

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL**



**TESIS**

**EVALUACIÓN DEL POTENCIAL EN PRESAS DE RELAVES POR  
MÉTODOS SIMPLIFICADOS UTILIZANDO ENSAYOS CPT<sub>u</sub>**

**TOMO II  
ANEXOS**

**PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL**

**ELABORADO POR**

**JORGE ANTONIO ANAYA QUISPE**  
**ID: 0009-0005-0655-1764**

**ASESOR**

**Dra. DIANA LUCÍA CALDERÓN CAHUANA**  
**ID: 0000-0001-6007-9177**

**LIMA - PERÚ**

**2024**

© 2024, Universidad Nacional de Ingeniería. Todos los derechos reservados

**“El autor autoriza a la UNI a reproducir la Tesis en su totalidad o en parte,  
con fines estrictamente académicos.”**

Anaya Quispe, Jorge Antonio

janayaq@uni.pe

949919648



## ANEXOS

Anexo A: Resultados de los ensayos CPTu.....	180
Anexo B: Evaluación del potencial de licuación.....	247
Anexo C: Ensayos de laboratorio.....	313

## Anexo A – Resultados de los ensayos CPTu

Datos del CPTU-01										Métodos empíricos																													
Parámetros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	Is <sub>u</sub> (kPa)	qt (kPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	Ic	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical		Nivel de agua h <sub>0</sub>	Métodos empíricos																								
												Öv (kPa)	Öv (kPa)		qp1	Qln	Ic (R)	n	Ch	Kc	Qlnes	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	delta qc	qs.1	Is.1	Cq	Cs	c	f1	f2	f3							
8.03	0.24	3.0	146.2	269.2	1.1	1.4	2.5	1.0	2.0	17.5	150.3	84.3	66.0	57.8	3.0	2.7	54.9	0.6	1.1	295.2	1.4	3.7	1.0	0.9	17.9	25.3	0.1	0.5	0.2	0.3	3.7	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.05	0.24	3.2	149.1	269.8	1.2	1.4	2.7	3.0	2.0	17.5	150.6	84.4	66.2	57.8	3.0	2.7	54.9	0.6	1.1	295.6	1.4	3.7	1.0	0.9	18.2	25.6	0.1	0.6	0.2	0.3	3.9	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.08	0.23	3.1	156.7	261.3	1.2	1.3	2.8	3.0	2.0	17.5	151.2	84.6	66.5	57.7	2.9	2.6	54.8	0.6	1.1	285.9	1.3	3.7	1.0	0.9	19.1	24.8	0.1	0.6	0.2	0.3	3.8	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.10	0.23	3.3	161.4	262.3	1.2	1.3	2.9	3.0	2.0	17.5	151.5	84.8	66.7	57.7	2.9	2.6	54.8	0.6	1.1	286.7	1.3	3.8	1.0	0.9	19.2	25.1	0.1	0.6	0.2	0.3	4.0	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.13	0.23	3.4	166.4	263.3	1.3	1.3	3.0	3.0	2.0	17.5	152.0	85.0	67.0	57.7	2.9	2.6	54.8	0.6	1.1	287.4	1.3	3.8	1.0	0.9	19.3	25.3	0.1	0.6	0.3	0.3	4.1	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.16	0.22	3.6	172.9	254.6	1.4	1.2	3.5	3.0	2.0	17.5	152.6	85.3	67.3	57.6	2.8	2.5	54.8	0.6	1.1	277.5	1.2	3.8	1.0	0.9	20.8	24.9	0.1	0.6	0.3	0.3	4.4	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.18	0.22	3.8	170.0	254.0	1.5	1.2	3.8	3.0	2.0	17.5	152.9	85.4	67.5	57.6	2.8	2.5	54.8	0.6	1.1	276.6	1.2	3.8	1.0	0.9	21.2	25.1	0.1	0.7	0.4	0.3	4.3	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.21	0.22	3.9	170.9	254.2	1.5	1.2	3.9	3.0	2.0	17.5	153.4	85.6	67.8	57.6	2.8	2.5	54.8	0.6	1.1	276.4	1.2	3.9	1.0	0.9	21.4	25.2	0.1	0.7	0.4	0.3	4.8	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.23	0.22	4.0	177.7	255.5	1.5	1.2	3.9	3.0	2.0	17.5	153.8	85.8	68.0	57.6	2.8	2.5	54.8	0.6	1.1	277.7	1.2	3.8	1.0	0.9	21.4	25.3	0.1	0.7	0.4	0.3	4.8	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.26	0.22	4.0	175.3	255.1	1.6	1.2	4.0	3.0	2.0	17.5	154.3	86.0	68.3	57.6	2.8	2.5	54.8	0.6	1.1	276.8	1.2	3.9	1.0	0.9	21.5	25.2	0.1	0.7	0.4	0.3	4.9	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.29	0.23	4.2	178.0	265.6	1.6	1.3	3.8	3.0	2.0	17.5	154.8	86.3	68.6	57.7	2.9	2.6	54.8	0.6	1.1	287.8	1.3	3.8	1.0	0.9	20.5	26.4	0.1	0.7	0.4	0.3	5.1	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.31	0.22	4.1	176.5	255.3	1.6	1.2	4.1	3.0	2.0	17.5	155.2	86.4	68.8	57.6	2.8	2.5	54.8	0.6	1.1	276.4	1.2	3.9	1.0	0.9	21.9	25.3	0.1	0.7	0.4	0.3	5.0	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.34	0.22	4.1	175.5	255.1	1.6	1.1	4.1	3.0	2.0	17.5	155.7	86.6	69.1	57.6	2.8	2.5	54.8	0.6	1.1	275.8	1.1	3.9	1.0	0.9	21.9	25.1	0.1	0.7	0.4	0.3	4.9	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.36	0.23	4.1	174.7	264.9	1.6	1.3	3.8	3.0	2.0	17.5	156.1	86.8	69.3	57.7	2.9	2.6	54.8	0.6	1.1	286.2	1.3	3.8	1.0	0.9	20.7	26.0	0.1	0.7	0.4	0.3	4.9	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.39	0.22	3.9	179.3	255.9	1.5	1.1	3.9	3.0	2.0	17.5	156.6	87.0	69.6	57.6	2.8	2.5	54.8	0.6	1.1	276.1	1.1	3.9	1.0	0.9	21.7	24.8	0.1	0.7	0.4	0.3	4.7	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.42	0.22	4.0	183.9	256.8	1.6	1.1	4.0	3.0	2.0	17.5	157.1	87.3	69.8	57.6	2.8	2.5	54.8	0.6	1.1	276.7	1.1	3.9	1.0	0.9	21.8	24.9	0.1	0.7	0.4	0.3	4.8	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.44	0.23	4.1	186.3	267.3	1.5	1.3	3.7	3.0	2.0	17.5	157.5	87.4	70.0	57.7	2.9	2.6	54.8	0.6	1.1	287.7	1.3	3.8	1.0	0.9	20.6	25.9	0.1	0.7	0.4	0.3	4.9	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.47	0.23	4.2	187.9	267.6	1.6	1.3	3.8	3.0	2.0	17.5	158.0	87.6	70.3	57.7	2.9	2.6	54.8	0.6	1.1	287.7	1.3	3.8	1.0	0.9	20.8	26.0	0.1	0.7	0.4	0.3	5.0	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.49	0.22	4.3	185.1	257.0	1.7	1.1	4.4	3.0	2.0	17.5	158.3	87.8	70.5	57.6	2.8	2.5	54.8	0.6	1.1	276.1	1.1	3.9	1.0	0.9	22.4	25.2	0.1	0.7	0.4	0.3	5.1	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.52	0.23	4.5	182.2	266.4	1.7	1.2	4.1	3.0	2.0	17.5	158.9	88.0	70.8	57.7	2.9	2.6	54.8	0.6	1.1	285.8	1.2	3.8	1.0	0.9	21.4	26.1	0.1	0.7	0.4	0.3	5.3	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.55	0.23	4.2	183.1	266.6	1.6	1.2	3.9	3.0	2.0	17.5	159.4	88.3	71.1	57.7	2.9	2.6	54.8	0.6	1.1	285.6	1.2	3.8	1.0	0.9	21.2	25.8	0.1	0.7	0.4	0.3	5.0	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.57	0.23	4.1	183.3	266.7	1.5	1.2	3.8	3.0	2.0	17.5	159.7	88.4	71.3	57.7	2.9	2.6	54.8	0.6	1.1	285.4	1.2	3.8	1.0	0.9	21.1	25.5	0.1	0.7	0.4	0.3	4.8	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.60	0.23	3.9	184.1	266.8	1.5	1.2	3.7	3.0	2.0	17.5	160.3	88.6	71.6	57.7	2.9	2.6	54.8	0.6	1.1	285.2	1.2	3.8	1.0	0.9	20.9	25.2	0.1	0.7	0.3	0.3	4.6	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.62	0.24	3.8	191.8	278.4	1.4	1.3	3.2	3.0	2.0	17.5	160.6	88.8	71.8	57.8	3.0	2.7	54.9	0.6	1.1	287.3	1.3	3.8	1.0	0.9	19.5	25.9	0.1	0.6	0.3	0.3	4.5	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.65	0.24	3.6	193.3	278.7	1.3	1.3	3.0	3.0	2.0	17.5	161.1	89.0	72.1	57.8	3.0	2.6	54.9	0.6	1.1	287.3	1.3	3.8	1.0	0.9	19.3	25.4	0.1	0.6	0.3	0.3	4.1	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.68	0.25	3.3	194.1	288.8	1.1	1.4	2.6	3.0	2.0	17.5	161.7	89.3	72.4	58.0	3.1	2.9	54.9	0.6	1.1	307.7	1.4	3.7	1.0	0.9	18.0	25.6	0.1	0.5	0.2	0.2	3.8	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.70	0.25	3.1	195.3	288.1	1.1	1.4	2.5	3.0	2.0	17.5	162.0	89.4	72.6	58.0	3.1	2.9	54.9	0.6	1.1	307.7	1.4	3.7	1.0	0.9	17.8	25.3	0.0	0.5	0.2	0.2	3.6	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.73	0.25	3.6	201.0	280.2	1.3	1.4	2.9	3.0	2.0	17.5	162.5	89.6	72.9	58.0	3.1	2.9	54.9	0.6	1.1	308.5	1.4	3.7	1.0	0.9	18.4	26.2	0.1	0.6	0.3	0.3	4.2	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.75	0.26	4.4	209.0	301.8	1.5	1.5	3.2	3.0	2.0	17.5	162.9	89.8	73.1	58.1	3.2	3.0	54.9	0.6	1.1	320.6	1.5	3.7	1.0	0.9	18.1	28.1	0.1	0.7	0.3	0.3	5.1	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0			
8.78	0.28	4.2	212.1	322.4	1.3	1.8	2.6	3.0	2.0	17.5	163.4	90.0	73.4	58.4	3.4	3.2	55.0	0.6	1.1	342.0	1.8	3.6	1.0	0.9	16.3	28.8	0.1	0.6	0.3	0.4	4.8	1.1	1.1	1.1	0.0	1.0			
8.81	0.31	3.1	208.3	351.7	0.9	2.1	1.7	1.0	1.0	17.5	163.9	90.3	73.7	58.8	3.7	3.5	55.1	0.6	1.1	372.6	2.1	3.5	1.0	0.9	13.5	28.0	0.0	0.5	0.1	0.4	3.6	1.1	1.1	1.1	0.0	1.0			
8.83	0.32	3.2	206.3	361.3	0.9	2.2	1.6	3.0	1.0	17.5	164.3	90.4	73.9	58.9	3.8	3.6	55.1	0.6	1.1	382.4	2.2	3.4	1.0	0.9	13.1	28.5	0.0	0.5	0.1	0.4	3.7	1.1	1.1	1.1	0.0	1.0			
8.86	0.33	3.4	226.6	375.3	0.9	2.3	1.6	3.0	1.0	17.5	164.8	90.6	74.2	59.1	4.0	3.7	55.2	0.6	1.1	396.8	2.3	3.4	1.0	0.9	12.6	29.2	0.0	0.5	0.1	0.4	3.8	1.1	1.1	1.1	0.0	1.0			
9.09	0.35	3.9	275.0	405.0	1.0	2.6	1.7	3.0	1.0	17.5	168.8	92.4	76.4	59.3	4.2	4.0	55.1	0.6	1.1	424.0	2.6	3.4	1.0	1.0	12.0	30.8	0.0	0.6	0.1	0.4	4.3	1.1	1.1	1.1	-0.1	1.0			
9.12	0.35	3.4	284.4	406.9	0.8	2.6	1.4	3.0	1.0	17.5	169.4	92.6	76.7	59.1	4.2	4.0	54.9	0.6	1.1	425.5	2.6	3.4	1.0	1.0	11.6	29.7	0.0	0.5	0.1	0.4	3.7	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.14	0.36	3.3	290.4	418.1	0.8	2.7	1.3	3.0	1.0	17.5	169.7	92.8	76.9	59.1	4.4	4.1	54.9	0.6	1.1	436.8	2.7	3.3	1.0	1.0	11.1	29.8	0.0	0.5	0.1	0.5	3.6	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.17	0.36	3.3	294.9	419.0	0.8	2.7	1.3	3.0	1.0	17.5	170.2	93.0	77.2	59.1	4.4	4.1	54.7	0.6	1.1	437.2	2.7	3.3	1.0	1.0	11.1	29.7	0.0	0											

Datos del CPTU-01										Métodos empíricos																													
Parametros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (MPa)	Is (MPa)	qt (MPa)	Rf (%)	Qt (MPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo Vertical (kPa)	Óv (kPa)	Óv (kPa)	q <sub>v</sub> N <sub>60</sub>	q <sub>c</sub> N	q <sub>c</sub> N	Delta q <sub>c</sub> N	m	Ch	q <sub>c1</sub>	Qln	Ic (R)	n	Ch	Kc	Qln.es	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	delta qc	qs.1	Is.1	Cq	Cs	c	f1	f2	f3		
9.22	0.37	2.9	299.8	430.0	0.7	2.8	1.1	1.0	1.0	17.5	171.1	93.4	77.7	58.9	4.5	4.2	54.4	0.6	1.1	447.8	2.8	3.3	1.0	1.0	10.5	29.0	0.0	0.5	0.1	0.5	3.2	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.25	0.38	2.8	298.7	439.7	0.6	2.9	1.1	1.0	1.0	17.5	171.6	93.6	76.0	58.8	4.6	4.3	54.3	0.6	1.0	457.4	2.9	3.3	1.0	1.0	10.1	29.0	0.0	0.5	0.0	0.5	3.1	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.27	0.38	2.4	298.8	440.0	0.5	2.9	0.9	1.0	1.0	17.5	172.0	93.8	76.2	58.6	4.6	4.3	54.0	0.6	1.0	457.2	2.9	3.2	1.0	1.0	9.7	27.8	0.0	0.5	0.0	0.5	2.6	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.30	0.38	2.5	306.5	441.3	0.6	2.9	0.9	1.0	1.0	17.5	172.5	94.0	76.5	58.6	4.6	4.4	54.1	0.6	1.0	458.1	2.9	3.2	1.0	1.0	9.8	28.0	0.0	0.5	0.0	0.5	2.7	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.33	0.38	2.6	303.2	440.6	0.6	2.8	1.0	1.0	1.0	17.5	173.0	94.3	76.8	58.7	4.5	4.3	54.2	0.6	1.0	456.8	2.8	3.3	1.0	1.0	10.0	28.3	0.0	0.5	0.0	0.5	2.8	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.35	0.39	2.3	307.7	451.5	0.5	2.9	0.8	1.0	1.0	17.5	173.4	94.4	76.0	58.5	4.7	4.5	53.8	0.6	1.0	487.7	2.9	3.2	1.0	1.0	9.4	27.6	0.0	0.5	0.0	0.5	2.5	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.38	0.40	2.2	302.1	460.4	0.5	3.0	0.8	1.0	1.0	17.5	173.9	94.6	79.3	58.4	4.7	4.5	53.7	0.6	1.0	476.4	3.0	3.2	1.0	1.0	9.1	27.4	0.0	0.5	0.0	0.5	2.4	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.40	0.39	2.0	293.8	448.8	0.4	2.9	0.7	1.0	1.0	17.5	174.3	94.8	79.5	58.3	4.6	4.4	53.7	0.6	1.0	463.9	2.9	3.2	1.0	1.0	9.2	26.6	0.0	0.5	0.0	0.5	2.1	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.43	0.37	2.0	304.8	431.0	0.5	2.7	0.8	1.0	1.0	17.5	174.8	95.0	79.8	58.4	4.4	4.3	54.0	0.6	1.0	445.0	2.7	3.2	1.0	1.0	9.7	26.2	0.0	0.4	0.0	0.5	2.1	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.46	0.36	2.2	316.0	423.2	0.5	2.6	0.9	1.0	1.0	17.5	175.3	95.3	80.0	58.6	4.3	4.2	54.3	0.6	1.0	436.4	2.6	3.3	1.0	1.0	10.3	26.8	0.0	0.5	0.0	0.5	2.4	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.48	0.36	2.2	314.4	422.9	0.5	2.6	0.9	1.0	1.0	17.5	175.7	95.4	80.2	58.6	4.3	4.2	54.3	0.6	1.0	435.8	2.6	3.3	1.0	1.0	10.3	26.7	0.0	0.5	0.0	0.5	2.3	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.51	0.36	2.4	319.0	423.8	0.6	2.6	1.0	1.0	1.0	17.5	176.2	95.6	80.5	58.7	4.3	4.2	54.4	0.6	1.0	436.2	2.6	3.3	1.0	1.0	10.5	27.2	0.0	0.5	0.0	0.5	2.5	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.53	0.36	2.6	317.1	423.4	0.6	2.6	1.0	1.0	1.0	17.5	176.5	95.8	80.7	58.8	4.3	4.2	54.5	0.6	1.0	435.4	2.6	3.3	1.0	1.0	10.7	27.6	0.0	0.5	0.0	0.4	2.7	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.56	0.37	2.8	317.9	433.6	0.7	2.7	1.1	1.0	1.0	17.5	177.1	96.0	81.0	58.9	4.4	4.3	54.5	0.6	1.0	445.3	2.7	3.3	1.0	1.0	10.8	28.4	0.0	0.5	0.0	0.5	3.0	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.59	0.38	2.4	315.1	443.0	0.5	2.8	0.9	1.0	1.0	17.5	177.6	96.3	81.3	58.7	4.5	4.4	54.2	0.6	1.0	454.5	2.8	3.2	1.0	1.0	10.0	27.4	0.0	0.5	0.0	0.5	2.5	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.61	0.39	2.3	307.9	451.6	0.5	2.8	0.8	1.0	1.0	17.5	177.9	96.4	81.5	58.6	4.6	4.5	54.0	0.6	1.0	482.9	2.8	3.2	1.0	1.0	9.6	27.2	0.0	0.5	0.0	0.5	2.4	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.64	0.38	2.4	304.2	440.8	0.5	2.7	0.9	1.0	1.0	17.5	178.5	96.6	81.8	58.7	4.5	4.4	54.2	0.6	1.0	451.4	2.7	3.3	1.0	1.0	10.1	27.3	0.0	0.5	0.0	0.5	2.5	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.66	0.37	2.8	307.0	431.4	0.6	2.6	1.1	1.0	1.0	17.5	178.8	96.8	82.0	58.9	4.4	4.3	54.5	0.6	1.0	441.3	2.6	3.3	1.0	1.0	10.8	28.1	0.0	0.5	0.0	0.5	2.9	1.1	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.69	0.37	3.1	310.3	432.1	0.7	2.6	1.2	1.0	1.0	17.5	179.3	97.0	82.3	59.1	4.4	4.3	54.7	0.6	1.0	441.5	2.6	3.3	1.0	1.0	11.0	28.7	0.0	0.5	0.1	0.5	3.2	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.72	0.36	2.7	312.2	422.4	0.6	2.5	1.1	1.0	1.0	17.5	179.9	97.2	82.6	58.9	4.3	4.2	54.7	0.6	1.0	431.1	2.5	3.3	1.0	1.0	11.1	27.7	0.0	0.5	0.0	0.4	2.8	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.74	0.36	2.5	306.8	421.4	0.6	2.5	1.0	1.0	1.0	17.5	180.2	97.4	82.8	58.9	4.3	4.2	54.6	0.6	1.0	429.7	2.5	3.3	1.0	1.0	11.0	27.2	0.0	0.5	0.0	0.4	2.6	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.77	0.36	2.5	308.5	421.7	0.6	2.5	1.0	1.0	1.0	17.5	180.7	97.6	83.1	58.9	4.3	4.2	54.6	0.6	1.0	429.5	2.5	3.3	1.0	1.0	11.0	27.1	0.0	0.5	0.0	0.4	2.6	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.79	0.35	2.5	314.2	412.8	0.6	2.4	1.1	1.0	1.0	17.5	181.1	97.8	83.3	58.9	4.2	4.1	54.7	0.6	1.0	420.2	2.4	3.3	1.0	1.0	11.3	26.8	0.0	0.5	0.0	0.4	2.6	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.82	0.35	2.4	316.8	413.4	0.6	2.4	1.0	1.0	1.0	17.5	181.6	98.0	83.6	58.9	4.2	4.1	54.7	0.6	1.0	420.2	2.4	3.3	1.0	1.0	11.2	26.6	0.0	0.5	0.0	0.4	2.5	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.85	0.36	2.4	317.6	423.5	0.6	2.5	1.0	1.0	1.0	17.5	182.1	98.2	83.9	58.8	4.3	4.2	54.6	0.6	1.0	430.0	2.5	3.3	1.0	1.0	10.9	26.8	0.0	0.5	0.0	0.4	2.5	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.87	0.36	2.4	313.8	422.8	0.6	2.4	1.0	1.0	1.0	17.5	182.5	98.4	84.1	58.8	4.2	4.2	54.6	0.6	1.0	428.9	2.4	3.3	1.0	1.0	10.9	26.6	0.0	0.5	0.0	0.4	2.4	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.90	0.36	2.5	311.8	422.4	0.6	2.4	1.1	1.0	1.0	17.5	183.0	98.6	84.4	58.9	4.2	4.2	54.7	0.6	1.0	428.0	2.4	3.3	1.0	1.0	11.1	27.0	0.0	0.5	0.0	0.4	2.6	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.92	0.36	2.1	312.3	422.5	0.5	2.4	0.9	1.0	1.0	17.5	183.4	98.8	84.6	58.7	4.2	4.2	54.5	0.6	1.0	427.8	2.4	3.3	1.0	1.0	10.7	25.9	0.0	0.4	0.0	0.4	2.2	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.95	0.36	2.7	316.0	423.2	0.6	2.4	1.1	1.0	1.0	17.5	183.9	99.0	84.9	59.0	4.2	4.2	54.8	0.6	1.0	428.0	2.4	3.3	1.0	1.0	11.3	27.4	0.0	0.5	0.0	0.4	2.8	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
9.98	0.37	2.7	315.9	433.2	0.6	2.5	1.1	1.0	1.0	17.5	184.4	99.2	85.2	59.0	4.3	4.3	54.6	0.6	1.0	437.6	2.5	3.3	1.0	1.0	11.0	27.5	0.0	0.5	0.0	0.4	2.8	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
10.00	0.37	2.7	316.8	433.8	0.6	2.5	1.1	1.0	1.0	17.5	184.8	99.4	85.3	58.9	4.3	4.3	54.6	0.6	1.0	437.9	2.5	3.3	1.0	1.0	10.9	27.4	0.0	0.5	0.0	0.4	2.7	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
10.05	0.39	2.7	301.3	450.3	0.6	2.7	1.0	1.0	1.0	17.5	185.6	99.8	85.8	58.9	4.5	4.4	54.4	0.6	1.0	453.7	2.7	3.3	1.0	1.0	10.5	27.8	0.0	0.5	0.0	0.5	2.7	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
10.08	0.38	2.3	312.3	442.5	0.5	2.6	0.9	1.0	1.0	17.5	186.2	100.0	86.1	58.8	4.4	4.4	54.4	0.6	1.0	445.3	2.6	3.3	1.0	1.0	10.4	26.6	0.0	0.5	0.0	0.4	2.3	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
10.11	0.38	2.3	319.8	444.0	0.5	2.6	0.9	1.0	1.0	17.5	186.7	100.2	86.4	58.8	4.4	4.4	54.4	0.6	1.0	446.3	2.6	3.3	1.0	1.0	10.4	26.6	0.0	0.5	0.0	0.4	2.3	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
10.13	0.38	2.2	321.2	444.2	0.5	2.6	0.9	1.0	1.0	17.5	187.0	100.4	86.6	58.7	4.4	4.4	54.3	0.6	1.0	446.2	2.6	3.3	1.0	1.0	10.3	26.9	0.0	0.4	0.0	0.4	2.2	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
10.16	0.39	2.4	323.3	454.7	0.5	2.7	0.9	1.0	1.0	17.5	187.6	100.6	86.9	58.8	4.5	4.5	54.3	0.6	1.0	456.2	2.7	3.3	1.0	1.0	10.1	26.9	0.0	0.5	0.0	0.5	2.4	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0			
10.18	0.39	2.6	324.7	454.9	0.6	2.6	1.0	1.0	1.0	17.5	187.9	100.8	87.1	58.9	4.5	4.5	54.4	0.6	1.0	456.1	2.6	3.3	1.0	1.0	10.4	27.4	0.0	0.5	0.0	0.5	2.6	1.0</							

Datos del CPTU-01										Métodos empíricos										Métodos empíricos																			
Parametros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (MPa)	Is (MPa)	qt (MPa)	Rf (%)	Qt (MPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo Vertical (kPa)	Óv (kPa)	Óv (kPa)	qp1N	qp1N <sub>50</sub>	qp1N	Delta qp1N	m	Ch	qp1	Qln	Ic (R)	n	Ch	Kc	Qln <sub>cs</sub>	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	delta qc	qc1	Is,1	Cq, Cs	c	f1	f2	f3			
10.24	0.41	2.9	332.8	476.6	0.6	2.8	1.0	1.0	1.0	17.5	189.0	1012	87.7	56.0	4.7	4.7	54.3	0.6	1.0	476.7	2.8	3.3	1.0	1.0	10.1	28.6	0.0	0.5	2.9	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0					
10.26	0.42	3.1	328.7	485.7	0.6	2.9	1.1	1.0	1.0	17.5	189.3	1014	87.9	56.1	4.8	4.8	54.3	0.6	1.0	485.5	2.9	3.3	1.0	1.0	10.0	29.2	0.0	0.5	3.1	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.29	0.42	3.1	326.1	485.2	0.6	2.9	1.1	1.0	1.0	17.5	189.8	1016	88.2	56.1	4.8	4.8	54.3	0.6	1.0	484.4	2.9	3.3	1.0	1.0	10.0	28.1	0.0	0.5	3.1	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.31	0.42	3.2	326.6	485.3	0.7	2.9	1.1	1.0	1.0	17.5	190.2	1018	88.4	56.1	4.8	4.8	54.3	0.6	1.0	484.2	2.9	3.3	1.0	1.0	10.1	29.2	0.0	0.5	3.2	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.34	0.42	2.9	327.0	485.4	0.6	2.9	1.0	1.0	1.0	17.5	190.7	1020	86.7	56.9	4.8	4.8	54.2	0.6	1.0	483.7	2.9	3.2	1.0	1.0	9.8	28.4	0.0	0.5	2.8	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.37	0.43	2.7	329.7	495.9	0.5	3.0	0.9	1.0	1.0	17.5	191.2	1022	86.0	56.8	4.9	4.9	54.0	0.6	1.0	483.6	3.0	3.2	1.0	1.0	9.5	28.2	0.0	0.5	2.7	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.39	0.43	2.6	328.9	495.8	0.5	3.0	0.8	1.0	1.0	17.5	191.6	1024	86.2	56.8	4.9	4.9	53.9	0.6	1.0	483.1	3.0	3.2	1.0	1.0	9.4	27.9	0.0	0.5	2.6	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.42	0.44	2.1	328.6	505.7	0.4	3.1	0.7	1.0	1.0	17.5	192.1	1026	89.5	56.4	5.0	5.0	53.5	0.6	1.0	502.4	3.1	3.2	1.0	1.0	8.7	26.7	0.0	0.5	2.1	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.44	0.45	1.8	323.2	514.6	0.3	3.1	0.5	1.0	1.0	17.5	192.5	1028	88.7	56.2	5.0	5.1	53.1	0.6	1.0	510.9	3.1	3.1	1.0	1.0	8.2	25.8	0.0	0.5	1.7	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.47	0.44	1.9	321.7	504.3	0.4	3.0	0.6	1.0	1.0	17.5	193.0	1030	90.0	56.4	4.9	5.0	53.4	0.6	1.0	500.1	3.0	3.2	1.0	1.0	8.7	26.2	0.0	0.5	1.9	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.50	0.42	2.2	333.8	486.8	0.5	2.8	0.8	1.0	1.0	17.5	193.5	1032	90.3	56.6	4.7	4.8	53.9	0.6	1.0	482.1	2.8	3.2	1.0	1.0	9.4	26.6	0.0	0.5	2.2	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.52	0.41	2.4	341.0	478.2	0.5	2.7	0.8	1.0	1.0	17.5	193.9	1034	90.4	56.8	4.7	4.7	54.1	0.6	1.0	473.3	2.7	3.2	1.0	1.0	9.8	26.9	0.0	0.5	2.3	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0					
10.55	0.41	2.2	344.0	478.8	0.5	2.7	0.8	1.0	1.0	17.5	194.4	1036	90.7	56.7	4.7	4.7	54.1	0.6	1.0	473.4	2.7	3.2	1.0	1.0	9.6	26.4	0.0	0.5	2.1	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0					
10.57	0.41	2.3	339.5	477.9	0.5	2.7	0.8	1.0	1.0	17.5	194.7	1038	90.9	56.7	4.6	4.7	54.1	0.6	1.0	472.1	2.7	3.2	1.0	1.0	9.7	26.6	0.0	0.5	2.2	1.0	1.1	1.0	-0.1	1.0					
10.60	0.41	2.0	342.4	478.5	0.4	2.7	0.7	1.0	1.0	17.5	195.3	1040	91.2	56.6	4.6	4.7	53.9	0.6	1.0	472.2	2.7	3.2	1.0	1.0	9.5	25.8	0.0	0.4	0.0	0.5	1.9	1.0	1.0	-0.1	1.0				
10.63	0.41	1.9	343.6	478.7	0.4	2.7	0.7	1.0	1.0	17.5	195.8	1042	91.5	56.5	4.6	4.7	53.9	0.6	1.0	471.9	2.7	3.2	1.0	1.0	9.4	25.5	0.0	0.4	0.0	0.5	1.8	1.0	1.0	-0.1	1.0				
10.65	0.41	2.0	347.1	479.4	0.4	2.7	0.7	1.0	1.0	17.5	196.1	1044	91.7	56.6	4.6	4.7	53.9	0.6	1.0	472.2	2.7	3.2	1.0	1.0	9.5	25.8	0.0	0.4	0.0	0.5	1.9	1.0	1.0	-0.1	1.0				
10.68	0.41	2.1	350.3	480.1	0.4	2.7	0.7	1.0	1.0	17.5	196.7	1046	92.0	56.6	4.6	4.7	54.0	0.6	1.0	472.4	2.7	3.2	1.0	1.0	9.6	25.9	0.0	0.4	0.0	0.5	2.0	1.0	1.0	-0.1	1.0				
10.70	0.42	2.5	355.7	491.1	0.5	2.8	0.8	1.0	1.0	17.5	197.0	1048	92.2	56.8	4.7	4.8	54.1	0.6	1.0	482.9	2.8	3.2	1.0	1.0	9.7	27.2	0.0	0.5	2.4	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.73	0.43	2.7	353.6	500.7	0.5	2.9	0.9	1.0	1.0	17.5	197.5	1050	92.5	56.9	4.8	4.9	54.1	0.6	1.0	491.8	2.9	3.2	1.0	1.0	9.6	27.8	0.0	0.5	2.6	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.76	0.44	2.4	350.8	510.2	0.5	3.0	0.8	1.0	1.0	17.5	198.1	1052	92.8	56.8	4.9	5.0	53.8	0.6	1.0	500.5	3.0	3.2	1.0	1.0	9.2	27.3	0.0	0.5	2.3	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.78	0.44	2.5	348.5	509.7	0.5	3.0	0.8	1.0	1.0	17.5	198.4	1054	93.0	56.8	4.9	5.0	53.9	0.6	1.0	499.7	3.0	3.2	1.0	1.0	9.3	27.4	0.0	0.5	2.4	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.81	0.44	2.5	347.3	509.5	0.5	2.9	0.8	1.0	1.0	17.5	198.9	1056	93.3	56.8	4.9	5.0	53.9	0.6	1.0	498.9	2.9	3.2	1.0	1.0	9.3	27.5	0.0	0.5	2.4	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.83	0.43	2.8	350.0	500.0	0.6	2.8	0.9	1.0	1.0	17.5	199.3	1058	95.5	56.0	4.8	4.9	54.2	0.6	1.0	489.3	2.8	3.2	1.0	1.0	9.8	27.9	0.0	0.5	2.6	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.86	0.44	2.6	357.2	511.4	0.5	2.9	0.8	1.0	1.0	17.5	199.8	1060	93.8	56.8	4.9	5.0	53.9	0.6	1.0	489.9	2.9	3.2	1.0	1.0	9.4	27.6	0.0	0.5	2.4	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.89	0.44	2.2	356.4	511.3	0.4	2.9	0.7	1.0	1.0	17.5	200.3	1062	94.1	56.6	4.9	5.0	53.7	0.6	1.0	499.2	2.9	3.2	1.0	1.0	9.1	26.6	0.0	0.5	2.1	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.91	0.44	2.6	357.5	511.5	0.5	2.9	0.8	1.0	1.0	17.5	200.7	1064	94.3	56.8	4.9	5.0	53.9	0.6	1.0	499.1	2.9	3.2	1.0	1.0	9.4	27.5	0.0	0.5	2.4	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.94	0.44	2.6	352.2	512.4	0.5	2.9	0.8	1.0	1.0	17.5	201.2	1066	94.6	56.9	4.9	5.1	54.0	0.6	1.0	498.5	2.9	3.2	1.0	1.0	9.4	27.5	0.0	0.5	2.4	0.9	1.0	1.0	-0.1	1.0					
10.96	0.45	4.4	371.4	524.3	0.8	2.9	1.4	4.0	1.0	18.0	203.8	1090	94.8	56.6	5.0	5.2	54.6	0.6	1.0	505.4	2.9	3.3	1.0	1.0	10.6	31.2	0.0	0.6	0.1	0.5	4.0	0.9	1.0	-0.1	1.0				
10.98	0.47	5.0	374.5	544.9	0.9	3.2	1.5	3.0	1.0	17.5	202.1	1070	95.1	56.8	5.2	5.4	54.6	0.6	1.0	530.1	3.2	3.3	1.0	1.0	10.3	33.0	0.0	0.6	0.1	0.5	4.8	0.9	1.0	-0.1	1.0				
11.07	0.50	5.9	324.5	564.9	1.0	3.4	1.6	3.0	1.0	17.5	203.5	1076	95.8	60.0	5.4	5.6	54.6	0.6	1.0	546.0	3.4	3.3	1.0	1.0	10.3	34.6	0.0	0.7	0.2	0.5	5.5	0.9	1.0	0.9	-0.1	1.0			
11.09	0.48	5.3	348.3	549.9	1.0	3.2	1.5	3.0	1.0	17.5	203.8	1078	95.0	56.9	5.2	5.4	54.6	0.6	1.0	533.1	3.2	3.3	1.0	1.0	10.4	33.4	0.0	0.7	0.1	0.5	5.0	0.9	1.0	-0.1	1.0				
11.12	0.48	4.7	358.7	551.7	0.9	3.1	1.4	4.0	1.0	18.0	206.7	1103	96.3	56.7	5.2	5.4	54.5	0.6	0.9	528.7	3.1	3.3	1.0	1.0	10.2	32.0	0.0	0.6	0.1	0.5	4.3	0.9	1.0	0.9	-0.1	1.0			
11.15	0.48	4.8	373.4	554.7	0.9	3.1	1.4	4.0	1.0	18.0	207.2	1106	96.6	56.7	5.2	5.5	54.5	0.6	0.9	530.9	3.1	3.3	1.0	1.0	10.3	32.2	0.0	0.6	0.1	0.5	4.4	0.9	1.0	0.9	-0.1	1.0			
11.17	0.48	4.6	371.5	554.3	0.8	3.1	1.3	4.0	1.0	18.0	207.6	1107	96.8	56.7	5.2	5.5	54.5	0.6	0.9	530.2	3.1	3.3	1.0	1.0	10.1	31.8	0.0	0.6	0.1	0.5	4.2	0.9	1.0	0.9	-0.1	1.0			
11.20	0.48	4.3	372.5	554.5	0.8	3.1	1.2	4.0	1.0	18.0	208.1	1110	97.1	56.6	5.2	5.5	54.5	0.6	0.9	529.8	3.1	3.3	1.0	1.0	10.0	31.3	0.0	0.6	0.1	0.5	3.9	0.9	1.0	0.9	-0.1	1.0			
11.22	0.48	4.1	373.6	554.7	0.7	3.1	1.2	4.0	1.0	18.0	208.5	1111	97.3	56.5	5.2	5.5	54.3	0.6	0.9	529.6	3.1	3.2	1.0	1.0	9.9	30.8	0.0	0.6	0.1	0.5	3.7	0.9	1.0	0.9	-0.1	1.0			
11.25	0.48	4.3	382.2	556.4	0.8	3.1	1.2	4.0	1.0	18.0	209.0	1114	97.6	56.6	5.2	5.5	54.4	0.6	0.9	530.6	3.1	3.3	1.0	1.0	10.0	31.2	0.0	0.6	0.1	0.5	3.9	0.9	1.0	0.9	-0.1	1.0			

Datos del CPTU-01										Métodos empíricos										Métodos empíricos																			
Parametros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	Is (kPa)	qt (kPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	Ic	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Óv (kPa)	Óv (kPa)	Nivel de agua h <sub>0</sub>	qc1N <sub>cs</sub>	qc1N	Delta qc1N	m	Ch	qc1	Qln	Ic (R)	n	Ch	Kc	Qln <sub>cs</sub>	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	delta qc	qc1	Is,1	Cq, Cs	c	f1	f2	f3		
11,28	0,48	3,9	397,0	567,4	0,7	3,1	1,1	4,0	1,0	18,0	209,5	111,6	97,9	59,4	5,2	5,5	54,2	0,6	0,9	531,0	3,1	3,2	1,0	1,0	9,8	30,4	0,0	0,6	0,1	0,5	3,5	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,30	0,48	3,9	391,7	556,3	0,7	3,1	1,1	4,0	1,0	18,0	209,9	111,8	98,1	59,4	5,2	5,5	54,3	0,6	0,9	529,6	3,1	3,2	1,0	1,1	9,8	30,3	0,0	0,6	0,1	0,5	3,5	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,33	0,48	4,2	374,0	554,8	0,8	3,1	1,2	4,0	1,0	18,0	210,4	112,0	98,4	59,6	5,2	5,5	54,4	0,6	0,9	527,5	3,1	3,3	1,0	1,1	10,1	30,9	0,0	0,6	0,1	0,5	3,8	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,35	0,48	4,5	393,8	566,8	0,8	3,1	1,3	4,0	1,0	18,0	210,8	112,2	98,6	59,7	5,2	5,5	54,5	0,6	0,9	529,0	3,1	3,3	1,0	1,1	10,2	31,4	0,0	0,6	0,1	0,5	4,1	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,38	0,49	4,8	398,0	567,6	0,8	3,2	1,3	4,0	1,0	18,0	211,3	112,5	98,9	59,7	5,3	5,6	54,5	0,6	0,9	538,7	3,2	3,3	1,0	1,1	10,1	32,0	0,0	0,6	0,1	0,5	4,3	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,41	0,49	5,0	374,3	564,9	0,9	3,1	1,4	4,0	1,0	18,0	211,9	112,7	99,2	59,8	5,2	5,6	54,6	0,6	0,9	535,5	3,1	3,3	1,0	1,1	10,3	32,3	0,0	0,6	0,1	0,5	4,5	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,43	0,49	4,9	375,9	565,2	0,9	3,1	1,4	4,0	1,0	18,0	212,2	112,9	99,4	59,8	5,2	5,6	54,6	0,6	0,9	535,4	3,1	3,3	1,0	1,1	10,3	32,1	0,0	0,6	0,1	0,5	4,4	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,46	0,49	4,3	370,6	564,1	0,8	3,1	1,2	4,0	1,0	18,0	212,8	113,1	99,7	59,6	5,2	5,6	54,4	0,6	0,9	533,9	3,1	3,3	1,0	1,1	10,0	31,1	0,0	0,6	0,1	0,5	3,9	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,48	0,48	4,2	381,2	566,2	0,7	3,0	1,2	4,0	1,0	18,0	213,1	113,3	99,9	59,6	5,1	5,5	54,4	0,6	0,9	526,0	3,0	3,3	1,0	1,1	10,1	30,7	0,0	0,6	0,1	0,5	3,7	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,51	0,47	3,7	390,2	548,0	0,7	2,9	1,1	4,0	1,0	18,0	213,7	113,5	100,2	59,4	5,0	5,4	54,4	0,6	0,9	517,7	2,9	3,3	1,0	1,1	10,0	29,6	0,0	0,5	0,0	0,5	3,3	0,9	1,0	1,0	-0,1	1,0			
11,54	0,47	3,3	391,2	548,2	0,6	2,9	1,0	4,0	1,0	18,0	214,2	113,8	100,5	59,3	5,0	5,4	54,2	0,6	0,9	517,3	2,9	3,2	1,0	1,1	9,8	28,8	0,0	0,5	0,0	0,5	2,9	0,9	1,0	1,0	-0,1	1,0			
11,56	0,47	3,4	394,5	548,9	0,6	2,9	1,0	4,0	1,0	18,0	214,6	113,9	100,7	59,3	5,0	5,4	54,3	0,6	0,9	517,6	2,9	3,2	1,0	1,1	9,9	29,0	0,0	0,5	0,0	0,5	3,0	0,9	1,0	1,0	-0,1	1,0			
11,59	0,48	4,1	399,1	559,8	0,7	3,0	1,2	4,0	1,0	18,0	215,1	114,2	100,9	59,6	5,1	5,5	54,4	0,6	0,9	527,3	3,0	3,3	1,0	1,1	10,1	30,5	0,0	0,6	0,1	0,5	3,6	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,61	0,49	4,5	401,5	570,3	0,8	3,1	1,3	4,0	1,0	18,0	215,5	114,3	101,1	59,7	5,2	5,6	54,4	0,6	0,9	536,8	3,1	3,3	1,0	1,1	10,1	31,3	0,0	0,6	0,1	0,5	3,9	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,64	0,50	4,7	395,0	579,0	0,8	3,2	1,3	4,0	1,0	18,0	216,0	114,6	101,4	59,8	5,3	5,7	54,5	0,6	0,9	544,4	3,2	3,3	1,0	1,1	10,1	31,8	0,0	0,6	0,1	0,5	4,2	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,67	0,51	5,3	396,9	587,4	0,9	3,2	1,4	4,0	1,0	18,0	216,6	114,8	101,7	59,9	5,4	5,8	54,5	0,6	0,9	551,7	3,2	3,3	1,0	1,1	10,2	32,8	0,0	0,6	0,1	0,5	4,6	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,69	0,52	5,6	397,0	597,4	0,9	3,3	1,5	4,0	1,0	18,0	216,9	115,0	101,9	60,0	5,5	5,9	54,5	0,6	0,9	560,7	3,3	3,3	1,0	1,1	10,1	33,4	0,0	0,7	0,1	0,5	4,9	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,72	0,53	5,4	391,6	608,3	0,9	3,4	1,4	4,0	1,0	18,0	217,5	115,2	102,2	59,9	5,6	6,0	54,4	0,6	0,9	570,3	3,4	3,2	1,0	1,1	9,8	33,3	0,0	0,7	0,1	0,5	4,8	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,74	0,53	5,4	398,8	607,8	0,9	3,4	1,4	4,0	1,0	18,0	217,8	115,4	102,4	60,0	5,5	6,0	54,4	0,6	0,9	569,4	3,4	3,2	1,0	1,1	9,8	33,3	0,0	0,7	0,1	0,5	4,8	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,77	0,53	5,5	394,0	606,8	0,9	3,4	1,4	4,0	1,0	18,0	218,4	115,6	102,7	60,0	5,5	6,0	54,5	0,6	0,9	567,9	3,4	3,2	1,0	1,1	9,9	33,3	0,0	0,7	0,1	0,5	4,8	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,80	0,53	5,3	395,4	607,1	0,9	3,4	1,4	4,0	1,0	18,0	218,9	115,9	103,0	59,9	5,5	6,0	54,4	0,6	0,9	567,6	3,3	3,2	1,0	1,1	9,8	33,0	0,0	0,6	0,1	0,5	4,7	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,82	0,53	5,0	397,0	607,4	0,8	3,3	1,3	4,0	1,0	18,0	219,3	116,1	103,2	59,9	5,5	6,0	54,3	0,6	0,9	567,5	3,3	3,2	1,0	1,1	9,7	32,5	0,0	0,6	0,1	0,5	4,4	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,85	0,52	5,1	395,2	599,0	0,8	3,3	1,3	4,0	1,0	18,0	219,8	116,3	103,5	59,9	5,4	5,9	54,4	0,6	0,9	599,1	3,3	3,2	1,0	1,1	9,9	32,4	0,0	0,6	0,1	0,5	4,4	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,87	0,53	5,1	395,3	609,1	0,8	3,3	1,3	4,0	1,0	18,0	220,2	116,5	103,7	59,9	5,5	6,0	54,3	0,6	0,9	568,0	3,3	3,2	1,0	1,1	9,7	32,6	0,0	0,6	0,1	0,5	4,4	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,90	0,53	5,2	395,7	609,1	0,9	3,3	1,3	4,0	1,0	18,0	220,7	116,7	104,0	59,9	5,5	6,0	54,4	0,6	0,9	567,5	3,3	3,2	1,0	1,1	9,8	32,8	0,0	0,6	0,1	0,5	4,5	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,93	0,53	5,3	393,3	608,7	0,9	3,3	1,4	4,0	1,0	18,0	221,2	117,0	104,3	59,9	5,5	6,0	54,4	0,6	0,9	566,4	3,3	3,2	1,0	1,1	9,9	32,8	0,0	0,6	0,1	0,5	4,6	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
11,95	0,54	5,4	399,5	617,9	0,9	3,4	1,4	4,0	1,0	18,0	221,6	117,1	104,5	60,0	5,6	6,1	54,4	0,6	0,9	574,6	3,4	3,2	1,0	1,1	9,8	33,1	0,0	0,6	0,1	0,5	4,7	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
12,19	0,55	7,0	384,0	626,8	1,1	3,4	1,7	4,0	1,0	18,0	225,9	119,1	106,8	60,4	5,6	6,2	54,8	0,6	0,9	578,1	3,4	3,3	1,0	1,1	10,5	35,3	0,0	0,7	0,2	0,5	5,9	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
12,21	0,54	5,9	392,4	618,5	1,0	3,3	1,5	4,0	1,0	18,0	226,3	119,3	107,0	60,1	5,5	6,1	54,6	0,6	0,9	570,0	3,3	3,3	1,0	1,1	10,2	33,6	0,0	0,7	0,1	0,5	5,0	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
12,24	0,54	5,8	398,5	619,7	0,9	3,3	1,5	4,0	1,0	18,0	226,8	119,5	107,3	60,1	5,5	6,1	54,6	0,6	0,9	570,6	3,3	3,3	1,0	1,1	10,2	33,4	0,0	0,7	0,1	0,5	4,9	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0			
12,26	0,53	5,3	403,1	610,6	0,9	3,2	1,4	4,0	1,0	18,0	227,2	119,7	107,5	60,0	5,5	6,0	54,5	0,6	0,9	561,8	3,2	3,3	1,0	1,1	10,1	32,4	0,0	0,6	0,1	0,5	4,5	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0			
12,29	0,52	4,6	404,6	600,9	0,8	3,1	1,2	4,0	1,0	18,0	227,7	119,9	107,8	59,8	5,4	5,9	54,4	0,6	0,9	552,3	3,1	3,3	1,0	1,1	10,0	31,1	0,0	0,6	0,1	0,5	3,8	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0			
12,32	0,51	4,2	403,8	590,8	0,7	3,0	1,2	4,0	1,0	18,0	228,3	120,2	108,1	59,7	5,3	5,8	54,4	0,6	0,9	542,4	3,0	3,3	1,0	1,1	10,0	30,2	0,0	0,6	0,1	0,5	3,5	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0			
12,34	0,50	3,6	406,5	581,3	0,6	2,9	1,0	4,0	1,0	18,0	228,6	120,3	108,3	59,5	5,2	5,7	54,3	0,6	0,9	533,4	2,9	3,2	1,0	1,1	9,9	28,9	0,0	0,5	0,0	0,5	3,0	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0			
12,37	0,50	3,1	411,6	582,3	0,5	3,0	0,9	1,0	1,0	17,5	228,6	117,6	108,6	59,3	5,3	5,7	54,0	0,6	0,9	540,4	3,0	3,2	1,0	1,1	9,3	28,5	0,0	0,5	0,0	0,5	2,7	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
12,39	0,49	2,8	415,0	573,0	0,5	2,9	0,8	1,0	1,0	17,5	228,6	117,8	108,8	59,2	5,2	5,7	54,0	0,6	0,9	531,4	2,9	3,2	1,0	1,1	9,4	27,5	0,0	0,5	0,0	0,5	2,4	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0			
12,42	0,50	2,9	416,3	583,3	0,5	3,0	0,8	1,0	1,0	17,5	227,1	118,0	109,1	59,2	5,2	5,8	53,9	0,6	0,9	540,4	3,0																		

Datos del CPTU-01										Métodos empíricos										Métodos empíricos																			
Parametros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (MPa)	Is <sub>u</sub> (MPa)	qt (MPa)	Rf (%)	Qt (MPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (MPa)	Nivel de agua s <sub>0</sub>	qc1N <sub>u</sub>	qc1N	Delta qc1N	m	Ch	qc1	Qln	Ic (R)	n	Ch	Kc	Qln <sub>cs</sub>	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	delta qc	qs,1	Is,1	Cq, Cs	c	f1	f2	f3						
12,47	0,51	3,0	418,6	593,7	0,5	3,1	0,8	1,0	17,5	228,0	118,4	109,6	59,2	5,3	5,9	53,9	0,6	0,9	549,2	3,1	3,2	1,0	1,1	9,1	28,1	0,0	0,5	2,6	0,9	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,50	0,51	3,4	418,4	593,7	0,6	3,0	0,9	4,0	18,0	231,5	121,6	109,9	59,4	5,2	5,9	54,2	0,6	0,9	541,8	3,0	3,2	1,0	1,1	9,6	28,6	0,0	0,5	2,8	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,52	0,52	4,0	420,7	604,1	0,7	3,1	1,1	4,0	18,0	231,9	121,8	110,1	59,6	5,3	6,0	54,3	0,6	0,9	551,0	3,1	3,2	1,0	1,1	9,8	29,9	0,0	0,5	3,3	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,55	0,53	4,5	428,3	615,7	0,7	3,1	1,2	4,0	18,0	232,4	122,0	110,4	59,8	5,4	6,1	54,4	0,6	0,9	560,9	3,1	3,2	1,0	1,1	9,8	30,8	0,0	0,6	3,7	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,58	0,55	4,6	424,0	634,8	0,7	3,3	1,1	4,0	18,0	232,9	122,3	110,7	59,8	5,6	6,3	54,2	0,6	0,9	571,8	3,3	3,2	1,0	1,1	9,5	31,3	0,0	0,6	3,8	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,60	0,56	4,8	412,0	642,4	0,7	3,3	1,2	4,0	18,0	233,3	122,4	110,9	59,9	5,7	6,3	54,2	0,6	0,9	584,3	3,3	3,2	1,0	1,1	9,5	31,6	0,0	0,6	4,0	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,63	0,56	4,9	410,6	642,1	0,8	3,3	1,2	4,0	18,0	233,8	122,7	111,1	59,9	5,6	6,3	54,3	0,6	0,9	583,5	3,3	3,2	1,0	1,1	9,6	31,8	0,0	0,6	4,1	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,65	0,56	4,6	405,7	641,1	0,7	3,3	1,1	4,0	18,0	234,2	122,9	111,3	59,8	5,6	6,3	54,2	0,6	0,9	592,2	3,3	3,2	1,0	1,1	9,4	31,3	0,0	0,6	3,8	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,68	0,55	3,9	408,4	631,7	0,6	3,2	1,0	4,0	18,0	234,7	123,1	111,6	59,6	5,5	6,2	54,0	0,6	0,9	573,0	3,2	3,2	1,0	1,1	9,2	29,8	0,0	0,6	3,2	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,71	0,55	4,3	411,2	632,2	0,7	3,2	1,1	4,0	18,0	235,3	123,3	111,9	59,7	5,5	6,2	54,2	0,6	0,9	573,0	3,2	3,2	1,0	1,1	9,5	30,5	0,0	0,6	3,5	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,73	0,56	4,9	418,6	643,7	0,8	3,3	1,2	4,0	18,0	235,6	123,5	112,1	59,9	5,6	6,4	54,3	0,6	0,9	583,0	3,3	3,2	1,0	1,1	9,6	31,6	0,0	0,6	4,0	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,76	0,57	5,5	426,9	655,4	0,8	3,4	1,3	4,0	18,0	236,2	123,8	112,4	60,1	5,7	6,5	54,4	0,6	0,9	592,9	3,4	3,2	1,0	1,1	9,7	32,8	0,0	0,6	4,5	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,78	0,58	5,8	424,3	664,9	0,9	3,5	1,3	4,0	18,0	236,5	123,9	112,6	60,2	5,8	6,6	54,4	0,6	0,9	601,1	3,5	3,2	1,0	1,1	9,6	33,3	0,0	0,7	4,7	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,81	0,58	6,1	418,3	663,7	0,9	3,4	1,4	4,0	18,0	237,1	124,2	112,9	60,3	5,8	6,6	54,5	0,6	0,9	598,4	3,4	3,2	1,0	1,1	9,8	33,7	0,0	0,7	5,0	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,84	0,58	6,1	420,1	664,0	0,9	3,4	1,4	4,0	18,0	237,6	124,4	113,2	60,3	5,8	6,6	54,5	0,6	0,9	599,2	3,4	3,2	1,0	1,1	9,9	33,8	0,0	0,7	5,0	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,86	0,57	6,0	424,5	654,9	0,9	3,3	1,4	4,0	18,0	238,0	124,6	113,4	60,3	5,7	6,5	54,6	0,6	0,9	590,6	3,3	3,3	1,0	1,1	10,0	33,5	0,0	0,7	4,9	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,89	0,57	5,9	427,4	655,5	0,9	3,3	1,4	4,0	18,0	238,5	124,8	113,7	60,2	5,7	6,5	54,5	0,6	0,9	580,5	3,3	3,3	1,0	1,1	10,0	33,3	0,0	0,7	4,8	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,91	0,57	5,8	429,9	656,0	0,9	3,3	1,4	4,0	18,0	238,9	125,0	113,9	60,2	5,7	6,5	54,5	0,6	0,9	590,6	3,3	3,2	1,0	1,1	9,9	33,1	0,0	0,6	4,7	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,94	0,57	5,8	430,4	656,1	0,9	3,3	1,4	4,0	18,0	239,4	125,2	114,2	60,2	5,7	6,5	54,5	0,6	0,9	590,1	3,3	3,2	1,0	1,1	9,9	33,0	0,0	0,6	4,7	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
12,97	0,57	5,8	429,6	655,9	0,9	3,3	1,4	4,0	18,0	240,0	125,5	114,5	60,2	5,7	6,5	54,5	0,6	0,9	589,3	3,3	3,2	1,0	1,1	10,0	33,9	0,0	0,6	4,7	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,02	0,58	6,3	430,0	666,0	1,0	3,4	1,5	4,0	18,0	240,9	125,9	115,0	60,4	5,8	6,6	54,6	0,6	0,9	597,4	3,4	3,3	1,0	1,1	10,0	33,9	0,0	0,7	5,1	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,04	0,58	7,5	430,9	666,2	1,1	3,4	1,8	4,0	18,0	241,2	126,1	115,2	60,6	5,8	6,6	54,8	0,6	0,9	597,2	3,4	3,3	1,0	1,1	10,5	35,5	0,0	0,7	5,2	0,5	6,1	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0				
13,07	0,59	8,4	434,2	676,8	1,2	3,4	1,9	4,0	18,0	241,8	126,3	115,5	60,8	5,9	6,7	54,9	0,6	0,9	606,2	3,4	3,3	1,0	1,1	10,7	36,7	0,1	0,8	6,8	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,17	0,60	6,6	401,0	680,2	1,0	3,4	1,5	4,0	18,0	243,6	127,1	116,4	60,4	5,9	6,7	54,6	0,6	0,9	607,2	3,4	3,2	1,0	1,1	10,0	34,2	0,0	0,7	5,3	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,20	0,59	5,6	427,6	675,5	0,8	3,4	1,3	4,0	18,0	244,1	127,4	116,7	60,2	5,8	6,7	54,4	0,6	0,9	602,5	3,4	3,2	1,0	1,1	9,7	32,8	0,0	0,6	4,5	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,23	0,59	4,6	431,9	676,4	0,7	3,4	1,1	4,0	18,0	244,6	127,6	117,0	59,9	5,8	6,7	54,1	0,6	0,9	602,6	3,4	3,2	1,0	1,1	9,2	31,1	0,0	0,6	3,7	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,25	0,59	5,3	440,2	678,0	0,8	3,4	1,2	4,0	18,0	245,0	127,8	117,2	60,1	5,8	6,7	54,3	0,6	0,9	603,7	3,4	3,2	1,0	1,1	9,5	32,3	0,0	0,6	4,3	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,28	0,59	5,9	449,3	679,9	0,9	3,4	1,4	4,0	18,0	245,5	128,0	117,5	60,3	5,8	6,7	54,4	0,6	0,9	604,8	3,4	3,2	1,0	1,1	9,8	33,1	0,0	0,7	4,7	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,30	0,61	5,8	453,0	700,6	0,8	3,5	1,3	4,0	18,0	245,9	128,2	117,7	60,3	6,0	6,9	54,2	0,6	0,9	622,8	3,5	3,2	1,0	1,1	9,4	33,2	0,0	0,7	4,6	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,33	0,61	6,1	439,7	697,9	0,9	3,5	1,3	4,0	18,0	246,4	128,4	118,0	60,3	6,0	6,9	54,4	0,6	0,9	619,9	3,5	3,2	1,0	1,1	9,5	33,5	0,0	0,7	4,8	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,36	0,61	6,4	430,9	696,2	0,9	3,5	1,4	4,0	18,0	247,0	128,7	118,3	60,4	5,9	6,9	54,5	0,6	0,9	617,7	3,5	3,2	1,0	1,1	9,7	34,0	0,0	0,7	5,1	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,38	0,60	6,9	496,0	687,2	1,0	3,4	1,6	4,0	18,0	247,3	128,8	118,5	60,5	5,9	6,8	54,7	0,6	0,9	609,4	3,4	3,3	1,0	1,1	10,1	34,5	0,0	0,7	5,5	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,41	0,61	6,3	427,3	697,5	0,9	3,5	1,4	4,0	18,0	247,9	129,1	118,8	60,4	5,9	6,9	54,5	0,6	0,9	617,9	3,5	3,2	1,0	1,1	9,7	33,8	0,0	0,7	5,0	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,43	0,60	5,7	440,2	688,0	0,8	3,4	1,3	4,0	18,0	248,2	129,2	119,0	60,2	5,9	6,8	54,4	0,6	0,9	609,1	3,4	3,2	1,0	1,1	9,6	32,7	0,0	0,6	4,5	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,46	0,61	5,2	434,6	696,9	0,7	3,5	1,2	4,0	18,0	248,3	129,3	119,3	60,1	5,9	6,9	54,1	0,6	0,9	616,4	3,5	3,2	1,0	1,1	9,2	32,0	0,0	0,6	4,1	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,49	0,60	5,0	439,5	697,9	0,7	3,4	1,1	4,0	18,0	249,3	129,5	119,6	60,0	5,8	6,8	54,2	0,6	0,9	607,9	3,4	3,2	1,0	1,1	9,3	31,6	0,0	0,6	3,9	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,51	0,59	4,9	449,0	679,8	0,7	3,3	1,1	4,0	18,0	249,7	129,9	119,8	60,0	5,8	6,7	54,2	0,6	0,9	600,3	3,3	3,2	1,0	1,1	9,4	31,2	0,0	0,6	3,8	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						
13,54	0,60	4,5	446,5	689,3	0,7	3,4	1,0	4,0	18,0	250,2	130,1	120,1	59,9	5,8	6,8	54,0	0,6	0,9	608,1	3,4	3,2	1,0	1,1	9,1	30,7	0,0	0,6	3,5	0,8	1,0	0,9	-0,1	1,0						



Datos del CPTU-01										Métodos empíricos																													
Parametros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>s</sub> (kPa)	qt (kPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua u <sub>6</sub>	Δt <sub>qc</sub> (ns)	qc1N	qc1N <sub>se</sub>	Δt <sub>qc</sub> (ns)	m	Ch	qc1	Qln	Ic (R)	n	Ch	Kc	Qln <sub>cs</sub>	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	Δt <sub>qc</sub>	qc1	Is,1	Cq, Cs	c	f1	f2	β					
13.56	0.60	4.2	446.4	689.3	0.6	3.4	1.0	4.0	1.0	18.0	290.6	130.3	56.8	5.8	6.8	53.9	0.6	0.9	607.7	3.4	3.2	1.0	1.1	9.0	30.2	0.0	0.6	0.0	0.5	3.3	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
13.59	0.60	4.4	442.2	688.4	0.6	3.3	1.0	4.0	1.0	18.0	251.1	130.6	56.8	5.8	6.8	54.0	0.6	0.9	606.4	3.3	3.2	1.0	1.1	9.1	30.4	0.0	0.6	0.0	0.5	3.4	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
13.62	0.61	4.5	446.3	689.3	0.6	3.4	1.0	4.0	1.0	18.0	251.7	130.8	56.9	5.9	6.9	54.0	0.6	0.9	615.4	3.4	3.2	1.0	1.1	9.0	30.7	0.0	0.6	0.0	0.5	3.5	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
13.64	0.61	4.9	451.4	700.3	0.7	3.4	1.1	4.0	1.0	18.0	262.0	131.0	60.0	5.9	6.9	54.1	0.6	0.9	615.9	3.4	3.2	1.0	1.1	9.2	31.4	0.0	0.6	0.1	0.5	3.9	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
13.67	0.62	5.3	445.4	709.1	0.7	3.5	1.2	4.0	1.0	18.0	262.6	131.2	60.1	6.0	7.0	54.2	0.6	0.9	623.0	3.5	3.2	1.0	1.1	9.2	32.1	0.0	0.6	0.1	0.6	4.1	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
13.69	0.61	5.5	442.0	698.4	0.8	3.4	1.2	4.0	1.0	18.0	262.9	131.4	60.2	5.9	6.9	54.3	0.6	0.9	613.3	3.4	3.2	1.0	1.1	9.5	32.3	0.0	0.6	0.1	0.5	4.3	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
13.72	0.61	5.4	442.2	698.4	0.8	3.4	1.2	4.0	1.0	18.0	263.5	131.6	60.2	5.9	6.9	54.3	0.6	0.9	612.7	3.4	3.2	1.0	1.1	9.5	32.1	0.0	0.6	0.1	0.5	4.2	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
13.75	0.61	5.7	444.6	698.9	0.8	3.4	1.3	4.0	1.0	18.0	264.0	131.9	60.3	5.9	6.9	54.4	0.6	0.9	612.6	3.4	3.2	1.0	1.1	9.6	32.5	0.0	0.6	0.1	0.5	4.4	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
13.77	0.61	4.5	444.9	699.0	0.6	3.4	1.0	4.0	1.0	18.0	264.4	132.0	56.9	5.9	6.9	54.0	0.6	0.9	612.3	3.4	3.2	1.0	1.1	9.1	30.6	0.0	0.6	0.0	0.5	3.5	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
13.80	0.61	4.7	445.9	699.2	0.7	3.4	1.1	4.0	1.0	18.0	264.9	132.3	60.0	5.9	6.9	54.1	0.6	0.9	611.9	3.4	3.2	1.0	1.1	9.2	30.9	0.0	0.6	0.0	0.5	3.7	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
13.82	0.61	5.1	446.6	699.3	0.7	3.4	1.2	4.0	1.0	18.0	265.3	132.4	60.1	5.9	6.9	54.2	0.6	0.9	611.6	3.4	3.2	1.0	1.1	9.4	31.6	0.0	0.6	0.1	0.5	4.0	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
13.85	0.61	5.2	459.0	701.8	0.7	3.4	1.2	4.0	1.0	18.0	265.8	132.7	60.1	5.9	6.9	54.2	0.6	0.8	613.2	3.4	3.2	1.0	1.1	9.4	31.6	0.0	0.6	0.1	0.5	4.0	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
13.88	0.61	4.9	468.7	703.7	0.7	3.4	1.1	4.0	1.0	18.0	266.3	132.9	60.1	5.9	6.9	54.2	0.6	0.8	614.3	3.4	3.2	1.0	1.1	9.3	31.2	0.0	0.6	0.1	0.5	3.8	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
13.90	0.62	4.9	455.8	711.2	0.7	3.4	1.1	4.0	1.0	18.0	267.2	133.1	60.0	6.0	7.0	54.1	0.6	0.8	620.4	3.4	3.2	1.0	1.1	9.1	31.2	0.0	0.6	0.1	0.5	3.7	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
13.93	0.62	5.4	466.9	711.4	0.8	3.4	1.2	4.0	1.0	18.0	267.7	133.3	60.2	5.9	7.0	54.3	0.6	0.8	620.0	3.4	3.2	1.0	1.1	9.4	32.0	0.0	0.6	0.1	0.5	4.1	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
13.95	0.63	5.3	462.7	722.5	0.7	3.5	1.1	4.0	1.0	18.0	267.6	133.5	60.2	6.0	7.1	54.1	0.6	0.8	623.4	3.5	3.2	1.0	1.1	9.1	31.9	0.0	0.6	0.1	0.6	4.0	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
13.98	0.63	5.1	457.5	721.5	0.7	3.5	1.1	4.0	1.0	18.0	268.1	133.7	60.1	6.0	7.1	54.1	0.6	0.8	627.9	3.5	3.2	1.0	1.1	9.1	31.6	0.0	0.6	0.1	0.6	3.9	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
14.01	0.63	5.4	457.2	721.4	0.7	3.5	1.2	4.0	1.0	18.0	268.7	134.0	60.2	6.0	7.1	54.2	0.6	0.8	627.3	3.5	3.2	1.0	1.2	9.3	32.0	0.0	0.6	0.1	0.6	4.1	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
14.03	0.63	4.7	451.9	720.4	0.7	3.4	1.0	4.0	1.0	18.0	269.0	134.2	60.0	6.0	7.1	54.0	0.6	0.8	626.0	3.4	3.2	1.0	1.2	9.0	30.9	0.0	0.6	0.0	0.6	3.6	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
14.06	0.63	7.7	452.1	720.4	1.1	3.4	1.7	4.0	1.0	18.0	269.6	134.4	60.8	6.0	7.1	54.8	0.6	0.8	625.4	3.4	3.3	1.0	1.2	10.3	35.2	0.0	0.7	0.2	0.5	5.9	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
14.08	0.64	6.2	453.0	730.6	1.1	3.5	1.7	4.0	1.0	18.0	269.9	134.6	60.9	6.1	7.2	54.8	0.6	0.8	633.9	3.5	3.3	1.0	1.2	10.3	35.9	0.0	0.8	0.2	0.6	6.2	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
14.11	0.65	7.5	465.0	741.0	1.0	3.6	1.6	4.0	1.0	18.0	260.5	134.8	60.8	6.2	7.3	54.6	0.6	0.8	642.3	3.6	3.2	1.0	1.2	9.9	35.2	0.0	0.8	0.2	0.6	5.7	0.8	1.0	0.9	-0.1	1.0				
14.19	0.71	8.4	416.4	793.3	1.1	3.9	1.6	4.0	1.0	18.0	261.9	135.5	61.0	6.6	7.8	54.4	0.6	0.8	696.0	3.9	3.2	1.0	1.2	9.3	36.6	0.0	0.8	0.2	0.6	6.4	0.8	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.21	0.70	7.5	442.1	788.4	1.0	3.9	1.4	4.0	1.0	18.0	262.3	135.6	60.8	6.5	7.8	54.3	0.6	0.8	691.4	3.9	3.2	1.0	1.2	9.1	35.5	0.0	0.7	0.1	0.6	5.7	0.8	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.24	0.72	8.3	441.5	808.3	0.8	4.0	1.2	4.0	1.0	18.0	262.8	135.9	60.5	6.7	8.0	53.8	0.6	0.8	697.9	4.0	3.1	1.0	1.2	8.4	33.9	0.0	0.7	0.1	0.6	4.8	0.8	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.27	0.70	5.8	442.3	788.5	0.7	3.9	1.1	4.0	1.0	18.0	263.4	136.1	60.3	6.5	7.8	53.8	0.6	0.8	690.2	3.9	3.1	1.0	1.2	8.6	33.0	0.0	0.7	0.1	0.6	4.4	0.8	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.29	0.67	6.8	455.3	761.1	0.9	3.6	1.4	4.0	1.0	18.0	263.7	136.3	60.6	6.3	7.5	54.3	0.6	0.8	695.1	3.6	3.2	1.0	1.2	9.4	34.2	0.0	0.7	0.1	0.6	5.1	0.8	0.9	0.9	-0.1	1.0				
14.32	0.66	6.8	461.7	762.3	0.9	3.6	1.4	4.0	1.0	18.0	264.3	136.5	60.6	6.2	7.4	54.4	0.6	0.8	648.0	3.6	3.2	1.0	1.2	9.5	34.0	0.0	0.7	0.1	0.6	5.1	0.8	0.9	0.9	-0.1	1.0				
14.34	0.66	6.3	466.2	763.2	0.8	3.6	1.3	4.0	1.0	18.0	264.6	136.7	60.5	6.2	7.4	54.3	0.6	0.8	648.4	3.6	3.2	1.0	1.2	9.3	33.4	0.0	0.7	0.1	0.6	4.7	0.8	0.9	0.9	-0.1	1.0				
14.37	0.67	5.8	463.3	762.7	0.8	3.6	1.2	4.0	1.0	18.0	265.2	136.9	60.4	6.3	7.5	54.1	0.6	0.8	655.9	3.6	3.2	1.0	1.2	9.0	32.6	0.0	0.6	0.1	0.6	4.3	0.8	0.9	0.9	-0.1	1.0				
14.40	0.68	6.2	447.1	769.4	0.8	3.7	1.2	4.0	1.0	18.0	265.7	137.2	60.5	6.3	7.6	54.2	0.6	0.8	691.2	3.7	3.2	1.0	1.2	9.1	33.3	0.0	0.7	0.1	0.6	4.7	0.8	0.9	0.9	-0.1	1.0				
14.42	0.68	6.2	446.7	769.3	0.8	3.7	1.2	4.0	1.0	18.0	266.1	137.4	60.5	6.3	7.6	54.2	0.6	0.8	690.7	3.7	3.2	1.0	1.2	9.1	33.2	0.0	0.7	0.1	0.6	4.6	0.8	0.9	0.9	-0.1	1.0				
14.45	0.67	5.9	448.1	759.6	0.8	3.6	1.2	4.0	1.0	18.0	266.6	137.6	60.4	6.2	7.5	54.2	0.6	0.8	651.8	3.6	3.2	1.0	1.2	9.1	32.8	0.0	0.7	0.1	0.6	4.4	0.7	0.9	0.9	-0.1	1.0				
14.47	0.69	5.8	452.2	780.4	0.7	3.7	1.1	4.0	1.0	18.0	267.0	137.8	60.4	6.4	7.7	54.0	0.6	0.8	699.2	3.7	3.2	1.0	1.2	8.8	32.7	0.0	0.7	0.1	0.6	4.3	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.50	0.70	6.0	450.0	790.0	0.8	3.8	1.1	4.0	1.0	18.0	267.5	138.0	60.4	6.5	7.8	53.9	0.6	0.8	676.8	3.8	3.2	1.0	1.2	8.7	33.0	0.0	0.7	0.1	0.6	4.5	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.53	0.70	7.4	450.1	790.0	0.9	3.8	1.4	4.0	1.0	18.0	268.0	138.3	60.8	6.5	7.8	54.3	0.6	0.8	676.2	3.8	3.2	1.0	1.2	9.3	35.0	0.0	0.7	0.1	0.6	5.5	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.55	0.70	7.4	456.6	791.3	0.9	3.8	1.4	4.0	1.0	18.0	268.4	138.4	60.8	6.5	7.8	54.3	0.6	0.8	677.0	3.8	3.2	1.0	1.2	9.3	35.0	0.0	0.7	0.1	0.6	5.5	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.58	0.70	6.6	457.6	791.5	0.8	3.8	1.3	4.0	1.0	18.0	268.9	138.7	60.6	6.5	7.8	54.2	0.6	0.8	676.5	3.8	3.2	1.0	1.2	9.0	33.9	0.0	0.7	0.1	0.6	5.0	0.7</								



Datos del CPTU-01										Métodos empíricos																													
Parametros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (MPa)	Is (MPa)	qt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua (m)	Delta qc1N	qc1N	qc1N <sub>5</sub>	qc1N	m	Ch	qc1	Qln	Ic (R)	n	Ch	Kc	Qln <sub>cs</sub>	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	delta qc	Is,1	Cq, Cs	c	f1	f2	f3						
14.60	0.71	6.8	446.1	799.2	0.9	3.8	1.3	4.0	1.0	269.3	138.8	130.5	60.7	6.5	7.9	54.1	0.6	0.8	692.7	3.8	3.2	1.0	1.2	9.0	34.2	0.0	0.7	0.1	0.6	5.1	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.63	0.70	6.8	447.0	789.4	0.9	3.7	1.3	4.0	1.0	269.8	139.1	130.8	60.7	6.4	7.8	54.2	0.6	0.8	673.7	3.7	3.2	1.0	1.2	9.1	34.2	0.0	0.7	0.1	0.6	5.1	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.66	0.70	6.3	449.5	789.9	0.8	3.7	1.2	4.0	1.0	270.4	139.3	131.1	60.5	6.4	7.8	54.1	0.6	0.8	673.6	3.7	3.2	1.0	1.2	8.9	33.3	0.0	0.7	0.1	0.6	4.6	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.68	0.70	6.4	449.6	789.9	0.8	3.7	1.2	4.0	1.0	270.7	139.5	131.3	60.6	6.4	7.8	54.1	0.6	0.8	673.2	3.7	3.2	1.0	1.2	9.0	33.5	0.0	0.7	0.1	0.6	4.7	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.71	0.71	6.9	444.1	798.8	0.9	3.8	1.3	4.0	1.0	271.3	139.7	131.6	60.7	6.5	7.9	54.2	0.6	0.8	680.2	3.8	3.2	1.0	1.2	9.1	34.2	0.0	0.7	0.1	0.6	5.1	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.73	0.71	7.6	447.7	799.5	0.9	3.8	1.4	4.0	1.0	271.6	139.9	131.7	60.9	6.5	7.9	54.4	0.6	0.8	680.4	3.8	3.2	1.0	1.2	9.3	35.1	0.0	0.7	0.1	0.6	5.6	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.76	0.72	7.7	449.9	810.0	1.0	3.8	1.4	4.0	1.0	272.2	140.1	132.0	60.9	6.6	8.0	54.3	0.6	0.8	688.7	3.8	3.2	1.0	1.2	9.2	35.3	0.0	0.7	0.1	0.6	5.7	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.79	0.73	7.1	444.6	818.9	0.9	3.9	1.3	4.0	1.0	272.7	140.4	132.3	60.8	6.6	8.1	54.1	0.6	0.8	695.6	3.9	3.2	1.0	1.2	8.9	34.5	0.0	0.7	0.1	0.6	5.2	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.81	0.73	6.4	436.0	817.2	0.8	3.9	1.2	4.0	1.0	273.1	140.5	132.5	60.6	6.6	8.1	54.0	0.6	0.8	693.8	3.9	3.2	1.0	1.2	8.7	33.6	0.0	0.7	0.1	0.6	4.7	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.84	0.73	6.1	434.9	817.0	0.7	3.9	1.1	4.0	1.0	273.6	140.8	132.8	60.5	6.6	8.1	53.9	0.6	0.8	693.0	3.9	3.2	1.0	1.2	8.6	33.1	0.0	0.7	0.1	0.6	4.5	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.86	0.72	5.4	438.2	807.6	0.7	3.8	1.0	4.0	1.0	274.0	141.0	133.0	60.3	6.5	8.0	53.7	0.6	0.8	694.7	3.8	3.1	1.0	1.2	8.4	32.0	0.0	0.6	0.0	0.6	4.0	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.89	0.72	5.8	447.0	809.4	0.7	3.8	1.1	4.0	1.0	274.5	141.2	133.3	60.4	6.5	8.0	53.9	0.6	0.8	695.6	3.8	3.2	1.0	1.2	8.6	32.6	0.0	0.7	0.1	0.6	4.3	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.92	0.72	7.7	453.2	812.3	0.9	3.8	1.4	4.0	1.0	275.1	141.4	133.6	60.9	6.5	8.0	54.4	0.6	0.8	696.0	3.8	3.2	1.0	1.2	9.3	35.2	0.0	0.7	0.1	0.6	5.6	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.94	0.72	7.5	461.3	816.3	0.9	3.8	1.4	4.0	1.0	275.4	141.6	133.8	60.9	6.6	8.0	54.3	0.6	0.8	697.0	3.8	3.2	1.0	1.2	9.2	34.9	0.0	0.7	0.1	0.6	5.5	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.97	0.72	7.1	460.4	812.1	0.9	3.8	1.3	4.0	1.0	276.0	141.9	134.1	60.8	6.5	8.0	54.2	0.6	0.8	696.2	3.8	3.2	1.0	1.2	9.1	34.4	0.0	0.7	0.1	0.6	5.2	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
14.99	0.73	8.0	444.4	818.9	1.0	3.8	1.5	4.0	1.0	276.3	142.0	134.3	61.0	6.6	8.1	54.4	0.6	0.8	691.6	3.8	3.2	1.0	1.2	9.3	35.6	0.0	0.7	0.1	0.6	5.9	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
15.02	0.72	8.0	450.5	810.1	1.0	3.7	1.5	4.0	1.0	276.9	142.3	134.6	61.0	6.5	8.0	54.5	0.6	0.8	693.6	3.7	3.2	1.0	1.2	9.5	35.5	0.0	0.7	0.2	0.6	5.9	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
15.25	0.72	11.9	404.1	800.8	1.5	3.6	2.3	4.0	2.0	281.0	144.2	136.8	61.6	6.4	7.9	55.2	0.6	0.8	671.3	3.6	3.3	1.0	1.2	10.9	39.4	0.1	0.9	0.3	0.6	8.5	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
15.28	0.72	10.4	422.6	804.5	1.3	3.6	2.0	4.0	1.0	281.5	144.4	137.1	61.4	6.4	7.9	55.0	0.6	0.8	673.9	3.6	3.3	1.0	1.2	10.5	37.9	0.1	0.8	0.3	0.6	7.5	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
15.31	0.72	10.3	441.1	808.2	1.3	3.6	2.0	4.0	1.0	282.1	144.6	137.4	61.4	6.4	8.0	55.0	0.6	0.8	676.4	3.6	3.3	1.0	1.2	10.4	37.8	0.1	0.8	0.3	0.6	7.4	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
15.33	0.74	11.3	447.2	829.4	1.4	3.8	2.1	4.0	2.0	282.4	144.8	137.6	61.6	6.6	8.2	55.0	0.6	0.8	693.7	3.8	3.3	1.0	1.2	10.3	39.1	0.1	0.9	0.3	0.6	8.1	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
15.36	0.74	12.2	444.9	829.0	1.5	3.8	2.2	4.0	2.0	283.0	145.1	137.9	61.7	6.6	8.2	55.1	0.6	0.8	692.8	3.8	3.3	1.0	1.2	10.6	39.9	0.1	0.9	0.3	0.6	8.7	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
15.38	0.73	10.5	444.6	818.9	1.3	3.7	2.0	4.0	1.0	283.3	145.2	138.1	61.5	6.5	8.1	55.0	0.6	0.8	694.0	3.7	3.3	1.0	1.2	10.3	38.0	0.1	0.8	0.3	0.6	7.5	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
15.41	0.77	9.0	444.3	868.9	1.0	4.0	1.6	4.0	1.0	283.9	145.5	138.4	61.3	6.8	8.5	54.4	0.6	0.8	716.7	4.0	3.2	1.0	1.2	9.3	36.7	0.0	0.8	0.2	0.6	6.5	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0				
15.44	0.83	7.8	496.1	917.2	0.8	4.3	1.2	4.0	1.0	284.4	145.7	138.7	61.0	7.3	9.1	53.7	0.6	0.8	764.8	4.3	3.1	1.0	1.2	8.2	35.5	0.0	0.8	0.1	0.7	5.6	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0				
15.46	0.83	7.7	426.1	915.2	0.8	4.3	1.2	4.0	1.0	284.8	145.9	138.9	61.0	7.3	9.0	53.7	0.6	0.8	762.7	4.3	3.1	1.0	1.2	8.2	35.4	0.0	0.8	0.1	0.7	5.5	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0				
15.49	0.75	8.0	430.9	836.2	1.0	3.8	1.5	4.0	1.0	285.3	146.1	139.2	61.1	6.6	8.3	54.4	0.6	0.8	696.2	3.8	3.2	1.0	1.2	9.3	35.2	0.0	0.7	0.1	0.6	5.7	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
15.51	0.74	8.2	454.5	830.9	1.0	3.7	1.5	4.0	1.0	285.7	146.3	139.4	61.1	6.6	8.2	54.5	0.6	0.8	691.5	3.7	3.2	1.0	1.2	9.5	35.4	0.0	0.7	0.1	0.6	5.9	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
15.54	0.73	7.7	461.4	822.3	0.9	3.7	1.4	4.0	1.0	286.2	146.5	139.7	61.0	6.5	8.1	54.5	0.6	0.8	693.7	3.7	3.2	1.0	1.2	9.5	34.7	0.0	0.7	0.1	0.6	5.5	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
15.57	0.73	8.1	453.9	820.8	1.0	3.6	1.5	4.0	1.0	286.8	146.8	140.0	61.1	6.5	8.1	54.6	0.6	0.8	691.9	3.6	3.2	1.0	1.2	9.7	35.1	0.0	0.7	0.1	0.6	5.7	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
15.59	0.72	9.3	459.3	811.9	1.1	3.6	1.8	4.0	1.0	287.1	146.9	140.2	61.3	6.4	8.0	54.9	0.6	0.8	674.1	3.6	3.3	1.0	1.2	10.2	36.5	0.0	0.8	0.2	0.6	6.6	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
15.62	0.71	9.6	468.5	803.7	1.2	3.5	1.9	4.0	1.0	287.7	147.2	140.5	61.3	6.3	7.9	55.0	0.6	0.8	686.8	3.5	3.3	1.0	1.2	10.5	36.6	0.0	0.8	0.2	0.6	6.8	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
15.64	0.72	11.0	471.3	814.3	1.3	3.6	2.1	4.0	2.0	288.0	147.3	140.7	61.6	6.4	8.0	55.1	0.6	0.8	675.2	3.6	3.3	1.0	1.2	10.7	36.2	0.1	0.9	0.3	0.6	7.7	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
15.67	0.74	12.2	465.6	833.1	1.5	3.7	2.2	4.0	2.0	288.6	147.6	141.0	61.8	6.6	8.2	55.2	0.6	0.8	690.2	3.7	3.3	1.0	1.2	10.7	39.6	0.1	0.9	0.3	0.6	8.6	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0				
15.70	0.75	11.9	458.0	841.6	1.4	3.7	2.2	4.0	2.0	289.1	147.8	141.3	61.7	6.6	8.3	55.1	0.6	0.8	696.7	3.7	3.3	1.0	1.2	10.5	39.3	0.1	0.9	0.3	0.6	8.4	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0				
15.72	0.77	9.2	453.2	860.6	1.1	3.9	1.6	4.0	1.0	289.5	148.0	141.5	61.3	6.8	8.5	54.6	0.6	0.8	712.0	3.9	3.2	1.0	1.2	9.5	36.7	0.0	0.8	0.2	0.6	6.5	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0				
15.75	0.77	7.8	434.0	856.8	0.9	3.8	1.4	4.0	1.0	290.0	148.2	141.8	61.1	6.7	8.5	54.3	0.6	0.8	708.3	3.8	3.2	1.0	1.2	9.1	34.9	0.0	0.7	0.1	0.6	5.5	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0				
15.77	0.76	7.4	431.8	846.4	0.9	3.7	1.3	4.0	1.0	290.4	148.4	142.0	61.0	6.6	8.4	54.3	0.6	0.8	699.2	3.7	3.2	1.0	1.2	9.2	34.3	0.0	0.7	0.1	0.6										

Datos del CPTU-01										Métodos empíricos																													
Parametros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>z</sub> (kPa)	qt (kPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua u <sub>z</sub> (kPa)	Δt <sub>qc</sub> (ms)	m	Ch	qc1	Qln	Ic (R)	n	Ch	Kc	Qln <sub>cs</sub>	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	Δt <sub>qc</sub>	qs.1	Is.1	Cq	Cs	c	f1	f2	β							
15.80	0.72	7.5	438.5	807.7	0.9	3.5	1.4	4.0	1.0	18.0	290.9	148.7	142.2	60.9	6.3	8.0	54.6	0.6	0.8	666.8	3.5	3.2	1.0	1.2	9.8	34.0	0.0	0.7	0.1	0.6	5.2	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
15.83	0.69	7.3	455.8	781.2	0.9	3.3	1.5	4.0	1.0	18.0	291.4	148.9	142.5	60.9	6.1	7.7	54.8	0.6	0.8	644.3	3.3	3.3	1.0	1.2	10.2	33.5	0.0	0.7	0.1	0.5	5.1	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
15.85	0.70	7.7	457.8	791.6	1.0	3.4	1.5	4.0	1.0	18.0	291.8	149.1	142.7	61.0	6.2	7.8	54.8	0.6	0.8	652.5	3.4	3.3	1.0	1.2	10.2	34.1	0.0	0.7	0.1	0.6	5.4	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
15.88	0.70	8.1	455.4	791.1	1.0	3.3	1.6	4.0	1.0	18.0	292.3	149.3	143.0	61.1	6.2	7.8	54.9	0.6	0.8	651.6	3.3	3.3	1.0	1.2	10.3	34.5	0.0	0.7	0.2	0.6	5.6	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
15.90	0.71	9.0	459.3	801.9	1.1	3.4	1.8	4.0	1.0	18.0	292.7	149.5	143.2	61.2	6.3	7.9	55.0	0.6	0.8	660.1	3.4	3.3	1.0	1.2	10.5	35.6	0.0	0.8	0.2	0.6	6.2	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
15.93	0.70	10.6	465.9	793.2	1.3	3.3	2.1	4.0	2.0	18.0	293.2	149.7	143.5	61.5	6.2	7.8	55.3	0.6	0.8	652.4	3.3	3.3	1.0	1.2	11.1	37.2	0.1	0.8	0.3	0.6	7.4	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
15.96	0.68	11.4	478.7	775.7	1.5	3.2	2.4	4.0	2.0	18.0	293.8	150.0	143.8	61.6	6.1	7.7	55.5	0.6	0.8	637.6	3.2	3.4	1.0	1.2	11.7	37.7	0.1	0.9	0.3	0.5	7.9	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
15.98	0.66	11.9	507.3	761.5	1.6	3.2	2.5	3.0	2.0	17.5	289.4	145.4	144.0	61.6	6.1	7.5	55.6	0.6	0.8	635.6	3.2	3.4	1.0	1.2	11.9	38.6	0.1	0.9	0.4	0.5	8.5	0.7	0.9	0.9	-0.1	1.0			
16.01	0.65	11.6	509.0	751.8	1.5	3.2	2.5	3.0	2.0	17.5	289.9	145.6	144.3	61.6	6.0	7.4	55.6	0.6	0.8	627.0	3.2	3.4	1.0	1.2	12.0	38.1	0.1	0.9	0.4	0.5	8.2	0.7	0.9	0.9	-0.1	1.0			
16.03	0.66	11.3	513.0	762.6	1.5	3.1	2.4	4.0	2.0	18.0	295.0	150.5	144.5	61.5	5.9	7.5	55.6	0.6	0.8	625.6	3.1	3.4	1.0	1.2	12.0	37.4	0.1	0.9	0.3	0.5	7.8	0.7	0.9	0.9	-0.1	1.0			
16.06	0.68	12.1	510.9	782.2	1.5	3.2	2.5	4.0	2.0	18.0	295.6	150.8	144.8	61.7	6.1	7.7	55.6	0.6	0.8	641.1	3.2	3.4	1.0	1.2	11.9	38.3	0.1	0.9	0.4	0.5	8.3	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.09	0.70	14.6	509.8	802.0	1.8	3.5	2.9	3.0	2.0	17.5	291.3	146.2	145.1	62.0	6.4	7.9	55.6	0.6	0.8	667.5	3.5	3.4	1.0	1.2	11.9	41.5	0.1	1.0	0.5	0.6	10.3	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.11	0.71	17.1	504.5	810.9	2.1	3.5	3.3	3.0	2.0	17.5	291.7	146.4	145.3	62.3	6.4	8.0	55.8	0.6	0.8	674.6	3.5	3.4	1.0	1.2	12.3	43.6	0.1	1.2	0.6	0.6	12.1	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.14	0.72	18.3	511.4	822.3	2.2	3.6	3.5	3.0	2.0	17.5	292.2	146.6	145.6	62.4	6.5	8.1	55.9	0.6	0.8	683.5	3.6	3.4	1.0	1.2	12.4	44.7	0.1	1.3	0.7	0.6	13.0	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.16	0.70	18.0	513.5	802.7	2.2	3.5	3.5	3.0	2.0	17.5	292.6	146.8	145.8	62.3	6.4	7.9	55.9	0.6	0.8	666.9	3.5	3.4	1.0	1.2	12.7	44.1	0.1	1.3	0.7	0.6	12.7	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.22	0.73	15.1	499.0	823.8	1.8	3.6	2.9	3.0	2.0	17.5	293.6	147.2	146.4	62.1	6.5	8.1	55.6	0.6	0.8	683.3	3.6	3.4	1.0	1.2	11.7	42.1	0.1	1.1	0.5	0.6	10.7	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.24	0.71	14.0	496.9	809.4	1.7	3.5	2.7	3.0	2.0	17.5	294.0	147.4	146.6	62.0	6.4	8.0	55.6	0.6	0.8	671.0	3.5	3.4	1.0	1.2	11.7	40.9	0.1	1.0	0.4	0.6	9.9	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.27	0.70	12.3	502.8	800.6	1.5	3.3	2.4	4.0	2.0	18.0	299.4	152.5	146.9	61.7	6.2	7.9	55.5	0.6	0.8	652.5	3.3	3.4	1.0	1.2	11.7	38.5	0.1	0.9	0.4	0.5	8.4	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.29	0.68	11.7	526.8	785.4	1.5	3.2	2.4	4.0	2.0	18.0	299.7	152.7	147.1	61.6	6.1	7.8	55.6	0.6	0.8	639.7	3.2	3.4	1.0	1.2	11.9	37.8	0.1	0.9	0.3	0.5	8.0	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.32	0.68	11.6	551.9	790.4	1.5	3.2	2.4	4.0	2.0	18.0	300.3	152.9	147.3	61.6	6.1	7.8	55.5	0.6	0.8	643.3	3.2	3.4	1.0	1.2	11.8	37.7	0.1	0.9	0.3	0.5	7.9	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.35	0.68	11.1	552.8	790.6	1.4	3.2	2.3	4.0	2.0	18.0	300.8	153.2	147.6	60.3	6.1	7.8	54.3	0.6	0.8	642.9	3.2	3.4	1.0	1.2	11.6	37.1	0.1	0.8	0.3	0.5	7.5	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.37	0.68	10.6	548.2	789.6	1.3	3.2	2.2	4.0	2.0	18.0	301.2	153.3	147.8	60.3	6.1	7.8	54.2	0.6	0.8	641.8	3.2	3.4	1.0	1.2	11.5	36.7	0.1	0.8	0.3	0.5	7.2	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.40	0.68	10.5	545.2	789.0	1.3	3.2	2.2	4.0	2.0	18.0	301.7	153.6	148.1	60.3	6.1	7.8	54.2	0.6	0.8	640.8	3.2	3.4	1.0	1.2	11.5	36.6	0.1	0.8	0.3	0.5	7.1	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.42	0.69	10.5	555.9	801.2	1.3	3.2	2.1	4.0	2.0	18.0	302.1	153.7	148.3	60.2	6.1	7.9	54.1	0.6	0.8	650.4	3.2	3.3	1.0	1.2	11.3	36.6	0.1	0.8	0.3	0.5	7.1	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.45	0.70	10.1	551.6	810.3	1.2	3.3	2.0	4.0	1.0	18.0	302.6	154.0	148.6	60.2	6.2	8.0	53.9	0.6	0.8	657.3	3.3	3.3	1.0	1.2	11.0	36.3	0.0	0.8	0.2	0.5	6.8	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.48	0.71	10.4	553.8	820.8	1.3	3.4	2.0	4.0	1.0	18.0	303.1	154.2	148.9	60.2	6.3	8.1	53.9	0.6	0.8	665.2	3.4	3.3	1.0	1.2	10.9	36.7	0.0	0.8	0.2	0.6	7.0	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.50	0.72	10.5	564.5	832.9	1.3	3.4	2.0	4.0	1.0	18.0	303.5	154.4	149.1	60.2	6.4	8.2	53.8	0.6	0.8	674.7	3.4	3.3	1.0	1.2	10.8	36.9	0.0	0.8	0.2	0.6	7.1	0.7	0.9	0.8	-0.1	1.0			
16.53	0.73	10.7	576.1	845.2	1.3	3.5	2.0	4.0	1.0	18.0	304.0	154.6	149.4	60.2	6.5	8.3	53.8	0.6	0.8	684.1	3.5	3.3	1.0	1.2	10.6	37.2	0.1	0.8	0.2	0.6	7.2	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0			
16.55	0.76	10.3	594.7	876.9	1.2	3.7	1.8	4.0	1.0	18.0	304.4	154.8	149.6	60.1	6.7	8.7	53.4	0.6	0.8	709.4	3.7	3.3	1.0	1.2	10.0	37.1	0.0	0.8	0.2	0.6	7.0	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0			
16.58	0.77	9.6	592.8	886.6	1.1	3.8	1.7	4.0	1.0	18.0	304.9	155.0	149.9	59.9	6.8	8.8	53.2	0.6	0.8	716.6	3.8	3.2	1.0	1.2	9.7	36.5	0.0	0.8	0.2	0.6	6.5	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0			
16.61	0.78	9.3	573.4	894.7	1.0	3.8	1.6	4.0	1.0	18.0	305.5	155.3	150.2	59.8	6.8	8.8	53.0	0.6	0.8	722.6	3.8	3.2	1.0	1.2	9.5	36.1	0.0	0.8	0.2	0.6	6.3	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0			
16.63	0.77	9.5	578.4	885.7	1.1	3.7	1.6	4.0	1.0	18.0	305.8	155.5	150.4	59.9	6.7	8.7	53.2	0.6	0.8	715.0	3.7	3.2	1.0	1.2	9.7	36.3	0.0	0.8	0.2	0.6	6.4	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0			
16.66	0.77	9.9	576.3	865.3	1.1	3.7	1.7	4.0	1.0	18.0	306.4	155.7	150.7	60.0	6.7	8.7	53.3	0.6	0.8	714.1	3.7	3.2	1.0	1.2	9.9	36.7	0.0	0.8	0.2	0.6	6.7	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0			
16.68	0.76	10.1	559.0	871.8	1.2	3.6	1.8	4.0	1.0	18.0	306.7	155.9	150.9	60.1	6.6	8.6	53.5	0.6	0.8	702.8	3.6	3.3	1.0	1.2	10.1	36.8	0.0	0.8	0.2	0.6	6.8	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0			
16.71	0.74	10.4	564.2	852.8	1.2	3.5	1.9	4.0	1.0	18.0	307.3	156.1	151.2	60.2	6.5	8.4	53.5	0.6	0.8	687.0	3.5	3.3	1.0	1.2	10.5	36.9	0.0	0.8	0.2	0.6	7.0	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0			
16.74	0.74	10.8	561.8	852.4	1.3	3.5	2.0	4.0	1.0	18.0	307.8	156.4	151.5	60.3	6.5	8.4	53.8	0.6	0.8	696.1	3.5	3.3	1.0	1.2	10.7	37.2	0.1	0.8	0.2	0.6	7.3	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0			
16.76	0.72	10.5	565.5	833.1	1.3	3.4	2.0	4.0	1.0	18.0	308.2	156.5	151.7	60.2	6.3	8.2	53.9	0.6	0.8	670.2	3.																		

Datos del CPTU-01										Métodos empíricos										Métodos empíricos																			
Parametros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	Is (kPa)	qt (kPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua (m)	Delta qc1N	q1N	q1N <sub>5</sub>	q1N	Ch	m	Ch	qc1	q1n	Ic (R)	n	Ch	Kc	q1n <sub>cs</sub>	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	delta qc	qs,1	Is,1	Cq	Cs	c	f1	f2	f3			
16.81	0.73	10.4	574.3	844.9	1.2	3.4	1.9	4.0	1.0	309.1	156.9	152.2	6.4	8.3	53.8	0.6	0.8	678.8	3.4	3.3	1.0	1.2	10.7	36.7	0.0	0.8	0.2	0.6	7.0	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
16.84	0.73	10.3	572.8	844.6	1.2	3.4	1.9	4.0	1.0	309.6	157.2	152.4	6.4	8.3	53.8	0.6	0.8	678.0	3.4	3.3	1.0	1.2	10.7	36.5	0.0	0.8	0.2	0.6	6.8	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
16.87	0.73	10.0	565.8	843.2	1.2	3.4	1.9	4.0	1.0	310.2	157.4	152.7	6.4	8.3	53.8	0.6	0.8	676.4	3.4	3.3	1.0	1.2	10.7	36.2	0.0	0.8	0.2	0.6	6.7	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
16.89	0.73	9.8	563.2	842.6	1.2	3.4	1.8	4.0	1.0	310.5	157.6	152.9	6.4	8.3	53.7	0.6	0.8	675.6	3.4	3.3	1.0	1.2	10.6	35.9	0.0	0.8	0.2	0.6	6.5	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
16.92	0.73	9.8	566.5	843.3	1.2	3.4	1.8	4.0	1.0	311.1	157.8	153.2	6.4	8.3	53.8	0.6	0.8	675.6	3.4	3.3	1.0	1.2	10.7	35.9	0.0	0.8	0.2	0.6	6.5	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
16.94	0.73	9.8	571.8	844.4	1.2	3.4	1.8	4.0	1.0	311.4	158.0	153.4	6.4	8.3	53.7	0.6	0.8	676.1	3.4	3.3	1.0	1.2	10.6	35.9	0.0	0.8	0.2	0.6	6.5	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
16.97	0.73	9.6	572.4	844.5	1.1	3.4	1.8	4.0	1.0	312.0	158.2	153.7	6.4	8.3	53.7	0.6	0.8	675.7	3.4	3.3	1.0	1.2	10.6	35.7	0.0	0.8	0.2	0.6	6.4	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.00	0.74	10.1	577.8	855.6	1.2	3.4	1.9	4.0	1.0	312.5	158.5	154.0	6.4	8.4	53.7	0.6	0.8	694.0	3.4	3.3	1.0	1.3	10.6	36.3	0.0	0.8	0.2	0.6	6.7	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.02	0.75	10.0	573.9	864.8	1.2	3.5	1.8	4.0	1.0	312.9	158.6	154.2	6.5	8.5	53.6	0.6	0.8	691.0	3.5	3.3	1.0	1.3	10.4	36.3	0.0	0.8	0.2	0.6	6.7	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.05	0.76	10.5	571.5	874.3	1.2	3.5	1.9	4.0	1.0	313.4	158.9	154.5	6.6	8.6	53.7	0.6	0.8	698.1	3.5	3.3	1.0	1.3	10.4	36.8	0.0	0.8	0.2	0.6	6.9	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.07	0.77	10.9	563.5	882.7	1.2	3.6	1.9	4.0	1.0	313.8	159.1	154.7	6.6	8.7	53.7	0.6	0.8	704.4	3.6	3.3	1.0	1.3	10.4	37.3	0.0	0.8	0.2	0.6	7.2	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.10	0.77	10.9	567.5	883.5	1.2	3.6	1.9	4.0	1.0	314.3	159.3	155.0	6.6	8.7	53.7	0.6	0.8	704.5	3.6	3.3	1.0	1.3	10.4	37.3	0.0	0.8	0.2	0.6	7.2	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.13	0.77	12.7	562.6	882.5	1.4	3.6	2.2	4.0	2.0	314.8	159.5	155.3	6.6	8.7	54.0	0.6	0.8	703.2	3.6	3.3	1.0	1.3	10.9	38.9	0.1	0.9	0.3	0.6	8.4	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.15	0.77	14.0	547.0	879.4	1.6	3.5	2.5	4.0	2.0	315.2	159.7	155.5	6.6	8.7	54.2	0.6	0.8	700.4	3.5	3.3	1.0	1.3	11.3	40.0	0.1	1.0	0.4	0.6	9.2	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.18	0.76	14.0	560.2	870.0	1.6	3.5	2.5	4.0	2.0	316.1	160.0	155.8	6.5	8.6	54.3	0.6	0.8	692.4	3.5	3.3	1.0	1.3	11.5	39.8	0.1	1.0	0.4	0.6	9.2	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.20	0.76	14.5	569.3	871.9	1.7	3.5	2.6	4.0	2.0	316.1	160.1	156.0	6.5	8.6	54.4	0.6	0.8	693.5	3.5	3.4	1.0	1.3	11.6	40.3	0.1	1.0	0.4	0.6	9.5	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.26	0.79	12.3	507.1	891.4	1.4	3.6	2.1	4.0	2.0	317.2	160.6	156.6	6.7	8.8	53.9	0.6	0.8	707.9	3.6	3.3	1.0	1.3	10.8	38.5	0.1	0.9	0.3	0.6	8.1	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.28	0.76	10.4	517.1	863.4	1.2	3.4	1.9	4.0	1.0	317.5	160.8	156.8	6.5	8.5	53.8	0.6	0.8	695.4	3.4	3.3	1.0	1.3	10.7	36.4	0.0	0.8	0.2	0.6	6.8	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.31	0.74	9.4	541.2	848.2	1.1	3.3	1.8	4.0	1.0	318.1	161.0	157.1	6.3	8.4	53.8	0.6	0.8	672.8	3.3	3.3	1.0	1.3	10.7	35.2	0.0	0.7	0.2	0.6	6.1	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.33	0.73	8.7	562.6	842.5	1.0	3.3	1.7	4.0	1.0	318.4	161.2	157.3	6.3	8.3	53.7	0.6	0.8	667.9	3.3	3.3	1.0	1.3	10.6	34.4	0.0	0.7	0.2	0.5	5.7	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.36	0.73	8.1	571.0	844.2	1.0	3.3	1.5	4.0	1.0	319.0	161.4	157.5	6.3	8.3	53.5	0.6	0.8	668.7	3.3	3.3	1.0	1.3	10.3	33.6	0.0	0.7	0.1	0.5	5.3	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.39	0.72	8.1	575.0	835.0	1.0	3.2	1.6	4.0	1.0	319.5	161.7	157.8	6.2	8.2	53.6	0.6	0.8	660.9	3.2	3.3	1.0	1.3	10.5	33.6	0.0	0.7	0.1	0.5	5.3	0.6	0.9	0.8	-0.1	1.0					
17.41	0.72	8.5	582.2	836.4	1.0	3.2	1.6	4.0	1.0	319.9	161.8	158.0	6.2	8.3	53.7	0.6	0.8	661.8	3.2	3.3	1.0	1.3	10.7	34.0	0.0	0.7	0.2	0.5	5.5	0.6	0.9	0.8	-0.1	1.0					
17.44	0.73	8.6	591.6	848.3	1.0	3.3	1.6	4.0	1.0	320.4	162.1	158.3	6.3	8.4	53.6	0.6	0.8	670.6	3.3	3.3	1.0	1.3	10.5	34.1	0.0	0.7	0.2	0.6	5.6	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.46	0.75	8.9	594.6	866.9	1.0	3.4	1.6	4.0	1.0	320.8	162.3	158.5	6.4	8.6	53.5	0.6	0.8	685.0	3.4	3.3	1.0	1.3	10.3	34.7	0.0	0.7	0.2	0.6	5.8	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.49	0.77	9.6	578.2	865.6	1.1	3.5	1.7	4.0	1.0	321.3	162.5	158.8	6.6	8.7	53.5	0.6	0.8	699.3	3.5	3.3	1.0	1.3	10.2	35.5	0.0	0.8	0.2	0.6	6.2	0.7	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.52	0.77	10.3	579.5	885.9	1.2	3.5	1.8	4.0	1.0	321.9	162.7	159.1	6.6	8.7	53.7	0.6	0.8	698.9	3.5	3.3	1.0	1.3	10.5	36.2	0.0	0.8	0.2	0.6	6.7	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.54	0.77	10.1	579.9	886.0	1.1	3.5	1.8	4.0	1.0	322.2	162.9	159.3	6.6	8.7	53.7	0.6	0.8	698.7	3.5	3.3	1.0	1.3	10.4	36.1	0.0	0.8	0.2	0.6	6.6	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.57	0.78	10.0	586.6	897.3	1.1	3.5	1.7	4.0	1.0	322.8	163.2	159.6	6.6	8.9	53.5	0.6	0.8	707.1	3.5	3.3	1.0	1.3	10.2	36.0	0.0	0.8	0.2	0.6	6.5	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.59	0.78	10.0	571.6	894.3	1.1	3.5	1.7	4.0	1.0	323.1	163.3	159.8	6.6	8.8	53.6	0.6	0.7	704.3	3.5	3.3	1.0	1.3	10.3	36.0	0.0	0.8	0.2	0.6	6.5	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.62	0.77	9.7	579.3	885.9	1.1	3.4	1.7	4.0	1.0	323.7	163.6	160.1	6.5	8.7	53.6	0.6	0.7	697.2	3.4	3.3	1.0	1.3	10.4	35.6	0.0	0.8	0.2	0.6	6.3	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.65	0.75	9.2	576.1	865.2	1.1	3.3	1.7	4.0	1.0	324.2	163.8	160.4	6.4	8.5	53.7	0.6	0.7	680.4	3.3	3.3	1.0	1.3	10.5	34.8	0.0	0.7	0.2	0.6	5.9	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.67	0.75	8.8	574.7	864.9	1.0	3.3	1.6	4.0	1.0	324.6	164.0	160.6	6.4	8.5	53.6	0.6	0.7	679.8	3.3	3.3	1.0	1.3	10.4	34.3	0.0	0.7	0.2	0.6	5.6	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.70	0.74	8.5	581.9	856.4	1.0	3.2	1.6	4.0	1.0	325.1	164.2	160.9	6.3	8.5	53.5	0.6	0.7	672.6	3.2	3.3	1.0	1.3	10.5	33.9	0.0	0.7	0.1	0.5	5.4	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.72	0.75	8.3	590.1	868.0	1.0	3.3	1.5	4.0	1.0	325.5	164.4	161.1	6.4	8.6	53.5	0.6	0.7	691.4	3.3	3.3	1.0	1.3	10.2	33.8	0.0	0.7	0.1	0.6	5.3	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.75	0.75	8.3	596.5	869.3	1.0	3.3	1.5	4.0	1.0	326.0	164.6	161.4	6.4	8.6	53.5	0.6	0.7	691.9	3.3	3.3	1.0	1.3	10.2	33.8	0.0	0.7	0.1	0.6	5.3	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.78	0.75	8.4	596.5	869.3	1.0	3.3	1.6	4.0	1.0	326.5	164.9	161.7	6.4	8.6	53.5	0.6	0.7	691.4	3.3	3.3	1.0	1.3	10.3	33.9	0.0	0.7	0.1	0.6	5.4	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0					
17.80	0.75	8.1	593.7	868.7	0.9	3.3	1.5	4.0	1.0	326.9	165.0	161.9	6.4	8.6	53.5	0.6	0.7	690.6	3.3	3.3	1.0	1.3	10.2	33.6	0.0	0.7	0.1	0.6	5.2	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0					

Datos del CPTU-01										Métodos empíricos																													
Parametros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (MPa)	Is <sub>u</sub> (MPa)	qt (MPa)	Rf (%)	Qt (MPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua (m)	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	Delta qc1N	m	Ch	qc1	Qln	Ic (R)	n	Ch	Kc	Qln <sub>es</sub>	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	delta qc	qs.1	Is.1	Cq	Cs	c	f1	f2	f3					
17.83	0.75	8.1	588.2	867.6	0.9	3.3	1.5	4.0	1.0	18.0	327.4	165.3	162.2	56.8	6.4	8.6	53.5	0.6	0.7	679.3	3.3	3.3	1.0	1.3	10.2	33.5	0.0	0.7	0.1	0.6	5.2	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
17.85	0.76	8.6	590.3	878.1	1.0	3.3	1.6	4.0	1.0	18.0	327.8	165.4	162.4	56.9	6.4	8.7	53.5	0.6	0.7	687.1	3.3	3.3	1.0	1.3	10.3	34.2	0.0	0.7	0.1	0.6	5.5	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
17.88	0.75	8.5	593.9	868.8	1.0	3.3	1.6	4.0	1.0	18.0	328.3	165.7	162.6	56.9	6.4	8.6	53.6	0.6	0.7	679.3	3.3	3.3	1.0	1.3	10.4	33.9	0.0	0.7	0.1	0.6	5.4	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
17.91	0.75	8.9	590.4	868.1	1.0	3.2	1.7	4.0	1.0	18.0	328.9	165.9	162.9	60.0	6.4	8.6	53.7	0.6	0.7	678.3	3.2	3.3	1.0	1.3	10.5	34.3	0.0	0.7	0.2	0.6	5.7	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
17.93	0.76	8.8	592.4	878.5	1.0	3.3	1.6	4.0	1.0	18.0	329.2	166.1	163.1	60.0	6.4	8.7	53.6	0.6	0.7	686.0	3.3	3.3	1.0	1.3	10.4	34.3	0.0	0.7	0.2	0.6	5.6	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
17.96	0.76	8.6	596.7	879.3	1.0	3.3	1.6	4.0	1.0	18.0	329.8	166.3	163.4	59.9	6.4	8.7	53.5	0.6	0.7	686.2	3.3	3.3	1.0	1.3	10.3	34.0	0.0	0.7	0.1	0.6	5.4	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
17.98	0.76	8.2	595.3	879.1	0.9	3.3	1.5	4.0	1.0	18.0	330.1	166.5	163.6	59.9	6.4	8.7	53.4	0.6	0.7	685.7	3.3	3.3	1.0	1.3	10.2	33.6	0.0	0.7	0.1	0.6	5.2	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.01	0.76	8.0	594.4	878.9	0.9	3.3	1.5	4.0	1.0	18.0	330.7	166.8	163.9	59.8	6.4	8.7	53.4	0.6	0.7	690.4	3.3	3.3	1.0	1.3	10.1	33.3	0.0	0.7	0.1	0.6	5.1	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.04	0.76	7.5	597.1	879.4	0.9	3.3	1.4	4.0	1.0	18.0	331.2	167.0	164.2	59.7	6.4	8.7	53.3	0.6	0.7	684.9	3.3	3.3	1.0	1.3	10.0	32.8	0.0	0.7	0.1	0.6	4.8	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.06	0.75	7.4	595.4	869.1	0.9	3.2	1.4	4.0	1.0	18.0	331.6	167.2	164.4	59.7	6.3	8.6	53.4	0.6	0.7	676.5	3.2	3.3	1.0	1.3	10.1	32.5	0.0	0.7	0.1	0.5	4.7	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.09	0.75	7.6	597.5	867.5	0.9	3.2	1.4	4.0	1.0	18.0	332.1	167.4	164.7	59.7	6.3	8.6	53.4	0.6	0.7	674.8	3.2	3.3	1.0	1.3	10.2	32.6	0.0	0.7	0.1	0.5	4.8	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.11	0.75	7.6	592.1	868.4	0.9	3.2	1.4	4.0	1.0	18.0	332.5	167.6	164.9	59.7	6.3	8.6	53.4	0.6	0.7	675.2	3.2	3.3	1.0	1.3	10.2	32.6	0.0	0.7	0.1	0.5	4.8	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.37	0.78	10.5	543.5	888.7	1.1	3.3	1.9	4.0	1.0	18.0	337.2	169.7	167.5	60.4	6.4	8.8	54.0	0.6	0.7	686.6	3.3	3.3	1.0	1.3	11.0	35.6	0.0	0.8	0.2	0.6	6.5	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.40	0.78	10.3	569.1	893.8	1.1	3.3	1.8	4.0	1.0	18.0	337.7	169.9	167.8	60.4	6.5	8.8	53.9	0.6	0.7	690.1	3.3	3.3	1.0	1.3	10.8	35.5	0.0	0.8	0.2	0.6	6.4	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.43	0.79	11.2	592.5	906.5	1.2	3.3	2.0	4.0	1.0	18.0	338.2	170.2	168.0	60.5	6.5	8.9	54.0	0.6	0.7	699.4	3.3	3.3	1.0	1.3	10.9	36.5	0.0	0.8	0.2	0.6	7.0	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.45	0.80	10.7	592.3	916.5	1.2	3.4	1.9	4.0	1.0	18.0	338.6	170.4	168.2	60.4	6.6	9.0	53.8	0.6	0.7	706.7	3.4	3.3	1.0	1.3	10.6	36.1	0.0	0.8	0.2	0.6	6.7	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.48	0.80	10.4	577.6	915.5	1.1	3.4	1.8	4.0	1.0	18.0	339.1	170.6	168.5	60.4	6.6	9.0	53.8	0.6	0.7	705.5	3.4	3.3	1.0	1.3	10.6	35.8	0.0	0.8	0.2	0.6	6.5	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.50	0.79	8.6	577.3	905.5	0.9	3.3	1.5	4.0	1.0	18.0	339.5	170.8	168.7	60.0	6.5	8.9	53.5	0.6	0.7	697.4	3.3	3.3	1.0	1.3	10.2	33.8	0.0	0.7	0.1	0.6	5.3	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.53	0.78	7.0	578.6	895.7	0.8	3.2	1.3	4.0	1.0	18.0	340.0	171.0	169.0	59.6	6.4	8.8	53.1	0.6	0.7	689.4	3.2	3.2	1.0	1.3	9.8	31.8	0.0	0.6	0.1	0.6	4.3	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.56	0.78	6.4	584.8	897.0	0.7	3.2	1.2	4.0	1.0	18.0	340.6	171.3	168.3	59.4	6.4	8.9	53.0	0.6	0.7	689.8	3.2	3.2	1.0	1.3	9.6	31.1	0.0	0.6	0.1	0.6	4.0	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.58	0.77	7.3	587.5	887.5	0.8	3.2	1.3	4.0	1.0	18.0	340.9	171.4	169.5	59.7	6.4	8.8	53.3	0.6	0.7	682.2	3.2	3.3	1.0	1.3	10.1	32.1	0.0	0.6	0.1	0.5	4.5	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.61	0.76	7.0	609.7	881.9	0.8	3.1	1.3	4.0	1.0	18.0	341.5	171.7	169.8	59.6	6.3	8.7	53.3	0.6	0.7	677.5	3.1	3.3	1.0	1.3	10.1	31.7	0.0	0.6	0.1	0.5	4.3	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.63	0.77	7.2	616.1	893.2	0.8	3.2	1.3	4.0	1.0	18.0	341.8	171.8	170.0	59.7	6.4	8.8	53.3	0.6	0.7	695.8	3.2	3.3	1.0	1.3	10.0	32.0	0.0	0.6	0.1	0.6	4.4	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.66	0.78	7.1	602.1	900.4	0.8	3.2	1.3	4.0	1.0	18.0	342.4	172.1	170.3	59.6	6.4	8.9	53.2	0.6	0.7	690.9	3.2	3.2	1.0	1.3	9.8	31.9	0.0	0.6	0.1	0.6	4.4	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.69	0.79	6.5	596.2	908.2	0.7	3.3	1.1	4.0	1.0	18.0	342.9	172.3	170.6	59.4	6.5	9.0	52.9	0.6	0.7	697.1	3.3	3.2	1.0	1.7	9.5	31.2	0.0	0.6	0.1	0.6	4.0	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.71	0.79	6.7	590.2	908.0	0.7	3.3	1.2	4.0	1.0	18.0	343.3	172.5	170.8	59.5	6.5	9.0	53.0	0.6	0.7	695.9	3.3	3.2	1.0	1.7	9.6	31.4	0.0	0.6	0.1	0.6	4.1	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.74	0.78	6.9	593.2	896.6	0.8	3.2	1.2	4.0	1.0	18.0	343.8	172.7	171.1	59.6	6.4	8.9	53.2	0.6	0.7	688.2	3.2	3.2	1.0	1.7	9.8	31.6	0.0	0.6	0.1	0.6	4.2	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.76	0.77	7.1	584.9	887.0	0.8	3.1	1.3	4.0	1.0	18.0	344.2	172.9	171.3	59.7	6.3	8.8	53.4	0.6	0.7	678.9	3.1	3.3	1.0	1.7	10.1	31.7	0.0	0.6	0.1	0.5	4.4	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.79	0.77	6.0	594.4	888.9	0.7	3.1	1.1	4.0	1.0	18.0	344.7	173.1	171.6	59.3	6.3	8.8	53.0	0.6	0.7	679.9	3.1	3.2	1.0	1.7	9.7	30.4	0.0	0.6	0.1	0.5	3.7	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.82	0.79	5.3	596.7	907.3	0.6	3.2	0.9	4.0	1.0	18.0	345.3	173.4	171.9	59.0	6.5	9.0	52.5	0.6	0.7	693.5	3.2	3.2	1.0	1.7	9.1	29.6	0.0	0.6	0.0	0.6	3.3	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.84	0.80	5.3	591.0	916.2	0.6	3.3	0.9	4.0	1.0	18.0	345.6	173.6	172.1	59.0	6.5	9.0	52.5	0.6	0.7	700.0	3.3	3.2	1.0	1.7	9.0	29.7	0.0	0.6	0.0	0.6	3.3	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.87	0.80	5.3	577.3	915.5	0.6	3.3	0.9	4.0	1.0	18.0	346.2	173.8	172.4	59.0	6.5	9.0	52.5	0.6	0.7	688.9	3.3	3.2	1.0	1.7	9.1	29.7	0.0	0.6	0.0	0.6	3.3	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.89	0.76	5.8	598.7	877.7	0.7	3.1	1.1	4.0	1.0	18.0	346.5	174.0	172.6	59.3	6.2	8.7	53.1	0.6	0.7	669.8	3.1	3.2	1.0	1.7	9.8	30.0	0.0	0.6	0.0	0.5	3.5	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.92	0.75	5.6	596.3	867.3	0.6	3.0	1.1	4.0	1.0	18.0	347.1	174.2	172.9	59.3	6.2	8.6	53.1	0.6	0.7	661.3	3.0	3.2	1.0	1.7	9.9	29.6	0.0	0.6	0.0	0.5	3.4	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.95	0.76	5.4	585.5	877.1	0.6	3.0	1.0	4.0	1.0	18.0	347.6	174.5	173.1	59.2	6.2	8.7	53.0	0.6	0.7	668.4	3.0	3.2	1.0	1.7	9.7	29.4	0.0	0.6	0.0	0.5	3.3	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
18.97	0.76	4.9	579.3	875.9	0.6	3.0	0.9	4.0	1.0	18.0	348.0	174.6	173.3	59.0	6.2	8.6	52.8	0.6	0.7	667.1	3.0	3.2	1.0	1.7	9.5	28.7	0.0	0.5	0.0	0.5	3.0	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.0			
19.00	0.76	5.2	589.4	873.9	0.6	3.0	1.0	4.0	1.0	18.0	348.5	174.9	173.6	59.2	6.2	8.6	53.0	0.6	0.7	665.1	3.0	3.2	1.0	1.7	9.7</														

Datos del CPTU-01										Métodos empíricos										Métodos empíricos																			
Parametros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	Is (kPa)	qt (kPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua (m)	qc1N	qc1N <sub>ts</sub>	qc1N	Delta qc1N	m	Ch	qc1	Qln	Ic (R)	n	Ch	Kc	Qln <sub>cs</sub>	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	delta qc	qc1	Is,1	Cq, Cs	c	f1	f2	f3					
19,05	0,75	5,9	597,1	867,4	0,8	3,0	1,3	4,0	1,0	349,4	175,3	174,1	59,7	6,1	8,6	53,6	0,6	0,7	659,4	3,0	3,3	1,0	1,7	10,5	31,0	0,0	0,6	0,1	0,5	4,1	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,08	0,75	7,0	599,3	867,9	0,8	3,0	1,4	4,0	1,0	349,9	175,5	174,4	59,8	6,1	8,6	53,6	0,6	0,7	659,3	3,0	3,3	1,0	1,7	10,6	31,2	0,0	0,6	0,1	0,5	4,3	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,10	0,77	6,6	595,6	867,1	0,7	3,1	1,2	4,0	1,0	350,3	175,7	174,6	59,5	6,3	8,8	53,3	0,6	0,7	673,6	3,1	3,3	1,0	1,7	10,1	30,9	0,0	0,6	0,1	0,5	4,0	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,13	0,80	6,9	573,1	914,6	0,8	3,2	1,2	4,0	1,0	350,8	175,9	174,9	59,6	6,5	9,0	53,1	0,6	0,7	694,0	3,2	3,2	1,0	1,7	9,8	31,4	0,0	0,6	0,1	0,6	4,2	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,15	0,83	6,1	590,3	942,1	0,6	3,4	1,0	4,0	1,0	351,2	176,1	175,1	59,3	6,7	9,3	52,6	0,6	0,7	714,5	3,4	3,2	1,0	1,7	9,1	30,7	0,0	0,6	0,0	0,6	3,7	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,18	0,81	5,9	550,7	920,1	0,6	3,2	1,0	4,0	1,0	351,7	176,3	175,4	59,3	6,5	9,1	52,8	0,6	0,7	697,4	3,2	3,2	1,0	1,7	9,4	30,3	0,0	0,6	0,0	0,6	3,6	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,21	0,79	12,5	559,8	902,0	1,4	3,1	2,3	4,0	2,0	352,3	176,6	176,7	60,8	6,4	8,9	54,5	0,6	0,7	683,2	3,1	3,4	1,0	1,7	11,8	36,7	0,1	0,8	0,3	0,5	7,5	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,23	0,78	11,1	590,6	892,1	1,2	3,1	2,1	4,0	2,0	352,6	176,7	175,9	60,6	6,3	8,8	54,3	0,6	0,7	675,4	3,1	3,4	1,0	1,7	11,6	35,4	0,0	0,8	0,2	0,5	6,7	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,26	0,77	6,8	596,5	883,5	1,0	3,0	1,7	4,0	1,0	353,2	177,0	176,2	60,2	6,2	8,7	54,0	0,6	0,7	668,4	3,0	3,3	1,0	1,7	11,1	33,1	0,0	0,7	0,1	0,5	5,3	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,34	0,79	7,4	513,5	892,7	0,8	3,0	1,4	4,0	1,0	354,6	177,6	177,0	59,9	6,3	8,8	53,6	0,6	0,7	674,1	3,0	3,3	1,0	1,7	10,4	31,6	0,0	0,6	0,1	0,5	4,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,36	0,77	6,7	555,3	881,1	0,8	3,0	1,3	4,0	1,0	355,0	177,8	177,2	59,7	6,2	8,7	53,5	0,6	0,7	665,0	3,0	3,3	1,0	1,7	10,4	30,8	0,0	0,6	0,1	0,5	4,0	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,39	0,77	6,0	596,3	883,3	0,7	3,0	1,1	4,0	1,0	355,5	178,1	177,5	59,5	6,2	8,7	53,3	0,6	0,7	666,2	3,0	3,3	1,0	1,7	10,1	29,9	0,0	0,6	0,0	0,5	3,6	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,41	0,76	5,0	562,9	872,6	0,6	2,9	1,0	4,0	1,0	355,9	178,2	177,7	59,2	6,1	8,6	53,1	0,6	0,7	657,9	2,9	3,2	1,0	1,7	9,8	28,4	0,0	0,5	0,0	0,5	3,0	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,44	0,77	4,8	597,1	883,4	0,5	3,0	0,9	4,0	1,0	356,4	178,5	178,0	59,1	6,2	8,7	52,9	0,6	0,7	665,6	3,0	3,2	1,0	1,7	9,6	28,3	0,0	0,5	0,0	0,5	2,9	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,47	0,77	4,0	591,5	882,3	0,5	2,9	0,8	4,0	1,0	357,0	178,7	178,2	58,7	6,2	8,7	52,5	0,6	0,7	664,3	2,9	3,2	1,0	1,7	9,2	27,1	0,0	0,5	0,0	0,5	2,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,49	0,76	4,6	596,4	873,3	0,5	2,9	0,9	4,0	1,0	357,3	178,9	178,4	59,0	6,1	8,6	52,9	0,6	0,7	657,2	2,9	3,2	1,0	1,7	9,7	27,9	0,0	0,5	0,0	0,5	2,7	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,52	0,78	6,3	584,1	896,8	0,7	3,0	1,2	4,0	1,0	357,9	179,1	178,7	59,5	6,3	8,9	53,3	0,6	0,7	674,4	3,0	3,3	1,0	1,7	10,0	30,2	0,0	0,6	0,1	0,5	3,7	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,54	0,82	7,6	593,1	938,6	0,8	3,2	1,3	4,0	1,0	358,2	179,3	178,9	59,8	6,6	9,3	53,3	0,6	0,7	705,5	3,2	3,2	1,0	1,7	9,9	32,1	0,0	0,7	0,1	0,6	4,5	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,57	0,85	8,6	597,4	969,5	0,9	3,4	1,4	4,0	1,0	358,8	179,5	178,2	60,0	6,8	9,6	53,3	0,6	0,7	728,2	3,4	3,2	1,0	1,7	9,8	33,5	0,0	0,7	0,1	0,6	5,2	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,60	0,85	10,0	592,4	968,5	1,0	3,4	1,6	4,0	1,0	359,3	179,8	178,5	60,4	6,8	9,6	53,6	0,6	0,7	727,0	3,4	3,3	1,0	1,7	10,3	34,8	0,0	0,7	0,2	0,6	6,0	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,62	0,84	10,3	583,6	956,7	1,1	3,3	1,7	4,0	1,0	359,7	179,9	178,7	60,5	6,7	9,4	53,8	0,6	0,7	717,8	3,3	3,3	1,0	1,7	10,6	35,0	0,0	0,7	0,2	0,6	6,2	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,65	0,83	10,6	598,9	949,8	1,1	3,3	1,8	4,0	1,0	360,2	180,2	180,0	60,5	6,6	9,4	53,9	0,6	0,7	712,1	3,3	3,3	1,0	1,7	10,8	35,2	0,0	0,8	0,2	0,6	6,3	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,67	0,83	10,8	605,8	951,2	1,1	3,3	1,8	4,0	1,0	360,6	180,4	180,2	60,6	6,6	9,4	53,9	0,6	0,7	712,9	3,3	3,3	1,0	1,7	10,8	35,3	0,0	0,8	0,2	0,6	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,70	0,83	10,2	609,1	951,8	1,1	3,3	1,7	4,0	1,0	361,1	180,6	180,5	60,4	6,6	9,4	53,8	0,6	0,7	712,9	3,3	3,3	1,0	1,7	10,6	34,8	0,0	0,7	0,2	0,6	6,1	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,73	0,83	9,4	599,7	949,9	1,0	3,3	1,6	4,0	1,0	361,6	180,8	180,8	60,3	6,6	9,4	53,7	0,6	0,7	711,0	3,3	3,3	1,0	1,7	10,5	34,0	0,0	0,7	0,1	0,6	5,6	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,75	0,82	10,4	600,9	940,2	1,1	3,2	1,8	4,0	1,0	362,0	181,0	181,0	60,5	6,5	9,3	54,0	0,6	0,7	703,3	3,2	3,3	1,0	1,7	10,9	34,9	0,0	0,7	0,2	0,6	6,2	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,78	0,82	10,5	613,6	942,7	1,1	3,2	1,8	4,0	1,0	362,5	181,3	181,3	60,5	6,6	9,3	54,0	0,6	0,7	704,8	3,2	3,3	1,0	1,7	10,9	34,9	0,0	0,7	0,2	0,6	6,2	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,80	0,83	10,0	613,5	952,7	1,1	3,3	1,7	4,0	1,0	362,9	181,4	181,5	60,4	6,6	9,4	53,8	0,6	0,7	711,9	3,3	3,3	1,0	1,7	10,6	34,6	0,0	0,7	0,2	0,6	6,0	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,83	0,84	9,6	611,7	962,3	1,0	3,3	1,6	4,0	1,0	363,4	181,7	181,8	60,3	6,7	9,5	53,7	0,6	0,7	718,6	3,3	3,3	1,0	1,7	10,4	34,2	0,0	0,7	0,2	0,6	5,7	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,86	0,85	9,6	603,1	970,6	1,0	3,3	1,6	4,0	1,0	364,0	181,9	182,1	60,3	6,7	9,6	53,6	0,6	0,7	724,3	3,3	3,3	1,0	1,7	10,3	34,2	0,0	0,7	0,1	0,6	5,7	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,88	0,84	9,3	610,1	962,0	1,0	3,3	1,6	4,0	1,0	364,3	182,1	182,3	60,3	6,7	9,5	53,6	0,6	0,7	717,6	3,3	3,3	1,0	1,7	10,3	33,9	0,0	0,7	0,1	0,6	5,5	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,91	0,83	9,3	621,9	954,4	1,0	3,2	1,6	4,0	1,0	364,9	182,3	182,6	60,3	6,6	9,4	53,7	0,6	0,7	711,4	3,2	3,3	1,0	1,7	10,4	33,8	0,0	0,7	0,1	0,6	5,5	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,93	0,83	8,5	629,7	955,9	0,9	3,2	1,4	4,0	1,0	365,2	182,5	182,8	60,1	6,6	9,4	53,5	0,6	0,7	712,2	3,2	3,3	1,0	1,7	10,2	33,0	0,0	0,7	0,1	0,6	5,0	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,96	0,83	8,2	630,8	956,2	0,9	3,2	1,4	4,0	1,0	365,8	182,7	183,1	60,0	6,6	9,4	53,4	0,6	0,7	711,9	3,2	3,3	1,0	1,7	10,1	32,7	0,0	0,7	0,1	0,6	4,8	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
19,99	0,83	8,1	629,1	955,8	0,9	3,2	1,4	4,0	1,0	366,3	183,0	183,3	60,0	6,6	9,4	53,4	0,6	0,7	711,9	3,2	3,3	1,0	1,7	10,1	32,5	0,0	0,7	0,1	0,6	4,8	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
20,01	0,82	7,7	637,8	947,6	0,8	3,2	1,3	4,0	1,0	366,7	183,1	183,5	59,9	6,5	9,4	53,4	0,6	0,7	704,7	3,2	3,3	1,0	1,7	10,1	32,0	0,0	0,6	0,1	0,6	4,5	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
20,04	0,83	7,4	644,8	959,0	0,8	3,2	1,3	4,0	1,0	367,2	183,4	183,8	59,8	6,6	9,5	53,2	0,6	0,7	712,7	3,2	3,2	1,0	1,7	9,8	31,7	0,0	0,6	0,1	0,6	4,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
20,06	0,84	7,1	640,1	968,0	0,7	3,3	1,2	4,0	1,0	367,6	183,5	184,0	59,7	6,7	9,6	53,0	0,6	0,7	719,1	3,3	3,2	1,0	1,7	9,6															

Datos del CPTU-01										Métodos empíricos																													
Parametros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	Is <sub>u</sub> (kPa)	qt (kPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua (m)	ΔqcN	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	Δ	m	Ch	qc1	Qln	Ic (R)	n	Ch	Kc	Qln <sub>cs</sub>	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	Δqc	Is <sub>s</sub>	Cq	Cs	c	f1	f2	f3					
20,09	0,84	7,1	639,2	967,8	0,7	3,3	1,2	4,0	1,0	368,1	183,8	184,3	56,7	6,7	9,6	53,1	0,6	0,7	718,5	3,3	3,2	1,0	1,7	9,6	31,4	0,0	0,6	0,1	4,2	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0					
20,12	0,83	7,1	647,4	959,5	0,7	3,2	1,2	4,0	1,0	368,7	184,0	184,6	56,7	6,6	9,5	53,1	0,6	0,7	711,9	3,2	3,2	1,0	1,7	9,7	31,3	0,0	0,6	0,1	4,1	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0					
20,14	0,83	7,5	651,3	960,3	0,8	3,2	1,3	4,0	1,0	369,0	184,2	184,8	56,9	6,6	9,5	53,3	0,6	0,7	712,1	3,2	3,2	1,0	1,7	9,9	31,7	0,0	0,6	0,1	4,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0					
20,17	0,84	7,6	649,3	969,9	0,8	3,3	1,3	4,0	1,0	369,6	184,4	185,1	56,9	6,7	9,6	53,2	0,6	0,7	718,8	3,3	3,2	1,0	1,7	9,8	31,9	0,0	0,6	0,1	4,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0					
20,22	0,86	14,2	634,2	986,8	1,4	3,3	2,3	4,0	2,0	370,5	184,9	186,6	61,1	6,8	9,7	54,4	0,6	0,7	730,5	3,3	3,3	1,0	1,7	11,4	38,1	0,1	0,9	0,3	0,6	8,3	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
20,25	0,86	13,9	624,1	984,8	1,4	3,3	2,3	4,0	2,0	371,0	185,1	185,9	61,1	6,8	9,7	54,3	0,6	0,7	728,5	3,3	3,3	1,0	1,7	11,4	37,8	0,1	0,9	0,3	0,6	8,1	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
20,27	0,85	13,2	632,0	976,4	1,4	3,3	2,2	4,0	2,0	371,4	185,3	186,1	61,0	6,7	9,6	54,3	0,6	0,7	722,0	3,3	3,3	1,0	1,7	11,4	37,2	0,1	0,8	0,3	0,6	7,7	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0				
20,38	0,86	8,6	611,6	982,3	0,9	3,3	1,4	4,0	1,0	373,3	186,2	187,2	60,2	6,7	9,7	53,4	0,6	0,7	724,6	3,3	3,3	1,0	1,7	10,1	33,0	0,0	0,7	0,1	6,0	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0					
20,40	0,86	7,7	631,3	986,3	0,8	3,3	1,3	4,0	1,0	373,7	186,3	187,4	56,9	6,7	9,7	53,2	0,6	0,7	727,2	3,3	3,2	1,0	1,7	9,7	32,0	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0					
20,43	0,86	7,1	633,4	986,7	0,7	3,3	1,2	4,0	1,0	374,2	186,6	187,7	56,7	6,7	9,7	53,0	0,6	0,7	727,0	3,3	3,2	1,0	1,7	9,5	31,3	0,0	0,6	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0					
20,45	0,87	7,4	633,4	996,7	0,7	3,3	1,2	4,0	1,0	374,6	186,7	187,9	56,8	6,8	9,8	53,0	0,6	0,7	734,1	3,3	3,2	1,0	1,7	9,5	31,7	0,0	0,6	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1					
20,48	0,87	8,2	636,4	997,3	0,8	3,3	1,3	4,0	1,0	375,1	187,0	188,2	60,0	6,8	9,8	53,2	0,6	0,7	734,0	3,3	3,2	1,0	1,7	9,8	32,6	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1					
20,51	0,86	8,5	639,0	987,8	0,9	3,3	1,4	4,0	1,0	375,7	187,2	188,5	60,1	6,7	9,8	53,4	0,6	0,7	726,6	3,3	3,3	1,0	1,7	10,0	32,8	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,0					
20,53	0,88	8,9	639,2	1007,8	0,9	3,4	1,4	4,0	1,0	376,0	187,4	188,6	60,2	6,9	9,9	53,3	0,6	0,7	741,0	3,4	3,2	1,0	1,7	9,9	33,4	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1					
20,56	0,89	8,2	634,0	1016,8	0,8	3,4	1,3	4,0	1,0	376,6	187,6	188,9	60,0	6,9	10,0	53,1	0,6	0,7	747,1	3,4	3,2	1,0	1,7	9,6	32,7	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1					
20,58	0,90	7,9	624,9	1025,0	0,8	3,5	1,2	4,0	1,0	376,9	187,8	189,1	56,9	7,0	10,1	52,9	0,6	0,7	752,8	3,5	3,2	1,0	1,7	9,4	32,3	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1					
20,61	0,89	7,9	622,8	1014,6	0,8	3,4	1,2	4,0	1,0	377,5	188,0	189,4	56,9	6,9	10,0	53,0	0,6	0,7	744,6	3,4	3,2	1,0	1,7	9,5	32,3	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1					
20,64	0,89	8,2	628,8	1015,8	0,8	3,4	1,3	4,0	1,0	378,0	188,3	189,7	60,0	6,9	10,0	53,1	0,6	0,7	745,0	3,4	3,2	1,0	1,7	9,6	32,6	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1					
20,66	0,89	8,2	640,8	1018,2	0,8	3,4	1,3	4,0	1,0	378,4	188,5	189,9	60,0	6,9	10,1	53,1	0,6	0,7	746,5	3,4	3,2	1,0	1,7	9,6	32,6	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1					
20,69	0,89	8,1	639,9	1018,0	0,8	3,4	1,3	4,0	1,0	378,9	188,7	190,2	60,0	6,9	10,0	53,1	0,6	0,7	745,9	3,4	3,2	1,0	1,7	9,6	32,5	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1					
20,71	0,90	7,9	638,2	1027,6	0,8	3,4	1,2	4,0	1,0	379,3	188,9	190,4	56,9	7,0	10,1	53,0	0,6	0,7	752,6	3,4	3,2	1,0	1,7	9,4	32,3	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1					
20,74	0,91	7,8	624,9	1035,0	0,8	3,5	1,2	4,0	1,0	379,8	189,1	190,7	56,9	7,0	10,2	52,9	0,6	0,7	757,5	3,5	3,2	1,0	1,7	9,3	32,2	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1					
20,77	0,90	8,9	628,6	1025,7	0,9	3,4	1,4	4,0	1,0	380,4	189,4	191,0	60,2	6,9	10,1	53,3	0,6	0,7	750,2	3,4	3,2	1,0	1,7	9,8	33,3	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1					
20,79	0,89	9,7	635,6	1017,1	0,9	3,4	1,5	4,0	1,0	380,7	189,5	191,2	60,4	6,9	10,0	53,5	0,6	0,7	743,6	3,4	3,3	1,0	1,7	10,1	34,0	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1					
20,82	0,89	11,8	631,8	1016,4	1,2	3,3	1,9	4,0	1,0	381,3	189,8	191,5	60,8	6,9	10,0	54,0	0,6	0,7	742,6	3,3	3,3	1,0	1,7	10,7	35,9	0,0	0,8	0,2	6,6	6,8	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1				
20,84	0,90	10,0	623,1	1024,6	1,0	3,4	1,6	4,0	1,0	381,6	189,9	191,7	60,5	6,9	10,1	53,5	0,6	0,7	748,3	3,4	3,3	1,0	1,7	10,1	34,3	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1					
20,87	0,92	10,5	614,1	1042,8	1,0	3,5	1,6	4,0	1,0	382,2	190,2	192,0	60,6	7,0	10,3	53,5	0,6	0,7	761,1	3,5	3,3	1,0	1,7	10,0	34,9	0,0	0,8	0,2	6,0	6,0	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1				
20,90	0,96	8,4	603,6	1080,7	0,8	3,7	1,2	4,0	1,0	382,7	190,4	192,3	60,0	7,3	10,7	52,7	0,6	0,7	788,2	3,7	3,2	1,0	1,7	9,0	33,1	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1					
20,92	1,01	8,7	597,4	1123,5	0,6	3,9	0,9	4,0	1,0	383,1	190,6	192,5	56,3	7,6	11,1	51,7	0,6	0,7	819,1	3,9	3,1	1,0	1,7	8,1	31,4	0,0	0,7	0,0	7,7	3,9	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1				
20,95	0,96	8,0	597,4	1073,5	0,7	3,6	1,2	4,0	1,0	383,6	190,8	192,8	56,9	7,2	10,6	52,7	0,6	0,7	782,1	3,6	3,2	1,0	1,7	9,0	32,6	0,0	0,7	0,1	6,4	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1					
20,97	0,92	10,9	619,2	1043,8	1,0	3,5	1,6	4,0	1,0	384,0	191,0	193,0	60,7	7,0	10,3	53,6	0,6	0,7	760,2	3,5	3,3	1,0	1,7	10,2	35,2	0,0	0,8	0,2	6,2	6,2	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1				
21,00	0,99	13,3	654,9	1121,0	1,2	3,9	1,8	4,0	1,0	384,5	191,2	193,3	61,0	7,6	11,1	53,5	0,6	0,7	815,8	3,9	3,2	1,0	1,7	9,8	37,8	0,0	0,9	0,2	6,6	7,7	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1				
21,03	0,98	16,6	712,2	1122,4	1,5	3,9	2,3	4,0	2,0	385,0	191,5	193,6	61,6	7,6	11,1	54,0	0,6	0,7	816,4	3,9	3,3	1,0	1,7	10,5	40,4	0,1	1,0	0,3	6,6	9,6	0,6	0,9	0,8	-0,2	1,1				
21,05	1,00	19,9	716,0	1143,2	1,7	4,0	2,6	4,0	2,0	385,4	191,7	193,7	62,0	7,7	11,3	54,3	0,6	0,7	831,1	4,0	3,3	1,0	1,7	10,8	42,9	0,1	1,1	0,4	7,7	11,5	0,6	0,9	0,7	-0,2	1,1				
21,08	1,00	20,8	726,0	1145,2	1,8	4,0	2,7	4,0	2,0	385,9	191,9	194,0	62,1	7,7	11,3	54,4	0,6	0,7	832,1	4,0	3,3	1,0	1,7	11,0	43,4	0,1	1,1	0,5	7,7	12,0	0,6	0,9	0,7	-0,2	1,1				
21,10	1,02	20,0	698,8	1159,8	1,7	4,0	2,6	4,0	2,0	386,3	192,1	194,2	62,0	7,8	11,4	54,2	0,6	0,7	842,3	4,0	3,3	1,0	1,7	10,7	43,0	0,1	1,1	0,4	7,7	11,6	0,6	0,9	0,7	-0,2	1,1				
21,13	1,02	22,1	698,8	1159,8	1,9	4,0	2,9	4,0	2,0	386,8	192,3	194,5	62,2	7,8	11,4	54,4	0,6	0,7	841,7	4,0	3,3	1,0	1,7	11,0	44,3	0,1	1,2	0,5	7,7	12,8	0,6	0,9	0,7	-0,2	1,1				
21,15	1,03	22,4	698,3	1165,7	1,9	4,1	2,9	4,0	2,0	387,4	192,6	194,8	62,3	7,9	11,5	54,4	0,6	0,7	848,4	4,1	3,3	1,0	1,7	11,0	44,6	0,1	1,2	0,5	7,7	13,0	0,6	0,9	0,7	-0,2	1,1				



Datos del CPTU-01										Métodos empíricos																													
Parametros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	Is <sub>u</sub> (kPa)	qt (kPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua s <sub>0</sub>	qc1N	qc1Ns	qc1N	Delta qc1N	m	Ch	qc1	Qln	lc (R)	n	Ch	Kc	Qln.es	CRR-s	qc1 mod	delta qc	qs.1	Is.1	Cq	Cs	c	f1	f2	f3				
21.18	1.03	224	708.7	1171.7	1.9	4.1	2.9	4.0	2.0	397.7	192.7	195.0	62.3	7.9	11.6	54.4	0.6	0.7	849.5	4.1	3.3	1.0	1.7	11.0	44.6	0.1	1.2	0.5	0.7	13.0	0.6	0.9	0.7	-0.2	1.1				
21.21	1.03	218	705.4	1171.1	1.9	4.1	2.8	4.0	2.0	388.3	193.0	195.3	62.2	7.9	11.6	54.4	0.6	0.7	846.5	4.1	3.3	1.0	1.7	10.9	44.2	0.1	1.2	0.5	0.7	12.6	0.6	0.9	0.7	-0.2	1.1				
21.23	1.03	18.8	701.9	1170.4	1.6	4.0	2.4	4.0	2.0	388.6	193.1	195.5	61.9	7.9	11.6	54.0	0.6	0.7	847.6	4.0	3.3	1.0	1.7	10.4	42.1	0.1	1.1	0.4	0.7	10.8	0.6	0.9	0.7	-0.2	1.1				
21.44	0.99	224	694.5	1116.9	2.0	3.7	3.1	4.0	2.0	392.4	194.8	197.6	62.2	7.5	11.0	54.8	0.6	0.7	805.3	3.7	3.4	1.0	1.7	11.8	43.7	0.1	1.2	0.6	0.6	12.7	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
21.47	0.98	19.5	693.4	1112.7	1.7	3.7	2.7	4.0	2.0	393.0	195.1	197.9	61.9	7.4	11.0	54.5	0.6	0.7	801.8	3.7	3.3	1.0	1.7	11.3	41.9	0.1	1.1	0.4	0.6	11.1	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
21.49	0.98	19.1	690.5	1116.1	1.7	3.7	2.6	4.0	2.0	393.3	195.3	198.1	61.9	7.4	11.0	54.5	0.6	0.7	803.9	3.7	3.3	1.0	1.7	11.2	41.6	0.1	1.1	0.4	0.6	10.9	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
21.52	0.99	17.9	686.2	1127.2	1.6	3.8	2.4	4.0	2.0	393.9	195.5	198.4	61.8	7.5	11.1	54.3	0.6	0.7	811.4	3.8	3.3	1.0	1.7	10.9	40.9	0.1	1.0	0.4	0.6	10.2	0.6	0.9	0.7	-0.2	1.1				
21.55	0.99	16.1	675.7	1125.1	1.4	3.7	2.2	4.0	2.0	394.4	195.7	198.7	61.5	7.5	11.1	54.0	0.6	0.7	809.4	3.7	3.3	1.0	1.7	10.6	39.5	0.1	0.9	0.3	0.6	9.1	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
21.57	0.98	15.8	683.4	1116.7	1.4	3.7	2.2	4.0	2.0	394.8	195.9	198.8	61.5	7.4	11.0	54.1	0.6	0.7	803.0	3.7	3.3	1.0	1.7	10.7	39.3	0.1	0.9	0.3	0.6	9.0	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
21.60	0.98	14.7	684.3	1116.9	1.3	3.7	2.0	4.0	2.0	395.3	196.2	198.1	61.3	7.4	11.0	53.9	0.6	0.7	802.6	3.7	3.3	1.0	1.7	10.4	38.4	0.1	0.9	0.3	0.6	8.3	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
21.62	0.98	14.6	702.7	1120.5	1.3	3.7	2.0	4.0	1.0	395.7	196.3	199.3	61.3	7.4	11.1	53.9	0.6	0.7	804.9	3.7	3.3	1.0	1.7	10.4	38.3	0.0	0.9	0.3	0.6	8.2	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
21.65	0.99	14.7	697.2	1129.4	1.3	3.7	2.0	4.0	1.0	396.2	196.6	198.6	61.3	7.5	11.1	53.9	0.6	0.7	810.8	3.7	3.3	1.0	1.7	10.3	38.5	0.1	0.9	0.3	0.6	8.3	0.6	0.9	0.7	-0.2	1.1				
21.68	0.99	15.3	704.3	1130.9	1.4	3.7	2.1	4.0	2.0	396.7	196.8	199.9	61.4	7.5	11.2	53.9	0.6	0.7	811.3	3.7	3.3	1.0	1.7	10.4	38.9	0.1	0.9	0.3	0.6	8.7	0.6	0.9	0.7	-0.2	1.1				
21.7	0.99	14.8	709.3	1131.9	1.3	3.7	2.0	4.0	1.0	397.1	197.0	200.1	61.4	7.5	11.2	53.9	0.6	0.7	811.7	3.7	3.3	1.0	1.7	10.3	38.5	0.1	0.9	0.3	0.6	8.3	0.6	0.9	0.7	-0.2	1.1				
21.73	1.00	14.6	705.5	1141.1	1.3	3.8	2.0	4.0	1.0	397.6	197.2	200.4	61.3	7.6	11.3	53.8	0.6	0.7	817.8	3.8	3.3	1.0	1.7	10.2	38.4	0.0	0.9	0.2	0.6	8.2	0.6	0.9	0.7	-0.2	1.1				
21.75	1.01	14.5	701.6	1150.3	1.3	3.8	1.9	4.0	1.0	398.0	197.4	200.6	61.3	7.6	11.4	53.7	0.6	0.7	824.1	3.8	3.3	1.0	1.7	10.1	38.4	0.0	0.9	0.2	0.7	8.2	0.6	0.9	0.7	-0.2	1.1				
21.78	1.01	14.4	703.4	1150.7	1.2	3.8	1.9	4.0	1.0	398.5	197.6	200.9	61.3	7.6	11.4	53.7	0.6	0.7	823.8	3.8	3.3	1.0	1.7	10.1	38.3	0.0	0.9	0.2	0.6	8.1	0.6	0.9	0.7	-0.2	1.1				
21.81	1.00	13.9	699.5	1139.9	1.2	3.7	1.9	4.0	1.0	399.1	197.9	201.2	61.2	7.5	11.3	53.7	0.6	0.7	815.6	3.7	3.3	1.0	1.7	10.1	37.8	0.0	0.9	0.2	0.6	7.8	0.6	0.9	0.7	-0.2	1.1				
21.83	0.99	13.7	696.7	1129.3	1.2	3.7	1.9	4.0	1.0	399.4	198.0	201.4	61.2	7.5	11.1	53.7	0.6	0.7	807.7	3.7	3.3	1.0	1.7	10.2	37.5	0.0	0.9	0.2	0.6	7.7	0.6	0.9	0.7	-0.2	1.1				
21.86	0.99	12.0	694.2	1128.8	1.1	3.7	1.6	4.0	1.0	400.0	198.3	201.7	60.9	7.4	11.1	53.5	0.6	0.7	806.8	3.7	3.2	1.0	1.7	9.8	36.1	0.0	0.8	0.2	0.6	6.7	0.6	0.9	0.7	-0.2	1.1				
21.88	0.99	11.2	687.5	1127.5	1.0	3.7	1.5	4.0	1.0	400.3	198.5	201.9	60.7	7.4	11.1	53.3	0.6	0.7	805.6	3.7	3.2	1.0	1.7	9.7	35.4	0.0	0.8	0.1	0.6	6.3	0.6	0.9	0.7	-0.2	1.1				
21.91	0.97	10.4	677.2	1105.4	0.9	3.5	1.5	4.0	1.0	400.9	198.7	202.2	60.6	7.3	10.9	53.3	0.6	0.7	799.3	3.5	3.2	1.0	1.7	9.7	34.5	0.0	0.7	0.1	0.6	5.8	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
21.94	0.95	10.8	691.5	1098.3	1.0	3.5	1.6	4.0	1.0	401.4	198.9	202.5	60.7	7.2	10.7	53.5	0.6	0.7	776.6	3.5	3.3	1.0	1.7	10.0	34.7	0.0	0.8	0.1	0.6	6.0	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
21.96	0.95	10.3	693.6	1098.7	0.9	3.5	1.5	4.0	1.0	401.8	199.1	202.7	60.6	7.2	10.7	53.4	0.6	0.7	776.6	3.5	3.2	1.0	1.7	9.9	34.2	0.0	0.7	0.1	0.6	5.7	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
21.99	0.95	9.7	686.3	1087.3	0.9	3.4	1.4	4.0	1.0	402.3	199.4	203.0	60.5	7.1	10.7	53.3	0.6	0.7	775.0	3.4	3.2	1.0	1.7	9.8	33.7	0.0	0.7	0.1	0.6	5.4	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
22.01	0.95	10.2	672.0	1084.4	0.9	3.4	1.5	4.0	1.0	402.7	199.5	203.2	60.6	7.1	10.7	53.5	0.6	0.7	772.7	3.4	3.3	1.0	1.7	10.0	34.1	0.0	0.7	0.1	0.6	5.7	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
22.04	0.95	10.9	665.8	1083.2	1.0	3.4	1.6	4.0	1.0	403.2	199.8	203.5	60.8	7.1	10.7	53.6	0.6	0.7	771.3	3.4	3.3	1.0	1.7	10.2	34.7	0.0	0.8	0.2	0.6	6.1	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
22.07	0.94	11.1	660.9	1072.2	1.0	3.3	1.7	4.0	1.0	403.8	200.0	203.8	60.8	7.0	10.8	53.8	0.6	0.7	763.0	3.3	3.3	1.0	1.7	10.4	34.8	0.0	0.8	0.2	0.6	6.2	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
22.09	0.93	9.1	648.1	1056.6	0.9	3.3	1.4	4.0	1.0	404.1	200.2	203.9	60.4	6.9	10.5	53.5	0.6	0.7	753.8	3.3	3.3	1.0	1.7	10.0	32.8	0.0	0.7	0.1	0.6	5.0	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
22.12	0.94	7.4	637.5	1067.5	0.7	3.3	1.1	4.0	1.0	404.7	200.4	204.2	59.9	7.0	10.5	53.0	0.6	0.7	759.9	3.3	3.2	1.0	1.7	9.4	31.1	0.0	0.6	0.1	0.6	4.1	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
22.14	0.96	6.3	604.3	1060.9	0.6	3.4	0.9	4.0	1.0	405.0	200.6	204.4	59.6	7.1	10.7	52.5	0.6	0.7	768.1	3.4	3.2	1.0	1.7	8.9	30.0	0.0	0.6	0.0	0.6	3.5	0.6	0.9	0.8	-0.2	1.1				
22.17	0.89	7.2	623.2	1014.6	0.7	3.0	1.2	4.0	1.0	405.6	200.8	204.7	60.0	6.6	10.0	53.4	0.6	0.7	720.6	3.0	3.3	1.0	1.7	10.0	30.5	0.0	0.6	0.1	0.6	3.9	0.5	0.9	0.8	-0.2	1.1				
22.2	0.86	7.7	634.8	987.0	0.8	2.9	1.3	4.0	1.0	406.1	201.1	205.0	60.2	6.4	9.7	53.8	0.6	0.7	700.5	2.9	3.3	1.0	1.7	10.6	30.7	0.0	0.6	0.1	0.5	4.2	0.5	0.9	0.8	-0.2	1.0				
22.22	0.84	7.2	652.4	970.5	0.7	2.8	1.3	4.0	1.0	406.5	201.2	205.2	60.1	6.3	9.6	53.8	0.6	0.7	688.6	2.8	3.3	1.0	1.7	10.7	30.1	0.0	0.6	0.1	0.5	3.9	0.5	0.9	0.8	-0.2	1.0				
22.27	0.87	9.7	653.0	1000.6	1.0	2.9	1.6	4.0	1.0	407.4	201.6	205.7	60.6	6.5	9.9	54.1	0.6	0.7	709.2	2.9	3.3	1.0	1.7	11.1	32.7	0.0	0.7	0.1	0.5	5.3	0.5	0.9	0.8	-0.2	1.1				
22.3	0.88	14.2	697.3	1013.5	1.4	3.0	2.3	4.0	2.0	407.9	201.9	206.0	61.3	6.6	10.0	54.7	0.6	0.7	717.9	3.0	3.4	1.0	1.7	12.1	36.4	0.1	0.8	0.3	0.6	7.7	0.5	0.9	0.8	-0.2	1.1				
22.33	0.90	16.7	672.2	1034.4	1.6	3.1	2.7	4.0	2.0	408.4	202.1	206.3	61.6	6.8	10.2	54.9	0.6	0.7	732.3	3.1	3.4	1.0	1.7	12.4	38.4	0.1	0.9	0.4	0.6	9.1	0.5	0.9	0.8	-0.2	1.1				
22.4	0.99	23.4	591.3	1108.3	2.1	3.4	3.4	4.0	2.0	409.7	202.7	207.0	62.3	7.2																									

Datos del CPTU-01										Métodos empíricos																													
Parámetros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (MPa)	us (MPa)	qt (MPa)	Rf (%)	Fr (%)	Qt (MPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Óv (kPa)	Óv (kPa)	Nivel de agua us	qc1N	qc1Ns	qc1N	qc1Ns	Delta qc1N	m	Ch	qc1	Qln	Ic (R)	n	Ch	Kc	Qlnes	CRRs	qc1 mod	delta qc	Is.1	Cq	Cs	c	f1	f2	f3	
22.43	1.00	20.6	620.1	11240.0	1.8	3.5	2.9	4.0	2.0	18.0	410.2	203.0	207.3	207.3	62.1	7.3	11.1	54.8	0.6	0.7	794.1	3.5	3.4	1.0	1.7	11.9	41.8	0.1	1.1	0.5	0.6	11.3	0.5	0.9	0.8	-0.2	1.1		
22.46	1.08	16.6	610.1	12020.0	1.4	3.9	2.1	4.0	2.0	18.0	410.8	203.2	207.6	207.6	61.7	7.8	11.9	53.9	0.6	0.7	848.7	3.9	3.3	1.0	1.7	10.2	39.8	0.1	1.0	0.3	0.7	9.2	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.48	1.12	11.8	570.3	12341.0	1.0	4.0	1.4	4.0	1.0	18.0	411.1	203.4	207.6	207.6	60.8	8.0	12.2	52.8	0.6	0.7	871.0	4.0	3.2	1.0	1.7	8.9	36.1	0.0	0.8	0.1	0.7	6.6	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.51	1.10	7.9	576.6	12153.0	0.7	3.9	1.0	4.0	1.0	18.0	411.7	203.6	208.1	208.1	58.8	7.9	12.0	51.9	0.6	0.7	857.2	3.9	3.1	1.0	1.7	8.2	32.2	0.0	0.7	0.0	0.7	4.4	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.53	1.22	9.8	583.5	13367.0	0.7	4.5	1.1	5.0	1.0	18.0	412.0	203.8	208.3	208.3	60.1	8.7	13.2	51.4	0.6	0.7	942.5	4.5	3.1	1.0	1.7	7.6	34.7	0.0	0.8	0.1	0.8	5.5	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.56	1.27	17.0	576.4	1385.3	1.2	4.8	1.7	4.0	1.0	18.0	412.6	204.0	208.6	208.6	61.7	9.0	13.7	52.7	0.6	0.7	976.1	4.8	3.2	1.0	1.7	8.6	40.9	0.0	1.0	0.2	0.8	9.6	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.59	1.13	17.3	597.5	12495.5	1.4	4.1	2.1	4.0	2.0	18.0	413.1	204.3	208.9	208.9	61.8	8.1	12.3	53.7	0.6	0.7	879.9	4.1	3.2	1.0	1.7	9.9	40.4	0.1	1.0	0.3	0.7	9.6	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.61	1.18	14.6	692.5	13105.1	1.1	4.4	1.6	4.0	1.0	18.0	413.5	204.4	209.1	209.1	61.3	8.5	12.9	52.8	0.6	0.7	922.5	4.4	3.2	1.0	1.7	8.8	38.7	0.0	0.9	0.2	0.7	8.1	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.64	1.67	21.4	528.3	1775.7	1.2	6.7	1.6	4.0	1.0	18.0	414.0	204.7	208.3	208.3	62.2	11.5	17.5	50.7	0.6	0.7	1249.2	6.7	3.0	1.0	1.7	6.8	45.0	0.1	1.3	0.2	1.0	12.4	0.6	0.8	0.6	-0.2	1.1		
22.66	1.77	26.6	445.8	1895.2	1.4	7.1	1.8	4.0	1.0	18.0	414.4	204.8	208.5	208.5	63.2	12.1	18.4	51.1	0.6	0.7	1307.4	7.1	3.0	1.0	1.7	6.9	48.6	0.1	1.4	0.3	1.1	15.6	0.6	0.8	0.6	-0.2	1.1		
22.69	1.56	35.8	520.8	1664.2	2.2	6.1	2.9	4.0	2.0	18.0	414.9	205.1	209.8	209.8	64.3	10.8	16.4	53.5	0.6	0.7	1169.6	6.1	3.2	1.0	1.7	8.8	53.5	0.1	1.6	0.7	1.0	20.6	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.72	1.40	39.8	579.4	1515.9	2.6	5.4	3.6	4.0	2.0	18.0	415.5	205.3	210.1	210.1	64.3	9.9	15.0	54.5	0.6	0.7	1084.7	5.4	3.3	1.0	1.7	10.2	54.8	0.1	1.8	0.9	0.9	22.6	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.74	1.27	33.9	649.2	1395.8	2.4	4.8	3.4	4.0	2.0	18.0	415.8	205.5	210.3	210.3	63.7	9.1	13.8	54.6	0.6	0.7	982.8	4.8	3.3	1.0	1.7	10.7	51.1	0.1	1.6	0.8	0.8	19.1	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.77	1.22	30.9	637.0	1347.4	2.3	4.5	3.3	4.0	2.0	18.0	416.4	205.7	210.6	210.6	63.3	8.7	13.3	54.6	0.6	0.7	945.5	4.5	3.3	1.0	1.7	10.9	49.1	0.1	1.5	0.7	0.8	17.2	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.79	1.18	28.1	637.4	1307.5	2.1	4.3	3.2	4.0	2.0	18.0	416.7	205.9	210.8	210.8	63.0	8.5	12.9	54.6	0.6	0.7	917.1	4.3	3.3	1.0	1.7	10.9	47.3	0.1	1.4	0.6	0.7	15.6	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.82	1.15	28.5	677.3	1285.5	2.2	4.2	3.3	4.0	2.0	18.0	417.3	206.1	211.1	211.1	63.0	8.3	12.7	54.7	0.6	0.7	901.1	4.2	3.3	1.0	1.7	11.2	47.3	0.1	1.4	0.7	0.7	15.7	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.85	1.13	27.5	673.9	1264.8	2.2	4.1	3.2	4.0	2.0	18.0	417.8	206.4	211.4	211.4	62.9	8.2	12.5	54.7	0.6	0.7	886.1	4.1	3.3	1.0	1.7	11.4	46.6	0.1	1.3	0.6	0.7	15.2	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.87	1.14	27.0	686.3	1277.3	2.1	4.2	3.1	4.0	2.0	18.0	418.2	206.6	211.6	211.6	62.9	8.3	12.6	54.6	0.6	0.7	894.5	4.2	3.3	1.0	1.7	11.2	46.4	0.1	1.3	0.6	0.7	14.9	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.9	1.14	27.2	698.2	1279.6	2.1	4.2	3.2	4.0	2.0	18.0	418.7	206.8	211.9	211.9	62.9	8.3	12.6	54.7	0.6	0.7	895.6	4.2	3.3	1.0	1.7	11.2	46.5	0.1	1.3	0.6	0.7	15.0	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.92	1.15	27.7	706.7	1291.3	2.1	4.2	3.2	4.0	2.0	18.0	419.1	207.0	212.1	212.1	63.0	8.3	12.7	54.6	0.6	0.7	903.4	4.2	3.3	1.0	1.7	11.1	46.9	0.1	1.3	0.6	0.7	15.3	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.95	1.15	26.0	711.5	1292.3	2.0	4.2	3.0	4.0	2.0	18.0	419.6	207.2	212.4	212.4	62.8	8.3	12.8	54.5	0.6	0.7	903.6	4.2	3.3	1.0	1.7	10.9	45.9	0.1	1.3	0.6	0.7	14.3	0.6	0.8	0.7	-0.2	1.1		
22.96	1.13	24.0	708.4	1271.7	1.9	4.1	2.8	4.0	2.0	18.0	420.1	207.5	212.7	212.7	62.6	8.2	12.6	54.4	0.6	0.7	888.6	4.1	3.3	1.0	1.7	10.8	44.5	0.1	1.2	0.5	0.7	13.2	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1		
23	1.11	20.9	699.9	1248.0	1.7	4.0	2.5	4.0	2.0	18.0	420.5	207.6	212.9	212.9	62.3	8.0	12.3	54.3	0.6	0.7	871.7	4.0	3.3	1.0	1.7	10.7	42.5	0.1	1.1	0.4	0.7	11.4	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1		
23.03	1.09	17.7	705.4	1231.1	1.4	3.9	2.2	4.0	2.0	18.0	421.0	207.9	213.2	213.2	61.9	7.9	12.2	54.0	0.6	0.7	869.4	3.9	3.3	1.0	1.7	10.3	40.3	0.1	1.0	0.3	0.7	9.7	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1		
23.05	1.07	15.6	721.9	1214.4	1.3	3.8	2.0	4.0	1.0	18.0	421.4	208.0	213.4	213.4	61.6	7.8	12.0	53.8	0.6	0.6	847.4	3.8	3.3	1.0	1.7	10.1	38.6	0.0	0.9	0.3	0.7	8.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1		
23.08	1.07	14.7	737.6	1217.5	1.2	3.8	1.8	4.0	1.0	18.0	421.9	208.3	213.7	213.7	61.5	7.8	12.0	53.7	0.6	0.6	849.1	3.8	3.2	1.0	1.7	9.9	38.0	0.0	0.9	0.2	0.7	8.0	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1		
23.11	1.09	13.3	742.8	1238.6	1.1	3.9	1.6	4.0	1.0	18.0	422.5	208.5	214.0	214.0	61.2	7.9	12.2	53.3	0.6	0.6	863.3	3.9	3.2	1.0	1.7	9.4	36.9	0.0	0.8	0.2	0.7	7.2	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1		
23.13	1.10	15.1	727.7	1245.5	1.2	3.9	1.8	4.0	1.0	18.0	422.8	208.7	214.2	214.2	61.5	8.0	12.3	53.5	0.6	0.6	867.8	3.9	3.2	1.0	1.7	9.7	38.4	0.0	0.9	0.2	0.7	8.2	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1		
23.16	1.10	16.9	721.2	1244.2	1.4	3.9	2.1	4.0	2.0	18.0	423.4	208.9	214.4	214.4	61.8	8.0	12.3	53.8	0.6	0.6	866.4	3.9	3.3	1.0	1.7	10.1	38.7	0.1	1.0	0.3	0.7	9.2	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1		
23.18	1.06	17.8	739.2	1207.8	1.5	3.7	2.3	4.0	2.0	18.0	423.7	209.1	214.6	214.6	61.9	7.7	11.9	54.2	0.6	0.6	840.7	3.7	3.3	1.0	1.7	10.7	40.0	0.1	1.0	0.3	0.7	9.6	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1		
23.21	1.05	18.1	745.3	1199.1	1.5	3.7	2.3	4.0	2.0	18.0	424.3	209.3	214.9	214.9	61.9	7.7	11.8	54.3	0.6	0.6	894.1	3.7	3.3	1.0	1.7	10.8	40.1	0.1	1.0	0.3	0.6	9.8	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1		
23.24	1.06	17.7	738.2	1207.6	1.5	3.7	2.3	4.0	2.0	18.0	424.8	209.6	215.2	215.2	61.9	7.7	11.9	54.2	0.6	0.6	839.6	3.7	3.3	1.0	1.7	10.7	39.9	0.1	1.0	0.3	0.7	9.6	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1		
23.26	1.06	17.9	743.4	1208.7	1.5	3.7	2.3	4.0	2.0	18.0	425.2	209.8	215.4	215.4	61.9	7.7	11.9	54.2	0.6	0.6	840.0	3.7	3.3	1.0	1.7	10.7	40.0	0.1	1.0	0.3	0.7	9.7	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1		
23.31	1.07	22.9	754.2	1220.8	1.9	3.8	2.9	4.0	2.0	18.0	426.1	210.2	215.9	215.9	62.5	7.8	12.1	54.7	0.6	0.6	847.6	3.8	3.3	1.0	1.7	11.4	43.2	0.1	1.2	0.5	0.7	12.4	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1		
23.47	1.26	22.8	639.2	1387.8	1.6	4.5	2.4	4.0	2.0	18.0	429.0	211.5	217.5	217.5	62.6	8.8	13.7	53.8	0.6	0.6	960.5	4.5	3.2	1.0	1.7	9.7	44.2	0.1	1.2	0.4	0.8	12.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1		
23.5	1.23	19.7	679.4	1365.9																																			



Datos del CPTU-01										Métodos empíricos										Métodos empíricos																			
Parametros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	us (kPa)	qt (kPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua us	qc1N	qc1Ns	qc1N	Delta qc1N	m	Ch	qc1	Qln	lc (R)	n	Ch	Kc	Qln.es	CRR-s	qc1 mod	delta qc	qs.1	Is.1	Cq	Cs	c	f1	f2	f3				
23.57	1.21	15.1	795.7	1357.1	1.1	4.4	1.6	4.0	1.0	18.0	430.8	212.3	218.5	61.5	6.6	13.4	52.9	0.6	0.6	937.5	4.4	3.2	1.0	1.7	8.9	38.6	0.0	0.9	0.2	0.7	8.2	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
23.6	1.19	13.9	744.1	1338.8	1.0	4.3	1.5	4.0	1.0	18.0	431.3	212.5	218.8	61.3	8.5	13.2	52.8	0.6	0.6	924.3	4.3	3.2	1.0	1.7	8.8	37.6	0.0	0.9	0.2	0.7	7.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
23.63	1.16	13.5	750.1	1310.0	1.0	4.1	1.5	4.0	1.0	18.0	431.8	212.8	218.1	61.2	8.3	12.9	53.0	0.6	0.6	903.9	4.1	3.2	1.0	1.7	9.0	37.1	0.0	0.9	0.2	0.7	7.3	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
23.65	1.15	13.4	750.9	1300.2	1.0	4.1	1.5	4.0	1.0	18.0	432.2	212.9	219.3	61.2	8.2	12.8	52.9	0.6	0.6	896.8	4.1	3.2	1.0	1.7	9.1	37.0	0.0	0.9	0.2	0.7	7.2	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
23.68	1.15	13.0	752.9	1300.6	1.0	4.1	1.5	4.0	1.0	18.0	432.7	213.2	218.5	61.2	8.2	12.8	52.9	0.6	0.6	896.5	4.1	3.2	1.0	1.7	9.0	36.7	0.0	0.9	0.2	0.7	7.0	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
23.7	1.13	13.6	755.4	1281.3	1.1	4.0	1.6	4.0	1.0	18.0	433.1	213.4	219.7	61.3	8.1	12.6	53.2	0.6	0.6	882.9	4.0	3.2	1.0	1.7	9.3	37.0	0.0	0.9	0.2	0.7	7.3	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
23.73	1.12	12.5	746.6	1269.3	1.0	3.9	1.5	4.0	1.0	18.0	433.6	213.6	220.0	61.1	8.0	12.5	53.1	0.6	0.6	874.1	3.9	3.2	1.0	1.7	9.2	36.0	0.0	0.8	0.1	0.7	6.7	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
23.76	1.12	13.8	755.2	1271.0	1.1	3.9	1.7	4.0	1.0	18.0	434.2	213.8	220.3	61.4	8.0	12.5	53.3	0.6	0.6	874.8	3.9	3.2	1.0	1.7	9.5	37.1	0.0	0.9	0.2	0.7	7.4	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
23.78	1.12	14.3	755.2	1271.9	1.1	3.9	1.7	4.0	1.0	18.0	434.5	214.0	220.5	61.4	8.0	12.6	53.4	0.6	0.6	875.0	3.9	3.2	1.0	1.7	9.6	37.5	0.0	0.9	0.2	0.7	7.7	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
23.81	1.11	13.7	761.4	1262.3	1.1	3.9	1.7	4.0	1.0	18.0	435.1	214.3	220.8	61.3	8.0	12.5	53.4	0.6	0.6	867.9	3.9	3.2	1.0	1.7	9.6	36.9	0.0	0.9	0.2	0.7	7.3	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
23.83	1.11	12.7	760.3	1262.1	1.0	3.9	1.5	4.0	1.0	18.0	435.4	214.4	221.0	61.2	7.9	12.5	53.2	0.6	0.6	867.5	3.9	3.2	1.0	1.7	9.4	36.1	0.0	0.8	0.2	0.7	6.8	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
23.86	1.10	11.3	750.4	1250.1	0.9	3.8	1.4	4.0	1.0	18.0	436.0	214.7	221.3	60.9	7.9	12.3	53.0	0.6	0.6	856.7	3.8	3.2	1.0	1.7	9.2	34.9	0.0	0.8	0.1	0.7	6.0	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
23.89	1.09	11.2	758.7	1241.7	0.9	3.7	1.4	4.0	1.0	18.0	436.5	214.9	221.6	60.9	7.8	12.3	53.1	0.6	0.6	852.5	3.7	3.2	1.0	1.7	9.3	34.7	0.0	0.8	0.1	0.7	6.0	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
23.91	1.09	11.0	773.9	1244.8	0.9	3.8	1.4	4.0	1.0	18.0	436.9	215.1	221.8	60.8	7.8	12.3	53.0	0.6	0.6	854.3	3.8	3.2	1.0	1.7	9.2	34.6	0.0	0.8	0.1	0.7	5.9	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
23.94	1.11	11.6	770.9	1264.2	0.9	3.8	1.4	4.0	1.0	18.0	437.4	215.3	222.1	60.9	7.9	12.5	53.0	0.6	0.6	867.1	3.8	3.2	1.0	1.7	9.2	35.1	0.0	0.8	0.1	0.7	6.2	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
23.96	1.12	12.4	765.0	1273.0	1.0	3.9	1.5	4.0	1.0	18.0	437.8	215.5	222.3	61.1	8.0	12.6	53.1	0.6	0.6	872.8	3.9	3.2	1.0	1.7	9.2	35.8	0.0	0.8	0.1	0.7	6.6	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
23.99	1.13	14.1	764.4	1282.9	1.1	3.9	1.7	4.0	1.0	18.0	438.3	215.7	222.6	61.4	8.0	12.7	53.4	0.6	0.6	879.1	3.9	3.2	1.0	1.7	9.5	37.2	0.0	0.9	0.2	0.7	7.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.02	1.13	13.9	768.8	1283.8	1.1	3.9	1.6	4.0	1.0	18.0	438.9	216.0	222.9	61.4	8.0	12.7	53.3	0.6	0.6	879.2	3.9	3.2	1.0	1.7	9.5	37.1	0.0	0.9	0.2	0.7	7.4	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.04	1.13	14.0	768.8	1283.8	1.1	3.9	1.7	4.0	1.0	18.0	439.2	216.1	223.1	61.4	8.0	12.7	53.4	0.6	0.6	878.9	3.9	3.2	1.0	1.7	9.5	37.1	0.0	0.9	0.2	0.7	7.4	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.07	1.12	14.2	772.1	1274.4	1.1	3.9	1.7	4.0	1.0	18.0	439.8	216.4	223.4	61.4	8.0	12.6	53.5	0.6	0.6	872.0	3.9	3.2	1.0	1.7	9.6	37.2	0.0	0.9	0.2	0.7	7.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.09	1.11	14.1	762.4	1262.5	1.1	3.8	1.7	4.0	1.0	18.0	440.1	216.6	223.6	61.4	7.9	12.5	53.5	0.6	0.6	863.5	3.8	3.2	1.0	1.7	9.8	37.1	0.0	0.9	0.2	0.7	7.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.12	1.11	13.1	792.8	1266.6	1.0	3.8	1.6	4.0	1.0	18.0	440.7	216.8	223.9	61.3	7.9	12.5	53.3	0.6	0.6	865.8	3.8	3.2	1.0	1.7	9.5	36.3	0.0	0.8	0.2	0.7	6.9	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.15	1.10	12.7	777.3	1255.5	1.0	3.8	1.6	4.0	1.0	18.0	441.2	217.0	224.2	61.2	7.8	12.4	53.3	0.6	0.6	857.7	3.8	3.2	1.0	1.7	9.6	35.9	0.0	0.8	0.2	0.7	6.7	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.17	1.09	12.5	771.4	1244.3	1.0	3.7	1.6	4.0	1.0	18.0	441.6	217.2	224.4	61.2	7.8	12.3	53.4	0.6	0.6	849.7	3.7	3.2	1.0	1.7	9.6	35.6	0.0	0.8	0.2	0.7	6.6	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.2	1.08	12.0	786.3	1237.3	1.0	3.7	1.5	4.0	1.0	18.0	442.1	217.5	224.6	61.1	7.7	12.2	53.4	0.6	0.6	844.5	3.7	3.2	1.0	1.7	9.6	35.2	0.0	0.8	0.1	0.7	6.3	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.22	1.08	11.7	787.6	1237.5	0.9	3.7	1.5	4.0	1.0	18.0	442.5	217.6	224.8	61.0	7.7	12.2	53.3	0.6	0.6	844.3	3.7	3.2	1.0	1.7	9.6	34.9	0.0	0.8	0.1	0.7	6.2	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.25	1.08	10.7	780.8	1236.2	0.9	3.6	1.3	4.0	1.0	18.0	443.0	217.9	225.1	60.8	7.7	12.2	53.1	0.6	0.6	842.9	3.6	3.2	1.0	1.7	9.3	34.0	0.0	0.8	0.1	0.6	5.6	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.28	1.08	10.3	783.6	1236.7	0.8	3.6	1.3	4.0	1.0	18.0	443.5	218.1	225.4	60.7	7.7	12.2	53.0	0.6	0.6	842.8	3.6	3.2	1.0	1.7	9.3	33.6	0.0	0.7	0.1	0.6	5.4	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.3	1.09	9.7	783.2	1246.6	0.8	3.7	1.2	4.0	1.0	18.0	443.9	218.3	225.6	60.6	7.8	12.3	52.8	0.6	0.6	849.3	3.7	3.2	1.0	1.7	9.0	33.2	0.0	0.7	0.1	0.7	5.1	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.36	1.15	14.4	756.3	1301.3	1.1	3.9	1.7	4.0	1.0	18.0	448.6	220.4	226.2	61.5	8.1	12.8	53.5	0.6	0.6	862.2	3.9	3.2	1.0	1.7	9.6	37.2	0.0	0.9	0.2	0.7	7.6	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.59	1.14	13.4	784.0	1296.8	1.0	3.8	1.6	4.0	1.0	18.0	449.1	220.6	226.5	61.3	8.0	12.8	53.3	0.6	0.6	878.7	3.8	3.2	1.0	1.7	9.5	36.4	0.0	0.8	0.2	0.7	7.0	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.61	1.15	13.1	796.7	1309.3	1.0	3.9	1.5	4.0	1.0	18.0	449.5	220.8	228.7	61.3	8.1	12.9	53.2	0.6	0.6	866.8	3.9	3.2	1.0	1.7	9.3	36.2	0.0	0.8	0.2	0.7	6.9	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.64	1.18	13.9	796.0	1339.2	1.0	4.0	1.6	4.0	1.0	18.0	450.0	221.1	229.0	61.4	8.3	13.2	53.1	0.6	0.6	906.6	4.0	3.2	1.0	1.7	9.2	36.9	0.0	0.9	0.2	0.7	7.3	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.67	1.19	12.9	785.2	1347.0	1.0	4.1	1.4	4.0	1.0	18.0	450.6	221.3	228.3	61.2	8.3	13.3	52.9	0.6	0.6	911.4	4.1	3.2	1.0	1.7	8.9	36.2	0.0	0.8	0.1	0.7	6.8	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.69	1.17	12.6	788.0	1327.6	0.9	4.0	1.4	4.0	1.0	18.0	450.9	221.5	229.5	61.2	8.2	13.1	53.0	0.6	0.6	897.9	4.0	3.2	1.0	1.7	9.0	35.8	0.0	0.8	0.1	0.7	6.6	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.72	1.14	12.8	783.8	1296.8	1.0	3.8	1.5	4.0	1.0	18.0	451.5	221.7	229.8	61.2	8.0	12.9	53.2	0.6	0.6	876.5	3.8	3.2	1.0	1.7	9.4	35.8	0.0	0.8	0.1	0.7	6.7	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.74	1.13	12.0	804.2	1290.8	0.9	3.8	1.4	4.0	1.0	18.0	451.8	221.9	229.9	61.1	8.0																								

Datos del CPTU -01										Métodos empíricos										Métodos empíricos																			
Parametros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	Is <sub>u</sub> (kPa)	qt (kPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua s <sub>0</sub>	qc1N	qc1Ns	qc1N	Delta qc1N	m	Ch	qc1	Qln	Ic (R)	n	Ch	Kc	Qln.es	CRR-s	qc1 mod	delta qc	qs.1	Is.1	Cq	Cs	c	f1	f2	β			
24.8	1.16	12.8	806.9	1321.4	1.0	3.9	1.5	4.0	1.0	18.0	462.9	222.4	230.5	61.2	8.1	13.0	53.1	0.6	0.6	891.9	3.9	3.2	1.0	1.7	9.2	35.9	0.0	0.8	0.1	0.7	6.7	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.82	1.16	15.0	815.6	1323.1	1.1	3.9	1.7	4.0	1.0	18.0	463.3	222.5	230.7	61.6	8.2	13.1	53.5	0.6	0.6	892.7	3.9	3.2	1.0	1.7	9.6	37.5	0.0	0.9	0.2	0.7	7.8	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.85	1.17	18.2	833.7	1336.7	1.4	4.0	2.1	4.0	2.0	18.0	463.8	222.8	231.0	62.1	8.2	13.2	53.9	0.6	0.6	901.4	4.0	3.3	1.0	1.7	10.1	38.8	0.1	1.0	0.3	0.7	9.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.87	1.18	20.2	852.2	1350.4	1.5	4.0	2.3	4.0	2.0	18.0	464.2	222.9	231.2	62.4	8.3	13.3	54.0	0.6	0.6	910.3	4.0	3.3	1.0	1.7	10.2	41.2	0.1	1.0	0.3	0.7	10.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.9	1.20	22.2	855.1	1371.0	1.6	4.1	2.4	4.0	2.0	18.0	464.7	223.2	231.5	62.6	8.5	13.5	54.2	0.6	0.6	923.7	4.1	3.3	1.0	1.7	10.4	42.5	0.1	1.1	0.4	0.7	11.6	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.93	1.22	23.6	850.9	1390.2	1.7	4.2	2.5	4.0	2.0	18.0	465.2	223.4	231.8	62.8	8.6	13.7	54.2	0.6	0.6	936.1	4.2	3.3	1.0	1.7	10.4	43.4	0.1	1.1	0.4	0.7	12.4	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.95	1.22	25.0	855.1	1391.8	1.8	4.2	2.7	4.0	2.0	18.0	465.6	223.6	232.0	62.9	8.6	13.7	54.4	0.6	0.6	936.8	4.2	3.3	1.0	1.7	10.6	44.2	0.1	1.2	0.5	0.7	13.1	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
24.98	1.22	25.6	871.4	1394.3	1.8	4.2	2.7	4.0	2.0	18.0	466.1	223.8	232.3	63.0	8.6	13.8	54.4	0.6	0.6	938.0	4.2	3.3	1.0	1.7	10.6	44.5	0.1	1.2	0.5	0.7	13.4	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25	1.23	25.8	868.5	1403.7	1.8	4.2	2.7	4.0	2.0	18.0	465.5	224.0	232.5	63.0	8.6	13.9	54.4	0.6	0.6	944.0	4.2	3.3	1.0	1.7	10.6	44.7	0.1	1.2	0.5	0.7	13.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.03	1.23	25.2	880.8	1406.2	1.8	4.2	2.7	4.0	2.0	18.0	467.0	224.2	232.8	63.0	8.7	13.9	54.3	0.6	0.6	945.1	4.2	3.3	1.0	1.7	10.5	44.3	0.1	1.2	0.5	0.7	13.2	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.06	1.24	24.6	867.0	1413.4	1.7	4.3	2.6	4.0	2.0	18.0	467.6	224.5	233.1	62.9	8.7	14.0	54.2	0.6	0.6	949.4	4.3	3.3	1.0	1.7	10.3	44.1	0.1	1.2	0.4	0.7	12.9	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.08	1.24	25.5	884.0	1416.8	1.8	4.3	2.7	4.0	2.0	18.0	467.9	224.7	233.3	63.0	8.7	14.0	54.3	0.6	0.6	951.4	4.3	3.3	1.0	1.7	10.4	44.5	0.1	1.2	0.5	0.7	13.3	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.11	1.26	27.1	892.3	1438.5	1.9	4.4	2.8	4.0	2.0	18.0	468.5	224.9	233.6	63.2	8.8	14.2	54.4	0.6	0.6	965.4	4.4	3.3	1.0	1.7	10.5	45.5	0.1	1.3	0.5	0.8	14.2	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.13	1.29	28.3	903.2	1470.6	1.9	4.5	2.8	4.0	2.0	18.0	468.8	225.1	233.8	63.3	9.0	14.5	54.3	0.6	0.6	986.4	4.5	3.3	1.0	1.7	10.3	46.4	0.1	1.3	0.5	0.8	14.9	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.16	1.31	28.3	894.7	1486.9	1.9	4.6	2.8	4.0	2.0	18.0	469.4	225.3	234.1	63.4	9.1	14.7	54.2	0.6	0.6	997.0	4.6	3.3	1.0	1.7	10.2	46.4	0.1	1.3	0.5	0.8	14.9	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.19	1.33	27.8	859.7	1501.9	1.8	4.6	2.7	4.0	2.0	18.0	469.9	225.6	234.4	63.3	9.2	14.8	54.1	0.6	0.6	1006.5	4.6	3.3	1.0	1.7	10.0	46.2	0.1	1.3	0.5	0.8	14.6	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.21	1.33	28.1	849.5	1498.9	1.9	4.6	2.7	4.0	2.0	18.0	460.3	225.7	234.6	63.4	9.2	14.8	54.2	0.6	0.6	1004.8	4.6	3.3	1.0	1.7	10.1	46.3	0.1	1.3	0.5	0.8	14.8	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.24	1.33	26.5	865.5	1503.1	1.8	4.6	2.5	4.0	2.0	18.0	460.8	226.0	234.9	63.2	9.2	14.8	54.0	0.6	0.6	1006.4	4.6	3.2	1.0	1.7	9.9	45.5	0.1	1.2	0.5	0.8	13.9	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.26	1.31	25.2	879.7	1485.9	1.7	4.5	2.5	4.0	2.0	18.0	461.2	226.1	235.0	63.1	9.1	14.7	54.0	0.6	0.6	994.5	4.5	3.2	1.0	1.7	9.9	44.7	0.1	1.2	0.4	0.8	13.2	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.29	1.31	24.0	868.6	1483.7	1.6	4.5	2.3	4.0	2.0	18.0	461.7	226.4	235.3	62.9	9.1	14.6	53.9	0.6	0.6	992.5	4.5	3.2	1.0	1.7	9.7	43.9	0.1	1.2	0.4	0.8	12.6	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.32	1.31	22.8	863.4	1482.7	1.5	4.5	2.2	4.0	2.0	18.0	462.3	226.6	235.6	62.8	9.1	14.6	53.7	0.6	0.6	991.3	4.5	3.2	1.0	1.7	9.6	43.2	0.1	1.1	0.4	0.8	11.9	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.34	1.32	23.5	862.2	1492.4	1.6	4.5	2.3	4.0	2.0	18.0	462.6	226.8	235.8	62.9	9.1	14.7	53.8	0.6	0.6	997.5	4.5	3.2	1.0	1.7	9.6	43.6	0.1	1.1	0.4	0.8	12.3	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.37	1.32	37.4	868.8	1493.8	2.5	4.5	3.6	4.0	2.0	18.0	463.2	227.0	236.1	64.1	9.2	14.7	54.9	0.6	0.6	997.8	4.5	3.3	1.0	1.7	11.2	50.7	0.1	1.6	0.8	0.8	18.6	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.52	1.55	38.6	788.4	1707.7	2.3	5.4	3.1	4.0	2.0	18.0	465.9	228.3	237.6	64.6	10.4	16.9	54.2	0.6	0.6	1137.6	5.4	3.2	1.0	1.7	9.6	52.4	0.1	1.6	0.7	0.9	20.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.55	1.58	34.4	796.8	1736.4	2.0	5.6	2.7	4.0	2.0	18.0	466.4	228.5	237.9	64.3	10.6	17.2	53.7	0.6	0.6	1156.1	5.6	3.2	1.0	1.7	9.1	50.4	0.1	1.5	0.6	0.9	18.3	0.5	0.8	0.6	-0.2	1.1			
25.58	1.56	32.8	765.0	1713.0	1.9	5.4	2.6	4.0	2.0	18.0	466.9	228.8	238.2	64.1	10.4	16.9	53.7	0.6	0.6	1139.9	5.4	3.2	1.0	1.7	9.1	49.5	0.1	1.4	0.5	0.9	17.4	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.6	1.45	30.9	861.8	1622.4	1.9	5.0	2.7	4.0	2.0	18.0	467.3	228.9	238.4	63.8	9.9	16.0	53.9	0.6	0.6	1079.2	5.0	3.2	1.0	1.7	9.5	48.1	0.1	1.4	0.5	0.9	16.3	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.63	1.44	26.1	890.6	1618.1	1.6	5.0	2.3	4.0	2.0	18.0	467.8	229.2	238.7	63.3	9.8	16.0	53.5	0.6	0.6	1075.8	5.0	3.2	1.0	1.7	9.1	45.5	0.1	1.2	0.4	0.9	13.7	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.65	1.45	24.8	892.9	1628.6	1.5	5.1	2.1	4.0	2.0	18.0	468.2	229.3	238.9	63.2	9.9	16.1	53.3	0.6	0.6	1082.4	5.1	3.2	1.0	1.7	8.8	44.8	0.1	1.2	0.4	0.9	13.1	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.68	1.45	24.0	903.9	1630.8	1.5	5.1	2.1	4.0	2.0	18.0	468.7	229.6	239.2	63.1	9.9	16.1	53.2	0.6	0.6	1083.3	5.1	3.2	1.0	1.7	8.7	44.3	0.1	1.2	0.3	0.9	12.6	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.71	1.40	24.8	895.5	1679.1	1.6	4.8	2.2	4.0	2.0	18.0	469.3	229.8	239.5	63.1	9.6	15.6	53.5	0.6	0.6	1046.4	4.8	3.2	1.0	1.7	9.2	44.5	0.1	1.2	0.4	0.8	13.0	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.73	1.37	26.1	871.5	1644.3	1.7	4.7	2.4	4.0	2.0	18.0	469.6	230.0	239.7	63.2	9.4	15.2	53.9	0.6	0.6	1024.9	4.7	3.2	1.0	1.7	9.6	45.1	0.1	1.2	0.4	0.8	13.6	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.76	1.34	26.9	922.7	1526.5	1.8	4.6	2.5	4.0	2.0	18.0	470.2	230.2	240.0	63.3	9.3	15.1	54.0	0.6	0.6	1012.6	4.6	3.2	1.0	1.7	9.9	45.4	0.1	1.2	0.4	0.8	13.9	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.78	1.37	27.0	931.9	1556.4	1.7	4.7	2.5	4.0	2.0	18.0	470.5	230.4	240.1	63.3	9.4	15.4	53.9	0.6	0.6	1032.0	4.7	3.2	1.0	1.7	9.7	45.6	0.1	1.2	0.4	0.8	14.0	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.81	1.41	28.5	894.0	1588.8	1.8	4.8	2.5	4.0	2.0	18.0	471.1	230.6	240.4	63.5	9.6	15.7	53.9	0.6	0.6	1053.0	4.8	3.2	1.0	1.7	9.6	46.5	0.1	1.3	0.5	0.8	14.8	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.84	1.45	27.7	869.7	1623.9	1.7	5.0	2.4	4.0	2.0	18.0	471.6	230.9	240.7	63.5	9.6	16.0	53.7	0.6	0.6	1075.7	5.0	3.2	1.0	1.7	9.3	46.2	0.1	1.3	0.4	0.8	14.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
25.86	1.52	25.8	840.4	1686.1	1.5																																		

Datos del CPTU-01										Métodos empíricos										Métodos empíricos																			
Parametros básicos										Irris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)										Mess (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	Is <sub>u</sub> (kPa)	qt (kPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT mod.SBTn	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua s <sub>0</sub>	qc1N	qc1Ns	qc1N	Delta qc1N	m	Ch	qc1	Qln	Ic (R)	n	Ch	Kc	Qln.es	CRR-s	qc1 mod	delta qc	qs.1	Is.1	Cq	Cs	c	f1	f2	f3				
25.91	1.61	14.7	797.0	1769.4	0.8	5.6	1.1	5.0	1.0	18.0	472.9	231.5	241.4	61.2	10.6	17.5	50.5	0.6	0.6	1170.6	5.6	3.0	1.0	1.7	6.8	38.1	0.0	1.0	0.1	0.9	7.8	0.5	0.8	0.6	-0.2	1.1			
25.94	1.62	16.4	807.5	1781.5	0.9	5.6	1.2	5.0	1.0	18.0	473.4	231.7	241.7	61.6	10.7	17.6	50.9	0.6	0.6	1177.9	5.6	3.0	1.0	1.7	7.0	39.4	0.0	1.1	0.1	0.9	8.6	0.5	0.8	0.6	-0.2	1.1			
25.97	1.60	20.2	781.9	1766.4	1.2	5.5	1.6	4.0	1.0	18.0	474.0	231.9	242.0	62.5	10.6	17.3	51.9	0.6	0.6	1160.7	5.5	3.1	1.0	1.7	7.6	42.0	0.0	1.1	0.2	0.9	10.7	0.5	0.8	0.6	-0.2	1.1			
25.99	1.41	23.9	898.6	1983.7	1.5	4.8	2.1	4.0	2.0	18.0	474.3	232.1	242.2	63.0	9.5	15.6	53.5	0.6	0.6	1046.2	4.8	3.2	1.0	1.7	9.2	43.8	0.1	1.2	0.3	0.8	12.4	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.02	1.34	27.3	951.2	1930.2	1.8	4.5	2.6	4.0	2.0	18.0	474.9	232.4	242.5	63.4	9.2	15.1	54.1	0.6	0.6	1010.4	4.5	3.3	1.0	1.7	10.0	45.4	0.1	1.2	0.5	0.8	14.1	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.04	1.35	28.6	946.4	1938.3	1.9	4.6	2.7	4.0	2.0	18.0	475.2	232.5	242.7	63.5	9.3	15.2	54.2	0.6	0.6	1016.0	4.6	3.3	1.0	1.7	10.1	46.1	0.1	1.3	0.5	0.8	14.7	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.07	1.36	28.1	958.3	1951.7	1.8	4.6	2.6	4.0	2.0	18.0	475.8	232.8	243.0	63.5	9.4	15.3	54.1	0.6	0.6	1023.6	4.6	3.2	1.0	1.7	9.9	45.9	0.1	1.3	0.5	0.8	14.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.1	1.36	30.1	970.9	1954.2	1.9	4.6	2.8	4.0	2.0	18.0	476.3	233.0	243.3	63.6	9.4	15.3	54.3	0.6	0.6	1024.7	4.6	3.3	1.0	1.7	10.1	46.9	0.1	1.3	0.5	0.8	15.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.12	1.38	30.7	962.9	1972.6	2.0	4.7	2.8	4.0	2.0	18.0	476.7	233.2	243.5	63.7	9.5	15.5	54.3	0.6	0.6	1036.5	4.7	3.3	1.0	1.7	10.1	47.3	0.1	1.4	0.5	0.8	15.9	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.15	1.39	31.0	963.5	1982.7	2.0	4.7	2.8	4.0	2.0	18.0	477.2	233.4	243.8	63.8	9.5	15.6	54.2	0.6	0.6	1042.6	4.7	3.3	1.0	1.7	10.0	47.5	0.1	1.4	0.5	0.8	16.0	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.17	1.39	31.0	973.1	1984.6	2.0	4.7	2.8	4.0	2.0	18.0	477.6	233.6	244.0	63.8	9.5	15.6	54.2	0.6	0.6	1043.5	4.7	3.3	1.0	1.7	10.0	47.5	0.1	1.4	0.5	0.8	16.0	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.2	1.39	30.9	979.2	1985.8	1.9	4.7	2.8	4.0	2.0	18.0	478.1	233.8	244.3	63.8	9.5	15.7	54.2	0.6	0.6	1043.8	4.7	3.3	1.0	1.7	10.0	47.4	0.1	1.4	0.5	0.8	15.9	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.23	1.40	29.4	960.2	1992.0	1.8	4.8	2.6	4.0	2.0	18.0	478.6	234.1	244.6	63.6	9.6	15.7	54.1	0.6	0.6	1047.3	4.8	3.2	1.0	1.7	9.8	46.6	0.1	1.3	0.5	0.8	15.1	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.25	1.40	29.4	960.1	1992.0	1.8	4.8	2.6	4.0	2.0	18.0	479.0	234.2	244.8	63.6	9.6	15.7	54.1	0.6	0.6	1046.9	4.8	3.2	1.0	1.7	9.8	46.6	0.1	1.3	0.5	0.8	15.1	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.28	1.39	28.1	967.8	1983.6	1.8	4.7	2.5	4.0	2.0	18.0	479.5	234.5	245.1	63.5	9.5	15.6	54.0	0.6	0.6	1040.8	4.7	3.2	1.0	1.7	9.8	45.9	0.1	1.3	0.5	0.8	14.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.3	1.38	27.3	972.8	1974.6	1.7	4.7	2.5	4.0	2.0	18.0	479.9	234.7	245.3	63.4	9.4	15.5	54.0	0.6	0.6	1034.6	4.7	3.2	1.0	1.7	9.7	45.4	0.1	1.2	0.4	0.8	14.0	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.33	1.39	26.3	962.9	1982.6	1.7	4.7	2.4	4.0	2.0	18.0	480.4	234.9	245.5	63.3	9.5	15.6	53.8	0.6	0.6	1039.3	4.7	3.2	1.0	1.7	9.6	44.9	0.1	1.2	0.4	0.8	13.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.36	1.38	25.3	967.2	1973.4	1.6	4.6	2.3	4.0	2.0	18.0	481.0	235.1	245.8	63.2	9.4	15.5	53.8	0.6	0.6	1032.7	4.6	3.2	1.0	1.7	9.5	44.3	0.1	1.2	0.4	0.8	13.0	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.41	1.42	29.8	957.8	1911.6	1.8	4.8	2.6	4.0	2.0	18.0	481.9	235.6	246.3	63.7	9.7	15.9	54.1	0.6	0.6	1056.8	4.8	3.2	1.0	1.7	9.8	46.8	0.1	1.3	0.5	0.8	15.3	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.46	1.44	33.7	935.0	1927.0	2.1	4.8	2.9	4.0	2.0	18.0	482.8	236.0	246.8	64.1	9.7	16.1	54.3	0.6	0.6	1066.0	4.8	3.3	1.0	1.7	10.1	48.8	0.1	1.4	0.6	0.8	17.3	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.56	1.55	22.6	820.8	1714.2	1.3	5.2	1.8	4.0	1.0	18.0	484.6	236.8	247.8	62.9	10.2	16.9	52.7	0.6	0.6	1121.2	5.2	3.1	1.0	1.7	8.3	43.1	0.1	1.2	0.3	0.9	11.7	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.59	1.43	20.5	951.1	1920.2	1.3	4.8	1.8	4.0	1.0	18.0	485.1	237.0	248.1	62.6	9.6	16.0	53.0	0.6	0.6	1059.2	4.8	3.2	1.0	1.7	8.7	41.4	0.1	1.1	0.2	0.8	10.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.62	1.40	19.5	952.7	1950.5	1.2	4.7	1.8	4.0	1.0	18.0	485.7	237.3	248.4	62.5	9.5	15.7	53.0	0.6	0.6	1039.3	4.7	3.2	1.0	1.7	8.7	40.7	0.0	1.0	0.2	0.8	10.0	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.64	1.40	19.4	943.9	1988.8	1.2	4.6	1.8	4.0	1.0	18.0	486.0	237.4	248.6	62.5	9.4	15.7	53.0	0.6	0.6	1037.8	4.6	3.2	1.0	1.7	8.7	40.6	0.0	1.0	0.2	0.8	9.9	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.67	1.40	21.2	985.4	1997.1	1.3	4.7	1.9	4.0	1.0	18.0	486.6	237.7	248.9	62.7	9.5	15.8	53.2	0.6	0.6	1042.6	4.7	3.2	1.0	1.7	8.9	41.7	0.1	1.1	0.3	0.8	10.8	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.69	1.41	24.4	1009.7	1911.9	1.5	4.7	2.2	4.0	2.0	18.0	486.9	237.8	249.1	63.2	9.6	15.9	53.6	0.6	0.6	1052.0	4.7	3.2	1.0	1.7	9.2	43.7	0.1	1.2	0.3	0.8	12.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.72	1.42	26.4	1010.3	1922.1	1.6	4.8	2.3	4.0	2.0	18.0	487.5	238.1	249.4	63.4	9.6	16.0	53.7	0.6	0.6	1058.0	4.8	3.2	1.0	1.7	9.4	44.8	0.1	1.2	0.4	0.8	13.4	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.75	1.42	27.9	1002.5	1920.5	1.7	4.8	2.5	4.0	2.0	18.0	488.0	238.3	249.7	63.5	9.6	16.0	53.9	0.6	0.6	1056.5	4.8	3.2	1.0	1.7	9.6	45.6	0.1	1.3	0.4	0.8	14.2	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.77	1.41	28.5	998.4	1907.7	1.8	4.7	2.5	4.0	2.0	18.0	488.4	238.5	249.9	63.6	9.6	15.9	54.0	0.6	0.6	1047.8	4.7	3.2	1.0	1.7	9.8	45.9	0.1	1.3	0.5	0.8	14.5	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.8	1.40	29.3	1002.0	1900.4	1.8	4.7	2.6	4.0	2.0	18.0	488.9	238.7	250.2	63.6	9.5	15.8	54.1	0.6	0.6	1042.5	4.7	3.2	1.0	1.7	9.9	46.2	0.1	1.3	0.5	0.8	14.9	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.82	1.40	28.3	1007.4	1901.5	1.8	4.7	2.5	4.0	2.0	18.0	489.3	238.9	250.4	63.6	9.5	15.8	54.0	0.6	0.6	1042.8	4.7	3.2	1.0	1.7	9.8	45.7	0.1	1.3	0.5	0.8	14.4	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.85	1.40	27.5	1006.3	1901.3	1.7	4.6	2.5	4.0	2.0	18.0	489.8	239.2	250.6	63.5	9.5	15.8	54.0	0.6	0.6	1042.1	4.6	3.2	1.0	1.7	9.7	45.2	0.1	1.2	0.4	0.8	13.9	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.88	1.41	28.1	997.8	1907.6	1.6	4.7	2.3	4.0	2.0	18.0	490.3	239.4	250.9	63.3	9.5	15.9	53.8	0.6	0.6	1045.7	4.7	3.2	1.0	1.7	9.5	44.5	0.1	1.2	0.4	0.8	13.2	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.9	1.42	25.5	991.7	1916.3	1.6	4.7	2.3	4.0	2.0	18.0	490.7	239.6	251.1	63.3	9.6	16.0	53.7	0.6	0.6	1051.1	4.7	3.2	1.0	1.7	9.4	44.2	0.1	1.2	0.4	0.8	13.0	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.93	1.42	22.6	970.8	1914.2	1.4	4.7	2.0	4.0	1.0	18.0	491.2	239.8	251.4	62.9	9.5	15.9	53.4	0.6	0.6	1048.1	4.7	3.2	1.0	1.7	9.1	42.5	0.1	1.1	0.3	0.8	11.4	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.95	1.43	19.7	997.9	1923.6	1.2	4.7	1.7	4.0	1.0	18.0	491.6	240.0	251.6	62.5	9.6	16.0	52.9	0.6	0.6	1054.9	4.7	3.2	1.0	1.7	8.6	40.7	0.0	1.0	0.2	0.8	10.0	0.5	0.8	0.7	-0.2	1.1			
26.98	1.45	15.3	946.6	1939																																			



Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																	
Parametros básicos										Idrisi & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																	
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>v</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	I (B)	Peso unitario (KN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (KPa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>s</sub>	qc1N	qc1N	Delta qc1N	m	Cn	qc1	Qln	lc (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	delta qc	qc1	fs <sub>1</sub>	Cq <sub>s</sub>	Cs	c	f1	f2	f3
1.73	0.42	5.88	42.54	0.43	1.37	9.71	1.51	3	4	17.50	40.03	40.03	0.00	60.01	7.41	4.23	52.59	0.60	1.75	681.71	9.36	2.86	0.96	0.63	5.36	50.14	0.06	1.43	0.33	1.10	15.07	2.56	1.01	1.03	-0.06	1.02	
1.78	0.51	12.75	111.94	0.53	2.39	12.02	2.59	3	4	17.50	40.90	40.90	0.00	62.60	9.02	5.26	53.58	0.60	1.72	837.86	11.76	2.90	0.98	0.64	5.73	67.37	0.08	2.29	0.84	1.35	32.32	2.53	1.03	0.96	-0.09	1.03	
1.80	0.56	14.76	173.07	0.59	2.48	13.41	2.67	3	4	17.50	41.25	41.25	0.00	63.46	10.00	5.87	53.48	0.59	1.70	931.81	13.00	2.87	0.97	0.64	5.45	70.85	0.08	2.47	1.01	1.46	36.24	2.46	1.00	0.93	-0.11	1.03	
1.88	2.65	22.14	8.89	2.65	0.83	64.74	0.85	5	7	18.00	40.34	40.34	0.00	52.39	46.75	26.18	5.64	0.63	1.79	4202.17	48.18	2.12	0.88	0.63	1.50	72.29	0.09	5.24	0.19	5.05	42.16	1.90	0.70	0.57	-0.26	1.12	
1.93	1.45	22.29	8.75	1.45	1.54	34.20	1.58	4	7	18.00	41.24	41.24	0.00	69.65	24.02	14.33	45.83	0.57	1.68	2275.29	28.78	2.46	0.81	0.64	2.58	74.22	0.08	3.52	0.52	3.00	46.11	2.07	0.81	0.69	-0.21	1.07	
1.96	1.49	24.66	62.22	1.50	1.64	34.96	1.69	4	7	18.00	41.78	41.78	0.00	70.75	24.60	14.83	46.15	0.57	1.66	2399.48	29.57	2.47	0.81	0.64	2.61	77.25	0.08	3.64	0.59	3.06	50.18	2.04	0.80	0.68	-0.21	1.07	
1.99	1.53	27.29	70.45	1.54	1.77	35.48	1.82	4	7	18.00	42.32	42.32	0.00	71.87	25.03	15.24	46.84	0.57	1.64	2388.94	30.21	2.48	0.82	0.65	2.67	80.57	0.09	3.76	0.67	3.10	54.71	2.00	0.80	0.68	-0.22	1.08	
2.01	1.36	21.73	5.39	1.36	1.60	30.89	1.65	4	7	18.00	42.68	42.68	0.00	69.26	22.10	13.44	47.16	0.58	1.64	2096.89	26.53	2.50	0.82	0.65	2.81	74.60	0.08	3.31	0.54	2.77	44.21	2.03	0.82	0.70	-0.20	1.07	
2.04	1.10	21.03	3.04	1.10	1.91	24.47	1.99	4	5	18.00	43.22	43.22	0.00	68.18	17.79	10.86	50.39	0.58	1.64	1684.98	21.86	2.62	0.87	0.65	6.00	131.18	0.08	2.99	0.69	2.30	43.93	2.09	0.86	0.76	-0.18	1.06	
2.07	0.94	21.10	4.68	0.94	2.24	19.47	2.36	3	5	17.50	45.98	45.98	0.00	67.00	14.72	9.29	52.29	0.58	1.58	1396.70	18.14	2.73	0.91	0.67	4.18	75.87	0.08	2.79	0.87	1.91	42.89	2.03	0.90	0.80	-0.16	1.06	
2.09	0.96	20.90	37.75	0.97	2.16	19.89	2.27	3	5	17.50	46.33	46.33	0.00	67.10	15.06	9.55	52.04	0.58	1.58	1430.77	18.46	2.71	0.91	0.68	4.06	75.01	0.08	2.76	0.82	1.94	42.00	2.01	0.89	0.79	-0.17	1.05	
2.12	1.29	20.27	29.49	1.30	1.56	28.02	1.62	4	7	18.00	44.66	44.66	0.00	68.41	20.54	12.79	47.87	0.58	1.61	1951.71	24.46	2.53	0.83	0.66	3.32	81.09	0.07	3.06	0.50	2.56	40.05	1.98	0.83	0.72	-0.20	1.06	
2.14	1.58	19.37	4.47	1.58	1.23	34.12	1.26	4	6	18.00	45.02	45.02	0.00	67.46	25.00	15.61	42.46	0.58	1.60	2371.40	28.75	2.41	0.79	0.67	2.34	67.22	0.07	3.35	0.34	3.01	36.83	1.90	0.79	0.67	-0.22	1.08	
2.17	1.64	21.19	-6.91	1.64	1.29	34.97	1.33	4	7	18.00	45.56	45.56	0.00	68.46	25.67	16.18	42.79	0.58	1.59	2434.38	28.57	2.41	0.79	0.67	2.35	69.46	0.08	3.45	0.38	3.07	39.70	1.87	0.79	0.66	-0.22	1.08	
2.19	1.47	24.65	-0.41	1.47	1.68	31.01	1.73	4	7	18.00	45.92	45.92	0.00	70.41	22.82	14.51	47.58	0.57	1.57	2183.22	27.05	2.51	0.83	0.67	2.92	78.86	0.08	3.37	0.58	2.78	46.66	1.89	0.81	0.69	-0.21	1.07	
2.22	1.32	26.69	6.20	1.32	2.02	27.44	2.09	4	5	18.00	46.46	46.46	0.00	70.55	20.37	13.04	50.18	0.57	1.56	1950.95	24.58	2.59	0.86	0.68	5.01	123.12	0.08	3.30	0.78	2.52	50.88	1.91	0.83	0.71	-0.20	1.07	
2.25	1.14	19.60	2.05	1.14	1.72	23.26	1.79	4	4	18.00	47.00	47.00	0.00	67.58	17.58	11.26	49.99	0.58	1.56	1674.24	20.98	2.80	0.87	0.68	5.58	117.14	0.07	2.77	0.57	2.20	37.86	1.93	0.86	0.75	-0.18	1.06	
2.27	0.92	16.75	9.79	0.92	1.82	18.47	1.92	4	4	18.00	47.36	47.36	0.00	65.69	14.21	9.10	51.47	0.59	1.56	1348.37	17.11	2.69	0.90	0.68	8.83	168.18	0.07	2.43	0.60	1.83	33.26	1.99	0.90	0.80	-0.16	1.05	
2.30	0.77	15.46	37.89	0.78	1.99	14.55	2.12	3	4	17.50	50.00	50.00	0.00	64.36	11.65	7.68	52.72	0.59	1.52	1106.79	13.94	2.79	0.94	0.70	4.73	65.92	0.07	2.18	0.67	1.51	30.01	1.94	0.94	0.85	-0.14	1.04	
2.32	0.83	15.28	85.83	0.85	1.80	15.83	1.92	3	4	17.50	50.35	50.35	0.00	64.70	12.63	8.36	52.07	0.59	1.51	1201.64	14.96	2.74	0.92	0.71	4.32	64.67	0.07	2.18	0.57	1.61	28.08	1.90	0.92	0.82	-0.15	1.04	
2.35	1.26	16.83	79.46	1.28	1.32	25.15	1.37	4	6	18.00	48.80	48.80	0.00	66.60	19.29	12.60	47.31	0.58	1.53	1638.27	22.27	2.52	0.83	0.69	3.18	70.93	0.07	2.70	0.36	2.35	30.96	1.84	0.83	0.72	-0.20	1.06	
2.38	1.55	16.23	20.38	1.55	1.04	30.50	1.08	4	6	18.00	49.34	49.34	0.00	65.35	23.41	15.34	41.94	0.59	1.53	2226.78	26.22	2.40	0.79	0.70	2.33	61.03	0.07	2.99	0.24	2.75	28.77	1.77	0.80	0.67	-0.22	1.08	
2.40	1.58	17.19	11.18	1.58	1.09	30.84	1.12	4	6	18.00	49.70	49.70	0.00	65.97	23.70	15.62	42.27	0.59	1.52	2258.90	26.59	2.41	0.79	0.70	2.34	62.30	0.07	3.04	0.26	2.78	30.22	1.76	0.79	0.67	-0.22	1.06	
2.43	1.55	16.17	0.84	1.55	1.04	29.86	1.08	4	6	18.00	50.24	50.24	0.00	65.37	23.10	15.30	42.27	0.59	1.51	2201.14	25.82	2.41	0.79	0.70	2.35	60.89	0.07	2.94	0.24	2.71	28.26	1.75	0.80	0.67	-0.22	1.08	
2.45	1.66	14.62	3.61	1.66	0.88	31.82	0.91	5	6	18.00	50.60	50.60	0.00	62.96	24.77	16.38	38.19	0.59	1.51	2349.78	27.15	2.35	0.77	0.71	2.13	57.79	0.07	3.02	0.16	2.86	25.18	1.72	0.78	0.66	-0.22	1.08	
2.48	1.81	15.98	8.86	1.81	0.88	34.43	0.91	5	6	18.00	51.14	51.14	0.00	62.79	26.87	17.89	35.92	0.60	1.50	2549.93	29.24	2.32	0.76	0.71	2.03	59.36	0.07	3.23	0.17	3.06	26.99	1.69	0.77	0.64	-0.23	1.09	
2.51	1.95	18.86	0.41	1.95	0.97	36.73	0.99	5	6	18.00	51.68	51.68	0.00	64.41	28.64	19.25	35.77	0.59	1.49	2730.21	31.24	2.32	0.76	0.71	2.02	62.96	0.07	3.45	0.21	3.24	31.31	1.66	0.75	0.63	-0.24	1.09	
2.53	1.81	20.07	-1.52	1.81	1.11	33.78	1.14	5	6	18.00	52.04	52.04	0.00	66.91	26.34	17.86	40.58	0.58	1.47	2524.89	29.20	2.38	0.78	0.72	2.22	64.87	0.07	3.29	0.28	3.02	33.45	1.67	0.77	0.64	-0.23	1.09	
2.56	1.53	19.87	-3.63	1.53	1.30	28.08	1.35	4	6	18.00	52.58	52.58	0.00	67.92	22.08	15.10	46.94	0.58	1.46	2122.66	24.93	2.47	0.82	0.72	2.64	65.76	0.07	2.94	0.36	2.58	33.55	1.69	0.80	0.68	-0.21	1.08	
2.58	1.52	18.01	1.48	1.52	1.18	27.72	1.23	4	6	18.00	52.94	52.94	0.00	66.87	21.91	15.01	44.96	0.58	1.46	2103.01	24.54	2.46	0.81	0.72	2.56	62.91	0.07	2.85	0.30	2.55	30.27	1.68	0.80	0.68	-0.21	1.07	
2.61	1.59	16.89	22.02	1.59	1.06	28.81	1.10	4	6	18.00	53.48	53.48	0.00	65.82	22.88	15.74	42.94	0.59	1.45	2194.96	25.33	2.42	0.80	0.73	2.40	60.70	0.07	2.88	0.24	2.64	27.99	1.86	0.79	0.67	-0.22	1.08	
2.64	1.63	16.38	8.07	1.63	1.00	29.20	1.04	4	6	18.00	54.02	54.02	0.00	65.22	23.31	16.11	41.92	0.59	1.45	2234.32	25.63	2.40	0.79	0.73	2.33	59.84	0.07	2.89	0.21	2.68	26.86	1.84	0.79	0.66	-0.22	1.08	
2.66	1.67	13.10	4.20	1.67	0.78	29.73	0.81	5	6	18.00	54.38	54.38	0.00	61.55	23.94	16.49	37.61	0.60	1.45	2280.45	25.78	2.35	0.77	0.73	2.11	54.44	0.06	2.83	0.12	2.72	21.31	1.63	0.78	0.66	-0.22	1.06	
2.69	1.74	13.51	4.04	1.74	0.78	30.70	0.80	5	6	18.00	54.92	54.92	0.00	61.25	24.81	17.18	36.44	0.60	1.44	2364.23	26.60	2.33	0.77	0.74	2.06	54.83	0.06	2.91	0.11	2.80	21.70</						



Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																	
Parametros básicos										Ibris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																	
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBTn	I (B)	Peso unitario (KN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (KPa)	Nivel de agua us.	Δqc	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	qc1N <sub>u</sub>	Δqc	m	Cn	qc1	Qln	lc (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>1.5</sub>	qc1 mod	Δqc	qc1	fs.1	Cq, Cs	c	f1	f2	f3
2.84	1.00	24.49	7.20	1.00	2.45	15.85	2.60	3	4	17.50	59.45	59.45	0.00	66.96	13.48	9.89	59.47	59.47	1.36	1307.24	15.42	2.81	0.95	0.77	4.85	74.72	0.08	2.57	0.96	1.60	39.24	1.60	0.88	0.78	-0.17	1.05	
2.95	1.27	20.72	7.62	1.27	1.63	20.33	1.71	4	4	18.00	59.60	59.60	0.00	67.61	17.08	12.55	50.53	50.53	1.36	1657.70	19.09	2.63	0.88	0.77	6.45	123.17	0.07	2.47	0.49	1.98	32.27	1.56	0.84	0.72	-0.20	1.06	
2.97	1.51	25.43	15.21	1.51	1.68	24.23	1.75	4	4	18.00	59.96	59.96	0.00	69.82	20.18	14.94	48.84	48.84	1.35	1966.64	22.52	2.57	0.86	0.77	4.56	102.73	0.07	2.85	0.54	2.30	36.70	1.52	0.80	0.68	-0.21	1.07	
3.00	1.29	24.56	3.98	1.29	1.90	20.33	2.00	4	4	18.00	60.50	60.50	0.00	68.66	17.16	12.74	51.50	51.50	1.35	1670.16	19.25	2.66	0.89	0.77	8.04	154.80	0.07	2.63	0.65	1.98	37.72	1.54	0.83	0.72	-0.20	1.06	
3.03	0.90	23.64	3.71	0.90	2.62	13.35	2.82	3	4	17.50	62.78	62.78	0.00	65.88	11.77	8.89	54.11	54.11	1.32	1144.23	13.22	2.88	0.98	0.79	5.53	73.05	0.08	2.45	1.06	1.39	36.49	1.54	0.91	0.81	-0.16	1.05	
3.05	0.66	20.28	5.11	0.66	3.07	9.47	3.39	3	2	17.50	63.13	63.13	0.00	63.67	8.64	6.53	55.03	55.03	1.32	837.37	9.47	3.05	1.00	0.79	7.28	88.94	0.09	2.42	1.37	1.05	32.17	1.59	0.98	0.89	-0.12	1.03	
3.08	0.78	18.00	44.14	0.79	2.03	11.39	2.21	3	4	17.50	63.65	63.65	0.00	63.88	10.25	7.79	53.63	53.63	1.28	995.15	11.28	2.88	0.88	0.79	5.50	62.02	0.07	1.88	0.66	1.22	24.72	1.55	0.94	0.84	-0.14	1.04	
3.10	1.09	11.98	67.95	1.10	1.09	16.71	1.15	4	4	18.00	62.30	62.30	0.00	63.85	14.53	10.89	49.33	49.33	1.33	1407.24	15.73	2.81	0.87	0.78	5.74	90.34	0.06	1.90	0.22	1.68	18.24	1.52	0.86	0.76	-0.18	1.06	
3.13	1.22	13.18	42.19	1.23	1.07	18.55	1.13	4	4	18.00	62.84	62.84	0.00	64.48	16.07	12.13	48.41	48.41	1.33	1559.70	17.35	2.57	0.86	0.79	4.41	76.55	0.06	2.06	0.22	1.84	19.70	1.50	0.84	0.73	-0.19	1.06	
3.16	1.46	19.04	33.30	1.49	1.28	22.46	1.34	4	0	18.00	63.38	63.38	0.00	67.30	19.28	14.68	46.02	46.02	1.31	1879.49	20.91	2.54	0.85	0.79	3.57	74.72	0.06	2.49	0.33	2.17	27.76	1.46	0.80	0.68	-0.21	1.07	
3.18	1.42	24.58	22.29	1.42	1.73	21.35	1.81	4	4	18.00	63.74	63.74	0.00	69.04	18.37	14.06	50.67	50.67	1.31	1795.76	20.19	2.62	0.88	0.79	6.17	124.64	0.07	2.63	0.55	2.08	35.82	1.46	0.81	0.69	-0.21	1.07	
3.21	1.21	23.86	22.53	1.21	1.96	17.89	2.07	4	4	18.00	64.28	64.28	0.00	67.85	15.61	11.99	52.25	52.25	1.30	1524.64	17.21	2.71	0.91	0.80	4.08	70.27	0.07	2.45	0.67	1.78	35.03	1.47	0.84	0.73	-0.19	1.06	
3.23	0.93	24.60	25.93	0.94	2.63	13.11	2.83	3	2	17.50	65.28	65.28	0.00	66.05	11.83	9.23	54.21	54.21	1.28	1195.19	13.02	2.89	0.88	0.81	5.59	72.73	0.08	2.43	1.06	1.37	36.03	1.46	0.90	0.80	-0.16	1.05	
3.26	1.08	21.43	43.98	1.07	2.01	15.40	2.14	4	4	18.00	65.18	65.18	0.00	66.50	13.65	10.55	52.85	52.85	1.28	1322.42	14.98	2.77	0.84	0.80	4.42	67.76	0.07	2.24	0.67	1.57	31.46	1.47	0.87	0.76	-0.18	1.05	
3.29	2.00	22.33	96.48	2.02	1.11	29.73	1.14	5	6	18.00	65.72	65.72	0.00	67.98	25.61	19.93	42.36	42.36	1.28	2507.01	27.24	2.40	0.80	0.81	2.32	63.31	0.07	3.06	0.27	2.79	30.85	1.38	0.75	0.62	-0.24	1.10	
3.31	2.27	22.08	27.82	2.28	0.97	33.44	1.00	5	6	18.00	66.08	66.08	0.00	65.93	28.85	22.46	37.08	37.08	1.28	2817.47	30.32	2.33	0.77	0.81	2.06	62.39	0.07	3.31	0.21	3.10	30.10	1.36	0.73	0.59	-0.25	1.11	
3.34	2.24	19.71	11.39	2.24	0.88	32.66	0.91	5	6	18.00	66.62	66.62	0.00	64.01	28.36	22.14	36.84	36.84	1.28	2764.98	29.61	2.32	0.77	0.81	2.01	59.80	0.07	3.21	0.16	3.04	26.74	1.38	0.73	0.60	-0.25	1.11	
3.36	2.29	17.98	14.62	2.29	0.78	33.23	0.81	5	6	18.00	66.98	66.98	0.00	61.33	29.01	22.63	32.32	32.32	1.28	2619.82	30.03	2.29	0.76	0.81	1.91	57.50	0.07	3.22	0.12	3.09	24.26	1.35	0.72	0.59	-0.25	1.11	
3.39	2.26	21.86	11.58	2.26	0.97	32.51	1.00	5	6	18.00	67.52	67.52	0.00	66.02	28.32	22.33	37.70	37.70	1.27	2771.03	29.67	2.34	0.77	0.82	2.08	61.81	0.07	3.24	0.21	3.04	29.35	1.34	0.73	0.60	-0.25	1.11	
3.42	2.08	28.49	8.72	2.08	1.37	28.59	1.41	4	7	18.00	68.06	68.06	0.00	71.19	25.78	20.55	45.40	45.40	1.25	2539.72	27.51	2.45	0.82	0.82	2.53	68.53	0.07	3.20	0.40	2.80	38.26	1.34	0.74	0.61	-0.24	1.10	
3.44	1.74	30.70	4.84	1.74	1.76	24.45	1.84	4	5	18.00	68.42	68.42	0.00	71.51	21.49	17.19	50.02	50.02	1.25	2118.38	23.18	2.58	0.86	0.82	4.56	106.81	0.07	2.95	0.59	2.36	41.60	1.35	0.77	0.65	-0.23	1.08	
3.47	1.17	25.35	8.53	1.17	2.16	15.99	2.30	4	4	18.00	68.96	68.96	0.00	67.59	14.46	11.57	53.13	53.13	1.25	1420.12	15.63	2.77	0.84	0.83	4.55	71.07	0.07	2.39	0.77	1.63	35.18	1.39	0.85	0.74	-0.19	1.06	
3.49	0.88	22.59	17.95	0.88	2.56	11.48	2.78	3	2	17.50	70.83	70.83	0.00	65.18	10.76	8.72	54.42	54.42	1.23	1056.73	11.48	2.83	1.00	0.84	5.99	68.69	0.08	2.21	0.99	1.22	31.30	1.39	0.91	0.81	-0.16	1.04	
3.52	0.98	14.82	45.72	0.99	1.50	13.16	1.61	4	4	18.00	69.86	69.86	0.00	64.41	12.16	9.76	52.25	52.25	1.25	1191.10	12.85	2.76	0.84	0.83	4.45	57.13	0.06	1.76	0.39	1.38	20.61	1.39	0.89	0.78	-0.17	1.06	
3.55	1.60	9.91	37.88	1.61	0.62	21.83	0.64	5	6	18.00	70.40	70.40	0.00	60.35	18.76	15.87	40.59	40.59	1.25	1828.37	20.28	2.40	0.80	0.83	2.29	46.52	0.06	2.16	0.04	2.14	13.21	1.33	0.79	0.67	-0.22	1.08	
3.57	1.41	11.38	19.64	1.41	0.80	18.98	0.85	5	6	18.00	70.76	70.76	0.00	63.11	17.27	13.96	45.83	45.83	1.24	1691.76	17.90	2.50	0.84	0.84	2.75	49.26	0.06	2.00	0.11	1.89	15.24	1.34	0.81	0.70	-0.21	1.07	
3.60	1.24	14.67	18.31	1.24	1.18	16.44	1.25	4	4	18.00	71.30	71.30	0.00	65.05	15.09	12.28	49.96	49.96	1.23	1482.39	15.80	2.63	0.89	0.84	6.38	100.84	0.06	1.93	0.26	1.67	19.70	1.34	0.84	0.73	-0.19	1.06	
3.62	0.95	14.28	23.85	0.95	1.49	12.32	1.61	4	4	18.00	71.66	71.66	0.00	64.06	11.57	9.43	52.50	52.50	1.23	1135.20	12.09	2.78	0.95	0.84	4.63	56.03	0.06	1.68	0.38	1.30	19.44	1.36	0.89	0.79	-0.16	1.05	
3.65	0.80	12.11	49.34	0.81	1.50	10.22	1.64	4	4	18.00	72.20	72.20	0.00	62.89	9.78	7.99	53.11	53.11	1.22	959.29	10.12	2.85	0.97	0.84	5.25	53.09	0.06	1.48	0.37	1.11	16.59	1.37	0.93	0.84	-0.15	1.04	
3.68	0.78	11.33	67.47	0.79	1.43	9.91	1.57	4	4	18.00	72.74	72.74	0.00	62.61	9.54	7.83	53.07	53.07	1.22	936.40	9.82	2.85	0.97	0.85	5.26	51.69	0.06	1.42	0.34	1.08	15.44	1.36	0.93	0.84	-0.14	1.04	
3.70	1.02	11.29	48.29	1.03	1.10	13.09	1.18	4	4	18.00	73.10	73.10	0.00	63.32	12.34	10.17	50.98	50.98	1.21	1212.34	12.72	2.70	0.91	0.85	9.88	125.75	0.05	1.58	0.21	1.37	15.04	1.33	0.88	0.77	-0.17	1.06	
3.73	1.37	13.65	41.12	1.38	0.59	17.72	1.05	4	4	18.00	73.84	73.84	0.00	64.64	16.42	13.61	48.22	48.22	1.21	1616.47	16.95	2.56	0.86	0.85	4.19	71.09	0.06	1.97	0.18	1.79	17.72	1.30	0.82	0.70	-0.20	1.07	
3.75	1.60	19.60	26.20	1.61	1.22	20.69	1.28	4	4	18.00	74.00	74.00	0.00	67.38	19.02	15.85	48.36	48.36	1.20	1878.14	19.78	2.55	0.86	0.85	3.83	75.70	0.06	2.35	0.29	2.06	25.11	1.28	0.79	0.67	-0.22	1.08	
3.78	1.59	25.14	18.87	1.59	1.64	20.38	1.72	4	4	18.00	74.54	74.54	0.00	69.47	18.77	15.74	50.70	50.70	1.19	1858.19	19.67	2.62	0.88	0.86	6.08	119.52											

Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parametros básicos										Ibris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	Delta qc1N	m	Cn	qc1	Qln	ln(R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>1.5</sub>	qc1 mod	delta qc	qc1	fs <sub>1</sub>	Cq, Cs	c	f1	f2	f3	
4.12	0.55	19.28	33.14	0.56	3.28	5.80	3.85	3	2	17.50	81.85	81.85	0.00	62.11	6.24	5.49	56.87	0.60	1.14	6192.24	5.80	3.25	1.00	0.90	10.02	58.10	0.09	2.19	1.50	0.69	22.70	1.24	1.02	0.95	-0.10	1.03
4.14	0.47	15.63	96.47	0.48	3.23	4.88	3.90	3	2	17.50	82.20	82.20	0.00	61.02	5.41	4.77	55.61	0.60	1.13	5365.51	4.88	3.32	1.00	0.90	11.01	53.73	0.09	2.05	1.45	0.60	19.46	1.24	1.05	0.99	-0.08	1.02
4.17	0.51	9.61	143.95	0.54	1.78	5.51	2.11	3	2	17.50	82.73	82.73	0.00	60.99	6.01	5.32	54.98	0.60	1.13	5962.22	5.51	3.14	1.00	0.90	9.37	46.16	0.06	1.15	0.49	0.65	11.82	1.23	1.02	0.96	-0.09	1.03
4.20	0.98	9.29	172.94	1.01	0.92	11.36	1.00	4	4	18.00	82.10	82.10	0.00	62.41	11.35	10.02	51.06	0.60	1.13	1127.00	11.18	2.71	0.92	0.90	4.08	45.56	0.05	1.36	0.14	1.22	11.18	1.20	0.88	0.78	-0.17	1.05
4.22	1.72	12.79	38.35	1.73	0.74	19.95	0.78	5	6	18.00	82.46	82.46	0.00	63.29	19.27	17.05	44.02	0.59	1.13	1914.89	19.25	2.45	0.82	0.90	2.54	48.80	0.06	2.11	0.09	2.03	15.00	1.17	0.78	0.65	-0.23	1.06
4.25	1.67	15.59	25.59	1.68	0.93	19.18	0.98	5	6	18.00	83.00	83.00	0.00	65.40	18.59	16.54	46.81	0.59	1.12	1850.59	18.61	2.51	0.85	0.91	3.03	56.32	0.06	2.12	0.16	1.96	18.22	1.17	0.78	0.66	-0.22	1.08
4.27	1.53	17.59	28.15	1.54	1.15	17.42	1.21	4	4	18.00	83.36	83.36	0.00	66.38	16.99	15.16	46.39	0.58	1.12	1692.83	17.01	2.59	0.88	0.91	5.10	86.74	0.06	2.04	0.25	1.79	20.55	1.17	0.80	0.68	-0.21	1.08
4.30	1.48	12.16	37.95	1.49	0.82	16.73	0.87	5	4	18.00	83.90	83.90	0.00	63.77	16.42	14.68	47.35	0.59	1.12	1634.58	16.29	2.54	0.86	0.91	3.60	58.62	0.05	1.84	0.11	1.73	14.15	1.16	0.80	0.68	-0.21	1.07
4.33	1.61	13.04	34.89	1.62	0.81	18.15	0.85	5	6	18.00	84.44	84.44	0.00	64.02	17.78	15.96	46.24	0.59	1.11	1771.07	17.65	2.50	0.85	0.91	2.86	50.50	0.06	1.98	0.11	1.87	15.05	1.15	0.79	0.67	-0.22	1.08
4.35	1.68	16.03	21.24	1.68	0.95	18.86	1.00	5	6	18.00	84.80	84.80	0.00	65.64	18.45	16.63	47.19	0.59	1.11	1840.83	18.37	2.52	0.85	0.91	3.23	59.33	0.06	2.10	0.17	1.93	18.42	1.15	0.78	0.66	-0.22	1.08
4.38	1.64	22.69	3.02	1.64	1.38	18.22	1.46	4	4	18.00	85.34	85.34	0.00	68.24	17.88	16.20	50.35	0.58	1.10	1787.44	17.88	2.61	0.89	0.92	5.92	105.89	0.06	2.23	0.36	1.88	25.96	1.14	0.79	0.66	-0.22	1.08
4.41	1.46	32.46	5.90	1.46	2.22	16.01	2.36	4	4	18.00	85.88	85.88	0.00	69.40	15.86	14.42	53.54	0.58	1.10	1586.95	15.88	2.77	0.95	0.92	4.56	72.33	0.07	2.47	0.80	1.67	37.09	1.14	0.81	0.69	-0.21	1.07
4.43	1.14	31.48	6.33	1.14	2.76	12.08	2.99	3	2	17.50	87.28	87.28	0.00	67.15	12.29	11.27	54.86	0.58	1.09	1229.55	12.08	2.83	1.00	0.93	8.25	72.26	0.08	2.42	1.12	1.30	35.77	1.14	0.86	0.75	-0.18	1.06
4.46	0.80	26.78	18.80	0.80	3.34	8.14	3.75	3	2	17.50	87.80	87.80	0.00	64.33	8.62	7.92	55.71	0.59	1.09	862.06	8.14	3.13	1.00	0.93	8.25	67.14	0.09	2.46	1.55	0.92	30.60	1.14	0.93	0.84	-0.14	1.04
4.48	0.60	21.71	38.90	0.61	3.57	5.89	4.18	3	2	17.50	88.15	88.15	0.00	62.47	6.52	6.00	55.96	0.60	1.09	651.52	5.89	3.27	1.00	0.95	10.22	60.27	0.10	2.45	1.75	0.70	24.93	1.15	0.99	0.92	-0.11	1.03
4.51	0.73	19.88	73.97	0.74	2.67	7.40	3.03	3	2	17.50	88.68	88.68	0.00	63.32	7.86	7.35	55.36	0.59	1.08	796.05	7.40	3.11	1.00	0.94	8.03	59.38	0.07	1.86	1.01	0.85	22.56	1.13	0.95	0.86	-0.14	1.04
4.53	1.40	25.77	106.77	1.42	1.81	15.14	1.93	4	4	18.00	88.04	88.04	0.00	68.03	15.22	14.03	52.81	0.58	1.08	1524.64	15.02	2.74	0.94	0.93	4.33	64.96	0.07	2.15	0.55	1.59	28.88	1.12	0.81	0.69	-0.21	1.07
4.56	1.35	29.49	37.23	1.35	2.17	14.32	2.32	4	4	18.00	88.58	88.58	0.00	68.24	14.48	13.40	53.76	0.58	1.08	1451.64	14.25	2.81	0.96	0.94	4.85	69.07	0.07	2.27	0.75	1.52	32.93	1.12	0.82	0.71	-0.20	1.07
4.59	0.88	28.21	39.26	0.89	3.18	8.96	3.54	3	2	17.50	90.08	90.08	0.00	64.96	9.39	8.76	55.57	0.59	1.07	941.55	8.86	3.08	1.00	0.94	7.69	68.10	0.09	2.40	1.41	0.99	31.39	1.11	0.91	0.81	-0.16	1.04
4.61	0.60	27.01	96.73	0.61	4.42	5.76	5.19	3	2	17.50	90.43	90.43	0.00	62.40	6.46	6.04	55.90	0.60	1.07	647.06	5.76	3.33	1.00	0.94	11.17	64.37	0.14	3.44	2.75	0.68	30.24	1.12	0.99	0.92	-0.11	1.03
4.64	0.48	21.81	90.85	0.48	4.56	4.26	5.63	3	2	17.50	90.95	90.95	0.00	60.53	5.04	4.72	55.50	0.60	1.07	504.64	4.26	3.46	1.00	0.95	13.32	56.72	0.15	3.51	2.98	0.54	24.42	1.12	1.05	1.00	-0.08	1.02
4.66	0.39	14.18	115.86	0.41	3.43	3.53	4.41	3	2	17.50	91.30	91.30	0.00	59.63	4.34	4.08	55.28	0.61	1.06	435.21	3.53	3.47	1.00	0.95	13.48	47.53	0.09	2.08	1.62	0.46	15.87	1.12	1.09	1.04	-0.09	1.02
4.69	0.40	9.43	143.68	0.43	2.20	3.67	2.80	3	2	17.50	91.83	91.83	0.00	59.82	4.49	4.23	55.33	0.60	1.06	450.31	3.67	3.35	1.00	0.95	11.50	42.19	0.06	1.18	0.70	0.48	10.48	1.11	1.08	1.03	-0.06	1.02
4.72	0.40	12.65	191.19	0.44	2.89	3.75	3.86	3	2	17.50	92.35	92.35	0.00	59.93	4.57	4.33	55.35	0.60	1.06	468.98	3.75	3.40	1.00	0.95	12.35	46.26	0.08	1.64	1.16	0.48	13.97	1.10	1.07	1.02	-0.06	1.02
4.74	0.45	13.24	227.16	0.50	2.67	4.34	3.29	3	2	17.50	92.70	92.70	0.00	60.69	5.16	4.89	55.53	0.60	1.05	517.90	4.34	3.32	1.00	0.96	11.06	48.06	0.07	1.54	1.00	0.54	14.52	1.10	1.04	0.98	-0.08	1.03
4.77	1.20	14.72	246.87	1.25	1.18	12.53	1.27	4	4	18.00	92.36	92.36	0.00	64.72	13.02	12.33	51.70	0.59	1.06	1308.44	12.45	2.72	0.93	0.95	4.14	51.52	0.05	1.59	0.24	1.35	15.91	1.08	0.84	0.72	-0.19	1.06
4.79	2.52	17.06	51.98	2.53	0.67	26.29	0.70	5	6	18.00	92.72	92.72	0.00	61.47	26.34	24.98	35.13	0.60	1.05	2644.88	25.78	2.32	0.78	0.96	2.01	51.75	0.06	2.76	0.07	2.69	18.16	1.06	0.71	0.57	-0.26	1.12
4.82	2.96	19.99	13.40	2.96	0.67	30.77	0.70	5	6	18.00	93.26	93.26	0.00	59.01	30.75	29.25	28.25	0.61	1.05	3087.75	30.15	2.26	0.76	0.96	1.82	54.80	0.06	3.21	0.07	3.13	21.15	1.05	0.68	0.55	-0.27	1.14
4.85	3.15	17.39	5.63	3.15	0.55	32.59	0.57	5	6	18.00	93.80	93.80	0.00	50.84	32.67	31.11	18.18	0.64	1.05	3274.69	31.93	2.19	0.73	0.96	1.65	52.78	0.06	3.34	0.02	3.32	18.31	1.05	0.67	0.53	-0.28	1.15
4.87	3.19	19.92	2.43	3.19	0.62	32.88	0.64	5	6	18.00	94.16	94.16	0.00	54.79	32.96	31.50	21.83	0.62	1.05	3309.24	32.27	2.21	0.74	0.96	1.70	54.95	0.07	3.40	0.05	3.35	20.92	1.05	0.67	0.53	-0.28	1.15
4.90	3.12	27.10	0.98	3.12	0.87	31.95	0.90	5	6	18.00	94.70	94.70	0.00	65.47	32.04	30.80	33.42	0.59	1.04	3227.09	31.46	2.29	0.77	0.97	1.93	60.73	0.07	3.43	0.16	3.26	28.36	1.05	0.67	0.54	-0.28	1.14
5.08	1.17	29.28	118.07	1.19	2.45	11.10	2.67	3	2	17.50	96.65	96.65	0.00	66.77	11.97	11.78	54.80	0.58	1.02	1209.54	11.10	2.93	1.00	0.99	6.01	66.72	0.07	2.11	0.89	1.22	29.95	1.02	0.85	0.74	-0.19	1.06
5.11	1.07	24.31	96.44	1.09	2.23	9.98	2.46	3	2	17.50	99.18	99.18	0.00	65.58	10.89	10.75	54.69	0.59	1.01	1100.90	9.98	2.95	1.00	0.99	6.19	61.84	0.07	1.85	0.74	1.11	24.76	1.02	0.87	0.76	-0.18	1.05
5.13	1.10	19.23	77.08	1.12	1.72	10.29	1.89	4	4	18.00	98.84	98.84	0.00	65.05	11.17	11.01	53.87	0.59	1.01	1129.21	10.28	2.88	1.00	0.99	5.48	56.40	0.06	1.61	0.47	1.14	19.64	1.02	0.86	0.75	-0.18	

Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parametros básicos										Ibris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>c</sub> (kPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua (m)	Δv (kPa)	Δv (kPa)	Δv (kPa)	Δv (kPa)	m	Cn	qc1	Qln	lc (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	dela qc	qc1	fs <sub>1</sub>	Cq, Cs	c	f1	f2	f3
5.26	3.05	36.79	28.98	3.06	1.27	29.20	1.31	5	6	18.00	101.18	101.18	0.00	74.05	30.19	30.17	43.86	0.56	1.00	3057.61	29.20	2.41	0.82	1.00	2.35	68.75	0.07	3.41	0.36	3.06	36.82	1.00	0.68	0.54	-0.27	1.14
5.29	3.16	49.49	27.15	3.17	1.56	30.12	1.62	5	7	18.00	101.72	101.72	0.00	77.83	31.18	31.25	46.95	0.55	1.00	3158.89	30.14	2.46	0.83	1.00	2.53	76.23	0.08	3.68	0.53	3.16	49.35	1.00	0.67	0.53	-0.28	1.15
5.31	2.97	55.54	16.30	2.97	1.80	28.13	1.86	5	5	18.00	102.08	102.08	0.00	78.59	29.23	29.35	49.36	0.55	1.00	2961.88	28.16	2.51	0.86	1.00	3.01	94.82	0.08	3.61	0.65	2.96	55.26	0.99	0.68	0.54	-0.27	1.14
5.34	2.54	51.98	13.73	2.54	2.04	23.78	2.13	4	5	18.00	102.62	102.62	0.00	76.79	24.92	25.10	51.87	0.55	0.99	2526.34	23.81	2.60	0.89	1.01	5.54	131.88	0.08	3.29	0.77	2.52	51.51	0.99	0.71	0.57	-0.26	1.12
5.37	2.37	46.44	11.49	2.37	1.96	22.00	2.05	4	5	18.00	103.16	103.16	0.00	75.12	23.18	23.42	51.94	0.56	0.99	2350.81	22.04	2.62	0.90	1.01	6.17	136.05	0.08	3.04	0.69	2.34	45.84	0.99	0.72	0.59	-0.25	1.11
5.39	2.88	42.04	41.82	2.89	1.46	26.90	1.51	5	7	18.00	103.52	103.52	0.00	75.38	28.17	28.51	47.21	0.56	0.99	2857.23	26.99	2.47	0.84	1.01	2.63	71.08	0.07	3.29	0.44	2.85	41.42	0.99	0.69	0.55	-0.27	1.13
5.42	3.65	40.13	48.52	3.66	1.10	34.17	1.13	5	7	18.00	104.06	104.06	0.00	72.01	35.58	36.13	36.43	0.57	0.98	3610.84	34.37	2.31	0.78	1.01	2.00	68.66	0.08	3.88	0.29	3.60	39.44	0.98	0.65	0.51	-0.29	1.17
5.44	3.94	37.54	20.41	3.94	0.95	36.77	0.98	5	6	18.00	104.42	104.42	0.00	67.11	38.25	38.93	28.85	0.58	0.98	3684.71	37.04	2.25	0.76	1.02	1.81	67.01	0.08	4.09	0.22	3.87	36.82	0.98	0.64	0.50	-0.29	1.18
5.47	4.15	37.27	13.31	4.15	0.90	38.56	0.92	5	6	18.00	104.96	104.96	0.00	64.01	40.14	40.99	23.87	0.59	0.98	4079.62	38.91	2.22	0.75	1.02	1.72	67.00	0.08	4.26	0.20	4.06	36.45	0.98	0.63	0.49	-0.30	1.19
5.50	4.23	36.97	7.60	4.23	0.92	38.11	0.94	5	7	18.00	105.50	105.50	0.00	64.78	40.78	41.77	24.00	0.59	0.96	4146.44	39.51	2.22	0.75	1.02	1.72	68.06	0.08	4.34	0.21	4.13	37.99	0.97	0.63	0.46	-0.30	1.19
5.52	4.26	40.69	4.18	4.26	0.95	39.25	0.98	5	7	18.00	105.86	105.86	0.00	66.21	40.99	42.06	25.22	0.58	0.97	4168.06	39.68	2.23	0.75	1.02	1.74	69.08	0.08	4.37	0.23	4.15	39.58	0.97	0.63	0.46	-0.30	1.19
5.55	4.27	41.79	3.58	4.27	0.98	39.14	1.00	5	7	18.00	106.40	106.40	0.00	67.26	40.97	42.16	26.29	0.58	0.97	4167.11	39.61	2.24	0.75	1.02	1.74	69.64	0.08	4.38	0.24	4.14	40.53	0.97	0.63	0.46	-0.30	1.19
5.57	4.23	42.67	3.96	4.23	1.01	38.63	1.03	5	7	18.00	106.76	106.76	0.00	66.66	40.52	41.76	28.14	0.58	0.97	4121.11	39.12	2.25	0.76	1.03	1.79	70.05	0.08	4.35	0.26	4.09	41.29	0.97	0.63	0.48	-0.30	1.19
5.60	4.22	43.03	5.59	4.22	1.02	38.34	1.05	5	7	18.00	107.30	107.30	0.00	69.19	40.31	41.67	28.88	0.58	0.97	4101.40	38.87	2.25	0.76	1.03	1.80	70.14	0.08	4.33	0.26	4.07	41.51	0.96	0.63	0.48	-0.30	1.19
5.63	4.29	43.99	4.51	4.29	1.03	38.79	1.05	5	7	18.00	107.84	107.84	0.00	69.29	40.86	42.36	28.43	0.58	0.96	4158.76	39.38	2.25	0.76	1.03	1.79	70.67	0.08	4.39	0.27	4.13	42.30	0.96	0.62	0.48	-0.30	1.19
5.65	4.33	42.98	3.40	4.33	0.99	39.02	1.02	5	7	18.00	108.20	108.20	0.00	67.95	41.15	42.75	26.80	0.58	0.96	4190.32	39.66	2.24	0.76	1.03	1.77	70.04	0.08	4.41	0.25	4.16	41.25	0.96	0.62	0.48	-0.30	1.19
5.68	4.35	42.99	4.00	4.35	0.99	39.01	1.01	5	7	18.00	108.74	108.74	0.00	67.81	41.22	42.96	26.59	0.58	0.96	4199.32	39.69	2.24	0.76	1.04	1.76	69.95	0.08	4.41	0.25	4.16	41.13	0.96	0.62	0.48	-0.30	1.19
5.70	4.38	43.47	3.90	4.38	0.99	39.15	1.02	5	7	18.00	109.10	109.10	0.00	67.94	41.42	43.24	26.51	0.58	0.96	4221.20	39.87	2.24	0.76	1.04	1.76	70.20	0.08	4.43	0.25	4.18	41.51	0.95	0.62	0.48	-0.30	1.19
5.73	4.44	43.97	3.33	4.44	0.99	39.50	1.02	5	7	18.00	109.64	109.64	0.00	67.72	41.87	43.84	26.95	0.58	0.96	4288.43	40.28	2.23	0.75	1.04	1.75	70.45	0.08	4.48	0.25	4.23	41.87	0.95	0.62	0.48	-0.30	1.20
5.76	4.53	45.18	5.35	4.53	1.00	40.12	1.02	5	7	18.00	110.18	110.18	0.00	67.76	42.60	44.73	25.16	0.58	0.95	4344.64	40.97	2.23	0.75	1.04	1.74	71.16	0.08	4.56	0.26	4.30	42.90	0.95	0.62	0.47	-0.30	1.20
5.78	4.65	46.37	6.20	4.65	1.00	41.08	1.02	5	7	18.00	110.54	110.54	0.00	67.32	43.64	45.92	23.68	0.58	0.95	4452.60	41.98	2.22	0.75	1.04	1.71	71.93	0.09	4.67	0.26	4.41	43.95	0.95	0.61	0.47	-0.30	1.20
5.81	4.73	47.26	6.67	4.73	1.00	41.59	1.02	5	7	18.00	111.08	111.08	0.00	67.18	44.27	46.71	22.91	0.58	0.95	4518.25	42.57	2.21	0.75	1.05	1.70	72.43	0.09	4.74	0.26	4.47	44.67	0.95	0.61	0.47	-0.30	1.21
5.83	4.78	48.15	7.34	4.78	1.01	41.91	1.03	5	7	18.00	111.44	111.44	0.00	67.40	44.66	47.20	22.75	0.58	0.95	4558.75	42.93	2.21	0.75	1.05	1.70	72.92	0.09	4.78	0.27	4.51	45.43	0.94	0.61	0.47	-0.30	1.21
5.91	4.75	36.18	7.23	4.75	0.76	41.09	0.78	5	6	18.00	112.88	112.88	0.00	54.73	43.85	46.90	10.88	0.62	0.93	4501.13	42.33	2.15	0.73	1.06	1.56	65.98	0.08	4.58	0.13	4.45	33.87	0.94	0.61	0.47	-0.30	1.21
5.94	4.67	38.05	7.78	4.67	0.81	40.19	0.83	5	6	18.00	113.42	113.42	0.00	58.60	43.05	46.12	15.55	0.61	0.93	4414.91	41.41	2.18	0.74	1.06	1.61	66.70	0.08	4.52	0.16	4.36	35.51	0.93	0.61	0.47	-0.30	1.20
5.99	4.37	39.37	4.89	4.37	0.90	37.23	0.92	5	6	18.00	114.32	114.32	0.00	65.16	40.19	43.15	24.97	0.59	0.93	4114.55	38.35	2.23	0.76	1.06	1.74	66.68	0.08	4.25	0.20	4.05	36.52	0.93	0.62	0.48	-0.30	1.19
6.02	4.29	40.68	4.04	4.29	0.95	36.36	0.97	5	6	18.00	114.86	114.86	0.00	67.63	39.38	42.36	26.25	0.58	0.93	4029.58	37.45	2.25	0.76	1.06	1.80	67.23	0.08	4.19	0.22	3.97	37.61	0.92	0.62	0.48	-0.30	1.19
6.04	4.25	41.34	3.95	4.25	0.97	35.88	1.00	5	7	18.00	115.22	115.22	0.00	68.77	38.96	41.96	26.81	0.58	0.93	3965.71	36.98	2.26	0.77	1.07	1.83	67.51	0.08	4.15	0.23	3.92	38.14	0.92	0.63	0.48	-0.30	1.19
6.07	4.23	41.86	4.47	4.23	0.99	35.55	1.02	5	7	18.00	115.76	115.76	0.00	69.52	38.68	41.77	30.84	0.58	0.93	3957.83	36.65	2.27	0.77	1.07	1.85	67.70	0.08	4.13	0.24	3.89	38.50	0.92	0.63	0.48	-0.30	1.19
6.09	4.23	42.93	4.48	4.23	1.01	35.44	1.04	5	7	18.00	116.12	116.12	0.00	70.44	38.63	41.77	31.82	0.57	0.92	3951.70	36.55	2.27	0.77	1.07	1.87	68.27	0.08	4.14	0.25	3.88	39.41	0.92	0.63	0.48	-0.30	1.19
6.12	4.30	43.77	4.15	4.30	1.02	35.87	1.05	5	7	18.00	116.86	116.86	0.00	70.47	39.16	42.46	31.31	0.57	0.92	4007.71	37.04	2.27	0.77	1.07	1.86	68.72	0.08	4.19	0.26	3.94	40.08	0.92	0.62	0.48	-0.30	1.19
6.15	4.46	43.99	4.30	4.46	0.99	37.06	1.01	5	7	18.00	117.20	117.20	0.00	68.95	40.49	44.04	28.47	0.58	0.92	4147.24	38.35	2.25	0.76	1.08	1.80	68.90	0.08	4.32	0.24	4.08	40.19	0.91	0.62	0.48	-0.30	1.20
6.17	4.58	44.26	4.45	4.58	0.97	37.97	0.99	5	7	18.00	117.56	117.56	0.00	67.77	41.46	45.22	26.29	0.58	0.92	4252.31	39.35	2.24	0.76	1.08	1.76	69.14	0.08	4.42	0.24	4.16	40.39	0.91	0.62	0.47	-0.30	1.20
6.20	4.66	44.79	4.24	4.66	0.96	38.47	0.99	5	7	18.00	118.10	118.10	0.00	67.32	42.08	46.01	25.24	0.58	0.91	4316.63	39.92	2.23	0.76													



Datos del CPTU-02										Métodos empíricos										Moss (2006)															
Parametros básicos										Idris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)															
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SST	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua (m)	qc1 (MPa)	qc1N	qc1N <sub>s</sub>	Cn	m	Delta qc1N	Qln	lc (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	delta qc	qc1	fs <sub>1</sub>	Cs	Cs	c	f1	f2	f3
6.33	4.54	44.66	4.54	4.54	0.98	36.70	1.01	5	7	18.00	120.44	0.00	69.17	40.57	44.83	28.60	0.58	0.91	4164.49	38.21	2.25	0.77	1.09	1.80	68.73	0.08	4.32	0.24	4.06	40.14	0.90	0.62	0.47	-0.30	1.20
6.35	4.52	44.73	4.85	4.52	0.99	36.43	1.02	5	7	18.00	120.80	0.00	69.53	40.33	44.63	29.19	0.57	0.90	4140.02	37.94	2.25	0.77	1.09	1.81	68.68	0.08	4.30	0.24	4.06	40.13	0.90	0.62	0.47	-0.30	1.20
6.38	4.60	44.22	5.04	4.60	0.96	35.92	0.99	5	7	18.00	121.34	0.00	68.22	40.91	45.42	27.31	0.58	0.90	4203.93	38.53	2.24	0.76	1.09	1.78	68.39	0.08	4.35	0.23	4.12	38.58	0.89	0.61	0.47	-0.30	1.20
6.41	4.66	43.44	5.32	4.66	0.93	37.24	0.96	5	7	18.00	121.88	0.00	66.82	41.31	46.01	25.52	0.58	0.90	4249.36	38.93	2.23	0.76	1.10	1.74	67.94	0.08	4.38	0.22	4.15	38.79	0.89	0.61	0.47	-0.30	1.20
6.43	4.66	42.75	5.12	4.66	0.92	37.13	0.94	5	7	18.00	122.24	0.00	66.23	41.22	46.01	25.01	0.58	0.90	4243.06	38.85	2.23	0.76	1.10	1.74	67.49	0.08	4.36	0.21	4.15	38.10	0.89	0.61	0.47	-0.30	1.20
6.46	4.60	41.76	5.26	4.60	0.91	36.47	0.93	5	6	18.00	122.78	0.00	66.19	40.59	45.42	25.60	0.58	0.89	4179.25	38.19	2.23	0.76	1.10	1.75	66.75	0.08	4.29	0.20	4.09	37.10	0.89	0.61	0.47	-0.30	1.20
6.48	4.48	43.10	4.41	4.48	0.96	35.39	0.99	5	6	18.00	123.14	0.00	69.00	39.52	44.23	28.48	0.58	0.89	4064.14	37.01	2.26	0.77	1.10	1.82	67.27	0.08	4.20	0.23	3.97	38.20	0.89	0.62	0.48	-0.30	1.20
6.51	4.25	48.99	4.25	4.25	1.15	33.37	1.19	5	7	18.00	123.68	0.00	75.20	37.53	41.96	37.66	0.56	0.89	3647.08	34.76	2.32	0.80	1.10	2.02	70.38	0.08	4.07	0.32	3.75	43.24	0.88	0.63	0.48	-0.30	1.19
6.54	3.80	58.93	3.51	3.80	1.55	28.60	1.60	5	7	18.00	124.22	0.00	80.35	33.57	37.52	46.78	0.55	0.89	3432.20	30.56	2.44	0.84	1.11	2.50	76.35	0.08	3.86	0.53	3.33	51.69	0.88	0.64	0.50	-0.29	1.17
6.56	3.05	68.49	2.23	3.05	2.28	23.49	2.38	4	5	18.00	124.58	0.00	80.12	26.90	30.11	53.23	0.55	0.89	2750.70	23.91	2.63	0.91	1.11	5.58	157.38	0.09	3.59	0.93	2.65	60.41	0.87	0.68	0.54	-0.27	1.14
6.59	2.07	61.39	0.67	2.07	2.97	15.55	3.16	4	3	18.00	125.12	0.00	73.70	18.14	20.44	55.56	0.56	0.89	1862.69	15.55	2.85	1.00	1.11	5.26	81.84	0.09	3.09	1.32	1.77	52.48	0.85	0.74	0.61	-0.24	1.10
6.61	1.46	53.86	2.36	1.46	3.69	10.64	4.03	3	2	17.50	125.43	0.00	69.05	12.75	14.42	56.30	0.58	0.88	1312.52	10.64	3.05	1.00	1.11	7.32	77.86	0.10	3.10	1.88	1.23	45.32	0.84	0.81	0.69	-0.21	1.07
6.64	1.33	49.44	11.04	1.33	3.71	9.58	4.10	3	2	17.50	125.95	0.00	67.92	11.59	13.15	56.32	0.58	0.88	1194.75	9.58	3.09	1.00	1.12	7.81	74.80	0.10	2.89	1.88	1.11	41.30	0.84	0.83	0.71	-0.20	1.07
6.67	1.33	41.69	14.94	1.33	3.13	9.54	3.46	3	2	17.50	126.48	0.00	67.50	11.57	13.16	55.94	0.58	0.88	1192.97	9.54	3.05	1.00	1.12	7.50	69.87	0.08	2.45	1.34	1.11	34.71	0.83	0.83	0.71	-0.20	1.07
6.69	1.69	40.54	75.13	1.71	2.38	12.43	2.57	4	4	18.00	126.92	0.00	69.76	14.79	16.83	54.97	0.57	0.88	1523.25	12.43	2.88	1.00	1.12	5.51	68.54	0.07	2.28	0.85	1.43	34.02	0.84	0.78	0.65	-0.22	1.08
6.72	1.50	32.52	41.12	1.51	2.16	10.83	2.36	4	2	18.00	127.46	0.00	67.87	13.03	14.89	54.84	0.58	0.88	1344.57	10.83	2.81	1.00	1.12	5.79	62.74	0.07	1.96	0.70	1.25	27.05	0.83	0.80	0.68	-0.21	1.07
6.74	1.45	30.97	65.93	1.46	2.12	10.45	2.32	4	2	18.00	127.82	0.00	67.46	12.62	14.44	54.84	0.58	0.87	1302.58	10.45	2.92	1.00	1.12	5.89	61.50	0.06	1.89	0.68	1.21	25.67	0.83	0.81	0.69	-0.21	1.07
6.77	2.41	34.49	114.55	2.43	1.42	17.95	1.50	5	4	18.00	128.36	0.00	72.05	21.00	24.02	51.06	0.57	0.87	2161.30	18.35	2.61	0.91	1.13	5.78	106.15	0.06	2.43	0.38	2.05	29.13	0.84	0.71	0.58	-0.26	1.12
6.80	2.95	38.94	43.20	2.96	1.32	21.95	1.38	5	6	18.00	128.90	0.00	74.10	25.51	29.21	48.90	0.56	0.87	2622.83	22.64	2.51	0.87	1.13	3.07	69.62	0.07	2.86	0.35	2.51	33.04	0.85	0.68	0.55	-0.27	1.14
6.82	2.63	48.20	27.37	2.64	1.83	19.39	1.92	4	4	18.00	129.26	0.00	75.19	22.70	26.02	52.48	0.56	0.87	2333.09	19.77	2.86	0.92	1.13	7.15	141.30	0.07	2.82	0.60	2.22	40.63	0.84	0.70	0.57	-0.26	1.12
6.85	1.94	51.56	24.11	1.94	2.65	13.98	2.84	4	2	18.00	129.80	0.00	71.98	16.68	19.20	56.28	0.57	0.87	1718.10	13.98	2.86	1.00	1.13	5.36	74.89	0.08	2.67	1.06	1.61	42.77	0.83	0.75	0.63	-0.24	1.09
6.87	1.22	44.68	20.53	1.22	3.65	8.42	4.08	3	2	17.50	129.98	0.00	66.79	10.45	12.08	56.34	0.58	0.86	1080.67	8.42	3.14	1.00	1.13	8.37	70.49	0.10	2.78	1.79	0.99	36.21	0.81	0.84	0.73	-0.19	1.06
7.06	1.98	41.89	23.46	1.98	2.11	13.86	2.26	4	4	18.00	133.58	0.00	71.17	16.73	19.59	54.44	0.57	0.85	1728.33	13.91	2.81	0.99	1.15	4.87	67.67	0.07	2.32	0.71	1.61	34.04	0.81	0.75	0.62	-0.24	1.10
7.08	3.10	51.46	42.84	3.11	1.66	22.21	1.73	5	4	18.00	133.94	0.00	77.18	26.29	30.69	50.89	0.55	0.86	2703.40	22.88	2.57	0.89	1.15	4.32	98.74	0.07	3.11	0.53	2.58	42.64	0.83	0.67	0.54	-0.27	1.14
7.11	2.59	60.98	9.43	2.59	2.35	18.27	2.48	4	5	18.00	134.48	0.00	76.26	21.86	25.59	54.40	0.56	0.85	2249.53	18.50	2.73	0.96	1.15	4.23	78.24	0.08	3.04	0.92	2.12	49.96	0.82	0.70	0.57	-0.26	1.12
7.14	1.66	61.17	11.37	1.66	3.68	11.34	4.00	3	2	17.50	134.70	0.00	70.37	13.94	16.41	56.43	0.57	0.85	1441.53	11.34	3.03	1.00	1.15	7.04	79.79	0.10	3.21	1.88	1.33	46.94	0.80	0.78	0.66	-0.22	1.08
7.16	1.18	47.60	16.46	1.18	4.02	7.76	4.54	3	2	17.50	135.05	0.00	66.46	9.88	11.68	56.58	0.58	0.85	1024.82	7.76	3.19	1.00	1.15	9.12	70.79	0.11	3.10	2.17	0.93	37.28	0.78	0.85	0.74	-0.19	1.06
7.19	0.91	35.46	59.03	0.92	3.85	5.80	4.51	3	2	17.50	135.58	0.00	63.97	7.66	9.10	56.31	0.59	0.84	795.81	5.80	3.29	1.00	1.16	10.80	61.45	0.10	2.66	1.95	0.71	27.26	0.77	0.90	0.80	-0.16	1.05
7.21	0.73	25.89	94.63	0.75	3.46	4.51	4.22	3	2	17.50	135.93	0.00	62.06	6.20	7.39	56.86	0.60	0.84	646.54	4.51	3.37	1.00	1.16	11.28	53.11	0.09	2.13	1.56	0.57	19.59	0.76	0.95	0.86	-0.14	1.04
7.24	0.90	24.84	161.69	0.93	2.66	5.83	3.12	3	2	17.50	136.46	0.00	63.71	7.71	9.20	56.99	0.59	0.84	803.33	5.83	3.20	1.00	1.16	9.27	54.09	0.07	1.67	0.96	0.71	19.00	0.76	0.90	0.80	-0.16	1.05
7.26	1.46	25.07	195.17	1.51	1.66	10.02	1.82	4	1	18.00	137.18	0.00	66.79	12.51	14.92	54.28	0.58	0.84	1295.16	10.02	2.88	1.00	1.16	5.50	55.09	0.06	1.62	0.44	1.19	19.66	0.78	0.80	0.68	-0.21	1.07
7.29	2.18	28.04	125.20	2.21	1.27	15.01	1.36	5	4	18.00	137.72	0.00	68.84	18.25	21.77	51.59	0.57	0.84	1891.14	15.34	2.65	0.93	1.17	7.66	117.46	0.06	2.05	0.29	1.76	22.40	0.80	0.73	0.60	-0.25	1.11
7.32	2.71	27.93	73.81	2.72	1.03	18.71	1.08	5	6	18.00	138.26	0.00	70.46	22.51	26.90	47.95	0.57	0.84	2332.30	19.44	2.52	0.88	1.17	3.11	60.54	0.06	2.40	0.20	2.20	22.50	0.81	0.69	0.56	-0.26	1.13
7.34	2.97	31.50	36.91	2.98	1.06	20.48	1.11	5	6	18.00	138.62	0.00	71.67	24.59	29.39	47.08	0.57	0.84	2545.23	21.96	2.49	0.87	1.17	2.70	57.88	0.06	2.83	0.22	2.41	25.45	0.81	0.68	0.54	-0.27	1.14
7.37	3.01	36.28	18.19	3.01	1.20	20.66	1.26	5	6	18.00	139.16	0.00	73.27	24.87	29.75	48.40	0.56	0.84	2713.99	21.49	2.51	0.88	1.17	3.06	63.68	0.06	2.72	0.29							

Datos del CPTU-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parametros básicos										Ibris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>s</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBTn	Peso unitario (KN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (KPa)		Nivel de agua us		Ibris & Boulanger (2014)					Robertson (2015)					Moss (2006)											
											Öv (Kpa)	Öv (Kpa)	Delta qc1N	m	Cn	qc1	Qtn	lc (R)	n	Kc	Qtn.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	delta qc	qc1	fs <sub>1</sub>	Cq <sub>1</sub> Cs	c	f1	f2	f3					
7.47	2.21	52.04	2.21	2.21	2.35	14.68	2.51	4	4	18.00	140.96	140.96	0.00	73.03	18.10	21.82	54.93	0.57	0.83	1873.85	14.72	2.82	0.99	1.18	4.92	72.35	0.07	2.60	0.87	1.74	40.88	0.79	0.73	0.60	-0.25	1.11
7.50	1.43	53.05	1.81	1.43	3.71	9.14	4.11	3	2	17.50	141.00	141.00	0.00	88.15	11.66	14.12	56.49	0.58	0.83	1212.39	9.14	3.11	1.00	1.18	8.03	73.39	0.10	2.95	1.85	1.09	40.56	0.76	0.81	0.69	-0.21	1.07
7.52	1.33	44.21	33.93	1.34	3.31	8.46	3.70	3	2	17.50	141.35	141.35	0.00	67.13	10.87	13.20	56.26	0.58	0.82	1131.67	8.46	3.11	1.00	1.18	8.03	67.94	0.08	2.48	1.47	1.02	33.58	0.76	0.83	0.71	-0.20	1.07
7.55	1.76	40.39	132.54	1.79	2.26	11.55	2.46	4	2	18.00	142.40	142.40	0.00	69.60	14.50	17.64	55.10	0.57	0.82	1506.80	11.55	2.90	1.00	1.19	5.66	65.39	0.07	2.14	0.77	1.37	31.08	0.77	0.77	0.64	-0.23	1.09
7.58	1.90	38.69	50.27	1.91	2.03	12.36	2.19	4	4	18.00	142.94	142.94	0.00	70.11	15.48	18.86	54.64	0.57	0.82	1607.95	12.36	2.84	1.00	1.19	5.17	63.83	0.07	2.11	0.64	1.47	29.81	0.77	0.76	0.63	-0.23	1.09
7.60	1.82	42.60	50.57	1.83	2.33	11.77	2.53	4	2	18.00	143.30	143.30	0.00	69.98	14.81	18.07	55.19	0.57	0.82	1538.72	11.77	2.90	1.00	1.19	5.66	66.54	0.07	2.22	0.81	1.40	32.67	0.77	0.76	0.64	-0.23	1.09
7.63	1.51	42.28	104.73	1.53	2.76	9.64	3.05	4	2	18.00	143.84	143.84	0.00	68.16	12.34	15.11	55.83	0.58	0.82	1284.77	9.64	3.01	1.00	1.19	5.66	66.52	0.07	2.22	1.07	1.16	31.95	0.76	0.80	0.68	-0.21	1.08
7.65	1.09	32.59	64.11	1.10	2.96	6.68	3.40	3	2	17.50	143.63	143.63	0.00	65.01	8.87	10.89	56.14	0.59	0.81	926.18	6.68	3.17	1.00	1.19	8.87	59.24	0.07	1.98	1.17	0.82	24.10	0.74	0.86	0.76	-0.18	1.06
7.68	0.84	31.90	111.77	0.86	3.70	4.98	4.44	3	2	17.50	144.15	144.15	0.00	62.98	6.90	8.51	56.08	0.59	0.81	722.91	4.98	3.34	1.00	1.19	11.39	56.75	0.09	2.41	1.78	0.62	23.09	0.72	0.92	0.82	-0.15	1.04
7.71	1.00	24.60	134.33	1.03	2.40	6.10	2.79	3	2	17.50	144.88	144.88	0.00	64.05	8.21	10.14	55.84	0.59	0.81	899.25	6.10	3.16	1.00	1.20	8.70	53.02	0.06	1.54	0.79	0.75	17.98	0.73	0.88	0.77	-0.17	1.05
7.73	1.13	19.95	110.89	1.15	1.64	6.91	1.88	4	1	18.00	145.64	145.64	0.00	64.17	9.18	11.37	55.00	0.59	0.81	960.91	6.91	3.03	1.00	1.20	7.03	48.60	0.06	1.26	0.41	0.84	13.89	0.73	0.86	0.74	-0.19	1.06
7.76	0.93	13.38	98.39	0.95	1.41	5.50	1.67	4	1	18.00	146.18	146.18	0.00	62.60	7.53	9.37	55.06	0.60	0.80	790.56	5.50	3.09	1.00	1.20	7.77	42.69	0.05	0.99	0.31	0.68	9.63	0.72	0.90	0.79	-0.16	1.05
7.78	0.96	16.94	111.26	0.98	1.72	5.70	2.03	4	2	18.00	146.54	146.54	0.00	63.15	7.79	9.70	55.36	0.59	0.80	816.69	5.70	3.11	1.00	1.20	8.10	46.21	0.06	1.15	0.44	0.71	12.20	0.72	0.89	0.78	-0.17	1.05
7.81	1.77	26.01	137.23	1.80	1.45	11.22	1.58	4	2	18.00	147.08	147.08	0.00	67.93	14.29	17.74	53.64	0.58	0.81	1491.71	11.26	2.80	0.99	1.20	4.81	54.19	0.06	1.70	0.35	1.35	19.53	0.75	0.77	0.64	-0.23	1.09
7.84	1.85	30.57	84.59	1.87	1.64	11.65	1.78	4	4	18.00	147.62	147.62	0.00	68.85	14.83	18.43	54.02	0.58	0.80	1546.53	11.66	2.82	1.00	1.21	4.93	57.52	0.06	1.84	0.44	1.40	22.95	0.75	0.76	0.63	-0.23	1.09
7.86	1.74	29.78	84.31	1.76	1.70	10.87	1.85	4	4	18.00	147.98	147.98	0.00	68.24	13.93	17.34	54.31	0.58	0.80	1453.59	10.87	2.85	1.00	1.21	5.25	57.03	0.06	1.77	0.46	1.31	22.22	0.75	0.77	0.65	-0.23	1.09
7.89	1.90	29.78	90.35	1.92	1.55	11.91	1.68	4	4	18.00	148.52	148.52	0.00	68.94	15.19	18.93	53.75	0.58	0.80	1584.11	11.97	2.80	0.99	1.21	4.74	56.76	0.06	1.84	0.40	1.44	22.30	0.75	0.76	0.63	-0.24	1.09
7.91	2.18	26.11	68.77	2.19	1.19	13.74	1.28	5	4	18.00	148.88	148.88	0.00	69.20	17.35	21.66	51.86	0.58	0.80	1809.57	14.04	2.67	0.94	1.21	8.68	121.94	0.06	1.91	0.25	1.65	19.70	0.75	0.73	0.60	-0.25	1.11
7.94	2.80	36.69	39.02	2.81	1.31	17.79	1.38	5	4	18.00	149.42	149.42	0.00	72.99	22.25	27.72	50.74	0.57	0.80	2311.89	18.42	2.59	0.91	1.21	5.08	93.64	0.06	2.47	0.33	2.15	28.06	0.76	0.69	0.55	-0.27	1.13
7.97	2.60	46.35	10.77	2.60	1.78	16.36	1.89	4	4	18.00	149.96	149.96	0.00	73.98	20.60	25.69	53.38	0.56	0.80	2198.70	16.66	2.70	0.95	1.22	4.00	86.67	0.07	2.53	0.55	1.98	35.18	0.76	0.70	0.57	-0.26	1.12
7.99	2.14	44.57	4.61	2.14	2.08	13.24	2.24	4	4	18.00	150.32	150.32	0.00	71.62	16.88	21.13	54.73	0.57	0.80	1757.51	13.24	2.82	1.00	1.22	5.00	86.17	0.07	2.29	0.69	1.60	33.33	0.75	0.74	0.61	-0.24	1.10
8.10	3.40	33.10	28.69	3.41	0.97	21.36	1.02	5	6	18.00	152.30	152.30	0.00	72.02	26.67	33.62	46.34	0.57	0.79	2777.58	22.65	2.45	0.86	1.23	2.51	56.78	0.06	2.79	0.19	2.60	25.30	0.76	0.66	0.52	-0.28	1.16
8.12	3.86	32.94	18.61	3.86	0.85	24.31	0.89	5	6	18.00	152.86	152.86	0.00	70.25	30.15	36.14	40.09	0.57	0.79	3147.37	26.11	2.36	0.83	1.23	2.16	56.53	0.06	3.12	0.15	2.97	25.34	0.77	0.64	0.50	-0.29	1.17
8.15	3.95	37.69	12.49	3.95	0.96	24.80	1.00	5	6	18.00	153.20	153.20	0.00	72.69	30.87	39.02	41.82	0.57	0.79	3274.01	26.38	2.48	0.83	1.23	2.24	59.45	0.07	3.24	0.20	3.04	25.12	0.77	0.64	0.50	-0.29	1.18
8.17	3.92	39.85	6.70	3.92	1.02	24.54	1.06	5	6	18.00	153.66	153.66	0.00	73.78	30.63	36.71	43.15	0.56	0.79	3184.93	26.23	2.40	0.84	1.23	2.31	60.56	0.07	3.23	0.22	3.01	30.56	0.77	0.64	0.50	-0.29	1.18
8.20	3.71	41.92	6.02	3.71	1.13	23.08	1.18	5	6	18.00	154.10	154.10	0.00	75.06	29.97	36.64	46.09	0.56	0.79	3008.97	24.49	2.45	0.86	1.23	2.52	61.81	0.07	3.10	0.27	2.83	31.97	0.76	0.65	0.51	-0.29	1.17
8.23	3.43	38.33	5.75	3.43	1.15	21.19	1.20	5	6	18.00	154.64	154.64	0.00	74.34	26.71	33.87	47.62	0.56	0.79	2777.05	22.35	2.49	0.87	1.24	2.70	60.43	0.06	2.87	0.27	2.60	28.77	0.76	0.66	0.52	-0.28	1.16
8.25	3.37	36.51	9.37	3.37	1.08	20.75	1.13	5	6	18.00	155.00	155.00	0.00	73.42	26.19	33.28	47.23	0.56	0.79	2725.90	21.91	2.48	0.87	1.24	2.68	58.89	0.06	2.79	0.24	2.55	27.57	0.76	0.66	0.52	-0.28	1.15
8.28	3.40	41.25	11.69	3.40	1.21	20.87	1.27	5	6	18.00	155.54	155.54	0.00	74.91	26.42	33.59	48.49	0.56	0.79	2745.75	21.96	2.51	0.88	1.24	2.93	64.32	0.07	2.87	0.30	2.56	31.09	0.75	0.66	0.52	-0.28	1.16
8.30	3.29	42.81	7.77	3.29	1.30	20.11	1.37	5	4	18.00	155.90	155.90	0.00	75.20	25.53	32.49	48.67	0.56	0.79	2653.28	21.05	2.54	0.89	1.24	3.63	76.33	0.07	2.81	0.34	2.47	32.15	0.75	0.66	0.53	-0.28	1.15
8.33	3.03	41.16	4.48	3.03	1.36	16.37	1.43	5	4	18.00	156.44	156.44	0.00	74.33	23.44	29.92	50.89	0.56	0.78	2408.94	19.09	2.59	0.91	1.24	4.93	94.14	0.06	2.81	0.36	2.26	30.66	0.74	0.68	0.54	-0.27	1.14
8.36	2.95	37.87	11.07	2.95	1.28	17.81	1.35	5	4	18.00	156.98	156.98	0.00	73.44	22.76	29.14	50.67	0.56	0.78	2371.54	18.50	2.58	0.91	1.24	4.89	90.53	0.06	2.51	0.32	2.19	28.09	0.74	0.68	0.55	-0.27	1.14
8.38	3.04	36.05	16.09	3.04	1.25	16.34	1.32	5	4	18.00	157.34	157.34	0.00	73.64	23.44	30.04	50.20	0.56	0.78	2441.85	19.12	2.57	0.91	1.25	4.34	83.04	0.06	2.56	0.30	2.26	28.24	0.74	0.68	0.54	-0.27	1.14
8.41	3.00	46.86	9.93	3.00	1.56	18.01	1.65	5	4	18.00	157.88	157.88	0.00	75.28																						

Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																		
Parametros básicos										Idrisi & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																		
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua us.	Δv (kPa)	Δv (kPa)	Δv (kPa)	Δv (kPa)	Δv (kPa)	Δv (kPa)	m	Cn	qc1	Qln	lc (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	delta qc	qc1	fs <sub>1</sub>	Cq <sub>1</sub> Cs	c	f1	f2	f3
8.54	1.22	34.90	78.84	1.24	2.82	6.76	3.24	3	2	17.50	159.20	159.20	0.00	65.53	9.36	12.20	56.17	0.59	0.77	985.76	6.76	3.16	1.00	1.25	8.66	58.55	0.07	1.91	1.07	0.84	23.86	0.88	0.84	0.73	-0.19	1.06		
8.56	1.25	32.34	132.16	1.28	2.53	6.95	2.90	4	2	18.00	160.58	160.58	0.00	65.59	9.62	12.60	55.97	0.59	0.76	1013.81	6.95	3.12	1.00	1.26	8.18	56.87	0.07	1.75	0.88	0.87	22.02	0.89	0.83	0.72	-0.20	1.06		
8.59	1.51	29.24	140.55	1.54	1.90	8.55	2.12	4	2	18.00	161.12	161.12	0.00	66.75	11.58	15.18	55.16	0.58	0.76	1219.60	8.55	2.97	1.00	1.26	6.44	55.07	0.06	1.60	0.54	1.06	20.19	0.89	0.80	0.68	-0.21	1.08		
8.62	2.43	29.33	114.82	2.45	1.20	14.17	1.28	5	4	18.00	161.66	161.66	0.00	70.36	18.53	24.21	51.85	0.57	0.77	1941.76	14.55	2.66	0.94	1.26	8.01	116.56	0.06	2.02	0.26	1.75	21.02	0.72	0.71	0.58	-0.26	1.12		
8.64	3.17	34.26	54.58	3.18	1.08	18.63	1.13	5	4	18.00	162.02	162.02	0.00	72.74	24.07	31.40	48.86	0.57	0.77	2915.20	19.61	2.52	0.89	1.26	3.28	64.23	0.06	2.55	0.23	2.32	25.01	0.73	0.67	0.53	-0.28	1.15		
8.67	3.62	50.97	29.49	3.63	1.41	21.30	1.47	5	4	18.00	162.56	162.56	0.00	77.53	27.56	35.79	49.97	0.55	0.77	2892.29	22.38	2.53	0.90	1.27	3.51	78.64	0.07	3.07	0.40	2.67	37.49	0.74	0.65	0.51	-0.29	1.16		
8.69	3.45	53.78	20.13	3.45	1.56	20.20	1.63	5	4	18.00	162.92	162.92	0.00	77.68	26.23	34.10	51.45	0.55	0.77	2723.60	21.04	2.58	0.91	1.27	4.79	100.88	0.07	3.00	0.47	2.53	39.36	0.73	0.68	0.52	-0.28	1.16		
8.72	2.95	48.20	11.52	2.95	1.63	17.06	1.73	5	4	18.00	163.46	163.46	0.00	75.16	22.30	29.14	52.86	0.56	0.77	2324.13	17.52	2.66	0.94	1.27	7.99	139.93	0.07	2.61	0.48	2.13	34.78	0.72	0.68	0.55	-0.27	1.14		
8.75	2.58	44.34	13.63	2.58	1.72	14.75	1.83	4	4	18.00	164.00	164.00	0.00	73.18	19.42	25.50	53.76	0.56	0.76	2029.84	14.95	2.73	0.97	1.27	4.24	63.41	0.06	2.35	0.51	1.84	31.59	0.71	0.70	0.57	-0.26	1.12		
8.77	2.51	37.02	28.19	2.52	1.47	14.31	1.57	5	4	18.00	164.36	164.36	0.00	71.91	18.86	24.83	53.04	0.57	0.76	1974.94	14.57	2.71	0.96	1.27	4.05	58.98	0.06	2.17	0.38	1.79	26.28	0.71	0.71	0.58	-0.26	1.12		
8.80	3.25	39.47	30.64	3.25	1.21	18.75	1.28	5	4	18.00	164.90	164.90	0.00	74.24	24.45	32.14	49.79	0.56	0.76	2552.09	19.66	2.55	0.90	1.28	3.87	76.11	0.06	2.64	0.29	2.35	28.53	0.72	0.67	0.53	-0.28	1.15		
8.82	4.21	45.35	36.63	4.22	1.08	24.55	1.12	5	6	18.00	165.26	165.26	0.20	75.83	31.71	41.63	44.11	0.56	0.76	3303.82	26.42	2.41	0.85	1.28	2.35	62.11	0.07	3.36	0.26	3.11	33.39	0.74	0.63	0.49	-0.30	1.19		
8.85	4.74	52.03	13.63	4.74	1.10	27.69	1.14	5	6	18.00	165.80	165.31	0.49	77.18	35.70	46.82	41.49	0.55	0.76	3712.65	30.05	2.37	0.82	1.28	2.18	85.43	0.07	3.80	0.28	3.52	38.59	0.74	0.61	0.47	-0.30	1.21		
8.88	5.14	57.32	31.89	5.14	1.08	30.05	1.11	5	6	18.00	166.34	165.56	0.78	77.03	38.66	50.78	38.37	0.55	0.76	4021.93	32.85	2.33	0.83	1.28	2.04	87.05	0.08	4.11	0.28	3.83	41.20	0.75	0.60	0.45	-0.31	1.22		
8.90	5.36	59.29	9.35	5.36	1.11	31.35	1.14	5	7	18.00	166.70	165.72	0.98	77.94	40.34	52.93	37.60	0.55	0.76	4192.13	34.34	2.32	0.81	1.28	2.01	88.94	0.08	4.31	0.31	4.00	44.27	0.75	0.59	0.45	-0.31	1.23		
8.95	5.37	50.04	4.98	5.37	0.93	31.32	0.96	5	6	18.00	167.60	166.13	1.47	72.23	40.05	53.02	32.18	0.57	0.76	4194.09	34.60	2.28	0.80	1.28	1.87	84.74	0.08	4.22	0.21	4.00	37.31	0.75	0.59	0.45	-0.31	1.23		
8.98	5.36	52.33	6.61	5.36	0.98	31.21	1.01	5	6	18.00	168.14	166.37	1.77	73.94	40.04	52.93	33.90	0.56	0.76	4183.44	34.41	2.29	0.80	1.28	1.91	85.73	0.08	4.23	0.23	3.99	38.98	0.74	0.59	0.45	-0.31	1.23		
9.01	5.26	54.17	7.28	5.26	1.03	30.57	1.06	5	6	18.00	168.68	166.62	2.06	75.83	39.36	51.94	36.47	0.56	0.76	4102.49	33.56	2.31	0.81	1.28	1.98	86.45	0.08	4.17	0.26	3.91	40.27	0.74	0.60	0.45	-0.31	1.23		
9.11	2.62	65.70	5.72	2.62	2.51	14.64	2.68	4	4	18.00	170.48	167.44	3.04	75.17	19.54	25.88	56.94	0.56	0.76	2038.77	14.64	2.83	1.00	1.29	5.07	74.28	0.08	2.82	0.97	1.84	46.18	0.70	0.70	0.57	-0.26	1.12		
9.14	2.21	68.46	16.86	2.21	3.09	12.18	3.35	4	2	18.00	171.02	167.66	3.34	72.83	16.43	21.85	56.40	0.57	0.75	1720.33	12.18	2.85	1.00	1.29	6.26	76.20	0.09	2.89	1.36	1.53	47.39	0.89	0.73	0.60	-0.25	1.11		
9.16	1.56	57.32	31.89	1.57	3.66	8.39	4.11	3	2	17.50	170.05	166.52	3.53	68.31	11.60	15.46	56.72	0.58	0.75	1221.72	8.39	3.14	1.00	1.28	8.41	70.52	0.09	2.83	1.78	1.06	38.63	0.87	0.79	0.67	-0.22	1.08		
9.19	1.16	42.43	64.14	1.17	3.62	6.01	4.23	3	2	17.50	170.58	166.75	3.83	65.25	8.64	11.58	56.61	0.59	0.75	914.13	6.01	3.26	1.00	1.28	10.17	61.12	0.09	2.46	1.69	0.77	27.75	0.65	0.85	0.74	-0.19	1.06		
9.21	0.95	38.16	135.66	0.98	3.91	4.83	4.73	3	2	17.50	170.93	166.90	4.02	63.33	7.17	9.65	56.16	0.59	0.74	781.25	4.83	3.37	1.00	1.28	11.82	57.10	0.10	2.59	1.97	0.63	24.47	0.64	0.89	0.79	-0.17	1.05		
9.24	1.10	36.26	219.14	1.14	3.17	5.82	3.73	3	2	17.50	171.45	167.13	4.32	64.90	8.41	11.29	56.49	0.59	0.74	890.50	5.82	3.24	1.00	1.28	9.89	57.52	0.08	2.05	1.31	1.02	2.09	52.74	0.71	0.68	0.54	-0.27	1.14	
9.27	2.21	47.77	244.06	2.26	2.11	12.36	2.29	4	4	18.00	173.36	168.75	4.81	71.83	16.68	22.30	55.15	0.57	0.75	1750.10	12.36	2.86	1.00	1.29	6.27	65.15	0.07	2.25	0.70	1.56	32.96	0.89	0.73	0.60	-0.25	1.11		
9.29	3.06	71.73	92.60	3.08	2.33	17.20	2.47	4	4	18.00	173.72	168.91	4.81	78.07	22.93	30.39	55.14	0.55	0.75	2384.05	17.36	2.75	0.98	1.29	4.39	76.26	0.08	3.08	0.90	2.18	50.79	0.71	0.68	0.54	-0.27	1.14		
9.32	2.96	74.77	49.66	2.97	2.52	16.53	2.67	4	4	18.00	174.26	169.16	5.10	77.70	22.09	29.32	55.61	0.55	0.75	2298.29	16.56	2.79	1.00	1.29	4.69	77.73	0.08	3.11	1.02	2.09	52.74	0.71	0.68	0.54	-0.27	1.14		
9.34	2.16	63.38	42.37	2.17	2.92	11.78	3.18	4	2	18.00	174.62	169.32	5.30	72.25	16.00	21.41	56.25	0.57	0.75	1677.26	11.78	2.85	1.00	1.29	6.24	73.46	0.08	2.71	1.22	1.49	43.47	0.89	0.73	0.60	-0.25	1.10		
9.37	1.77	52.67	44.64	1.78	2.96	9.46	3.28	4	2	18.00	175.16	169.57	5.59	69.35	13.06	17.56	56.30	0.58	0.74	1374.96	9.46	3.04	1.00	1.29	7.19	68.00	0.08	2.40	1.20	1.20	35.42	0.87	0.77	0.64	-0.23	1.09		
9.40	2.49	47.10	90.14	2.51	1.88	13.73	2.02	4	4	18.00	175.70	169.81	5.89	73.02	18.49	24.76	54.53	0.57	0.75	1937.09	13.77	2.79	1.00	1.29	4.66	64.22	0.07	2.32	0.58	1.74	32.66	0.89	0.71	0.58	-0.26	1.12		
9.42	3.88	46.08	66.53	3.89	1.23	21.87	1.29	5	6	18.00	176.06	169.98	6.08	77.13	28.86	36.43	48.27	0.55	0.75	3005.57	23.24	2.49	0.88	1.30	2.72	63.16	0.07	3.12	0.32	2.80	34.54	0.72	0.64	0.50	-0.29	1.18		
9.45	4.39	49.41	27.87	4.40	1.12	24.78	1.17	5	6	18.00	176.60	170.22	6.38	77.29	32.56	43.39	44.73	0.55	0.75	3390.87	26.73	2.42	0.85	1.30	2.38	63.53	0.07	3.47	0.28	3.18	35.79	0.72	0.62	0.48	-0.30	1.19		
9.47	4.51	50.51	14.71	4.51	1.12	25.45	1.16	5	6	18.00	176.96	170.39	6.57	77.49	33.42	44.55	44.07	0.55	0.75	3479.73	27.51	2.40	0.85	1.30	2.33	64.03	0.07	3.56	0.28	3.27	36.64	0.73	0.62	0.47	-0.30	1.20		
9.50	4.69	49.71	12.40	4.69	1.06	26.46	1.10	5	6	18.00	177.50	170.63	6.87	76.68	34.68	46.32	42.00	0.55	0.75																			

Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Métodos simplificados																	
Parametros básicos										Iñria & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																	
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>c</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	I (B)	Peso unitario (K/M <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (Kpa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>s</sub>	qc1N <sub>u</sub>	Delta qc1N	m	Cn	qc1	Qln	lc (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	delta qc	qc1	fs <sub>1</sub>	Cs	Cs	c	f1	f2	f3
9.63	5.53	55.02	12.66	5.53	0.99	31.16	1.03	5	6	18.00	179.84	171.70	8.14	75.13	40.66	54.62	34.47	0.56	0.74	4249.58	34.50	2.29	0.81	1.30	1.92	66.30	0.08	4.30	0.25	4.05	40.31	0.73	0.59	0.44	-0.31	1.24	
9.66	5.48	55.30	8.31	5.48	1.01	30.83	1.04	5	6	18.00	180.38	171.94	8.44	75.70	40.29	54.11	35.41	0.56	0.74	4207.50	34.07	2.30	0.81	1.30	1.95	66.35	0.08	4.26	0.25	4.01	40.46	0.73	0.59	0.44	-0.31	1.23	
9.68	5.50	51.97	7.17	5.50	0.94	30.91	0.98	5	6	18.00	180.74	172.11	8.63	73.49	40.28	54.31	33.15	0.56	0.74	4220.67	34.28	2.28	0.80	1.30	1.89	64.88	0.08	4.24	0.22	4.02	38.01	0.73	0.59	0.44	-0.31	1.23	
9.71	5.57	52.41	9.27	5.57	0.94	31.28	0.97	5	6	18.00	191.28	172.35	8.93	73.17	40.74	55.00	32.42	0.56	0.74	4271.65	34.74	2.28	0.80	1.30	1.87	65.11	0.08	4.29	0.22	4.08	38.34	0.73	0.59	0.44	-0.31	1.24	
9.73	5.71	59.88	10.81	5.71	1.05	32.06	1.08	5	6	18.00	181.64	172.52	9.12	76.90	41.98	56.39	34.93	0.55	0.74	4377.13	35.49	2.29	0.81	1.31	1.93	68.42	0.08	4.46	0.28	4.18	43.85	0.73	0.59	0.44	-0.32	1.24	
9.76	5.64	67.38	7.40	5.64	1.19	31.60	1.23	5	7	18.00	182.18	172.76	9.42	81.15	41.67	55.69	39.48	0.54	0.75	4319.69	34.71	2.33	0.82	1.31	2.06	71.47	0.08	4.49	0.36	4.12	49.26	0.73	0.59	0.44	-0.32	1.24	
9.79	5.23	68.11	4.10	5.23	1.30	29.18	1.35	5	7	18.00	182.72	173.01	9.71	82.61	38.69	51.64	43.92	0.54	0.75	4002.59	31.70	2.39	0.84	1.31	2.26	71.69	0.08	4.21	0.41	3.80	49.48	0.73	0.60	0.45	-0.31	1.23	
9.81	4.93	63.75	4.37	4.93	1.29	27.42	1.34	5	6	18.00	183.08	173.17	9.91	81.58	36.40	48.68	45.18	0.54	0.75	3771.29	29.65	2.41	0.85	1.31	2.35	69.81	0.08	3.95	0.39	3.56	46.09	0.72	0.60	0.46	-0.31	1.21	
9.84	5.01	51.02	5.09	5.01	1.02	27.84	1.06	5	6	18.00	183.62	173.42	10.20	76.24	36.68	49.47	38.55	0.56	0.74	3829.87	30.53	2.34	0.83	1.31	2.09	63.93	0.07	3.87	0.24	3.62	36.90	0.72	0.60	0.46	-0.31	1.22	
9.86	5.13	44.68	4.79	5.13	0.87	28.50	0.90	5	6	18.00	183.98	173.58	10.40	74.62	37.28	50.65	34.34	0.57	0.74	3919.69	31.57	2.29	0.81	1.31	1.93	61.00	0.07	3.89	0.17	3.72	32.35	0.72	0.60	0.45	-0.31	1.22	
9.89	5.28	43.86	-3.22	5.28	0.83	29.31	0.86	5	6	18.00	194.52	173.83	10.69	69.69	38.22	52.12	31.47	0.57	0.73	4030.20	32.63	2.27	0.80	1.31	1.86	60.74	0.07	3.98	0.16	3.83	31.80	0.72	0.60	0.45	-0.31	1.23	
9.92	5.26	48.47	-3.00	5.26	0.92	29.15	0.96	5	6	18.00	185.06	174.07	10.99	73.29	38.25	51.92	35.04	0.56	0.74	4012.13	32.28	2.30	0.81	1.31	1.95	62.81	0.07	4.01	0.20	3.81	35.10	0.72	0.60	0.45	-0.31	1.23	
9.94	4.89	57.31	-3.31	4.89	1.17	27.00	1.22	5	6	18.00	185.42	174.24	11.18	79.47	35.86	48.27	43.61	0.55	0.74	3728.08	29.34	2.39	0.85	1.31	2.27	66.73	0.08	3.84	0.32	3.52	41.25	0.72	0.61	0.46	-0.31	1.21	
9.97	4.38	52.09	-4.11	4.38	1.19	24.08	1.24	5	6	18.00	185.86	174.48	11.48	78.36	32.13	43.34	46.24	0.55	0.74	3344.96	25.92	2.44	0.87	1.31	2.48	64.34	0.07	3.44	0.31	3.13	37.16	0.71	0.62	0.48	-0.30	1.19	
9.99	3.83	53.20	9.67	3.83	1.39	20.87	1.46	5	4	18.00	186.32	174.65	11.67	78.29	29.02	37.83	50.26	0.55	0.74	2918.39	22.00	2.54	0.90	1.31	2.61	79.49	0.07	3.10	0.39	2.70	37.52	0.71	0.64	0.50	-0.29	1.17	
10.02	3.88	57.03	13.00	3.88	1.47	21.13	1.54	5	4	18.00	186.86	174.89	11.87	79.16	28.41	38.33	50.75	0.55	0.74	2954.90	22.23	2.55	0.91	1.31	3.85	85.54	0.07	3.18	0.44	2.74	40.23	0.71	0.64	0.50	-0.29	1.17	
10.05	3.59	79.35	9.87	3.59	2.21	19.44	2.33	5	5	18.00	187.40	175.14	12.26	81.03	28.33	35.46	54.70	0.54	0.74	2731.80	19.85	2.69	0.96	1.31	9.59	160.45	0.08	3.37	0.86	2.52	55.56	0.70	0.65	0.51	-0.29	1.16	
10.07	3.18	74.14	13.03	3.18	2.33	17.08	2.48	4	4	18.00	187.76	175.30	12.46	78.54	23.24	31.42	55.30	0.55	0.74	2419.33	17.21	2.76	0.99	1.70	4.42	76.11	0.08	3.11	0.90	2.20	51.35	0.69	0.67	0.53	-0.28	1.15	
10.18	4.33	50.41	60.77	4.34	1.16	23.57	1.21	5	6	18.00	189.74	176.20	13.54	71.90	31.58	42.86	46.32	0.55	0.74	3292.34	25.36	2.44	0.87	1.32	2.50	63.32	0.07	3.37	0.30	3.08	35.71	0.71	0.62	0.48	-0.30	1.19	
10.20	4.89	48.46	36.95	4.90	1.01	26.69	1.05	5	6	18.00	190.10	176.37	13.73	76.23	35.52	48.35	40.72	0.56	0.73	3711.61	29.24	2.36	0.84	1.32	2.15	62.79	0.07	3.74	0.24	3.50	35.36	0.71	0.61	0.46	-0.31	1.21	
10.23	5.01	50.17	32.00	5.02	1.00	27.32	1.04	5	6	18.00	190.64	176.61	14.03	33.38	33.38	49.52	0.00	0.71	0.67	3799.16	30.02	2.35	0.83	1.32	2.10	63.12	0.07	3.82	0.23	3.59	35.89	0.72	0.60	0.46	-0.31	1.22	
10.25	5.15	39.79	33.07	5.16	0.77	28.09	0.80	5	6	18.00	191.00	176.78	14.22	34.39	34.39	50.90	0.00	0.70	0.68	3603.54	31.35	2.27	0.80	1.32	1.86	58.31	0.07	3.82	0.12	3.69	28.51	0.72	0.60	0.45	-0.31	1.22	
10.28	5.46	44.06	40.50	5.47	0.81	29.81	0.84	5	6	18.00	191.54	177.02	14.52	36.65	36.65	53.98	0.00	0.69	0.68	4136.46	33.38	2.26	0.80	1.32	1.82	60.66	0.07	4.08	0.14	3.93	31.68	0.72	0.59	0.45	-0.31	1.23	
10.31	5.33	46.84	23.40	5.33	0.88	28.01	0.91	5	6	18.00	192.08	177.27	14.81	35.63	35.63	52.66	0.00	0.70	0.68	4032.73	32.28	2.29	0.81	1.32	1.91	61.72	0.07	4.00	0.18	3.83	33.59	0.72	0.59	0.45	-0.31	1.23	
10.33	5.18	50.09	15.08	5.18	0.97	28.13	1.00	5	6	18.00	192.44	177.43	15.01	34.48	34.48	51.17	0.00	0.70	0.67	3916.27	31.06	2.32	0.82	1.32	2.03	63.06	0.07	3.93	0.22	3.71	35.82	0.72	0.60	0.45	-0.31	1.22	
10.36	4.83	59.06	16.10	4.83	1.22	26.12	1.27	5	6	18.00	192.98	177.68	15.30	34.66	32.14	47.71	2.52	0.70	0.67	3649.44	28.29	2.41	0.86	1.32	2.37	67.10	0.08	3.78	0.34	3.44	41.98	0.71	0.61	0.46	-0.31	1.21	
10.38	4.74	69.18	19.03	4.74	1.46	25.59	1.52	5	7	18.00	193.34	177.84	15.50	43.69	32.24	46.83	11.45	0.66	0.69	3580.28	27.40	2.47	0.88	1.32	2.62	71.68	0.08	3.84	0.47	3.36	49.07	0.71	0.61	0.47	-0.30	1.21	
10.41	4.66	85.86	22.57	4.66	1.84	25.10	1.92	5	6	18.00	193.88	178.09	15.79	56.93	32.56	46.05	24.37	0.61	0.71	3518.00	26.48	2.54	0.91	1.33	3.65	86.76	0.09	4.00	0.70	3.30	60.77	0.71	0.61	0.47	-0.30	1.20	
10.44	4.15	96.79	20.38	4.15	2.33	22.20	2.44	5	5	18.00	194.42	178.33	16.09	67.65	29.54	41.01	38.31	0.58	0.72	3130.87	22.85	2.65	0.95	1.70	7.63	174.27	0.09	3.91	1.00	2.91	67.81	0.70	0.63	0.49	-0.30	1.19	
10.46	3.22	98.47	20.51	3.22	3.05	16.97	3.25	4	3	18.00	194.78	178.50	16.28	71.39	23.05	31.83	48.34	0.57	0.72	2428.85	16.97	2.83	1.00	1.70	5.06	85.88	0.10	3.66	1.46	2.21	67.46	0.69	0.67	0.53	-0.28	1.15	
10.49	2.58	83.25	28.73	2.59	3.22	13.37	3.48	4	2	18.00	195.32	178.74	16.58	69.13	18.40	25.53	50.73	0.58	0.72	1946.61	13.37	2.93	1.00	1.70	6.02	80.51	0.09	3.24	1.50	1.73	55.83	0.67	0.70	0.57	-0.26	1.12	
10.51	2.24	63.47	54.83	2.25	2.82	11.49	3.09	4	2	18.00	195.68	178.90	16.78	66.65	15.95	22.22	50.71	0.58	0.72	1693.80	11.49	2.95	1.00	1.70	6.25	71.84	0.08	2.63	1.14	1.49	41.96	0.66	0.73	0.60	-0.25	1.11	
10.54	2.79	57.81	83.10	2.81	2.06	14.57	2.21	4	4	18.00	196.22	179.15	17.07	65.33	13.82	27.71	45.51	0.59	0.72	2110.47	14.57	2.79	1.00	1.70	4.68	68.18	0.07	2.59	0.70	1.89	39.01	0.67	0.69	0.55	-0.27	1.13	
10.57	3.69	53.40	99.17	3.71	1.44	19.58	1.52	5	4	18.00	196.76	179.40	17.36	54.11	25.64	36.62	28.47	0																			



Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parametros básicos										Itria & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	qc1N <sub>u</sub>	Delta qc1N	m	Cn	qc1	Qln	lc (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>1.5</sub>	qc1 mod	delta qc	qc1	fs <sub>1</sub>	Cq, Cs	c	f1	f2	f3
10.70	4.39	54.85	9.70	4.39	1.25	23.23	1.31	5	6	18.00	199.10	180.46	18.64	40.26	29.32	43.36	10.94	0.68	0.68	3290.56	24.92	2.47	0.98	1.33	2.61	64.96	0.07	3.41	0.34	3.07	36.32	0.70	0.62	0.48	-0.30	1.19
10.72	3.89	66.23	16.43	3.89	1.70	20.45	1.79	5	4	18.00	199.46	180.62	18.84	59.11	27.05	36.43	32.05	0.61	0.70	2915.63	21.30	2.60	0.93	1.70	5.40	114.92	0.07	3.25	0.56	2.69	45.77	0.69	0.64	0.50	-0.29	1.18
10.75	3.53	65.54	20.17	3.53	1.85	18.43	1.97	5	4	18.00	200.00	180.87	19.13	63.08	24.72	34.89	36.36	0.59	0.71	2844.79	18.93	2.86	0.95	1.70	8.16	154.40	0.07	3.05	0.63	2.42	44.87	0.68	0.65	0.51	-0.28	1.16
10.77	3.25	55.70	34.20	3.25	1.71	16.88	1.82	5	4	18.00	200.36	181.03	19.33	61.90	22.72	32.15	39.18	0.60	0.71	2493.24	17.28	2.68	0.96	1.70	8.92	154.19	0.07	2.74	0.53	2.21	37.83	0.68	0.67	0.53	-0.28	1.15
10.80	3.01	40.14	69.43	3.02	1.33	15.57	1.42	5	4	18.00	200.90	181.28	19.62	57.05	20.88	29.85	36.16	0.61	0.70	2260.45	16.05	2.65	0.95	1.70	7.36	118.12	0.06	2.37	0.33	2.04	27.05	0.67	0.68	0.54	-0.27	1.14
10.83	3.37	39.21	82.00	3.39	1.16	17.55	1.23	5	4	18.00	201.44	181.53	19.91	49.94	23.03	33.43	26.91	0.64	0.69	2529.73	18.42	2.56	0.92	1.70	4.30	79.23	0.06	2.57	0.26	2.30	26.68	0.68	0.66	0.52	-0.28	1.16
10.85	3.86	56.23	45.30	3.87	1.45	20.18	1.53	5	4	18.00	201.80	181.69	20.11	53.72	26.51	38.19	27.21	0.63	0.69	2888.98	21.19	2.56	0.92	1.70	4.27	90.45	0.07	3.09	0.42	2.66	38.70	0.69	0.64	0.50	-0.29	1.17
10.88	3.44	60.18	15.31	3.44	1.75	17.81	1.86	5	4	18.00	202.34	181.94	20.40	62.01	23.95	33.99	38.06	0.60	0.70	2569.16	18.30	2.66	0.95	1.70	8.07	147.59	0.07	2.90	0.56	2.34	40.95	0.68	0.66	0.52	-0.28	1.16
10.90	2.52	59.67	16.37	2.52	2.36	12.74	2.57	4	2	18.00	202.70	182.10	20.60	66.27	17.68	24.91	48.59	0.58	0.71	1881.98	12.74	2.87	1.00	1.70	5.43	69.21	0.07	2.52	0.85	1.67	38.40	0.66	0.71	0.57	-0.26	1.12
10.93	1.65	54.88	37.88	1.66	3.31	8.09	3.77	3	2	17.50	201.03	180.13	20.90	64.80	11.66	16.36	53.15	0.59	0.71	1243.01	8.09	3.13	1.00	1.70	8.30	67.09	0.08	2.51	1.45	1.45	34.96	0.64	0.78	0.66	-0.22	1.08
10.96	1.17	56.74	115.10	1.19	4.76	5.50	5.72	3	2	17.50	201.55	180.36	21.19	63.45	8.36	11.78	55.08	0.59	0.71	894.09	5.50	3.37	1.00	1.70	11.94	65.11	0.14	3.77	3.04	0.73	34.78	0.61	0.85	0.74	-0.19	1.06
11.03	1.03	59.85	285.48	1.08	5.53	4.87	6.80	3	2	17.50	202.78	180.90	21.88	63.14	7.58	10.69	55.26	0.59	0.71	810.50	4.87	3.46	1.00	1.70	13.33	64.86	0.22	5.14	4.48	0.65	36.18	0.60	0.87	0.76	-0.18	1.05
11.19	0.73	26.58	335.89	0.80	3.33	3.25	4.49	3	2	17.50	205.58	182.13	23.45	60.78	5.53	7.87	55.25	0.60	0.70	594.53	3.25	3.50	1.00	1.70	14.11	45.83	0.08	1.88	1.42	0.46	15.37	0.58	0.93	0.84	-0.14	1.04
11.22	0.72	24.59	389.27	0.79	3.10	3.22	4.18	3	2	17.50	206.10	182.36	23.74	60.64	5.50	7.84	55.14	0.60	0.70	591.67	3.22	3.49	1.00	1.70	13.86	44.68	0.07	1.89	1.23	0.46	14.19	0.58	0.93	0.84	-0.14	1.04
11.24	1.00	27.76	399.63	1.08	2.57	4.79	3.18	3	2	17.50	206.45	182.51	23.84	61.39	7.49	10.66	53.91	0.60	0.70	804.55	4.79	3.28	1.00	1.70	10.39	49.74	0.07	1.52	0.88	0.65	16.65	0.60	0.87	0.76	-0.18	1.05
11.27	2.22	32.48	389.59	2.29	1.42	11.26	1.56	5	4	18.00	208.36	185.13	24.23	60.95	15.76	22.64	45.19	0.60	0.70	1696.86	11.26	2.80	1.00	1.70	4.79	53.95	0.06	1.82	0.34	1.48	20.99	0.85	0.72	0.59	-0.25	1.11
11.29	3.35	35.66	113.24	3.37	1.06	17.07	1.13	5	4	18.00	209.72	185.29	24.43	47.94	22.54	33.29	26.41	0.65	0.68	2493.71	17.97	2.55	0.91	1.70	4.03	72.38	0.06	2.48	0.22	2.26	23.93	0.87	0.66	0.52	-0.28	1.15
11.32	3.65	37.05	55.63	3.66	0.96	19.68	1.01	5	6	18.00	210.26	185.54	24.72	36.49	25.04	36.12	11.45	0.69	0.66	2863.00	24.12	2.47	0.88	1.70	2.63	55.47	0.06	2.81	0.19	2.62	25.15	0.68	0.64	0.50	-0.29	1.17
11.35	4.05	38.44	41.34	4.06	0.95	20.71	1.00	5	6	18.00	210.80	185.78	25.02	33.10	26.03	40.06	7.06	0.71	0.65	2996.68	22.36	2.45	0.87	1.35	2.51	56.15	0.06	2.95	0.18	2.77	26.19	0.68	0.63	0.49	-0.29	1.18
11.37	3.90	55.81	28.41	3.91	1.43	19.87	1.51	5	4	18.00	211.16	185.95	25.21	53.68	26.38	38.56	27.50	0.62	0.68	2862.74	20.87	2.57	0.92	1.70	4.33	90.30	0.07	3.06	0.41	2.65	37.87	0.68	0.64	0.50	-0.29	1.18
11.40	3.45	71.58	37.52	3.46	2.07	17.43	2.21	5	4	18.00	211.70	186.19	25.51	66.22	23.91	34.13	42.31	0.58	0.70	2550.26	17.68	2.72	0.98	1.70	4.12	72.91	0.07	3.06	0.75	2.32	47.98	0.87	0.66	0.52	-0.28	1.16
11.42	2.61	75.17	46.06	2.62	2.87	12.92	3.12	4	2	18.00	212.06	186.36	25.70	68.36	18.17	25.86	50.18	0.58	0.70	1931.09	12.92	2.92	1.00	1.70	5.86	75.67	0.08	2.92	1.21	1.71	49.01	0.65	0.70	0.57	-0.28	1.12
11.45	1.86	69.18	96.10	1.87	3.69	9.03	4.16	3	2	17.50	210.13	184.13	26.00	66.35	13.04	18.49	53.31	0.58	0.71	1389.42	9.03	3.12	1.00	1.70	8.12	73.31	0.10	3.01	1.82	1.19	43.91	0.63	0.76	0.63	-0.23	1.09
11.48	1.46	54.81	108.39	1.48	3.70	6.89	4.31	3	2	17.50	210.85	184.36	26.29	64.30	10.27	14.63	54.03	0.59	0.70	1098.31	6.89	3.22	1.00	1.70	9.52	65.86	0.09	2.69	1.78	0.92	33.86	0.62	0.80	0.69	-0.21	1.07
11.50	1.40	43.73	202.22	1.44	3.04	6.66	3.56	3	2	17.50	211.00	184.51	26.49	63.44	9.96	14.22	53.47	0.59	0.70	1067.30	6.66	3.18	1.00	1.70	9.03	60.18	0.08	2.10	1.21	0.89	26.90	0.62	0.81	0.69	-0.21	1.07
11.53	1.96	41.55	239.76	2.01	2.07	9.58	2.32	4	2	18.00	214.04	187.26	26.78	63.79	13.78	19.82	50.01	0.59	0.70	1476.85	9.58	2.95	1.00	1.70	6.21	59.48	0.06	1.91	0.64	1.27	26.24	0.63	0.75	0.62	-0.24	1.10
11.55	1.76	30.30	169.21	1.79	1.69	8.43	1.92	4	1	18.00	214.40	187.42	26.96	61.99	12.26	17.71	49.73	0.60	0.69	1318.80	8.43	2.96	1.00	1.70	6.26	52.73	0.06	1.56	0.44	1.12	18.88	0.62	0.77	0.64	-0.23	1.09
11.58	1.44	42.60	209.01	1.48	2.87	6.75	3.36	4	2	18.00	214.94	187.67	27.27	63.42	10.15	14.63	53.27	0.59	0.69	1088.68	6.75	3.17	1.00	1.70	8.78	59.30	0.07	2.00	1.09	0.90	25.93	0.61	0.80	0.69	-0.21	1.07
11.61	1.17	44.95	218.13	1.21	3.70	5.40	4.49	3	2	17.50	212.93	185.36	27.57	62.93	8.36	11.98	54.57	0.59	0.70	897.19	5.40	3.32	1.00	1.70	10.98	59.26	0.09	2.48	1.76	0.73	26.98	0.60	0.84	0.73	-0.19	1.06
11.63	0.94	43.52	252.59	0.99	4.39	4.19	5.60	3	2	17.50	213.28	185.51	27.76	62.17	6.81	9.78	56.36	0.60	0.70	731.95	4.19	3.46	1.00	1.70	13.40	56.13	0.12	3.09	2.51	0.58	25.45	0.58	0.89	0.78	-0.17	1.05
11.66	0.81	39.18	344.30	0.88	4.46	3.58	5.89	3	2	17.50	213.80	185.74	28.06	61.64	6.03	8.68	56.80	0.60	0.70	649.03	3.58	3.53	1.00	1.70	14.85	52.47	0.12	3.11	2.60	0.51	22.53	0.58	0.91	0.81	-0.16	1.04
11.68	0.81	29.49	381.16	0.89	3.33	3.62	4.39	3	2	17.50	214.15	185.90	28.25	61.17	6.08	8.75	55.09	0.60	0.69	654.21	3.62	3.46	1.00	1.70	13.30	48.09	0.08	1.92	1.41	0.51	16.96	0.58	0.91	0.81	-0.16	1.04
11.71	0.90	31.31	357.38	0.97	3.22	4.07	4.14	3	2	17.50	214.68	186.13	28.55	61.48	6.66	9.59	54.82	0.60	0.69	716.69	4.07	3.40	1.00	1.70	12.32	50.11	0.08	1.89	1.33	0.56	18.21	0.58	0.89	0.79	-0.17	1.05
11.74	1.75	37.25	357.64	1.82	2.04	8.49	2.32	4	2	18.00	217.82	188.98	28.84	63.20	12.42	17.98																				

Datos del CPTU-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																		
Parametros básicos										Iñria & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																		
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	qc1N <sub>s</sub>	qc1N	qc1N	Δqc1N	m	Cn	Δqc1	Qln	lc (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	Δqc1	qc1	fs <sub>1</sub>	Cq, Cs	c	f1	f2	f3
11.87	3.17	39.33	65.69	3.18	1.24	15.59	1.33	5	4	18.00	220.16	190.04	30.12	31.42	21.30	31.42	34.56	0.62	0.68	2323.99	16.13	2.63	0.95	1.70	6.60	106.41	0.06	2.38	0.29	2.09	25.81	0.66	0.67	0.53	-0.28	1.15		
11.89	3.03	35.95	90.84	3.05	1.18	14.87	1.27	5	4	18.00	220.52	190.21	30.31	30.09	20.38	30.09	35.31	0.62	0.68	2224.46	15.34	2.64	0.95	1.70	7.00	107.33	0.06	2.25	0.26	1.99	23.47	0.85	0.68	0.54	-0.27	1.14		
11.92	2.94	34.47	103.14	2.96	1.16	14.38	1.26	5	4	18.00	221.06	190.45	30.61	29.23	36.24	29.23	36.24	0.62	0.68	2199.21	14.81	2.65	0.95	1.70	7.51	111.15	0.06	2.18	0.25	1.93	22.42	0.85	0.68	0.55	-0.27	1.14		
11.94	2.78	36.66	123.55	2.80	1.31	13.55	1.42	5	4	18.00	221.42	190.62	30.80	27.69	18.87	27.69	40.36	0.61	0.68	2044.62	13.77	2.70	0.97	1.70	4.03	55.52	0.06	2.12	0.31	1.81	23.70	0.65	0.69	0.55	-0.27	1.13		
11.97	2.75	40.55	145.88	2.78	1.46	13.40	1.59	5	4	18.00	221.96	190.86	31.10	61.21	18.76	27.44	42.45	0.60	0.68	2024.70	13.51	2.74	0.99	1.70	4.27	57.70	0.06	2.17	0.38	1.79	26.16	0.65	0.69	0.56	-0.27	1.13		
12.00	2.66	53.45	142.10	2.89	1.99	12.90	2.17	4	4	18.00	222.50	191.11	31.39	65.21	18.27	26.54	46.93	0.59	0.69	1957.32	12.90	2.83	1.00	1.70	5.01	64.86	0.07	2.36	0.64	1.73	34.34	0.84	0.70	0.56	-0.26	1.13		
12.02	2.51	74.71	168.97	2.54	2.94	12.13	3.22	4	2	18.00	222.86	191.27	31.59	68.23	17.38	25.11	50.85	0.58	0.69	1851.23	12.13	2.85	1.00	1.70	6.16	74.76	0.08	2.87	1.24	1.62	47.68	0.84	0.71	0.57	-0.26	1.12		
12.05	2.18	74.54	187.37	2.22	3.36	10.41	3.74	4	2	18.00	223.40	191.52	31.88	67.58	15.12	21.89	52.46	0.69	0.69	1612.72	10.41	3.04	1.00	1.70	7.17	74.70	0.09	2.94	1.55	1.39	46.82	0.63	0.73	0.60	-0.25	1.11		
12.07	2.09	74.42	204.40	2.13	3.49	9.95	3.90	4	2	18.00	223.76	191.68	32.08	67.35	14.52	21.04	52.83	0.58	0.69	1549.08	9.95	3.06	1.00	1.70	7.49	74.56	0.09	2.89	1.66	1.33	46.50	0.62	0.74	0.61	-0.24	1.10		
12.15	3.10	38.46	30.24	3.11	1.27	14.98	1.37	5	4	18.00	225.20	192.34	32.86	37.46	20.71	30.66	36.77	0.61	0.68	2254.15	15.40	2.86	0.96	1.70	7.70	118.54	0.06	2.32	0.30	2.02	25.63	0.85	0.67	0.54	-0.27	1.14		
12.18	3.43	31.60	35.65	3.44	0.92	16.68	0.98	5	4	18.00	225.74	192.58	33.16	44.12	22.19	33.93	21.93	0.66	0.65	2492.83	17.67	2.53	0.91	1.70	3.47	61.38	0.05	2.41	0.16	2.25	20.71	0.66	0.66	0.52	-0.28	1.16		
12.20	3.75	40.12	52.02	3.76	1.07	18.34	1.14	5	4	18.00	226.10	192.75	33.35	45.55	24.35	37.12	21.21	0.66	0.66	2726.13	19.46	2.53	0.91	1.70	3.34	64.88	0.06	2.71	0.23	2.46	26.51	0.66	0.64	0.50	-0.29	1.17		
12.23	3.96	44.69	35.73	3.97	1.13	19.38	1.19	5	4	18.00	226.64	192.99	33.65	45.24	25.65	38.16	19.60	0.66	0.65	2874.18	20.62	2.52	0.90	1.70	3.12	64.30	0.06	2.89	0.26	2.63	29.66	0.86	0.64	0.49	-0.29	1.18		
12.26	4.08	56.70	33.38	4.07	1.37	19.87	1.45	5	4	18.00	227.18	193.24	33.94	52.72	26.75	40.14	23.98	0.63	0.67	2944.41	20.94	2.55	0.92	1.70	4.03	84.43	0.07	3.09	0.38	2.70	37.02	0.86	0.63	0.49	-0.29	1.18		
12.28	3.97	71.99	56.26	3.98	1.81	19.41	1.92	5	4	18.00	227.54	193.40	34.14	63.00	26.76	39.30	36.25	0.59	0.68	2881.34	20.04	2.64	0.95	1.70	6.90	138.25	0.07	3.26	0.62	2.64	47.73	0.66	0.64	0.49	-0.29	1.18		
12.31	3.97	86.60	48.25	3.98	2.18	19.37	2.31	5	5	18.00	228.08	193.65	34.43	67.90	26.98	39.29	40.92	0.58	0.69	2878.35	19.75	2.69	0.97	1.70	8.56	188.74	0.08	3.49	0.85	2.64	57.37	0.86	0.64	0.49	-0.29	1.18		
12.33	3.87	70.69	56.64	3.88	1.82	18.85	1.94	5	4	18.00	228.44	193.81	34.63	63.56	28.08	38.32	37.48	0.59	0.68	2803.06	19.39	2.85	0.96	1.70	7.54	146.14	0.07	3.18	0.62	2.56	46.69	0.86	0.64	0.50	-0.29	1.17		
12.36	3.76	54.06	36.46	3.77	1.43	18.23	1.53	5	4	18.00	228.98	194.06	34.92	57.04	24.95	37.19	32.08	0.61	0.67	2721.89	18.99	2.60	0.94	1.70	5.50	104.51	0.07	2.86	0.40	2.48	35.58	0.86	0.64	0.50	-0.29	1.17		
12.39	3.71	40.72	23.38	3.71	1.10	17.94	1.17	5	4	18.00	229.52	194.30	35.22	47.79	24.06	36.67	23.73	0.65	0.66	2692.17	18.96	2.54	0.91	1.70	3.71	70.40	0.06	2.68	0.24	2.44	26.74	0.86	0.65	0.51	-0.29	1.17		
12.41	3.85	38.32	18.16	3.85	1.02	18.63	1.09	5	4	18.00	229.88	194.47	35.41	42.86	24.63	38.04	18.23	0.67	0.65	2781.33	19.87	2.51	0.90	1.70	2.97	88.99	0.06	2.75	0.21	2.54	26.90	0.86	0.64	0.50	-0.29	1.17		
12.44	3.87	59.47	28.34	3.88	1.53	18.72	1.69	5	4	18.00	230.42	194.71	35.71	58.67	25.71	38.28	32.96	0.61	0.67	2795.62	19.47	2.61	0.94	1.70	3.74	111.67	0.07	3.01	0.46	2.55	39.16	0.86	0.64	0.50	-0.29	1.17		
12.46	3.68	86.37	50.33	3.69	2.31	17.75	2.47	4	4	18.00	230.78	194.88	35.90	69.16	24.99	36.43	44.17	0.58	0.69	2660.48	17.86	2.74	0.99	1.70	4.31	77.04	0.08	3.33	0.91	2.42	55.91	0.65	0.65	0.51	-0.29	1.17		
12.49	3.38	75.93	93.52	3.40	2.23	16.23	2.39	4	4	18.00	231.32	195.12	36.20	88.19	22.96	33.55	45.23	0.58	0.68	2448.87	16.23	2.77	1.00	1.70	4.52	73.38	0.08	3.04	0.83	2.21	49.22	0.85	0.66	0.52	-0.28	1.16		
12.52	2.86	67.98	118.10	2.87	2.37	13.52	2.57	4	4	18.00	231.86	195.37	36.49	67.60	19.37	28.37	48.23	0.58	0.68	2069.23	13.52	2.85	1.00	1.70	3.24	70.80	0.07	2.70	0.87	1.83	43.32	0.84	0.69	0.55	-0.27	1.13		
12.54	2.79	59.59	130.52	2.82	2.12	13.21	2.31	4	4	18.00	232.22	195.53	36.69	66.26	18.93	27.80	47.36	0.58	0.68	2026.96	13.21	2.83	1.00	1.70	5.07	66.86	0.07	2.51	0.72	1.79	37.87	0.84	0.69	0.55	-0.27	1.13		
12.57	3.57	36.59	116.57	3.59	1.07	17.17	1.15	5	4	18.00	232.76	195.78	36.98	48.95	23.23	35.47	25.72	0.64	0.65	2584.76	18.09	2.66	0.92	1.70	4.07	73.60	0.06	2.57	0.23	2.34	25.13	0.65	0.65	0.51	-0.29	1.16		
12.59	4.85	43.34	48.85	4.86	0.89	23.61	0.94	5	6	18.00	233.12	195.94	37.18	29.79	29.68	47.97	0.11	0.73	3494.29	26.04	2.37	0.85	1.70	2.21	57.63	0.07	3.43	0.17	3.26	28.04	0.87	0.61	0.46	-0.31	1.21			
12.62	5.35	46.63	6.60	5.35	0.87	26.09	0.91	5	6	18.00	233.66	196.19	37.47	33.02	33.02	52.83	0.00	0.71	3845.75	28.13	2.33	0.83	1.70	2.04	59.36	0.07	3.78	0.17	3.61	31.49	0.88	0.59	0.45	-0.31	1.23			
12.65	5.63	62.66	6.84	5.63	1.11	27.48	1.16	5	6	18.00	234.20	196.43	37.77	34.97	34.97	55.59	0.00	0.70	4044.02	30.37	2.37	0.85	1.70	2.18	66.25	0.08	4.12	0.30	3.82	42.48	0.68	0.59	0.44	-0.32	1.24			
12.67	5.43	77.48	18.85	5.43	1.43	26.45	1.49	5	7	18.00	234.56	196.60	37.96	42.10	34.41	53.64	7.69	0.67	0.64	3900.49	28.64	2.45	0.88	1.70	2.92	72.17	0.08	4.14	0.47	3.67	52.33	0.88	0.59	0.45	-0.31	1.23		
12.70	5.11	78.63	23.09	5.11	1.56	24.79	1.63	5	5	18.00	235.10	196.84	38.26	50.13	33.04	50.49	17.08	0.64	0.65	3669.11	26.51	2.50	0.90	1.70	2.76	73.15	0.08	3.97	0.53	3.43	53.46	0.87	0.60	0.46	-0.31	1.22		
12.72	4.88	60.37	34.57	4.89	1.24	23.61	1.30	5	6	18.00	235.46	197.00	38.46	48.24	30.69	48.24	5.04	0.68	0.64	3604.30	25.52	2.46	0.88	1.70	2.56	65.27	0.07	3.61	0.34	3.27	40.34	0.87	0.61	0.46	-0.31	1.21		
12.75	4.89	52.09	39.07	4.90	1.06	23.63	1.12	5	6	18.00	236.00	197.25	38.75	33.00	30.10	48.35	2.90	0.71	0.62	3509.93	25.80	2.42	0.87	1.70	2.39	61.56	0.07	3.53	0.25	3.27	34.79	0.87	0.61	0.46	-0.31	1.21		
12.78	4.89	53.34	17.80	4.89	1.09	23.58	1.15	5	6	18.00	236.54	197.50	39.04																									

Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parámetros básicos										Ibris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (kPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua (m)	qc1N	qc1N <sub>s</sub>	qc1N	qc1N <sub>s</sub>	Delta qc1N	m	Cn	qc1	Qln	lc (R)	n	Kn	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	delta qc	qc1	fs.1	Cq Cs	c	f1	f2	f3	
12.91	5.17	61.76	60.97	5.18	1.19	24.90	1.25	5	6	18.00	238.88	198.56	40.32	35.89	32.00	51.16	3.89	0.70	0.63	3701.45	27.14	2.43	0.87	1.70	2.42	65.60	0.07	3.79	0.33	3.46	41.29	0.67	0.60	0.45	-0.31	1.22
12.93	6.24	60.62	16.05	6.24	0.97	30.21	1.01	5	6	18.00	239.24	198.72	40.52	38.88	38.88	61.63	0.00	0.68	0.63	4457.45	34.08	2.29	0.92	1.70	1.92	65.53	0.08	4.48	0.24	4.24	41.18	0.88	0.57	0.43	-0.32	1.26
12.98	7.35	75.09	1.57	7.35	1.02	35.71	1.06	6	7	18.00	240.14	199.13	41.01	46.73	46.73	72.56	0.00	0.65	0.64	5242.49	40.86	2.24	0.90	1.70	1.76	71.95	0.09	5.35	0.29	5.06	51.66	0.89	0.55	0.40	-0.33	1.30
13.01	7.10	84.31	15.35	7.10	1.19	34.42	1.23	5	7	18.00	240.68	199.38	41.30	44.90	44.90	70.12	0.00	0.66	0.64	5063.03	38.84	2.29	0.82	1.70	1.92	74.66	0.10	5.26	0.39	4.87	57.80	0.69	0.56	0.41	-0.33	1.29
13.04	6.82	90.38	28.22	6.83	1.32	32.98	1.37	5	7	18.00	241.22	199.63	41.59	42.87	42.87	67.38	0.00	0.67	0.64	4862.28	36.78	2.34	0.84	1.70	2.08	76.47	0.10	5.13	0.47	4.66	61.71	0.88	0.56	0.41	-0.33	1.28
13.06	6.47	87.48	30.50	6.48	1.35	31.21	1.40	5	7	18.00	241.58	199.79	41.79	40.40	40.37	63.93	0.03	0.68	0.63	4611.39	34.55	2.37	0.85	1.70	2.18	75.33	0.09	4.67	0.47	4.40	59.44	0.88	0.57	0.42	-0.32	1.27
13.09	5.88	84.45	31.16	5.90	1.43	28.27	1.49	5	7	18.00	242.12	200.04	42.08	40.31	38.71	58.21	3.59	0.68	0.63	4195.91	30.85	2.42	0.87	1.70	2.41	74.20	0.09	4.46	0.49	3.97	56.87	0.87	0.58	0.43	-0.32	1.25
13.11	5.34	80.84	32.37	5.35	1.51	25.49	1.58	5	7	18.00	242.48	200.20	42.28	47.38	33.93	52.78	13.45	0.65	0.64	3603.13	27.42	2.48	0.89	1.70	2.66	73.03	0.08	4.08	0.52	3.57	53.94	0.67	0.59	0.45	-0.31	1.23
13.14	4.88	84.40	42.00	4.89	1.73	23.18	1.82	5	5	18.00	243.02	200.44	42.58	58.33	31.83	48.26	26.50	0.61	0.66	3475.16	24.44	2.55	0.92	1.70	4.01	97.97	0.08	3.85	0.62	3.23	55.81	0.86	0.61	0.46	-0.31	1.21
13.17	4.64	98.49	32.32	4.65	2.14	21.94	2.26	5	5	18.00	243.56	200.69	42.87	67.67	30.84	45.87	36.82	0.58	0.67	3301.14	22.65	2.64	0.95	1.70	5.83	154.67	0.09	3.93	0.88	3.06	65.42	0.86	0.61	0.47	-0.30	1.20
13.19	4.13	95.55	25.40	4.14	2.41	19.37	2.56	5	5	18.00	243.92	200.85	43.07	70.66	27.61	40.82	43.25	0.57	0.68	2936.62	19.57	2.72	0.99	1.70	4.14	81.02	0.09	3.70	1.02	2.69	64.68	0.65	0.63	0.49	-0.30	1.18
13.22	3.16	85.41	37.18	3.17	2.70	14.53	2.92	4	2	18.00	244.46	201.10	43.36	70.01	21.10	31.27	48.91	0.57	0.67	2248.05	14.53	2.86	1.00	1.70	5.30	76.98	0.08	3.12	1.12	2.00	53.93	0.63	0.67	0.53	-0.28	1.15
13.24	2.60	65.63	40.35	2.61	2.52	11.74	2.78	4	2	18.00	244.92	201.26	43.56	67.35	17.27	25.75	50.08	0.58	0.67	1850.32	11.74	2.92	1.00	1.70	5.90	89.29	0.07	2.85	0.94	1.61	40.52	0.82	0.70	0.57	-0.26	1.12
13.27	2.55	50.58	105.16	2.57	1.97	11.54	2.17	4	2	18.00	245.36	201.51	43.85	65.17	16.94	25.38	48.23	0.59	0.67	1822.91	11.54	2.87	1.00	1.70	5.99	62.18	0.06	2.20	0.81	1.58	31.15	0.82	0.70	0.57	-0.26	1.12
13.30	2.78	40.84	88.87	2.80	1.46	12.65	1.60	5	4	18.00	245.90	201.76	44.15	62.19	20.62	27.62	43.89	0.60	0.66	1692.46	12.65	2.76	1.00	1.70	4.48	56.67	0.05	2.11	0.37	1.74	25.38	0.62	0.69	0.56	-0.27	1.13
13.32	3.17	38.60	80.45	3.19	1.21	14.56	1.31	5	4	18.00	246.26	201.92	44.34	57.54	20.62	31.45	36.92	0.61	0.66	2256.70	14.95	2.66	0.96	1.70	7.78	116.34	0.06	2.28	0.27	2.01	24.32	0.63	0.67	0.53	-0.28	1.15
13.35	3.30	46.98	88.11	3.31	1.42	15.17	1.53	5	4	18.00	246.80	202.16	44.64	60.48	21.57	32.71	36.91	0.60	0.66	2345.61	15.49	2.68	0.97	1.70	8.89	137.74	0.06	2.47	0.37	2.10	28.70	0.63	0.66	0.53	-0.28	1.15
13.37	3.47	62.08	71.97	3.48	1.78	16.00	1.92	5	4	18.00	247.16	202.33	44.83	64.81	22.88	34.40	41.93	0.59	0.67	2465.49	16.17	2.71	0.98	1.70	4.11	66.42	0.07	2.78	0.57	2.21	39.44	0.64	0.66	0.52	-0.28	1.16
13.40	3.29	87.79	88.99	3.30	2.66	15.09	2.87	4	2	18.00	247.70	202.57	45.13	70.36	21.93	32.61	48.43	0.57	0.67	2336.29	15.09	2.84	1.00	1.70	5.14	77.50	0.08	3.19	1.11	2.09	55.42	0.63	0.66	0.53	-0.28	1.15
13.43	2.78	98.32	78.76	2.80	3.55	12.56	3.90	4	2	18.00	248.24	202.82	45.42	70.72	18.56	27.60	52.16	0.57	0.67	1975.82	12.56	2.98	1.00	1.70	6.56	82.42	0.10	3.53	1.80	1.73	61.49	0.62	0.69	0.56	-0.27	1.13
13.45	2.18	82.27	80.91	2.18	3.78	9.68	4.26	3	2	17.50	245.13	199.51	45.62	67.62	14.50	21.48	53.42	0.58	0.68	1550.67	9.68	3.10	1.00	1.70	7.89	76.36	0.10	3.26	1.93	1.32	50.04	0.61	0.73	0.60	-0.25	1.10
13.48	1.53	75.97	109.73	1.55	4.90	6.54	5.82	3	2	17.50	245.65	199.74	45.91	65.40	10.28	15.32	55.12	0.59	0.67	1105.22	6.54	3.31	1.00	1.70	10.94	71.53	0.15	4.17	3.27	0.90	44.25	0.58	0.80	0.67	-0.22	1.08
13.50	1.29	70.38	193.14	1.33	5.30	5.42	6.50	3	2	17.50	246.00	199.89	46.11	64.32	8.78	13.12	55.54	0.59	0.67	945.82	5.42	3.41	1.00	1.70	12.48	67.58	0.19	4.72	3.96	0.76	40.13	0.57	0.83	0.71	-0.20	1.07
13.53	1.21	53.39	201.30	1.25	4.27	5.02	5.32	3	2	17.50	246.53	200.12	46.40	63.41	8.24	12.34	55.17	0.59	0.67	899.52	5.02	3.38	1.00	1.70	12.08	60.56	0.11	3.06	2.35	0.71	30.16	0.56	0.84	0.72	-0.19	1.06
13.56	1.26	40.21	218.25	1.30	3.08	5.27	3.80	3	2	17.50	247.05	200.35	46.70	62.88	8.58	12.87	54.30	0.59	0.67	927.11	5.27	3.29	1.00	1.70	10.49	55.32	0.07	1.96	1.22	0.74	22.83	0.57	0.83	0.71	-0.20	1.06
13.58	1.19	38.54	214.40	1.23	3.13	4.91	3.91	3	2	17.50	247.40	200.51	46.89	62.59	8.10	12.17	54.49	0.60	0.67	876.31	4.91	3.32	1.00	1.70	10.98	53.99	0.08	1.94	1.25	0.69	21.70	0.56	0.84	0.73	-0.19	1.06
13.61	1.29	33.15	213.66	1.33	2.49	5.29	3.07	4	2	18.00	251.48	204.29	47.19	62.39	8.66	13.16	53.73	0.60	0.66	938.47	5.29	3.23	1.00	1.70	9.72	51.46	0.06	1.57	0.83	0.75	18.57	0.56	0.83	0.71	-0.20	1.07
13.63	1.47	33.37	221.98	1.51	2.20	6.18	2.64	4	2	18.00	251.84	204.46	47.38	62.67	8.84	14.95	52.83	0.60	0.66	1065.96	6.18	3.14	1.00	1.70	8.47	52.31	0.06	1.54	0.68	0.86	18.02	0.57	0.80	0.68	-0.21	1.07
13.66	1.72	37.20	222.98	1.76	2.11	7.39	2.64	4	2	18.00	252.38	204.70	47.68	63.36	11.47	17.42	51.88	0.59	0.66	1241.33	7.39	3.06	1.00	1.70	7.44	54.93	0.06	1.66	0.64	1.03	21.62	0.57	0.77	0.65	-0.23	1.09
13.69	3.46	44.94	230.12	3.51	1.28	15.87	1.38	5	4	18.00	252.92	204.95	47.97	57.56	22.48	34.61	35.07	0.61	0.65	2464.88	16.39	2.63	0.95	1.70	6.72	110.17	0.06	2.52	0.31	2.21	28.33	0.63	0.65	0.52	-0.28	1.16
13.71	4.61	54.32	70.40	4.62	1.17	21.31	1.24	5	6	18.00	253.28	205.11	48.17	43.02	28.54	45.65	14.48	0.67	0.63	3249.63	22.89	2.49	0.90	1.70	2.70	61.80	0.07	3.30	0.30	3.00	35.23	0.85	0.61	0.47	-0.30	1.20
13.74	4.34	57.47	33.28	4.35	1.32	19.93	1.40	5	4	18.00	253.82	205.36	48.46	52.01	27.47	42.91	24.54	0.63	0.64	3052.84	21.08	2.54	0.92	1.70	3.78	79.57	0.07	3.16	0.36	2.80	37.01	0.64	0.62	0.48	-0.30	1.19
13.76	4.07	70.19	46.30	4.08	1.72	18.61	1.83	5	4	18.00	254.18	205.52	48.66	63.15	26.45	40.27	36.70	0.59	0.66	2863.89	19.17	2.64	0.96	1.70	7.13	136.59	0.07	3.17	0.57	2.61	44.89	0.64	0.63	0.49	-0.29	1.18
13.79	3.73	86.83	62.07	3.74	2.32	16.95	2.49	5	4	18.00	254.72	205.77	48.95	69.90	24.60	36.94	45.																			

Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																			
Parametros básicos										Itria & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																			
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>s</sub>	qc1N <sub>u</sub>	qc1N	qc1N	qc1N	Δqc1N	m	Cn	Δqc1	Qln	ln (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	Δqc	qc1	fs <sub>1</sub>	Cq, Cs	c	f1	f2	f3
13.92	2.20	68.41	37.35	2.21	3.10	9.43	3.51	4	2	18.00	257.06	206.83	50.23	21.79	52.63	0.68	0.66	1544.86	9.43	3.06	1.00	1.70	7.40	69.74	0.08	2.62	1.31	1.31	40.60	0.59	0.73	0.60	-0.25	1.11					
13.95	1.60	65.06	84.31	1.62	4.02	6.70	4.77	3	2	17.50	253.88	203.35	50.52	15.96	54.56	0.59	0.66	1141.17	6.70	3.25	1.00	1.70	10.04	67.28	0.10	3.03	2.10	0.93	37.57	0.58	0.79	0.67	-0.22	1.08					
13.97	1.27	51.58	191.06	1.31	3.94	5.18	4.89	3	2	17.50	254.23	203.51	50.72	12.91	54.97	0.59	0.66	922.98	5.18	3.35	1.00	1.70	11.55	59.81	0.10	2.72	1.98	0.73	28.92	0.56	0.83	0.71	-0.20	1.06					
14.00	1.18	44.85	243.03	1.23	3.65	4.78	4.61	3	2	17.50	254.75	203.74	51.01	62.94	54.93	0.59	0.66	866.33	4.78	3.37	1.00	1.70	11.77	56.28	0.09	2.37	1.69	0.68	24.90	0.56	0.84	0.73	-0.19	1.06					
14.02	1.24	43.68	309.42	1.30	3.36	5.13	4.17	3	2	17.50	255.10	203.89	51.21	63.08	54.60	0.59	0.66	917.65	5.13	3.32	1.00	1.70	10.98	56.37	0.08	2.16	1.43	0.73	24.43	0.56	0.83	0.71	-0.20	1.06					
14.05	2.28	49.50	328.82	2.33	2.13	9.94	2.40	4	2	18.00	289.40	207.90	51.50	65.25	50.20	0.59	0.66	1623.48	9.94	2.94	1.00	1.70	6.15	61.13	0.06	2.06	0.68	1.38	29.46	0.80	0.72	0.59	-0.25	1.11					
14.08	3.57	59.32	119.08	3.59	1.65	16.02	1.78	5	4	18.00	268.94	208.14	51.80	63.72	40.56	0.59	0.65	2507.14	16.25	2.70	0.98	1.70	8.89	160.78	0.07	2.75	0.50	2.25	37.12	0.63	0.65	0.51	-0.29	1.16					
14.10	3.92	54.85	71.75	3.93	1.39	17.64	1.49	5	4	18.00	260.30	208.31	51.99	58.00	33.00	0.61	0.64	2743.63	18.32	2.61	0.95	1.70	5.79	105.99	0.07	2.87	0.38	2.49	34.65	0.63	0.64	0.50	-0.29	1.18					
14.13	4.21	55.97	68.50	4.22	1.33	19.00	1.41	5	4	18.00	260.84	208.55	52.29	54.11	27.54	0.62	0.64	2943.68	19.98	2.57	0.93	1.70	4.33	86.53	0.07	3.05	0.36	2.69	35.59	0.64	0.63	0.48	-0.30	1.19					
14.15	4.45	58.94	55.90	4.46	1.32	20.12	1.40	5	4	18.00	261.20	208.72	52.48	51.64	23.95	0.63	0.63	3107.96	21.31	2.54	0.92	1.70	3.67	78.29	0.07	3.22	0.37	2.85	37.68	0.64	0.62	0.46	-0.30	1.20					
14.18	4.44	68.73	36.49	4.45	1.55	20.03	1.64	5	4	18.00	261.74	208.96	52.78	58.53	30.28	0.61	0.64	3096.47	20.96	2.58	0.94	1.70	4.88	102.24	0.07	3.32	0.48	2.84	43.89	0.64	0.62	0.46	-0.30	1.20					
14.26	3.92	54.23	37.18	3.93	1.38	17.48	1.48	5	4	18.00	263.18	209.62	53.56	58.01	33.14	0.61	0.64	2730.24	18.15	2.61	0.95	1.70	5.84	105.99	0.07	2.85	0.38	2.47	34.11	0.63	0.64	0.50	-0.29	1.18					
14.28	4.25	39.99	60.07	4.26	0.94	19.06	1.00	5	6	18.00	283.54	209.78	53.76	38.42	12.88	0.69	0.61	2961.67	20.53	2.48	0.90	1.70	2.66	54.87	0.06	2.88	0.18	2.70	25.36	0.83	0.63	0.48	-0.30	1.19					
14.31	5.17	41.02	44.21	5.18	0.79	23.40	0.89	5	6	18.00	284.08	210.03	54.05	30.11	51.12	0.00	0.73	3596.66	26.13	2.35	0.85	1.70	2.12	55.28	0.07	3.48	0.13	3.35	26.52	0.85	0.60	0.45	-0.31	1.22					
14.34	5.80	43.72	25.26	5.81	0.75	26.35	0.79	6	6	18.00	284.62	210.27	54.35	34.24	57.31	0.00	0.71	4029.21	29.95	2.29	0.82	1.70	1.90	56.98	0.07	3.91	0.12	3.79	28.56	0.85	0.50	0.44	-0.32	1.25					
14.36	6.35	43.82	19.27	6.35	0.69	28.93	0.72	6	6	18.00	284.98	210.44	54.54	37.94	62.72	0.00	0.69	4408.41	33.46	2.22	0.80	1.70	1.73	57.79	0.08	4.27	0.09	4.18	28.86	0.86	0.57	0.42	-0.32	1.26					
14.39	6.49	45.36	20.80	6.49	0.70	28.56	0.73	6	6	18.00	285.52	210.68	54.84	38.86	64.11	0.00	0.68	4503.12	34.26	2.22	0.80	1.70	1.71	58.59	0.08	4.38	0.10	4.28	28.91	0.86	0.57	0.42	-0.32	1.27					
14.41	6.43	47.87	30.81	6.44	0.74	29.26	0.78	6	6	18.00	285.88	210.85	55.03	38.44	63.54	0.00	0.69	4461.17	33.73	2.24	0.81	1.70	1.76	59.42	0.08	4.36	0.12	4.24	31.53	0.86	0.57	0.42	-0.32	1.27					
14.44	6.07	49.26	31.36	6.08	0.81	27.52	0.85	6	6	18.00	286.42	211.09	55.33	35.96	59.98	0.00	0.70	4209.27	31.31	2.28	0.82	1.70	1.90	59.44	0.07	4.13	0.15	3.98	32.25	0.85	0.58	0.43	-0.32	1.25					
14.47	5.57	59.06	30.67	5.58	0.93	25.12	0.98	5	6	18.00	286.96	211.34	55.62	32.58	55.04	0.01	0.71	3860.28	28.00	2.36	0.85	1.70	2.15	60.12	0.07	3.82	0.20	3.62	33.72	0.85	0.59	0.44	-0.31	1.24					
14.49	5.17	59.06	30.67	5.18	1.14	23.21	1.20	5	6	18.00	287.32	211.50	55.82	37.31	30.73	51.10	0.57	0.69	3692.23	25.26	2.44	0.88	1.70	2.49	63.00	0.07	3.63	0.30	3.33	38.02	0.84	0.60	0.45	-0.31	1.22				
14.52	4.56	63.56	38.73	4.57	1.39	20.31	1.48	5	4	18.00	287.86	211.75	56.11	54.02	29.46	45.09	25.96	0.62	0.63	3159.49	21.44	2.55	0.93	1.70	3.92	84.08	0.07	3.31	0.41	2.90	40.37	0.84	0.62	0.47	-0.30	1.20			
14.54	4.10	65.22	36.10	4.11	1.59	18.12	1.70	5	4	18.00	288.22	211.91	56.31	61.75	26.07	40.55	35.98	0.60	0.64	2839.73	18.69	2.63	0.96	1.70	6.71	125.41	0.07	3.07	0.49	2.58	40.94	0.83	0.63	0.49	-0.29	1.18			
14.57	3.88	62.29	34.35	3.89	1.60	17.06	1.72	5	4	18.00	288.76	212.16	56.60	62.82	24.71	38.37	38.11	0.60	0.64	2865.82	17.45	2.86	0.97	1.70	8.01	139.82	0.07	2.91	0.49	2.42	36.84	0.82	0.64	0.50	-0.29	1.18			
14.60	4.17	52.87	35.75	4.18	1.27	18.40	1.35	5	4	18.00	289.30	212.40	56.90	53.73	25.96	41.24	27.77	0.63	0.63	2684.73	19.33	2.57	0.93	1.70	4.40	84.97	0.07	2.95	0.33	2.62	33.20	0.83	0.63	0.49	-0.30	1.19			
14.62	4.31	59.56	28.85	4.32	1.38	19.03	1.47	5	4	18.00	289.86	212.57	57.09	55.95	26.96	42.60	28.99	0.62	0.63	2979.31	19.95	2.58	0.94	1.70	4.63	92.31	0.07	3.11	0.39	2.72	37.51	0.83	0.62	0.48	-0.30	1.19			
14.65	3.57	57.12	6.80	3.57	1.60	15.51	1.73	5	4	18.00	270.20	212.81	57.39	63.64	22.71	35.26	40.93	0.59	0.64	2464.00	15.69	2.70	0.98	1.70	4.01	62.89	0.07	2.67	0.47	2.20	35.21	0.82	0.65	0.51	-0.29	1.16			
14.67	3.13	59.04	18.38	3.13	1.88	13.44	2.06	5	4	18.00	270.66	212.98	57.68	66.18	20.03	30.93	46.15	0.58	0.65	2161.20	13.44	2.80	1.00	1.70	4.78	64.25	0.07	2.50	0.59	1.90	35.83	0.81	0.67	0.54	-0.28	1.14			
14.70	2.75	62.06	37.04	2.76	2.25	11.66	2.50	4	2	18.00	271.10	213.22	57.88	67.08	17.65	27.22	49.43	0.58	0.65	1900.60	11.66	2.90	1.00	1.70	5.67	66.08	0.07	2.42	0.78	1.65	37.05	0.80	0.69	0.56	-0.27	1.13			
14.73	2.46	56.26	29.34	2.47	2.28	10.28	2.56	4	2	18.00	271.64	213.47	58.17	66.24	15.74	24.34	50.49	0.58	0.65	1698.67	10.28	2.85	1.00	1.70	6.19	63.64	0.07	2.22	0.71	1.45	33.10	0.59	0.71	0.58	-0.26	1.12			
14.75	2.13	44.44	85.33	2.15	2.07	8.78	2.37	4	2	18.00	272.00	213.63	58.37	64.58	13.65	21.20	50.93	0.59	0.64	1478.49	8.78	2.89	1.00	1.70	6.81	58.01	0.06	1.87	0.63	1.24	25.66	0.58	0.74	0.61	-0.25	1.10			
14.78	1.88	43.36	113.20	1.90	2.28	7.62	2.66	4	2	18.00	272.54	213.88	58.66	64.25	12.08	18.78	52.18	0.59	0.64	1309.42	7.62	3.07	1.00	1.70	7.51	57.27	0.06	1.81	0.73	1.08	24.61	0.57	0.76	0.63	-0.23	1.09			
14.80	3.11	49.01	170.86	3.14	1.56	13.41	1.71	5	4	18.00	272.90	214.04	58.86	63.79	19.93	31.04	43.86	0.59	0.64	2163.04	13.41	2.76	1.00	1.70	4.42	59.33	0.06	2.33	0.43	1.90	29.65	0.81	0.67	0.53	-0.28	1.15			
14.83	4.72	54.57	94.51	4.74	1.15	20.84	1.22	5	6	18.00	273.44	214.29	59.15	43.78	28.47	46.78	15.31	0.66	0.61	3258.26	22.38	2.49	0.90	1.70	2.72	60.91	0.07	3.29	0.29	3.00	34.54	0.83	0.61	0.47	-0.30	1.21			
14.86	5.27	53.01	57.76	5.28	1.00	23.34	1.06	5	6	18.00	273.98	214.53	59.45	42.76	30.49	52.14	1.77																						



Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parametros básicos										Idrisi & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>c</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua us.	Δv (kPa)	Δv (kPa)	Δv (kPa)	Δv (kPa)	m	Cn	qc1	Qln	ln (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>15</sub>	qc1 mod	delta qc	qc1	fs <sub>1</sub>	Cq Cs	c	f1	f2	f3
14.96	4.22	75.00	32.74	4.23	1.77	18.35	1.90	5	4	18.00	275.78	215.35	60.43	65.01	26.77	41.72	38.24	0.59	0.64	2898.80	18.78	2.66	0.97	1.70	7.87	147.76	0.07	3.23	0.60	2.63	46.75	0.62	0.63	0.48	-0.30	1.19
14.99	4.30	57.24	59.16	4.31	1.33	16.72	1.42	5	4	18.00	276.32	216.60	60.72	55.23	26.65	42.56	28.38	0.62	0.63	2855.60	19.63	2.57	0.94	1.70	4.55	89.25	0.07	3.05	0.36	2.69	35.73	0.62	0.62	0.48	-0.30	1.19
15.01	5.51	45.17	40.37	5.52	0.82	24.29	0.86	5	6	18.00	276.88	215.76	60.82	31.65	31.65	54.47	0.00	0.72	0.58	3781.00	27.25	2.34	0.85	1.70	2.08	56.77	0.07	3.68	0.14	3.53	28.92	0.64	0.59	0.44	-0.31	1.24
15.04	6.00	45.97	16.40	6.00	0.77	26.51	0.80	6	6	18.00	277.22	216.01	61.21	34.82	34.82	59.26	0.00	0.70	0.59	4111.13	30.21	2.29	0.83	1.70	1.90	57.51	0.07	4.00	0.12	3.87	29.66	0.65	0.58	0.43	-0.32	1.25
15.06	5.88	53.60	8.25	5.88	0.91	25.92	0.96	5	6	18.00	277.58	216.17	61.41	33.99	33.99	58.06	0.00	0.71	0.59	4026.31	29.10	2.34	0.85	1.70	2.08	60.43	0.07	3.98	0.19	3.79	34.50	0.64	0.58	0.43	-0.32	1.25
15.09	5.45	60.18	8.49	5.45	1.10	23.91	1.16	5	6	18.00	278.12	216.42	61.70	34.96	31.59	53.82	3.37	0.70	0.59	3729.66	26.20	2.42	0.88	1.70	2.40	62.91	0.07	3.76	0.28	3.48	38.42	0.64	0.59	0.45	-0.31	1.23
15.12	5.06	52.67	7.51	5.06	1.04	22.08	1.10	5	6	18.00	278.66	216.66	62.00	35.54	29.37	49.97	6.16	0.70	0.59	3460.94	24.06	2.44	0.89	1.70	2.48	59.78	0.07	3.45	0.24	3.20	33.34	0.63	0.60	0.46	-0.31	1.22
15.19	5.25	52.28	18.80	5.25	1.00	22.90	1.05	5	6	18.00	279.92	217.23	62.69	32.47	30.08	51.86	2.38	0.71	0.58	3697.66	25.15	2.41	0.88	1.70	2.37	59.55	0.07	3.56	0.22	3.33	33.17	0.63	0.60	0.45	-0.31	1.23
15.22	5.24	69.81	35.22	5.25	1.33	22.84	1.41	5	6	18.00	280.46	217.48	62.88	46.84	31.51	51.80	15.33	0.65	0.61	3881.05	24.54	2.49	0.91	1.70	2.72	66.86	0.08	3.72	0.40	3.33	44.26	0.63	0.60	0.45	-0.31	1.23
15.25	4.32	79.34	17.75	4.32	1.84	18.57	1.86	5	4	18.00	281.00	217.73	63.27	68.02	27.27	42.68	38.75	0.59	0.64	2949.11	18.97	2.66	0.97	1.70	8.10	153.61	0.08	3.32	0.64	2.86	48.24	0.62	0.62	0.46	-0.30	1.19
15.27	3.23	81.34	23.56	3.23	2.51	13.55	2.75	4	2	18.00	281.36	217.89	63.47	69.71	20.57	31.93	49.14	0.57	0.64	2205.58	13.55	2.87	1.00	1.70	5.39	72.99	0.08	2.92	0.98	1.94	48.80	0.60	0.67	0.53	-0.28	1.15
15.30	2.60	83.37	41.07	2.61	3.20	10.66	3.58	4	2	18.00	281.90	218.14	63.77	88.98	16.54	25.75	52.44	0.58	0.64	1777.40	10.66	3.02	1.00	1.70	6.95	74.16	0.09	2.95	1.43	1.52	48.65	0.58	0.70	0.57	-0.26	1.12
15.32	2.07	77.04	77.81	2.09	3.69	8.45	4.26	3	2	17.50	277.85	213.89	63.96	67.20	13.33	20.59	53.87	0.58	0.65	1435.27	8.45	3.14	1.00	1.70	8.50	71.82	0.10	3.01	1.81	1.20	44.28	0.57	0.74	0.61	-0.24	1.10
15.35	1.60	68.04	134.40	1.63	4.19	6.30	5.05	3	2	17.50	278.38	214.12	64.26	65.23	10.34	16.08	54.89	0.59	0.64	1119.01	6.30	3.29	1.00	1.70	10.58	66.62	0.11	3.17	2.27	0.90	37.75	0.55	0.79	0.66	-0.22	1.08
15.38	1.15	50.31	251.13	1.20	4.19	4.30	5.46	3	2	17.50	278.90	214.35	64.55	63.07	7.59	11.85	56.48	0.59	0.64	825.10	4.30	3.45	1.00	1.70	13.13	56.42	0.11	2.87	2.24	0.64	26.67	0.53	0.85	0.73	-0.19	1.06
15.40	0.99	40.46	320.01	1.05	3.84	3.61	5.22	3	2	17.50	279.25	214.50	64.75	62.22	6.65	10.40	55.57	0.60	0.64	724.32	3.61	3.50	1.00	1.70	14.05	50.76	0.09	2.40	1.85	0.55	21.00	0.52	0.87	0.77	-0.18	1.05
15.43	1.05	32.25	388.06	1.12	2.89	3.90	3.85	3	2	17.50	279.78	214.73	65.04	61.96	7.04	11.03	54.92	0.60	0.64	767.34	3.90	3.40	1.00	1.70	12.30	47.97	0.07	1.85	1.07	0.58	16.88	0.52	0.86	0.75	-0.18	1.06
15.45	1.02	32.81	325.70	1.09	3.02	3.75	4.08	3	2	17.50	280.13	214.89	65.24	61.92	6.83	10.71	55.09	0.60	0.64	745.05	3.75	3.43	1.00	1.70	12.78	47.86	0.07	1.73	1.16	0.57	17.08	0.52	0.87	0.76	-0.18	1.05
15.48	1.09	32.57	342.89	1.16	2.81	4.08	3.71	3	2	17.50	280.65	215.12	65.53	62.07	7.29	11.44	54.78	0.60	0.64	795.04	4.08	3.37	1.00	1.70	11.88	48.48	0.07	1.62	1.02	0.61	17.12	0.53	0.85	0.74	-0.19	1.06
15.51	1.39	28.53	337.78	1.46	1.96	5.33	2.43	4	2	18.00	285.68	219.85	65.83	62.20	9.06	14.39	53.14	0.60	0.63	989.38	5.33	3.18	1.00	1.70	8.96	47.76	0.06	1.32	0.54	0.78	15.26	0.53	0.81	0.69	-0.21	1.07
15.53	1.55	30.61	234.31	1.60	1.92	5.96	2.34	4	2	18.00	286.04	220.02	66.02	62.56	9.89	15.78	52.64	0.60	0.63	1083.53	5.96	3.13	1.00	1.70	8.28	49.36	0.06	1.39	0.53	0.86	16.58	0.54	0.79	0.67	-0.22	1.08
15.56	1.67	34.67	211.10	1.71	2.02	6.47	2.43	4	2	18.00	286.58	220.26	66.32	63.14	10.65	16.90	52.48	0.59	0.63	1161.16	6.47	3.11	1.00	1.70	8.01	51.81	0.06	1.52	0.59	0.94	18.96	0.55	0.78	0.65	-0.22	1.08
15.58	2.42	34.31	184.29	2.46	1.40	9.84	1.58	5	1	18.00	286.94	220.43	66.51	62.59	15.26	24.25	47.33	0.60	0.63	1685.53	9.84	2.85	1.00	1.70	5.27	51.84	0.06	1.74	0.33	1.41	19.72	0.57	0.71	0.58	-0.26	1.12
15.61	3.16	54.10	125.32	3.18	1.70	13.09	1.87	5	4	18.00	287.48	220.67	66.81	65.32	19.84	31.34	45.48	0.59	0.63	2151.20	13.09	2.79	1.00	1.70	4.67	61.14	0.06	2.38	0.50	1.88	32.11	0.59	0.67	0.53	-0.28	1.16
15.64	3.00	64.49	71.48	3.01	2.14	12.34	2.37	4	4	18.00	288.02	220.92	67.10	67.49	18.92	29.76	46.58	0.58	0.64	2041.14	12.34	2.86	1.00	1.70	5.35	66.00	0.07	2.50	0.72	1.78	36.00	0.59	0.68	0.54	-0.27	1.14
15.66	2.35	56.90	51.88	2.36	2.41	9.37	2.75	4	2	18.00	288.38	221.08	67.30	66.26	14.76	23.30	51.49	0.58	0.63	1597.71	9.37	3.00	1.00	1.70	6.73	63.07	0.07	2.18	0.84	1.35	32.46	0.57	0.72	0.59	-0.25	1.11
15.69	1.66	53.63	128.19	1.69	3.18	6.47	3.83	3	2	17.50	284.33	216.73	67.59	64.68	10.63	16.64	54.05	0.59	0.64	1152.41	6.47	3.21	1.00	1.70	9.43	60.97	0.08	2.24	1.31	0.93	28.63	0.55	0.78	0.66	-0.22	1.08
15.71	1.74	50.54	239.05	1.79	2.83	6.77	3.37	4	2	18.00	288.28	221.49	67.79	64.68	11.13	17.65	53.55	0.59	0.63	1209.06	6.77	3.17	1.00	1.70	8.78	59.42	0.07	2.04	1.06	0.98	27.69	0.55	0.77	0.64	-0.23	1.09
15.74	3.84	49.24	161.20	3.87	1.27	16.16	1.37	5	4	18.00	288.82	221.74	68.08	58.23	23.71	38.23	34.52	0.61	0.62	2617.26	16.67	2.63	0.96	1.70	6.41	106.86	0.06	2.66	0.32	2.35	29.83	0.61	0.64	0.50	-0.29	1.17
15.77	4.37	47.89	18.88	4.37	1.09	18.39	1.17	5	4	18.00	290.36	221.98	68.38	48.42	26.04	43.18	22.38	0.64	0.60	2954.58	19.52	2.53	0.92	1.70	3.48	67.84	0.06	2.93	0.25	2.69	29.40	0.61	0.62	0.48	-0.30	1.19
15.79	3.93	49.49	8.01	3.93	1.26	16.39	1.36	5	4	18.00	290.72	222.15	68.57	57.64	24.01	38.81	33.84	0.61	0.62	2854.93	16.95	2.62	0.96	1.70	6.06	102.75	0.06	2.89	0.31	2.98	30.00	0.61	0.64	0.50	-0.29	1.18
15.82	3.55	56.56	47.59	3.56	1.59	14.70	1.73	5	4	18.00	291.26	222.39	68.87	64.54	22.10	35.14	42.44	0.59	0.63	2402.34	14.72	2.73	1.00	1.70	4.18	61.56	0.06	2.59	0.46	2.13	33.86	0.60	0.65	0.51	-0.28	1.16
15.84	3.44	56.77	64.58	3.45	1.64	14.20	1.80	5	4	18.00	291.62	222.56	69.06	65.11	21.46	34.09	43.66	0.59	0.63	2329.54	14.20	2.75	1.00	1.70	4.35	61.78	0.06	2.54	0.48	2.06	33.85	0.60	0.66	0.52	-0.28	1.16
15.87	3.44	49.80	48.12	3.45	1.44	14.17	1.58	5	4	18.00	292.16	222.80	69.36	67.29	21.31	34.06	41																			

Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parametros básicos										Ibris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	qc1N <sub>u</sub>	qc1N	Delta qc1N	m	Cn	qc1	Qln	ln(R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>15</sub>	qc1 mod	delta qc	qc1	fs.1	Cq. Cs	c	f1	f2	f3
16.00	1.78	80.38	45.69	1.79	4.49	6.84	5.36	3	2	17.50	289.75	219.12	70.63	66.26	11.25	17.66	56.01	0.68	0.64	1216.49	6.84	3.28	1.00	1.70	10.37	70.98	0.12	3.66	2.67	0.99	44.41	0.55	0.77	0.64	-0.23	1.09
16.03	1.38	68.97	149.47	1.41	4.89	5.10	6.16	3	2	17.50	290.28	219.35	70.93	64.43	8.82	13.92	55.61	0.59	0.63	998.13	5.10	3.42	1.00	1.70	12.60	64.29	0.15	3.96	3.21	0.75	36.75	0.53	0.81	0.70	-0.21	1.07
16.05	1.15	56.40	282.42	1.21	4.67	4.17	6.16	3	2	17.50	290.63	219.50	71.12	63.29	7.53	11.91	55.76	0.59	0.63	819.61	4.17	3.49	1.00	1.70	13.85	57.78	0.13	3.49	2.86	0.63	28.32	0.52	0.65	0.73	-0.19	1.06
16.08	0.92	37.72	260.89	0.97	3.88	3.10	5.54	3	2	17.50	291.15	219.73	71.42	61.85	6.04	9.60	55.61	0.60	0.63	690.09	3.10	3.57	1.00	1.70	15.36	47.61	0.09	2.38	1.89	0.49	18.92	0.50	0.89	0.79	-0.17	1.05
16.29	2.56	46.79	287.50	2.62	1.90	10.24	2.15	4	2	18.00	299.72	226.24	73.48	65.53	16.12	25.84	46.40	0.59	0.62	1751.47	10.24	2.91	1.00	1.70	5.78	59.21	0.06	2.06	0.57	1.49	26.33	0.57	0.70	0.57	-0.26	1.12
16.31	2.95	49.08	114.38	2.97	1.65	11.81	1.84	5	4	18.00	300.08	226.41	73.87	64.95	18.28	29.35	46.67	0.59	0.62	1968.55	11.81	2.82	1.00	1.70	4.96	58.51	0.06	2.18	0.46	1.72	28.39	0.58	0.68	0.54	-0.27	1.14
16.34	3.78	53.86	109.82	3.80	1.47	15.45	1.60	5	4	18.00	300.62	226.65	73.97	62.94	23.25	37.53	39.69	0.59	0.62	2541.75	15.64	2.68	0.98	1.70	9.21	144.07	0.05	2.67	0.41	2.27	33.30	0.60	0.64	0.50	-0.29	1.17
16.36	4.18	71.03	81.16	4.20	1.69	17.17	1.82	5	4	18.00	300.98	226.82	74.16	65.34	25.80	41.42	39.54	0.59	0.62	2604.32	17.43	2.68	0.98	1.70	8.76	152.63	0.07	3.07	0.64	2.53	42.82	0.60	0.63	0.49	-0.30	1.19
16.39	3.55	72.13	26.12	3.56	2.03	14.33	2.22	5	4	18.00	301.52	227.06	74.46	68.34	22.00	35.10	46.34	0.58	0.63	2374.65	14.33	2.79	1.00	1.70	4.73	67.80	0.07	2.79	0.69	2.10	42.60	0.59	0.65	0.51	-0.28	1.16
16.42	2.62	84.94	38.98	2.63	3.23	10.23	3.65	4	2	18.00	302.06	227.31	74.75	69.06	16.28	25.94	52.78	0.58	0.63	1754.37	10.23	3.04	1.00	1.70	7.18	73.43	0.09	2.94	1.45	1.49	46.20	0.57	0.70	0.57	-0.26	1.12
16.44	2.31	95.48	124.85	2.33	4.09	9.16	4.69	3	2	17.50	297.45	222.50	74.95	68.83	14.64	23.05	54.19	0.58	0.64	1675.50	9.16	3.14	1.00	1.70	8.45	77.40	0.11	3.68	2.26	1.32	54.13	0.57	0.72	0.59	-0.25	1.11
16.47	1.92	88.14	173.79	1.95	4.51	7.44	5.32	3	2	17.50	298.38	222.73	75.24	67.13	12.20	19.30	54.93	0.58	0.63	1318.28	7.44	3.25	1.00	1.70	6.91	73.72	0.13	3.80	2.72	1.08	46.71	0.55	0.75	0.63	-0.24	1.09
16.49	1.43	69.94	219.88	1.47	4.74	5.27	5.95	3	2	17.50	298.33	222.89	75.44	64.68	9.14	14.55	55.53	0.59	0.63	993.70	5.27	3.40	1.00	1.70	12.25	64.61	0.14	3.76	2.98	0.78	37.04	0.53	0.81	0.69	-0.21	1.07
16.52	1.09	49.59	285.45	1.14	4.08	3.78	5.52	3	2	17.50	298.85	223.12	75.73	62.72	7.05	11.28	55.67	0.60	0.62	770.23	3.78	3.49	1.00	1.70	13.89	52.94	0.10	2.68	2.10	0.58	23.68	0.51	0.66	0.75	-0.18	1.06
16.55	0.99	26.90	301.08	1.05	2.56	3.36	3.58	3	2	17.50	299.38	223.35	76.03	61.51	6.45	10.37	55.06	0.60	0.62	707.28	3.36	3.44	1.00	1.70	12.96	43.56	0.06	1.38	0.85	0.53	13.47	0.50	0.87	0.77	-0.18	1.05
16.57	1.00	20.27	388.59	1.07	1.89	3.36	2.64	4	2	18.00	304.76	228.54	76.22	61.01	6.50	10.60	54.51	0.60	0.61	714.85	3.36	3.37	1.00	1.70	11.82	39.78	0.05	1.02	0.50	0.53	9.99	0.49	0.87	0.76	-0.18	1.05
16.60	1.11	17.74	408.59	1.19	1.49	3.87	2.00	4	2	18.00	305.30	228.78	76.52	60.80	7.21	11.76	53.60	0.60	0.61	792.99	3.87	3.26	1.00	1.70	10.09	39.10	0.05	0.92	0.33	0.60	8.89	0.50	0.85	0.74	-0.19	1.06
16.62	1.06	19.84	438.77	1.15	1.73	3.68	2.36	4	2	18.00	305.66	228.95	76.71	61.03	6.94	11.33	54.09	0.60	0.61	763.46	3.68	3.31	1.00	1.70	10.90	40.11	0.05	1.00	0.43	0.57	9.87	0.50	0.86	0.75	-0.19	1.06
16.65	0.99	20.00	450.17	1.08	1.85	3.38	2.58	4	2	18.00	306.20	229.19	77.01	60.99	6.53	10.66	54.47	0.60	0.61	718.03	3.38	3.36	1.00	1.70	11.73	39.62	0.05	1.01	0.48	0.53	9.84	0.49	0.87	0.76	-0.18	1.05
16.68	0.98	24.82	449.34	1.07	2.32	3.42	3.23	3	2	17.50	301.65	224.35	77.30	61.40	6.56	10.56	54.85	0.60	0.62	718.91	3.42	3.41	1.00	1.70	12.45	42.82	0.06	1.25	0.71	0.54	12.42	0.50	0.87	0.76	-0.18	1.05
16.70	0.97	26.57	455.60	1.06	2.50	3.38	3.50	3	2	17.50	302.00	224.50	77.50	61.51	6.50	10.48	55.01	0.60	0.62	712.79	3.38	3.43	1.00	1.70	12.83	43.39	0.06	1.35	0.82	0.53	13.27	0.50	0.87	0.76	-0.18	1.05
16.73	0.95	29.64	450.79	1.04	2.85	3.28	4.02	3	2	17.50	302.53	224.73	77.79	61.67	6.37	10.27	55.30	0.60	0.62	698.35	3.28	3.47	1.00	1.70	13.57	44.55	0.07	1.55	1.03	0.52	14.74	0.50	0.88	0.77	-0.17	1.05
16.75	0.97	26.12	471.62	1.06	2.45	3.39	3.43	3	2	17.50	302.88	224.89	77.99	61.49	6.51	10.51	54.98	0.60	0.62	714.33	3.39	3.42	1.00	1.70	12.74	43.15	0.06	1.32	0.79	0.53	13.03	0.50	0.87	0.76	-0.18	1.05
16.78	0.98	17.75	457.05	1.07	1.66	3.31	2.33	4	2	18.00	308.54	230.26	78.28	60.76	6.45	10.58	54.31	0.60	0.61	770.65	3.31	3.35	1.00	1.70	11.50	38.09	0.05	0.92	0.39	0.52	8.69	0.49	0.87	0.76	-0.18	1.05
16.81	1.07	15.03	445.19	1.16	1.30	3.69	1.77	4	1	18.00	308.08	230.50	78.56	60.43	6.97	11.44	53.46	0.60	0.61	768.36	3.69	3.25	1.00	1.70	10.01	36.91	0.05	0.63	0.25	0.57	7.45	0.50	0.85	0.74	-0.19	1.06
16.83	1.07	17.73	432.66	1.16	1.53	3.67	2.09	4	2	18.00	309.44	230.67	78.77	60.81	6.96	11.42	53.85	0.60	0.61	766.43	3.67	3.29	1.00	1.70	10.54	38.70	0.05	0.92	0.34	0.57	8.78	0.49	0.85	0.74	-0.19	1.06
16.86	0.97	18.69	465.04	1.06	1.76	3.26	2.48	4	2	18.00	309.96	230.91	79.07	60.86	6.39	10.49	54.47	0.60	0.61	704.07	3.26	3.37	1.00	1.70	11.81	38.52	0.05	0.95	0.44	0.52	9.11	0.49	0.87	0.76	-0.18	1.05
16.88	0.90	22.10	537.39	1.01	2.19	3.11	3.15	3	2	17.50	305.15	225.89	79.26	61.11	6.14	9.95	54.97	0.60	0.62	674.67	3.11	3.44	1.00	1.70	12.87	40.32	0.06	1.14	0.65	0.50	10.88	0.49	0.88	0.78	-0.17	1.05
16.91	0.93	20.33	511.10	1.03	1.97	3.12	2.82	4	2	18.00	310.88	231.32	79.56	60.99	6.20	10.19	54.79	0.60	0.61	683.08	3.12	3.41	1.00	1.70	12.54	39.11	0.06	1.03	0.53	0.50	9.84	0.48	0.88	0.77	-0.17	1.05
16.94	0.92	14.99	509.24	1.02	1.47	3.07	2.11	4	2	18.00	311.42	231.57	79.85	60.43	6.13	10.09	54.30	0.60	0.61	675.85	3.07	3.36	1.00	1.70	11.65	35.75	0.05	0.81	0.31	0.49	7.24	0.48	0.88	0.77	-0.17	1.05
16.96	0.92	12.18	498.54	1.02	1.19	3.05	1.72	4	1	18.00	311.78	231.73	80.05	60.04	6.11	10.07	53.93	0.60	0.61	674.20	3.05	3.32	1.00	1.70	11.04	33.74	0.05	0.71	0.21	0.49	5.88	0.48	0.88	0.77	-0.17	1.05
16.99	0.89	14.84	483.02	0.99	1.50	2.91	2.20	4	2	18.00	312.32	231.98	80.34	60.40	5.91	9.74	54.49	0.60	0.61	651.97	2.91	3.39	1.00	1.70	12.13	35.27	0.05	0.60	0.33	0.47	7.11	0.48	0.89	0.78	-0.17	1.05
17.01	0.82	15.76	517.56	0.92	1.71	2.63	2.58	4	2	18.00	312.68	232.14	80.54	60.47	5.53	9.12	54.94	0.60	0.61	610.06	2.63	3.46	1.00	1.70	13.35	35.12	0.05	0.85	0.41	0.44	7.46	0.47	0.90	0.80	-0.16	1.05
17.04	0.83	12.18	529.64	0.94	1.30	2.68	1.96	4	1	18.00	313.22	232.39	80.83	60.06	5.60	9.24	54.47	0.60	0.61	617.93																

Datos del CPTU-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parametros básicos										Idris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (kPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	I (B)	Peso unitario (KN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (KPa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	qc1N <sub>u</sub>	Δqc/N	m	Cn	qc1	Qln	Ic (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	Δqla qc	qc1	fs.1	Cq, Cs	c	f1	f2	f3	
17.17	0.87	23.60	524.83	0.97	2.42	2.91	3.55	3	2	17.50	310.23	228.12	82.11	61.19	5.91	9.62	56.27	0.60	0.61	649.71	2.91	3.49	1.00	1.70	13.87	40.42	0.06	1.24	0.77	0.47	11.46	0.49	0.69	0.79	-0.17	1.05
17.20	0.84	29.23	546.33	0.95	3.08	2.80	4.58	3	2	17.50	310.75	228.35	82.40	61.47	5.76	9.37	55.71	0.60	0.61	632.26	2.80	3.56	1.00	1.70	15.23	42.57	0.07	1.65	1.19	0.46	14.11	0.48	0.90	0.79	-0.16	1.05
17.22	0.84	30.12	547.84	0.95	3.17	2.79	4.72	3	2	17.50	311.10	228.50	82.60	61.48	5.76	9.37	55.72	0.60	0.61	632.25	2.79	3.57	1.00	1.70	15.36	42.93	0.07	1.72	1.26	0.46	14.53	0.48	0.90	0.79	-0.16	1.05
17.25	0.85	22.99	546.82	0.96	2.40	2.83	3.55	3	2	17.50	311.63	228.73	82.89	61.12	5.81	9.47	55.32	0.60	0.61	638.45	2.83	3.50	1.00	1.70	14.06	39.83	0.06	1.22	0.75	0.46	11.10	0.48	0.89	0.79	-0.17	1.05
17.33	0.94	21.27	461.15	1.03	2.06	3.04	2.98	4	2	18.00	318.44	234.76	83.68	61.09	6.15	10.19	54.94	0.60	0.60	678.06	3.04	3.43	1.00	1.70	12.81	39.26	0.06	1.07	0.58	0.49	10.17	0.48	0.88	0.77	-0.17	1.05
17.35	0.92	16.05	496.72	1.02	1.57	2.98	2.29	4	2	18.00	318.80	234.92	83.88	60.59	6.06	10.08	54.92	0.60	0.60	689.36	2.98	3.39	1.00	1.70	12.11	36.10	0.05	0.84	0.36	0.49	7.65	0.48	0.88	0.78	-0.17	1.05
17.38	0.94	7.95	513.83	1.04	0.76	3.08	1.10	4	1	18.00	319.34	235.17	84.17	59.22	6.18	10.28	53.05	0.61	0.60	684.38	3.08	3.24	1.00	1.70	8.78	30.10	0.04	0.57	0.07	0.50	3.80	0.48	0.88	0.77	-0.17	1.05
17.40	0.96	8.12	491.42	1.05	0.77	3.14	1.10	4	1	18.00	319.70	235.33	84.37	59.24	6.27	10.45	52.98	0.61	0.60	694.33	3.14	3.23	1.00	1.70	9.67	30.35	0.04	0.58	0.08	0.51	3.89	0.48	0.87	0.77	-0.18	1.05
17.43	0.95	8.40	489.61	1.05	0.80	3.09	1.15	4	1	18.00	320.24	235.58	84.66	59.34	6.20	10.34	53.13	0.61	0.60	687.17	3.09	3.24	1.00	1.70	8.88	30.53	0.05	0.59	0.09	0.50	4.01	0.48	0.88	0.77	-0.18	1.05
17.46	0.94	9.45	500.50	1.04	0.91	3.05	1.31	4	1	18.00	320.78	235.83	84.95	59.59	6.16	10.27	53.43	0.61	0.60	681.69	3.05	3.27	1.00	1.70	10.29	31.39	0.05	0.61	0.12	0.50	4.51	0.48	0.88	0.77	-0.17	1.05
17.48	0.85	11.25	539.66	0.96	1.17	2.70	1.77	4	1	18.00	321.14	235.99	85.15	59.97	5.67	9.46	54.30	0.60	0.60	627.62	2.70	3.37	1.00	1.70	11.90	32.12	0.05	0.66	0.21	0.45	5.28	0.47	0.89	0.79	-0.17	1.05
17.51	0.85	12.22	543.83	0.96	1.27	2.70	1.92	4	1	18.00	321.68	236.23	85.45	60.12	5.68	9.46	54.44	0.60	0.60	627.83	2.70	3.39	1.00	1.70	12.17	32.81	0.05	0.69	0.24	0.45	5.73	0.47	0.89	0.79	-0.17	1.05
17.53	0.86	14.44	547.47	0.97	1.49	2.74	2.23	4	2	18.00	322.04	236.40	85.64	60.40	5.74	9.57	54.66	0.60	0.60	634.64	2.74	3.41	1.00	1.70	12.57	34.42	0.05	0.78	0.32	0.46	6.78	0.47	0.89	0.79	-0.17	1.05
17.56	0.86	15.10	541.03	0.97	1.56	2.73	2.34	4	2	18.00	322.58	236.64	85.94	60.47	5.73	9.56	54.74	0.60	0.60	633.47	2.73	3.43	1.00	1.70	12.75	34.80	0.05	0.81	0.35	0.45	7.09	0.47	0.89	0.79	-0.17	1.05
17.59	0.89	12.96	538.48	1.00	1.30	2.85	1.92	4	1	18.00	323.12	236.89	86.23	60.22	5.90	9.85	54.32	0.60	0.60	652.42	2.85	3.37	1.00	1.70	11.82	33.67	0.05	0.72	0.25	0.47	6.11	0.47	0.89	0.78	-0.17	1.05
17.61	0.94	12.47	523.46	1.04	1.19	3.04	1.73	4	1	18.00	323.48	237.05	86.43	60.15	6.17	10.31	53.98	0.60	0.60	682.92	3.04	3.32	1.00	1.70	11.08	33.72	0.05	0.71	0.21	0.50	5.92	0.47	0.88	0.77	-0.17	1.05
17.64	0.94	14.04	530.09	1.05	1.34	3.04	1.94	4	1	18.00	324.02	237.30	86.72	60.38	6.18	10.33	54.20	0.60	0.60	683.43	3.04	3.35	1.00	1.70	11.44	34.82	0.05	0.76	0.27	0.50	6.66	0.47	0.88	0.77	-0.17	1.05
17.66	0.96	13.29	504.77	1.05	1.25	3.10	1.80	4	1	18.00	324.38	237.46	86.92	60.27	6.26	10.47	54.01	0.60	0.60	682.95	3.10	3.32	1.00	1.70	11.09	34.41	0.05	0.74	0.23	0.50	6.32	0.48	0.87	0.76	-0.18	1.05
17.69	0.87	11.00	525.79	0.98	1.13	2.74	1.69	4	1	18.00	324.92	237.71	87.21	59.95	5.75	9.63	54.20	0.60	0.60	636.59	2.74	3.36	1.00	1.70	11.68	31.96	0.05	0.65	0.19	0.46	5.15	0.47	0.89	0.79	-0.17	1.05
17.72	0.88	13.41	525.24	0.99	1.36	2.77	2.03	4	2	18.00	325.46	237.95	87.51	60.30	5.81	9.72	54.49	0.60	0.60	642.71	2.77	3.39	1.00	1.70	12.18	33.76	0.05	0.73	0.27	0.46	6.28	0.47	0.89	0.78	-0.17	1.05
17.74	0.89	15.59	519.34	0.99	1.57	2.81	2.39	4	2	18.00	325.82	238.12	87.70	60.56	5.86	9.81	54.69	0.60	0.60	648.24	2.81	3.41	1.00	1.70	12.86	35.25	0.05	0.82	0.35	0.47	7.31	0.47	0.89	0.77	-0.17	1.05
17.77	0.92	16.68	520.56	1.02	1.63	2.93	2.39	4	2	18.00	326.36	238.36	88.00	60.69	6.04	10.11	54.65	0.60	0.60	667.62	2.93	3.40	1.00	1.70	12.37	36.21	0.05	0.86	0.38	0.48	7.86	0.47	0.89	0.77	-0.17	1.05
17.79	0.93	11.65	519.88	1.03	1.13	2.97	1.65	4	1	18.00	326.72	238.53	88.19	60.04	6.09	10.21	53.96	0.60	0.60	673.82	2.97	3.32	1.00	1.70	11.10	32.90	0.05	0.68	0.19	0.49	5.49	0.47	0.88	0.77	-0.17	1.05
17.82	0.94	9.86	500.99	1.04	0.95	2.99	1.38	4	1	18.00	327.26	238.77	88.49	59.72	6.11	10.27	53.61	0.61	0.60	677.53	2.99	3.29	1.00	1.70	10.96	31.52	0.05	0.62	0.13	0.49	4.85	0.47	0.88	0.77	-0.17	1.05
17.85	0.98	13.06	494.66	1.08	1.21	3.14	1.74	4	1	18.00	327.80	239.02	88.78	60.26	6.35	10.65	53.91	0.60	0.60	702.40	3.14	3.31	1.00	1.70	10.90	34.26	0.05	0.73	0.22	0.51	6.19	0.47	0.87	0.76	-0.18	1.05
17.87	0.97	14.36	488.47	1.07	1.34	3.09	1.94	4	1	18.00	328.16	239.18	88.98	60.44	6.28	10.54	54.16	0.60	0.60	694.84	3.09	3.34	1.00	1.70	11.34	35.06	0.05	0.77	0.27	0.51	6.79	0.47	0.87	0.76	-0.18	1.05
17.90	0.92	12.92	504.57	1.02	1.27	2.89	1.87	4	1	18.00	328.70	239.43	89.27	60.25	6.00	10.08	54.25	0.60	0.60	684.06	2.89	3.36	1.00	1.70	11.64	33.64	0.05	0.72	0.24	0.48	6.06	0.47	0.88	0.77	-0.17	1.05
17.92	0.92	13.34	509.99	1.02	1.31	2.89	1.89	4	1	18.00	329.05	239.59	89.47	60.31	6.00	10.09	54.31	0.60	0.59	684.54	2.89	3.36	1.00	1.70	11.73	33.83	0.05	0.73	0.25	0.48	6.25	0.47	0.88	0.77	-0.17	1.05
17.95	0.97	12.57	470.16	1.06	1.18	3.06	1.71	4	1	18.00	329.60	239.84	89.76	60.20	6.24	10.50	53.95	0.60	0.59	691.51	3.06	3.32	1.00	1.70	11.01	33.72	0.05	0.71	0.21	0.50	5.93	0.47	0.87	0.76	-0.18	1.05
17.98	0.92	9.47	472.82	1.01	0.93	2.85	1.38	4	1	18.00	330.14	240.08	90.06	59.69	5.84	10.02	53.75	0.61	0.59	659.03	2.85	3.31	1.00	1.70	10.84	30.90	0.05	0.60	0.13	0.47	4.42	0.47	0.88	0.78	-0.17	1.05
18.00	0.90	10.25	484.63	1.00	1.03	2.77	1.54	4	1	18.00	330.50	240.25	90.25	59.85	5.84	9.84	54.01	0.60	0.59	647.35	2.77	3.34	1.00	1.70	11.31	31.37	0.05	0.62	0.16	0.46	4.77	0.47	0.89	0.78	-0.17	1.05
18.03	0.90	11.20	477.73	1.00	1.13	2.76	1.69	4	1	18.00	331.04	240.49	90.55	60.01	5.83	9.83	54.18	0.60	0.59	646.12	2.76	3.35	1.00	1.70	11.61	32.07	0.05	0.65	0.19	0.46	5.21	0.46	0.89	0.78	-0.17	1.05
18.05	0.90	11.85	477.29	1.00	1.19	2.76	1.78	4	1	18.00	331.40	240.66	90.74	60.11	5.83	9.83	54.29	0.60	0.59	645.84	2.76	3.37	1.00	1.70	11.79	32.54	0.05	0.67	0.21	0.46	5.51	0.46	0.89	0.78	-0.17	1.05
18.08	0.87	12.14	496.11	0.97	1.25	2.65	1.90	4	1	18.00	331.94	240.90	91.04	60.16	5.67	9.57	54.49	0.60	0.59	628.50	2.65	3.40	1.00	1.70	12.27	32.46	0.05	0.								

Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parámetros básicos										Ibris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>c</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>s</sub>	qc1N <sub>u</sub>	Δqc	m	Cn	qc1	Qln	lc (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	Δqlc	qc1	fs.1	Cq. Cs	c	f1	f2	f3
18.21	0.89	26.24	515.34	0.99	2.64	2.81	3.95	3	2	17.50	328.43	236.11	92.31	61.42	5.90	9.80	56.52	0.60	0.60	650.46	2.81	3.52	1.00	1.70	14.54	40.94	0.06	1.37	0.90	0.47	12.39	0.47	0.89	0.78	-0.17	1.05
18.24	0.90	18.54	522.48	1.00	1.65	2.76	2.47	4	2	18.00	334.82	242.21	92.61	60.70	5.87	9.92	54.83	0.60	0.59	649.61	2.76	3.43	1.00	1.70	12.86	35.55	0.05	0.85	0.39	0.46	7.65	0.46	0.88	0.78	-0.17	1.05
18.26	1.00	16.82	509.44	1.10	1.53	3.16	2.19	4	2	18.00	335.18	242.38	92.80	60.79	6.44	10.88	54.36	0.60	0.59	712.35	3.16	3.36	1.00	1.70	11.59	36.86	0.05	0.86	0.34	0.52	7.91	0.47	0.86	0.76	-0.18	1.06
18.39	0.98	9.34	422.77	1.06	0.88	2.99	1.28	4	1	18.00	337.52	243.44	94.09	59.67	6.18	10.51	53.49	0.61	0.59	686.71	2.99	3.28	1.00	1.70	10.36	30.93	0.05	0.60	0.11	0.50	4.35	0.47	0.87	0.76	-0.18	1.05
18.42	0.92	9.94	451.69	1.01	0.98	2.76	1.48	4	1	18.00	338.06	243.69	94.37	59.84	5.87	9.97	53.97	0.60	0.59	651.41	2.76	3.33	1.00	1.70	11.23	30.88	0.05	0.61	0.14	0.47	4.58	0.46	0.88	0.78	-0.17	1.05
18.44	0.97	11.21	470.73	1.06	1.05	2.98	1.54	4	1	18.00	338.42	243.85	94.57	60.03	6.18	10.02	53.85	0.60	0.59	685.87	2.98	3.31	1.00	1.70	10.89	32.40	0.05	0.65	0.16	0.49	5.21	0.46	0.87	0.76	-0.18	1.05
18.47	0.92	13.16	473.86	1.01	1.30	2.77	1.95	4	1	18.00	338.86	244.10	94.86	60.34	5.89	10.02	54.44	0.60	0.59	653.72	2.77	3.38	1.00	1.70	12.05	33.35	0.05	0.72	0.25	0.47	6.06	0.46	0.88	0.78	-0.17	1.05
18.50	0.88	13.54	514.17	0.98	1.38	2.63	2.10	4	2	18.00	339.50	244.34	95.16	60.38	5.71	9.70	54.68	0.60	0.59	632.83	2.63	3.42	1.00	1.70	12.63	33.26	0.05	0.73	0.28	0.45	6.19	0.46	0.89	0.78	-0.17	1.05
18.52	0.96	13.94	514.49	1.06	1.31	2.96	1.93	4	1	18.00	339.86	244.51	95.35	60.45	6.17	10.49	54.28	0.60	0.59	684.15	2.96	3.36	1.00	1.70	11.59	34.29	0.05	0.75	0.25	0.49	6.46	0.46	0.87	0.76	-0.18	1.05
18.55	0.95	10.39	511.97	1.05	0.99	2.91	1.46	4	1	18.00	340.40	244.75	95.65	59.91	6.10	10.39	53.81	0.60	0.59	677.05	2.91	3.31	1.00	1.70	10.86	31.60	0.05	0.63	0.14	0.49	4.81	0.46	0.87	0.77	-0.18	1.05
18.57	0.98	7.37	520.87	1.08	0.68	3.04	0.99	4	1	18.00	340.76	244.92	95.84	59.20	6.26	10.70	52.93	0.61	0.59	687.26	3.04	3.23	1.00	1.70	9.61	29.18	0.04	0.55	0.05	0.50	3.43	0.46	0.87	0.76	-0.18	1.05
18.60	0.99	8.70	534.40	1.10	0.79	3.08	1.15	4	1	18.00	341.30	245.16	96.14	59.52	6.34	10.83	53.18	0.61	0.59	705.08	3.08	3.24	1.00	1.70	8.89	30.48	0.05	0.59	0.08	0.51	4.05	0.47	0.87	0.76	-0.18	1.05
18.63	1.00	11.31	532.49	1.11	1.02	3.12	1.48	4	1	18.00	341.84	245.41	96.43	60.05	6.40	10.92	53.65	0.60	0.59	770.90	3.12	3.28	1.00	1.70	10.49	32.88	0.05	0.67	0.15	0.52	5.27	0.47	0.86	0.75	-0.18	1.06
18.65	0.94	14.23	576.40	1.06	1.35	2.90	2.00	4	2	18.00	342.20	245.57	96.63	60.50	6.11	10.42	54.39	0.60	0.59	677.77	2.90	3.37	1.00	1.70	11.82	34.32	0.05	0.76	0.27	0.48	6.57	0.46	0.87	0.77	-0.17	1.05
18.68	0.92	15.80	605.55	1.04	1.52	2.84	2.26	4	2	18.00	342.74	245.82	96.92	60.68	6.03	10.28	54.65	0.60	0.59	668.34	2.84	3.40	1.00	1.70	12.37	35.16	0.05	0.81	0.33	0.48	7.27	0.46	0.88	0.77	-0.17	1.05
18.70	0.94	17.10	594.60	1.06	1.61	2.91	2.39	4	2	18.00	343.10	245.98	97.12	60.83	6.13	10.45	54.70	0.60	0.59	679.54	2.91	3.40	1.00	1.70	12.41	36.10	0.05	0.86	0.37	0.49	7.88	0.46	0.87	0.77	-0.18	1.05
18.73	0.94	16.22	599.68	1.06	1.72	2.91	2.54	4	2	18.00	343.64	246.23	97.41	60.94	6.13	10.46	54.81	0.60	0.59	679.86	2.91	3.42	1.00	1.70	12.83	36.73	0.05	0.91	0.42	0.49	8.39	0.46	0.87	0.77	-0.18	1.05
18.76	0.95	19.96	608.35	1.07	1.77	2.95	2.61	4	2	18.00	344.18	246.47	97.71	61.02	6.20	10.58	54.82	0.60	0.59	687.04	2.95	3.42	1.00	1.70	12.62	37.24	0.05	0.93	0.44	0.49	8.74	0.46	0.87	0.76	-0.18	1.05
18.78	0.95	19.38	618.64	1.07	1.80	2.96	2.66	4	2	18.00	344.54	246.64	97.90	61.06	6.21	10.60	54.85	0.60	0.59	688.13	2.96	3.42	1.00	1.70	12.88	37.48	0.05	0.95	0.45	0.50	8.94	0.46	0.87	0.76	-0.18	1.05
18.81	0.95	20.02	626.72	1.08	1.86	2.96	2.74	4	2	18.00	345.08	246.88	98.20	61.12	6.22	10.62	54.90	0.60	0.59	688.82	2.96	3.43	1.00	1.70	12.79	37.82	0.05	0.98	0.48	0.50	9.23	0.46	0.87	0.76	-0.18	1.05
18.83	0.96	19.25	637.07	1.09	1.77	3.00	2.59	4	2	18.00	345.44	247.05	98.39	61.07	6.28	10.73	54.92	0.60	0.59	696.32	3.00	3.41	1.00	1.70	12.49	37.51	0.05	0.94	0.44	0.50	8.88	0.46	0.87	0.76	-0.18	1.05
18.86	0.96	17.73	642.87	1.09	1.63	3.00	2.39	4	2	18.00	345.88	247.29	98.69	60.92	6.28	10.75	54.94	0.60	0.58	696.72	3.00	3.39	1.00	1.70	12.20	36.64	0.05	0.88	0.38	0.50	8.18	0.46	0.87	0.76	-0.18	1.05
18.89	0.97	16.95	647.58	1.10	1.54	3.04	2.25	4	2	18.00	346.52	247.54	98.98	60.85	6.34	10.85	54.51	0.60	0.58	703.37	3.04	3.38	1.00	1.70	11.92	36.26	0.05	0.85	0.34	0.51	7.83	0.46	0.87	0.76	-0.18	1.06
18.91	0.98	15.90	656.40	1.11	1.43	3.09	2.08	4	2	18.00	346.88	247.70	99.18	60.74	6.41	10.97	54.34	0.60	0.58	770.86	3.09	3.35	1.00	1.70	11.57	35.70	0.05	0.81	0.30	0.51	7.35	0.46	0.86	0.75	-0.18	1.06
18.94	0.98	15.24	668.85	1.11	1.37	3.09	1.99	4	2	18.00	347.42	247.95	99.47	60.67	6.41	10.98	54.25	0.60	0.58	711.90	3.09	3.34	1.00	1.70	11.42	35.29	0.05	0.79	0.28	0.51	7.04	0.46	0.86	0.75	-0.18	1.06
18.96	0.98	14.69	672.13	1.11	1.32	3.09	1.92	4	1	18.00	347.78	248.11	99.67	60.60	6.41	11.00	54.18	0.60	0.58	712.09	3.09	3.34	1.00	1.70	11.30	34.92	0.05	0.77	0.26	0.51	6.79	0.46	0.86	0.75	-0.18	1.06
18.99	0.98	14.51	674.11	1.11	1.30	3.09	1.89	4	1	18.00	348.32	248.36	99.96	60.58	6.41	11.01	54.16	0.60	0.58	711.99	3.09	3.34	1.00	1.70	11.27	34.79	0.05	0.77	0.25	0.51	6.70	0.46	0.86	0.75	-0.18	1.06
19.02	0.98	14.30	676.84	1.13	1.27	3.12	1.84	4	1	18.00	348.86	248.60	100.26	60.56	6.47	11.11	54.08	0.60	0.58	718.37	3.12	3.33	1.00	1.70	11.11	34.71	0.05	0.76	0.24	0.52	6.61	0.46	0.86	0.75	-0.18	1.06
19.04	1.01	14.22	675.87	1.15	1.24	3.20	1.79	4	1	18.00	349.22	248.77	100.45	60.54	6.58	11.30	53.96	0.60	0.58	730.77	3.20	3.31	1.00	1.70	10.87	34.79	0.05	0.76	0.23	0.53	6.59	0.46	0.86	0.75	-0.18	1.06
19.07	1.02	13.38	680.04	1.16	1.16	3.24	1.66	4	1	18.00	349.76	249.01	100.75	60.42	6.64	11.41	53.79	0.60	0.58	737.32	3.24	3.29	1.00	1.70	10.59	34.27	0.05	0.74	0.20	0.54	6.20	0.46	0.85	0.74	-0.19	1.06
19.09	1.02	14.40	681.31	1.16	1.25	3.24	1.79	4	1	18.00	350.12	249.18	100.94	60.58	6.64	11.41	53.94	0.60	0.58	737.24	3.24	3.31	1.00	1.70	10.81	34.86	0.05	0.77	0.23	0.54	6.67	0.46	0.85	0.74	-0.19	1.06
19.12	1.04	15.79	682.27	1.18	1.34	3.31	1.91	4	1	18.00	350.66	249.42	101.24	60.77	6.75	11.61	54.02	0.60	0.58	749.74	3.31	3.31	1.00	1.70	10.87	36.00	0.05	0.81	0.27	0.55	7.33	0.46	0.85	0.74	-0.19	1.06
19.15	1.06	17.73	681.17	1.20	1.46	3.38	2.10	4	2	18.00	351.20	249.67	101.53	61.02	6.87	11.81	54.15	0.60	0.58	761.98	3.38	3.32	1.00	1.70	11.03	37.33	0.05	0.88	0.32	0.56	8.25	0.47	0.85	0.74	-0.19	1.06
19.17	1.07	17.03	684.67	1.20	1.42	3.41	2.00	4	2	18.00	351.56	249.83	101.73	60.94	6.90	11.87	54.04	0.60	0.58	785.99	3.41	3.31	1.00	1.70	10.84											



Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																	
Parametros básicos										Idris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																	
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	Ic (I (B))	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	qc1N <sub>u</sub>	Δqc	m	Cn	qc1	Qln	Ic (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	Δqc	qc1	fs.1	Cs	Cs	c	f1	f2	f3
19.54	1.16	17.89	596.67	1.28	1.40	3.64	1.94	4	1	18.00	358.22	252.86	105.36	61.11	7.29	12.63	53.82	0.60	0.58	809.74	3.64	3.28	1.00	1.70	10.36	37.73	0.05	0.89	0.29	0.60	8.34	0.47	0.63	0.72	-0.20	1.06	
19.56	1.28	14.32	528.13	1.39	1.03	4.06	1.39	4	1	18.00	358.58	253.02	105.56	60.55	7.88	13.68	52.97	0.60	0.58	876.74	4.06	3.17	1.00	1.70	8.84	35.88	0.05	0.82	0.16	0.66	6.77	0.47	0.82	0.70	-0.20	1.07	
19.59	1.20	15.07	466.18	1.30	1.16	3.70	1.61	4	1	18.00	369.12	253.27	105.85	60.72	7.38	12.81	53.34	0.60	0.58	820.41	3.70	3.23	1.00	1.70	9.71	35.98	0.05	0.81	0.20	0.61	7.04	0.47	0.63	0.72	-0.20	1.06	
19.61	1.04	15.63	519.27	1.14	1.37	3.09	1.99	4	2	18.00	359.48	253.43	106.06	60.78	6.50	11.29	54.28	0.60	0.58	723.17	3.09	3.34	1.00	1.70	11.41	35.33	0.05	0.80	0.28	0.52	7.12	0.46	0.86	0.75	-0.18	1.06	
19.64	0.99	13.59	610.19	1.11	1.22	2.96	1.81	4	1	18.00	360.02	253.68	106.34	60.51	6.31	10.98	54.20	0.60	0.58	702.72	2.96	3.34	1.00	1.70	11.38	33.73	0.05	0.73	0.22	0.50	6.16	0.45	0.86	0.75	-0.18	1.06	
19.67	0.99	14.63	629.93	1.12	1.31	2.97	1.94	4	1	18.00	360.56	253.93	106.63	60.65	6.34	11.02	54.32	0.60	0.58	704.87	2.97	3.35	1.00	1.70	11.57	34.42	0.05	0.76	0.25	0.51	6.63	0.45	0.86	0.75	-0.18	1.06	
19.69	1.00	14.90	631.76	1.13	1.32	3.01	1.95	4	1	18.00	360.92	254.09	106.83	60.69	6.39	11.12	54.30	0.60	0.57	711.19	3.01	3.35	1.00	1.70	11.51	34.67	0.05	0.77	0.26	0.51	6.76	0.45	0.86	0.75	-0.18	1.06	
19.72	1.03	15.11	632.28	1.16	1.31	3.13	1.90	4	1	18.00	361.46	254.33	107.13	60.73	6.56	11.42	54.17	0.60	0.57	729.85	3.13	3.33	1.00	1.70	11.21	35.02	0.05	0.78	0.25	0.53	6.88	0.46	0.85	0.74	-0.19	1.06	
19.74	1.02	15.16	646.00	1.15	1.32	3.09	1.93	4	1	18.00	361.82	254.50	107.32	60.73	6.52	11.34	54.22	0.60	0.57	725.03	3.09	3.34	1.00	1.70	11.31	34.99	0.05	0.78	0.26	0.52	6.89	0.45	0.86	0.75	-0.19	1.06	
19.77	1.02	15.56	631.88	1.15	1.36	3.08	1.98	4	2	18.00	362.36	254.74	107.62	60.79	6.50	11.32	54.29	0.60	0.57	722.90	3.08	3.35	1.00	1.70	11.44	35.20	0.05	0.79	0.27	0.52	7.06	0.45	0.86	0.75	-0.18	1.06	
19.80	1.03	14.97	632.93	1.16	1.29	3.11	1.89	4	1	18.00	362.90	254.99	107.91	60.72	6.55	11.42	54.17	0.60	0.57	728.99	3.11	3.33	1.00	1.70	11.21	34.88	0.05	0.77	0.25	0.53	6.80	0.45	0.85	0.74	-0.19	1.06	
19.82	1.06	11.82	637.97	1.19	1.00	3.23	1.43	4	1	18.00	363.26	255.15	108.11	60.24	6.71	11.72	53.52	0.60	0.57	748.29	3.23	3.27	1.00	1.70	10.19	32.91	0.05	0.69	0.15	0.54	5.39	0.46	0.85	0.74	-0.19	1.06	
19.85	1.08	13.91	628.95	1.21	1.15	3.30	1.65	4	1	18.00	363.80	255.40	108.40	60.58	6.82	11.90	53.76	0.60	0.57	759.39	3.30	3.28	1.00	1.70	10.48	34.50	0.05	0.75	0.20	0.55	6.36	0.46	0.85	0.73	-0.19	1.06	
19.87	1.09	15.30	626.13	1.22	1.59	3.33	2.27	4	2	18.00	364.16	255.56	108.60	61.25	6.88	12.00	54.37	0.60	0.57	765.09	3.33	3.34	1.00	1.70	10.36	37.89	0.05	0.92	0.36	0.56	8.83	0.46	0.84	0.73	-0.19	1.06	
19.90	1.07	20.76	634.08	1.20	1.73	3.25	2.49	4	2	18.00	364.70	255.81	108.89	61.38	6.78	11.81	54.60	0.60	0.57	753.14	3.25	3.37	1.00	1.70	11.84	38.53	0.05	0.97	0.42	0.55	9.47	0.46	0.85	0.74	-0.19	1.06	
19.93	1.05	15.11	651.76	1.18	1.28	3.18	1.85	4	1	18.00	365.24	256.05	109.19	60.75	6.67	11.65	54.08	0.60	0.57	742.42	3.18	3.32	1.00	1.70	11.02	35.07	0.05	0.78	0.24	0.54	6.87	0.45	0.85	0.74	-0.19	1.06	
19.95	1.11	11.61	635.19	1.24	0.94	3.40	1.33	4	1	18.00	365.80	256.22	109.38	60.18	6.98	12.21	53.21	0.60	0.57	777.83	3.40	3.23	1.00	1.70	9.69	32.97	0.05	0.69	0.13	0.57	5.32	0.46	0.84	0.73	-0.19	1.06	
19.98	1.19	10.90	600.74	1.31	0.83	3.68	1.15	4	1	18.00	366.14	256.46	109.66	59.97	7.38	12.93	52.59	0.60	0.57	823.40	3.68	3.17	1.00	1.70	8.90	32.76	0.05	0.70	0.10	0.61	5.05	0.46	0.83	0.71	-0.20	1.07	
20.00	1.20	12.64	597.85	1.32	0.96	3.71	1.33	4	1	18.00	366.50	256.63	109.87	60.33	7.44	13.03	52.89	0.60	0.57	829.06	3.71	3.20	1.00	1.70	8.19	34.14	0.05	0.75	0.13	0.61	5.86	0.46	0.83	0.71	-0.20	1.07	
20.03	1.13	14.05	611.57	1.25	1.12	3.45	1.59	4	1	18.00	367.04	256.87	110.17	60.61	7.06	12.36	53.55	0.60	0.57	786.43	3.45	3.26	1.00	1.70	10.09	34.78	0.05	0.76	0.19	0.57	6.44	0.46	0.84	0.72	-0.19	1.06	
20.06	1.08	9.55	620.29	1.20	0.83	3.25	1.19	4	1	18.00	367.58	257.12	110.46	59.88	6.77	11.88	53.12	0.60	0.57	765.76	3.25	3.23	1.00	1.70	9.66	31.42	0.05	0.64	0.09	0.55	4.52	0.45	0.85	0.73	-0.19	1.06	
20.08	1.04	12.65	646.86	1.17	1.08	3.11	1.58	4	1	18.00	367.94	257.28	110.66	60.41	6.58	11.54	53.83	0.60	0.57	733.76	3.11	3.30	1.00	1.70	10.67	33.24	0.05	0.70	0.17	0.53	5.72	0.45	0.85	0.74	-0.19	1.06	
20.11	1.05	11.66	640.77	1.18	0.99	3.14	1.44	4	1	18.00	368.48	257.53	110.95	60.25	6.62	11.63	53.62	0.60	0.57	738.91	3.14	3.28	1.00	1.70	10.36	32.57	0.05	0.68	0.14	0.53	5.27	0.45	0.85	0.74	-0.19	1.06	
20.13	1.04	13.56	648.53	1.17	1.16	3.11	1.69	4	1	18.00	368.84	257.69	111.15	60.56	6.58	11.55	53.97	0.60	0.57	733.51	3.11	3.31	1.00	1.70	10.89	33.85	0.05	0.73	0.20	0.53	6.12	0.45	0.85	0.74	-0.19	1.06	
20.16	1.06	18.24	664.31	1.19	1.53	3.19	2.21	4	2	18.00	369.38	257.94	111.44	61.15	6.72	11.78	54.43	0.60	0.57	747.54	3.19	3.35	1.00	1.70	11.56	36.81	0.05	0.86	0.34	0.54	8.26	0.45	0.85	0.74	-0.19	1.06	
20.19	1.09	22.09	637.34	1.22	1.81	3.28	2.61	4	2	18.00	369.92	258.18	111.74	61.54	6.86	12.02	54.68	0.60	0.57	762.60	3.28	3.38	1.00	1.70	11.94	39.19	0.05	1.01	0.46	0.55	10.03	0.45	0.84	0.73	-0.19	1.06	
20.21	1.07	23.35	658.66	1.20	1.94	3.22	2.81	4	2	18.00	370.28	258.35	111.93	61.62	6.77	11.86	54.85	0.60	0.57	752.51	3.22	3.40	1.00	1.70	12.33	39.67	0.06	1.06	0.52	0.54	10.57	0.45	0.85	0.73	-0.19	1.06	
20.29	1.20	23.55	602.45	1.32	1.78	3.66	2.48	4	2	18.00	371.72	259.00	112.72	61.80	7.43	13.04	54.37	0.60	0.57	825.82	3.66	3.32	1.00	1.70	11.10	40.86	0.05	1.05	0.45	0.61	10.83	0.46	0.83	0.71	-0.20	1.07	
20.32	1.15	18.48	612.72	1.27	1.45	3.47	2.05	4	2	18.00	372.26	259.25	113.01	61.24	7.15	12.56	54.09	0.60	0.57	795.46	3.47	3.31	1.00	1.70	10.81	37.53	0.05	0.89	0.31	0.58	8.43	0.46	0.84	0.72	-0.20	1.06	
20.42	1.05	9.90	558.57	1.16	0.85	3.03	1.26	4	1	18.00	374.06	260.07	113.99	59.97	6.49	11.47	53.48	0.60	0.57	725.04	3.03	3.27	1.00	1.70	10.22	30.84	0.05	0.62	0.10	0.52	4.43	0.45	0.85	0.74	-0.19	1.06	
20.45	1.03	8.08	588.28	1.15	0.70	2.97	1.05	4	1	18.00	374.60	260.31	114.29	59.58	6.40	11.33	53.16	0.61	0.56	715.93	2.97	3.24	1.00	1.70	9.87	29.30	0.04	0.57	0.06	0.51	3.60	0.45	0.86	0.75	-0.19	1.06	
20.47	1.05	10.56	607.53	1.17	0.90	3.06	1.33	4	1	18.00	374.96	260.48	114.48	60.09	6.54	11.56	53.55	0.60	0.57	730.57	3.05	3.27	1.00	1.70	10.30	31.50	0.05	0.64	0.12	0.52	4.72	0.45	0.85	0.74	-0.19	1.06	
20.50	1.05	13.10	628.21	1.18	1.11	3.07	1.64	4	1	18.00	375.50	260.72	114.78	60.52	6.57	11.61	53.96	0.60	0.57	732.81	3.07	3.31	1.00	1.70	10.87	33.35	0.05	0.71	0.18	0.53	5.86	0.45	0.85	0.74	-0.19	1.06	
20.52	1.06	10.93	660.45	1.19	0.92	3.13	1.34	4	1	18.00	376.86	260.89	114.97	60.16	6.65	11.77	53.51	0.60	0.56	742.83	3.																

Datos del CPTU-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parametros básicos					Ibris & Boulanger (2014)					Robertson (2015)					Métodos empíricos					Moss (2006)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (kPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	I (B)	Peso unitario (KN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (Kpa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	qc1N <sub>s</sub>	Δqc1N	m	Cn	qc1	Qln	lc (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	Δqla qc	fs.1	Cq, Cs	c	f1	f2	f3	
20.65	1.08	16.50	697.88	1.22	1.35	3.21	1.96	4	1	18.00	378.20	261.95	116.25	61.00	6.80	12.04	54.20	0.60	0.57	758.41	3.21	3.33	1.00	1.70	11.14	35.77	0.05	0.82	0.27	0.55	7.40	0.45	0.84	0.73	-0.19	1.06
20.69	1.11	15.33	673.10	1.24	1.23	3.30	1.77	4	1	18.00	378.74	262.20	116.54	60.86	6.94	12.29	53.93	0.60	0.56	773.62	3.30	3.30	1.00	1.70	10.86	35.19	0.05	0.79	0.23	0.56	6.90	0.45	0.84	0.73	-0.19	1.06
20.71	1.12	17.96	652.49	1.25	1.44	3.32	2.06	4	2	18.00	379.28	262.44	116.84	61.19	6.97	12.34	54.22	0.60	0.56	776.91	3.32	3.32	1.00	1.70	11.09	36.82	0.05	0.87	0.30	0.56	8.08	0.45	0.84	0.72	-0.19	1.06
20.73	1.09	12.10	678.73	1.23	0.99	3.22	1.43	4	1	18.00	379.64	262.61	117.03	60.37	6.81	12.10	53.56	0.60	0.56	781.29	3.22	3.27	1.00	1.70	10.20	32.85	0.05	0.69	0.14	0.55	5.42	0.45	0.84	0.73	-0.19	1.06
20.76	1.11	11.72	670.65	1.24	0.94	3.29	1.36	4	1	18.00	380.18	262.85	117.33	60.30	6.91	12.28	53.39	0.60	0.56	772.35	3.29	3.25	1.00	1.70	8.94	32.86	0.05	0.69	0.13	0.56	5.26	0.45	0.84	0.73	-0.19	1.06
20.78	1.08	15.33	670.26	1.21	1.26	3.17	1.84	4	1	18.00	380.54	263.02	117.52	60.66	6.75	11.98	54.11	0.60	0.56	783.44	3.17	3.32	1.00	1.70	11.02	34.92	0.05	0.78	0.24	0.54	6.85	0.45	0.84	0.73	-0.19	1.06
20.81	1.10	16.31	657.88	1.23	1.32	3.23	1.92	4	1	18.00	381.08	263.26	117.82	60.98	6.85	12.16	54.15	0.60	0.56	783.96	3.23	3.32	1.00	1.70	11.03	35.64	0.05	0.81	0.26	0.55	7.30	0.45	0.84	0.73	-0.19	1.06
20.84	1.09	13.53	683.55	1.23	1.10	3.21	1.60	4	1	18.00	381.62	263.51	118.11	60.62	6.81	12.11	53.81	0.60	0.56	780.59	3.21	3.29	1.00	1.70	10.54	33.80	0.05	0.73	0.18	0.55	6.05	0.45	0.84	0.73	-0.19	1.06
20.86	1.14	13.85	671.14	1.27	1.09	3.38	1.55	4	1	18.00	381.98	263.67	118.31	60.66	7.07	12.58	53.59	0.60	0.56	789.81	3.38	3.26	1.00	1.70	10.14	34.30	0.05	0.75	0.18	0.57	6.23	0.45	0.83	0.72	-0.20	1.06
20.89	1.22	17.52	636.42	1.35	1.30	3.66	1.82	4	1	18.00	382.52	263.92	118.60	61.20	7.49	13.30	53.71	0.60	0.56	894.70	3.66	3.26	1.00	1.70	10.14	37.06	0.05	0.86	0.25	0.61	7.96	0.45	0.82	0.71	-0.20	1.07
20.91	1.25	21.54	631.72	1.38	1.57	3.76	2.17	4	2	18.00	382.88	264.08	118.80	61.69	7.66	13.59	54.04	0.60	0.56	852.44	3.76	3.29	1.00	1.70	10.51	39.53	0.05	0.98	0.36	0.63	9.82	0.46	0.82	0.70	-0.20	1.07
20.94	1.22	22.59	650.21	1.35	1.67	3.66	2.34	4	2	18.00	383.42	264.33	119.09	61.77	7.51	13.33	54.27	0.60	0.56	835.76	3.66	3.31	1.00	1.70	10.91	39.81	0.05	1.01	0.40	0.61	10.26	0.45	0.82	0.71	-0.20	1.07
20.97	1.20	14.72	651.02	1.33	1.11	3.58	1.56	4	1	18.00	383.96	264.57	119.39	60.80	7.37	13.13	53.43	0.60	0.56	823.10	3.58	3.24	1.00	1.70	9.82	35.13	0.05	0.79	0.18	0.60	6.66	0.45	0.83	0.71	-0.20	1.07
20.99	1.23	9.03	644.14	1.36	0.66	3.68	0.89	5	1	18.00	384.32	264.74	119.58	59.58	7.50	13.41	52.08	0.61	0.56	840.55	3.68	3.14	1.00	1.70	8.40	30.83	0.04	0.66	0.05	0.62	4.10	0.45	0.82	0.70	-0.20	1.07
21.02	1.23	8.40	634.15	1.36	0.62	3.67	0.86	5	1	18.00	384.86	264.98	119.88	59.40	7.48	13.39	51.92	0.61	0.56	838.92	3.67	3.13	1.00	1.70	8.27	30.35	0.04	0.65	0.03	0.62	3.81	0.45	0.82	0.71	-0.20	1.07
21.04	1.25	11.04	624.17	1.37	0.80	3.73	1.12	4	1	18.00	385.22	265.15	120.07	60.08	7.59	13.57	52.49	0.60	0.56	849.79	3.73	3.16	1.00	1.70	8.74	32.64	0.05	0.71	0.09	0.62	5.02	0.45	0.82	0.70	-0.20	1.07
21.07	1.14	17.26	651.64	1.27	1.36	3.33	1.95	4	1	18.00	385.76	265.39	120.37	61.15	7.03	12.54	54.11	0.60	0.56	784.83	3.33	3.31	1.00	1.70	10.90	36.32	0.05	0.84	0.27	0.57	7.72	0.45	0.84	0.72	-0.20	1.06
21.10	1.12	16.86	679.12	1.26	1.34	3.27	1.94	4	1	18.00	386.30	265.64	120.66	61.10	6.95	12.40	54.15	0.60	0.56	775.51	3.27	3.32	1.00	1.70	10.99	35.96	0.05	0.83	0.27	0.56	7.52	0.45	0.84	0.72	-0.19	1.06
21.12	1.12	17.61	691.72	1.26	1.40	3.28	2.02	4	2	18.00	386.86	265.80	120.86	61.19	6.96	12.42	54.22	0.60	0.56	776.83	3.28	3.32	1.00	1.70	11.10	36.41	0.05	0.85	0.29	0.56	7.85	0.45	0.84	0.72	-0.19	1.06
21.15	1.17	16.47	671.01	1.30	1.26	3.45	1.80	4	1	18.00	387.20	266.05	121.15	61.07	7.21	12.87	53.86	0.60	0.56	804.77	3.45	3.28	1.00	1.70	10.45	36.01	0.05	0.82	0.24	0.59	7.39	0.45	0.83	0.71	-0.20	1.06
21.17	1.17	16.02	658.71	1.30	1.23	3.43	1.75	4	1	18.00	387.56	266.21	121.36	61.01	7.19	12.85	53.82	0.60	0.56	803.00	3.43	3.28	1.00	1.70	10.40	35.70	0.05	0.81	0.23	0.58	7.18	0.45	0.83	0.71	-0.20	1.06
21.20	1.13	15.64	667.18	1.26	1.24	3.29	1.79	4	1	18.00	388.10	266.46	121.64	60.95	6.97	12.47	53.98	0.60	0.56	779.01	3.29	3.30	1.00	1.70	10.72	35.20	0.05	0.79	0.23	0.56	6.96	0.45	0.84	0.72	-0.20	1.06
21.23	1.15	15.35	681.93	1.29	1.19	3.37	1.71	4	1	18.00	388.64	266.70	121.94	60.92	7.10	12.70	53.82	0.60	0.56	792.80	3.37	3.28	1.00	1.70	10.44	35.15	0.05	0.79	0.21	0.57	6.85	0.45	0.83	0.72	-0.20	1.06
21.25	1.18	16.58	675.08	1.32	1.41	3.47	2.01	4	2	18.00	389.00	266.87	122.13	61.34	7.26	12.98	54.08	0.60	0.56	810.19	3.47	3.30	1.00	1.70	10.74	37.27	0.05	0.88	0.29	0.59	8.33	0.45	0.83	0.71	-0.20	1.07
21.28	1.18	22.22	675.40	1.32	1.69	3.46	2.40	4	2	18.00	389.54	267.11	122.43	61.72	7.27	12.98	54.45	0.60	0.56	809.86	3.46	3.34	1.00	1.70	11.32	38.24	0.05	0.89	0.41	0.59	8.95	0.45	0.83	0.71	-0.20	1.07
21.30	1.14	33.18	671.86	1.27	2.60	3.43	3.72	3	2	17.50	392.50	259.88	122.63	62.46	7.17	12.58	56.28	0.60	0.57	795.64	3.43	3.44	1.00	1.70	12.97	44.52	0.06	1.45	0.87	0.58	15.11	0.46	0.83	0.72	-0.20	1.06
21.33	1.13	33.55	683.17	1.27	2.65	3.40	3.80	3	2	17.50	393.03	260.11	122.92	62.46	7.13	12.50	55.33	0.60	0.57	790.46	3.40	3.45	1.00	1.70	13.12	44.57	0.06	1.47	0.90	0.58	15.26	0.45	0.84	0.72	-0.20	1.06
21.36	1.14	33.75	672.66	1.27	2.65	3.42	3.79	3	2	17.50	393.55	260.34	123.21	62.49	7.17	12.58	55.32	0.60	0.57	795.04	3.42	3.44	1.00	1.70	13.05	44.70	0.06	1.48	0.90	0.58	15.35	0.45	0.83	0.72	-0.20	1.06
21.46	1.19	18.34	668.17	1.30	1.41	3.39	2.01	4	2	18.00	392.78	268.59	124.19	61.32	7.17	12.87	54.15	0.60	0.56	800.61	3.39	3.31	1.00	1.70	10.89	36.63	0.05	0.87	0.29	0.58	8.16	0.45	0.83	0.71	-0.20	1.06
21.49	1.16	19.87	595.05	1.28	1.55	3.29	2.24	4	2	18.00	393.32	268.83	124.49	61.47	7.03	12.63	54.43	0.60	0.56	785.13	3.29	3.34	1.00	1.70	11.41	37.59	0.05	0.92	0.35	0.57	8.80	0.44	0.83	0.72	-0.20	1.06
21.51	1.13	18.49	627.94	1.26	1.47	3.20	2.15	4	2	18.00	393.88	269.09	124.69	61.31	6.90	12.39	54.41	0.60	0.56	770.51	3.20	3.35	1.00	1.70	11.44	36.64	0.05	0.87	0.32	0.55	8.16	0.44	0.84	0.72	-0.19	1.06
21.54	1.13	20.31	643.27	1.26	1.61	3.21	2.35	4	2	18.00	394.22	269.24	124.98	61.49	6.92	12.43	54.58	0.60	0.56	772.04	3.21	3.36	1.00	1.70	11.72	37.64	0.05	0.93	0.37	0.56	8.96	0.44	0.84	0.72	-0.19	1.06
21.56	1.17	21.38	647.72	1.30	1.65	3.36	2.36	4	2	18.00	394.58	269.40	125.18	61.64	7.14	12.83	54.50	0.60	0.56	796.88	3.36	3.35	1.00	1.70	11.46	38.50	0.05	0.96	0.39	0.58	9.49	0.44	0.83	0.72	-0.20	1.06
21.59	1.18	22.40	644.13	1.31	1.71	3.39	2.45	4	2	18.00	395.12	269.65	125.47	61.74	7.19	12.92	54.55	0.60	0.56																	



Datos del CPTU-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parametros básicos										Idris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (kPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>s</sub>	qc1N <sub>u</sub>	Δqc1N	m	Cn	qc1	Qln	lc (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	Δqlc	qc1	fs.1	Cq. Cs	c	f1	f2	f3
21.72	1.20	13.43	662.69	1.33	1.01	3.45	1.44	4	1	18.00	397.46	270.71	126.75	60.67	7.28	13.15	53.39	0.60	0.55	815.13	3.45	3.24	1.00	1.70	8.80	33.87	0.05	0.74	0.15	0.59	5.96	0.44	0.63	0.71	-0.20	1.07
21.75	1.18	15.04	667.67	1.31	1.15	3.38	1.64	4	1	18.00	398.00	270.96	127.04	60.93	7.18	12.97	53.75	0.60	0.55	803.14	3.38	3.27	1.00	1.70	10.30	34.82	0.05	0.78	0.20	0.58	6.65	0.44	0.63	0.71	-0.20	1.07
21.77	1.20	21.60	678.97	1.34	1.62	3.46	2.30	4	2	18.00	398.36	271.12	127.24	61.71	7.31	13.19	54.39	0.60	0.55	816.51	3.46	3.33	1.00	1.70	11.20	38.73	0.05	0.97	0.37	0.59	9.56	0.44	0.63	0.71	-0.20	1.07
21.80	1.22	20.77	682.00	1.36	1.53	3.53	2.17	4	2	18.00	398.90	271.37	127.53	61.66	7.42	13.39	54.22	0.60	0.55	828.73	3.53	3.31	1.00	1.70	10.89	38.41	0.05	0.94	0.34	0.60	9.24	0.44	0.62	0.71	-0.20	1.07
21.82	1.30	16.72	714.78	1.44	1.30	3.84	1.79	4	1	18.00	399.26	271.53	127.73	61.47	7.89	14.24	53.58	0.60	0.55	881.34	3.84	3.24	1.00	1.70	8.82	37.73	0.05	0.90	0.25	0.65	8.42	0.45	0.81	0.69	-0.21	1.07
21.85	1.49	16.96	685.52	1.62	1.04	4.50	1.39	4	1	18.00	399.80	271.78	128.02	61.20	8.86	16.02	52.34	0.60	0.55	990.93	4.50	3.13	1.00	1.70	8.29	37.32	0.05	0.91	0.17	0.75	7.80	0.46	0.79	0.66	-0.22	1.08
21.88	1.46	20.47	574.51	1.57	1.30	4.32	1.74	4	1	18.00	400.34	272.03	128.31	61.75	8.61	15.55	53.15	0.60	0.55	960.07	4.32	3.19	1.00	1.70	8.10	38.29	0.05	0.97	0.26	0.72	9.35	0.46	0.79	0.67	-0.22	1.08
21.90	1.24	21.85	626.33	1.37	1.60	3.54	2.27	4	2	18.00	400.70	272.19	128.51	61.77	7.46	13.48	54.31	0.60	0.55	832.89	3.54	3.32	1.00	1.70	11.00	38.98	0.05	0.97	0.37	0.61	9.71	0.44	0.82	0.70	-0.20	1.07
21.93	1.15	22.12	684.93	1.29	1.72	3.25	2.50	4	2	18.00	401.24	272.43	128.81	61.71	7.03	12.70	54.68	0.60	0.55	784.78	3.25	3.37	1.00	1.70	11.85	38.53	0.05	0.98	0.42	0.56	9.70	0.44	0.83	0.72	-0.20	1.06
21.95	1.14	16.27	700.47	1.28	1.27	3.22	1.85	4	1	18.00	401.60	272.60	129.00	61.10	6.97	12.64	54.12	0.60	0.55	780.34	3.22	3.31	1.00	1.70	10.94	35.25	0.05	0.80	0.24	0.56	7.13	0.44	0.63	0.72	-0.20	1.06
21.98	1.15	17.35	682.10	1.29	1.35	3.24	1.96	4	1	18.00	402.14	272.84	129.30	61.23	7.01	12.70	54.23	0.60	0.55	783.84	3.24	3.32	1.00	1.70	11.08	35.92	0.05	0.83	0.27	0.56	7.60	0.44	0.63	0.72	-0.20	1.06
22.01	1.14	12.09	685.62	1.28	0.95	3.20	1.38	4	1	18.00	402.68	273.09	129.59	60.49	6.94	12.61	53.55	0.60	0.55	777.83	3.20	3.26	1.00	1.70	10.14	32.47	0.05	0.69	0.13	0.56	5.29	0.44	0.63	0.72	-0.20	1.06
22.03	1.13	10.09	680.16	1.27	0.80	3.16	1.17	4	1	18.00	403.04	273.25	129.79	60.12	6.87	12.50	53.25	0.60	0.55	770.84	3.16	3.24	1.00	1.70	9.79	30.91	0.05	0.64	0.08	0.55	4.40	0.44	0.64	0.72	-0.20	1.06
22.06	1.11	12.85	690.72	1.25	0.97	3.09	1.44	4	1	18.00	403.64	273.50	130.08	60.52	6.77	12.32	53.74	0.60	0.55	759.61	3.09	3.28	1.00	1.70	10.46	32.31	0.05	0.68	0.14	0.54	5.28	0.43	0.64	0.72	-0.19	1.06
22.08	1.12	12.84	678.73	1.26	1.02	3.11	1.51	4	1	18.00	403.94	273.66	130.28	60.63	6.81	12.40	53.81	0.60	0.55	754.01	3.11	3.29	1.00	1.70	10.55	32.83	0.05	0.70	0.15	0.55	5.58	0.43	0.64	0.72	-0.19	1.06
22.11	1.05	14.27	702.20	1.19	1.20	2.87	1.82	4	1	18.00	404.48	273.91	130.57	60.83	6.46	11.75	54.37	0.60	0.55	723.95	2.87	3.36	1.00	1.70	11.60	33.28	0.05	0.73	0.21	0.51	6.14	0.43	0.85	0.74	-0.19	1.06
22.14	1.07	15.32	706.73	1.21	1.26	2.94	1.90	4	1	18.00	405.02	274.15	130.87	60.97	6.57	11.96	54.40	0.60	0.55	736.33	2.94	3.35	1.00	1.70	11.58	34.07	0.05	0.76	0.24	0.52	6.60	0.43	0.85	0.73	-0.19	1.06
22.16	1.11	18.07	692.46	1.25	1.45	3.07	2.14	4	2	18.00	405.38	274.32	131.06	61.30	6.78	12.32	54.52	0.60	0.55	758.69	3.07	3.36	1.00	1.70	11.69	35.94	0.05	0.85	0.31	0.54	7.83	0.43	0.64	0.72	-0.19	1.06
22.19	1.14	20.66	691.19	1.28	1.62	3.18	2.37	4	2	18.00	405.92	274.56	131.36	61.58	6.94	12.62	54.94	0.60	0.55	776.42	3.18	3.37	1.00	1.70	11.82	37.54	0.05	0.93	0.37	0.56	8.99	0.44	0.83	0.72	-0.20	1.06
22.21	1.19	20.76	688.21	1.33	1.56	3.35	2.25	4	2	18.00	406.28	274.73	131.55	61.64	7.21	13.11	54.43	0.60	0.55	809.18	3.35	3.34	1.00	1.70	11.31	37.95	0.05	0.93	0.35	0.58	9.10	0.44	0.63	0.71	-0.20	1.07
22.24	1.23	21.35	683.43	1.37	1.56	3.49	2.22	4	2	18.00	406.82	274.97	131.85	61.74	7.42	13.49	54.32	0.60	0.55	829.52	3.49	3.32	1.00	1.70	11.03	38.50	0.05	0.95	0.35	0.60	9.41	0.44	0.62	0.70	-0.20	1.07
22.27	1.26	22.50	671.58	1.39	1.61	3.59	2.28	4	2	18.00	407.36	275.22	132.14	61.88	7.57	13.76	54.31	0.60	0.55	845.91	3.59	3.31	1.00	1.70	10.95	39.26	0.05	0.99	0.37	0.62	9.94	0.44	0.82	0.70	-0.21	1.07
22.32	1.20	30.22	679.44	1.34	2.26	3.37	3.26	4	2	18.00	408.26	275.63	132.63	62.39	7.26	13.19	55.13	0.60	0.55	809.86	3.37	3.42	1.00	1.70	12.59	42.36	0.06	1.26	0.68	0.58	13.23	0.44	0.83	0.71	-0.20	1.07
22.34	1.19	26.16	688.62	1.33	1.97	3.33	2.85	4	2	18.00	408.62	275.79	132.83	62.10	7.21	13.11	54.90	0.60	0.55	804.68	3.33	3.39	1.00	1.70	12.15	40.50	0.06	1.11	0.53	0.58	11.43	0.44	0.63	0.71	-0.20	1.07
22.37	1.20	16.07	684.66	1.34	1.20	3.36	1.73	4	1	18.00	408.16	276.04	133.12	61.12	7.23	13.20	53.90	0.60	0.55	809.92	3.36	3.29	1.00	1.70	10.49	35.25	0.05	0.80	0.22	0.58	7.03	0.44	0.63	0.71	-0.20	1.07
22.47	1.13	15.85	638.36	1.26	1.24	3.06	1.84	4	1	18.00	410.96	276.86	134.10	61.04	6.79	12.42	54.25	0.60	0.55	760.75	3.06	3.33	1.00	1.70	11.23	34.36	0.05	0.77	0.23	0.54	6.70	0.43	0.84	0.72	-0.19	1.06
22.50	1.16	13.45	675.58	1.30	1.04	3.19	1.52	4	1	18.00	411.50	277.10	134.40	60.76	6.96	12.78	53.78	0.60	0.55	783.06	3.19	3.28	1.00	1.70	10.43	33.26	0.05	0.72	0.16	0.56	5.83	0.43	0.63	0.72	-0.20	1.06
22.53	1.17	15.37	686.97	1.31	1.18	3.23	1.72	4	1	18.00	412.04	277.35	134.69	61.04	7.05	12.91	53.99	0.60	0.55	790.13	3.23	3.30	1.00	1.70	10.70	34.55	0.05	0.77	0.21	0.57	6.66	0.43	0.63	0.71	-0.20	1.06
22.55	1.19	14.30	700.41	1.33	1.08	3.31	1.56	4	1	18.00	412.40	277.51	134.89	60.89	7.16	13.13	53.73	0.60	0.55	803.60	3.31	3.27	1.00	1.70	10.28	34.00	0.05	0.75	0.17	0.58	6.22	0.43	0.63	0.71	-0.20	1.07
22.58	1.18	16.67	720.07	1.32	1.26	3.28	1.83	4	1	18.00	412.94	277.76	135.18	61.21	7.13	13.07	54.08	0.60	0.55	799.58	3.28	3.31	1.00	1.70	10.80	35.41	0.05	0.81	0.24	0.57	7.24	0.43	0.83	0.71	-0.20	1.07
22.60	1.16	15.47	731.16	1.33	1.17	3.28	1.69	4	1	18.00	413.30	277.92	135.38	61.06	7.14	13.09	53.92	0.60	0.55	800.69	3.28	3.29	1.00	1.70	10.96	34.69	0.05	0.78	0.20	0.58	6.72	0.43	0.63	0.71	-0.20	1.07
22.63	1.18	16.12	719.56	1.32	1.22	3.27	1.77	4	1	18.00	413.64	278.17	135.67	61.15	7.13	13.07	54.02	0.60	0.55	798.93	3.27	3.30	1.00	1.70	10.71	35.05	0.05	0.80	0.22	0.57	6.99	0.43	0.63	0.71	-0.20	1.07
22.66	1.18	14.63	745.05	1.33	1.10	3.29	1.60	4	1	18.00	414.38	278.41	135.97	60.95	7.15	13.12	53.80	0.60	0.54	801.66	3.29	3.28	1.00	1.70	10.39	34.14	0.05	0.76	0.18	0.56	6.34	0.43	0.83	0.71	-0.20	1.07
22.68	1.17	16.74	732.54	1.32	1.27	3.24	1.86	4	1	18.00	414.74	278.58	136.16	61.23	7.08	13.00	54.14	0.60	0.54	793.88	3.24															

Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																		
Parametros básicos					Esfuerzo vertical					Nivel de agua us.					Idris & Boulanger (2014)					Robertson (2015)																		
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (kPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBTn	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	I (B)	Le	Qv (kPa)	Qv (kPa)	Qv (kPa)	qc1N <sub>u</sub>	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	Delta qc1N	m	Cn	qc1	Qln	lc (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>1.5</sub>	qc1 mod	delta qc	qc1	fs.1	Cq, Cs	c	f1	f2	f3
22.81	1.13	13.31	743.79	1.28	1.04	3.08	1.54	4	1	18.00	417.08	279.64	137.44	60.77	6.85	12.62	53.91	0.60	0.54	769.65	3.08	3.30	1.00	1.70	10.68	32.90	0.05	0.71	0.16	0.55	5.71	0.43	0.63	0.72	-0.20	1.06		
22.84	1.14	13.05	741.69	1.29	1.01	3.11	1.50	4	1	18.00	417.62	279.89	137.73	60.73	6.90	12.72	53.83	0.60	0.54	775.07	3.11	3.29	1.00	1.70	10.53	32.77	0.05	0.70	0.15	0.55	5.60	0.43	0.63	0.72	-0.20	1.06		
22.86	1.13	12.67	741.53	1.28	0.99	3.07	1.47	4	1	18.00	417.98	280.05	137.93	60.67	6.84	12.62	53.83	0.60	0.54	768.81	3.07	3.29	1.00	1.70	10.56	32.44	0.05	0.69	0.14	0.55	5.42	0.43	0.63	0.72	-0.20	1.06		
22.89	1.13	14.86	758.22	1.28	1.16	3.06	1.72	4	1	18.00	418.52	280.30	138.22	60.96	6.86	12.65	54.13	0.60	0.54	770.48	3.08	3.32	1.00	1.70	11.00	33.86	0.05	0.75	0.20	0.55	6.36	0.43	0.63	0.72	-0.20	1.06		
22.92	1.16	14.86	753.91	1.31	1.13	3.18	1.67	4	1	18.00	419.06	280.54	138.52	61.00	7.02	12.94	53.98	0.60	0.54	787.65	3.18	3.30	1.00	1.70	10.71	34.04	0.05	0.75	0.19	0.56	6.39	0.43	0.63	0.71	-0.20	1.07		
22.94	1.18	16.35	738.73	1.33	1.38	3.24	2.02	4	2	18.00	419.42	280.71	138.71	61.44	7.11	13.11	54.32	0.60	0.54	797.62	3.24	3.33	1.00	1.70	11.18	36.19	0.05	0.85	0.28	0.57	7.90	0.43	0.63	0.71	-0.20	1.07		
22.97	1.17	16.67	745.33	1.32	1.49	3.20	2.19	4	2	18.00	419.86	280.95	139.01	61.57	7.07	13.02	54.30	0.60	0.54	792.05	3.20	3.35	1.00	1.70	11.51	36.82	0.05	0.89	0.32	0.57	8.45	0.43	0.63	0.71	-0.20	1.07		
22.99	1.21	16.64	737.24	1.36	1.37	3.33	1.99	4	2	18.00	420.32	281.12	139.20	61.49	7.27	13.40	54.22	0.60	0.54	814.86	3.33	3.32	1.00	1.70	10.95	36.52	0.05	0.86	0.28	0.59	8.05	0.43	0.62	0.71	-0.20	1.07		
23.02	1.22	17.10	737.81	1.37	1.25	3.36	1.81	4	1	18.00	420.86	281.36	139.50	61.32	7.31	13.50	54.00	0.60	0.54	820.58	3.36	3.29	1.00	1.70	10.61	35.68	0.05	0.82	0.23	0.59	7.39	0.43	0.62	0.70	-0.20	1.07		
23.05	1.24	16.83	715.59	1.38	1.36	3.42	1.86	4	1	18.00	421.40	281.61	139.79	61.53	7.40	13.65	54.13	0.60	0.54	829.55	3.42	3.30	1.00	1.70	10.76	36.75	0.05	0.87	0.27	0.60	8.15	0.43	0.62	0.70	-0.20	1.07		
23.07	1.23	16.31	719.26	1.37	1.33	3.38	1.92	4	1	18.00	421.76	281.77	139.96	61.47	7.35	13.56	54.12	0.60	0.54	823.75	3.38	3.30	1.00	1.70	10.77	36.39	0.05	0.86	0.26	0.59	7.92	0.43	0.62	0.70	-0.20	1.07		
23.10	1.19	16.38	727.91	1.34	1.45	3.24	2.12	4	2	18.00	422.30	282.02	140.28	61.56	7.14	13.18	54.42	0.60	0.54	800.46	3.24	3.34	1.00	1.70	11.34	36.71	0.05	0.88	0.31	0.57	8.32	0.43	0.63	0.71	-0.20	1.07		
23.12	1.19	16.04	733.48	1.34	1.35	3.24	1.97	4	2	18.00	422.86	282.18	140.48	61.42	7.12	13.20	54.38	0.60	0.54	800.89	3.24	3.32	1.00	1.70	11.10	35.97	0.05	0.84	0.27	0.57	7.75	0.43	0.63	0.71	-0.20	1.07		
23.15	1.19	18.11	722.09	1.33	1.36	3.23	1.99	4	2	18.00	423.20	282.43	140.77	61.43	7.12	13.17	54.30	0.60	0.54	799.18	3.23	3.33	1.00	1.70	11.15	35.97	0.05	0.84	0.27	0.57	7.77	0.43	0.63	0.71	-0.20	1.07		
23.18	1.18	16.72	725.74	1.33	1.41	3.19	2.08	4	2	18.00	423.74	282.67	141.07	61.49	7.07	13.08	54.42	0.60	0.54	793.28	3.19	3.34	1.00	1.70	11.36	36.23	0.05	0.86	0.29	0.57	8.01	0.43	0.63	0.71	-0.20	1.07		
23.20	1.17	21.55	726.06	1.32	1.64	3.15	2.42	4	2	18.00	424.10	282.84	141.26	61.75	7.02	12.98	54.73	0.60	0.54	787.11	3.15	3.38	1.00	1.70	11.94	37.61	0.05	0.94	0.38	0.56	9.20	0.43	0.63	0.71	-0.20	1.07		
23.23	1.14	26.08	730.41	1.29	2.03	3.04	3.03	4	2	18.00	424.64	283.08	141.56	62.06	6.87	12.70	55.19	0.60	0.54	789.34	3.04	3.44	1.00	1.70	12.96	39.45	0.06	1.10	0.56	0.55	11.08	0.42	0.63	0.72	-0.20	1.06		
23.25	1.14	20.89	735.30	1.29	1.62	3.04	2.42	4	2	18.00	425.00	283.25	141.75	61.66	6.86	12.71	54.80	0.60	0.54	769.70	3.04	3.39	1.00	1.70	12.17	37.03	0.05	0.92	0.38	0.55	8.87	0.42	0.63	0.72	-0.20	1.06		
23.28	1.16	17.56	729.48	1.31	1.34	3.11	1.99	4	2	18.00	425.54	283.49	142.05	61.36	6.95	12.89	54.40	0.60	0.54	790.63	3.11	3.34	1.00	1.70	11.40	35.39	0.05	0.82	0.27	0.56	7.48	0.43	0.63	0.71	-0.20	1.06		
23.34	1.16	26.06	654.67	1.29	2.17	3.01	3.26	4	2	18.00	430.22	285.62	144.60	62.20	6.86	12.74	55.34	0.60	0.54	788.80	3.01	3.46	1.00	1.70	13.31	40.11	0.06	1.17	0.63	0.54	11.84	0.42	0.63	0.72	-0.20	1.06		
23.57	1.16	26.07	697.49	1.30	2.16	3.04	3.23	4	2	18.00	430.76	285.87	144.89	62.21	6.90	12.83	55.31	0.60	0.54	773.57	3.04	3.45	1.00	1.70	13.22	40.18	0.06	1.17	0.62	0.55	11.85	0.42	0.63	0.72	-0.20	1.06		
23.59	1.17	26.04	734.05	1.32	2.13	3.10	3.17	4	2	18.00	431.12	286.03	145.09	62.24	7.00	13.00	55.25	0.60	0.54	783.65	3.10	3.44	1.00	1.70	13.02	40.31	0.06	1.16	0.60	0.56	11.87	0.42	0.63	0.71	-0.20	1.07		
23.62	1.17	26.90	780.44	1.32	2.19	3.11	3.25	4	2	18.00	431.66	286.28	145.38	62.31	7.02	13.05	55.29	0.60	0.54	786.45	3.11	3.44	1.00	1.70	13.08	40.70	0.06	1.19	0.63	0.56	12.23	0.42	0.63	0.71	-0.20	1.07		
23.64	1.19	26.32	777.78	1.35	2.10	3.19	3.10	4	2	18.00	432.02	286.44	145.58	62.31	7.14	13.28	55.17	0.60	0.54	800.18	3.19	3.42	1.00	1.70	12.75	40.85	0.06	1.16	0.59	0.57	12.03	0.42	0.62	0.71	-0.20	1.07		
23.67	1.19	26.30	790.24	1.35	2.10	3.19	3.09	4	2	18.00	432.56	286.69	145.87	62.32	7.15	13.31	55.16	0.60	0.54	801.32	3.19	3.42	1.00	1.70	12.73	40.85	0.06	1.16	0.59	0.57	12.01	0.42	0.62	0.71	-0.20	1.07		
23.70	1.19	25.99	809.07	1.35	2.00	3.20	2.94	4	2	18.00	433.10	286.93	146.17	62.24	7.17	13.34	55.07	0.60	0.54	803.22	3.20	3.41	1.00	1.70	12.52	40.10	0.06	1.11	0.54	0.57	11.46	0.42	0.62	0.71	-0.20	1.07		
23.72	1.20	25.64	811.64	1.36	1.88	3.24	2.76	4	2	18.00	433.46	287.09	146.37	62.16	7.22	13.45	54.94	0.60	0.54	809.23	3.24	3.39	1.00	1.70	12.23	39.57	0.05	1.07	0.49	0.58	10.90	0.42	0.62	0.70	-0.20	1.07		
23.75	1.19	24.12	815.44	1.35	1.78	3.20	2.62	4	2	18.00	434.00	287.34	146.66	62.03	7.16	13.36	54.87	0.60	0.54	803.40	3.20	3.39	1.00	1.70	12.13	38.78	0.05	1.02	0.44	0.57	10.23	0.42	0.62	0.71	-0.20	1.07		
23.77	1.19	24.39	815.30	1.35	1.80	3.20	2.65	4	2	18.00	434.36	287.50	146.86	62.05	7.16	13.36	54.89	0.60	0.54	803.16	3.20	3.39	1.00	1.70	12.17	38.90	0.05	1.03	0.45	0.57	10.34	0.42	0.62	0.71	-0.20	1.07		
23.80	1.19	25.94	824.33	1.35	1.91	3.20	2.82	4	2	18.00	434.90	287.75	147.15	62.17	7.17	13.37	55.00	0.60	0.54	803.88	3.20	3.40	1.00	1.70	12.38	39.59	0.05	1.08	0.50	0.57	10.99	0.42	0.62	0.71	-0.20	1.07		
23.83	1.18	25.96	835.45	1.35	1.93	3.17	2.85	4	2	18.00	435.44	288.00	147.44	62.16	7.12	13.30	55.04	0.60	0.54	798.93	3.17	3.41	1.00	1.70	12.48	39.51	0.05	1.08	0.51	0.57	10.98	0.42	0.62	0.71	-0.20	1.07		
23.85	1.18	25.58	832.28	1.35	1.90	3.16	2.81	4	2	18.00	435.80	288.16	147.64	62.14	7.12	13.29	55.02	0.60	0.54	798.33	3.16	3.41	1.00	1.70	12.44	39.33	0.05	1.06	0.50	0.57	10.81	0.42	0.62	0.71	-0.20	1.07		
23.88	1.18	25.24	819.21	1.34	1.88	3.15	2.78	4	2	18.00	436.34	288.41	147.93	62.11	7.10	13.27	55.01	0.60	0.54	796.44	3.15	3.41	1.00	1.70	12.44	39.13	0.05	1.05	0.49	0.57	10.66	0.42	0.62	0.71	-0.20	1.07		
23.90	1.18	23.95	819.51	1.34	1.78	3.14	2.64	4	2	18.00	436.70	288.57	148.13	62.																								

Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parametros básicos										Itria & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (MPa)	u <sub>p</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (KPa)	Fr (%)	SBT	I (B)	Peso unitario (K/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (Kpa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1Ns	qc1N	Delta qc1N	m	Cn	qc1	Qln	lc (R)	n	Kn	Qln.cs	CRR <sub>1.5</sub>	qc1 mod	delta qc	fs.1	Cq, Cs	c	f1	f2	f3			
24.03	1.20	22.29	824.15	1.36	1.63	3.20	2.41	4	2	18.00	439.04	289.63	149.41	61.91	7.19	13.47	54.72	0.60	0.53	807.16	3.20	3.37	1.00	1.70	11.83	37.82	0.05	0.96	0.38	0.58	9.41	0.42	0.82	0.70	-0.20	1.07
24.06	1.19	22.45	809.94	1.35	1.66	3.15	2.46	4	2	18.00	439.58	289.88	149.70	61.91	7.12	13.35	54.79	0.60	0.53	799.22	3.15	3.38	1.00	1.70	12.00	37.78	0.05	0.96	0.39	0.57	9.45	0.42	0.82	0.71	-0.20	1.07
24.09	1.16	23.47	821.37	1.32	1.77	3.05	2.65	4	2	18.00	440.12	290.13	149.89	61.96	6.97	13.07	54.99	0.60	0.53	792.51	3.05	3.41	1.00	1.70	12.48	38.02	0.05	0.99	0.44	0.55	9.83	0.42	0.83	0.71	-0.20	1.07
24.11	1.15	24.16	842.75	1.32	1.83	3.02	2.75	4	2	18.00	440.48	290.29	150.19	62.00	6.94	13.02	55.06	0.60	0.53	778.91	3.02	3.42	1.00	1.70	12.65	38.27	0.05	1.02	0.46	0.55	10.10	0.42	0.83	0.71	-0.20	1.07
24.14	1.15	24.59	855.42	1.32	1.86	3.03	2.79	4	2	18.00	441.02	290.53	150.49	62.04	6.95	13.04	55.09	0.60	0.53	780.07	3.03	3.42	1.00	1.70	12.70	38.47	0.05	1.03	0.48	0.55	10.28	0.42	0.83	0.71	-0.20	1.07
24.16	1.15	23.48	858.01	1.32	1.78	3.03	2.67	4	2	18.00	441.38	290.70	150.68	61.95	6.95	13.05	55.01	0.60	0.53	780.16	3.03	3.41	1.00	1.70	12.53	37.95	0.05	0.99	0.44	0.55	9.81	0.42	0.83	0.71	-0.20	1.07
24.19	1.15	23.11	851.43	1.32	1.75	3.02	2.69	4	2	18.00	441.92	290.94	150.98	61.93	6.94	13.03	54.99	0.60	0.53	778.05	3.02	3.41	1.00	1.70	12.80	37.75	0.05	0.98	0.43	0.55	9.65	0.42	0.83	0.71	-0.20	1.07
24.22	1.16	22.17	861.53	1.33	1.66	3.06	2.49	4	2	18.00	442.46	291.19	151.27	61.87	6.99	13.15	54.87	0.60	0.53	785.82	3.05	3.39	1.00	1.70	12.24	37.39	0.05	0.95	0.39	0.56	9.27	0.42	0.83	0.71	-0.20	1.07
24.24	1.17	21.33	860.10	1.34	1.59	3.09	2.37	4	2	18.00	442.82	291.35	151.47	61.81	7.04	13.25	54.77	0.60	0.53	791.32	3.09	3.38	1.00	1.70	12.00	37.05	0.05	0.92	0.36	0.56	8.93	0.42	0.82	0.71	-0.20	1.07
24.27	1.18	20.09	866.05	1.35	1.48	3.12	2.21	4	2	18.00	443.36	291.60	151.76	61.71	7.09	13.36	54.82	0.60	0.53	797.58	3.12	3.36	1.00	1.70	11.70	36.49	0.05	0.89	0.32	0.57	8.42	0.42	0.82	0.71	-0.20	1.07
24.29	1.21	20.79	852.34	1.38	1.51	3.21	2.22	4	2	18.00	443.72	291.76	151.96	61.80	7.24	13.63	54.57	0.60	0.53	813.42	3.21	3.35	1.00	1.70	11.53	37.03	0.05	0.91	0.33	0.58	8.74	0.42	0.82	0.70	-0.20	1.07
24.32	1.21	19.51	856.18	1.38	1.41	3.21	2.08	4	2	18.00	444.26	292.01	152.25	61.68	7.23	13.64	54.45	0.60	0.53	813.53	3.21	3.34	1.00	1.70	11.33	36.36	0.05	0.87	0.29	0.58	8.20	0.42	0.82	0.70	-0.20	1.07
24.37	1.24	25.60	859.92	1.41	1.81	3.31	2.65	4	2	18.00	445.16	292.42	152.74	62.25	7.40	13.94	54.85	0.60	0.53	831.06	3.31	3.38	1.00	1.70	11.95	39.50	0.05	1.05	0.46	0.60	10.80	0.42	0.81	0.70	-0.21	1.07
24.40	1.24	26.51	859.45	1.41	1.81	3.30	2.64	4	2	18.00	445.70	292.66	153.04	62.24	7.40	13.94	54.85	0.60	0.53	830.66	3.30	3.38	1.00	1.70	11.95	39.44	0.05	1.05	0.45	0.60	10.75	0.42	0.81	0.70	-0.21	1.07
24.42	1.24	27.08	874.43	1.41	1.91	3.31	2.80	4	2	18.00	446.06	292.83	153.23	62.36	7.41	13.97	54.95	0.60	0.53	832.19	3.31	3.39	1.00	1.70	12.13	40.15	0.05	1.10	0.50	0.60	11.41	0.42	0.81	0.70	-0.21	1.07
24.50	1.32	29.32	776.52	1.48	1.99	3.50	2.85	4	2	18.00	447.50	293.48	154.02	62.62	7.73	14.56	54.89	0.60	0.53	866.75	3.50	3.37	1.00	1.70	11.85	41.51	0.06	1.16	0.54	0.63	12.44	0.42	0.81	0.69	-0.21	1.07
24.53	1.29	23.42	815.95	1.45	1.61	3.42	2.33	4	2	18.00	448.04	293.73	154.31	62.13	7.60	14.36	54.54	0.60	0.53	853.40	3.42	3.34	1.00	1.70	11.30	38.67	0.05	0.99	0.37	0.61	9.90	0.42	0.81	0.69	-0.21	1.07
24.55	1.29	19.37	853.62	1.46	1.26	3.44	1.81	4	1	18.00	448.40	293.89	154.51	61.63	7.62	14.42	54.01	0.60	0.53	857.59	3.44	3.28	1.00	1.70	10.48	36.10	0.05	0.85	0.24	0.62	7.77	0.42	0.81	0.69	-0.21	1.07
24.58	1.32	13.71	848.70	1.49	0.92	3.54	1.32	4	1	18.00	448.84	294.14	154.80	60.97	7.75	14.71	53.22	0.60	0.53	874.26	3.54	3.21	1.00	1.70	9.44	33.41	0.05	0.75	0.12	0.63	5.92	0.42	0.80	0.68	-0.21	1.07
24.61	1.37	13.08	843.79	1.54	0.85	3.57	1.20	5	1	18.00	449.48	294.38	155.10	60.83	8.00	15.19	52.84	0.60	0.53	902.65	3.70	3.18	1.00	1.70	8.97	33.18	0.05	0.76	0.10	0.66	5.59	0.43	0.80	0.68	-0.21	1.08
24.63	1.33	13.47	863.38	1.50	0.90	3.57	1.28	4	1	18.00	449.84	294.55	155.29	60.92	7.81	14.83	53.12	0.60	0.53	881.24	3.57	3.20	1.00	1.70	9.31	33.28	0.05	0.75	0.11	0.64	5.72	0.42	0.80	0.68	-0.21	1.07
24.66	1.30	14.28	878.70	1.48	0.97	3.48	1.39	4	1	18.00	450.38	294.79	155.59	61.07	7.67	14.57	53.40	0.60	0.53	865.08	3.48	3.23	1.00	1.70	9.68	33.68	0.05	0.76	0.14	0.62	6.04	0.42	0.81	0.69	-0.21	1.07
24.68	1.29	16.77	882.76	1.47	1.14	3.44	1.65	4	1	18.00	450.74	294.96	155.78	61.44	7.63	14.48	53.81	0.60	0.53	859.45	3.44	3.27	1.00	1.70	10.21	35.15	0.05	0.81	0.20	0.62	7.08	0.42	0.81	0.69	-0.21	1.07
24.71	1.30	22.62	903.15	1.48	1.53	3.49	2.20	4	2	18.00	451.28	295.20	156.08	62.10	7.71	14.62	54.38	0.60	0.53	867.34	3.49	3.32	1.00	1.70	11.00	38.35	0.05	0.86	0.34	0.63	9.56	0.42	0.81	0.69	-0.21	1.07
24.74	1.32	26.37	926.50	1.51	1.88	3.57	2.69	4	2	18.00	451.82	295.45	156.37	62.61	7.86	14.87	54.75	0.60	0.53	881.78	3.57	3.35	1.00	1.70	11.53	41.15	0.05	1.13	0.49	0.64	12.03	0.42	0.80	0.68	-0.21	1.07
24.76	1.33	33.23	942.83	1.52	2.19	3.61	3.12	4	2	18.00	452.18	295.61	156.57	62.96	7.93	14.99	56.03	0.59	0.53	888.95	3.61	3.38	1.00	1.70	11.99	43.24	0.06	1.28	0.64	0.64	14.10	0.42	0.80	0.68	-0.21	1.07
24.79	1.35	36.88	921.33	1.53	2.40	3.66	3.41	4	2	18.00	452.72	295.86	156.86	63.20	8.01	15.15	55.18	0.59	0.53	897.77	3.66	3.39	1.00	1.70	12.24	44.73	0.06	1.41	0.75	0.65	15.68	0.43	0.80	0.68	-0.21	1.08
24.81	1.36	36.88	918.35	1.54	2.39	3.68	3.38	4	2	18.00	453.08	296.02	157.06	63.22	8.06	15.24	55.16	0.59	0.53	903.02	3.68	3.39	1.00	1.70	12.16	44.79	0.06	1.40	0.75	0.66	15.69	0.43	0.80	0.68	-0.22	1.08
24.84	1.36	36.57	920.37	1.54	2.37	3.68	3.35	4	2	18.00	453.62	296.27	157.35	63.20	8.06	15.24	55.14	0.59	0.53	902.88	3.68	3.39	1.00	1.70	12.13	44.65	0.06	1.39	0.73	0.66	15.55	0.43	0.80	0.68	-0.22	1.08
24.87	1.37	36.35	921.17	1.55	2.34	3.71	3.30	4	2	18.00	454.16	296.51	157.65	63.21	8.11	15.34	55.10	0.59	0.53	908.45	3.71	3.38	1.00	1.70	12.03	44.62	0.06	1.38	0.72	0.66	15.47	0.43	0.80	0.67	-0.22	1.08
24.89	1.38	36.57	925.98	1.57	2.34	3.74	3.29	4	2	18.00	454.52	296.68	157.84	63.25	8.16	15.46	55.08	0.59	0.53	914.60	3.74	3.38	1.00	1.70	11.96	44.77	0.06	1.38	0.72	0.67	15.57	0.43	0.79	0.67	-0.22	1.08
24.92	1.38	34.90	926.20	1.57	2.23	3.74	3.14	4	2	18.00	455.05	296.92	158.14	63.15	8.16	15.45	54.99	0.59	0.53	914.25	3.74	3.37	1.00	1.70	11.80	44.11	0.06	1.33	0.66	0.67	14.85	0.43	0.79	0.67	-0.22	1.08
24.94	1.37	33.69	921.08	1.55	2.17	3.70	3.07	4	2	18.00	455.42	297.09	158.33	63.05	8.09	15.34	54.96	0.59	0.53	907.56	3.70	3.37	1.00	1.70	11.77	43.54	0.06	1.29	0.63	0.66	14.31	0.42	0.80	0.67	-0.22	1.08
24.97	1.37	33.19	918.15	1.55	2.14	3.69	3.02	4	2	18.00	455.96	297.33	158.63	63.02	8.09	15.36	54.94	0.59	0.53	906.84	3.69	3.36	1.00													

Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parámetros básicos										Iñria & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>c</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua (m)	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	qc1N <sub>u</sub>	Δqc	m	Cn	qc1	Qln	Ic (R)	n	Cn	Kc	Qln.c	CRR <sub>15</sub>	qc1 mod	Δqc	qc1	fs.1	Cq. Cs	c	f1	f2	f3
25.10	1.35	31.95	901.98	1.53	2.09	3.59	2.98	4	2	18.00	458.30	298.40	159.90	7.94	15.11	54.96	0.59	0.53	891.68	3.59	3.37	1.00	1.70	11.85	42.57	0.06	1.23	0.59	0.65	13.48	0.42	0.80	0.68	-0.21	1.08	
25.13	1.34	30.50	876.14	1.52	2.01	3.54	2.89	4	2	18.00	458.84	298.64	160.20	7.86	14.96	54.92	0.60	0.53	892.48	3.54	3.37	1.00	1.70	11.83	41.85	0.06	1.19	0.55	0.64	12.83	0.42	0.80	0.68	-0.21	1.07	
25.15	1.32	28.37	851.33	1.49	1.90	3.45	2.75	4	2	18.00	469.20	298.81	160.39	7.72	14.71	54.87	0.60	0.52	887.71	3.45	3.37	1.00	1.70	11.82	40.77	0.05	1.12	0.50	0.62	11.89	0.42	0.80	0.68	-0.21	1.07	
25.18	1.31	23.26	853.83	1.48	1.57	3.41	2.28	4	2	18.00	459.74	299.05	160.69	7.66	14.62	54.52	0.60	0.52	861.82	3.41	3.33	1.00	1.70	11.24	38.38	0.05	0.97	0.36	0.62	8.73	0.42	0.81	0.69	-0.21	1.07	
25.20	1.31	14.11	838.41	1.48	0.95	3.40	1.39	4	1	18.00	460.10	299.22	160.88	7.61	14.59	53.48	0.60	0.52	859.79	3.40	3.24	1.00	1.70	8.80	33.33	0.05	0.75	0.13	0.62	5.90	0.42	0.81	0.69	-0.21	1.07	
25.23	1.32	12.62	819.92	1.48	0.85	3.42	1.23	5	1	18.00	460.54	299.46	161.18	7.63	14.65	53.21	0.60	0.52	863.10	3.42	3.22	1.00	1.70	9.47	32.36	0.05	0.72	0.10	0.62	5.28	0.42	0.80	0.68	-0.21	1.07	
25.26	1.33	11.03	805.06	1.49	0.74	3.44	1.07	5	1	18.00	461.18	299.71	161.47	7.66	14.72	52.87	0.60	0.52	866.84	3.44	3.19	1.00	1.70	8.10	31.26	0.04	0.69	0.07	0.62	4.61	0.42	0.80	0.68	-0.21	1.07	
25.28	1.31	11.05	804.33	1.47	1.03	3.37	1.50	4	1	18.00	461.54	299.87	161.67	7.57	14.52	53.69	0.60	0.52	854.89	3.37	3.26	1.00	1.70	10.07	33.91	0.05	0.77	0.16	0.61	6.31	0.42	0.81	0.69	-0.21	1.07	
25.31	1.34	20.08	836.14	1.51	1.33	3.48	1.92	4	1	18.00	462.08	300.12	161.96	7.71	14.88	54.13	0.60	0.52	875.67	3.48	3.29	1.00	1.70	10.59	36.87	0.05	0.89	0.26	0.63	8.41	0.42	0.80	0.68	-0.21	1.07	
25.33	1.36	23.86	834.34	1.53	1.56	3.54	2.24	4	2	18.00	462.44	300.28	162.16	7.68	15.07	54.41	0.60	0.52	886.83	3.54	3.32	1.00	1.70	10.96	38.86	0.05	0.89	0.35	0.64	10.01	0.42	0.80	0.68	-0.21	1.08	
25.36	1.30	28.80	872.07	1.47	1.95	3.37	2.85	4	2	18.00	462.98	300.53	162.45	7.61	14.55	54.99	0.60	0.52	856.02	3.37	3.39	1.00	1.70	12.09	40.70	0.06	1.13	0.52	0.61	11.99	0.42	0.81	0.69	-0.21	1.07	
25.39	1.33	41.19	868.74	1.50	2.74	3.46	3.96	4	2	18.00	463.52	300.77	162.75	7.78	14.84	55.56	0.59	0.52	872.69	3.46	3.45	1.00	1.70	13.17	45.55	0.07	1.58	0.95	0.63	17.21	0.42	0.80	0.68	-0.21	1.07	
25.41	1.33	44.76	882.14	1.51	2.97	3.61	4.25	3	2	17.50	464.43	291.48	162.94	7.95	14.87	56.87	0.59	0.53	889.07	3.61	3.45	1.00	1.70	13.19	47.59	0.07	1.75	1.10	0.65	19.18	0.43	0.80	0.68	-0.21	1.07	
25.44	1.33	46.26	894.01	1.51	3.07	3.61	4.39	3	2	17.50	464.85	291.71	163.24	7.96	14.88	56.67	0.59	0.53	889.12	3.61	3.46	1.00	1.70	13.31	48.00	0.07	1.82	1.17	0.65	19.82	0.43	0.80	0.68	-0.21	1.07	
25.46	1.34	45.23	887.50	1.52	2.98	3.64	4.26	3	2	17.50	465.30	291.87	163.43	8.00	14.98	56.61	0.59	0.53	894.01	3.64	3.45	1.00	1.70	13.14	47.81	0.07	1.76	1.11	0.65	19.39	0.43	0.80	0.68	-0.21	1.07	
25.54	1.41	47.81	899.41	1.57	3.04	3.81	4.29	3	2	17.50	466.70	292.48	164.22	8.28	15.52	56.57	0.59	0.53	925.07	3.81	3.43	1.00	1.70	12.87	49.06	0.07	1.83	1.16	0.68	20.61	0.43	0.79	0.67	-0.22	1.08	
25.57	1.53	59.39	875.24	1.71	3.48	4.26	4.76	3	2	17.50	467.23	292.71	164.51	8.47	16.83	56.87	0.59	0.54	1003.05	4.26	3.42	1.00	1.70	12.80	53.70	0.08	2.25	1.50	0.75	26.01	0.44	0.78	0.65	-0.22	1.08	
25.59	3.17	60.28	970.27	3.36	1.79	9.58	2.08	5	2	18.00	467.12	302.41	164.71	17.62	33.21	50.33	0.58	0.53	1947.02	9.58	2.93	1.00	1.70	5.95	57.04	0.06	2.45	0.52	1.63	29.25	0.49	0.66	0.52	-0.28	1.15	
25.62	5.97	83.39	467.01	6.06	1.38	18.49	1.49	5	4	18.00	467.86	302.66	165.00	64.57	31.39	59.86	33.18	0.59	0.52	3507.89	18.67	2.60	0.99	1.70	5.52	103.03	0.07	3.64	0.41	3.22	44.32	0.53	0.58	0.43	-0.32	1.25
25.65	6.68	123.00	81.36	6.70	1.84	20.56	1.97	5	4	18.00	468.20	302.90	165.30	73.28	35.63	66.10	37.66	0.56	0.54	3872.46	20.56	2.64	1.00	1.70	6.82	140.18	0.09	4.33	0.72	3.61	66.26	0.54	0.56	0.42	-0.33	1.28
25.67	6.38	176.04	83.37	6.41	2.75	19.60	2.96	5	5	18.00	468.66	303.07	165.49	82.38	35.00	63.26	47.37	0.54	0.55	3705.14	19.60	2.76	1.00	1.70	4.44	86.94	0.11	4.83	1.40	3.43	94.22	0.54	0.57	0.42	-0.32	1.27
25.70	4.60	165.26	162.97	4.63	3.57	13.73	3.97	4	2	18.00	469.10	303.31	165.79	78.20	24.99	45.73	53.21	0.55	0.55	2677.23	13.73	2.96	1.00	1.70	6.29	86.28	0.11	4.32	1.95	2.36	84.32	0.51	0.61	0.47	-0.30	1.20
25.72	3.29	142.95	155.68	3.32	4.30	9.40	5.01	4	2	18.00	469.46	303.47	165.99	72.82	17.63	32.79	55.19	0.57	0.54	1918.80	9.40	3.15	1.00	1.70	8.57	80.52	0.13	4.18	2.57	1.60	69.06	0.48	0.69	0.52	-0.28	1.15
25.75	2.53	107.48	498.09	2.62	4.11	7.07	5.00	4	2	18.00	470.00	303.72	166.28	69.13	13.73	25.84	55.40	0.58	0.53	1511.73	7.07	3.25	1.00	1.70	9.94	70.28	0.11	3.42	2.20	1.21	46.74	0.46	0.70	0.57	-0.26	1.12
25.78	2.07	79.64	559.02	2.18	3.65	5.63	4.65	4	2	18.00	470.54	303.97	166.57	66.74	11.35	21.54	56.39	0.58	0.53	1259.53	5.63	3.31	1.00	1.70	10.88	61.25	0.09	2.66	1.68	0.97	35.59	0.45	0.73	0.60	-0.25	1.10
25.80	2.09	53.62	575.42	2.21	2.43	5.70	3.09	4	2	18.00	470.90	304.13	166.77	65.64	11.42	21.77	54.22	0.59	0.52	1272.62	5.70	3.21	1.00	1.70	8.36	53.37	0.06	1.78	0.80	0.99	24.00	0.45	0.73	0.60	-0.25	1.11
25.83	1.84	33.11	606.86	1.96	1.69	4.90	2.22	4	2	18.00	471.44	304.38	167.06	63.70	10.09	19.36	53.61	0.59	0.52	1131.51	4.90	3.19	1.00	1.70	9.13	44.69	0.05	1.27	0.41	0.86	14.47	0.44	0.75	0.62	-0.24	1.09
25.85	1.71	32.85	723.40	1.85	1.77	4.54	2.38	4	2	18.00	471.80	304.54	167.26	63.53	9.53	18.31	53.99	0.59	0.52	1089.68	4.54	3.23	1.00	1.70	8.73	44.19	0.05	1.25	0.45	0.80	14.19	0.43	0.76	0.64	-0.23	1.09
25.88	2.23	45.10	699.78	2.37	1.90	6.23	2.38	4	2	18.00	472.34	304.79	167.55	65.35	12.25	23.40	53.10	0.59	0.52	1366.31	6.23	3.12	1.00	1.70	8.12	50.58	0.06	1.60	0.53	1.07	20.44	0.45	0.72	0.59	-0.25	1.11
25.91	2.97	56.77	580.54	3.08	1.81	8.55	2.14	5	2	18.00	472.88	305.03	167.85	67.25	16.02	30.43	51.23	0.58	0.53	1776.15	8.55	2.97	1.00	1.70	6.46	55.22	0.06	1.98	0.51	1.46	26.50	0.48	0.67	0.54	-0.27	1.14
25.93	2.84	64.37	492.06	2.93	2.20	8.04	2.62	4	2	18.00	473.24	305.19	168.05	67.85	15.24	28.89	52.81	0.58	0.53	1685.98	8.04	3.04	1.00	1.70	7.24	58.23	0.06	2.09	0.71	1.38	30.30	0.47	0.68	0.55	-0.27	1.14
25.96	2.20	58.12	441.59	2.29	2.58	5.94	3.26	4	2	18.00	473.78	305.44	168.34	66.15	11.84	22.59	54.30	0.58	0.52	1317.83	5.94	3.21	1.00	1.70	8.32	55.37	0.07	1.92	0.89	1.03	26.57	0.45	0.72	0.59	-0.25	1.11
25.98	1.62	34.82	571.04	1.73	2.01	4.12	2.76	4	2	18.00	474.14	305.60	168.54	63.48	8.89	17.12	54.58	0.59	0.52	998.45	4.12	3.30	1.00	1.70	10.76	44.38	0.06	1.29	0.55	0.74	14.80	0.43	0.77	0.65	-0.23	1.08
26.01	1.52	21.50	712.77	1.66	1.29	3.88	1.81	4	1	18.00	474.68	305.85	168.83	62.21	8.48	16.41	53.73	0.60	0.52	956.81	3.88	3.24	1.00	1.70	9.78	38.00	0.05	0.95	0.25	0.70	9.05	0.42	0.78	0.66	-	



Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parámetros básicos										Idrisi & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>s</sub>	qc1N	qc1N	Δqc1N	m	Cn	qc1	Qln	ln (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	Δqc1	fs.1	Cq, Cs	c	f1	f2	f3	
26.14	5.51	86.96	425.10	5.60	1.55	16.68	1.70	5	4	18.00	477.02	306.91	170.11	69.33	29.18	55.23	40.15	0.68	0.53	3214.38	16.68	2.68	1.00	1.70	8.72	145.38	0.07	3.41	0.49	2.92	45.32	0.52	0.59	0.44	-0.31	1.24
26.17	6.69	142.80	208.44	6.73	2.12	20.36	2.28	5	5	18.00	477.56	307.16	170.40	71.61	36.00	66.45	41.61	0.55	0.54	3865.86	20.36	2.68	1.00	1.70	8.78	178.84	0.10	4.52	0.92	3.60	76.37	0.53	0.56	0.42	-0.33	1.28
26.19	6.13	148.78	114.39	6.15	2.42	18.47	2.62	5	5	18.00	477.92	307.32	170.60	79.27	33.06	60.74	46.21	0.55	0.54	3532.52	18.47	2.75	1.00	1.70	4.34	80.22	0.10	4.35	1.10	3.25	76.55	0.53	0.58	0.43	-0.32	1.26
26.22	4.66	149.25	188.61	4.70	3.18	13.72	3.54	4	2	18.00	478.46	307.57	170.89	77.44	25.09	46.37	52.35	0.55	0.54	2696.00	13.72	2.93	1.00	1.70	5.97	81.92	0.10	3.95	1.57	2.38	75.66	0.51	0.61	0.47	-0.30	1.21
26.24	3.89	149.77	320.23	3.95	3.79	11.29	4.31	4	2	18.00	478.82	307.73	171.09	75.25	20.98	39.03	54.27	0.56	0.54	2288.61	11.29	3.05	1.00	1.70	7.28	82.19	0.11	4.02	2.07	1.95	73.84	0.49	0.64	0.50	-0.29	1.18
26.27	4.71	126.93	584.28	4.83	2.63	14.12	2.92	5	2	18.00	479.36	307.98	171.38	76.11	25.66	47.65	50.45	0.56	0.54	2768.27	14.12	2.87	1.00	1.70	5.39	76.08	0.09	3.59	1.13	2.46	64.57	0.51	0.61	0.46	-0.31	1.21
26.30	7.17	107.72	262.61	7.22	1.49	21.88	1.60	5	4	18.00	479.80	308.23	171.68	63.65	36.87	71.30	26.78	0.59	0.52	4140.57	22.51	2.55	0.97	1.70	3.95	88.85	0.09	4.41	0.52	3.89	58.05	0.54	0.56	0.41	-0.33	1.29
26.32	8.11	94.08	86.92	8.13	1.16	24.80	1.23	6	6	18.00	480.26	308.39	171.87	41.92	38.04	80.23	3.88	0.67	0.47	4658.07	26.93	2.42	0.93	1.70	2.41	65.01	0.09	4.80	0.35	4.45	51.48	0.55	0.54	0.39	-0.34	1.32
26.35	8.81	103.41	100.58	8.83	1.17	27.05	1.24	6	6	18.00	480.80	308.63	172.17	41.81	41.28	87.17	0.52	0.67	0.47	5058.82	29.83	2.39	0.91	1.70	2.27	67.80	0.09	5.26	0.38	4.88	57.17	0.55	0.53	0.38	-0.34	1.34
26.37	8.90	136.79	126.17	8.93	1.53	27.34	1.62	5	7	18.00	481.16	308.80	172.36	54.76	44.07	88.11	10.89	0.62	0.50	5111.95	29.22	2.46	0.94	1.70	2.58	75.48	0.11	5.56	0.62	4.94	75.70	0.55	0.53	0.38	-0.34	1.34
26.56	3.36	139.57	249.88	3.41	4.09	9.43	4.77	4	2	18.00	484.58	310.35	174.23	72.91	17.87	33.66	55.04	0.57	0.53	1848.17	9.43	3.14	1.00	1.70	8.38	79.02	0.12	3.95	2.32	1.63	66.74	0.48	0.66	0.52	-0.28	1.16
26.58	3.13	125.71	344.41	3.20	3.93	8.74	4.63	4	2	18.00	484.94	310.52	174.42	71.69	16.70	31.58	54.99	0.57	0.53	1827.09	8.74	3.15	1.00	1.70	8.63	75.40	0.11	3.60	2.09	1.51	59.42	0.47	0.67	0.53	-0.28	1.15
26.61	4.11	161.76	422.02	4.19	4.33	11.93	4.90	4	2	18.00	485.48	310.76	174.72	77.21	22.26	41.41	54.95	0.55	0.54	2394.75	11.93	2.89	1.00	1.70	7.46	89.05	0.15	4.86	2.78	2.08	88.92	0.49	0.63	0.49	-0.30	1.19
26.63	5.30	179.69	271.15	5.35	3.36	15.66	3.69	4	3	18.00	485.84	310.93	174.91	80.88	28.72	52.86	52.16	0.54	0.54	3065.12	15.66	2.89	1.00	1.70	5.63	88.19	0.12	4.59	1.84	2.75	92.33	0.51	0.59	0.45	-0.31	1.23
26.66	4.37	169.00	75.89	4.39	3.85	12.53	4.33	4	2	18.00	486.38	311.17	175.21	77.42	23.27	43.29	54.15	0.55	0.54	2920.22	12.53	3.01	1.00	1.70	6.88	86.25	0.12	4.40	2.21	2.18	84.14	0.50	0.62	0.48	-0.30	1.19
26.69	3.94	140.85	299.59	4.00	3.52	11.28	4.01	4	2	18.00	486.92	311.42	175.50	74.95	21.06	39.49	53.89	0.56	0.53	2281.30	11.28	3.03	1.00	1.70	7.06	79.85	0.10	3.76	1.79	1.96	69.05	0.49	0.63	0.49	-0.29	1.18
26.71	5.34	136.25	317.16	5.40	2.52	15.78	2.77	5	4	18.00	487.28	311.58	175.70	77.65	28.68	53.34	46.98	0.55	0.54	3080.97	15.78	2.82	1.00	1.70	4.92	77.57	0.09	3.88	1.10	2.78	70.02	0.51	0.59	0.45	-0.31	1.23
26.74	6.95	162.25	436.33	7.04	2.31	21.00	2.48	5	5	18.00	487.82	311.83	175.99	80.46	37.64	69.47	42.82	0.55	0.54	4010.98	21.00	2.69	1.00	1.70	9.36	196.68	0.10	4.84	1.08	3.75	86.57	0.53	0.56	0.41	-0.33	1.29
26.76	6.89	155.31	121.09	6.91	2.25	20.60	2.42	5	5	18.00	488.18	311.99	176.19	79.57	36.88	68.25	42.99	0.55	0.54	3939.81	20.60	2.69	1.00	1.70	9.39	193.33	0.10	4.70	1.02	3.68	82.64	0.53	0.56	0.41	-0.33	1.28
26.79	6.09	149.81	85.50	6.11	2.45	17.99	2.66	5	5	18.00	488.72	312.24	176.48	79.45	32.55	60.29	46.90	0.55	0.54	3478.54	17.99	2.76	1.00	1.70	4.45	80.03	0.10	4.30	1.11	3.19	78.19	0.52	0.58	0.43	-0.32	1.26
26.82	6.54	140.35	126.38	6.57	2.14	19.44	2.31	5	4	18.00	489.26	312.48	176.78	77.77	34.80	64.81	42.97	0.55	0.54	3738.04	19.44	2.70	1.00	1.70	8.90	192.45	0.09	4.38	0.91	3.47	74.07	0.53	0.57	0.42	-0.32	1.27
26.84	7.46	126.62	166.84	7.49	1.69	22.40	1.81	5	4	18.00	489.62	312.65	176.97	69.77	38.72	73.97	31.04	0.52	0.52	4265.35	22.74	2.58	0.99	1.70	4.70	106.88	0.09	4.69	0.66	4.03	68.04	0.54	0.55	0.40	-0.33	1.30
26.87	9.02	127.55	42.89	9.03	1.41	27.29	1.49	5	0	18.00	490.16	312.89	177.27	49.76	43.33	89.13	6.43	0.64	0.49	5137.19	29.40	2.44	0.93	1.70	2.48	72.83	0.10	5.51	0.54	4.97	70.20	0.55	0.53	0.38	-0.34	1.35
26.89	9.27	117.52	16.80	9.27	1.27	28.05	1.34	6	6	18.00	490.52	313.06	177.46	44.38	43.46	91.54	0.92	0.66	0.47	5275.07	30.80	2.40	0.92	1.70	2.29	70.88	0.10	5.57	0.45	5.12	64.88	0.55	0.53	0.37	-0.34	1.36
26.92	9.04	128.81	43.84	9.05	1.42	27.31	1.50	5	7	18.00	491.06	313.30	177.76	50.15	43.46	89.33	6.68	0.64	0.49	5145.32	29.41	2.44	0.93	1.70	2.49	73.13	0.10	5.53	0.65	4.98	70.75	0.55	0.53	0.38	-0.34	1.35
26.95	8.76	143.33	48.05	8.77	1.63	26.40	1.73	5	5	18.00	491.60	313.55	178.05	61.78	44.03	86.57	17.75	0.60	0.51	4984.63	27.74	2.50	0.96	1.70	2.75	76.39	0.11	5.49	0.69	4.80	78.50	0.55	0.53	0.38	-0.34	1.34
26.97	8.60	140.50	78.96	8.62	1.63	25.90	1.73	5	5	18.00	491.96	313.71	178.25	62.57	43.36	85.05	19.20	0.60	0.51	4895.92	27.12	2.50	0.96	1.70	2.89	78.47	0.10	5.38	0.68	4.71	76.75	0.55	0.53	0.38	-0.34	1.34
27.00	8.25	118.45	45.93	8.26	1.43	24.74	1.59	5	4	18.00	492.50	313.96	178.54	58.08	40.57	81.53	16.51	0.62	0.50	4691.44	26.10	2.49	0.95	1.70	2.70	70.58	0.09	5.01	0.59	4.49	64.33	0.54	0.54	0.39	-0.34	1.32
27.02	7.60	116.28	30.08	7.61	1.53	22.64	1.63	5	4	18.00	492.86	314.12	178.74	64.36	38.49	75.08	26.87	0.59	0.51	4319.30	23.31	2.54	0.97	1.70	3.77	87.91	0.09	4.64	0.56	4.08	62.44	0.54	0.55	0.40	-0.33	1.30
27.05	6.75	132.34	9.16	6.75	1.96	19.91	2.11	5	4	18.00	493.40	314.37	179.03	75.93	35.47	66.65	40.46	0.58	0.53	3832.72	19.91	2.66	1.00	1.70	8.17	162.61	0.09	4.37	0.80	3.57	69.88	0.53	0.56	0.42	-0.33	1.28
27.08	5.86	116.64	54.11	5.87	1.99	17.09	2.17	5	4	18.00	493.94	314.61	179.33	75.07	30.75	57.95	44.33	0.56	0.53	3931.31	17.09	2.73	1.00	1.70	4.18	71.51	0.08	3.80	0.76	3.04	60.34	0.52	0.58	0.43	-0.32	1.26
27.10	5.00	89.26	136.45	5.03	1.78	14.40	1.97	5	4	18.00	494.30	314.78	179.52	71.71	26.04	49.63	45.67	0.57	0.52	2851.92	14.40	2.76	1.00	1.70	4.48	64.54	0.07	3.12	0.58	2.54	45.09	0.51	0.60	0.46	-0.31	1.22
27.13	4.58	84.08	215.33	4.62	1.82	13.10	2.04	5	4	18.00	494.84	315.02	179.82	71.28	23.90	45.64	47.37	0.57	0.52	2621.58	13.10	2.81	1.00	1.70	4.83	63.34	0.07	2.89	0.59	2.30	41.90	0.50	0.61	0.47	-0.30	1.20
27.15	4.53	85.88	230.66	4.58	1.88	12.95																														

Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																	
Parametros básicos										Ibris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																	
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>c</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBTn	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>s</sub>	qc1N <sub>u</sub>	qc1N	Δqc1N	m	Cn	qc1	Qln	ln(R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	Δqla qc	qc1	fs <sub>1</sub>	Cq, Cs	c	f1	f2	f3
27.28	5.98	61.42	216.76	6.02	1.02	17.47	1.11	5	4	18.00	497.54	316.25	181.29	55.44	29.38	59.46	26.06	0.62	0.49	3409.00	17.90	2.55	0.98	1.70	3.99	71.36	0.07	3.34	0.23	3.12	31.80	0.52	0.68	0.43	-0.32	1.25	
27.31	5.54	65.37	278.95	5.60	1.17	16.11	1.28	5	4	18.00	498.08	316.50	181.58	63.07	28.07	55.24	35.00	0.59	0.51	3165.78	16.11	2.62	1.00	1.70	6.30	101.54	0.07	3.15	0.29	2.86	33.46	0.51	0.59	0.44	-0.31	1.24	
27.34	5.05	99.29	340.56	5.12	1.94	14.58	2.15	5	4	18.00	498.62	316.74	181.88	73.24	26.55	50.52	46.70	0.56	0.53	2894.42	14.58	2.78	1.00	1.70	4.62	67.32	0.07	3.27	0.68	2.58	50.11	0.50	0.60	0.46	-0.31	1.22	
27.36	4.60	134.28	378.58	4.68	2.87	13.18	3.21	4	2	18.00	498.98	316.91	182.07	76.33	24.48	46.16	51.85	0.56	0.53	2643.55	13.18	2.92	1.00	1.70	5.86	77.26	0.09	3.62	1.30	2.33	66.79	0.50	0.61	0.47	-0.30	1.20	
27.39	3.90	136.78	405.80	3.98	3.44	10.98	3.93	4	2	18.00	499.52	317.15	182.37	74.62	20.73	36.30	53.89	0.56	0.53	2249.99	10.98	3.03	1.00	1.70	7.11	78.04	0.10	3.63	1.70	1.93	66.23	0.48	0.64	0.49	-0.29	1.18	
27.41	3.20	129.72	507.82	3.30	3.93	8.63	4.63	4	2	18.00	499.88	317.32	182.56	72.08	17.05	32.59	55.03	0.57	0.52	1865.43	8.63	3.15	1.00	1.70	6.58	75.74	0.11	3.65	2.10	1.55	60.78	0.47	0.66	0.53	-0.28	1.15	
27.47	2.30	144.91	710.10	2.44	5.93	6.35	7.43	3	2	17.50	490.48	307.32	183.15	69.28	12.73	24.11	56.57	0.58	0.53	1402.03	6.35	3.39	1.00	1.70	12.14	77.11	0.30	6.57	5.47	1.11	65.65	0.45	0.71	0.58	-0.26	1.12	
27.49	2.39	128.56	760.09	2.54	5.06	6.67	6.27	3	2	17.50	490.83	307.48	183.35	69.38	13.25	25.09	56.13	0.58	0.53	1459.08	6.67	3.33	1.00	1.70	11.14	74.30	0.16	4.69	3.53	1.16	56.67	0.46	0.71	0.57	-0.26	1.12	
27.52	2.60	80.24	732.46	2.75	2.92	7.05	3.57	4	2	18.00	501.86	318.22	183.64	68.35	13.98	27.11	54.37	0.58	0.52	1549.61	7.05	3.16	1.00	1.70	8.77	61.86	0.07	2.38	1.14	1.24	36.27	0.45	0.69	0.56	-0.27	1.13	
27.85	1.67	70.12	649.62	2.00	3.51	4.68	4.69	4	2	18.00	504.20	319.28	184.92	65.74	10.07	19.74	55.66	0.59	0.51	1126.50	4.68	3.38	1.00	1.70	11.86	56.05	0.08	2.38	1.53	0.85	28.69	0.42	0.75	0.62	-0.24	1.10	
27.67	1.72	53.57	848.85	1.89	2.83	4.34	3.87	4	2	18.00	504.56	319.45	185.11	64.81	9.48	18.66	55.32	0.59	0.51	1084.18	4.34	3.36	1.00	1.70	11.67	50.61	0.07	1.81	1.02	0.79	22.41	0.42	0.76	0.63	-0.23	1.09	
27.70	1.67	44.69	916.38	1.85	2.41	4.22	3.31	4	2	18.00	505.10	319.69	185.41	64.30	9.28	18.29	55.02	0.59	0.51	1043.23	4.22	3.34	1.00	1.70	11.27	47.51	0.06	1.53	0.76	0.77	18.60	0.42	0.76	0.64	-0.23	1.09	
27.73	1.65	44.35	948.58	1.84	2.41	4.17	3.32	4	2	18.00	505.64	319.84	185.70	64.25	9.21	18.16	55.05	0.59	0.51	1035.20	4.17	3.34	1.00	1.70	11.34	47.30	0.06	1.53	0.76	0.76	18.42	0.42	0.76	0.64	-0.23	1.09	
27.75	1.62	43.09	990.04	1.82	2.37	4.10	3.28	4	2	18.00	506.00	320.10	185.90	64.14	9.09	17.95	55.05	0.59	0.51	1022.72	4.10	3.34	1.00	1.70	11.40	46.73	0.06	1.49	0.74	0.75	17.85	0.41	0.77	0.64	-0.23	1.09	
27.78	1.59	41.03	1014.00	1.79	2.29	4.02	3.19	4	2	18.00	506.54	320.35	186.19	63.97	8.96	17.70	55.02	0.59	0.51	1008.15	4.02	3.34	1.00	1.70	11.42	45.85	0.06	1.43	0.69	0.74	16.93	0.41	0.77	0.64	-0.23	1.09	
27.80	1.57	36.92	1004.00	1.77	2.08	3.94	2.92	4	2	18.00	506.90	320.51	186.39	63.69	8.83	17.48	54.86	0.59	0.51	995.53	3.94	3.33	1.00	1.70	11.21	44.22	0.06	1.32	0.59	0.73	15.19	0.41	0.77	0.65	-0.23	1.09	
27.83	1.56	32.65	979.59	1.76	1.86	3.89	2.62	4	2	18.00	507.44	320.76	186.68	63.39	8.75	17.33	54.84	0.59	0.50	986.78	3.89	3.31	1.00	1.70	10.91	42.48	0.05	1.20	0.48	0.72	13.40	0.41	0.77	0.65	-0.23	1.09	
27.86	1.52	28.80	979.72	1.72	1.68	3.76	2.38	4	2	18.00	507.98	321.00	186.96	63.04	8.53	16.94	54.51	0.59	0.50	963.95	3.76	3.31	1.00	1.70	10.81	40.67	0.05	1.10	0.40	0.70	11.76	0.41	0.78	0.65	-0.23	1.08	
27.88	1.52	26.33	986.00	1.72	1.53	3.76	2.18	4	2	18.00	508.34	321.17	187.17	62.84	8.53	16.95	54.31	0.60	0.50	964.41	3.76	3.29	1.00	1.70	10.52	39.59	0.05	1.04	0.34	0.70	10.75	0.41	0.78	0.65	-0.23	1.08	
27.91	1.51	23.00	991.31	1.71	1.35	3.73	1.92	4	1	18.00	508.88	321.41	187.47	62.51	8.47	16.86	54.04	0.60	0.50	959.02	3.73	3.26	1.00	1.70	10.18	37.99	0.05	0.97	0.27	0.70	9.37	0.41	0.78	0.65	-0.22	1.08	
27.93	1.52	22.33	980.14	1.72	1.30	3.75	1.85	4	1	18.00	508.24	321.57	187.67	62.45	8.51	16.94	53.94	0.60	0.50	963.14	3.75	3.26	1.00	1.70	10.04	37.69	0.05	0.95	0.25	0.70	9.10	0.41	0.78	0.65	-0.23	1.08	
27.96	1.51	23.41	988.76	1.71	1.37	3.72	1.95	4	1	18.00	508.78	321.82	187.96	62.56	8.47	16.86	54.09	0.60	0.50	958.13	3.72	3.27	1.00	1.70	10.25	38.16	0.05	0.95	0.28	0.70	9.53	0.41	0.78	0.65	-0.22	1.08	
27.99	1.55	26.69	997.13	1.75	1.53	3.85	2.15	4	2	18.00	510.32	322.07	188.25	62.91	8.68	17.27	54.23	0.59	0.50	981.13	3.85	3.28	1.00	1.70	10.36	39.85	0.05	1.05	0.34	0.72	10.91	0.41	0.77	0.65	-0.23	1.09	
28.01	1.55	30.81	1025.50	1.76	1.76	3.86	2.48	4	2	18.00	510.68	322.23	188.46	63.26	8.72	17.33	54.54	0.59	0.50	984.06	3.86	3.30	1.00	1.70	10.78	41.63	0.05	1.15	0.44	0.72	12.60	0.41	0.77	0.65	-0.23	1.09	
28.04	1.58	34.02	1007.10	1.78	1.91	3.94	2.68	4	2	18.00	511.22	322.48	188.74	63.53	8.85	17.59	54.68	0.59	0.50	986.44	3.94	3.31	1.00	1.70	10.92	43.03	0.06	1.24	0.51	0.73	13.95	0.41	0.77	0.64	-0.23	1.09	
28.06	1.53	29.35	1031.60	1.74	1.69	3.80	2.40	4	2	18.00	511.58	322.64	188.94	63.12	8.61	17.14	54.51	0.59	0.50	972.92	3.80	3.30	1.00	1.70	10.77	40.90	0.05	1.11	0.41	0.71	11.96	0.41	0.77	0.65	-0.23	1.08	
28.09	1.55	30.38	1010.40	1.75	1.73	3.84	2.45	4	2	18.00	512.12	322.89	189.23	63.22	8.69	17.30	54.53	0.59	0.50	981.37	3.84	3.30	1.00	1.70	10.78	41.39	0.05	1.14	0.43	0.72	12.40	0.41	0.77	0.65	-0.23	1.09	
28.12	1.58	31.73	984.03	1.78	1.79	3.91	2.51	4	2	18.00	512.66	323.13	189.53	63.36	8.81	17.54	54.55	0.59	0.50	994.85	3.91	3.30	1.00	1.70	10.75	42.05	0.05	1.18	0.45	0.73	12.98	0.41	0.77	0.65	-0.23	1.09	
28.14	1.55	32.43	1005.20	1.75	1.85	3.83	2.62	4	2	18.00	513.02	323.29	189.73	63.37	8.68	17.29	54.69	0.59	0.50	980.17	3.93	3.32	1.00	1.70	11.02	42.18	0.05	1.19	0.48	0.71	13.22	0.41	0.77	0.65	-0.23	1.09	
28.17	1.56	36.53	1040.90	1.77	2.07	3.88	2.91	4	2	18.00	513.56	323.54	190.02	63.66	8.77	17.45	54.89	0.59	0.50	989.39	3.88	3.34	1.00	1.70	11.30	43.83	0.06	1.30	0.58	0.72	14.92	0.41	0.77	0.65	-0.23	1.09	
28.19	1.56	42.16	1026.70	1.77	2.39	3.87	3.37	4	2	18.00	513.92	323.70	190.22	63.97	8.76	17.43	55.20	0.59	0.50	987.55	3.87	3.37	1.00	1.70	11.85	45.80	0.06	1.47	0.75	0.72	17.20	0.41	0.77	0.65	-0.23	1.09	
28.22	1.59	48.73	1034.00	1.80	2.77	3.96	3.88	4	2	18.00	514.46	323.95	190.51	64.36	8.93	17.74	55.46	0.59	0.50	1004.77	3.96	3.39	1.00	1.70	12.23	48.43	0.07	1.71	0.97	0.74	20.36	0.41	0.77	0.64	-0.23	1.09	
28.25	1.63	54.62	1082.10	1.85	2.96	4.11	4.10	4	2	18.00	515.00	324.20	190.80	64.72	9.18	18.23	55.54	0.59	0.50	1032.12	4.11	3.39	1.00	1.70	12.23	50.22	0.07	1.86	1.10	0.76	22.48	0.41	0.76	0.64	-0.23	1.09	
28.27	1.67	57.99	1033.80	1.88	3.09	4.20	4.26	4	2	18.00	515.06	3																									



Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																				
Parámetros básicos										Ibris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																				
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (kPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBTn	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua us.	Δv (kPa)	Δv (kPa)	Δv (kPa)	qc1N	qc1Ns	qc1N	qc1Ns	Δv (kPa)	m	Cn	qc1	Qln	ln(R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	Δv <sub>qc</sub>	qc1	fs <sub>1</sub>	C <sub>q</sub>	C <sub>s</sub>	c	f1	f2	f3
28.40	7.00	143.56	136.15	7.03	2.04	20.00	2.21	5	4	18.00	517.70	325.42	192.28	77.89	36.44	69.37	41.46	0.55	0.53	3920.70	20.00	2.67	1.00	1.70	8.64	172.83	0.09	4.53	0.87	3.66	74.77	0.52	0.56	0.41	-0.33	1.29				
28.43	5.78	162.97	192.99	5.82	2.80	16.28	3.07	5	3	18.00	518.24	325.67	192.57	80.54	30.40	57.44	50.14	0.54	0.53	3245.15	16.28	2.83	1.00	1.70	5.06	82.32	0.10	4.30	1.36	2.95	82.52	0.51	0.58	0.44	-0.32	1.25				
28.45	4.63	155.45	218.34	4.67	3.33	12.75	3.74	4	2	18.00	518.60	325.83	192.77	77.44	24.16	46.14	53.26	0.55	0.52	2805.94	12.75	2.97	1.00	1.70	6.39	91.46	0.10	3.97	1.69	2.29	76.01	0.49	0.61	0.47	-0.30	1.20				
28.51	3.30	125.12	393.87	3.38	3.70	8.76	4.38	4	2	18.00	519.68	326.32	193.36	72.05	17.17	33.35	54.88	0.57	0.51	1892.52	8.76	3.14	1.00	1.70	8.42	73.79	0.10	3.43	1.87	1.56	57.79	0.46	0.66	0.52	-0.28	1.15				
28.53	4.12	105.93	409.71	4.20	2.52	11.28	2.88	5	2	18.00	520.04	326.49	193.55	73.29	21.43	41.48	51.86	0.56	0.52	2340.56	11.28	2.84	1.00	1.70	6.14	69.21	0.08	3.00	0.98	2.02	50.82	0.48	0.63	0.49	-0.30	1.19				
28.56	5.35	113.73	313.81	5.41	2.10	14.97	2.32	5	4	18.00	520.59	326.73	193.65	75.27	27.77	53.43	47.50	0.56	0.52	3013.88	14.97	2.79	1.00	1.70	4.70	70.33	0.08	3.50	0.80	2.71	56.84	0.50	0.59	0.45	-0.31	1.23				
28.66	6.62	132.62	57.07	6.63	2.00	18.65	2.17	5	4	18.00	522.98	327.55	194.83	76.91	34.15	65.46	42.76	0.55	0.52	3687.82	18.65	2.69	1.00	1.70	8.84	183.46	0.09	4.22	0.81	3.41	68.25	0.51	0.57	0.42	-0.32	1.27				
28.69	6.84	122.55	44.45	6.85	1.79	19.30	1.94	5	4	18.00	522.92	327.80	195.12	74.31	34.97	67.61	39.34	0.56	0.52	3607.33	19.30	2.65	1.00	1.70	7.63	147.29	0.09	4.22	0.68	3.54	63.34	0.52	0.56	0.41	-0.33	1.28				
28.71	7.05	116.69	40.37	7.06	1.65	19.93	1.79	5	4	18.00	523.28	327.96	195.32	71.93	35.74	69.67	36.18	0.57	0.51	3922.64	19.93	2.62	1.00	1.70	6.25	124.54	0.09	4.27	0.61	3.66	60.55	0.52	0.56	0.41	-0.33	1.29				
28.74	6.93	108.53	35.35	6.94	1.56	19.54	1.69	5	4	18.00	523.82	328.21	195.61	70.28	34.92	68.46	35.36	0.57	0.51	3853.95	19.54	2.62	1.00	1.70	6.02	117.56	0.08	4.13	0.54	3.59	56.16	0.52	0.56	0.41	-0.33	1.28				
28.77	6.74	90.32	32.90	6.75	1.34	18.94	1.45	5	4	18.00	524.36	328.45	195.91	65.40	33.38	66.60	32.02	0.59	0.50	3746.72	18.96	2.59	1.00	1.70	5.12	97.00	0.08	3.98	0.41	3.48	46.53	0.52	0.56	0.42	-0.33	1.28				
28.79	7.10	77.67	48.56	7.11	1.09	20.04	1.18	5	4	18.00	524.72	328.62	196.10	52.78	33.50	70.18	19.28	0.63	0.48	3947.40	20.80	2.51	0.97	1.70	3.00	62.29	0.08	3.97	0.28	3.69	40.30	0.52	0.56	0.41	-0.33	1.29				
28.82	7.44	94.88	61.25	7.45	1.27	21.06	1.37	5	4	18.00	525.26	328.86	196.40	58.73	35.94	73.57	22.79	0.61	0.49	4196.03	21.68	2.53	0.98	1.70	3.38	73.33	0.08	4.28	0.39	3.89	49.44	0.52	0.55	0.40	-0.33	1.30				
28.84	7.54	116.34	84.12	7.55	1.54	21.36	1.66	5	4	18.00	525.62	329.03	196.59	68.39	37.72	74.56	30.67	0.58	0.51	4190.81	21.51	2.58	0.99	1.70	4.65	100.01	0.09	4.51	0.56	3.95	60.85	0.52	0.56	0.40	-0.33	1.30				
28.87	6.92	110.02	74.65	6.93	1.59	19.46	1.72	5	4	18.00	526.16	329.27	196.89	70.83	34.91	66.46	35.92	0.57	0.51	3846.52	19.46	2.62	1.00	1.70	6.21	120.81	0.08	4.14	0.56	3.58	56.82	0.52	0.56	0.41	-0.33	1.28				
28.90	5.96	91.49	88.42	5.98	1.53	16.54	1.68	5	4	18.00	526.70	329.52	197.18	70.36	30.03	59.01	40.32	0.57	0.51	3314.34	16.54	2.68	1.00	1.70	8.72	144.27	0.07	3.50	0.48	3.02	46.20	0.50	0.56	0.43	-0.32	1.25				
28.92	5.24	85.41	100.05	5.26	1.62	14.36	1.80	5	4	18.00	527.06	329.68	197.38	71.10	28.49	51.93	44.61	0.57	0.51	2915.70	14.36	2.74	1.00	1.70	4.33	62.13	0.07	3.11	0.50	2.60	42.27	0.49	0.60	0.45	-0.31	1.23				
28.95	4.29	90.29	111.75	4.31	2.09	11.47	2.39	5	2	18.00	527.60	329.93	197.67	72.10	21.78	42.57	50.32	0.57	0.51	2398.51	11.47	2.89	1.00	1.70	5.62	64.45	0.07	2.78	0.72	2.06	43.23	0.48	0.62	0.46	-0.30	1.19				
28.97	3.19	86.39	188.26	3.22	2.68	8.17	3.20	4	2	18.00	527.96	330.09	197.87	69.83	16.15	31.82	53.68	0.57	0.51	1785.81	8.17	3.09	1.00	1.70	7.75	63.28	0.07	2.47	1.01	1.46	39.26	0.45	0.67	0.53	-0.28	1.15				
29.00	2.39	78.73	267.64	2.44	3.22	5.80	4.11	4	2	18.00	528.50	330.34	198.16	67.31	12.13	24.12	55.16	0.58	0.50	1353.14	5.80	3.27	1.00	1.70	10.25	59.45	0.06	2.38	1.33	1.05	33.88	0.43	0.71	0.58	-0.26	1.12				
29.03	1.73	61.27	353.10	1.80	3.40	4.02	4.78	3	2	17.50	517.78	319.32	198.46	64.90	9.04	17.78	55.86	0.59	0.51	1014.18	4.02	3.44	1.00	1.70	12.88	52.15	0.06	2.17	1.43	0.75	25.37	0.41	0.77	0.64	-0.23	1.09				
29.05	1.47	32.93	572.39	1.58	2.08	3.19	3.12	4	2	18.00	528.40	330.75	198.65	63.11	7.74	15.64	56.36	0.59	0.50	876.89	3.19	3.43	1.00	1.70	12.77	40.74	0.06	1.20	0.58	0.62	12.90	0.39	0.79	0.67	-0.22	1.08				
29.08	1.45	22.03	684.52	1.58	1.39	3.18	2.09	4	2	18.00	529.94	330.99	198.95	62.34	7.71	15.63	54.63	0.60	0.49	875.69	3.18	3.34	1.00	1.70	11.40	36.26	0.05	0.90	0.28	0.62	8.62	0.39	0.79	0.67	-0.22	1.08				
29.10	1.47	29.74	763.39	1.62	1.83	3.30	2.72	4	2	18.00	530.30	331.16	199.14	62.98	7.92	16.02	55.06	0.59	0.49	897.47	3.30	3.38	1.00	1.70	12.06	39.78	0.05	1.10	0.46	0.64	11.70	0.39	0.79	0.66	-0.22	1.08				
29.13	1.46	39.12	879.18	1.64	2.39	3.33	3.54	4	2	18.00	530.84	331.40	199.44	63.53	8.00	16.15	55.53	0.59	0.50	904.41	3.33	3.44	1.00	1.70	12.97	43.23	0.06	1.39	0.74	0.64	15.41	0.39	0.79	0.66	-0.22	1.08				
29.16	1.59	46.05	899.60	1.77	2.60	3.73	3.72	4	2	18.00	531.38	331.65	199.73	64.15	8.67	17.47	56.48	0.59	0.50	978.18	3.73	3.41	1.00	1.70	12.43	46.43	0.06	1.57	0.87	0.71	18.45	0.40	0.77	0.65	-0.23	1.09				
29.18	1.53	59.76	887.16	1.71	3.50	3.70	5.03	3	2	17.50	520.40	320.47	199.93	64.57	8.55	16.86	56.03	0.59	0.51	959.96	3.70	3.48	1.00	1.70	13.73	50.85	0.06	2.20	1.50	0.70	24.40	0.41	0.78	0.65	-0.22	1.08				
29.21	1.82	68.12	1051.00	2.03	3.36	4.51	4.55	4	2	18.00	532.28	332.06	200.22	65.66	9.89	20.04	56.70	0.59	0.50	1121.34	4.51	3.38	1.00	1.70	12.07	54.44	0.08	2.24	1.40	0.84	28.10	0.41	0.75	0.62	-0.24	1.10				
29.23	4.32	78.44	954.07	4.51	1.74	11.97	1.97	5	4	18.00	532.64	332.22	200.42	70.79	22.59	44.53	48.20	0.57	0.51	2490.84	11.97	2.83	1.00	1.70	5.05	60.53	0.07	2.70	0.53	2.17	37.68	0.48	0.62	0.47	-0.30	1.20				
29.26	6.91	96.18	248.95	6.96	1.38	19.33	1.50	5	4	18.00	533.61	332.47	200.71	66.48	34.32	66.70	32.16	0.58	0.50	3841.73	19.33	2.59	1.00	1.70	5.12	98.88	0.08	4.01	0.44	3.58	49.43	0.51	0.56	0.41	-0.33	1.28				
29.29	7.49	113.95	131.54	7.52	1.52	20.99	1.63	5	4	18.00	533.72	332.71	201.01	68.53	37.32	74.20	31.21	0.58	0.50	4147.38	21.05	2.58	1.00	1.70	4.78	100.65	0.09	4.44	0.54	3.90	58.19	0.52	0.55	0.40	-0.33	1.30				
29.31	7.47	149.51	114.63	7.49	2.00	20.91	2.15	5	4	18.00	534.08	332.88	201.20	78.14	38.40	73.97	39.74	0.55	0.52	4133.49	20.91	2.65	1.00	1.70	7.51	157.09	0.10	4.75	0.66	3.89	77.61	0.52	0.55	0.40	-0.33	1.30				
29.34	7.29	204.02	112.10	7.31	2.79	20.35	3.01	5	5	18.00	534.62	333.12	201.50	85.95	38.36	72.19	47.59	0.53	0.53	4032.40	20.35	2.75	1.00	1.70	4.37	88.86	0.12	5.29	1.51	3.78	106.49	0.52	0.55	0.40	-0.33	1.30				
29.36	6.14	196.12	106																																					

Datos del CPTU-02										Métodos empíricos										Moss (2006)													
Parámetros básicos										Idrisi & Boulanger (2014)										Robertson (2015)													
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)		Nivel de agua us.	Idrisi & Boulanger (2014)					Robertson (2015)					Moss (2006)								
												Ö <sub>v</sub> (kPa)	Ö <sub>v</sub> (kPa)	qpN <sub>u</sub>	qp1N	qp1N <sub>u</sub>	qc1	Qtn	lc (R)	n	Cn	Kc	Qtn <sub>cs</sub>	CR <sub>R,cs</sub>	qc1 mod	dela qc	fs <sub>1</sub>	C <sub>q</sub> C <sub>s</sub>	c	f1	f2	f3	
29.49	8.10	158.61	121.32	8.12	1.95	22.69	2.09	5	5	18.00	537.32	334.35	202.97	77.87	41.50	80.20	36.37	0.65	2.62	1.00	1.70	5.98	135.78	0.10	5.12	0.87	4.26	83.07	0.52	0.64	0.39	-0.34	1.32
29.52	8.35	158.61	110.69	8.37	1.89	23.41	2.02	5	5	18.00	537.86	334.60	203.26	76.71	42.59	82.65	34.13	0.55	2.60	1.00	1.70	5.29	123.83	0.10	5.24	0.84	4.40	83.38	0.53	0.54	0.39	-0.34	1.33
29.55	8.58	158.61	107.63	8.60	1.84	24.08	1.97	5	5	18.00	538.40	334.84	203.56	75.28	43.53	84.91	31.75	0.56	2.58	1.00	1.70	4.70	113.50	0.11	5.35	0.82	4.54	83.66	0.53	0.54	0.36	-0.34	1.33
29.57	8.58	158.61	107.63	8.60	1.84	24.07	1.97	5	5	18.00	538.76	335.01	203.75	75.31	43.52	84.91	31.78	0.56	2.58	1.00	1.70	4.71	113.62	0.11	5.35	0.82	4.54	83.64	0.53	0.54	0.36	-0.34	1.33
30.00	8.58	158.61	107.63	8.60	1.84	23.79	1.97	5	5	18.00	546.50	338.53	207.97	75.85	43.35	84.91	32.50	0.56	2.58	1.00	1.70	4.87	115.88	0.11	5.32	0.81	4.51	83.17	0.52	0.54	0.38	-0.34	1.33
30.03	3.24	17.47	2748.80	3.79	0.46	9.57	0.54	5	1	18.00	547.04	338.77	208.27	54.66	17.66	37.41	37.00	0.62	2.67	1.00	1.70	8.16	78.13	0.05	1.73	0.01	1.74	8.04	0.46	0.64	0.50	-0.29	1.17
30.05	3.19	20.85	2925.30	3.78	0.55	9.52	0.65	5	1	18.00	547.40	338.94	208.46	57.26	17.77	37.27	38.49	0.61	2.70	1.00	1.70	9.92	94.47	0.05	1.75	0.02	1.74	9.59	0.46	0.64	0.50	-0.29	1.17
30.08	3.13	22.03	3103.50	3.75	0.59	9.44	0.69	5	1	18.00	547.94	339.18	208.76	58.18	17.71	37.03	40.47	0.61	2.70	1.00	1.70	4.07	38.41	0.05	1.75	0.03	1.72	10.11	0.46	0.64	0.50	-0.29	1.17
30.11	3.13	22.88	3240.60	3.78	0.61	9.51	0.71	5	1	18.00	548.48	339.43	209.05	58.49	17.86	37.30	40.63	0.61	2.71	1.00	1.70	4.08	38.84	0.05	1.77	0.03	1.74	10.51	0.46	0.64	0.50	-0.29	1.17
30.13	3.14	23.50	3285.50	3.80	0.62	9.57	0.72	5	1	18.00	548.94	339.59	209.25	58.70	17.97	37.50	40.74	0.61	2.71	1.00	1.70	4.09	39.15	0.05	1.79	0.04	1.75	10.80	0.46	0.64	0.50	-0.29	1.17
30.16	3.15	23.55	3311.90	3.81	0.62	9.60	0.72	5	1	18.00	549.38	339.84	209.54	58.66	18.02	37.63	40.84	0.61	2.71	1.00	1.70	4.08	38.17	0.05	1.79	0.04	1.75	10.83	0.46	0.64	0.50	-0.29	1.17
30.18	3.18	25.01	3348.10	3.85	0.65	9.71	0.76	5	1	18.00	549.74	340.00	209.74	59.20	18.23	38.00	40.97	0.61	2.71	1.00	1.70	4.11	39.90	0.05	1.82	0.05	1.77	11.52	0.46	0.64	0.50	-0.29	1.17
30.21	3.21	25.52	3395.40	3.89	0.66	9.81	0.76	5	1	18.00	550.28	340.25	210.03	59.23	18.41	38.39	40.82	0.61	2.71	1.00	1.70	4.09	40.13	0.05	1.85	0.05	1.79	11.77	0.46	0.64	0.50	-0.29	1.18
30.23	3.24	26.23	3414.00	3.92	0.67	9.91	0.78	5	1	18.00	550.84	340.41	210.23	59.38	18.58	38.72	40.81	0.61	2.71	1.00	1.70	4.08	40.46	0.05	1.87	0.06	1.81	12.11	0.46	0.64	0.50	-0.29	1.18
30.26	3.27	28.10	3415.10	3.95	0.71	9.99	0.83	5	1	18.00	551.18	340.66	210.52	60.13	18.76	39.02	41.36	0.60	2.70	1.00	1.70	4.14	41.36	0.05	1.90	0.07	1.83	12.99	0.46	0.64	0.50	-0.29	1.18
30.29	3.27	29.05	3447.80	3.96	0.73	10.00	0.85	5	1	18.00	551.72	340.90	210.82	60.54	18.82	39.09	41.72	0.60	2.70	1.00	1.70	4.18	41.80	0.05	1.91	0.08	1.83	13.42	0.46	0.64	0.50	-0.29	1.18
30.31	3.35	29.67	3518.80	4.05	0.71	10.27	0.82	5	1	18.00	552.08	341.07	211.01	59.80	19.20	40.02	40.60	0.60	2.69	1.00	1.70	4.05	41.56	0.05	1.95	0.07	1.88	13.30	0.46	0.63	0.49	-0.29	1.18
30.34	3.53	27.59	3652.10	4.26	0.65	10.86	0.74	5	4	18.00	552.62	341.31	211.31	57.72	20.01	42.06	37.71	0.61	2.68	1.00	1.70	8.32	90.36	0.05	2.04	0.05	1.99	12.90	0.47	0.63	0.48	-0.30	1.19
30.36	4.10	26.24	4016.40	4.90	0.54	12.74	0.60	6	4	18.00	552.98	341.48	211.50	49.15	22.19	48.40	26.96	0.64	2.67	1.00	1.70	4.33	55.48	0.05	2.36	0.01	2.35	12.57	0.48	0.61	0.46	-0.31	1.21
30.39	4.50	27.11	4061.00	5.31	0.51	13.93	0.57	6	4	18.00	553.52	341.72	211.80	41.57	23.17	52.44	18.40	0.67	2.64	1.00	1.70	3.00	43.13	0.06	2.58	0.00	2.58	13.15	0.49	0.59	0.45	-0.31	1.23
30.42	4.64	32.40	3975.10	5.44	0.60	14.27	0.66	6	4	18.00	554.06	341.97	212.09	46.21	24.24	53.65	21.97	0.65	2.63	1.00	1.70	3.45	50.21	0.06	2.88	0.04	2.65	15.77	0.49	0.59	0.45	-0.31	1.23
30.44	4.72	37.57	3915.00	5.50	0.68	14.46	0.76	6	4	18.00	554.42	342.13	212.29	50.80	25.06	54.32	25.74	0.64	2.64	1.00	1.70	3.04	58.83	0.06	2.75	0.07	2.68	16.32	0.49	0.59	0.44	-0.31	1.23
30.47	4.70	29.97	3779.30	5.46	0.55	14.31	0.61	6	4	18.00	554.96	342.38	212.58	42.64	23.89	53.86	18.75	0.67	2.64	1.00	1.70	3.04	44.76	0.06	2.67	0.02	2.66	14.59	0.49	0.59	0.44	-0.31	1.23
30.50	4.65	25.43	3683.90	5.39	0.47	14.10	0.53	6	4	18.00	555.50	342.62	212.88	37.39	22.93	53.18	14.46	0.69	2.63	1.00	1.70	2.71	39.77	0.06	2.61	0.01	2.62	12.35	0.49	0.59	0.45	-0.31	1.23
30.52	4.84	23.55	3740.20	5.59	0.42	14.68	0.47	6	4	18.00	555.86	342.79	213.07	29.38	22.85	55.16	6.73	0.73	2.63	1.00	1.70	1.00	15.59	0.06	2.70	0.03	2.73	11.50	0.49	0.59	0.44	-0.31	1.24
30.55	5.03	27.49	3865.10	5.80	0.47	15.30	0.52	6	4	18.00	556.40	343.03	213.37	30.90	23.74	57.28	7.15	0.72	2.64	1.00	1.70	2.52	40.82	0.06	2.84	0.01	2.85	13.50	0.49	0.58	0.44	-0.32	1.25
30.57	5.15	27.05	3550.80	5.86	0.46	15.45	0.51	6	4	18.00	556.76	343.20	213.56	29.14	23.69	57.85	5.44	0.73	2.64	1.00	1.70	2.47	40.66	0.06	2.87	0.01	2.88	13.30	0.49	0.58	0.44	-0.32	1.25
30.60	5.19	27.95	3537.60	5.90	0.47	15.55	0.52	6	4	18.00	557.30	343.44	213.86	29.73	23.93	58.22	5.81	0.73	2.64	1.00	1.70	2.48	41.03	0.06	2.89	0.01	2.90	13.75	0.49	0.58	0.43	-0.32	1.25
30.62	5.28	45.20	3356.40	5.85	0.76	15.70	0.84	6	4	18.00	557.86	343.61	214.05	50.61	27.01	58.75	23.61	0.64	2.64	1.00	1.70	3.64	58.03	0.06	3.04	0.10	2.93	22.26	0.49	0.58	0.43	-0.32	1.25
30.85	5.66	50.57	3063.20	6.27	0.81	16.62	0.88	6	4	18.00	558.20	343.85	214.36	49.87	28.36	61.92	21.52	0.62	2.64	1.00	1.70	3.32	56.48	0.06	3.24	0.13	3.11	25.10	0.50	0.57	0.43	-0.32	1.26
30.88	5.68	55.38	2935.50	6.25	0.89	16.53	0.97	6	4	18.00	558.74	344.10	214.64	54.58	28.82	60.18	25.76	0.64	2.64	1.00	1.70	3.95	65.92	0.07	3.26	0.16	3.10	27.46	0.50	0.57	0.43	-0.32	1.26
30.70	5.52	72.83	2948.80	6.09	1.20	16.07	1.32	5	4	18.00	559.10	344.26	214.84	65.24	29.29	61.12	35.96	0.59	2.63	1.00	1.70	6.58	105.78	0.07	3.31	0.31	3.01	35.96	0.49	0.58	0.43	-0.32	1.26
30.75	6.64	75.64	2485.20	7.14	1.06	19.08	1.15	6	4	18.00	560.00	344.67	215.33	55.62	33.03	70.46	22.58	0.62	2.64	1.00	1.70	3.40	66.16	0.07	3.87	0.26	3.61	36.24	0.51	0.56	0.41	-0.33	1.29
30.78	6.50	110.84	514.69	6.80	1.68	17.52	1.83	5	4	18.00	560.54	344.92	215.62	73.55	32.68	65.18	40.87	0.56	2.63	1.00	1.70	8.74	153.05	0.08	3.89	0.59	3.30	55.36	0.50	0.57	0.42	-0.32	1.27
30.81	5.38	134.20	260.43	5.43	2.47	14.11	2.76	5	2	18.00	561.08	345.16	215.92	77.50	27.23	53.62	50.27	0.55	2.63	1.00	1.70	5.25	74.14	0.09	3.67	1.04	2.63	64.96	0.48	0.59	0.45	-0.31	1.23
31.01	4.93	199.56	131.20	4.96	4.03	12.66	4.54	4	2	18.00	564.68	346.80	217.88	79.79	24.96	48.93	54.82	0.55	2.63	1.00	1.70	6.99	88.48	0.14	4.63	2.47	2.36	94.87	0				

Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parámetros básicos										Ibris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (kPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (%)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	Ic	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua (m)	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	qc1N	Δqc1N	m	Cn	qc1	Qln	lc (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>1.5</sub>	qc1 mod	Δqc1	fs <sub>1</sub>	Cq, Cs	c	f1	f2	f3
31.07	3.53	169.42	337.64	3.60	5.27	9.09	6.22	3	2	17.50	553.48	335.01	218.47	74.50	18.16	35.51	56.34	0.56	0.51	1978.26	9.09	3.22	1.00	1.70	9.52	86.52	0.21	5.80	4.15	1.65	86.98	0.46	0.65	0.51	-0.29	1.16
31.09	4.02	157.07	462.40	4.11	3.82	10.21	4.43	4	2	18.00	586.12	347.46	218.66	75.33	20.39	40.60	54.94	0.56	0.50	2220.54	10.21	3.09	1.00	1.70	7.79	79.47	0.11	3.97	2.08	1.89	72.19	0.46	0.63	0.49	-0.29	1.16
31.12	5.43	138.63	387.92	5.51	2.52	14.21	2.81	5	2	18.00	586.86	347.70	218.96	77.97	27.54	54.37	50.43	0.55	0.51	2927.78	14.21	2.86	1.00	1.70	5.27	74.94	0.09	3.74	1.08	2.86	66.97	0.48	0.59	0.44	-0.31	1.23
31.14	6.95	124.44	176.95	6.99	1.78	18.45	1.94	5	4	18.00	567.02	347.86	219.16	75.42	34.62	66.96	40.80	0.56	0.50	3769.56	18.45	2.67	1.00	1.70	8.46	156.01	0.09	4.18	0.67	3.50	62.39	0.50	0.56	0.41	-0.33	1.28
31.17	7.45	113.60	126.77	7.48	1.52	19.84	1.64	5	4	18.00	567.56	348.11	219.45	70.53	36.42	73.79	34.11	0.57	0.49	4032.53	19.84	2.60	1.00	1.70	5.55	110.22	0.08	4.32	0.53	3.78	57.51	0.51	0.55	0.40	-0.33	1.30
31.20	7.47	159.07	96.88	7.49	2.12	19.87	2.30	5	4	18.00	588.10	348.36	219.74	80.56	37.73	73.93	42.84	0.54	0.51	4038.65	19.87	2.69	1.00	1.70	9.37	186.06	0.10	4.73	0.94	3.79	80.52	0.51	0.55	0.40	-0.33	1.30
31.22	6.66	175.64	88.26	6.68	2.63	17.53	2.87	5	5	18.00	588.46	348.52	219.94	82.71	33.87	65.94	48.84	0.54	0.51	3601.18	17.53	2.79	1.00	1.70	4.68	82.12	0.10	4.60	1.28	3.32	87.37	0.50	0.57	0.42	-0.33	1.27
31.25	5.26	153.16	106.92	5.28	2.90	13.51	3.25	5	2	18.00	569.00	348.77	220.23	82.77	26.42	52.14	52.16	0.55	0.51	2846.33	13.51	2.91	1.00	1.70	5.80	78.41	0.09	3.89	1.36	2.53	73.34	0.48	0.60	0.45	-0.31	1.23
31.27	4.09	112.75	196.38	4.13	2.73	10.20	3.17	4	2	18.00	589.36	348.63	220.43	73.40	20.29	40.76	53.11	0.56	0.50	2224.90	10.20	3.00	1.00	1.70	6.78	69.16	0.08	3.00	1.11	1.89	51.72	0.46	0.63	0.49	-0.30	1.16
31.30	3.12	58.76	337.92	3.19	1.87	7.50	2.28	5	2	18.00	588.90	348.18	220.73	67.87	15.35	31.47	52.51	0.58	0.49	1716.90	7.50	3.04	1.00	1.70	7.17	53.76	0.06	1.93	0.54	1.39	26.10	0.44	0.67	0.53	-0.28	1.15
31.33	2.74	30.26	546.11	2.85	1.06	6.52	1.33	5	1	18.00	570.44	349.42	221.02	64.14	13.53	28.13	50.61	0.59	0.48	1534.11	6.52	2.98	1.00	1.70	6.48	42.26	0.05	1.40	0.18	1.22	12.92	0.43	0.69	0.55	-0.27	1.13
31.35	2.72	20.80	651.24	2.85	0.73	6.52	0.91	5	1	18.00	570.80	349.58	221.22	62.06	13.42	28.14	48.64	0.60	0.48	1534.30	6.52	2.91	1.00	1.70	5.76	37.55	0.05	1.29	0.07	1.22	8.88	0.43	0.69	0.55	-0.27	1.13
31.38	2.48	31.89	687.01	2.82	1.22	5.85	1.56	5	1	18.00	571.34	349.83	221.51	64.38	12.43	25.84	51.95	0.59	0.48	1408.47	5.85	3.05	1.00	1.70	7.32	42.79	0.05	1.33	0.24	1.10	13.37	0.42	0.70	0.57	-0.26	1.12
31.40	2.00	38.51	784.87	2.16	1.79	4.59	2.43	4	2	18.00	571.70	349.99	221.71	64.52	10.25	21.28	54.27	0.59	0.48	1160.43	4.59	3.24	1.00	1.70	8.81	44.46	0.05	1.32	0.46	0.87	15.48	0.40	0.74	0.61	-0.25	1.10
31.43	1.76	32.18	964.34	1.95	1.65	3.94	2.33	4	2	18.00	572.24	350.24	222.00	63.73	9.25	19.28	54.48	0.59	0.48	1050.26	3.94	3.28	1.00	1.70	10.46	41.25	0.05	1.16	0.39	0.77	12.65	0.39	0.75	0.63	-0.24	1.09
31.46	2.13	39.98	986.23	2.33	1.72	5.01	2.28	4	2	18.00	572.78	350.49	222.29	64.91	11.06	22.97	53.85	0.59	0.48	1251.16	5.01	3.19	1.00	1.70	9.09	45.49	0.05	1.38	0.43	0.95	16.32	0.41	0.72	0.59	-0.25	1.11
31.48	2.69	41.41	827.22	2.86	1.45	6.51	1.81	5	1	18.00	573.14	350.65	222.49	65.70	13.61	28.19	52.09	0.59	0.48	1534.77	6.51	3.04	1.00	1.70	7.20	46.89	0.05	1.55	0.33	1.22	17.64	0.43	0.69	0.55	-0.27	1.13
31.51	2.52	43.03	743.48	2.67	1.61	5.97	2.05	5	2	18.00	573.68	350.89	222.79	65.67	12.71	26.34	52.95	0.59	0.48	1433.89	5.97	3.10	1.00	1.70	7.92	47.28	0.05	1.52	0.40	1.12	18.07	0.42	0.70	0.56	-0.26	1.13
31.53	2.11	41.79	805.84	2.27	1.84	4.83	2.46	4	2	18.00	574.04	351.06	222.98	64.95	10.79	22.42	54.16	0.59	0.48	1220.01	4.83	3.22	1.00	1.70	8.50	45.95	0.06	1.40	0.48	0.92	16.95	0.41	0.73	0.60	-0.25	1.11
31.56	1.98	41.44	899.16	2.16	1.92	4.51	2.61	4	2	18.00	574.58	351.30	223.28	64.72	10.25	21.32	54.48	0.59	0.48	1159.80	4.51	3.26	1.00	1.70	10.07	45.43	0.06	1.38	0.52	0.87	16.62	0.40	0.73	0.60	-0.25	1.10
31.59	1.86	38.47	935.85	2.05	1.88	4.19	2.61	4	2	18.00	575.12	351.55	223.57	64.32	9.69	20.21	54.63	0.59	0.48	1098.92	4.19	3.29	1.00	1.70	10.49	43.92	0.06	1.30	0.49	0.81	15.24	0.40	0.74	0.62	-0.24	1.10
31.61	1.85	29.59	948.08	2.04	1.45	4.16	2.02	4	2	18.00	575.48	351.71	223.77	63.64	9.63	20.13	54.01	0.59	0.48	1094.61	4.16	3.23	1.00	1.70	9.72	40.46	0.05	1.12	0.31	0.81	11.71	0.40	0.75	0.62	-0.24	1.10
31.64	1.82	28.70	975.85	2.02	1.42	4.09	1.99	4	2	18.00	576.02	351.96	224.06	63.53	9.51	19.89	54.03	0.59	0.48	1081.09	4.09	3.24	1.00	1.70	9.78	39.99	0.05	1.10	0.30	0.79	11.32	0.39	0.75	0.62	-0.24	1.10
31.66	1.94	27.57	914.03	2.12	1.30	4.39	1.78	5	1	18.00	576.38	352.12	224.26	63.54	10.01	20.96	53.53	0.59	0.48	1138.59	4.39	3.19	1.00	1.70	9.07	38.84	0.05	1.10	0.26	0.85	10.99	0.40	0.74	0.61	-0.24	1.10
31.69	1.93	25.53	835.25	2.10	1.22	4.31	1.68	5	1	18.00	576.82	352.37	224.55	63.30	9.88	20.70	53.42	0.59	0.48	1124.43	4.31	3.18	1.00	1.70	9.00	38.84	0.05	1.06	0.23	0.83	10.15	0.40	0.74	0.61	-0.24	1.10
31.72	1.77	24.00	861.95	1.94	1.24	3.87	1.76	4	1	18.00	577.46	352.61	224.85	63.00	9.13	19.17	53.87	0.59	0.48	1041.10	3.87	3.23	1.00	1.70	9.72	37.63	0.05	0.99	0.23	0.76	9.37	0.39	0.75	0.63	-0.24	1.09
31.74	1.59	26.33	957.71	1.78	1.48	3.41	2.19	4	2	18.00	577.82	352.78	225.04	63.03	8.38	17.59	54.96	0.59	0.48	954.66	3.41	3.33	1.00	1.70	11.11	37.92	0.05	1.00	0.32	0.68	10.08	0.38	0.77	0.64	-0.23	1.09
31.77	1.56	34.73	994.75	1.76	1.97	3.34	2.94	4	2	18.00	578.36	353.02	225.34	63.56	8.28	17.36	56.27	0.59	0.48	942.23	3.34	3.40	1.00	1.70	12.25	40.97	0.06	1.20	0.59	0.67	13.24	0.38	0.77	0.65	-0.23	1.09
31.79	1.56	50.73	1019.60	1.76	2.88	3.36	4.28	4	2	18.00	578.72	353.19	225.63	64.27	8.33	17.41	56.94	0.59	0.48	944.67	3.36	3.48	1.00	1.70	13.69	45.93	0.07	1.70	1.03	0.67	19.35	0.38	0.77	0.65	-0.23	1.09
31.82	1.59	53.51	1024.70	1.79	2.98	3.44	4.40	4	2	18.00	579.26	353.43	225.83	64.45	8.48	17.72	56.97	0.59	0.48	960.95	3.44	3.48	1.00	1.70	13.64	46.92	0.07	1.79	1.10	0.69	20.48	0.38	0.77	0.64	-0.23	1.09
31.85	1.66	44.64	1005.20	1.86	2.40	3.62	3.48	4	2	18.00	579.80	353.68	226.12	64.28	8.78	18.37	56.49	0.59	0.48	995.99	3.62	3.40	1.00	1.70	12.38	44.83	0.06	1.47	0.75	0.72	17.22	0.39	0.76	0.64	-0.23	1.09
31.95	1.70	20.93	883.25	1.88	1.11	3.66	1.61	5	1	18.00	581.60	354.50	227.10	62.62	8.79	18.54	53.83	0.60	0.47	1003.83	3.66	3.24	1.00	1.70	9.80	35.84	0.05	0.91	0.19	0.72	8.08	0.39	0.76	0.63	-0.23	1.09
31.98	1.64	20.15	962.62	1.83	1.10	3.52	1.61	5	1	18.00	582.14	354.74	227.40	62.50	8.67	18.09	53.93	0.60	0.47	979.26	3.52	3.25	1.00	1.70	10.00	35.26	0.05	0.88	0.18	0.70	7.73	0.38	0.76	0.64	-0.23	1.09
32.00	1.59	20.96	1036.60	1.80	1.17	3.42	1.73	4	1	18.00	582.50	354.91	227.69	6																						

Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)															
Parametros básicos										Ibris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)															
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	Ic (I B)	Peso unitario (Kw/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (Kpa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	qc1N <sub>u</sub>	Δqc1N	m	Cn	qc1	Qln	lc (R)	n	Cn	Kc	Qln.c	CRR <sub>15</sub>	qc1 mod	Δqc1	fs.1	Cq. Cs	c	f1	f2	f3
32.13	1.57	15.81	1027.30	1.78	0.89	3.34	1.33	5	1	18.00	594.84	355.97	228.87	61.93	8.27	17.53	53.66	0.60	0.47	947.12	3.34	3.24	1.00	1.70	9.78	32.72	0.05	0.79	0.11	6.00	0.38	0.77	0.65	-0.23	1.09
32.16	1.66	12.26	984.81	1.86	0.66	3.57	0.96	5	1	18.00	585.38	356.22	229.16	61.31	8.62	18.33	52.98	0.60	0.47	990.26	3.57	3.16	1.00	1.70	8.65	30.88	0.04	0.76	0.04	4.70	0.38	0.76	0.64	-0.23	1.09
32.18	1.65	15.55	947.46	1.84	0.74	3.52	1.08	5	1	18.00	585.74	356.38	229.36	61.57	8.55	18.16	53.02	0.60	0.47	980.72	3.52	3.18	1.00	1.70	8.99	31.62	0.04	0.77	0.07	5.18	0.38	0.76	0.64	-0.23	1.09
32.21	1.54	14.76	945.76	1.73	0.85	3.20	1.29	5	1	18.00	596.28	356.63	229.65	61.77	8.04	17.07	53.74	0.60	0.47	921.57	3.20	3.25	1.00	1.70	9.96	31.90	0.05	0.75	0.10	5.56	0.38	0.78	0.65	-0.23	1.08
32.24	1.47	17.73	1018.50	1.67	1.06	3.05	1.63	4	1	18.00	586.82	356.87	229.95	62.13	7.79	16.52	54.35	0.60	0.47	891.71	3.05	3.31	1.00	1.70	10.90	33.21	0.05	0.79	0.17	6.63	0.37	0.78	0.66	-0.22	1.06
32.26	1.49	17.31	1023.70	1.89	1.02	3.10	1.56	5	1	18.00	587.18	357.04	230.14	62.10	7.88	16.73	54.22	0.60	0.47	902.72	3.10	3.30	1.00	1.70	10.87	33.10	0.05	0.79	0.15	6.64	0.37	0.78	0.66	-0.22	1.08
32.29	1.54	15.16	1012.20	1.74	0.87	3.23	1.31	5	1	18.00	597.72	357.28	230.44	61.84	8.09	17.20	53.75	0.60	0.47	927.80	3.23	3.25	1.00	1.70	9.95	32.15	0.05	0.76	0.11	6.66	0.38	0.77	0.65	-0.23	1.09
32.31	1.59	15.00	989.83	1.79	0.84	3.36	1.25	5	1	18.00	598.08	357.45	230.63	61.82	8.30	17.65	53.52	0.60	0.47	951.83	3.36	3.23	1.00	1.70	9.61	32.24	0.05	0.77	0.10	6.68	0.38	0.77	0.64	-0.23	1.09
32.34	1.61	15.45	981.24	1.80	0.86	3.39	1.27	5	1	18.00	588.62	357.69	230.93	61.90	8.37	17.79	53.53	0.60	0.47	959.10	3.39	3.22	1.00	1.70	9.59	32.54	0.05	0.79	0.10	6.68	0.38	0.77	0.64	-0.23	1.09
32.37	1.53	15.53	987.15	1.73	0.78	3.18	1.19	5	1	18.00	588.16	357.94	231.22	61.60	8.01	17.05	53.59	0.60	0.47	918.97	3.18	3.24	1.00	1.70	9.79	31.12	0.04	0.73	0.08	6.65	0.38	0.78	0.65	-0.23	1.08
32.39	1.52	12.97	1008.50	1.72	0.75	3.16	1.15	5	1	18.00	589.52	358.10	231.42	61.51	7.97	17.00	53.53	0.60	0.47	915.71	3.16	3.23	1.00	1.70	9.73	30.76	0.04	0.72	0.07	6.65	0.38	0.78	0.65	-0.23	1.08
32.42	1.53	12.87	1012.30	1.73	0.74	3.19	1.13	5	1	18.00	590.06	358.35	231.71	61.49	8.02	17.10	53.47	0.60	0.47	921.12	3.19	3.23	1.00	1.70	9.64	30.73	0.04	0.72	0.07	6.65	0.38	0.78	0.65	-0.23	1.06
32.44	1.54	14.06	1006.00	1.74	0.81	3.21	1.22	5	1	18.00	590.42	358.51	231.91	61.69	8.06	17.19	53.62	0.60	0.47	925.55	3.21	3.24	1.00	1.70	9.80	31.47	0.05	0.74	0.09	6.65	0.38	0.77	0.65	-0.23	1.08
32.47	1.53	14.24	1017.30	1.73	0.88	3.18	1.33	5	1	18.00	590.86	358.76	232.20	61.86	8.03	17.11	53.83	0.60	0.47	921.12	3.18	3.26	1.00	1.70	10.08	32.09	0.05	0.76	0.11	6.65	0.38	0.77	0.65	-0.23	1.08
32.50	1.55	14.25	1014.90	1.75	0.81	3.24	1.23	5	1	18.00	591.50	359.00	232.50	61.72	8.11	17.30	53.61	0.60	0.47	931.18	3.24	3.24	1.00	1.70	9.77	31.60	0.05	0.75	0.09	6.66	0.38	0.77	0.65	-0.23	1.09
32.52	1.56	15.53	1012.10	1.76	0.94	3.26	1.41	5	1	18.00	591.86	359.17	232.69	62.05	8.17	17.40	53.88	0.60	0.47	935.98	3.26	3.26	1.00	1.70	10.09	32.90	0.05	0.79	0.13	6.66	0.38	0.77	0.65	-0.23	1.09
32.55	1.60	16.66	1003.60	1.80	0.93	3.36	1.38	5	1	18.00	592.40	359.41	232.99	62.08	8.34	17.78	53.74	0.60	0.47	955.99	3.36	3.24	1.00	1.70	9.85	33.12	0.05	0.80	0.12	6.68	0.38	0.77	0.64	-0.23	1.09
32.57	1.60	14.23	983.38	1.80	0.79	3.35	1.18	5	1	18.00	592.76	359.56	233.18	61.72	8.32	17.76	53.40	0.60	0.47	954.69	3.35	3.22	1.00	1.70	9.47	31.75	0.05	0.76	0.08	6.68	0.38	0.77	0.64	-0.23	1.09
32.60	1.62	17.33	1014.80	1.82	0.95	3.42	1.41	5	1	18.00	593.30	359.82	233.48	62.18	8.44	18.00	53.74	0.60	0.47	967.25	3.42	3.24	1.00	1.70	9.82	33.54	0.05	0.82	0.13	6.69	0.38	0.77	0.64	-0.23	1.09
32.63	1.66	15.83	975.86	1.86	1.02	3.50	1.49	5	1	18.00	593.84	360.07	233.77	62.39	8.59	18.31	53.80	0.60	0.47	984.00	3.50	3.24	1.00	1.70	9.83	34.43	0.05	0.86	0.15	6.71	0.38	0.76	0.64	-0.23	1.09
32.65	1.62	19.79	985.40	1.82	1.09	3.39	1.62	5	1	18.00	594.20	360.23	233.97	62.48	8.42	17.94	54.06	0.60	0.47	963.58	3.39	3.27	1.00	1.70	10.23	34.74	0.05	0.86	0.18	6.69	0.38	0.77	0.64	-0.23	1.09
32.68	1.61	17.57	1008.30	1.81	0.97	3.38	1.44	5	1	18.00	594.74	360.48	234.26	62.22	8.38	17.88	53.83	0.60	0.47	960.38	3.38	3.25	1.00	1.70	9.95	33.59	0.05	0.82	0.14	6.68	0.38	0.77	0.64	-0.23	1.09
32.70	1.67	14.96	981.65	1.87	0.80	3.52	1.17	5	1	18.00	595.10	360.64	234.46	61.83	8.62	18.42	53.21	0.60	0.47	989.14	3.52	3.19	1.00	1.70	9.17	32.31	0.05	0.79	0.08	6.71	0.38	0.76	0.63	-0.23	1.09
32.73	1.66	14.87	979.72	1.86	0.80	3.49	1.18	5	1	18.00	595.64	360.89	234.75	61.84	8.57	18.32	53.27	0.60	0.47	983.30	3.49	3.20	1.00	1.70	9.24	32.27	0.05	0.79	0.09	6.70	0.38	0.76	0.64	-0.23	1.09
32.76	1.65	17.72	968.79	1.84	0.96	3.45	1.42	5	1	18.00	596.18	361.13	235.05	62.25	8.52	18.20	53.73	0.60	0.47	976.51	3.45	3.24	1.00	1.70	9.77	33.77	0.05	0.83	0.14	6.70	0.38	0.76	0.64	-0.23	1.09
32.78	1.63	20.82	987.03	1.83	1.14	3.41	1.69	4	1	18.00	596.54	361.30	235.24	62.61	8.46	18.04	54.15	0.60	0.47	967.63	3.41	3.28	1.00	1.70	10.34	35.23	0.05	0.88	0.19	6.69	0.38	0.77	0.64	-0.23	1.09
32.81	1.63	48.44	1016.70	1.83	2.64	3.42	3.92	4	2	18.00	597.08	361.54	235.54	64.34	8.54	18.10	55.90	0.59	0.47	970.44	3.42	3.45	1.00	1.70	13.20	45.15	0.06	1.58	0.88	6.69	0.38	0.76	0.64	-0.23	1.09
32.83	1.65	42.11	1005.20	1.85	2.27	3.47	3.36	4	2	18.00	597.44	361.71	235.73	64.12	8.61	18.27	56.51	0.59	0.47	979.59	3.42	3.41	1.00	1.70	12.82	43.38	0.06	1.38	0.68	6.70	0.38	0.76	0.64	-0.23	1.09
32.86	1.70	36.93	985.83	1.90	2.05	3.59	3.00	4	2	18.00	597.98	361.95	236.03	64.06	8.82	18.73	56.24	0.59	0.47	1003.66	3.59	3.37	1.00	1.70	11.87	42.62	0.06	1.29	0.57	6.72	0.38	0.76	0.63	-0.23	1.09
32.89	1.72	34.70	987.61	1.91	1.81	3.63	2.64	4	2	18.00	598.52	362.20	236.32	63.85	8.89	18.89	54.96	0.59	0.47	1011.97	3.63	3.34	1.00	1.70	11.36	41.24	0.05	1.19	0.46	6.73	0.38	0.76	0.63	-0.24	1.09
32.96	1.79	22.30	982.99	1.97	1.13	3.77	1.63	5	1	18.00	599.78	362.77	237.01	62.89	9.09	19.41	53.80	0.59	0.47	1039.21	3.77	3.23	1.00	1.70	9.86	36.40	0.05	0.95	0.19	6.75	0.38	0.75	0.62	-0.24	1.10
32.99	1.73	22.07	983.59	1.92	1.15	3.63	1.68	5	1	18.00	600.32	363.02	237.30	62.83	8.85	18.92	53.98	0.60	0.47	1012.51	3.63	3.25	1.00	1.70	9.95	36.09	0.05	0.93	0.20	6.73	0.38	0.76	0.63	-0.24	1.09
33.02	1.68	21.94	987.15	1.88	1.17	3.51	1.72	4	1	18.00	600.86	363.26	237.60	62.78	8.67	18.53	54.12	0.60	0.47	991.42	3.51	3.27	1.00	1.70	10.20	35.86	0.05	0.92	0.20	6.71	0.38	0.76	0.63	-0.23	1.09
33.04	1.65	22.90	991.78	1.85	1.24	3.43	1.84	4	1	18.00	601.22	363.43	237.79	62.85	8.53	18.25	54.32	0.60	0.47	975.85	3.43	3.29	1.00	1.70	10.54	36.16	0.05	0.93	0.23	6.70	0.38	0.76	0.64	-0.23	1.09
33.07	1.65	21.42	1009.10	1.86	1.15	3.45	1.71	5	1	18.00	601.76	363.67	238.09	62.71	8.57	18.64	54.																		



Datos del CPTU-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parametros básicos										Idris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>c</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	Ic (I B)	Peso unitario (KN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (Kpa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	qc1N <sub>u</sub>	Δqc1N	m	Cn	qc1	Qln	lc (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>1.5</sub>	qc1 mod	delta qc	fs.1	Cq, Cs	c	f1	f2	f3	
33.17	1.67	17.61	990.90	1.87	0.94	3.47	1.39	5	1	18.00	603.56	364.49	239.07	62.27	8.59	18.44	53.69	0.60	0.47	984.87	3.47	3.23	1.00	1.70	9.70	33.65	0.05	0.83	0.13	0.71	6.65	0.38	0.76	0.63	-0.23	1.09
33.20	1.66	17.83	973.10	1.85	0.96	3.43	1.43	5	1	18.00	604.10	364.74	239.36	62.30	8.52	18.31	53.78	0.60	0.47	977.40	3.43	3.24	1.00	1.70	9.83	33.89	0.05	0.83	0.14	0.70	6.71	0.38	0.76	0.64	-0.23	1.09
33.22	1.59	16.09	1004.80	1.79	0.90	3.25	1.36	5	1	18.00	604.46	364.90	239.56	62.04	8.22	17.68	53.82	0.60	0.46	943.63	3.25	3.25	1.00	1.70	10.00	32.51	0.05	0.78	0.11	0.67	6.01	0.37	0.77	0.64	-0.23	1.09
33.25	1.60	14.39	981.96	1.80	0.80	3.26	1.21	5	1	18.00	605.00	365.15	239.85	61.80	8.23	17.73	53.57	0.60	0.46	946.18	3.26	3.23	1.00	1.70	9.68	31.58	0.05	0.76	0.09	0.67	5.37	0.37	0.77	0.64	-0.23	1.09
33.28	1.59	14.88	978.08	1.79	0.83	3.23	1.26	5	1	18.00	605.54	365.39	240.15	61.88	8.18	17.63	53.69	0.60	0.46	940.19	3.23	3.24	1.00	1.70	9.85	31.81	0.05	0.76	0.09	0.67	5.55	0.37	0.77	0.64	-0.23	1.09
33.30	1.57	17.76	977.61	1.77	1.01	3.17	1.53	5	1	18.00	605.90	365.56	240.35	62.25	8.10	17.43	54.15	0.60	0.46	929.40	3.17	3.28	1.00	1.70	10.48	33.24	0.05	0.80	0.15	0.66	6.60	0.37	0.77	0.65	-0.23	1.09
33.33	1.55	20.76	1018.40	1.75	1.18	3.14	1.81	4	1	18.00	606.44	365.80	240.64	62.56	8.05	17.31	54.51	0.60	0.47	922.85	3.14	3.32	1.00	1.70	11.03	34.61	0.05	0.86	0.21	0.65	7.70	0.37	0.77	0.65	-0.23	1.09
33.35	1.54	23.39	1047.50	1.75	1.34	3.12	2.05	4	2	18.00	606.80	365.96	240.84	62.80	8.04	17.27	54.76	0.60	0.47	920.45	3.12	3.35	1.00	1.70	11.44	35.74	0.05	0.91	0.26	0.65	8.66	0.37	0.77	0.65	-0.23	1.09
33.38	1.55	25.97	1050.50	1.76	1.48	3.15	2.25	4	2	18.00	607.34	366.21	241.13	63.02	8.09	17.38	54.92	0.59	0.47	925.71	3.15	3.36	1.00	1.70	11.71	36.85	0.05	0.97	0.32	0.65	9.63	0.37	0.77	0.65	-0.23	1.09
33.41	1.55	28.83	1054.20	1.76	1.64	3.15	2.50	4	2	18.00	607.88	366.46	241.42	63.22	8.10	17.38	55.12	0.59	0.47	925.79	3.15	3.38	1.00	1.70	12.06	37.95	0.05	1.03	0.38	0.65	10.68	0.37	0.77	0.65	-0.23	1.09
33.43	1.56	29.21	1060.30	1.77	1.65	3.17	2.51	4	2	18.00	608.24	366.62	241.62	63.26	8.15	17.49	55.11	0.59	0.47	931.48	3.17	3.38	1.00	1.70	12.02	38.15	0.05	1.04	0.38	0.66	10.84	0.37	0.77	0.65	-0.23	1.09
33.46	1.54	28.11	1059.80	1.75	1.60	3.12	2.46	4	2	18.00	608.78	366.87	241.91	63.16	8.05	17.29	55.11	0.59	0.47	920.61	3.12	3.38	1.00	1.70	12.07	37.60	0.05	1.01	0.37	0.65	10.40	0.37	0.77	0.65	-0.23	1.09
33.48	1.54	27.27	1046.80	1.75	1.56	3.11	2.39	4	2	18.00	609.14	367.03	242.11	63.10	8.04	17.27	55.06	0.59	0.47	919.04	3.11	3.38	1.00	1.70	11.99	37.25	0.05	0.99	0.35	0.65	10.08	0.37	0.77	0.65	-0.23	1.09
33.51	1.53	26.00	1037.20	1.74	1.50	3.07	2.31	4	2	18.00	609.68	367.27	242.41	62.98	8.07	17.15	55.02	0.59	0.46	912.47	3.07	3.38	1.00	1.70	11.84	36.66	0.05	0.96	0.32	0.64	9.59	0.37	0.77	0.65	-0.23	1.08
33.54	1.52	23.50	1027.90	1.73	1.36	3.03	2.11	4	2	18.00	610.22	367.52	242.70	62.78	7.91	17.03	54.87	0.60	0.46	905.94	3.03	3.36	1.00	1.70	11.72	35.56	0.05	0.91	0.27	0.63	8.65	0.37	0.78	0.65	-0.23	1.08
33.56	1.54	20.26	1043.30	1.75	1.16	3.10	1.78	4	1	18.00	610.58	367.68	242.90	62.52	8.01	17.26	54.51	0.60	0.46	917.85	3.10	3.32	1.00	1.70	11.06	34.25	0.05	0.84	0.20	0.65	7.48	0.37	0.77	0.65	-0.23	1.09
33.59	1.59	21.47	1025.10	1.80	1.20	3.22	1.81	4	1	18.00	611.12	367.93	243.19	62.68	8.22	17.73	54.46	0.60	0.46	942.29	3.22	3.31	1.00	1.70	10.88	35.03	0.05	0.88	0.21	0.67	7.97	0.37	0.77	0.64	-0.23	1.09
33.61	1.60	25.96	1017.70	1.80	1.44	3.24	2.18	4	2	18.00	611.48	368.09	243.39	63.08	8.27	17.80	54.81	0.59	0.46	946.13	3.24	3.34	1.00	1.70	11.42	36.98	0.05	0.97	0.30	0.67	9.64	0.37	0.77	0.64	-0.23	1.09
33.64	1.59	33.48	1055.60	1.80	1.86	3.23	2.82	4	3	18.00	612.02	368.34	243.68	63.57	8.27	17.78	56.30	0.59	0.47	944.55	3.23	3.40	1.00	1.70	12.32	39.76	0.05	1.14	0.48	0.67	12.43	0.37	0.77	0.64	-0.23	1.09
33.67	1.67	30.22	1061.50	1.88	1.61	3.44	2.38	4	2	18.00	612.56	368.59	243.97	63.51	8.64	18.58	54.87	0.59	0.46	986.79	3.44	3.34	1.00	1.70	11.33	39.04	0.05	1.07	0.37	0.71	11.33	0.37	0.76	0.63	-0.23	1.09
33.69	1.74	26.37	1021.10	1.94	1.46	3.61	2.13	4	2	18.00	612.82	368.75	244.17	63.46	8.92	19.19	54.54	0.59	0.46	1018.92	3.61	3.30	1.00	1.70	10.70	38.61	0.05	1.05	0.31	0.73	10.71	0.38	0.75	0.63	-0.24	1.09
33.72	1.79	24.72	930.20	1.98	1.25	3.69	1.81	4	1	18.00	613.46	368.99	244.47	63.18	9.05	19.51	54.13	0.59	0.46	1035.36	3.69	3.26	1.00	1.70	10.08	37.21	0.05	0.98	0.23	0.75	9.37	0.38	0.75	0.62	-0.24	1.10
33.74	1.73	19.66	932.86	1.92	1.03	3.53	1.51	5	1	18.00	613.82	369.16	244.66	62.59	8.76	18.92	53.83	0.60	0.46	1003.98	3.63	3.24	1.00	1.70	9.82	34.64	0.05	0.88	0.16	0.72	7.39	0.38	0.76	0.63	-0.24	1.09
33.77	1.64	19.20	989.86	1.84	1.04	3.32	1.57	5	1	18.00	614.36	369.40	244.96	62.49	8.40	18.16	54.09	0.60	0.46	963.53	3.32	3.27	1.00	1.70	10.28	34.09	0.05	0.85	0.16	0.68	7.15	0.37	0.76	0.64	-0.23	1.09
33.80	1.64	21.53	985.35	1.84	1.17	3.31	1.76	4	1	18.00	614.90	369.65	245.25	62.74	8.39	18.13	54.35	0.60	0.46	961.69	3.31	3.29	1.00	1.70	10.64	35.16	0.05	0.89	0.21	0.68	8.01	0.37	0.76	0.64	-0.23	1.09
33.85	1.62	96.73	1030.50	1.83	5.41	3.43	8.07	3	2	17.50	602.12	356.38	245.74	65.21	8.61	18.03	56.80	0.59	0.46	973.66	3.43	3.62	1.00	1.70	16.47	56.56	0.18	4.68	3.98	0.70	37.70	0.38	0.77	0.64	-0.23	1.09
33.87	1.63	99.50	1018.30	1.83	5.43	3.45	8.08	3	2	17.50	602.48	356.54	245.94	65.26	8.64	18.10	56.62	0.59	0.46	977.40	3.45	3.62	1.00	1.70	16.44	56.77	0.18	4.72	4.02	0.70	38.02	0.38	0.76	0.64	-0.23	1.09
33.90	1.58	97.28	1022.90	1.78	5.45	3.31	8.23	3	2	17.50	603.00	356.77	246.23	64.94	8.40	17.62	56.54	0.59	0.46	950.93	3.31	3.64	1.00	1.70	16.83	55.75	0.19	4.74	4.07	0.68	36.92	0.38	0.77	0.64	-0.23	1.09
34.08	1.64	38.19	892.18	1.82	2.10	3.22	3.19	4	2	18.00	619.94	371.94	248.00	63.86	8.31	17.95	56.54	0.59	0.46	949.00	3.22	3.43	1.00	1.70	12.78	41.19	0.06	1.26	0.59	0.67	14.10	0.37	0.77	0.64	-0.23	1.09
34.11	1.75	28.84	906.75	1.93	1.49	3.52	2.20	4	2	18.00	620.48	372.19	248.29	63.49	8.81	19.07	54.68	0.59	0.46	1007.59	3.52	3.31	1.00	1.70	10.94	38.54	0.05	1.05	0.32	0.72	10.80	0.37	0.75	0.63	-0.24	1.09
34.13	1.92	24.17	847.00	2.09	1.16	3.94	1.65	5	1	18.00	620.84	372.35	248.49	63.25	9.52	20.63	53.73	0.59	0.46	1089.81	3.94	3.21	1.00	1.70	9.43	37.20	0.05	1.00	0.20	0.80	9.22	0.38	0.74	0.61	-0.24	1.10
34.16	1.95	26.53	811.47	2.11	1.26	4.00	1.78	5	1	18.00	621.38	372.60	248.78	63.52	9.63	20.85	53.88	0.59	0.46	1101.38	4.00	3.22	1.00	1.70	9.57	38.29	0.05	1.05	0.24	0.81	10.14	0.38	0.74	0.61	-0.24	1.10
34.19	1.76	26.82	874.40	1.93	1.49	3.52	2.20	4	2	18.00	621.92	372.84	249.08	63.49	8.82	19.10	54.68	0.59	0.46	1008.54	3.52	3.31	1.00	1.70	10.94	38.51	0.05	1.05	0.32	0.72	10.78	0.37	0.75	0.63	-0.24	1.09
34.21	1.61	96.37	953.88	1.80	1.70	3.16	2.60	4	2	18.00	622.28	373.01	249.27	63.41	8.20	17.78	55.21	0.5																		

Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parámetros básicos										Idrisi & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>p</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)		Nivel de agua (m)		Métodos empíricos																				
												Ö <sub>v</sub> (kPa)	Ö <sub>v</sub> (kPa)	Δ <sub>qc</sub> (kPa)	Δ <sub>qc</sub> (kPa)	qc1N	qc1N <sub>s</sub>	qc1N <sub>u</sub>	qc1	Qln	ln(R)	n	Cn	Kc	Qln <sub>cs</sub>	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	delta qc	fs.1	Cq. Cs	c	f1	f2	f3		
34.34	1.60	29.83	957.10	1.79	1.67	3.12	2.56	4	2	18.00	624.62	374.07	260.55	63.35	8.14	17.68	56.20	0.59	0.46	932.23	3.12	3.39	1.00	1.70	12.19	38.04	0.05	1.05	0.39	10.93	0.37	0.77	0.64	-0.23	1.09	
34.37	1.61	36.32	1002.50	1.81	2.01	3.17	3.06	4	2	18.00	625.16	374.32	260.84	63.75	8.24	17.87	55.51	0.59	0.46	941.85	3.17	3.42	1.00	1.70	12.75	40.37	0.06	1.21	0.54	13.33	0.37	0.77	0.64	-0.23	1.09	
34.39	1.71	35.29	1043.50	1.92	1.84	3.45	2.73	4	2	18.00	625.52	374.48	251.04	63.90	8.74	18.94	55.16	0.59	0.46	997.92	3.45	3.37	1.00	1.70	11.78	40.69	0.05	1.18	0.47	13.13	0.37	0.76	0.63	-0.24	1.09	
34.42	2.06	49.42	955.12	2.25	2.20	4.34	3.04	4	2	18.00	626.06	374.73	251.33	65.33	10.31	22.22	55.03	0.59	0.46	1170.38	4.34	3.31	1.00	1.70	10.90	46.83	0.06	1.52	0.65	18.08	0.39	0.73	0.60	-0.25	1.11	
34.45	2.67	56.30	729.23	2.82	2.00	5.84	2.57	4	2	18.00	626.60	374.97	251.63	66.92	12.97	27.80	53.96	0.58	0.47	1463.57	5.84	3.16	1.00	1.70	8.67	50.59	0.06	1.72	0.57	1.14	22.83	0.41	0.69	0.55	-0.27	1.13
34.47	2.65	67.28	648.75	2.78	2.42	5.74	3.13	4	2	18.00	626.96	375.14	251.82	67.45	12.82	27.44	54.63	0.58	0.47	1444.49	5.74	3.21	1.00	1.70	9.36	53.72	0.06	1.92	0.60	1.12	27.20	0.40	0.69	0.56	-0.27	1.13
34.50	2.16	72.95	696.71	2.30	3.17	4.45	4.36	4	2	18.00	630.20	376.20	263.10	65.35	9.90	21.39	56.82	0.58	0.47	1194.46	4.45	3.38	1.00	1.70	11.98	53.36	0.07	2.15	1.26	0.89	26.27	0.39	0.72	0.59	-0.25	1.11
34.52	1.76	72.94	946.66	1.95	3.74	3.69	5.46	3	2	17.50	613.85	361.64	262.31	65.47	9.12	19.24	56.35	0.59	0.47	1031.84	3.69	3.50	1.00	1.70	14.10	52.09	0.09	2.46	1.71	0.75	27.97	0.38	0.75	0.63	-0.24	1.09
34.55	1.71	54.83	1038.50	1.92	2.86	3.43	4.25	4	2	18.00	628.40	375.79	252.61	64.74	8.74	18.93	56.00	0.59	0.46	995.66	3.43	3.47	1.00	1.70	13.51	46.37	0.07	1.73	1.02	0.71	20.35	0.37	0.76	0.63	-0.24	1.09
34.58	1.73	47.53	1066.40	1.94	2.45	3.50	3.62	4	2	18.00	628.94	376.04	262.90	64.54	8.65	19.18	55.69	0.59	0.46	1008.61	3.50	3.42	1.00	1.70	12.74	44.55	0.06	1.49	0.77	17.68	0.37	0.75	0.63	-0.24	1.09	
34.60	1.94	54.19	1134.10	2.17	2.50	4.09	3.52	4	2	18.00	629.30	376.20	263.10	65.35	9.90	21.39	56.45	0.59	0.46	1124.39	4.09	3.36	1.00	1.70	11.68	47.72	0.06	1.64	0.81	0.83	20.68	0.38	0.73	0.60	-0.25	1.10
34.63	4.17	66.05	1176.60	4.41	1.50	10.03	1.75	5	1	18.00	629.84	376.45	263.39	69.65	20.45	43.49	48.20	0.57	0.47	2285.23	10.03	2.87	1.00	1.70	5.41	54.23	0.06	2.35	0.40	1.95	29.24	0.44	0.62	0.48	-0.30	1.19
34.65	6.84	83.44	650.24	6.97	1.20	16.83	1.32	5	4	18.00	630.20	376.61	263.59	66.41	31.95	66.81	34.46	0.58	0.46	3614.88	16.83	2.61	1.00	1.70	5.89	99.07	0.07	3.66	0.32	3.34	40.00	0.48	0.56	0.41	-0.33	1.28
34.68	7.99	109.45	111.77	8.01	1.37	19.59	1.48	5	4	18.00	630.74	376.86	263.88	68.67	37.04	79.10	31.63	0.58	0.47	4154.10	19.59	2.68	1.00	1.70	4.89	95.75	0.08	4.37	0.45	3.92	53.61	0.49	0.54	0.39	-0.34	1.32
34.71	8.66	119.66	168.04	8.69	1.38	21.37	1.48	5	4	18.00	631.28	377.10	264.18	67.31	39.95	85.80	27.36	0.58	0.47	4504.79	21.37	2.55	1.00	1.70	3.98	85.02	0.09	4.78	0.48	4.31	59.32	0.50	0.53	0.38	-0.34	1.34
34.73	9.23	124.10	129.77	9.26	1.34	22.86	1.44	6	4	18.00	631.64	377.27	264.37	63.69	41.93	91.37	21.76	0.59	0.46	4796.25	22.98	2.52	1.00	1.70	3.18	73.42	0.09	5.10	0.47	4.63	62.08	0.50	0.53	0.37	-0.34	1.35
34.76	9.30	131.36	67.99	9.31	1.41	23.00	1.51	5	4	18.00	632.18	377.51	264.67	66.65	42.67	91.94	23.97	0.58	0.46	4824.55	23.00	2.53	1.00	1.70	3.44	79.12	0.10	5.18	0.52	4.66	65.75	0.50	0.53	0.37	-0.34	1.36
34.78	9.02	139.18	11.37	9.02	1.54	22.21	1.66	5	4	18.00	632.54	377.68	264.86	71.79	42.15	80.06	29.64	0.57	0.47	4672.62	22.21	2.57	1.00	1.70	4.32	96.05	0.10	5.09	0.60	4.49	69.32	0.50	0.53	0.38	-0.34	1.35
34.87	3.92	166.81	52.15	3.93	4.24	8.69	5.06	4	2	18.00	635.96	379.23	266.73	74.39	18.50	36.80	56.99	0.56	0.48	2031.38	8.69	3.18	1.00	1.70	8.97	77.81	0.12	4.19	2.50	1.69	71.91	0.43	0.64	0.50	-0.29	1.18
34.99	6.65	140.83	33.61	6.66	2.11	15.87	2.34	5	4	18.00	636.32	379.40	266.92	79.25	31.86	65.71	47.39	0.55	0.48	3439.69	15.87	2.77	1.00	1.70	4.54	71.98	0.09	4.01	0.86	3.15	66.64	0.47	0.57	0.42	-0.33	1.27
35.02	8.33	151.87	27.47	8.34	1.82	20.28	1.97	5	4	18.00	636.86	379.64	267.22	78.71	39.81	82.28	38.90	0.55	0.48	4305.75	20.28	2.64	1.00	1.70	7.02	142.39	0.10	4.85	0.76	4.09	74.54	0.49	0.54	0.39	-0.34	1.33
35.04	8.87	179.74	20.36	8.87	2.03	21.69	2.18	5	5	18.00	637.22	379.81	267.41	82.61	42.94	87.60	39.66	0.54	0.49	4692.97	21.69	2.64	1.00	1.70	7.10	154.01	0.11	5.34	0.94	4.40	89.04	0.50	0.53	0.38	-0.34	1.34
35.07	8.35	171.89	22.94	8.35	2.06	20.30	2.23	5	4	18.00	637.76	380.05	267.71	82.37	40.38	82.47	41.99	0.54	0.49	4913.29	20.30	2.67	1.00	1.70	8.49	172.46	0.10	5.03	0.93	4.10	84.35	0.49	0.54	0.39	-0.34	1.33
35.10	7.86	167.15	24.18	7.86	2.13	19.00	2.31	5	4	18.00	638.30	380.30	268.00	82.29	37.99	77.64	44.30	0.54	0.49	4065.13	19.00	2.70	1.00	1.70	4.02	76.47	0.10	4.77	0.95	3.82	81.24	0.49	0.55	0.39	-0.33	1.31
35.12	7.74	172.30	20.30	7.74	2.22	18.68	2.42	5	4	18.00	638.66	380.46	268.20	83.05	37.50	76.45	45.56	0.54	0.49	3965.94	18.68	2.72	1.00	1.70	4.16	77.68	0.10	4.77	1.01	3.75	83.52	0.48	0.55	0.40	-0.33	1.31
35.15	9.11	171.20	20.45	9.11	1.88	22.26	2.02	5	4	18.00	639.20	380.71	268.49	80.18	43.68	89.97	36.30	0.55	0.49	4701.35	22.26	2.61	1.00	1.70	5.91	131.52	0.11	5.37	0.84	4.53	85.04	0.50	0.53	0.38	-0.34	1.35
35.17	10.37	152.55	12.55	10.37	1.47	25.55	1.57	6	4	18.00	639.56	380.87	268.69	64.73	46.92	102.39	17.81	0.59	0.46	5349.34	25.93	2.50	0.99	1.70	2.75	71.28	0.11	5.85	0.60	5.25	77.19	0.51	0.51	0.36	-0.35	1.39
35.20	11.13	158.33	10.33	11.13	1.42	27.53	1.51	6	6	18.00	640.10	381.12	268.98	67.96	48.92	109.89	9.04	0.61	0.45	5799.21	28.55	2.45	0.97	1.70	2.54	72.49	0.12	6.28	0.59	5.69	80.89	0.51	0.51	0.35	-0.35	1.41
35.23	11.77	155.56	7.47	11.77	1.32	29.19	1.40	6	6	18.00	640.64	381.36	259.28	51.90	50.30	116.20	1.60	0.63	0.43	6066.91	31.02	2.40	0.95	1.70	2.33	72.21	0.12	6.60	0.54	6.06	80.06	0.51	0.50	0.35	-0.35	1.42
35.25	11.89	147.43	6.39	11.89	1.24	28.49	1.31	6	6	18.00	641.00	381.63	259.47	50.75	50.52	117.39	0.24	0.64	0.43	6127.33	31.71	2.38	0.95	1.70	2.23	70.81	0.12	6.61	0.48	6.13	75.97	0.52	0.50	0.34	-0.36	1.43
35.28	11.80	163.17	5.82	11.80	1.55	28.23	1.64	6	7	18.00	641.54	381.77	259.77	61.87	52.68	116.50	9.19	0.60	0.45	6078.94	30.31	2.45	0.97	1.70	2.54	76.94	0.13	6.80	0.72	6.07	94.25	0.51	0.50	0.35	-0.36	1.42
35.30	10.75	217.83	9.66	10.75	2.03	26.47	2.15	5	5	18.00	641.90	381.94	259.97	63.77	52.08	106.14	31.69	0.54	0.49	5537.28	26.47	2.57	1.00	1.70	4.45	117.75	0.13	6.63	1.07	5.46	110.63	0.51	0.51	0.36	-0.35	1.40
35.33	9.01	253.20	9.72	9.01	2.81	21.90	3.03	5	5	18.00	642.44	382.18	260.26	92.23	44.85	86.96	47.39	0.52	0.50	4639.69	21.90	2.73	1.00	1.70	4.18	91.64	0.14	6.12	1.66	4.46	125.31	0.49	0.53	0.38	-0.34	1



Datos del CPTV-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																					
Parametros básicos										Itria & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																					
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>c</sub> (MPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBTn	Ic (I B)	Peso unitario (K/M <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (Kpa)	Nivel de agua us.	Δv (Kpa)	Δv (Kpa)	Δv (Kpa)	Δv (Kpa)	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	qc1N	qc1N <sub>u</sub>	Δv (Kpa)	m	Cn	qc1	Qln	ln (R)	n	Cn	Kc	Qln <sub>cs</sub>	CRR <sub>cs</sub>	qc1 mod	Δv <sub>qc</sub>	qc1	fs <sub>1</sub>	Cq <sub>1</sub> Cs	c	f1	f2	f3
35.49	12.38	161.03	9.94	12.38	1.30	30.60	1.37	6	7	18.00	645.32	383.49	261.83	53.25	122.23	0.19	0.63	0.43	6363.81	32.92	2.38	0.95	1.70	2.22	73.24	0.13	6.94	6.40	83.22	0.52	0.50	0.34	-0.36	1.44							
35.51	13.65	153.67	5.68	13.65	1.13	33.90	1.18	6	7	18.00	645.68	383.65	262.03	60.38	134.76	0.00	0.60	0.45	7014.60	38.15	2.29	0.91	1.70	1.91	72.95	0.14	7.59	0.45	7.14	80.43	0.52	0.49	0.33	-0.36	1.47						
35.54	14.52	154.25	2.89	14.52	1.05	35.14	1.11	6	7	18.00	646.22	383.90	262.32	65.61	143.34	0.00	0.59	0.46	7468.98	41.64	2.24	0.89	1.70	1.78	73.96	0.15	8.07	0.42	7.66	81.36	0.53	0.46	0.32	-0.36	1.49						
35.56	14.93	154.84	0.31	14.93	1.04	37.19	1.08	6	7	18.00	646.58	384.06	262.52	68.12	147.38	0.00	0.58	0.46	7697.69	43.28	2.22	0.89	1.70	1.72	74.56	0.16	8.31	0.40	7.90	81.94	0.53	0.48	0.32	-0.37	1.50						
35.59	14.80	166.80	-1.58	14.80	1.26	36.83	1.32	6	7	18.00	647.12	384.31	262.81	67.28	146.10	0.00	0.58	0.46	7598.30	41.48	2.29	0.91	1.70	1.91	79.05	0.17	8.41	0.59	7.82	96.71	0.53	0.48	0.32	-0.37	1.50						
35.62	13.99	251.13	-4.03	13.99	1.80	34.69	1.68	6	7	18.00	647.96	384.56	263.10	66.14	138.10	4.35	0.58	0.46	7779.69	36.43	2.42	0.96	1.70	2.41	87.93	0.18	8.39	1.05	7.34	131.71	0.52	0.48	0.33	-0.36	1.48						
35.64	12.14	315.80	-5.14	12.14	2.60	29.87	2.75	5	5	18.00	648.02	384.72	263.30	61.28	118.83	36.75	0.50	0.51	6228.94	28.87	2.59	1.00	1.70	5.21	155.70	0.20	8.02	1.77	6.25	162.35	0.51	0.50	0.34	-0.36	1.43						
35.67	9.14	316.21	-5.82	9.14	3.45	22.05	3.72	5	3	18.00	648.56	384.97	263.59	97.27	46.02	90.22	51.26	0.50	0.51	4687.97	22.05	2.78	1.00	1.70	4.62	101.87	0.19	6.95	2.44	4.51	156.21	0.49	0.53	0.38	-0.34	1.35					
35.69	6.76	265.64	3.80	6.76	3.93	15.87	4.35	4	3	18.00	648.92	385.13	263.79	87.64	33.02	66.74	54.62	0.53	0.49	3467.35	15.87	2.83	1.00	1.70	6.03	95.68	0.16	5.82	2.63	3.18	125.13	0.47	0.56	0.42	-0.33	1.28					
35.72	5.65	198.11	15.31	5.65	3.52	12.98	3.98	4	2	18.00	648.46	385.37	264.08	81.32	27.02	55.81	54.30	0.54	0.46	2898.32	12.98	2.88	1.00	1.70	5.50	84.35	0.12	4.53	1.95	2.56	96.94	0.46	0.59	0.44	-0.32	1.24					
35.75	4.87	186.00	36.19	4.88	3.81	10.96	4.40	4	2	18.00	650.00	385.62	264.36	78.23	23.05	48.15	55.17	0.55	0.48	2499.76	10.96	3.05	1.00	1.70	7.46	81.83	0.12	4.31	2.15	2.17	82.69	0.44	0.61	0.46	-0.31	1.21					
35.77	6.37	197.64	97.98	6.39	3.09	14.88	3.44	5	2	18.00	650.54	385.78	264.58	83.39	30.74	63.08	52.65	0.54	0.49	3274.20	14.88	2.89	1.00	1.70	5.62	83.66	0.11	4.60	1.62	2.98	92.14	0.47	0.57	0.42	-0.32	1.27					
35.80	8.95	199.21	86.81	8.97	2.22	21.54	2.40	5	5	18.00	650.90	386.03	264.87	85.91	43.50	86.52	42.41	0.53	0.49	4993.66	21.54	2.67	1.00	1.70	8.39	180.71	0.12	5.51	1.10	4.41	97.99	0.49	0.53	0.38	-0.34	1.35					
35.82	9.75	175.08	44.56	9.76	1.79	23.58	1.92	5	4	18.00	651.26	386.19	265.07	78.66	46.16	96.34	32.50	0.55	0.48	4998.08	23.58	2.89	1.00	1.70	4.78	112.66	0.11	5.67	0.81	4.86	87.19	0.50	0.52	0.37	-0.35	1.37					
35.85	9.82	154.14	23.54	9.82	1.57	23.74	1.68	5	4	18.00	651.40	386.44	265.36	72.09	45.36	96.99	26.74	0.57	0.47	5030.18	23.74	2.54	1.00	1.70	3.78	89.66	0.10	5.54	0.64	4.90	76.81	0.50	0.52	0.37	-0.35	1.37					
36.03	7.93	223.66	20.24	7.93	2.82	18.76	3.07	5	5	18.00	655.04	387.91	267.13	88.35	38.69	78.32	48.66	0.53	0.49	4054.45	18.76	2.78	1.00	1.70	4.64	86.98	0.12	5.36	1.54	3.82	107.68	0.48	0.54	0.39	-0.34	1.31					
36.06	6.42	190.82	6.26	6.42	2.97	14.85	3.31	5	2	18.00	655.58	388.16	267.42	83.05	30.76	63.39	52.30	0.54	0.49	3280.34	14.85	2.88	1.00	1.70	5.53	82.12	0.11	4.49	1.51	2.99	86.72	0.46	0.57	0.42	-0.32	1.27					
36.08	5.83	174.83	23.24	5.83	3.00	13.34	3.38	5	2	18.00	655.94	388.32	267.62	80.66	27.71	57.60	52.96	0.54	0.48	2980.04	13.34	2.93	1.00	1.70	5.95	79.32	0.10	4.13	1.46	2.67	79.94	0.46	0.56	0.44	-0.32	1.25					
36.11	6.13	177.80	51.34	6.14	2.90	14.11	3.24	5	2	18.00	656.48	388.57	267.91	81.60	29.25	60.61	52.36	0.54	0.48	3135.15	14.11	2.89	1.00	1.70	5.65	79.71	0.10	4.24	1.41	2.83	81.99	0.46	0.58	0.43	-0.32	1.26					
36.14	6.77	166.71	75.89	6.79	2.46	15.76	2.72	5	4	18.00	657.02	388.81	268.21	82.01	32.36	66.98	48.66	0.54	0.48	3465.34	15.76	2.81	1.00	1.70	4.88	76.89	0.10	4.29	1.11	3.18	78.16	0.47	0.56	0.41	-0.33	1.28					
36.16	7.63	161.32	67.51	7.64	2.11	17.96	2.31	5	4	18.00	657.38	388.98	268.40	81.83	36.42	75.45	45.42	0.54	0.48	3900.63	17.96	2.72	1.00	1.70	4.17	74.88	0.10	4.57	0.91	3.65	77.09	0.48	0.55	0.40	-0.33	1.31					
36.19	7.92	175.25	42.08	7.93	2.21	18.68	2.41	5	4	18.00	657.92	389.22	268.70	83.53	37.98	78.27	45.94	0.54	0.49	4044.75	18.68	2.72	1.00	1.70	4.15	77.47	0.10	4.82	1.01	3.81	84.21	0.48	0.54	0.39	-0.33	1.31					
36.21	8.05	198.34	23.75	8.05	2.46	19.00	2.68	5	5	18.00	658.28	389.39	268.89	85.18	38.93	79.51	47.26	0.53	0.49	4108.33	19.00	2.74	1.00	1.70	4.31	81.93	0.11	5.10	1.23	3.88	95.52	0.48	0.54	0.39	-0.34	1.32					
36.24	7.57	201.38	11.18	7.57	2.96	17.74	2.91	5	5	18.00	658.82	389.63	269.19	86.00	36.56	74.75	49.44	0.53	0.49	3861.01	17.74	2.79	1.00	1.70	4.68	83.01	0.11	4.96	1.35	3.61	96.01	0.48	0.55	0.40	-0.33	1.30					
36.27	6.89	208.12	18.10	6.89	3.02	15.98	3.34	5	3	18.00	659.36	389.88	269.48	85.19	33.18	68.05	52.01	0.53	0.49	3513.98	15.98	2.86	1.00	1.70	5.31	84.91	0.11	4.84	1.61	3.24	97.68	0.47	0.56	0.41	-0.33	1.28					
36.29	6.75	194.60	22.40	6.75	2.88	15.63	3.19	5	2	18.00	659.72	390.04	269.68	84.03	32.38	66.68	51.65	0.54	0.49	3442.23	15.63	2.86	1.00	1.70	5.28	82.43	0.11	4.62	1.46	3.16	91.00	0.47	0.56	0.42	-0.33	1.28					
36.32	6.74	182.02	24.57	6.74	2.70	15.59	2.99	5	2	18.00	660.26	390.29	269.97	83.15	32.22	66.58	50.93	0.54	0.48	3436.28	15.59	2.84	1.00	1.70	5.13	79.94	0.10	4.45	1.30	3.15	85.07	0.47	0.56	0.42	-0.33	1.28					
36.34	6.77	177.48	23.34	6.77	2.62	15.66	2.90	5	2	18.00	660.62	390.45	270.17	82.87	32.33	66.88	50.54	0.54	0.48	3450.71	15.66	2.83	1.00	1.70	5.04	78.89	0.10	4.41	1.24	3.17	82.99	0.47	0.56	0.41	-0.33	1.28					
36.37	8.03	163.44	25.23	8.04	2.03	18.87	2.22	5	4	18.00	661.16	390.70	270.46	81.87	38.20	76.32	43.67	0.54	0.48	4091.40	18.87	2.70	1.00	1.70	9.90	186.83	0.10	4.74	0.88	3.86	78.54	0.48	0.54	0.39	-0.34	1.32					
36.40	9.41	175.43	19.63	9.41	1.86	22.39	2.00	5	4	18.00	661.70	390.94	270.76	80.71	44.55	92.93	36.15	0.54	0.48	4792.02	22.39	2.61	1.00	1.70	5.76	128.93	0.11	5.47	0.84	4.63	86.35	0.49	0.52	0.37	-0.34	1.36					
36.42	8.44	190.28	6.25	8.44	2.25	19.89	2.45	5	5	18.00	662.06	391.11	270.95	85.28	40.58	85.33	44.70	0.53	0.49	4266.19	19.89	2.70	1.00	1.70	4.01	79.80	0.11	5.17	1.08	4.09	92.09	0.48	0.54	0.39	-0.34	1.33					
36.45	7.03	206.38	8.59	7.03	2.93	16.27	3.24	5	3	18.00	662.60	391.35	271.25	85.38	33.80	66.41	51.58	0.53	0.49	3577.52	16.27	2.85	1.00	1.70	5.18	84.34	0.11	4.85	1.54	3.30	96.97	0.47	0.56	0.41	-0.33	1.29					
36.47	5.41	211.06	15.86	5.41	3.90	12.13	4.44	4	2	18.00	662.96	391.52	271.44	80.80	25.61	53.44	56.20	0.54	0.48	2753.47	12.13	3.03	1.00	1.70	7.09	85.96	0.13	4.76	2.33	2.43	94.77	0.45	0.59	0.45	-0.31	1.23					
36.50	4.65	206.88	54.86	4.66	4.44																																				



Datos del CPTU-02										Métodos empíricos										Moss (2006)																
Parametros básicos										Ibris & Boulanger (2014)										Robertson (2015)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>c</sub> (kPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBT	I (B)	Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (kPa)	Nivel de agua us.	qc1N	qc1N <sub>s</sub>	qc1N <sub>u</sub>	Δqc1N	m	Cn	qc1	Qln	lc (R)	n	Cn	Kc	Qln.cs	CRR <sub>s</sub>	qc1 mod	Δqla qc	qc1	fs <sub>1</sub>	Cq, Cs	c	f1	f2	f3
37.88	1.93	23.34	1121.90	2.15	1.08	3.64	1.59	5	1	18.00	698.34	403.07	285.27	63.37	9.37	21.27	54.00	0.59	0.44	1080.04	3.64	3.24	1.00	1.70	9.79	35.61	0.05	0.96	0.18	0.78	8.45	0.36	0.74	0.61	-0.25	1.10
37.90	1.91	25.84	1164.70	2.14	1.21	3.61	1.78	5	1	18.00	688.70	403.23	285.47	63.60	9.33	21.15	54.27	0.59	0.44	1074.09	3.61	3.26	1.00	1.70	10.15	36.61	0.05	0.99	0.22	0.78	9.35	0.36	0.74	0.61	-0.24	1.10
37.93	1.94	30.39	1146.50	2.17	1.40	3.67	2.05	5	2	18.00	688.24	403.47	285.77	64.01	9.46	21.41	54.56	0.59	0.44	1068.97	3.67	3.28	1.00	1.70	10.49	38.46	0.05	1.08	0.29	0.79	11.02	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.10
37.96	1.96	29.20	1136.40	2.19	1.33	3.71	1.95	5	1	18.00	698.78	403.72	286.06	63.94	9.53	21.59	54.42	0.59	0.44	1095.64	3.71	3.27	1.00	1.70	10.26	38.07	0.05	1.06	0.27	0.79	10.60	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.10
38.01	2.02	51.23	1105.80	2.24	2.29	3.84	3.30	4	2	18.00	690.68	404.13	286.55	65.32	9.82	22.13	55.51	0.59	0.44	1122.46	3.84	3.37	1.00	1.70	11.82	45.36	0.06	1.51	0.69	0.82	18.70	0.37	0.73	0.60	-0.25	1.11
38.03	2.04	44.73	1073.00	2.25	1.98	3.87	2.86	4	2	18.00	691.04	404.29	286.75	65.05	9.86	22.28	55.19	0.59	0.44	1128.56	3.87	3.33	1.00	1.70	11.26	43.54	0.06	1.36	0.54	0.82	16.35	0.37	0.73	0.60	-0.25	1.11
38.05	1.96	43.84	1072.70	2.17	2.02	3.67	2.86	4	2	18.00	691.58	404.54	287.04	64.84	9.50	21.47	55.34	0.59	0.44	1088.16	3.67	3.36	1.00	1.70	11.70	42.88	0.05	1.34	0.55	0.79	15.87	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.10
38.16	2.00	34.08	996.50	2.20	1.55	3.72	2.26	4	2	18.00	693.38	405.36	288.02	64.33	9.57	21.71	54.75	0.59	0.44	1099.44	3.72	3.30	1.00	1.70	10.72	39.81	0.05	1.15	0.35	0.80	12.36	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.11
38.19	1.95	37.05	1120.80	2.17	1.70	3.65	2.50	4	2	18.00	693.92	405.60	288.32	64.47	9.47	21.46	55.01	0.59	0.44	1086.54	3.65	3.33	1.00	1.70	11.15	40.69	0.05	1.20	0.41	0.79	13.39	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.10
38.22	1.94	30.23	1165.90	2.17	1.39	3.64	2.04	5	2	18.00	694.46	405.85	288.61	64.01	9.44	21.45	54.57	0.59	0.44	1085.82	3.64	3.29	1.00	1.70	10.51	38.30	0.05	1.07	0.29	0.79	10.92	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.10
38.24	1.98	31.08	1204.30	2.22	1.40	3.76	2.04	5	2	18.00	694.82	406.01	288.81	64.14	9.65	21.92	54.49	0.59	0.44	1109.32	3.76	3.27	1.00	1.70	10.32	38.79	0.05	1.10	0.29	0.81	11.28	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.11
38.27	2.12	22.66	1128.90	2.35	0.97	4.06	1.37	5	1	18.00	695.36	406.26	289.10	63.45	10.16	23.16	53.29	0.59	0.44	1171.36	4.06	3.17	1.00	1.70	8.80	35.74	0.05	1.00	0.14	0.86	8.33	0.37	0.72	0.59	-0.25	1.11
38.29	2.22	21.61	1071.60	2.43	0.89	4.28	1.24	5	1	18.00	696.72	406.42	289.30	63.35	10.54	24.03	52.81	0.59	0.44	1215.33	4.28	3.13	1.00	1.70	9.29	35.45	0.05	1.02	0.12	0.90	8.01	0.37	0.71	0.58	-0.26	1.12
38.32	2.08	23.54	1088.30	2.30	0.98	3.94	1.41	5	1	18.00	696.26	406.67	289.59	63.41	9.94	22.68	53.46	0.59	0.44	1146.75	3.94	3.18	1.00	1.70	9.95	35.54	0.05	0.98	0.14	0.84	8.24	0.37	0.72	0.59	-0.25	1.11
38.35	2.07	21.44	1092.60	2.29	0.94	3.91	1.35	5	1	18.00	696.80	406.91	289.89	63.27	9.89	22.59	53.37	0.59	0.44	1141.85	3.91	3.18	1.00	1.70	8.95	35.01	0.05	0.97	0.13	0.84	7.83	0.37	0.72	0.59	-0.25	1.11
38.37	1.96	23.73	1174.30	2.19	1.08	3.68	1.58	5	1	18.00	697.16	407.08	290.08	63.46	9.49	21.67	53.97	0.59	0.44	1094.90	3.68	3.23	1.00	1.70	9.71	35.74	0.05	0.97	0.18	0.79	8.57	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.11
38.40	1.98	23.27	1164.40	2.21	1.05	3.72	1.54	5	1	18.00	697.70	407.32	290.38	63.43	9.57	21.84	53.86	0.59	0.44	1103.55	3.72	3.22	1.00	1.70	9.57	35.59	0.05	0.97	0.17	0.80	8.42	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.11
38.42	2.01	23.16	1169.40	2.24	1.03	3.79	1.50	5	1	18.00	698.05	407.49	290.57	63.44	9.70	22.15	53.74	0.59	0.44	1118.69	3.79	3.21	1.00	1.70	9.39	35.63	0.05	0.97	0.16	0.81	8.41	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.11
38.45	2.03	22.74	1173.50	2.26	1.00	3.84	1.45	5	1	18.00	698.60	407.73	290.87	63.41	9.79	22.36	53.63	0.59	0.44	1128.83	3.84	3.20	1.00	1.70	9.24	35.50	0.05	0.97	0.15	0.82	8.27	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.11
38.48	2.05	22.34	1118.40	2.27	0.98	3.86	1.42	5	1	18.00	699.14	407.96	291.16	63.37	9.82	22.45	53.55	0.59	0.44	1132.96	3.86	3.19	1.00	1.70	9.16	35.33	0.05	0.97	0.14	0.83	8.13	0.36	0.73	0.59	-0.25	1.11
38.50	2.02	19.44	1132.30	2.25	0.87	3.79	1.26	5	1	18.00	699.50	408.14	291.36	62.99	9.68	22.18	53.31	0.59	0.44	1119.17	3.79	3.18	1.00	1.70	8.95	33.91	0.05	0.92	0.11	0.81	7.05	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.11
38.53	1.98	19.07	1111.20	2.20	0.87	3.68	1.27	5	1	18.00	700.04	408.39	291.65	62.92	9.49	21.74	53.44	0.59	0.44	1096.81	3.68	3.19	1.00	1.70	8.13	33.60	0.05	0.90	0.11	0.79	6.88	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.11
38.55	1.92	19.43	1128.20	2.15	0.91	3.54	1.34	5	1	18.00	700.40	408.55	291.85	62.94	9.24	21.18	53.70	0.59	0.44	1088.51	3.64	3.22	1.00	1.70	8.50	33.59	0.05	0.89	0.12	0.77	6.96	0.36	0.74	0.61	-0.25	1.10
38.58	1.93	18.78	1142.30	2.16	0.87	3.57	1.29	5	1	18.00	700.94	408.80	292.14	62.87	9.29	21.31	53.58	0.60	0.44	1074.47	3.57	3.21	1.00	1.70	9.34	33.31	0.05	0.88	0.11	0.77	6.74	0.36	0.73	0.61	-0.25	1.10
38.61	1.91	18.83	1133.60	2.14	0.88	3.51	1.31	5	1	18.00	701.48	409.04	292.44	62.87	9.19	21.09	53.67	0.60	0.44	1063.33	3.51	3.22	1.00	1.70	9.48	33.26	0.05	0.87	0.11	0.76	6.73	0.36	0.74	0.61	-0.24	1.10
38.63	1.90	21.63	1156.80	2.13	1.01	3.49	1.51	5	1	18.00	701.84	409.21	292.63	63.19	9.18	21.04	54.01	0.59	0.44	1080.45	3.49	3.24	1.00	1.70	8.88	34.52	0.05	0.91	0.15	0.76	7.73	0.36	0.74	0.61	-0.24	1.10
38.66	1.91	23.37	1162.10	2.14	1.09	3.52	1.62	5	1	18.00	702.38	409.45	292.93	63.39	9.23	21.15	54.15	0.59	0.44	1065.63	3.52	3.25	1.00	1.70	10.04	35.30	0.05	0.94	0.18	0.77	8.36	0.36	0.74	0.61	-0.24	1.10
38.68	1.92	25.10	1184.50	2.16	1.16	3.55	1.73	5	1	18.00	702.74	409.62	293.12	63.57	9.30	21.28	54.27	0.59	0.44	1072.62	3.55	3.26	1.00	1.70	10.16	36.06	0.05	0.98	0.20	0.77	8.99	0.36	0.74	0.61	-0.25	1.10
38.71	1.95	24.65	1198.00	2.19	1.13	3.63	1.66	5	1	18.00	703.28	409.86	293.42	63.56	9.44	21.62	54.12	0.59	0.44	1088.55	3.63	3.25	1.00	1.70	9.92	35.98	0.05	0.98	0.19	0.79	8.86	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.10
38.74	2.02	26.17	1151.40	2.25	1.16	3.77	1.69	5	1	18.00	703.82	410.11	293.71	63.77	9.70	22.21	54.07	0.59	0.44	1118.39	3.77	3.24	1.00	1.70	9.76	36.80	0.05	1.02	0.20	0.81	9.46	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.11
38.76	2.03	27.01	1152.90	2.26	1.19	3.79	1.74	5	1	18.00	704.18	410.27	293.91	63.86	9.75	22.32	54.11	0.59	0.44	1123.28	3.79	3.24	1.00	1.70	9.80	37.16	0.05	1.03	0.22	0.82	9.77	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.11
38.79	2.07	23.78	1134.90	2.30	1.04	3.68	1.49	5	1	18.00	704.72	410.52	294.20	63.57	9.89	22.68	53.68	0.59	0.44	1141.03	3.68	3.20	1.00	1.70	9.26	35.92	0.05	1.00	0.16	0.83	8.63	0.36	0.72	0.59	-0.25	1.11
38.81	2.02	22.69	1154.50	2.25	1.01	3.76	1.47	5	1	18.00	705.08	410.68	294.40	63.41	9.68	22.22	53.73	0.59	0.44	1117.91	3.76	3.21	1.00	1.70	8.38	35.31	0.05	0.97	0.15	0.81	8.20	0.36	0.73	0.60	-0.25	1.11
38.84	2.05	23.53	1118.10	2.27	1.03	3.82	1.50	5	1	18.00	705.62	410.93	294.69	63.53																						



Datos del CPTU-02										Métodos empíricos																										
Parámetros básicos										Idrisi & Boulanger (2014)					Robertson (2015)					Moos (2006)																
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	u <sub>2</sub> (kPa)	dt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	Ic (B)	Peso unitario (KN/m <sup>3</sup> )	Esfuerzo vertical (Kpa)	Nivel de agua (u <sub>2</sub> ) (KPa)	qc1N <sub>50</sub>	qc1N	qeN	Delta qc1N	m	Cn	qc1	Qtn	Ic (R)	n	Cn	Kc	Qtn.cs	CRR <sub>50</sub>	qc1 mod	delta qc	qc.1	fs.1	Cq, Cs	c	f1	f2	f3	
40.04	3.27	62.52	885.14	3.45	1.81	6.46	2.30	5	2	18.00	727.22	420.76	306.46	68.43	14.94	34.03	53.49	0.58	0.44	1691.35	6.46	3.09	1.00	1.70	7.85	50.77	0.06	1.85	0.50	1.35	24.52	0.39	0.66	0.52	-0.28	1.16
40.06	3.26	80.57	876.26	3.44	2.35	6.43	2.98	4	2	18.00	727.58	420.92	306.66	69.44	14.95	33.91	54.49	0.58	0.44	1685.25	6.43	3.15	1.00	1.70	8.63	55.53	0.06	2.12	0.78	1.35	31.57	0.39	0.66	0.52	-0.28	1.16
40.09	2.96	56.90	970.83	3.15	1.80	5.76	2.35	5	2	18.00	728.12	421.17	306.95	67.51	13.61	31.14	53.91	0.58	0.44	1546.90	5.76	3.14	1.00	1.70	8.46	48.74	0.06	1.70	0.48	1.21	21.87	0.38	0.67	0.53	-0.28	1.15
40.11	3.21	50.08	988.68	3.41	1.47	6.36	1.87	5	1	18.00	728.48	421.33	307.15	67.39	14.69	33.64	52.69	0.58	0.44	1670.94	6.36	3.06	1.00	1.70	7.38	46.95	0.05	1.68	0.34	1.33	19.58	0.39	0.66	0.52	-0.28	1.16
40.14	3.60	38.08	704.04	3.74	1.04	7.14	1.30	5	1	18.00	729.02	421.57	307.45	66.26	16.04	36.93	50.22	0.58	0.43	1833.72	7.14	2.84	1.00	1.70	6.06	43.30	0.05	1.68	0.18	1.49	15.58	0.40	0.64	0.50	-0.29	1.17
40.17	3.36	35.33	492.52	3.46	1.14	6.47	1.44	5	1	18.00	729.56	421.82	307.74	66.26	14.83	34.14	51.43	0.58	0.43	1694.84	6.47	3.00	1.00	1.70	5.69	43.29	0.05	1.57	0.21	1.36	15.41	0.39	0.66	0.52	-0.28	1.16



Datos del CPTU-03										Parámetros básicos					Ic		I (B)		Peso unitario (kN/m³)		Esfuerzo vertical		Nivel de agua us.		Métodos empíricos														
Datos del CPTU-03										Parámetros básicos					Ic		I (B)		Peso unitario (kN/m³)		Esfuerzo vertical		Nivel de agua us.		Icra & Boulangier (2014)					Robertson (2015)					Mises (2006)				
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	us (kPa)	qt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBTn	SBT	Ov (kPa)	Ov (kPa)	Ov (kPa)	hPa	qctN <sub>u</sub>	qctN	qctN	Delta qctN	m	Cn	qct	Qln	Ic (R)	n	Cn	Kc	Qlns	CRR <sub>ts</sub>	qc-1 mod	delta qc	qc-1	Is.1	Cq. Cs	c	f1	f2	f3		
6.33	9.89	113.25	2.63	9.89	1.15	78.74	1.16	6	7	18.00	124.0	124.0	124.0	0.00	86	88	98	0.00	0.53	0.90	8938	84	2.01	0.68	1.11	1.3	110.3	0.2	9.68	0.55	9.14	105	0.92	0.39	0.37	-0.35	1.37		
6.55	14.80	136.41	0.87	14.80	1.06	117.97	1.07	6	7	18.00	124.4	124.4	124.9	0.00	134	134	146	0.00	0.43	0.92	13356	128	1.85	0.62	1.11	1.1	146.0	0.4	14.05	0.84	13.42	142	0.91	0.48	0.32	-0.37	1.50		
6.58	16.67	198.16	0.80	16.67	1.07	148.43	1.07	6	7	18.00	124.9	124.9	124.9	0.00	171	171	184	0.00	0.37	0.93	16811	162	1.78	0.59	1.11	1.1	176.3	0.8	17.76	0.79	16.86	161	0.91	0.46	0.30	-0.38	1.58		
6.60	18.36	202.34	0.60	18.36	1.10	145.53	1.11	6	7	18.00	125.3	125.3	125.3	0.00	167	167	181	0.00	0.38	0.92	16508	159	1.79	0.59	1.11	1.1	174.7	0.8	17.49	0.83	16.66	184	0.91	0.46	0.30	-0.37	1.57		
6.63	16.23	196.84	2.33	16.23	1.21	127.86	1.22	6	7	18.00	125.8	125.8	125.8	0.00	147	147	160	0.00	0.41	0.92	14562	139	1.86	0.62	1.11	1.2	160.6	0.6	15.56	0.90	14.66	178	0.90	0.47	0.31	-0.37	1.53		
6.66	13.98	198.02	11.41	13.98	1.42	108.64	1.44	6	7	18.00	126.4	126.4	126.4	0.00	125	125	138	0.00	0.45	0.91	12518	118	1.96	0.66	1.12	1.3	146.2	0.4	13.63	1.06	12.56	179	0.90	0.48	0.33	-0.36	1.48		
6.68	11.62	192.87	7.27	11.62	1.63	92.27	1.65	6	7	18.00	126.7	126.7	126.7	0.00	105	105	117	0.08	0.49	0.90	10569	99	2.06	0.70	1.12	1.4	136.9	0.3	11.75	1.18	10.57	172	0.89	0.50	0.35	-0.36	1.42		
6.71	11.03	165.16	5.09	11.03	1.50	85.67	1.51	6	7	18.00	127.3	127.3	127.3	0.00	97	97	109	0.05	0.50	0.89	9841	92	2.06	0.70	1.12	1.4	126.9	0.3	10.78	0.96	9.92	147	0.89	0.51	0.35	-0.35	1.40		
6.73	10.38	136.04	6.05	10.38	1.31	80.33	1.33	6	7	18.00	127.6	127.6	127.6	0.00	91	91	102	0.00	0.52	0.89	9248	86	2.04	0.69	1.12	1.4	116.8	0.2	9.94	0.72	9.22	121	0.89	0.51	0.36	-0.35	1.39		
6.76	9.54	119.80	6.81	9.54	1.26	73.44	1.27	6	7	18.00	128.2	128.2	128.2	0.00	83	83	94	0.04	0.54	0.88	8482	79	2.06	0.70	1.12	1.4	108.0	0.2	9.06	0.62	8.44	106	0.88	0.52	0.37	-0.34	1.36		
6.79	9.04	107.64	7.00	9.04	1.19	69.24	1.21	6	7	18.00	128.7	128.7	128.7	0.00	78	78	89	0.09	0.55	0.88	8021	74	2.06	0.70	1.13	1.4	103.4	0.2	8.51	0.54	7.96	95	0.88	0.53	0.38	-0.34	1.35		
6.81	8.45	69.43	5.78	8.45	0.82	64.47	0.83	6	7	18.00	129.1	129.1	129.1	0.00	73	73	83	0.00	0.57	0.87	7487	70	1.99	0.67	1.13	1.3	89.6	0.1	7.64	0.23	7.42	61	0.88	0.54	0.39	-0.34	1.33		
6.87	7.18	71.09	6.81	7.18	0.99	53.82	1.01	6	7	18.00	132.0	132.0	132.0	0.00	63	61	71	2.64	0.59	0.85	6292	58	2.10	0.72	1.14	1.5	84.0	0.1	6.51	0.31	6.20	61	0.86	0.56	0.41	-0.33	1.29		
6.89	7.25	72.89	7.68	7.25	1.00	53.80	1.02	6	7	18.00	132.3	132.3	132.3	0.00	64	61	72	2.69	0.59	0.85	6345	58	2.10	0.72	1.14	1.5	84.0	0.1	6.58	0.32	6.25	63	0.86	0.56	0.41	-0.33	1.29		
7.02	7.20	73.88	7.58	7.20	1.03	53.20	1.05	6	7	18.00	132.9	132.9	132.9	0.00	65	61	71	4.07	0.59	0.85	6288	57	2.11	0.72	1.15	1.5	84.8	0.1	6.53	0.34	6.19	64	0.86	0.56	0.41	-0.33	1.29		
7.05	7.15	71.60	7.51	7.15	1.00	52.81	1.02	6	7	18.00	133.4	133.4	133.4	0.00	64	60	71	3.66	0.59	0.85	6232	57	2.11	0.72	1.15	1.5	83.7	0.1	6.45	0.32	6.14	61	0.86	0.56	0.41	-0.33	1.29		
7.07	6.96	71.46	7.48	6.96	1.03	51.04	1.05	6	7	18.00	133.8	133.8	133.8	0.00	65	58	69	6.55	0.59	0.85	6058	55	2.13	0.73	1.15	1.5	83.0	0.1	6.29	0.33	5.96	61	0.86	0.56	0.41	-0.33	1.28		
7.10	6.76	69.71	7.68	6.76	1.03	49.35	1.05	6	7	18.00	134.3	134.3	134.3	0.00	66	57	67	9.07	0.59	0.85	5872	53	2.14	0.73	1.15	1.5	81.6	0.1	6.09	0.33	5.77	59	0.85	0.56	0.42	-0.33	1.28		
7.12	6.65	66.73	7.50	6.65	1.00	48.39	1.02	5	7	18.00	134.7	134.7	134.7	0.00	65	56	66	9.02	0.59	0.85	5769	52	2.14	0.73	1.15	1.5	80.1	0.1	5.97	0.30	5.66	57	0.85	0.57	0.42	-0.33	1.27		
7.15	6.46	62.95	6.86	6.46	0.97	46.79	1.00	6	7	18.00	135.2	135.2	135.2	0.00	64	54	64	9.90	0.59	0.84	5593	51	2.15	0.73	1.16	1.5	78.0	0.1	5.76	0.28	5.48	53	0.85	0.57	0.43	-0.32	1.27		
7.18	6.29	57.86	6.32	6.29	0.92	45.35	0.94	6	7	18.00	135.7	135.7	135.7	0.00	61	52	62	9.20	0.60	0.84	5435	49	2.14	0.73	1.16	1.5	75.4	0.1	5.56	0.24	5.32	49	0.85	0.57	0.43	-0.32	1.26		
7.20	6.15	53.09	6.30	6.15	0.86	44.20	0.88	6	7	18.00	136.1	136.1	136.1	0.00	59	51	61	7.93	0.61	0.84	5307	48	2.14	0.73	1.16	1.5	72.9	0.1	5.39	0.20	5.19	45	0.84	0.59	0.43	-0.32	1.26		
7.23	6.00	50.37	6.47	6.00	0.84	42.92	0.86	6	7	18.00	136.6	136.6	136.6	0.00	58	49	59	8.66	0.61	0.83	5167	46	2.14	0.73	1.16	1.5	71.3	0.1	5.23	0.19	5.05	42	0.84	0.58	0.43	-0.32	1.25		
7.25	5.85	48.37	6.47	5.85	0.83	41.71	0.85	6	7	18.00	137.0	137.0	137.0	0.00	58	48	58	10.02	0.61	0.83	5031	45	2.15	0.74	1.16	1.5	69.9	0.1	5.08	0.18	4.91	41	0.84	0.58	0.44	-0.32	1.25		
7.28	5.71	46.69	6.46	5.71	0.82	40.52	0.84	6	7	18.00	137.5	137.5	137.5	0.00	58	47	56	11.60	0.61	0.83	4901	44	2.16	0.74	1.17	1.6	68.7	0.1	4.94	0.17	4.78	39	0.84	0.59	0.44	-0.32	1.24		
7.31	5.52	46.96	6.86	5.52	0.85	38.99	0.87	5	7	18.00	138.1	138.1	138.1	0.00	62	45	55	16.44	0.60	0.83	4729	42	2.18	0.75	1.17	1.6	66.2	0.1	4.78	0.18	4.60	39	0.83	0.59	0.44	-0.31	1.24		
7.33	5.43	50.58	6.77	5.43	0.93	38.23	0.96	5	7	18.00	138.4	138.4	138.4	0.00	67	45	54	22.13	0.58	0.83	4646	41	2.21	0.76	1.17	1.7	69.7	0.1	4.74	0.23	4.51	42	0.83	0.59	0.45	-0.31	1.23		
7.36	5.57	52.75	6.66	5.57	0.95	39.09	0.97	5	7	18.00	139.0	139.0	139.0	0.00	67	46	55	21.34	0.58	0.83	4757	42	2.20	0.76	1.17	1.7	70.8	0.1	4.86	0.24	4.63	44	0.83	0.59	0.44	-0.31	1.24		
7.38	5.91	57.28	6.71	5.91	0.97	41.42	0.99	5	7	18.00	139.3	139.3	139.3	0.00	67	48	58	18.30	0.58	0.83	5040	45	2.19	0.75	1.17	1.6	73.4	0.1	5.17	0.26	4.91	44	0.83	0.58	0.43	-0.32	1.25		
7.41	6.03	59.66	7.16	6.03	0.99	42.12	1.01	5	7	18.00	139.9	139.9	139.9	0.00	67	49	60	18.07	0.58	0.83	5133	46	2.19	0.75	1.18	1.6	74.6	0.1	5.28	0.27	5.00	50	0.83	0.58	0.43	-0.32	1.25		
7.44	6.00	61.68	6.26	6.00	1.03	41.74	1.05	5	7	18.00	140.4	140.4	140.4	0.00	70	49	59	20.63	0.57	0.83	5098	45	2.20	0.76	1.18	1.7	75.2	0.1	5.26	0.30	4.97	51	0.83	0.58	0.43	-0.32	1.25		
7.46	6.10	61.38	6.29	6.10	1.01	42.34	1.03	5	7	18.00	140.8	140.8	140.8	0.00	68	50	60	18.46	0.58	0.83	5176	46	2.19	0.75	1.18	1.6	75.2	0.1	5.33	0.29	5.05	51	0.83	0.58	0.43	-0.32	1.26		
7.49	5.93	58.16	6.07	5.93	0.96	40.97	1.00	5	7	18.00	141.3	141.3	141.3	0.00	68	48	59	19.48	0.58	0.83	5022	44	2.19	0.76	1.18	1.7	73.4	0.1	5.15	0.26	4.89	48	0.82	0.58	0.43	-0.32	1.25		
7.51	5.45	57.33	6.08	5.45	1.05	37.48	1.08	5	7	18.00	141.7	141.7	141.7	0.00	73	45	54	28.43	0.57	0.83	4610	40	2.25	0.78	1.18	1.8	72.2	0.1	4.76	0.29	4.47	47	0.82	0.59	0.45	-0.31	1.23		
7.54	5.20	56.98	7.57	5.20	1.08	35.57	1.11	5	7	18.00	142.2																												

Datos del CPTU-03										Parámetros básicos					Ic		I (B)		Peso unitario (kN/m³)		Esfuerzo vertical		Nivel de agua us.		Icra & Boulinger (2014)					Robertson (2015)					Métodos empíricos					Mises (2006)				
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	us (kPa)	qt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBTn	SBT	Öv (kPa)	Öv (kPa)	Öv (kPa)	hPa	qctN <sub>u</sub>	qctN	qctN	Delta qctN	m	Cn	qct	Qln	Ic (R)	n	Cn	Kc	Qln/cs	CRR <sub>s</sub>	qc-1 mod	delta qc	qc-1	Is-1	Cq Cs	c	f1	f2	f3							
7.64	5.41	61.28	8.26	5.41	1.13	36.58	1.16	5	7	18.00	144.0	144.0	144.0	0.00	76	44	53	32.46	0.56	0.82	4639	39	2.27	0.79	1.19	1.9	73.5	0.1	4.73	0.34	4.39	50	0.81	0.59	0.45	-0.31	1.23							
7.67	5.46	61.63	8.42	5.46	1.13	36.78	1.16	5	7	18.00	144.6	144.6	144.6	0.00	76	44	54	32.03	0.56	0.82	4572	40	2.27	0.79	1.19	1.9	73.6	0.1	4.76	0.34	4.43	50	0.81	0.59	0.45	-0.31	1.23							
7.70	5.48	62.56	8.39	5.48	1.14	36.78	1.17	5	7	18.00	145.1	145.1	145.1	0.00	77	44	54	32.43	0.55	0.82	4680	40	2.27	0.79	1.20	1.9	73.9	0.1	4.78	0.34	4.43	51	0.81	0.59	0.44	-0.31	1.23							
7.72	5.47	62.80	8.46	5.47	1.15	36.62	1.18	5	7	18.00	145.5	145.5	145.5	0.00	77	44	54	32.83	0.55	0.82	4566	40	2.28	0.79	1.20	1.9	74.0	0.1	4.77	0.35	4.42	51	0.81	0.59	0.45	-0.31	1.23							
7.75	5.43	63.46	8.56	5.43	1.17	36.20	1.20	5	7	18.00	146.0	146.0	146.0	0.00	78	44	54	33.97	0.55	0.82	4524	39	2.28	0.79	1.20	1.9	74.1	0.1	4.73	0.36	4.38	51	0.81	0.59	0.45	-0.31	1.23							
7.77	5.38	63.70	8.56	5.38	1.18	35.77	1.22	5	7	18.00	146.4	146.4	146.4	0.00	78	43	53	34.94	0.55	0.82	4477	39	2.29	0.80	1.20	1.9	74.1	0.1	4.69	0.36	4.33	51	0.80	0.59	0.45	-0.31	1.23							
7.80	5.38	63.40	8.62	5.38	1.18	35.84	1.21	5	7	18.00	146.9	146.9	146.9	0.00	78	43	53	34.92	0.55	0.81	4469	38	2.29	0.80	1.20	1.9	73.9	0.1	4.68	0.36	4.32	51	0.80	0.59	0.45	-0.31	1.23							
7.83	5.32	63.32	8.51	5.32	1.19	35.09	1.22	5	7	18.00	147.4	147.4	147.4	0.00	79	43	53	35.67	0.55	0.81	4411	38	2.30	0.80	1.21	1.9	73.7	0.1	4.62	0.37	4.26	51	0.80	0.59	0.45	-0.31	1.23							
7.93	5.42	56.34	8.75	5.42	1.04	35.33	1.07	5	7	18.00	148.2	148.2	148.2	0.00	74	43	54	30.71	0.56	0.80	4467	38	2.26	0.79	1.21	1.8	70.3	0.1	4.59	0.28	4.31	46	0.80	0.59	0.45	-0.31	1.23							
7.96	5.39	56.62	8.41	5.39	1.05	34.89	1.08	5	7	18.00	148.8	148.8	148.8	0.00	74	43	53	31.57	0.56	0.80	4434	38	2.27	0.79	1.22	1.8	70.3	0.1	4.56	0.28	4.28	46	0.79	0.59	0.45	-0.31	1.23							
7.98	5.31	55.77	8.39	5.31	1.05	34.37	1.08	5	7	18.00	150.1	150.1	150.1	0.00	74	42	52	32.43	0.56	0.80	4363	37	2.27	0.79	1.22	1.9	69.8	0.1	4.48	0.28	4.20	44	0.79	0.59	0.45	-0.31	1.23							
8.01	5.09	54.85	8.33	5.09	1.08	32.79	1.11	5	7	18.00	150.7	150.7	150.7	0.00	76	40	50	35.40	0.56	0.80	4174	35	2.30	0.80	1.22	1.9	69.1	0.1	4.30	0.29	4.01	43	0.79	0.60	0.46	-0.31	1.22							
8.03	4.85	53.07	8.36	4.85	1.09	31.12	1.13	5	6	18.00	151.0	151.0	151.0	0.00	76	38	48	37.87	0.56	0.80	3973	34	2.32	0.81	1.22	2.0	68.0	0.1	4.10	0.29	3.82	42	0.78	0.61	0.46	-0.31	1.21							
8.06	4.63	51.98	8.49	4.63	1.11	29.55	1.15	5	6	18.00	151.6	151.6	151.6	0.00	77	37	46	40.05	0.56	0.80	3786	32	2.35	0.82	1.22	2.1	67.2	0.1	3.91	0.29	3.62	41	0.78	0.61	0.46	-0.31	1.21							
8.09	4.54	50.63	8.51	4.54	1.11	28.85	1.15	5	6	18.00	152.1	152.1	152.1	0.00	77	36	45	40.79	0.56	0.80	3706	31	2.36	0.82	1.23	2.1	66.6	0.1	3.83	0.29	3.53	39	0.78	0.62	0.47	-0.30	1.20							
8.11	4.54	50.08	8.43	4.54	1.10	28.78	1.14	5	6	18.00	152.5	152.5	152.5	0.00	76	36	45	40.80	0.56	0.80	3701	31	2.36	0.82	1.23	2.1	66.2	0.1	3.81	0.29	3.53	39	0.78	0.62	0.47	-0.30	1.20							
8.14	4.54	50.93	8.58	4.54	1.12	28.68	1.16	5	6	18.00	153.0	153.0	153.0	0.00	77	36	45	41.09	0.55	0.80	3695	31	2.36	0.83	1.23	2.2	66.6	0.1	3.82	0.30	3.52	39	0.78	0.62	0.47	-0.30	1.20							
8.16	4.54	52.52	8.79	4.54	1.16	28.61	1.20	5	6	18.00	153.4	153.4	153.4	0.00	77	36	45	41.84	0.55	0.80	3691	31	2.37	0.83	1.23	2.2	67.4	0.1	3.83	0.31	3.52	41	0.77	0.62	0.47	-0.30	1.20							
8.19	4.57	54.12	8.89	4.57	1.18	28.70	1.23	5	6	18.00	153.9	153.9	153.9	0.00	78	36	45	42.26	0.55	0.79	3708	31	2.37	0.83	1.23	2.2	68.1	0.1	3.86	0.33	3.53	42	0.77	0.62	0.47	-0.30	1.20							
8.22	4.70	55.53	8.82	4.70	1.18	29.44	1.22	5	6	18.00	154.5	154.5	154.5	0.00	78	37	46	41.51	0.55	0.79	3807	32	2.36	0.83	1.23	2.2	68.7	0.1	3.96	0.33	3.63	43	0.77	0.61	0.46	-0.30	1.21							
8.24	4.84	57.17	9.00	4.84	1.18	30.27	1.22	5	7	18.00	154.8	154.8	154.8	0.00	79	38	48	40.70	0.55	0.79	3916	33	2.35	0.82	1.24	2.1	69.5	0.1	4.08	0.34	3.74	44	0.77	0.61	0.46	-0.31	1.21							
8.27	4.89	59.37	9.13	4.89	1.21	30.48	1.25	5	7	18.00	155.4	155.4	155.4	0.00	79	38	48	41.15	0.55	0.79	3950	33	2.36	0.82	1.24	2.1	70.4	0.1	4.13	0.36	3.77	46	0.77	0.61	0.46	-0.31	1.21							
8.29	4.92	60.10	9.20	4.92	1.22	30.80	1.26	5	7	18.00	155.7	155.7	155.7	0.00	80	38	49	41.18	0.55	0.79	3969	33	2.36	0.82	1.24	2.1	70.7	0.1	4.16	0.36	3.79	46	0.77	0.61	0.46	-0.31	1.21							
8.32	4.95	61.10	9.30	4.95	1.23	30.89	1.27	5	7	18.00	156.3	156.3	156.3	0.00	80	39	49	41.35	0.55	0.79	3987	33	2.36	0.83	1.24	2.1	71.1	0.1	4.18	0.37	3.81	47	0.77	0.60	0.46	-0.31	1.22							
8.35	5.00	60.84	9.32	5.00	1.22	30.90	1.26	5	7	18.00	156.8	156.8	156.8	0.00	80	39	49	40.79	0.55	0.79	4020	33	2.35	0.82	1.24	2.1	70.9	0.1	4.20	0.36	3.84	47	0.77	0.60	0.46	-0.31	1.22							
8.37	5.10	60.79	9.50	5.10	1.19	31.46	1.23	5	7	18.00	157.2	157.2	157.2	0.00	79	40	50	39.69	0.55	0.79	4096	34	2.34	0.82	1.25	2.1	70.8	0.1	4.27	0.35	3.92	47	0.77	0.60	0.46	-0.31	1.22							
8.40	5.17	60.24	9.53	5.17	1.16	31.79	1.20	5	7	18.00	157.7	157.7	157.7	0.00	79	40	51	38.71	0.55	0.78	4145	35	2.33	0.82	1.25	2.0	70.5	0.1	4.31	0.34	3.97	46	0.77	0.60	0.45	-0.31	1.22							
8.42	5.13	57.95	9.56	5.13	1.13	31.46	1.17	5	7	18.00	158.1	158.1	158.1	0.00	78	40	51	38.20	0.55	0.78	4108	34	2.32	0.81	1.25	2.0	69.4	0.1	4.25	0.32	3.93	44	0.77	0.60	0.45	-0.31	1.22							
8.45	4.98	55.98	9.64	4.98	1.12	30.41	1.16	5	6	18.00	158.6	158.6	158.6	0.00	78	38	49	39.24	0.55	0.78	3991	33	2.34	0.82	1.25	2.1	68.3	0.1	4.11	0.31	3.80	43	0.76	0.60	0.46	-0.31	1.22							
8.48	4.82	54.57	9.60	4.82	1.13	29.30	1.17	5	6	18.00	159.1	159.1	159.1	0.00	78	37	48	40.80	0.55	0.78	3847	32	2.35	0.83	1.25	2.1	67.5	0.1	3.97	0.31	3.66	41	0.76	0.61	0.46	-0.31	1.21							
8.50	4.83	53.76	9.63	4.83	1.11	29.29	1.15	5	6	18.00	159.5	159.5	159.5	0.00	77	37	48	40.19	0.55	0.78	3850	32	2.35	0.82	1.25	2.1	67.1	0.1	3.96	0.30	3.67	41	0.76	0.61	0.46	-0.31	1.21							
8.53	5.01	54.19	9.60	5.01	1.08	30.31	1.12	5	6	18.00	160.0	160.0	160.0	0.00	77	38	49	38.30	0.56	0.78	3997	33	2.33	0.82	1.26	2.0	67.3	0.1	4.09	0.28	3.80	41	0.76	0.60	0.46	-0.31	1.22							
8.55	5.18	55.12	9.64	5.18	1.06	31.30	1.10	5	6	18.00	160.4	160.4	160.4	0.00	76	40	51	36.62	0.56	0.77	4118	34	2.31	0.81	1.26	2.0	67.8	0.1	4.22	0.28	3.94	42	0.76	0.60	0.45	-0.31	1.22							
8.58	5.25	56.88	9.69	5.25	1.08	31.63	1.11	5	6	18.00	160.9	160.9	160.9	0.00	77	40	52	36.33	0.55	0.77	4166	35	2.31	0.81	1.26	2.0	68.4	0.1	4.27	0.29	3.98	43	0.76	0.60	0.45	-0.31	1.23							
8.61	5.28	58.16	9.73	5.28	1.10	31.71	1.14	5	7	18.00	161.5	161.5	161.5	0.00	77	40	52	37.03	0.55	0.77	4183	35	2.31	0.81	1.26	2.0	69.0	0.1	4.30	0.30	4.00	44												

Datos del CPTU-03										Parámetros básicos					Ic		I (B)		Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )		Esfuerzo vertical		Nivel de agua us.		Métodos empíricos					Mises (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	us (MPa)	qt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBTn	SBT	Öv (kPa)	Öv (kPa)	Öv (kPa)	hPa	Cn	qctN	qctN <sub>us</sub>	qctN	qctN	Delta qctN	m	Cn	qct	Qln	ln (R)	n	Cn	Kc	Qln/cs	CRR <sub>s</sub>	qc-1 mod	delta qc	qc-1	Is-1	Cq, Cs	c	f1	f2	f3
8.71	4.90	55.14	6.94	4.90	1.12	29.02	1.16	5	6	18.00	163.3	163.3	163.3	0.00	0.77	3661	32	2.35	0.83	1.27	2.1	67.2	0.1	3.97	0.30	3.67	41	0.75	0.61	0.46	-0.31	1.21							
8.74	4.67	53.84	6.83	4.67	1.15	27.52	1.20	5	6	18.00	163.8	163.8	163.8	0.00	0.77	3673	30	2.38	0.84	1.27	2.2	66.6	0.1	3.79	0.31	3.48	40	0.74	0.61	0.47	-0.30	1.20							
8.76	4.53	53.33	6.81	4.53	1.18	26.60	1.22	5	6	18.00	164.2	164.2	164.2	0.00	0.77	3659	29	2.40	0.85	1.27	2.3	66.2	0.1	3.68	0.32	3.36	40	0.74	0.62	0.47	-0.30	1.20							
8.79	4.52	53.12	6.88	4.52	1.17	26.45	1.22	5	6	18.00	164.7	164.7	164.7	0.00	0.77	3546	29	2.40	0.85	1.28	2.3	66.1	0.1	3.67	0.32	3.35	39	0.74	0.62	0.47	-0.30	1.20							
8.81	4.65	54.19	6.76	4.65	1.17	27.18	1.21	5	6	18.00	165.1	165.1	165.1	0.00	0.76	3644	29	2.39	0.84	1.28	2.3	66.5	0.1	3.76	0.31	3.45	40	0.74	0.61	0.47	-0.30	1.20							
8.84	4.80	55.16	6.83	4.80	1.15	27.99	1.19	5	6	18.00	165.6	165.6	165.6	0.00	0.76	3755	30	2.37	0.84	1.28	2.2	66.9	0.1	3.87	0.31	3.56	41	0.74	0.61	0.46	-0.31	1.21							
8.84	4.93	51.82	6.91	4.93	1.05	28.46	1.09	5	6	18.00	167.4	167.4	167.4	0.00	0.76	37	49	39.61	0.56	0.76	3836	31	2.34	0.83	1.29	2.1	65.1	0.1	3.90	0.26	3.64	38	0.74	0.60	0.46	-0.31	1.21		
9.02	5.01	55.83	6.95	5.01	1.11	28.68	1.15	5	6	18.00	168.9	168.9	168.9	0.00	0.78	37	49	40.78	0.55	0.75	3881	31	2.35	0.83	1.29	2.1	66.8	0.1	3.98	0.30	3.68	41	0.73	0.60	0.46	-0.31	1.22		
9.05	5.08	56.16	6.89	5.08	1.11	28.89	1.14	5	6	18.00	168.4	168.4	168.4	0.00	0.78	38	50	40.24	0.55	0.75	3929	32	2.35	0.83	1.29	2.1	66.9	0.1	4.02	0.29	3.73	41	0.73	0.60	0.46	-0.31	1.22		
9.07	5.11	55.60	6.84	5.11	1.09	29.11	1.13	5	6	18.00	168.8	168.8	168.8	0.00	0.78	38	50	39.71	0.55	0.75	3948	32	2.34	0.83	1.29	2.1	66.6	0.1	4.04	0.29	3.75	41	0.73	0.60	0.46	-0.31	1.22		
9.10	5.06	54.70	6.91	5.06	1.08	28.72	1.12	5	6	18.00	170.3	170.3	170.3	0.00	0.77	37	50	39.98	0.55	0.75	3903	31	2.35	0.83	1.30	2.1	66.1	0.1	3.98	0.28	3.70	40	0.73	0.60	0.46	-0.31	1.22		
9.13	5.02	53.13	6.81	5.02	1.06	28.39	1.10	5	6	18.00	170.8	170.8	170.8	0.00	0.77	37	50	39.82	0.55	0.75	3866	31	2.34	0.83	1.30	2.1	65.3	0.1	3.93	0.27	3.66	39	0.73	0.60	0.46	-0.31	1.22		
9.15	4.97	51.47	6.91	4.97	1.04	28.04	1.07	5	6	18.00	171.2	171.2	171.2	0.00	0.76	37	49	39.69	0.56	0.75	3824	31	2.34	0.83	1.30	2.1	64.4	0.1	3.87	0.25	3.62	37	0.73	0.60	0.46	-0.31	1.22		
9.18	4.89	50.33	6.94	4.89	1.03	27.48	1.07	5	6	18.00	171.7	171.7	171.7	0.00	0.76	36	48	40.18	0.56	0.75	3756	30	2.35	0.83	1.30	2.1	63.8	0.1	3.80	0.25	3.55	37	0.73	0.61	0.46	-0.31	1.21		
9.20	4.76	49.38	6.98	4.76	1.04	26.66	1.08	5	6	18.00	172.1	172.1	172.1	0.00	0.76	35	47	41.28	0.56	0.74	3653	29	2.36	0.84	1.30	2.2	63.2	0.1	3.69	0.25	3.45	36	0.72	0.61	0.47	-0.30	1.21		
9.23	4.57	49.79	6.98	4.57	1.09	25.48	1.13	5	6	18.00	172.6	172.6	172.6	0.00	0.77	34	45	43.49	0.55	0.74	3501	28	2.40	0.85	1.31	2.3	63.4	0.1	3.56	0.27	3.29	36	0.72	0.62	0.47	-0.30	1.20		
9.26	4.45	52.28	6.94	4.45	1.17	24.70	1.22	5	6	18.00	173.2	173.2	173.2	0.00	0.78	33	44	45.53	0.55	0.74	3404	27	2.43	0.86	1.31	2.4	64.6	0.1	3.50	0.31	3.19	38	0.72	0.62	0.48	-0.30	1.20		
9.28	4.63	55.19	6.92	4.63	1.19	25.69	1.24	5	6	18.00	173.5	173.5	173.5	0.00	0.79	34	46	44.59	0.55	0.74	3538	28	2.41	0.86	1.31	2.4	65.9	0.1	3.65	0.32	3.33	40	0.72	0.61	0.47	-0.30	1.20		
9.31	5.11	59.88	6.99	5.11	1.17	28.36	1.21	5	6	18.00	174.1	174.1	174.1	0.00	0.80	38	50	42.29	0.55	0.74	3899	31	2.37	0.84	1.31	2.2	68.0	0.1	4.02	0.33	3.69	43	0.72	0.60	0.46	-0.31	1.22		
9.33	5.63	65.58	6.96	5.63	1.16	31.28	1.20	5	7	18.00	174.4	174.4	174.4	0.00	0.80	41	56	39.04	0.55	0.74	4291	34	2.33	0.82	1.31	2.0	70.5	0.1	4.43	0.34	4.09	48	0.73	0.59	0.44	-0.32	1.24		
9.36	5.90	70.00	6.65	5.90	1.19	32.72	1.22	5	7	18.00	175.0	175.0	175.0	0.00	0.81	43	58	37.92	0.54	0.74	4490	36	2.32	0.82	1.31	2.0	72.3	0.1	4.66	0.36	4.30	51	0.73	0.58	0.43	-0.32	1.25		
9.39	5.92	71.13	6.22	5.92	1.20	32.74	1.24	5	7	18.00	175.5	175.5	175.5	0.00	0.82	43	58	38.29	0.54	0.74	4498	36	2.32	0.82	1.32	2.0	72.7	0.1	4.68	0.37	4.30	52	0.73	0.59	0.43	-0.32	1.25		
9.41	5.88	70.29	6.37	5.88	1.20	32.44	1.23	5	7	18.00	175.9	175.9	175.9	0.00	0.82	43	58	38.47	0.54	0.74	4463	36	2.32	0.82	1.32	2.0	72.3	0.1	4.64	0.37	4.27	51	0.73	0.58	0.43	-0.32	1.25		
9.44	5.71	68.13	6.39	5.71	1.19	31.37	1.23	5	7	18.00	176.4	176.4	176.4	0.00	0.81	42	56	38.60	0.54	0.74	4328	35	2.33	0.83	1.32	2.1	71.3	0.1	4.49	0.36	4.13	49	0.72	0.59	0.44	-0.32	1.24		
9.46	5.42	65.61	6.37	5.42	1.21	29.67	1.25	5	7	18.00	176.8	176.8	176.8	0.00	0.81	40	54	41.74	0.54	0.74	4104	32	2.36	0.84	1.32	2.2	70.1	0.1	4.26	0.36	3.90	47	0.72	0.59	0.45	-0.31	1.23		
9.49	5.10	64.22	6.40	5.10	1.26	27.77	1.30	5	6	18.00	177.3	177.3	177.3	0.00	0.82	37	50	44.34	0.54	0.74	3856	30	2.40	0.85	1.32	2.3	69.4	0.1	4.02	0.37	3.65	46	0.71	0.60	0.46	-0.31	1.22		
9.52	4.93	63.81	6.40	4.93	1.29	26.73	1.34	5	6	18.00	177.9	177.9	177.9	0.00	0.82	36	49	45.70	0.54	0.74	3722	29	2.42	0.86	1.33	2.4	69.2	0.1	3.90	0.39	3.51	45	0.71	0.60	0.46	-0.31	1.21		
9.54	5.05	66.45	6.39	5.05	1.32	27.34	1.36	5	6	18.00	178.2	178.2	178.2	0.00	0.82	37	50	45.55	0.54	0.74	3808	30	2.41	0.86	1.33	2.4	70.3	0.1	4.00	0.40	3.60	47	0.71	0.60	0.46	-0.31	1.22		
9.57	5.53	69.44	6.43	5.53	1.26	29.94	1.30	5	7	18.00	178.8	178.8	178.8	0.00	0.83	40	55	42.36	0.54	0.74	4164	33	2.37	0.84	1.33	2.2	71.4	0.1	4.35	0.39	3.96	50	0.72	0.59	0.44	-0.31	1.24		
9.59	6.18	74.39	6.46	6.18	1.20	33.51	1.24	5	7	18.00	179.1	179.1	179.1	0.00	0.82	45	61	37.40	0.54	0.73	4648	37	2.31	0.82	1.33	2.0	73.6	0.1	4.84	0.38	4.45	54	0.72	0.57	0.43	-0.32	1.26		
9.62	6.67	79.82	6.34	6.67	1.20	36.13	1.23	5	7	18.00	179.7	179.7	179.7	0.00	0.82	48	66	33.87	0.54	0.73	5009	40	2.28	0.81	1.33	1.9	75.9	0.1	5.22	0.39	4.83	58	0.72	0.57	0.42	-0.33	1.27		
9.65	7.00	84.73	6.66	7.00	1.21	37.85	1.24	5	7	18.00	180.2	180.2	180.2	0.00	0.83	51	69	31.96	0.54	0.73	5249	42	2.26	0.80	1.33	1.8	77.9	0.1	5.49	0.41	5.07	61	0.72	0.56	0.41	-0.33	1.29		
9.67	7.24	87.26	6.94	7.24	1.21	39.11	1.24	5	7	18.00	180.6	180.6	180.6	0.00	0.82	52	71	29.97	0.54	0.73	5424	44	2.25	0.80	1.34	1.8	79.0	0.1	5.67	0.42	5.25	63	0.73	0.55	0.41	-0.33	1.29		
9.70	7.37	89.30	7.23	7.37	1.22	39.70	1.24	5	7	18.00	181.1	181.1	181.1	0.00	0.82	53	73	29.31	0.54	0.73	5513	45	2.24	0.79	1.34	1.8	79.7	0.1	5.77	0.43	5.35	65	0.73	0.55	0.40	-0.33	1.30		
9.72	7.36	89.82	7.28	7.36	1.22	39.57	1.25	5	7	18.00	181.5	181.5	181.5	0.00	0.83	53	73	29.73	0.54	0.73	5500	44	2.25	0.80	1.34	1.8	79.8	0.1	5.76	0.43	5.33	65	0.72	0.55	0.40	-0.33	1.30		
9.75	7.29	88.51	7.55	7.29	1.21	39.06																																	

Datos del CPTU-03										Parámetros básicos					Ic		I (B)		Peso unitario (kN/m³)		Esfuerzo vertical		Nivel de agua us		Icra & Boulinger (2014)					Robertson (2015)					Métodos empíricos					Mises (2006)				
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	us (kPa)	qt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBTn	SBT	Öv (kPa)	Öv (kPa)	Öv (kPa)	hPa	qc1Ns	qc1N	qc1N	Delta qc1N	m	Cn	qc1	Qln	Ic (R)	n	Cn	Kc	QlnCs	CRR1s	qc1 mod	delta qc	qc1	Is1	Cq	Cs	c	f1	f2	f3						
9.83	6.99	87.81	7.54	6.99	1.26	37.11	1.29	5	7	18.00	183.4	183.4	183.4	0.00	85	50	69	34.40	0.53	0.73	5196	42	2.28	0.81	1.35	1.9	78.4	0.1	5.46	0.44	5.02	63	0.72	0.56	0.41	-0.33	1.28							
9.85	7.17	86.86	7.48	7.17	1.24	38.02	1.27	5	7	18.00	183.8	183.8	183.8	0.00	84	51	71	32.84	0.54	0.73	5324	43	2.27	0.80	1.35	1.8	78.9	0.1	5.59	0.44	5.15	64	0.72	0.56	0.41	-0.33	1.29							
9.88	7.58	91.19	7.35	7.58	1.20	40.13	1.23	5	7	18.00	184.3	184.3	184.3	0.00	82	54	75	28.21	0.54	0.72	5620	45	2.24	0.79	1.35	1.8	80.0	0.1	5.88	0.43	5.46	66	0.72	0.55	0.40	-0.33	1.30							
10.04	7.47	88.49	3.02	7.47	1.18	38.90	1.21	5	7	18.00	187.2	187.2	187.2	0.00	82	53	74	29.25	0.54	0.72	5495	44	2.24	0.80	1.36	1.8	78.5	0.1	5.73	0.41	5.32	63	0.71	0.55	0.40	-0.33	1.30							
10.06	7.36	89.36	3.09	7.36	1.21	38.24	1.25	5	7	18.00	187.6	187.6	187.6	0.00	84	52	73	31.35	0.54	0.72	5409	43	2.26	0.80	1.36	1.8	78.6	0.1	5.66	0.42	5.23	64	0.71	0.55	0.40	-0.33	1.30							
10.09	7.98	90.76	3.23	7.98	1.23	38.23	1.26	5	7	18.00	188.1	188.1	188.1	0.00	84	52	73	31.91	0.54	0.72	5416	43	2.26	0.80	1.36	1.8	79.0	0.1	5.68	0.44	5.24	64	0.71	0.55	0.40	-0.33	1.30							
10.11	7.51	92.00	3.26	7.51	1.22	38.85	1.26	5	7	18.00	188.5	188.5	188.5	0.00	84	53	74	30.84	0.54	0.72	5506	44	2.25	0.80	1.36	1.8	79.5	0.1	5.77	0.44	5.33	65	0.71	0.55	0.40	-0.33	1.30							
10.14	7.52	93.85	3.74	7.52	1.25	38.79	1.28	5	7	18.00	189.0	189.0	189.0	0.00	85	53	74	31.75	0.53	0.72	5506	44	2.26	0.80	1.37	1.8	80.0	0.1	5.79	0.45	5.33	67	0.71	0.55	0.40	-0.33	1.30							
10.17	7.45	95.10	3.87	7.45	1.28	38.31	1.31	5	7	18.00	188.6	188.6	188.6	0.00	86	53	74	33.38	0.53	0.72	5447	43	2.27	0.81	1.37	1.9	80.2	0.1	5.74	0.47	5.27	67	0.71	0.55	0.40	-0.33	1.30							
10.19	7.35	94.93	4.32	7.35	1.29	37.71	1.33	5	7	18.00	188.9	188.9	188.9	0.00	87	52	73	34.84	0.53	0.72	5369	42	2.28	0.81	1.37	1.9	80.0	0.1	5.67	0.47	5.19	67	0.71	0.55	0.40	-0.33	1.30							
10.22	7.20	94.92	4.41	7.20	1.32	36.81	1.35	5	7	18.00	190.5	190.5	190.5	0.00	87	51	71	36.53	0.53	0.72	5252	41	2.29	0.82	1.37	1.9	79.7	0.1	5.56	0.49	5.07	67	0.70	0.56	0.41	-0.33	1.29							
10.24	7.06	95.06	4.45	7.06	1.35	36.00	1.38	5	7	18.00	190.8	190.8	190.8	0.00	88	50	70	38.21	0.53	0.72	5145	40	2.31	0.82	1.37	2.0	79.6	0.1	5.46	0.50	4.96	67	0.70	0.56	0.41	-0.33	1.29							
10.27	6.94	94.34	4.58	6.94	1.36	35.27	1.40	5	7	18.00	191.4	191.4	191.4	0.00	88	49	69	39.32	0.53	0.72	5050	39	2.32	0.83	1.37	2.0	79.2	0.1	5.36	0.50	4.86	66	0.70	0.56	0.41	-0.33	1.28							
10.30	6.80	93.71	4.77	6.80	1.38	34.44	1.42	5	7	18.00	191.9	191.9	191.9	0.00	89	48	67	40.80	0.52	0.72	4941	38	2.33	0.83	1.37	2.1	78.8	0.1	5.25	0.51	4.75	65	0.70	0.56	0.41	-0.33	1.28							
10.32	6.74	94.22	4.87	6.74	1.40	34.06	1.44	5	7	18.00	192.3	192.3	192.3	0.00	89	48	67	41.40	0.52	0.71	4893	38	2.34	0.84	1.37	2.1	78.9	0.1	5.21	0.52	4.70	66	0.70	0.56	0.41	-0.33	1.28							
10.35	6.76	94.20	5.06	6.76	1.39	34.07	1.43	5	7	18.00	192.8	192.8	192.8	0.00	89	48	67	41.30	0.52	0.71	4901	38	2.34	0.84	1.37	2.1	78.8	0.1	5.22	0.52	4.70	66	0.70	0.56	0.41	-0.33	1.28							
10.37	6.83	95.92	5.25	6.83	1.40	34.36	1.44	5	7	18.00	193.2	193.2	193.2	0.00	89	48	67	41.22	0.52	0.71	4947	38	2.34	0.84	1.37	2.1	79.4	0.1	5.28	0.52	4.75	67	0.70	0.56	0.41	-0.33	1.28							
10.40	6.95	96.72	5.25	6.95	1.39	34.89	1.43	5	7	18.00	193.7	193.7	193.7	0.00	89	49	69	40.47	0.52	0.71	5027	39	2.33	0.83	1.37	2.0	79.6	0.1	5.36	0.52	4.83	67	0.70	0.56	0.41	-0.33	1.28							
10.43	7.05	98.81	5.26	7.05	1.40	35.30	1.44	5	7	18.00	194.2	194.2	194.2	0.00	90	50	70	40.28	0.52	0.71	5092	39	2.33	0.83	1.37	2.0	80.3	0.1	5.43	0.53	4.90	69	0.70	0.56	0.41	-0.33	1.29							
10.45	7.12	101.72	5.48	7.12	1.43	35.59	1.47	5	7	18.00	194.6	194.6	194.6	0.00	91	50	70	40.61	0.52	0.71	5138	40	2.33	0.83	1.37	2.0	81.2	0.1	5.50	0.55	4.95	71	0.70	0.56	0.41	-0.33	1.29							
10.48	7.20	103.55	5.60	7.20	1.44	35.90	1.48	5	7	18.00	195.1	195.1	195.1	0.00	91	51	71	40.53	0.52	0.71	5188	40	2.33	0.83	1.37	2.0	81.7	0.1	5.57	0.56	5.00	72	0.69	0.56	0.41	-0.33	1.29							
10.50	7.38	105.15	5.70	7.38	1.42	36.76	1.46	5	7	18.00	195.5	195.5	195.5	0.00	91	52	73	39.36	0.52	0.71	5313	41	2.32	0.83	1.37	2.0	82.3	0.1	5.70	0.56	5.13	73	0.70	0.55	0.40	-0.33	1.30							
10.53	7.60	107.94	5.86	7.60	1.42	37.77	1.46	5	7	18.00	196.0	196.0	196.0	0.00	91	53	75	38.18	0.52	0.71	5464	42	2.30	0.82	1.37	2.0	83.2	0.1	5.86	0.57	5.29	75	0.70	0.55	0.40	-0.33	1.30							
10.56	7.81	110.98	6.05	7.81	1.42	38.74	1.46	5	7	18.00	196.6	196.6	196.6	0.00	92	55	77	37.14	0.52	0.71	5607	44	2.29	0.82	1.37	1.9	84.2	0.1	6.02	0.58	5.44	77	0.70	0.55	0.40	-0.33	1.31							
10.58	7.89	113.79	6.19	7.89	1.44	39.07	1.48	5	7	18.00	196.9	196.9	196.9	0.00	93	55	78	37.35	0.51	0.71	5660	44	2.30	0.82	1.37	1.9	85.1	0.1	6.09	0.60	5.49	79	0.70	0.55	0.39	-0.33	1.31							
10.61	7.96	114.70	6.02	7.96	1.44	39.31	1.48	5	7	18.00	197.5	197.5	197.5	0.00	93	56	79	37.04	0.51	0.71	5702	44	2.29	0.82	1.37	1.9	85.3	0.1	6.14	0.60	5.54	80	0.70	0.54	0.39	-0.34	1.32							
10.63	7.99	115.05	6.30	7.99	1.47	39.39	1.48	5	7	18.00	197.8	197.8	197.8	0.00	93	56	79	36.93	0.51	0.71	5718	44	2.29	0.82	1.37	1.9	85.4	0.1	6.16	0.60	5.55	80	0.70	0.54	0.39	-0.34	1.32							
10.66	7.99	117.56	6.59	7.99	1.47	39.28	1.51	5	7	18.00	198.4	198.4	198.4	0.00	94	56	79	37.90	0.51	0.71	5711	44	2.30	0.82	1.37	1.9	86.0	0.1	6.17	0.63	5.55	82	0.69	0.54	0.39	-0.34	1.32							
10.69	8.09	118.22	6.67	8.09	1.46	39.68	1.50	5	7	18.00	198.9	198.9	198.9	0.00	94	57	80	37.20	0.51	0.71	5774	45	2.29	0.82	1.37	1.9	86.2	0.1	6.23	0.62	5.61	82	0.69	0.54	0.39	-0.34	1.32							
10.71	8.29	120.09	6.40	8.29	1.45	40.61	1.48	5	7	18.00	199.3	199.3	199.3	0.00	94	58	82	35.78	0.51	0.71	5911	46	2.28	0.82	1.37	1.9	86.8	0.1	6.38	0.62	5.76	83	0.69	0.54	0.39	-0.34	1.33							
10.74	8.58	122.46	6.53	8.58	1.43	41.95	1.46	5	7	18.00	199.8	199.8	199.8	0.00	93	60	85	33.50	0.51	0.71	6110	48	2.26	0.81	1.37	1.8	87.7	0.1	6.59	0.62	5.97	85	0.70	0.54	0.38	-0.34	1.33							
10.76	8.90	125.15	6.84	8.90	1.41	43.47	1.44	5	7	18.00	200.2	200.2	200.2	0.00	93	62	88	30.78	0.51	0.70	6332	50	2.25	0.80	1.37	1.8	88.8	0.1	6.82	0.62	6.20	87	0.70	0.53	0.38	-0.34	1.34							
10.79	9.07	125.90	7.14	9.07	1.39	44.19	1.42	5	7	18.00	200.7	200.7	200.7	0.00	92	63	90	29.08	0.52	0.70	6444	51	2.24	0.80	1.37	1.8	89.1	0.1	6.93	0.61	6.32	88	0.70	0.53	0.38	-0.34	1.35							
10.82	8.92	123.61	7.37	8.92	1.39	43.33	1.42	5	7	18.00	201.3	201.3	201.3	0.00	92	62	88	30.19	0.52	0.70	6329	50	2.24	0.80	1.37	1.8	88.2	0.1	6.80	0.60	6.20	86	0.69	0.53	0.38	-0.34	1.34							
10.84	8.48	118.60	7.50	8.48	1.40	41.07	1.43	5	7	18.00	201.6	201.6	201.6	0.00	92	59	84	33.64	0.52	0.70	6012	47	2.27	0.81	1.37	1.8	86.2																	









Datos del CPTU-03										Parámetros básicos					Ic		I (B)		Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )		Esfuerzo vertical		Nivel de agua us		Métodos empíricos										Mises (2006)									
																							Roberson (2015)										Icra & Boulinger (2014)											
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	us (kPa)	qt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBTn	SBT	Öv (KPa)	Öv (KPa)	Öv (KPa)	hPa	qctN <sub>1</sub>	qctN <sub>2</sub>	qctN <sub>3</sub>	Delta qctN	m	Cn	qct1	Qln	ln (R)	n	Cn	Kc	Qlns	CRR <sub>15</sub>	qc-1 mod	delta qc	qc-1	fs-1	Cq Cs	c	f1	f2	f3							
14.40	5.76	154.22	68.86	5.77	2.67	23.41	2.80	5	5	18.00	265.7	235.3	30.41	94	37	57	57.30	0.51	0.65	3768	24	2.68	0.99	1.70	8.9	210.0	0.1	4.89	1.36	3.53	94	0.61	0.59	0.44	-0.32	1.24								
14.43	4.96	126.10	75.53	4.98	2.53	19.99	2.68	5	5	18.00	266.2	235.5	30.71	88	32	49	56.93	0.52	0.64	3263	20	2.72	1.00	1.70	4.2	83.5	0.1	4.14	1.15	2.99	76	0.80	0.60	0.46	-0.31	1.22								
14.46	5.24	113.67	76.91	5.26	2.16	21.16	2.28	5	5	18.00	266.8	235.8	31.00	89	33	52	55.68	0.52	0.64	3445	22	2.66	0.98	1.70	7.7	168.5	0.1	4.08	0.90	3.18	69	0.80	0.60	0.45	-0.31	1.23								
14.48	8.14	114.06	100.92	8.16	1.40	33.45	1.45	5	7	18.00	267.1	235.9	31.20	95	52	81	42.54	0.51	0.65	5347	38	2.34	0.86	1.70	2.1	79.0	0.1	5.71	0.55	5.16	72	0.63	0.54	0.39	-0.34	1.32								
14.51	9.77	98.01	71.88	9.78	1.00	40.29	1.03	6	7	18.00	267.7	236.2	31.49	76	60	97	16.02	0.56	0.62	6408	48	2.17	0.79	1.70	1.6	76.9	0.1	6.62	0.32	6.30	63	0.64	0.52	0.37	-0.35	1.37								
14.53	10.54	89.73	52.91	10.55	0.85	43.50	0.87	6	7	18.00	268.0	236.4	31.69	65	63	104	1.91	0.59	0.61	6907	53	2.07	0.77	1.70	1.4	76.8	0.1	7.07	0.23	6.83	56	0.85	0.51	0.36	-0.35	1.39								
14.56	10.61	86.43	46.02	10.62	0.80	44.59	0.82	6	7	18.00	268.6	236.6	31.98	65	65	107	0.21	0.59	0.61	7079	55	2.07	0.75	1.70	1.4	76.9	0.1	7.22	0.20	7.02	56	0.65	0.51	0.36	-0.35	1.40								
14.59	10.82	86.51	43.97	10.83	0.80	44.58	0.82	6	7	18.00	269.1	236.8	32.27	65	65	107	0.21	0.59	0.61	7082	55	2.07	0.76	1.70	1.4	76.9	0.1	7.22	0.20	7.02	56	0.65	0.51	0.36	-0.35	1.40								
14.61	10.98	81.02	39.88	10.99	0.77	43.54	0.79	6	7	18.00	269.5	237.0	32.47	63	63	105	0.18	0.59	0.60	6922	54	2.07	0.75	1.70	1.4	75.0	0.1	7.02	0.17	6.85	52	0.85	0.51	0.36	-0.35	1.39								
14.64	10.21	79.45	36.19	10.22	0.78	41.83	0.80	6	7	18.00	270.0	237.3	32.77	62	61	101	1.10	0.60	0.60	6676	51	2.09	0.76	1.70	1.4	73.5	0.1	6.76	0.18	6.59	51	0.84	0.52	0.36	-0.35	1.38								
14.66	9.73	81.01	34.61	9.74	0.83	39.87	0.86	6	7	18.00	270.4	237.4	32.96	64	58	96	6.30	0.59	0.60	6360	48	2.13	0.78	1.70	1.5	72.5	0.1	6.45	0.21	6.25	52	0.64	0.52	0.37	-0.35	1.37								
14.69	9.32	77.03	34.27	9.33	0.83	38.10	0.85	6	7	18.00	270.9	237.7	33.26	65	56	92	9.55	0.59	0.61	6089	46	2.14	0.78	1.70	1.5	70.5	0.1	6.15	0.20	5.96	49	0.64	0.53	0.37	-0.34	1.36								
14.72	8.97	74.03	34.78	8.98	0.82	36.59	0.85	6	7	18.00	271.5	237.9	33.55	67	54	89	12.93	0.58	0.61	5858	44	2.16	0.79	1.70	1.6	68.9	0.1	5.90	0.19	5.71	47	0.64	0.53	0.38	-0.34	1.35								
14.82	8.50	71.84	36.84	8.51	0.84	34.49	0.87	6	6	18.00	273.3	238.7	34.53	71	51	84	19.27	0.57	0.61	5542	41	2.19	0.80	1.70	1.6	67.2	0.1	5.57	0.20	5.37	45	0.63	0.54	0.38	-0.34	1.33								
14.98	8.36	96.47	39.34	8.37	1.15	33.71	1.19	6	7	18.00	275.1	240.0	36.10	88	52	83	35.51	0.53	0.64	5436	39	2.29	0.84	1.70	1.9	73.7	0.1	5.64	0.38	5.26	61	0.63	0.54	0.39	-0.34	1.33								
15.00	8.53	78.44	32.40	8.54	0.92	34.39	0.95	6	7	18.00	275.5	240.2	36.30	76	52	84	23.93	0.56	0.62	5544	40	2.21	0.81	1.70	1.7	68.9	0.1	5.61	0.24	5.37	49	0.63	0.54	0.38	-0.34	1.33								
15.03	8.48	85.72	30.01	8.49	1.01	34.14	1.04	6	7	18.00	277.0	240.4	36.59	81	52	84	29.08	0.54	0.63	5508	40	2.24	0.82	1.70	1.8	70.8	0.1	5.63	0.30	5.34	54	0.63	0.54	0.39	-0.34	1.33								
15.05	8.55	107.51	30.27	8.56	1.26	34.41	1.30	5	7	18.00	277.4	240.6	36.79	92	54	84	37.89	0.52	0.64	5552	39	2.30	0.85	1.70	2.0	76.8	0.1	5.84	0.46	5.38	68	0.63	0.54	0.38	-0.34	1.33								
15.08	8.32	134.75	32.02	8.33	1.62	33.42	1.67	5	7	18.00	277.9	240.9	37.08	100	53	82	46.90	0.50	0.65	5400	37	2.39	0.88	1.70	2.3	83.9	0.1	5.93	0.71	5.22	85	0.63	0.54	0.39	-0.34	1.33								
15.11	7.31	134.12	33.47	7.32	1.83	28.19	1.91	5	5	18.00	278.5	241.1	37.38	98	47	72	51.98	0.50	0.65	4743	31	2.48	0.91	1.70	2.7	83.7	0.1	5.34	0.81	4.53	83	0.82	0.55	0.40	-0.33	1.30								
15.13	5.39	135.01	37.55	5.40	2.50	21.22	2.64	5	5	18.00	278.8	241.3	37.57	76	33	53	42.82	0.56	0.62	3497	11	2.70	1.00	1.70	10.1	214.8	0.1	4.39	1.17	3.23	81	0.80	0.59	0.45	-0.31	1.23								
15.16	3.64	114.96	43.23	3.65	3.15	13.95	3.41	4	2	18.00	279.4	241.5	37.87	73	22	36	51.07	0.56	0.61	2363	14	2.91	1.00	1.70	5.8	81.2	0.1	3.57	1.49	2.08	85	0.57	0.65	0.51	-0.29	1.17								
15.18	2.34	94.10	77.47	2.36	3.99	8.59	4.53	4	2	18.00	279.7	241.7	38.06	68	14	23	54.24	0.58	0.60	1625	9	3.15	1.00	1.70	8.6	74.2	0.1	3.38	2.12	1.26	50	0.53	0.72	0.59	-0.25	1.11								
15.21	1.91	66.40	276.36	1.97	3.38	6.96	3.94	4	2	18.00	280.3	241.9	38.36	66	12	19	54.09	0.59	0.60	1272	7	3.19	1.00	1.70	9.2	63.8	0.1	2.50	1.48	1.02	35	0.52	0.75	0.62	-0.24	1.10								
15.24	2.95	47.63	539.73	3.06	1.56	11.47	1.72	5	4	18.00	280.8	242.2	38.65	64	18	30	46.40	0.59	0.60	1978	11	2.82	1.00	1.70	4.9	56.4	0.1	2.11	0.41	1.70	26	0.55	0.68	0.54	-0.27	1.14								
15.26	4.33	43.47	330.84	4.40	0.99	16.98	1.06	5	4	18.00	281.2	242.3	38.85	48	25	43	23.73	0.64	0.57	2842	18	2.54	0.94	1.70	3.7	66.3	0.1	2.75	0.20	2.56	25	0.56	0.62	0.48	-0.30	1.19								
15.29	5.10	99.52	227.76	5.15	1.93	20.05	2.05	5	4	18.00	281.7	242.6	39.14	69	31	51	37.88	0.58	0.60	3325	20	2.85	0.98	1.70	7.3	48.5	0.1	3.78	0.73	3.05	99	0.59	0.60	0.45	-0.31	1.22								
15.31	5.09	140.04	205.87	5.13	2.73	19.98	2.89	5	5	18.00	282.1	242.7	39.34	77	31	51	45.68	0.55	0.62	3315	20	2.74	1.00	1.70	4.3	66.5	0.1	4.36	1.32	3.04	83	0.59	0.60	0.45	-0.31	1.22								
15.34	3.67	135.25	227.52	3.72	3.64	14.13	3.94	4	3	18.00	282.6	243.0	39.63	75	22	37	52.20	0.56	0.61	2399	14	2.95	1.00	1.70	6.2	87.0	0.1	4.09	1.97	2.11	77	0.57	0.65	0.51	-0.29	1.17								
15.37	2.53	119.49	273.22	2.58	4.62	9.46	5.19	4	2	18.00	283.2	243.2	39.93	70	15	26	54.67	0.57	0.61	1668	9	3.16	1.00	1.70	8.7	81.9	0.1	4.36	2.87	1.40	65	0.54	0.70	0.57	-0.26	1.12								
15.39	1.76	87.04	366.24	1.83	4.75	6.50	5.61	3	2	17.50	279.1	239.0	40.12	66	11	18	55.24	0.58	0.61	1192	6	3.31	1.00	1.70	10.8	70.3	0.1	3.97	3.02	0.95	45	0.52	0.76	0.64	-0.23	1.09								
15.42	1.39	70.61	361.78	1.46	4.83	4.94	5.97	3	2	17.50	279.6	239.2	40.42	64	9	14	55.60	0.59	0.60	952	5	3.42	1.00	1.70	12.7	62.6	0.1	3.81	3.08	0.73	35	0.50	0.81	0.69	-0.21	1.07								
15.44	1.38	55.28	465.47	1.47	3.75	4.99	4.63	3	2	17.50	280.0	239.3	40.61	64	9	15	55.03	0.59	0.60	958	5	3.35	1.00	1.70	11.6	57.6	0.1	2.50	1.77	0.74	28	0.50	0.81	0.69	-0.21	1.07								
15.47	1.50	46.27	486.62	1.60	2.90	5.38	3.53	4	2	18.00	280.5	244.1	40.91	64	9	16	54.25	0.59	0.59	1029	5	3.26	1.00	1.70	10.1	54.4	0.1	1.88	1.08	0.80	23	0.50	0.79	0.67	-0.22	1.08								
15.50	2.01	33.96	527.80	2.12	1.58	7.49	1.82	4	1	18.00	280.5	244.3	41.20	63	12	21	50.49	0.59	0.59	1362	7	2.99	1.00	1.70	10.1	6.6	49.5	0.1	1.49	0.38	1.10	17	0.52	0.74	0.61	-0.24	1.10							
15.52	2.70	37.45	462.71	2.79	1.34	10.25	1.49	5																																				

Datos del CPTU-03										Parámetros básicos					Ic		I (B)		Peso unitario (kN/m³)		Esfuerzo vertical		Nivel de agua us		Icra & Boulinger (2014)					Métodos empíricos										Mises (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	us (kPa)	qt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBTn	SBT	Öv (kPa)	Öv (kPa)	Öv (kPa)	qctN <sub>us</sub>	qctN	qctN	Delta qctN	m	Cn	qct	Qln	Ic (R)	n	Cn	Kc	QlnCs	CRR <sub>s</sub>	qc-1 mod	delta qc	qc-1	Is <sub>s</sub>	Cq <sub>s</sub>	Cs	c	f1	f2	f3												
15.60	2.17	18.60	403.06	2.25	0.83	8.01	0.85	5	1	18.00	287.3	245.1	245.1	42.18	59	13	22	45.86	0.61	0.58	1447	8	2.83	1.00	1.70	5.1	40.5	0.0	1.29	0.10	1.18	10	0.53	0.73	0.60	-0.25	1.11												
15.63	1.83	18.32	392.83	1.91	0.96	6.61	1.13	5	1	18.00	287.8	245.4	245.4	42.48	60	11	19	49.00	0.60	0.59	1226	7	2.84	1.00	1.70	6.1	40.3	0.0	1.12	0.14	0.88	9	0.51	0.76	0.63	-0.23	1.09												
15.65	1.54	32.13	469.07	1.63	1.97	5.47	2.39	4	2	18.00	288.2	245.5	245.5	42.87	63	10	16	53.07	0.60	0.59	1048	5	3.17	1.00	1.70	8.8	48.0	0.1	1.36	0.55	0.81	16	0.50	0.79	0.66	-0.22	1.08												
15.68	1.43	29.21	504.40	1.53	1.91	5.05	2.35	4	2	18.00	288.7	245.8	245.8	42.97	62	9	15	53.26	0.60	0.59	983	5	3.19	1.00	1.70	9.1	46.1	0.1	1.27	0.51	0.75	14	0.49	0.80	0.68	-0.21	1.08												
15.91	1.48	28.89	389.05	1.55	1.86	5.09	2.29	4	2	18.00	292.9	247.7	247.7	45.22	62	9	15	53.17	0.60	0.59	994	5	3.18	1.00	1.70	9.0	45.9	0.1	1.25	0.49	0.76	14	0.49	0.80	0.67	-0.22	1.08												
15.94	1.75	25.06	445.87	1.84	1.36	6.24	1.62	4	1	18.00	293.4	247.9	247.9	45.52	62	11	18	51.12	0.60	0.59	1176	6	3.03	1.00	1.70	7.1	44.4	0.1	1.22	0.29	0.93	13	0.50	0.76	0.64	-0.23	1.09												
15.96	1.78	14.20	423.42	1.86	0.76	6.33	0.90	4	1	18.00	293.8	248.1	248.1	45.71	59	11	18	48.22	0.61	0.58	1192	6	2.92	1.00	1.70	5.9	37.1	0.0	1.02	0.08	0.94	7	0.51	0.76	0.64	-0.23	1.09												
15.99	1.46	21.58	443.52	1.55	1.39	5.05	1.72	4	1	18.00	294.3	248.3	248.3	46.01	61	9	15	52.32	0.60	0.58	989	5	3.13	1.00	1.70	8.3	41.7	0.1	1.05	0.29	0.76	11	0.49	0.80	0.68	-0.22	1.08												
16.02	1.22	32.16	530.22	1.33	2.43	4.15	3.12	4	2	18.00	294.9	248.6	248.6	46.30	62	8	13	54.46	0.60	0.58	847	4	3.33	1.00	1.70	11.1	46.2	0.1	1.40	0.77	0.83	15	0.48	0.83	0.71	-0.20	1.07												
16.04	1.08	29.53	602.38	1.20	2.46	3.64	3.26	4	2	18.00	295.2	248.7	248.7	46.50	62	7	12	54.78	0.60	0.58	766	4	3.39	1.00	1.70	12.1	44.0	0.1	1.35	0.79	0.86	14	0.47	0.85	0.73	-0.19	1.06												
16.07	1.25	24.03	621.54	1.37	1.75	4.33	2.23	4	2	18.00	295.8	249.0	249.0	46.79	61	8	14	53.57	0.60	0.58	877	4	3.24	1.00	1.70	9.8	42.4	0.1	1.09	0.44	0.66	11	0.48	0.82	0.70	-0.20	1.07												
16.09	1.86	18.84	502.91	1.86	0.97	6.68	1.14	5	1	18.00	296.1	249.1	249.1	46.99	60	11	19	48.97	0.60	0.58	1250	7	2.94	1.00	1.70	6.1	40.5	0.0	1.14	0.15	1.00	10	0.51	0.75	0.62	-0.24	1.09												
16.12	2.25	20.42	423.85	2.33	0.87	8.17	1.00	5	1	18.00	296.7	249.4	249.4	47.28	59	13	23	46.05	0.61	0.58	1468	8	2.83	1.00	1.70	5.1	41.5	0.0	1.34	0.12	1.22	11	0.52	0.72	0.59	-0.25	1.11												
16.15	2.31	19.20	441.16	2.40	0.80	8.42	0.91	5	1	18.00	297.2	249.6	249.6	47.58	59	14	24	44.91	0.61	0.58	1528	8	2.81	1.00	1.70	4.8	40.7	0.0	1.35	0.09	1.26	10	0.52	0.72	0.58	-0.25	1.11												
16.17	2.04	20.77	439.38	2.13	0.98	7.33	1.13	5	1	18.00	297.6	249.8	249.8	47.77	60	12	21	48.13	0.60	0.58	1355	7	2.90	1.00	1.70	5.7	41.8	0.0	1.24	0.15	1.09	11	0.51	0.74	0.61	-0.24	1.10												
16.20	1.58	16.59	481.00	1.68	0.99	5.51	1.20	5	1	18.00	298.1	250.0	250.0	48.07	60	10	17	50.81	0.60	0.58	1067	6	3.02	1.00	1.70	7.0	38.6	0.0	0.98	0.15	0.83	8	0.49	0.78	0.66	-0.22	1.08												
16.22	1.27	17.53	524.54	1.37	1.27	4.30	1.63	4	1	18.00	298.5	250.2	250.2	48.27	61	8	14	52.77	0.60	0.58	875	4	3.18	1.00	1.70	8.9	38.4	0.0	0.90	0.25	0.66	8	0.48	0.82	0.70	-0.20	1.07												
16.25	1.20	20.47	579.48	1.32	1.56	4.06	2.01	4	2	18.00	299.0	250.4	250.4	48.56	61	8	13	53.50	0.60	0.58	837	4	3.24	1.00	1.70	9.8	40.0	0.1	0.97	0.35	0.62	10	0.47	0.83	0.71	-0.20	1.07												
16.28	1.11	26.59	618.07	1.23	2.16	3.73	2.85	4	2	18.00	299.5	250.7	250.7	48.85	62	7	12	54.48	0.60	0.58	784	4	3.35	1.00	1.70	11.5	42.7	0.1	1.20	0.62	0.58	12	0.47	0.84	0.73	-0.19	1.06												
16.30	1.07	28.78	661.02	1.20	2.39	3.60	3.19	4	2	18.00	299.9	250.9	250.9	49.05	62	7	12	54.77	0.60	0.58	764	4	3.39	1.00	1.70	12.1	43.5	0.1	1.31	0.75	0.56	13	0.46	0.85	0.73	-0.19	1.06												
16.33	1.20	15.49	657.06	1.33	1.16	4.11	1.50	4	1	18.00	300.4	251.1	251.1	49.34	60	8	13	52.73	0.60	0.58	846	4	3.18	1.00	1.70	9.0	38.8	0.0	0.83	0.20	0.63	7	0.47	0.83	0.71	-0.20	1.07												
16.35	1.50	17.24	563.20	1.61	1.07	5.22	1.31	4	1	18.00	300.8	251.3	251.3	49.54	60	9	16	51.26	0.60	0.58	1024	5	3.06	1.00	1.70	7.4	38.9	0.0	0.96	0.18	0.79	8	0.49	0.79	0.67	-0.22	1.08												
16.38	1.53	20.98	492.24	1.63	1.29	5.28	1.68	4	1	18.00	301.3	251.5	251.5	49.83	61	9	16	51.87	0.60	0.58	1033	5	3.09	1.00	1.70	7.8	41.3	0.1	1.05	0.25	0.80	10	0.49	0.79	0.66	-0.22	1.08												
16.41	1.25	14.97	525.60	1.38	1.10	4.18	1.42	4	1	18.00	301.9	251.8	251.8	50.13	60	8	13	52.51	0.60	0.58	860	4	3.16	1.00	1.70	8.7	36.5	0.0	0.83	0.18	0.64	7	0.47	0.82	0.71	-0.20	1.07												
16.43	1.15	14.16	631.38	1.28	1.11	3.87	1.45	4	1	18.00	302.2	251.9	251.9	50.33	60	7	13	52.86	0.60	0.58	809	4	3.20	1.00	1.70	9.2	35.6	0.0	0.78	0.18	0.60	7	0.47	0.83	0.72	-0.20	1.06												
16.46	1.23	14.05	545.21	1.34	1.05	4.11	1.36	4	1	18.00	302.8	252.2	252.2	50.62	60	8	13	52.45	0.60	0.58	849	4	3.16	1.00	1.70	8.7	35.8	0.0	0.80	0.17	0.63	7	0.47	0.82	0.71	-0.20	1.07												
16.48	1.01	20.53	595.61	1.13	1.82	3.27	2.49	4	2	18.00	303.1	252.3	252.3	50.82	61	6	11	54.47	0.60	0.58	715	3	3.37	1.00	1.70	11.8	38.6	0.1	0.98	0.46	0.52	9	0.46	0.86	0.75	-0.18	1.06												
16.51	1.00	20.87	639.22	1.13	1.85	3.26	2.53	4	2	18.00	303.7	252.6	252.6	51.11	61	6	11	54.51	0.60	0.58	714	3	3.37	1.00	1.70	11.9	38.8	0.1	0.99	0.48	0.51	10	0.46	0.86	0.75	-0.18	1.06												
16.54	1.02	24.34	671.95	1.15	2.11	3.36	2.86	4	2	18.00	304.2	252.8	252.8	51.40	61	7	11	54.69	0.60	0.58	731	3	3.39	1.00	1.70	12.1	40.7	0.1	1.13	0.60	0.53	11	0.46	0.85	0.74	-0.19	1.06												
16.56	1.33	28.16	640.46	1.46	1.93	4.56	2.44	4	2	18.00	304.6	253.0	253.0	51.60	62	8	14	53.69	0.60	0.58	923	5	3.24	1.00	1.70	9.8	44.7	0.1	1.22	0.52	0.70	13	0.48	0.81	0.69	-0.21	1.07												
16.59	1.64	32.89	515.60	1.74	1.88	5.68	2.27	4	2	18.00	305.1	253.2	253.2	51.89	63	10	17	52.84	0.60	0.58	1103	6	3.14	1.00	1.70	8.4	47.9	0.1	1.36	0.50	0.86	16	0.49	0.77	0.65	-0.23	1.09												
16.61	1.39	41.32	517.45	1.49	2.77	4.69	3.48	4	2	18.00	305.5	253.4	253.4	52.09	63	9	15	54.52	0.59	0.58	944	5	3.31	1.00	1.70	10.8	50.8	0.1	1.70	0.98	0.71	20	0.48	0.80	0.68	-0.21	1.07												
16.64	1.29	34.91	546.93	1.40	2.49	4.31	3.19	4	2	18.00	306.0	253.6	253.6	52.39	62	8	14	54.47	0.60	0.58	884	4	3.32	1.00	1.70	11.0	47.4	0.1	1.47	0.81	0.66	17	0.47	0.82	0.70	-0.21	1.07												
16.67	1.35	25.75	597.90	1.47	1.76	4.58	2.21	4	2	18.00	306.6	253.9	253.9	52.88	62	8	15	53.42	0.60	0.58	928	5	3.22	1.00	1.70	9.5	43.0	0.1	1.14	0.44	0.70	12	0.48	0.81	0.69	-0.21	1.07												
16.69	1.52	17.60	600.63	1.64	1.07	5.25	1.32	4	1	18.00	306.9	254.0	254.0	52.88	61	9	16	51.26	0.60	0.58	1036	5	3.06	1.00	1.70	7.4	39.0	0.0	0.97	0.18																			

Datos del CPTU-03										Parámetros básicos					Ic		I (B)		Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )		Esfuerzo vertical		Nivel de agua us		Métodos empíricos															
										Icra & Boulangier (2014)										Robertson (2015)										Mises (2006)										
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	us (kPa)	qt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBTn	SBT	Ov (kPa)	Ov (kPa)	Δv (kPa)	qpN <sub>10</sub>	qpN <sub>20</sub>	qpN <sub>30</sub>	qpN <sub>40</sub>	qpN <sub>50</sub>	qpN <sub>60</sub>	qpN <sub>70</sub>	qpN <sub>80</sub>	qpN <sub>90</sub>	qpN <sub>100</sub>	Qln	ln (R)	n	Cn	Kc	Qln/cs	CRR <sub>s</sub>	qc-1 mod	delta qc	qc-1	Is-1	Cq-1	Cs	c	f1	f2	f3
16.95	1.26	27.20	501.03	1.36	2.00	4.09	2.59	4	2	18.00	311.6	256.2	256.2	55.43	62	8	13	54.11	0.60	0.57	855	4	3.29	1.00	1.70	10.6	43.4	0.1	1.18	0.55	0.63	13	0.47	0.82	0.70	-0.20	1.07			
16.98	1.60	20.91	565.32	1.71	1.22	5.46	1.49	4	1	18.00	312.1	256.4	256.6	55.72	61	10	17	51.52	0.60	0.57	1077	5	3.07	1.00	1.70	7.5	41.1	0.0	1.06	0.23	0.83	10	0.49	0.78	0.65	-0.22	1.08			
17.00	1.88	13.10	523.36	1.88	0.66	6.52	0.78	5	1	18.00	312.5	256.6	256.6	55.92	58	11	20	47.20	0.61	0.57	1247	7	2.88	1.00	1.70	5.5	35.9	0.0	1.04	0.05	0.99	7	0.50	0.75	0.62	-0.24	1.10			
17.03	1.78	14.81	520.65	1.88	0.79	6.12	0.94	5	1	18.00	313.0	256.8	256.8	56.21	59	11	19	48.80	0.61	0.57	1183	6	2.94	1.00	1.70	6.1	37.1	0.0	1.01	0.08	0.93	7	0.49	0.76	0.63	-0.23	1.09			
17.06	1.34	14.97	578.28	1.46	1.03	4.44	1.31	5	1	18.00	313.6	257.1	257.1	56.51	60	8	14	52.06	0.60	0.57	914	4	3.12	1.00	1.70	8.2	36.5	0.0	0.84	0.16	0.69	7	0.47	0.81	0.69	-0.21	1.07			
17.08	1.14	10.91	617.27	1.26	0.86	3.69	1.15	4	1	18.00	313.9	257.2	257.2	56.70	60	7	12	52.48	0.61	0.57	793	4	3.17	1.00	1.70	8.9	32.8	0.0	0.68	0.10	0.58	5	0.46	0.84	0.72	-0.20	1.06			
17.11	1.12	10.72	666.14	1.25	0.86	3.65	1.14	4	1	18.00	314.5	257.5	257.5	57.00	60	7	12	52.51	0.61	0.57	766	4	3.18	1.00	1.70	8.9	32.5	0.0	0.68	0.10	0.57	5	0.46	0.84	0.72	-0.19	1.06			
17.13	1.13	10.74	651.22	1.26	0.85	3.67	1.14	4	1	18.00	314.8	257.6	257.6	57.19	60	7	12	52.48	0.61	0.57	790	4	3.17	1.00	1.70	8.9	32.6	0.0	0.68	0.10	0.58	5	0.46	0.84	0.72	-0.19	1.06			
17.16	1.04	11.14	696.70	1.18	0.94	3.35	1.29	4	1	18.00	315.4	257.9	257.9	57.49	60	7	12	53.10	0.61	0.57	739	3	3.23	1.00	1.70	9.7	32.5	0.0	0.66	0.13	0.53	5	0.45	0.85	0.74	-0.19	1.06			
17.19	1.04	11.99	724.25	1.18	1.01	3.37	1.38	4	1	18.00	315.9	258.1	258.1	57.78	60	7	12	53.24	0.60	0.57	742	3	3.24	1.00	1.70	9.8	33.1	0.0	0.69	0.15	0.54	5	0.45	0.85	0.74	-0.19	1.06			
17.21	1.05	12.26	735.46	1.20	1.02	3.41	1.39	4	1	18.00	316.3	258.3	258.3	57.98	60	7	12	53.21	0.60	0.57	750	3	3.24	1.00	1.70	9.8	33.4	0.0	0.70	0.16	0.54	6	0.45	0.85	0.74	-0.19	1.06			
17.24	1.06	13.82	737.93	1.21	1.14	3.45	1.55	4	1	18.00	316.8	258.5	258.5	58.27	60	7	12	53.42	0.60	0.57	756	3	3.25	1.00	1.70	10.0	34.6	0.0	0.74	0.20	0.55	6	0.45	0.85	0.73	-0.19	1.06			
17.26	1.05	14.55	738.60	1.20	1.21	3.40	1.65	4	1	18.00	317.2	258.7	258.7	58.47	60	7	12	53.59	0.60	0.57	749	3	3.27	1.00	1.70	10.3	35.0	0.0	0.76	0.22	0.54	7	0.45	0.85	0.73	-0.19	1.06			
17.28	1.06	14.84	741.72	1.21	1.23	3.44	1.67	4	1	18.00	317.7	259.0	259.0	58.76	60	7	12	53.58	0.60	0.57	756	3	3.27	1.00	1.70	10.2	35.2	0.0	0.77	0.23	0.55	7	0.45	0.85	0.73	-0.19	1.06			
17.32	1.08	13.72	731.77	1.23	1.12	3.50	1.51	4	1	18.00	318.3	259.2	259.2	59.06	60	7	12	53.31	0.60	0.57	767	4	3.24	1.00	1.70	9.9	34.5	0.0	0.74	0.19	0.56	6	0.45	0.84	0.73	-0.19	1.06			
17.34	1.13	12.23	696.00	1.27	0.96	3.66	1.29	4	1	18.00	318.6	259.4	259.4	59.25	60	7	13	52.79	0.60	0.57	793	4	3.20	1.00	1.70	9.2	33.7	0.0	0.71	0.14	0.58	6	0.46	0.84	0.72	-0.20	1.06			
17.37	1.11	16.12	686.36	1.25	1.29	3.58	1.73	4	1	18.00	319.2	259.6	259.6	59.55	61	7	12	53.55	0.60	0.57	780	4	3.26	1.00	1.70	10.1	36.2	0.0	0.82	0.25	0.57	7	0.45	0.84	0.72	-0.19	1.06			
17.39	1.09	27.95	709.33	1.23	2.27	3.51	3.06	4	2	18.00	319.5	259.8	259.8	59.74	62	7	12	54.78	0.60	0.57	769	4	3.39	1.00	1.70	12.1	42.5	0.1	1.24	0.68	0.56	13	0.45	0.84	0.73	-0.19	1.06			
17.42	1.10	45.21	730.68	1.25	3.63	3.66	4.85	3	2	17.50	314.6	254.6	254.6	60.04	63	7	12	55.55	0.60	0.58	786	4	3.48	1.00	1.70	13.6	49.9	0.1	2.20	1.63	0.58	21	0.46	0.84	0.73	-0.19	1.06			
17.45	1.44	49.51	746.80	1.59	3.12	4.87	3.90	4	2	18.00	320.6	280.3	280.3	60.33	64	9	16	54.78	0.59	0.57	992	5	3.32	1.00	1.70	11.0	53.7	0.1	1.98	1.23	0.75	23	0.47	0.79	0.67	-0.22	1.08			
17.47	2.55	65.63	610.16	2.67	2.46	9.03	2.79	4	2	18.00	321.0	280.4	280.4	60.53	67	15	26	52.02	0.58	0.58	1666	9	3.02	1.00	1.70	6.9	65.2	0.1	2.25	0.86	1.38	34	0.52	0.70	0.56	-0.26	1.13			
17.50	3.20	76.01	283.43	3.28	2.33	11.26	2.59	4	2	18.00	321.5	280.7	280.7	60.82	69	19	32	50.37	0.58	0.58	2030	11	2.92	1.00	1.70	5.9	66.2	0.1	2.57	0.83	1.74	40	0.53	0.67	0.53	-0.28	1.15			
17.52	2.53	75.45	217.57	2.57	2.93	8.63	3.35	4	2	18.00	321.9	280.8	280.8	61.02	68	15	25	53.10	0.58	0.58	1604	9	3.08	1.00	1.70	7.6	65.9	0.1	2.49	1.17	1.32	39	0.51	0.70	0.57	-0.26	1.12			
17.55	1.83	78.01	337.87	1.90	4.11	6.19	4.94	3	2	17.50	316.9	255.6	255.6	61.31	66	11	19	55.06	0.59	0.58	1195	6	3.29	1.00	1.70	10.6	65.5	0.1	3.11	2.17	0.94	39	0.50	0.76	0.63	-0.23	1.09			
17.58	1.31	86.62	411.36	1.39	6.22	4.20	8.06	3	2	17.50	317.4	255.8	255.8	61.61	64	8	14	56.34	0.59	0.58	876	4	3.55	1.00	1.70	15.1	63.4	0.4	6.91	6.26	0.65	41	0.47	0.82	0.70	-0.20	1.07			
17.60	1.50	66.47	618.72	1.62	4.09	5.10	5.09	3	2	17.50	317.8	255.9	255.9	61.80	65	9	16	55.33	0.59	0.58	1022	5	3.37	1.00	1.70	11.8	60.2	0.1	2.90	2.12	0.78	32	0.48	0.79	0.66	-0.22	1.08			
17.63	1.93	56.89	406.94	2.01	2.83	6.45	3.37	4	2	18.00	323.8	281.7	281.7	62.10	65	11	20	53.97	0.59	0.57	1251	6	3.18	1.00	1.70	9.0	58.1	0.1	2.04	1.05	0.99	28	0.49	0.75	0.62	-0.24	1.09			
17.65	1.89	60.20	341.58	1.96	3.07	6.24	3.68	4	2	18.00	324.2	281.9	281.9	62.29	65	11	19	54.22	0.59	0.57	1218	6	3.22	1.00	1.70	9.5	59.2	0.1	2.18	1.22	0.96	29	0.49	0.75	0.62	-0.24	1.09			
17.68	1.33	46.27	516.16	1.43	3.23	4.23	4.17	4	2	18.00	324.7	282.2	282.2	62.59	63	8	14	55.13	0.59	0.57	891	4	3.39	1.00	1.70	12.1	51.2	0.1	1.96	1.30	0.66	21	0.46	0.81	0.69	-0.21	1.07			
17.73	1.43	44.27	652.13	1.56	2.84	4.70	3.59	4	2	18.00	325.6	282.6	282.6	63.08	63	9	15	54.84	0.59	0.57	969	5	3.31	1.00	1.70	10.9	51.3	0.1	1.76	1.03	0.73	21	0.47	0.79	0.67	-0.22	1.08			
17.91	1.84	37.77	488.77	1.93	1.96	6.06	2.36	4	2	18.00	328.9	284.0	284.0	64.84	64	11	19	52.82	0.59	0.57	1194	6	3.12	1.00	1.70	8.2	49.9	0.1	1.48	0.85	0.94	18	0.49	0.76	0.63	-0.24	1.09			
17.94	1.66	25.63	461.79	1.75	1.46	5.38	1.80	4	1	18.00	328.4	284.3	284.3	65.14	62	10	17	52.31	0.60	0.56	1085	5	3.11	1.00	1.70	8.1	43.4	0.1	1.16	0.32	0.84	12	0.48	0.77	0.65	-0.23	1.09			
17.97	1.48	21.86	591.67	1.60	1.37	4.79	1.72	4	1	18.00	330.0	284.5	284.5	65.43	61	9	16	52.62	0.60	0.56	989	5	3.15	1.00	1.70	8.5	40.9	0.1	1.03	0.28	0.75	10	0.47	0.79	0.67	-0.22	1.08			
17.99	2.24	33.98	605.69	2.36	1.42	7.67	1.65	5	1	18.00	330.3	284.7	284.7	65.63	63	13	23	50.06	0.59	0.57	1461	8	2.86	1.00	1.70	6.3	48.3	0.1	1.51	0.32	1.18	17	0.50	0.72	0.59	-0.25	1.11			
18.02	3.08	27.06	447.65	3.17	0.85	10.71	0.95	5	4	18.00	330.9	284.9	284.9	65.92	58	17																								



Datos del CPTU-03										Parámetros básicos					Ic		I (B)		Peso unitario (kN/m³)		Esfuerzo vertical		Nivel de agua us.		Métodos empíricos														
										Icra & Boulangier (2014)										Robertson (2015)										Mises (2006)									
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	us (kPa)	qt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBTn	SBT	Öv (kPa)	Öv (kPa)	Öv (kPa)	qctN <sub>u</sub>	qctN	qctN	qpN	Delta qctN	m	Cn	qct	Qtn	ln (R)	n	Cn	Kc	Qtns	CRR <sub>s</sub>	qc-1 mod	delta qc	qc-1	Is-1	Cq, Cs	c	f1	f2	f3		
18.12	2.92	57.48	391.19	3.00	1.92	10.03	2.16	4	2	18.00	332.7	285.8	285.8	67	17	30	49.87	0.58	0.57	1851	10	2.92	1.00	1.70	5.9	58.8	0.1	2.13	0.58	30	0.52	0.68	0.54	-0.27	1.14				
18.15	2.18	60.61	509.35	2.28	2.66	7.33	3.11	4	2	18.00	333.2	286.0	286.0	66	13	23	53.29	0.59	0.57	1408	7	3.12	1.00	1.70	8.2	59.7	0.1	2.09	0.96	1.13	0.50	0.73	0.59	-0.26	1.11				
18.17	1.91	59.52	588.89	2.03	2.94	6.37	3.51	4	2	18.00	333.6	286.2	286.2	65	11	20	54.06	0.59	0.57	1251	6	3.20	1.00	1.70	9.2	58.7	0.1	2.11	1.12	0.99	0.49	0.75	0.62	-0.24	1.10				
18.20	1.94	45.67	556.32	2.05	2.23	6.45	2.66	4	2	18.00	334.1	286.4	286.4	65	11	20	53.07	0.59	0.57	1265	6	3.13	1.00	1.70	8.3	53.4	0.1	1.69	0.69	1.00	0.49	0.74	0.62	-0.24	1.10				
18.23	1.67	40.88	553.49	1.78	2.30	5.42	2.83	4	2	18.00	334.6	286.7	286.7	64	10	18	53.75	0.59	0.56	1098	5	3.21	1.00	1.70	9.3	50.6	0.1	1.56	0.71	0.85	0.47	0.77	0.64	-0.23	1.09				
18.25	1.54	37.16	652.19	1.67	2.22	5.01	2.78	4	2	18.00	335.0	286.8	286.8	63	9	16	53.89	0.59	0.56	1029	5	3.23	1.00	1.70	9.7	48.6	0.1	1.45	0.87	0.78	0.47	0.78	0.66	-0.22	1.08				
18.28	1.63	33.51	694.96	1.77	1.90	5.36	2.34	4	2	18.00	335.5	287.1	287.1	63	10	17	53.20	0.59	0.56	1088	5	3.17	1.00	1.70	8.8	47.2	0.1	1.35	0.51	0.84	0.47	0.77	0.65	-0.23	1.09				
18.30	1.47	22.78	705.16	1.61	1.41	4.77	1.79	4	1	18.00	335.9	287.2	287.2	62	9	16	52.76	0.60	0.56	992	5	3.16	1.00	1.70	8.6	41.3	0.1	1.05	0.30	0.75	0.47	0.79	0.67	-0.22	1.08				
18.33	1.46	23.54	727.44	1.61	1.47	4.74	1.85	4	1	18.00	336.4	287.5	287.5	62	9	16	52.89	0.60	0.56	988	5	3.17	1.00	1.70	8.8	41.6	0.1	1.07	0.32	0.75	0.46	0.79	0.67	-0.22	1.08				
18.36	1.48	32.62	742.70	1.63	2.00	4.82	2.53	4	2	18.00	337.0	287.7	287.7	63	9	16	53.72	0.60	0.56	1002	5	3.22	1.00	1.70	9.6	46.3	0.1	1.31	0.56	0.76	0.47	0.78	0.66	-0.22	1.08				
18.38	1.53	32.39	703.87	1.67	1.94	4.98	2.43	4	2	18.00	337.3	287.9	287.9	63	9	16	53.53	0.60	0.56	1027	5	3.20	1.00	1.70	9.3	46.3	0.1	1.31	0.53	0.78	0.47	0.78	0.66	-0.22	1.08				
18.41	1.45	26.85	784.97	1.60	1.67	4.72	2.12	4	2	18.00	337.9	288.1	288.1	62	9	16	53.30	0.60	0.56	995	5	3.20	1.00	1.70	9.2	43.3	0.1	1.15	0.41	0.74	0.46	0.79	0.67	-0.22	1.08				
18.43	1.61	32.73	747.83	1.71	1.86	5.30	2.30	4	2	18.00	338.2	288.3	288.3	63	10	17	53.20	0.59	0.56	1081	5	3.17	1.00	1.70	8.8	46.8	0.1	1.32	0.49	0.83	0.47	0.77	0.65	-0.23	1.09				
18.46	1.78	35.38	656.65	1.91	1.85	5.86	2.25	4	2	18.00	338.8	288.5	288.5	63	11	19	52.79	0.59	0.56	1174	6	3.13	1.00	1.70	8.3	48.4	0.1	1.41	0.49	0.91	0.48	0.76	0.63	-0.23	1.09				
18.49	1.73	29.93	647.94	1.86	1.61	5.66	1.97	4	1	18.00	339.3	288.8	288.8	63	10	18	52.45	0.60	0.56	1142	6	3.11	1.00	1.70	8.1	45.6	0.1	1.27	0.39	0.88	0.48	0.76	0.64	-0.23	1.09				
18.51	1.61	34.69	736.48	1.76	1.97	5.27	2.45	4	2	18.00	339.7	288.9	288.9	63	10	17	53.40	0.59	0.56	1078	5	3.18	1.00	1.70	9.0	47.6	0.1	1.37	0.35	0.83	0.46	0.77	0.65	-0.23	1.09				
18.54	1.76	33.02	597.24	1.88	1.76	5.72	2.15	4	2	18.00	340.2	289.2	289.2	63	10	19	52.72	0.59	0.56	1153	6	3.13	1.00	1.70	8.2	47.1	0.1	1.34	0.45	0.89	0.48	0.76	0.63	-0.23	1.09				
18.56	1.76	32.27	595.37	1.88	1.72	5.70	2.10	4	2	18.00	340.6	289.4	289.4	63	10	19	52.65	0.59	0.56	1151	6	3.12	1.00	1.70	8.2	46.8	0.1	1.33	0.43	0.89	0.48	0.76	0.63	-0.23	1.09				
18.59	1.55	28.64	626.06	1.68	1.71	4.95	2.15	4	2	18.00	341.1	289.6	289.6	62	9	17	53.20	0.60	0.56	1027	5	3.18	1.00	1.70	9.0	44.4	0.1	1.20	0.42	0.78	0.47	0.78	0.66	-0.22	1.08				
18.62	1.45	22.07	688.35	1.58	1.39	4.60	1.78	4	1	18.00	341.7	289.9	289.9	62	9	16	52.88	0.60	0.56	970	5	3.17	1.00	1.70	8.8	40.6	0.1	1.02	0.29	0.73	0.46	0.79	0.67	-0.22	1.08				
18.64	1.50	23.78	723.31	1.64	1.45	4.82	1.83	4	1	18.00	342.0	270.0	270.0	62	9	16	52.80	0.60	0.56	1007	5	3.16	1.00	1.70	8.6	41.7	0.1	1.07	0.31	0.76	0.46	0.79	0.66	-0.22	1.08				
18.67	1.52	30.80	722.17	1.66	1.85	4.89	2.33	4	2	18.00	342.6	270.3	270.3	63	9	16	53.47	0.60	0.56	1019	5	3.20	1.00	1.70	9.3	45.4	0.1	1.28	0.48	0.77	0.46	0.78	0.66	-0.22	1.08				
18.69	1.41	36.23	771.63	1.56	2.32	4.52	2.97	4	2	18.00	342.9	270.4	270.4	63	9	15	54.30	0.59	0.56	957	5	3.28	1.00	1.70	10.5	47.3	0.1	1.43	0.71	0.72	0.46	0.79	0.67	-0.22	1.08				
18.72	1.40	33.59	797.87	1.56	2.15	4.49	2.76	4	2	18.00	343.5	270.7	270.7	63	9	15	54.14	0.60	0.56	954	4	3.27	1.00	1.70	10.3	46.2	0.1	1.34	0.63	0.71	0.46	0.80	0.67	-0.22	1.08				
18.75	1.52	30.56	782.85	1.68	1.82	4.92	2.29	4	2	18.00	344.0	270.9	270.9	63	9	17	53.42	0.60	0.56	1025	5	3.20	1.00	1.70	9.2	45.2	0.1	1.25	0.47	0.78	0.46	0.78	0.66	-0.22	1.08				
19.03	1.91	64.82	335.32	1.98	3.28	5.96	3.88	4	2	18.00	349.0	273.2	273.2	66	11	20	54.61	0.59	0.56	1204	6	3.25	1.00	1.70	10.0	59.5	0.1	2.31	1.37	0.94	0.47	0.75	0.62	-0.24	1.10				
19.06	2.20	45.95	481.89	2.30	2.00	7.12	2.36	4	2	18.00	349.6	273.5	273.5	65	13	23	52.29	0.59	0.56	1398	7	3.06	1.00	1.70	7.5	53.3	0.1	1.70	0.58	1.12	0.49	0.72	0.59	-0.26	1.11				
19.08	2.23	30.19	485.03	2.33	1.30	7.23	1.53	5	1	18.00	349.9	273.6	273.6	63	13	23	50.09	0.60	0.55	1417	7	2.96	1.00	1.70	6.4	45.9	0.1	1.41	0.27	1.14	0.49	0.71	0.58	-0.26	1.12				
19.11	2.34	24.60	491.98	2.44	1.01	7.62	1.18	5	1	18.00	350.5	273.9	273.9	61	13	24	48.14	0.60	0.55	1483	8	2.89	1.00	1.70	5.6	42.9	0.1	1.36	0.16	1.20	0.49	0.71	0.58	-0.26	1.12				
19.14	2.31	18.08	476.69	2.41	0.75	7.49	0.88	5	1	18.00	351.0	274.1	274.1	59	13	24	46.38	0.61	0.55	1462	7	2.84	1.00	1.70	5.2	38.8	0.0	1.26	0.08	1.18	0.49	0.72	0.58	-0.26	1.11				
19.16	1.80	17.54	533.92	1.91	0.92	5.67	1.13	5	1	18.00	351.4	274.3	274.3	61	10	19	50.30	0.60	0.55	1159	6	3.00	1.00	1.70	6.7	38.2	0.0	1.02	0.13	0.90	0.47	0.76	0.63	-0.23	1.09				
19.19	1.23	20.29	652.25	1.36	1.49	3.67	2.01	4	2	18.00	351.9	274.5	274.5	61	7	13	53.89	0.60	0.55	826	4	3.28	1.00	1.70	10.4	38.3	0.1	0.92	0.32	0.60	0.44	0.82	0.70	-0.20	1.07				
19.21	1.18	19.07	739.11	1.33	1.44	3.55	1.85	4	1	18.00	352.3	274.7	274.7	61	7	13	53.61	0.60	0.55	806	4	3.29	1.00	1.70	10.5	37.4	0.1	0.88	0.30	0.58	0.44	0.83	0.71	-0.20	1.07				
19.24	1.26	17.87	791.27	1.36	1.32	3.66	1.78	4	1	18.00	352.8	274.9	274.9	61	7	13	53.63	0.60	0.55	824	4	3.26	1.00	1.70	10.1	36.8	0.0	0.85	0.26	0.60	0.44	0.82	0.71	-0.20	1.07				
19.27	1.26	21.99	783.92	1.42	1.55	3.86	2.07	4	2	18.00	353.4	275.2	275.2	62	8	14	53.83	0.60	0.55	860	4	3.27	1.00	1.70	10.2	39.4	0.1	0.98	0.35	0.63	0.44	0.81	0.70	-0.21	1.07				
19.29	1.34	27.37	786.15	1.50	1.83	4.15	2.39	4	2	18.00	353.7	275.3	275.3	62	8	15	53.99	0.60	0.55	908	4	3.27	1.00	1.70	10.3	42.6	0.1	1.14	0.47	0.67	0.45	0.80	0.68	-0.21	1.07				
19.32	1.42	33.13	785.27	1.58	2.10	4.44	2.71	4	2	18.00	354.3	275.6	275.6	63	9	16	54																						

Datos del CPTU-03										Parámetros básicos					Ic		I (B)		Peso unitario (KN/m³)		Esfuerzo vertical		Nivel de agua us.		Métodos empíricos										Mises (2006)	
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	us (kPa)	qt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBTn	SBT	Öv (KPa)	Öv (KPa)	Öv (KPa)	qp1Ns	qp1Nc	qp1Nt	Delta qp1N	m	Cn	qp1	Qtn	Is (R)	n	Cn	Kc	QtnCs	CRRr1s	qp1 mod	delta qp	qp1	Is.1	Cq. Cs	c	f1	f2	f3
19.37	1.48	37.06	796.44	1.64	2.26	4.65	2.89	4	2	18.00	355.2	276.0	276.0	63	9	16	54.20	0.59	0.55	993	5	3.27	1.00	1.70	10.2	47.6	0.1	1.43	0.69	0.75	17	0.46	0.79	0.66	-0.22	1.08
19.40	1.33	37.96	640.70	1.46	2.60	3.99	3.44	4	2	18.00	355.7	276.2	276.4	63	8	14	54.89	0.60	0.55	883	4	3.36	1.00	1.70	11.7	46.8	0.1	1.52	0.87	0.85	17	0.44	0.81	0.69	-0.21	1.07
19.42	1.35	40.57	789.94	1.51	2.69	4.17	3.52	4	2	18.00	356.1	276.4	276.4	63	8	15	54.87	0.59	0.55	913	4	3.35	1.00	1.70	11.6	48.2	0.1	1.60	0.93	0.87	18	0.45	0.80	0.68	-0.21	1.07
19.45	2.73	91.34	864.94	2.90	3.15	9.20	3.59	4	2	18.00	356.6	276.6	276.6	69	16	29	53.38	0.58	0.56	1757	9	3.07	1.00	1.70	7.6	69.6	0.1	2.82	1.36	1.46	46	0.50	0.68	0.55	-0.27	1.14
19.47	4.36	113.89	288.14	4.42	2.57	14.67	2.80	4	4	18.00	357.0	276.8	276.8	74	25	44	49.27	0.56	0.57	2672	15	2.84	1.00	1.70	5.2	75.8	0.1	3.45	1.08	2.37	61	0.54	0.62	0.48	-0.30	1.20
19.50	3.31	99.67	123.95	3.33	2.99	10.75	3.35	4	2	18.00	357.5	277.1	277.1	71	19	33	52.52	0.57	0.56	2016	11	3.00	1.00	1.70	6.7	72.3	0.1	2.99	1.28	1.71	51	0.51	0.66	0.52	-0.28	1.15
19.53	2.35	97.25	167.85	2.38	4.08	7.30	4.80	4	2	18.00	358.0	277.3	277.3	68	13	24	54.96	0.58	0.56	1441	7	3.23	1.00	1.70	9.6	70.3	0.1	3.33	2.17	1.16	47	0.49	0.72	0.59	-0.25	1.11
19.55	1.61	80.98	280.63	1.67	4.86	4.85	6.16	3	2	17.50	351.9	270.9	270.9	65	9	16	55.88	0.59	0.56	1019	5	3.43	1.00	1.70	12.9	62.6	0.1	3.88	3.11	1.77	38	0.46	0.78	0.66	-0.22	1.08
19.58	1.21	48.40	519.69	1.31	3.68	3.55	5.03	3	2	17.50	352.4	271.2	271.2	63	7	13	55.73	0.59	0.56	803	4	3.50	1.00	1.70	14.0	49.7	0.1	2.25	1.67	0.58	21	0.44	0.83	0.71	-0.20	1.07
19.60	1.12	25.09	688.87	1.28	1.99	3.34	2.77	3	2	17.50	352.8	271.3	271.3	62	7	12	54.74	0.60	0.55	770	3	3.38	1.00	1.70	12.0	40.2	0.1	1.09	0.84	0.55	11	0.44	0.84	0.72	-0.19	1.06
19.63	1.11	27.31	707.58	1.25	2.18	3.21	3.06	4	2	18.00	353.8	278.1	278.1	62	7	12	55.01	0.60	0.55	755	3	3.42	1.00	1.70	12.7	40.6	0.1	1.17	0.63	0.54	12	0.43	0.84	0.72	-0.19	1.06
19.66	1.10	26.00	723.50	1.24	2.09	3.18	2.84	4	2	18.00	360.4	278.4	278.4	62	7	12	54.96	0.60	0.55	751	3	3.41	1.00	1.70	12.6	40.0	0.1	1.12	0.58	0.53	11	0.43	0.84	0.73	-0.19	1.06
19.68	1.19	24.89	727.86	1.34	1.87	3.50	2.56	4	2	18.00	360.7	278.5	278.5	62	7	13	54.53	0.60	0.55	805	3	3.35	1.00	1.70	11.5	40.2	0.1	1.06	0.48	0.58	11	0.43	0.83	0.71	-0.20	1.07
19.71	1.32	23.31	554.21	1.43	1.63	3.84	2.18	4	2	18.00	361.3	278.6	278.6	62	8	14	53.98	0.60	0.55	863	4	3.28	1.00	1.70	10.4	38.9	0.1	1.01	0.38	0.67	10	0.44	0.81	0.69	-0.21	1.07
19.73	1.39	23.65	585.98	1.51	1.57	4.11	2.06	4	2	18.00	361.6	278.9	278.9	62	8	15	53.68	0.60	0.55	908	4	3.24	1.00	1.70	9.9	40.5	0.1	1.03	0.36	0.67	10	0.44	0.80	0.68	-0.21	1.07
19.76	1.34	21.19	609.26	1.46	1.45	3.94	1.93	4	1	18.00	362.2	279.2	279.2	61	8	14	53.63	0.60	0.54	881	4	3.24	1.00	1.70	9.9	38.9	0.1	0.95	0.31	0.84	9	0.44	0.81	0.69	-0.21	1.07
19.79	1.38	41.18	615.15	1.50	2.74	4.08	3.61	4	2	18.00	362.7	279.4	279.4	63	8	15	54.97	0.59	0.55	905	4	3.37	1.00	1.70	11.8	48.1	0.1	1.62	0.86	0.57	18	0.44	0.80	0.68	-0.21	1.07
19.81	1.52	51.74	626.20	1.65	3.14	4.72	4.01	3	2	17.50	356.4	272.9	272.9	64	9	16	54.98	0.59	0.56	1002	5	3.34	1.00	1.70	11.3	53.4	0.1	2.00	1.24	0.76	24	0.46	0.78	0.66	-0.22	1.08
19.84	1.48	52.84	622.25	1.60	3.29	4.57	4.24	3	2	17.50	357.0	273.2	273.2	64	9	16	55.14	0.59	0.56	977	5	3.36	1.00	1.70	11.7	53.5	0.1	2.09	1.35	0.73	24	0.46	0.79	0.67	-0.22	1.08
19.82	1.49	50.70	557.76	1.54	3.29	4.32	4.28	3	2	17.50	358.4	273.8	273.8	64	8	15	55.24	0.59	0.55	998	4	3.39	1.00	1.70	12.1	52.2	0.1	2.04	1.35	0.70	23	0.45	0.80	0.68	-0.21	1.08
19.94	1.49	81.92	719.34	1.63	5.01	4.65	6.42	3	2	17.50	358.7	273.9	273.9	65	9	16	56.00	0.59	0.56	994	5	3.46	1.00	1.70	13.3	62.1	0.2	4.09	3.95	0.75	37	0.46	0.79	0.66	-0.22	1.08
19.97	2.16	100.21	843.63	2.33	4.30	6.99	5.11	4	2	18.00	366.0	280.9	280.9	68	13	23	55.22	0.58	0.55	1398	7	3.26	1.00	1.70	10.1	70.4	0.1	3.64	2.42	1.12	48	0.48	0.72	0.59	-0.25	1.11
19.99	3.51	128.30	517.53	3.61	3.55	11.55	3.95	4	2	18.00	366.3	281.1	281.1	73	20	36	53.34	0.56	0.56	2169	12	3.02	1.00	1.70	6.9	80.0	0.1	3.67	1.80	1.86	66	0.52	0.65	0.51	-0.29	1.16
20.02	6.39	194.81	151.15	6.42	2.10	21.52	2.23	5	5	18.00	366.9	281.3	281.3	75	36	63	39.10	0.56	0.56	3653	22	2.65	1.00	1.70	7.4	168.4	0.1	4.49	0.80	0.59	75	0.56	0.57	0.42	-0.32	1.27
20.05	9.02	190.89	29.90	9.03	2.11	30.75	2.20	5	5	18.00	367.4	281.6	281.6	69	49	89	19.74	0.58	0.55	5414	33	2.50	0.94	1.70	2.9	94.3	0.1	6.38	1.12	5.25	111	0.58	0.53	0.38	-0.34	1.35
20.07	9.03	278.49	-8.99	9.03	3.08	30.74	3.22	5	5	18.00	367.8	281.7	281.7	92	53	89	39.47	0.52	0.59	5414	31	2.63	0.99	1.70	6.4	198.2	0.2	7.41	2.16	5.25	162	0.58	0.53	0.38	-0.34	1.35
20.10	9.23	320.32	-11.96	9.23	3.47	31.42	3.62	5	5	18.00	368.3	282.0	282.0	96	54	91	43.21	0.50	0.60	5531	31	2.86	1.00	1.70	7.7	242.8	0.2	8.11	2.73	5.38	187	0.58	0.53	0.37	-0.34	1.35
20.12	9.07	345.25	12.87	9.07	3.81	30.85	3.97	5	3	18.00	368.7	282.1	282.1	100	54	90	46.29	0.50	0.60	5436	31	2.69	1.00	1.70	9.5	293.1	0.3	8.50	3.22	5.28	201	0.58	0.53	0.38	-0.34	1.35
20.15	8.36	308.89	6.80	8.36	3.69	28.30	3.86	4	3	18.00	368.2	282.4	282.4	96	49	83	47.04	0.51	0.59	5008	28	2.71	1.00	1.70	4.1	115.0	0.2	7.70	2.88	4.82	178	0.58	0.54	0.39	-0.34	1.33
20.18	6.52	317.42	10.21	6.52	4.87	21.77	5.16	4	3	18.00	368.7	282.6	282.6	92	38	64	53.93	0.52	0.59	3905	22	2.88	1.00	1.70	5.5	118.4	0.3	8.14	4.50	3.64	177	0.56	0.57	0.42	-0.32	1.27
20.20	5.20	289.19	21.31	5.20	5.56	17.09	5.98	4	3	18.00	370.1	282.8	282.8	85	30	51	55.58	0.53	0.58	3115	17	3.00	1.00	1.70	6.7	115.0	0.4	8.50	5.88	2.82	157	0.54	0.60	0.45	-0.31	1.22
20.23	4.80	257.04	50.89	4.81	5.34	15.69	5.79	4	3	18.00	370.6	283.0	283.0	83	27	47	55.37	0.54	0.57	2878	16	3.02	1.00	1.70	6.9	108.8	0.3	7.51	4.94	2.57	138	0.54	0.61	0.46	-0.31	1.21
20.25	5.64	241.85	48.08	5.65	4.28	18.64	4.58	4	3	18.00	371.0	283.2	283.2	85	32	56	53.11	0.53	0.58	3379	19	2.89	1.00	1.70	5.6	105.2	0.2	6.23	3.13	3.09	132	0.55	0.59	0.44	-0.32	1.24
20.28	4.78	254.42	66.44	4.79	5.31	15.80	5.75	4	3	18.00	371.5	283.4	283.4	82	27	47	55.33	0.54	0.57	2866	16	3.06	1.00	1.70	6.9	108.3	0.3	7.41	4.84	2.86	136	0.53	0.61	0.47	-0.31	1.21
20.31	4.67	293.12	139.10	4.70	6.24	15.65	6.77	3	3	17.50	368.2	276.8	276.8	83	27	46	56.30	0.54	0.57	2842	16	3.06	1.00	1.70	7.5	116.9	0.8	10.35	7.81	2.54	159	0.54	0.61	0.47	-0.30	1.21
20.33	5.66	349.73	190.06	5.70	6.14	19.25	6.56	3	3	17.50	365.5	276.9	276.9	90	33	56	56.25																			

Datos del CPTU-03										Parámetros básicos					Ic		I (B)		Peso unitario (kN/m <sup>3</sup> )		Esfuerzo vertical		Nivel de agua us		Métodos empíricos														
																									Icrie & Boulangier (2014)					Robertson (2015)					Mises (2006)				
Prof. (m)	Qc (MPa)	Is (kPa)	us (kPa)	qt (MPa)	Rf (%)	Qt (kPa)	Fr (%)	SBT	mod. SBTn	SBT	Óv (Kpa)	Óv (Kpa)	Óv (Kpa)	Delta qc/N	qc/N	qc/N	qc/N	m	Cn	qct	Qtn	Ic (R)	n	Cn	Kc	Qtn/cs	CRR <sub>s</sub>	qc.1 mod	delta qc	qc.1	Is.1	Cq. Cs	c	f1	f2	f3			
20.41	8,29	352,73	164,46	8,32	4,24	27,94	4,44	5	3	18,00	373,9	284,5	284,5	82	49	82	50,28	0,50	0,60	4966	28	2,75	1,00	1,70	4,4	123,0	0,3	8,56	3,79	4,77	202	0,57	0,54	0,39	-0,34	1,33			
20.44	16,65	333,82	287,63	18,71	1,78	64,38	1,82	6	7	18,00	374,4	284,8	284,8	114	114	185	0,00	0,47	0,62	11158	78	2,16	0,81	1,70	1,6	123,4	0,4	13,15	1,48	11,67	208	0,82	0,46	0,30	-0,38	1,58			
20.46	30,53	315,20	237,88	30,58	1,03	106,00	1,04	6	7	18,00	374,8	284,9	284,9	221	221	302	0,00	0,30	0,73	18233	148	1,79	0,67	1,70	1,1	163,7	1,4	20,75	0,85	18,90	205	0,85	0,42	0,25	-0,39	1,78			
20.49	38,09	320,75	174,36	38,12	0,84	132,38	0,85	6	7	18,00	375,3	285,2	285,2	302	302	376	0,00	0,21	0,80	22723	197	1,64	0,62	1,70	1,0	196,6	3,4	25,90	0,66	25,24	212	0,66	0,40	0,23	-0,40	1,88			
20.51	44,48	437,88	100,01	44,50	0,98	154,64	0,89	6	7	18,00	375,7	285,3	285,3	378	378	439	0,00	0,14	0,86	28515	230	1,65	0,62	1,70	1,0	228,8	9,0	30,92	1,11	29,81	293	0,87	0,39	0,22	-0,41	1,95			
20.54	53,08	536,91	88,83	53,10	1,01	194,61	1,02	6	7	18,00	376,2	285,6	285,6	494	494	524	0,00	0,06	0,94	31624	279	1,60	0,60	1,70	1,0	288,6	30,8	37,44	1,41	36,03	364	0,88	0,37	0,21	-0,41	2,04			
20.57	59,89	562,53	78,82	60,01	0,94	208,62	0,94	6	7	18,00	376,8	285,8	285,8	597	597	592	0,00	-0,01	1,01	35723	324	1,53	0,57	1,70	0,9	293,9	74,3	42,42	1,35	41,07	385	0,88	0,37	0,20	-0,42	2,13			
20.59	64,04	570,00	79,84	64,06	0,89	222,66	0,90	6	7	18,00	377,1	286,0	286,0	663	663	632	0,00	-0,05	1,05	38123	352	1,49	0,56	1,70	0,9	304,0	123,1	45,32	1,28	44,04	392	0,69	0,36	0,20	-0,42	2,13			
20.62	58,83	567,52	103,59	58,85	0,96	204,29	0,97	6	7	18,00	377,7	286,2	286,2	579	579	581	0,00	0,00	1,00	35010	316	1,55	0,58	1,70	0,9	291,0	65,1	41,62	1,41	40,20	388	0,88	0,37	0,20	-0,41	2,09			
20.64	61,75	567,52	122,38	61,77	0,92	214,38	0,92	6	7	18,00	378,0	286,4	286,4	626	626	610	0,00	-0,02	1,03	36739	386	1,52	0,57	1,70	0,9	288,6	92,4	43,67	1,33	42,34	388	0,89	0,36	0,20	-0,41	2,11			
20.67	65,16	567,52	120,65	65,18	0,87	226,09	0,88	6	7	18,00	378,6	286,6	286,6	682	682	643	0,00	-0,06	1,06	38751	359	1,48	0,56	1,70	0,8	305,1	139,5	46,07	1,24	44,83	390	0,69	0,36	0,20	-0,42	2,14			
20.70	67,93	567,52	183,14	67,97	0,83	228,88	0,84	7	7	18,50	386,2	294,0	294,0	733	733	671	0,00	-0,08	1,09	39897	371	1,46	0,55	1,70	0,8	304,9	180,9	47,62	1,15	46,46	388	0,89	0,36	0,19	-0,42	2,16			

## **Anexo B – Evaluación del potencial de licuación**

CPTU+01 Prof (m)	Rd		CSR				Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Mess (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>r</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR	FS	CRR <sub>(7.5)B-97</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS	
			alfa	beta																						Resultado
8.03	0.7188	0.939	-0.506	0.057	0.939	0.456	0.456	0.349	0.094	0.061	0.99	1.123	0.076	1.014	1.000	0.062	0.135	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.971	0.946	2.000	5.728
8.05	0.7180	0.938	-0.508	0.057	0.939	0.456	0.456	0.349	0.094	0.061	0.99	1.123	0.076	1.014	1.000	0.062	0.135	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.970	0.946	2.000	5.732
8.08	0.7167	0.938	-0.511	0.057	0.939	0.457	0.457	0.349	0.087	0.057	0.99	1.123	0.076	1.014	1.000	0.057	0.124	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.968	0.946	2.000	5.737
8.10	0.7159	0.938	-0.512	0.058	0.938	0.456	0.457	0.348	0.087	0.057	0.99	1.123	0.076	1.014	1.000	0.057	0.125	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.967	0.946	2.000	5.741
8.13	0.7147	0.938	-0.515	0.058	0.938	0.457	0.457	0.348	0.087	0.057	0.99	1.123	0.076	1.013	1.000	0.057	0.125	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.965	0.946	2.000	5.747
8.16	0.7135	0.938	-0.518	0.058	0.938	0.457	0.457	0.348	0.080	0.052	0.99	1.123	0.076	1.013	1.000	0.052	0.114	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.963	0.946	2.000	5.752
8.18	0.7126	0.937	-0.519	0.058	0.938	0.457	0.457	0.347	0.079	0.052	0.99	1.123	0.076	1.013	1.000	0.052	0.113	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.961	0.946	2.000	5.756
8.21	0.7114	0.937	-0.522	0.059	0.937	0.457	0.457	0.347	0.078	0.051	0.99	1.123	0.076	1.013	1.000	0.051	0.112	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.959	0.946	2.000	5.762
8.23	0.7106	0.937	-0.524	0.059	0.937	0.457	0.457	0.347	0.079	0.052	0.99	1.123	0.076	1.013	1.000	0.052	0.113	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.958	0.946	2.000	5.766
8.26	0.7094	0.937	-0.526	0.059	0.937	0.458	0.458	0.347	0.078	0.051	0.99	1.123	0.076	1.012	1.000	0.051	0.111	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.956	0.946	2.000	5.771
8.29	0.7081	0.937	-0.529	0.059	0.936	0.458	0.458	0.346	0.086	0.056	0.99	1.123	0.076	1.012	1.000	0.056	0.122	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.954	0.946	2.000	5.777
8.31	0.7073	0.936	-0.531	0.060	0.936	0.458	0.458	0.346	0.077	0.050	0.99	1.123	0.076	1.012	1.000	0.050	0.110	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.953	0.946	2.000	5.781
8.34	0.7061	0.936	-0.533	0.060	0.936	0.458	0.458	0.346	0.076	0.050	0.99	1.123	0.076	1.012	1.000	0.050	0.109	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.951	0.946	2.000	5.787
8.36	0.7053	0.936	-0.535	0.060	0.936	0.458	0.458	0.345	0.084	0.055	0.99	1.123	0.076	1.012	1.000	0.055	0.119	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.950	0.946	2.000	5.791
8.39	0.7041	0.936	-0.538	0.060	0.935	0.459	0.459	0.345	0.076	0.050	0.99	1.123	0.076	1.012	1.000	0.050	0.108	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.948	0.946	2.000	5.797
8.42	0.7029	0.936	-0.540	0.061	0.935	0.459	0.459	0.345	0.076	0.050	0.99	1.123	0.076	1.011	1.000	0.050	0.108	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.946	0.946	2.000	5.803
8.44	0.7021	0.935	-0.542	0.061	0.935	0.459	0.459	0.344	0.084	0.055	0.99	1.123	0.076	1.011	1.000	0.055	0.119	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.945	0.946	2.000	5.806
8.47	0.7009	0.935	-0.545	0.061	0.934	0.459	0.459	0.344	0.083	0.054	0.99	1.123	0.076	1.011	1.000	0.054	0.119	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.944	0.946	2.000	5.812
8.49	0.7001	0.935	-0.546	0.061	0.934	0.459	0.459	0.344	0.075	0.049	0.99	1.123	0.076	1.011	1.000	0.049	0.107	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.942	0.946	2.000	5.816
8.52	0.6989	0.935	-0.549	0.062	0.934	0.459	0.459	0.344	0.081	0.053	0.99	1.123	0.076	1.011	1.000	0.053	0.116	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.941	0.946	2.000	5.822
8.55	0.6977	0.935	-0.552	0.062	0.933	0.460	0.459	0.343	0.081	0.053	0.99	1.123	0.076	1.010	1.000	0.053	0.115	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.939	0.946	2.000	5.828
8.57	0.6969	0.934	-0.553	0.062	0.933	0.460	0.459	0.343	0.081	0.053	0.99	1.123	0.076	1.010	1.000	0.053	0.114	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.938	0.946	2.000	5.832
8.60	0.6957	0.934	-0.556	0.062	0.933	0.460	0.459	0.343	0.080	0.052	0.99	1.123	0.076	1.010	1.000	0.052	0.114	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.936	0.946	2.000	5.838
8.62	0.6949	0.934	-0.558	0.063	0.933	0.460	0.459	0.342	0.088	0.058	0.99	1.123	0.076	1.010	1.000	0.058	0.125	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.935	0.946	2.000	5.842
8.65	0.6937	0.934	-0.560	0.063	0.932	0.460	0.460	0.342	0.088	0.057	0.99	1.123	0.076	1.010	1.000	0.057	0.125	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.933	0.946	2.000	5.849
8.68	0.6925	0.934	-0.563	0.063	0.932	0.461	0.460	0.342	0.095	0.062	0.99	1.123	0.076	1.010	1.000	0.062	0.135	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.932	0.946	2.000	5.855
8.70	0.6918	0.933	-0.565	0.063	0.932	0.461	0.460	0.341	0.095	0.062	0.99	1.123	0.076	1.010	1.000	0.062	0.134	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.931	0.946	2.000	5.859
8.73	0.6906	0.933	-0.567	0.064	0.931	0.461	0.460	0.341	0.095	0.062	0.99	1.123	0.076	1.009	1.000	0.062	0.134	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.929	0.946	2.000	5.865
8.75	0.6898	0.933	-0.569	0.064	0.931	0.461	0.460	0.341	0.103	0.067	0.99	1.124	0.076	1.009	1.000	0.067	0.146	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.928	0.946	2.000	5.869
8.78	0.6886	0.933	-0.572	0.064	0.931	0.461	0.460	0.340	0.118	0.077	0.99	1.124	0.076	1.009	1.000	0.077	0.167	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.926	0.946	2.000	5.875
8.81	0.6874	0.933	-0.574	0.064	0.931	0.461	0.460	0.340	0.095	0.023	0.99	1.125	0.077	1.009	1.000	0.022	0.049	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.925	0.946	2.000	5.881
8.83	0.6867	0.932	-0.576	0.065	0.930	0.461	0.460	0.340	0.096	0.023	0.99	1.125	0.077	1.009	1.000	0.023	0.050	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.924	0.946	2.000	5.885
8.86	0.6855	0.932	-0.579	0.065	0.930	0.462	0.461	0.339	0.037	0.024	0.99	1.125	0.077	1.009	1.000	0.024	0.052	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.922	0.946	2.000	5.892
9.09	0.6767	0.930	-0.599	0.067	0.927	0.463	0.463	0.337	0.042	0.028	0.99	1.126	0.077	1.007	1.000	0.027	0.059	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.911	0.946	2.000	5.940
9.12	0.6755	0.930	-0.602	0.067	0.927	0.463	0.463	0.336	0.036	0.024	0.99	1.125	0.077	1.007	1.000	0.024	0.051	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.909	0.946	2.000	5.946
9.14	0.6748	0.930	-0.604	0.068	0.927	0.463	0.463	0.336	0.036	0.023	0.99	1.125	0.077	1.007	1.000	0.023	0.050	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.908	0.946	2.000	5.950
9.17	0.6737	0.929	-0.606	0.068	0.926	0.463	0.463	0.336	0.035	0.023	0.99	1.125	0.077	1.007	1.000	0.023	0.050	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.910	0.946	2.000	5.957
9.20	0.6725	0.928	-0.609	0.068	0.926	0.463	0.463	0.335	0.034	0.022	0.99	1.125	0.077	1.006	1.000	0.022	0.047	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.911	0.946	2.000	5.963



CPTU+01 Prof (m)	Rd		CSR				Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Mess (2006)						
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>a</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>(7.5)B-97</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS
			alfa	beta																					
9.22	0.6718	0.928	-0.611	0.068	0.926	0.462	0.335	0.031	0.020	0.99	1.125	0.077	1.006	1.000	0.020	0.044	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.911	0.946	2.000	5.967
9.25	0.6707	0.927	-0.614	0.069	0.926	0.462	0.335	0.030	0.020	0.99	1.125	0.077	1.006	1.000	0.020	0.043	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.913	0.946	2.000	5.974
9.27	0.6699	0.926	-0.615	0.069	0.925	0.462	0.335	0.026	0.017	0.99	1.124	0.076	1.006	1.000	0.017	0.036	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.913	0.946	2.000	5.978
9.30	0.6688	0.926	-0.618	0.069	0.925	0.462	0.334	0.026	0.017	0.99	1.125	0.077	1.006	1.000	0.017	0.037	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.914	0.946	2.000	5.985
9.33	0.6677	0.925	-0.621	0.070	0.925	0.462	0.334	0.028	0.018	0.99	1.125	0.077	1.006	1.000	0.018	0.039	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.915	0.946	2.000	5.991
9.35	0.6670	0.924	-0.623	0.070	0.924	0.462	0.334	0.024	0.016	0.99	1.124	0.076	1.005	1.000	0.016	0.034	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.916	0.946	2.000	5.995
9.38	0.6659	0.924	-0.625	0.070	0.924	0.462	0.333	0.023	0.015	0.99	1.124	0.076	1.005	1.000	0.015	0.032	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.917	0.946	2.000	6.002
9.40	0.6651	0.923	-0.627	0.070	0.924	0.462	0.333	0.021	0.014	0.99	1.124	0.076	1.005	1.000	0.013	0.029	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.918	0.946	2.000	6.006
9.43	0.6640	0.922	-0.630	0.071	0.923	0.462	0.333	0.021	0.014	0.99	1.124	0.076	1.005	1.000	0.013	0.029	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.919	0.946	2.000	6.013
9.46	0.6629	0.921	-0.633	0.071	0.923	0.462	0.332	0.023	0.015	0.99	1.125	0.077	1.004	1.000	0.015	0.033	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.920	0.946	2.000	6.019
9.48	0.6622	0.921	-0.634	0.071	0.923	0.462	0.332	0.023	0.015	0.99	1.125	0.076	1.005	1.000	0.015	0.032	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.921	0.946	2.000	6.023
9.51	0.6611	0.920	-0.637	0.071	0.923	0.462	0.332	0.025	0.016	0.99	1.125	0.077	1.004	1.000	0.016	0.035	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.922	0.946	2.000	6.030
9.53	0.6604	0.920	-0.639	0.072	0.922	0.462	0.331	0.027	0.018	0.99	1.125	0.077	1.004	1.000	0.017	0.038	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.923	0.946	2.000	6.034
9.56	0.6593	0.919	-0.642	0.072	0.922	0.461	0.331	0.030	0.019	0.99	1.125	0.077	1.004	1.000	0.019	0.041	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.924	0.946	2.000	6.041
9.59	0.6582	0.918	-0.644	0.072	0.922	0.461	0.331	0.025	0.016	0.99	1.125	0.077	1.004	1.000	0.016	0.035	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.925	0.946	2.000	6.047
9.61	0.6575	0.917	-0.646	0.072	0.921	0.461	0.331	0.023	0.015	0.99	1.124	0.076	1.004	1.000	0.015	0.033	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.926	0.946	2.000	6.051
9.64	0.6564	0.917	-0.649	0.073	0.921	0.461	0.330	0.025	0.016	0.99	1.125	0.077	1.004	1.000	0.016	0.034	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.928	0.946	2.000	6.058
9.66	0.6557	0.916	-0.651	0.073	0.921	0.461	0.330	0.029	0.019	0.99	1.125	0.077	1.003	1.000	0.019	0.040	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.928	0.946	2.000	6.062
9.69	0.6547	0.915	-0.653	0.073	0.920	0.461	0.330	0.031	0.021	0.99	1.125	0.077	1.003	1.000	0.020	0.044	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.930	0.946	2.000	6.069
9.72	0.6536	0.914	-0.656	0.073	0.920	0.461	0.329	0.028	0.018	0.99	1.125	0.077	1.003	1.000	0.018	0.039	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.931	0.946	2.000	6.075
9.74	0.6529	0.914	-0.658	0.074	0.920	0.460	0.329	0.026	0.017	0.99	1.125	0.077	1.003	1.000	0.017	0.036	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.932	0.946	2.000	6.080
9.77	0.6518	0.913	-0.661	0.074	0.920	0.460	0.329	0.026	0.017	0.99	1.125	0.077	1.003	1.000	0.017	0.036	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.933	0.946	2.000	6.086
9.79	0.6511	0.913	-0.663	0.074	0.919	0.460	0.328	0.025	0.016	0.99	1.125	0.077	1.003	1.000	0.016	0.035	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.934	0.946	2.000	6.091
9.82	0.6501	0.912	-0.665	0.074	0.919	0.460	0.328	0.024	0.016	0.99	1.125	0.077	1.003	1.000	0.016	0.034	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.935	0.946	2.000	6.097
9.85	0.6490	0.911	-0.668	0.075	0.919	0.460	0.328	0.025	0.016	0.99	1.125	0.077	1.002	1.000	0.016	0.034	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.937	0.946	2.000	6.104
9.87	0.6484	0.910	-0.670	0.075	0.918	0.460	0.327	0.024	0.016	0.99	1.125	0.077	1.002	1.000	0.015	0.033	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.938	0.946	2.000	6.108
9.90	0.6473	0.910	-0.673	0.075	0.918	0.460	0.327	0.026	0.017	0.99	1.125	0.077	1.002	1.000	0.017	0.036	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.939	0.946	2.000	6.114
9.92	0.6466	0.909	-0.674	0.075	0.918	0.460	0.327	0.021	0.014	0.99	1.125	0.077	1.002	1.000	0.014	0.030	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.940	0.946	2.000	6.119
9.95	0.6456	0.908	-0.677	0.076	0.917	0.459	0.327	0.027	0.018	0.99	1.125	0.077	1.002	1.000	0.018	0.038	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.941	0.946	2.000	6.125
9.98	0.6446	0.908	-0.680	0.076	0.917	0.459	0.326	0.027	0.018	0.99	1.125	0.077	1.002	1.000	0.018	0.038	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.943	0.946	2.000	6.132
10.00	0.6439	0.907	-0.682	0.076	0.917	0.459	0.326	0.027	0.017	0.99	1.125	0.077	1.001	1.000	0.017	0.037	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.944	0.946	2.000	6.136
10.05	0.6422	0.906	-0.686	0.077	0.916	0.459	0.325	0.027	0.018	0.99	1.125	0.077	1.001	1.000	0.017	0.037	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.946	0.946	2.000	6.147
10.08	0.6412	0.905	-0.689	0.077	0.916	0.459	0.325	0.023	0.015	0.99	1.125	0.077	1.001	1.000	0.015	0.032	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.948	0.946	2.000	6.154
10.11	0.6402	0.904	-0.692	0.077	0.916	0.458	0.325	0.023	0.015	0.99	1.125	0.077	1.001	1.000	0.015	0.032	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.949	0.946	2.000	6.160
10.13	0.6395	0.904	-0.694	0.078	0.915	0.458	0.324	0.022	0.014	0.99	1.125	0.077	1.001	1.000	0.014	0.031	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.950	0.946	2.000	6.165
10.16	0.6385	0.903	-0.696	0.078	0.915	0.458	0.324	0.023	0.015	0.99	1.125	0.077	1.001	1.000	0.015	0.032	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.951	0.946	2.000	6.171
10.18	0.6378	0.902	-0.698	0.078	0.915	0.458	0.324	0.026	0.017	0.99	1.125	0.077	1.000	1.000	0.017	0.036	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.952	0.946	2.000	6.176
10.21	0.6368	0.901	-0.701	0.078	0.914	0.458	0.324	0.027	0.018	0.99	1.125	0.077	1.000	1.000	0.017	0.037	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.954	0.946	2.000	6.182

CPT+01 Prof (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Mess (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>(7.5)B-27</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS
10.24	0.6359	0.901	-0.704	0.079	0.914	0.458	0.465	0.323	0.029	0.019	0.99	1.125	0.077	1.000	1.000	0.019	0.040	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.956	0.946	2.000	6.189
10.26	0.6352	0.900	-0.706	0.079	0.914	0.458	0.465	0.323	0.031	0.020	0.99	1.125	0.077	1.000	1.000	0.020	0.043	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.957	0.946	2.000	6.193
10.29	0.6342	0.899	-0.708	0.079	0.913	0.457	0.465	0.323	0.031	0.020	0.99	1.125	0.077	1.000	1.000	0.020	0.043	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.958	0.946	2.000	6.199
10.31	0.6326	0.899	-0.710	0.079	0.913	0.457	0.465	0.322	0.031	0.020	0.99	1.125	0.077	1.000	1.000	0.020	0.043	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.959	0.946	2.000	6.204
10.34	0.6326	0.898	-0.713	0.080	0.913	0.457	0.465	0.322	0.028	0.018	0.99	1.125	0.077	0.999	1.000	0.018	0.039	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.961	0.946	2.000	6.210
10.37	0.6316	0.897	-0.716	0.080	0.912	0.457	0.465	0.322	0.026	0.017	0.99	1.125	0.077	0.999	1.000	0.017	0.037	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.962	0.946	2.000	6.217
10.39	0.6310	0.897	-0.718	0.080	0.912	0.457	0.465	0.321	0.025	0.016	0.99	1.125	0.077	0.999	1.000	0.016	0.035	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.963	0.946	2.000	6.221
10.42	0.6300	0.896	-0.720	0.081	0.912	0.457	0.465	0.321	0.020	0.013	0.99	1.124	0.076	0.999	1.000	0.013	0.028	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.965	0.946	2.000	6.228
10.44	0.6294	0.895	-0.722	0.081	0.912	0.457	0.465	0.321	0.017	0.011	0.99	1.124	0.076	0.999	1.000	0.011	0.024	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.966	0.946	2.000	6.232
10.47	0.6284	0.894	-0.725	0.081	0.911	0.456	0.465	0.321	0.019	0.012	0.99	1.124	0.076	0.999	1.000	0.012	0.026	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.968	0.946	2.000	6.238
10.50	0.6274	0.894	-0.728	0.081	0.911	0.456	0.465	0.320	0.021	0.014	0.99	1.125	0.076	0.999	1.000	0.014	0.030	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.969	0.946	2.000	6.245
10.52	0.6268	0.893	-0.730	0.082	0.911	0.456	0.465	0.320	0.023	0.015	0.99	1.125	0.077	0.998	1.000	0.015	0.032	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.970	0.946	2.000	6.249
10.55	0.6259	0.892	-0.733	0.082	0.910	0.456	0.465	0.320	0.021	0.014	0.99	1.125	0.077	0.998	1.000	0.014	0.029	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.972	0.946	2.000	6.256
10.57	0.6252	0.892	-0.734	0.082	0.910	0.456	0.465	0.319	0.022	0.014	0.99	1.125	0.077	0.998	1.000	0.014	0.030	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.973	0.946	2.000	6.260
10.60	0.6243	0.891	-0.737	0.082	0.910	0.455	0.465	0.319	0.019	0.012	0.99	1.124	0.076	0.998	1.000	0.012	0.026	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.975	0.946	2.000	6.266
10.63	0.6234	0.890	-0.740	0.083	0.909	0.455	0.465	0.319	0.018	0.012	0.99	1.124	0.076	0.998	1.000	0.012	0.025	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.977	0.946	2.000	6.273
10.65	0.6227	0.890	-0.742	0.083	0.909	0.455	0.465	0.319	0.019	0.013	0.99	1.124	0.076	0.998	1.000	0.012	0.027	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.978	0.946	2.000	6.277
10.68	0.6218	0.889	-0.745	0.083	0.909	0.455	0.465	0.318	0.020	0.013	0.99	1.125	0.076	0.998	1.000	0.013	0.027	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.980	0.946	2.000	6.284
10.70	0.6212	0.888	-0.747	0.083	0.909	0.455	0.465	0.318	0.024	0.015	0.99	1.125	0.077	0.997	1.000	0.015	0.033	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.981	0.946	2.000	6.288
10.73	0.6203	0.888	-0.749	0.084	0.908	0.455	0.465	0.318	0.025	0.016	0.99	1.125	0.077	0.997	1.000	0.016	0.035	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.982	0.946	2.000	6.294
10.76	0.6194	0.887	-0.752	0.084	0.908	0.454	0.465	0.317	0.023	0.015	0.99	1.125	0.077	0.997	1.000	0.015	0.032	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.984	0.946	2.000	6.301
10.78	0.6188	0.886	-0.754	0.084	0.908	0.454	0.465	0.317	0.023	0.015	0.99	1.125	0.077	0.997	1.000	0.015	0.032	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.985	0.946	2.000	6.305
10.81	0.6178	0.885	-0.757	0.085	0.907	0.454	0.465	0.317	0.024	0.016	0.99	1.125	0.077	0.997	1.000	0.015	0.032	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.987	0.946	2.000	6.311
10.83	0.6172	0.885	-0.759	0.085	0.907	0.454	0.465	0.317	0.026	0.017	0.99	1.125	0.077	0.997	1.000	0.017	0.036	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.988	0.946	2.000	6.316
10.86	0.6163	0.884	-0.761	0.085	0.907	0.454	0.465	0.316	0.024	0.016	0.99	1.125	0.077	0.997	1.000	0.016	0.033	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.990	0.946	2.000	6.322
10.89	0.6154	0.883	-0.764	0.085	0.906	0.454	0.465	0.316	0.021	0.014	0.99	1.125	0.077	0.996	1.000	0.013	0.029	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.992	0.946	2.000	6.328
10.91	0.6148	0.883	-0.766	0.086	0.906	0.453	0.465	0.316	0.024	0.016	0.99	1.125	0.077	0.996	1.000	0.015	0.033	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.993	0.946	2.000	6.333
10.94	0.6140	0.882	-0.769	0.086	0.906	0.453	0.465	0.316	0.024	0.016	0.99	1.125	0.077	0.996	1.000	0.015	0.033	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.995	0.946	2.000	6.339
10.96	0.6134	0.881	-0.771	0.086	0.905	0.449	0.461	0.312	0.040	0.026	0.99	1.126	0.077	0.994	1.000	0.026	0.056	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.035	0.946	2.000	6.405
10.99	0.6125	0.881	-0.774	0.086	0.905	0.449	0.465	0.315	0.047	0.031	0.99	1.127	0.077	0.996	1.000	0.030	0.065	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	3.998	0.946	2.000	6.350
11.07	0.6101	0.878	-0.781	0.087	0.904	0.452	0.465	0.314	0.054	0.036	0.99	1.127	0.077	0.995	1.000	0.035	0.075	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.003	0.946	2.000	6.366
11.09	0.6096	0.878	-0.783	0.087	0.904	0.452	0.465	0.314	0.049	0.032	0.99	1.127	0.077	0.995	1.000	0.032	0.068	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.004	0.946	2.000	6.371
11.12	0.6087	0.877	-0.786	0.088	0.903	0.447	0.461	0.311	0.043	0.028	0.99	1.126	0.077	0.993	1.000	0.027	0.059	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.046	0.946	2.000	6.440
11.15	0.6078	0.876	-0.789	0.088	0.903	0.447	0.461	0.310	0.044	0.028	0.99	1.127	0.077	0.993	1.000	0.028	0.061	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.048	0.946	2.000	6.447
11.17	0.6073	0.876	-0.791	0.088	0.903	0.447	0.461	0.310	0.041	0.027	0.99	1.126	0.077	0.993	1.000	0.026	0.057	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.050	0.946	2.000	6.451
11.20	0.6064	0.875	-0.793	0.089	0.902	0.447	0.461	0.310	0.039	0.025	0.99	1.126	0.077	0.993	1.000	0.025	0.054	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.052	0.946	2.000	6.458
11.22	0.6059	0.874	-0.795	0.089	0.902	0.447	0.461	0.309	0.037	0.024	0.99	1.126	0.077	0.993	1.000	0.024	0.051	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.054	0.946	2.000	6.462
11.25	0.6050	0.874	-0.798	0.089	0.902	0.446	0.461	0.309	0.039	0.025	0.99	1.126	0.077	0.993	1.000	0.025	0.054	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.056	0.946	2.000	6.469

CPT+01 Prof (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)							Robertson (1998)					Mess (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>a</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR <sub>(7.5)IP=2.7</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR	FS	CRR	FS	DMF	CRR	FS
11.28	0.6042	0.873	-0.801	0.089	0.902	0.446	0.446	0.309	0.035	0.023	0.99	1.126	0.077	0.993	1.000	0.022	0.048	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.058	0.946	2.000	6.476
11.30	0.6036	0.872	-0.803	0.090	0.901	0.446	0.461	0.309	0.035	0.023	0.99	1.126	0.077	0.992	1.000	0.022	0.048	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.059	0.946	2.000	6.480
11.33	0.6028	0.871	-0.806	0.090	0.901	0.446	0.461	0.308	0.038	0.025	0.99	1.126	0.077	0.992	1.000	0.024	0.052	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.062	0.946	2.000	6.486
11.35	0.6022	0.871	-0.808	0.090	0.901	0.446	0.461	0.308	0.040	0.026	0.99	1.126	0.077	0.992	1.000	0.026	0.056	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.063	0.946	2.000	6.491
11.38	0.6014	0.870	-0.810	0.090	0.900	0.445	0.461	0.308	0.042	0.028	0.99	1.127	0.077	0.992	1.000	0.027	0.059	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.065	0.946	2.000	6.497
11.41	0.6006	0.869	-0.813	0.091	0.900	0.445	0.461	0.308	0.044	0.029	0.99	1.127	0.077	0.992	1.000	0.028	0.061	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.068	0.946	2.000	6.504
11.43	0.6000	0.869	-0.815	0.091	0.900	0.445	0.461	0.307	0.043	0.028	0.99	1.127	0.077	0.992	1.000	0.028	0.060	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.069	0.946	2.000	6.508
11.46	0.5992	0.868	-0.818	0.091	0.899	0.445	0.461	0.307	0.038	0.025	0.99	1.126	0.077	0.991	1.000	0.025	0.053	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.071	0.946	2.000	6.515
11.48	0.5987	0.867	-0.820	0.091	0.899	0.445	0.461	0.307	0.037	0.024	0.99	1.126	0.077	0.991	1.000	0.024	0.051	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.073	0.946	2.000	6.519
11.51	0.5979	0.867	-0.823	0.092	0.899	0.444	0.461	0.306	0.032	0.021	0.99	1.126	0.077	0.991	1.000	0.021	0.045	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.075	0.946	2.000	6.525
11.54	0.5971	0.866	-0.826	0.092	0.898	0.444	0.461	0.306	0.029	0.019	0.99	1.126	0.077	0.991	1.000	0.019	0.040	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.077	0.946	2.000	6.532
11.56	0.5965	0.865	-0.827	0.092	0.898	0.444	0.461	0.306	0.030	0.019	0.99	1.126	0.077	0.991	1.000	0.019	0.041	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.079	0.946	2.000	6.536
11.59	0.5957	0.865	-0.830	0.093	0.898	0.444	0.461	0.306	0.036	0.023	0.99	1.126	0.077	0.991	1.000	0.023	0.050	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.081	0.946	2.000	6.542
11.61	0.5952	0.864	-0.832	0.093	0.897	0.443	0.461	0.306	0.039	0.025	0.99	1.126	0.077	0.991	1.000	0.025	0.054	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.083	0.946	2.000	6.547
11.64	0.5944	0.863	-0.835	0.093	0.897	0.443	0.461	0.305	0.041	0.027	0.99	1.127	0.077	0.990	1.000	0.026	0.057	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.085	0.946	2.000	6.553
11.67	0.5936	0.862	-0.838	0.093	0.897	0.443	0.461	0.305	0.046	0.030	0.99	1.127	0.077	0.990	1.000	0.029	0.064	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.087	0.946	2.000	6.559
11.69	0.5931	0.862	-0.840	0.094	0.897	0.443	0.461	0.305	0.049	0.032	0.99	1.127	0.077	0.990	1.000	0.031	0.067	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.089	0.946	2.000	6.563
11.72	0.5923	0.861	-0.843	0.094	0.896	0.443	0.461	0.304	0.047	0.031	0.99	1.127	0.077	0.990	1.000	0.030	0.065	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.091	0.946	2.000	6.570
11.74	0.5918	0.861	-0.844	0.094	0.896	0.442	0.461	0.304	0.047	0.031	0.99	1.127	0.077	0.990	1.000	0.030	0.065	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.093	0.946	2.000	6.574
11.77	0.5911	0.860	-0.847	0.094	0.896	0.442	0.461	0.304	0.048	0.031	0.99	1.127	0.077	0.990	1.000	0.030	0.066	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.095	0.946	2.000	6.580
11.80	0.5903	0.859	-0.850	0.095	0.895	0.442	0.460	0.304	0.046	0.030	0.99	1.127	0.077	0.990	1.000	0.029	0.064	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.098	0.946	2.000	6.586
11.82	0.5898	0.858	-0.852	0.095	0.895	0.442	0.460	0.303	0.043	0.028	0.99	1.127	0.077	0.989	1.000	0.028	0.060	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.099	0.946	2.000	6.591
11.85	0.5890	0.858	-0.855	0.095	0.895	0.441	0.460	0.303	0.044	0.028	0.99	1.127	0.077	0.989	1.000	0.028	0.060	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.102	0.946	2.000	6.597
11.87	0.5885	0.857	-0.857	0.096	0.894	0.441	0.460	0.303	0.044	0.028	0.99	1.127	0.077	0.989	1.000	0.028	0.060	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.103	0.946	2.000	6.601
11.90	0.5878	0.856	-0.860	0.096	0.894	0.441	0.460	0.303	0.045	0.029	0.99	1.127	0.077	0.989	1.000	0.029	0.062	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.106	0.946	2.000	6.607
11.93	0.5870	0.855	-0.863	0.096	0.894	0.441	0.460	0.302	0.045	0.029	0.99	1.127	0.077	0.989	1.000	0.029	0.062	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.108	0.946	2.000	6.613
11.95	0.5865	0.855	-0.864	0.096	0.893	0.441	0.460	0.302	0.046	0.030	0.99	1.127	0.077	0.989	1.000	0.029	0.064	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.110	0.946	2.000	6.617
12.19	0.5807	0.849	-0.887	0.099	0.890	0.438	0.460	0.300	0.059	0.038	0.99	1.128	0.078	0.987	1.000	0.031	0.081	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.130	0.946	2.000	6.666
12.21	0.5803	0.848	-0.889	0.099	0.890	0.438	0.460	0.300	0.049	0.032	0.99	1.127	0.077	0.987	1.000	0.031	0.068	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.132	0.946	2.000	6.670
12.24	0.5796	0.847	-0.892	0.099	0.890	0.438	0.460	0.300	0.048	0.032	0.99	1.127	0.077	0.987	1.000	0.031	0.067	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.134	0.946	2.000	6.676
12.26	0.5791	0.847	-0.894	0.100	0.889	0.438	0.460	0.299	0.044	0.029	0.99	1.127	0.077	0.987	1.000	0.028	0.061	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.136	0.946	2.000	6.680
12.29	0.5784	0.846	-0.897	0.100	0.889	0.437	0.460	0.299	0.038	0.025	0.99	1.127	0.077	0.987	1.000	0.024	0.053	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.138	0.946	2.000	6.685
12.32	0.5777	0.845	-0.900	0.100	0.889	0.437	0.460	0.299	0.035	0.023	0.99	1.126	0.077	0.987	1.000	0.022	0.048	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.141	0.946	2.000	6.691
12.34	0.5772	0.845	-0.902	0.100	0.888	0.437	0.460	0.299	0.030	0.019	0.99	1.126	0.077	0.987	1.000	0.019	0.041	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.143	0.946	2.000	6.695
12.37	0.5766	0.844	-0.904	0.101	0.888	0.442	0.465	0.302	0.026	0.017	0.99	1.126	0.077	0.989	1.000	0.017	0.036	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.097	0.946	2.000	6.623
12.39	0.5761	0.843	-0.906	0.101	0.888	0.442	0.465	0.302	0.024	0.016	0.99	1.125	0.077	0.988	1.000	0.015	0.033	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.099	0.946	2.000	6.626
12.42	0.5754	0.842	-0.909	0.101	0.887	0.441	0.465	0.302	0.025	0.016	0.99	1.125	0.077	0.988	1.000	0.016	0.034	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.101	0.946	2.000	6.632
12.45	0.5747	0.842	-0.912	0.102	0.887	0.441	0.465	0.301	0.026	0.017	0.99	1.126	0.077	0.988	1.000	0.017	0.036	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.103	0.946	2.000	6.637

CPT+01 Prof (m)	Rd		CSR				Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Mess (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSF <sub>max</sub>	C <sub>a</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	FS	CRR <sub>(7.5)</sub> IP-27	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS		
			alfa	beta																					Resultado	
12.47	0.5743	0.841	-0.914	0.102	0.887	0.441	0.465	0.301	0.026	0.017	0.99	1.126	0.077	0.988	1.000	0.016	0.035	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.105	0.946	2.000	6.641
12.50	0.5736	0.840	-0.917	0.102	0.886	0.436	0.460	0.297	0.028	0.018	0.99	1.126	0.077	0.986	1.000	0.018	0.039	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.157	0.946	2.000	6.726
12.52	0.5732	0.840	-0.919	0.102	0.886	0.435	0.459	0.297	0.033	0.021	0.99	1.126	0.077	0.986	1.000	0.021	0.046	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.159	0.946	2.000	6.730
12.55	0.5725	0.839	-0.922	0.103	0.886	0.435	0.459	0.297	0.036	0.024	0.99	1.127	0.077	0.986	1.000	0.023	0.050	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.161	0.946	2.000	6.735
12.58	0.5719	0.838	-0.925	0.103	0.885	0.435	0.459	0.297	0.038	0.025	0.99	1.127	0.077	0.985	1.000	0.024	0.052	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.164	0.946	2.000	6.741
12.60	0.5714	0.838	-0.926	0.103	0.885	0.435	0.459	0.297	0.039	0.025	0.99	1.127	0.077	0.985	1.000	0.025	0.054	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.166	0.946	2.000	6.745
12.63	0.5708	0.837	-0.929	0.103	0.885	0.434	0.459	0.296	0.040	0.026	0.99	1.127	0.077	0.985	1.000	0.025	0.055	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.168	0.946	2.000	6.750
12.65	0.5703	0.836	-0.931	0.104	0.885	0.434	0.459	0.296	0.038	0.025	0.99	1.127	0.077	0.985	1.000	0.024	0.052	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.170	0.946	2.000	6.754
12.68	0.5697	0.835	-0.934	0.104	0.884	0.434	0.459	0.296	0.032	0.021	0.99	1.126	0.077	0.985	1.000	0.020	0.044	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.173	0.946	2.000	6.760
12.71	0.5691	0.835	-0.937	0.104	0.884	0.434	0.459	0.296	0.035	0.023	0.99	1.127	0.077	0.985	1.000	0.022	0.048	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.176	0.946	2.000	6.765
12.73	0.5686	0.834	-0.939	0.105	0.884	0.433	0.459	0.295	0.039	0.026	0.99	1.127	0.077	0.985	1.000	0.025	0.055	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.178	0.946	2.000	6.769
12.76	0.5680	0.833	-0.942	0.105	0.883	0.433	0.459	0.295	0.045	0.029	0.99	1.127	0.077	0.984	1.000	0.028	0.062	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.180	0.946	2.000	6.774
12.78	0.5676	0.833	-0.944	0.105	0.883	0.433	0.459	0.295	0.046	0.030	0.99	1.127	0.077	0.984	1.000	0.029	0.064	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.182	0.946	2.000	6.778
12.81	0.5670	0.832	-0.947	0.105	0.883	0.433	0.459	0.295	0.049	0.032	0.99	1.128	0.078	0.984	1.000	0.031	0.068	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.185	0.946	2.000	6.784
12.84	0.5663	0.831	-0.949	0.106	0.882	0.432	0.459	0.295	0.049	0.032	0.99	1.128	0.078	0.984	1.000	0.031	0.068	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.188	0.946	2.000	6.789
12.86	0.5659	0.831	-0.951	0.106	0.882	0.432	0.459	0.294	0.048	0.032	0.99	1.128	0.078	0.984	1.000	0.031	0.067	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.190	0.946	2.000	6.793
12.89	0.5653	0.830	-0.954	0.106	0.882	0.432	0.459	0.294	0.048	0.031	0.99	1.127	0.078	0.984	1.000	0.030	0.066	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.192	0.946	2.000	6.798
12.91	0.5649	0.829	-0.956	0.106	0.881	0.432	0.459	0.294	0.046	0.030	0.99	1.127	0.077	0.984	1.000	0.029	0.064	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.194	0.946	2.000	6.802
12.94	0.5643	0.829	-0.959	0.107	0.881	0.431	0.459	0.294	0.046	0.030	0.99	1.127	0.077	0.984	1.000	0.029	0.064	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.197	0.946	2.000	6.807
12.97	0.5637	0.828	-0.962	0.107	0.881	0.431	0.459	0.294	0.046	0.030	0.99	1.127	0.078	0.983	1.000	0.029	0.064	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.200	0.946	2.000	6.812
13.02	0.5627	0.826	-0.967	0.108	0.880	0.431	0.459	0.293	0.050	0.033	0.99	1.128	0.078	0.983	1.000	0.032	0.070	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.205	0.946	2.000	6.821
13.04	0.5623	0.826	-0.969	0.108	0.880	0.430	0.458	0.293	0.059	0.039	0.99	1.128	0.078	0.983	1.000	0.038	0.082	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.207	0.946	2.000	6.825
13.07	0.5617	0.825	-0.972	0.108	0.879	0.430	0.458	0.293	0.066	0.043	0.99	1.129	0.078	0.983	1.000	0.042	0.092	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.209	0.946	2.000	6.830
13.17	0.5597	0.822	-0.981	0.109	0.878	0.429	0.458	0.292	0.052	0.034	0.99	1.128	0.078	0.982	1.000	0.033	0.071	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.219	0.946	2.000	6.847
13.20	0.5592	0.822	-0.984	0.109	0.878	0.429	0.458	0.292	0.044	0.029	0.99	1.127	0.077	0.982	1.000	0.028	0.061	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.222	0.946	2.000	6.852
13.23	0.5586	0.821	-0.987	0.110	0.877	0.429	0.458	0.292	0.036	0.024	0.99	1.127	0.077	0.982	1.000	0.023	0.050	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.225	0.946	2.000	6.857
13.25	0.5582	0.820	-0.989	0.110	0.877	0.428	0.458	0.292	0.042	0.027	0.99	1.127	0.077	0.982	1.000	0.026	0.058	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.227	0.946	2.000	6.861
13.28	0.5577	0.819	-0.992	0.110	0.877	0.428	0.458	0.291	0.046	0.030	0.99	1.128	0.078	0.982	1.000	0.029	0.064	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.230	0.946	2.000	6.866
13.30	0.5573	0.819	-0.994	0.110	0.876	0.428	0.458	0.291	0.045	0.030	0.99	1.128	0.078	0.982	1.000	0.029	0.063	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.232	0.946	2.000	6.869
13.33	0.5567	0.818	-0.996	0.111	0.876	0.428	0.458	0.291	0.047	0.031	0.99	1.128	0.078	0.982	1.000	0.030	0.066	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.235	0.946	2.000	6.874
13.36	0.5562	0.817	-0.999	0.111	0.876	0.427	0.458	0.291	0.050	0.033	0.99	1.128	0.078	0.981	1.000	0.032	0.069	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.238	0.946	2.000	6.879
13.38	0.5558	0.817	-1.001	0.111	0.875	0.427	0.458	0.291	0.053	0.035	0.99	1.128	0.078	0.981	1.000	0.034	0.074	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.240	0.946	2.000	6.882
13.41	0.5552	0.816	-1.004	0.112	0.875	0.427	0.458	0.290	0.049	0.032	0.99	1.128	0.078	0.981	1.000	0.031	0.068	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.243	0.946	2.000	6.887
13.43	0.5549	0.815	-1.006	0.112	0.875	0.427	0.458	0.290	0.044	0.029	0.99	1.127	0.078	0.981	1.000	0.028	0.061	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.245	0.946	2.000	6.890
13.46	0.5543	0.815	-1.009	0.112	0.874	0.426	0.458	0.290	0.040	0.026	0.99	1.127	0.077	0.981	1.000	0.025	0.055	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.248	0.946	2.000	6.895
13.49	0.5538	0.814	-1.012	0.112	0.874	0.426	0.457	0.290	0.039	0.025	0.99	1.127	0.077	0.981	1.000	0.024	0.053	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.251	0.946	2.000	6.900
13.51	0.5534	0.813	-1.014	0.113	0.874	0.426	0.457	0.290	0.037	0.024	0.99	1.127	0.077	0.981	1.000	0.024	0.052	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.253	0.946	2.000	6.903
13.54	0.5529	0.812	-1.017	0.113	0.873	0.425	0.457	0.290	0.035	0.023	0.99	1.127	0.077	0.981	1.000	0.022	0.048	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.256	0.946	2.000	6.908



CPTU+01 Prof (m)	Rd		CSR				Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Mess (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>a</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>(7.5)B-97</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS	
			alfa	beta																						Resultado
13.56	0.5525	0.812	-1.019	0.113	0.873	0.425	0.457	0.289	0.033	0.021	0.99	1.127	0.077	0.981	1.000	0.021	0.045	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.258	0.946	2.000	6.911
13.59	0.5520	0.811	-1.021	0.113	0.873	0.425	0.457	0.289	0.033	0.022	0.99	1.127	0.077	0.980	1.000	0.021	0.046	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.261	0.946	2.000	6.916
13.62	0.5515	0.810	-1.024	0.114	0.872	0.425	0.457	0.289	0.034	0.022	0.99	1.127	0.077	0.980	1.000	0.022	0.047	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.264	0.946	2.000	6.921
13.64	0.5511	0.810	-1.026	0.114	0.872	0.424	0.457	0.289	0.038	0.025	0.99	1.127	0.077	0.980	1.000	0.024	0.052	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.266	0.946	2.000	6.924
13.67	0.5506	0.809	-1.029	0.114	0.872	0.424	0.457	0.289	0.040	0.026	0.99	1.127	0.077	0.980	1.000	0.026	0.056	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.269	0.946	2.000	6.929
13.69	0.5503	0.808	-1.031	0.115	0.871	0.424	0.457	0.289	0.042	0.027	0.99	1.127	0.078	0.980	1.000	0.027	0.058	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.271	0.946	2.000	6.932
13.72	0.5498	0.808	-1.034	0.115	0.871	0.424	0.457	0.288	0.041	0.027	0.99	1.127	0.078	0.980	1.000	0.026	0.057	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.274	0.946	2.000	6.937
13.75	0.5493	0.807	-1.037	0.115	0.871	0.423	0.457	0.288	0.043	0.028	0.99	1.128	0.078	0.980	1.000	0.027	0.059	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.277	0.946	2.000	6.941
13.77	0.5489	0.806	-1.039	0.115	0.870	0.423	0.457	0.288	0.034	0.022	0.99	1.127	0.077	0.980	1.000	0.022	0.047	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.279	0.946	2.000	6.944
13.80	0.5484	0.806	-1.042	0.116	0.870	0.423	0.457	0.288	0.036	0.023	0.99	1.127	0.077	0.979	1.000	0.023	0.049	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.283	0.946	2.000	6.949
13.82	0.5481	0.805	-1.044	0.116	0.870	0.423	0.457	0.288	0.039	0.025	0.99	1.127	0.077	0.979	1.000	0.024	0.054	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.285	0.946	2.000	6.952
13.85	0.5476	0.804	-1.046	0.116	0.869	0.422	0.456	0.288	0.039	0.025	0.99	1.127	0.077	0.979	1.000	0.025	0.054	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.288	0.946	2.000	6.956
13.88	0.5471	0.803	-1.049	0.117	0.869	0.422	0.456	0.287	0.037	0.024	0.99	1.127	0.077	0.979	1.000	0.023	0.051	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.291	0.946	2.000	6.961
13.90	0.5468	0.803	-1.051	0.117	0.869	0.422	0.456	0.287	0.038	0.024	0.99	1.127	0.077	0.979	1.000	0.023	0.050	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.293	0.946	2.000	6.964
13.93	0.5463	0.802	-1.054	0.117	0.868	0.421	0.456	0.287	0.040	0.026	0.99	1.127	0.077	0.979	1.000	0.025	0.056	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.296	0.946	2.000	6.968
13.95	0.5459	0.802	-1.056	0.117	0.868	0.421	0.456	0.287	0.039	0.026	0.99	1.127	0.077	0.979	1.000	0.025	0.054	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.298	0.946	2.000	6.971
13.98	0.5455	0.801	-1.059	0.118	0.868	0.421	0.456	0.287	0.038	0.025	0.99	1.127	0.077	0.978	1.000	0.024	0.053	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.302	0.946	2.000	6.976
14.01	0.5450	0.800	-1.062	0.118	0.867	0.421	0.456	0.287	0.040	0.026	0.99	1.127	0.078	0.978	1.000	0.025	0.056	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.305	0.946	2.000	6.980
14.03	0.5447	0.799	-1.064	0.118	0.867	0.420	0.456	0.286	0.035	0.023	0.99	1.127	0.077	0.978	1.000	0.022	0.049	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.307	0.946	2.000	6.983
14.06	0.5442	0.799	-1.067	0.118	0.867	0.420	0.456	0.286	0.057	0.037	0.99	1.129	0.078	0.978	1.000	0.036	0.079	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.310	0.946	2.000	6.987
14.08	0.5439	0.798	-1.068	0.119	0.866	0.420	0.456	0.286	0.061	0.040	0.99	1.129	0.078	0.978	1.000	0.038	0.084	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.312	0.946	2.000	6.990
14.11	0.5434	0.797	-1.071	0.119	0.866	0.420	0.456	0.286	0.056	0.036	0.99	1.128	0.078	0.978	1.000	0.035	0.077	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.316	0.946	2.000	6.994
14.19	0.5422	0.795	-1.079	0.120	0.865	0.419	0.456	0.285	0.062	0.040	0.99	1.129	0.078	0.977	1.000	0.039	0.085	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.324	0.946	2.000	7.006
14.21	0.5419	0.795	-1.081	0.120	0.865	0.418	0.455	0.285	0.055	0.036	0.99	1.129	0.078	0.977	1.000	0.035	0.077	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.327	0.946	2.000	7.008
14.24	0.5414	0.794	-1.084	0.120	0.864	0.418	0.455	0.285	0.046	0.030	0.99	1.128	0.078	0.977	1.000	0.029	0.064	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.330	0.946	2.000	7.013
14.27	0.5409	0.793	-1.087	0.121	0.864	0.418	0.455	0.285	0.043	0.028	0.99	1.128	0.078	0.977	1.000	0.027	0.059	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.333	0.946	2.000	7.017
14.29	0.5406	0.792	-1.089	0.121	0.864	0.418	0.455	0.285	0.050	0.033	0.99	1.128	0.078	0.977	1.000	0.031	0.069	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.335	0.946	2.000	7.019
14.32	0.5402	0.792	-1.091	0.121	0.863	0.417	0.455	0.285	0.050	0.032	0.99	1.128	0.078	0.977	1.000	0.031	0.069	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.339	0.946	2.000	7.024
14.34	0.5399	0.791	-1.093	0.121	0.863	0.417	0.455	0.285	0.046	0.030	0.99	1.128	0.078	0.977	1.000	0.029	0.064	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.341	0.946	2.000	7.026
14.37	0.5395	0.790	-1.096	0.122	0.863	0.417	0.455	0.284	0.042	0.028	0.99	1.128	0.078	0.977	1.000	0.027	0.058	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.344	0.946	2.000	7.030
14.40	0.5390	0.790	-1.099	0.122	0.862	0.416	0.455	0.284	0.045	0.030	0.99	1.128	0.078	0.976	1.000	0.029	0.063	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.348	0.946	2.000	7.034
14.42	0.5387	0.789	-1.101	0.122	0.862	0.416	0.455	0.284	0.045	0.029	0.99	1.128	0.078	0.976	1.000	0.028	0.062	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.350	0.946	2.000	7.037
14.45	0.5383	0.788	-1.104	0.122	0.862	0.416	0.455	0.284	0.043	0.028	0.99	1.128	0.078	0.976	1.000	0.027	0.060	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.353	0.946	2.000	7.041
14.47	0.5380	0.788	-1.106	0.123	0.861	0.416	0.455	0.284	0.042	0.027	0.99	1.128	0.078	0.976	1.000	0.026	0.058	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.356	0.946	2.000	7.044
14.50	0.5376	0.787	-1.109	0.123	0.861	0.415	0.455	0.284	0.043	0.028	0.99	1.128	0.078	0.976	1.000	0.027	0.060	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.359	0.946	2.000	7.048
14.53	0.5372	0.786	-1.112	0.123	0.861	0.415	0.454	0.284	0.054	0.035	0.99	1.129	0.078	0.976	1.000	0.034	0.074	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.362	0.946	2.000	7.051
14.55	0.5369	0.786	-1.113	0.123	0.860	0.415	0.454	0.284	0.053	0.035	0.99	1.129	0.078	0.976	1.000	0.034	0.074	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.365	0.946	2.000	7.054
14.58	0.5365	0.785	-1.116	0.124	0.860	0.415	0.454	0.283	0.048	0.031	0.99	1.128	0.078	0.976	1.000	0.030	0.066	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.368	0.946	2.000	7.058



CPTU+01 Prof (m)	Rd		CSR				Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Mess (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>(7.5)B-97</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS	
			alfa	beta																						Resultado
14.60	0.5362	0.764	-1.118	0.124	0.860	0.414	0.454	0.283	0.049	0.032	0.99	1.128	0.078	0.975	1.000	0.031	0.068	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.370	0.946	2.000	7.060
14.63	0.5358	0.763	-1.121	0.124	0.859	0.414	0.454	0.283	0.049	0.032	0.99	1.128	0.078	0.975	1.000	0.031	0.068	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.374	0.946	2.000	7.064
14.66	0.5354	0.763	-1.124	0.125	0.859	0.414	0.454	0.283	0.045	0.029	0.99	1.128	0.078	0.975	1.000	0.028	0.062	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.377	0.946	2.000	7.068
14.68	0.5351	0.762	-1.126	0.125	0.859	0.413	0.454	0.283	0.046	0.030	0.99	1.128	0.078	0.975	1.000	0.029	0.063	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.380	0.946	2.000	7.071
14.71	0.5347	0.761	-1.129	0.125	0.858	0.413	0.454	0.283	0.049	0.032	0.99	1.128	0.078	0.975	1.000	0.031	0.068	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.383	0.946	2.000	7.074
14.73	0.5344	0.761	-1.131	0.125	0.858	0.413	0.454	0.283	0.054	0.035	0.99	1.129	0.078	0.975	1.000	0.034	0.075	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.385	0.946	2.000	7.077
14.76	0.5340	0.760	-1.134	0.126	0.858	0.413	0.454	0.282	0.055	0.036	0.99	1.129	0.078	0.975	1.000	0.035	0.076	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.389	0.946	2.000	7.080
14.79	0.5336	0.779	-1.136	0.126	0.857	0.412	0.454	0.282	0.050	0.033	0.99	1.128	0.078	0.975	1.000	0.032	0.070	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.392	0.946	2.000	7.084
14.81	0.5333	0.779	-1.138	0.126	0.857	0.412	0.454	0.282	0.045	0.030	0.99	1.128	0.078	0.975	1.000	0.029	0.063	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.395	0.946	2.000	7.087
14.84	0.5329	0.778	-1.141	0.126	0.857	0.412	0.453	0.282	0.043	0.028	0.99	1.128	0.078	0.974	1.000	0.027	0.060	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.398	0.946	2.000	7.090
14.86	0.5327	0.777	-1.143	0.127	0.856	0.411	0.453	0.282	0.038	0.025	0.99	1.128	0.078	0.974	1.000	0.024	0.053	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.400	0.946	2.000	7.093
14.89	0.5323	0.776	-1.146	0.127	0.856	0.411	0.453	0.282	0.041	0.027	0.99	1.128	0.078	0.974	1.000	0.026	0.057	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.404	0.946	2.000	7.096
14.92	0.5319	0.776	-1.149	0.127	0.856	0.411	0.453	0.282	0.054	0.035	0.99	1.129	0.078	0.974	1.000	0.034	0.075	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.408	0.946	2.000	7.100
14.94	0.5316	0.775	-1.151	0.128	0.855	0.411	0.453	0.282	0.053	0.034	0.99	1.129	0.078	0.974	1.000	0.033	0.073	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.410	0.946	2.000	7.102
14.97	0.5313	0.774	-1.154	0.128	0.855	0.410	0.453	0.281	0.050	0.033	0.99	1.129	0.078	0.974	1.000	0.032	0.070	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.414	0.946	2.000	7.106
14.99	0.5310	0.774	-1.155	0.128	0.855	0.410	0.453	0.281	0.056	0.037	0.99	1.129	0.078	0.974	1.000	0.035	0.078	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.416	0.946	2.000	7.108
15.02	0.5306	0.773	-1.158	0.128	0.854	0.410	0.453	0.281	0.056	0.037	0.99	1.129	0.078	0.974	1.000	0.035	0.078	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.419	0.946	2.000	7.111
15.25	0.5278	0.767	-1.180	0.131	0.851	0.407	0.452	0.280	0.240	0.157	0.99	1.130	0.078	0.972	1.000	0.151	0.333	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.447	0.946	2.000	7.137
15.28	0.5275	0.766	-1.183	0.131	0.851	0.407	0.452	0.280	0.072	0.047	0.99	1.130	0.078	0.972	1.000	0.045	0.100	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.451	0.946	2.000	7.140
15.31	0.5271	0.765	-1.186	0.131	0.851	0.406	0.452	0.280	0.071	0.047	0.99	1.130	0.078	0.972	1.000	0.045	0.099	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.455	0.946	2.000	7.144
15.33	0.5269	0.765	-1.188	0.132	0.850	0.406	0.452	0.280	0.252	0.164	0.99	1.130	0.078	0.972	1.000	0.158	0.349	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.457	0.946	2.000	7.146
15.36	0.5265	0.764	-1.191	0.132	0.850	0.406	0.452	0.280	0.251	0.164	0.99	1.130	0.078	0.972	1.000	0.157	0.348	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.461	0.946	2.000	7.149
15.38	0.5263	0.763	-1.192	0.132	0.850	0.406	0.452	0.280	0.072	0.047	0.99	1.130	0.078	0.972	1.000	0.045	0.100	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.463	0.946	2.000	7.151
15.41	0.5260	0.763	-1.195	0.132	0.849	0.405	0.451	0.280	0.062	0.040	0.99	1.129	0.078	0.972	1.000	0.039	0.086	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.467	0.946	2.000	7.154
15.44	0.5256	0.762	-1.198	0.133	0.849	0.405	0.451	0.279	0.053	0.035	0.99	1.129	0.078	0.972	1.000	0.033	0.074	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.471	0.946	2.000	7.157
15.46	0.5254	0.761	-1.200	0.133	0.849	0.405	0.451	0.279	0.053	0.034	0.99	1.129	0.078	0.972	1.000	0.033	0.073	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.473	0.946	2.000	7.159
15.49	0.5251	0.760	-1.203	0.133	0.848	0.404	0.451	0.279	0.055	0.036	0.99	1.129	0.078	0.971	1.000	0.034	0.076	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.477	0.946	2.000	7.162
15.51	0.5248	0.760	-1.205	0.133	0.848	0.404	0.451	0.279	0.056	0.037	0.99	1.129	0.078	0.971	1.000	0.035	0.078	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.480	0.946	2.000	7.164
15.54	0.5245	0.759	-1.208	0.134	0.848	0.404	0.451	0.279	0.052	0.034	0.99	1.129	0.078	0.971	1.000	0.033	0.073	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.483	0.946	2.000	7.167
15.57	0.5242	0.758	-1.210	0.134	0.847	0.403	0.451	0.279	0.055	0.036	0.99	1.129	0.078	0.971	1.000	0.034	0.076	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.487	0.946	2.000	7.170
15.59	0.5240	0.758	-1.212	0.134	0.847	0.403	0.451	0.279	0.063	0.041	0.99	1.129	0.078	0.971	1.000	0.040	0.088	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.490	0.946	2.000	7.172
15.62	0.5236	0.757	-1.215	0.134	0.847	0.403	0.451	0.279	0.065	0.043	0.99	1.130	0.078	0.971	1.000	0.041	0.091	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.494	0.946	2.000	7.175
15.64	0.5234	0.756	-1.217	0.135	0.846	0.403	0.451	0.279	0.238	0.155	0.99	1.130	0.078	0.971	1.000	0.149	0.331	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.496	0.946	2.000	7.177
15.67	0.5231	0.756	-1.220	0.135	0.846	0.402	0.451	0.279	0.246	0.161	0.99	1.130	0.079	0.970	1.000	0.154	0.342	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.500	0.946	2.000	7.180
15.70	0.5228	0.755	-1.223	0.135	0.846	0.402	0.450	0.278	0.249	0.163	0.99	1.130	0.078	0.970	1.000	0.156	0.346	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.504	0.946	2.000	7.183
15.72	0.5226	0.754	-1.225	0.135	0.845	0.402	0.450	0.278	0.062	0.041	0.99	1.130	0.078	0.970	1.000	0.039	0.087	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.506	0.946	2.000	7.185
15.75	0.5223	0.753	-1.227	0.136	0.845	0.401	0.450	0.278	0.053	0.035	0.99	1.129	0.078	0.970	1.000	0.033	0.073	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.510	0.946	2.000	7.188
15.77	0.5221	0.753	-1.229	0.136	0.845	0.401	0.450	0.278	0.050	0.033	0.99	1.129	0.078	0.970	1.000	0.031	0.070	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.513	0.946	2.000	7.190

CPTU+01 Prof (m)	Rd		CSR				Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Mess (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>(7.5)B-97</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS	
			alfa	beta																						Resultado
15.80	0.5217	0.752	-1.232	0.136	0.844	0.401	0.450	0.278	0.050	0.033	0.99	1.129	0.078	0.970	1.000	0.031	0.070	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.517	0.946	2.000	7.193
15.83	0.5214	0.751	-1.235	0.137	0.844	0.401	0.450	0.278	0.049	0.032	0.99	1.129	0.078	0.970	1.000	0.031	0.068	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.521	0.946	2.000	7.195
15.85	0.5212	0.751	-1.237	0.137	0.844	0.400	0.450	0.278	0.052	0.034	0.99	1.129	0.078	0.970	1.000	0.032	0.072	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.523	0.946	2.000	7.197
15.88	0.5209	0.750	-1.240	0.137	0.843	0.400	0.450	0.278	0.054	0.035	0.99	1.129	0.078	0.970	1.000	0.034	0.075	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.527	0.946	2.000	7.200
15.90	0.5207	0.749	-1.242	0.137	0.843	0.400	0.450	0.278	0.060	0.039	0.99	1.129	0.078	0.970	1.000	0.037	0.083	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.530	0.946	2.000	7.202
15.93	0.5204	0.749	-1.244	0.138	0.843	0.399	0.450	0.278	0.223	0.145	0.99	1.130	0.078	0.969	1.000	0.139	0.309	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.534	0.946	2.000	7.204
15.96	0.5201	0.748	-1.247	0.138	0.842	0.399	0.449	0.278	0.214	0.140	0.99	1.130	0.078	0.969	1.000	0.134	0.298	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.538	0.946	2.000	7.207
15.98	0.5199	0.747	-1.249	0.138	0.842	0.405	0.456	0.282	0.216	0.141	0.99	1.130	0.078	0.972	1.000	0.136	0.297	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.469	0.946	2.000	7.096
16.01	0.5196	0.747	-1.252	0.138	0.842	0.405	0.456	0.282	0.211	0.138	0.99	1.130	0.078	0.972	1.000	0.132	0.290	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.473	0.946	2.000	7.098
16.03	0.5194	0.746	-1.254	0.139	0.841	0.398	0.449	0.277	0.207	0.135	0.99	1.130	0.078	0.969	1.000	0.129	0.288	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.547	0.946	2.000	7.213
16.06	0.5191	0.745	-1.257	0.139	0.841	0.398	0.449	0.277	0.215	0.140	0.99	1.130	0.078	0.969	1.000	0.134	0.289	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.551	0.946	2.000	7.216
16.09	0.5189	0.744	-1.259	0.139	0.841	0.404	0.456	0.282	0.233	0.152	0.99	1.131	0.079	0.971	1.000	0.146	0.320	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.483	0.946	2.000	7.104
16.11	0.5187	0.744	-1.261	0.139	0.840	0.404	0.456	0.281	0.236	0.154	0.99	1.131	0.079	0.971	1.000	0.148	0.325	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.485	0.946	2.000	7.106
16.14	0.5184	0.743	-1.264	0.140	0.840	0.403	0.456	0.281	0.241	0.157	0.99	1.132	0.079	0.971	1.000	0.151	0.331	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.489	0.946	2.000	7.108
16.16	0.5182	0.743	-1.266	0.140	0.840	0.403	0.456	0.281	0.232	0.151	0.99	1.131	0.079	0.971	1.000	0.145	0.318	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.492	0.946	2.000	7.110
16.22	0.5176	0.741	-1.272	0.141	0.839	0.402	0.456	0.281	0.240	0.157	0.99	1.131	0.079	0.971	1.000	0.145	0.330	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.500	0.946	2.000	7.114
16.24	0.5175	0.740	-1.273	0.141	0.839	0.402	0.456	0.281	0.233	0.152	0.99	1.131	0.079	0.971	1.000	0.146	0.320	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.502	0.946	2.000	7.116
16.27	0.5172	0.740	-1.276	0.141	0.838	0.395	0.448	0.276	0.219	0.143	0.99	1.130	0.078	0.968	1.000	0.137	0.305	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.579	0.946	2.000	7.234
16.29	0.5170	0.739	-1.278	0.141	0.838	0.395	0.448	0.276	0.212	0.138	0.99	1.130	0.078	0.968	1.000	0.132	0.295	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.582	0.946	2.000	7.235
16.32	0.5167	0.738	-1.281	0.142	0.838	0.395	0.448	0.276	0.214	0.139	0.99	1.130	0.078	0.968	1.000	0.133	0.298	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.586	0.946	2.000	7.238
16.35	0.5165	0.737	-1.284	0.142	0.837	0.394	0.448	0.276	0.213	0.139	0.99	1.128	0.078	0.968	1.000	0.133	0.297	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.590	0.946	2.000	7.240
16.37	0.5163	0.737	-1.286	0.142	0.837	0.394	0.448	0.276	0.212	0.139	0.99	1.128	0.078	0.968	1.000	0.133	0.296	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.593	0.946	2.000	7.242
16.40	0.5160	0.736	-1.288	0.142	0.837	0.394	0.448	0.276	0.212	0.138	0.99	1.128	0.078	0.968	1.000	0.132	0.295	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.597	0.946	2.000	7.244
16.42	0.5158	0.736	-1.290	0.143	0.836	0.394	0.448	0.276	0.216	0.141	0.99	1.127	0.078	0.968	1.000	0.135	0.302	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.600	0.946	2.000	7.245
16.45	0.5156	0.735	-1.293	0.143	0.836	0.393	0.447	0.276	0.066	0.043	0.99	1.127	0.077	0.968	1.000	0.041	0.091	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.604	0.946	2.000	7.248
16.48	0.5153	0.734	-1.296	0.143	0.836	0.393	0.447	0.276	0.067	0.044	0.99	1.127	0.077	0.967	1.000	0.042	0.094	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.608	0.946	2.000	7.250
16.50	0.5151	0.733	-1.298	0.143	0.835	0.393	0.447	0.276	0.068	0.044	0.99	1.127	0.078	0.967	1.000	0.042	0.095	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.611	0.946	2.000	7.252
16.53	0.5149	0.733	-1.300	0.144	0.835	0.392	0.447	0.276	0.069	0.045	0.99	1.127	0.078	0.967	1.000	0.043	0.096	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.615	0.946	2.000	7.254
16.55	0.5147	0.732	-1.302	0.144	0.835	0.392	0.447	0.276	0.066	0.043	0.99	1.127	0.077	0.967	1.000	0.041	0.092	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.618	0.946	2.000	7.255
16.58	0.5145	0.731	-1.305	0.144	0.834	0.392	0.447	0.276	0.062	0.041	0.99	1.127	0.077	0.967	1.000	0.039	0.087	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.622	0.946	2.000	7.258
16.61	0.5142	0.731	-1.308	0.144	0.834	0.391	0.447	0.275	0.060	0.039	0.99	1.127	0.077	0.967	1.000	0.037	0.083	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.626	0.946	2.000	7.260
16.63	0.5140	0.730	-1.310	0.145	0.834	0.391	0.447	0.275	0.061	0.040	0.99	1.127	0.077	0.967	1.000	0.038	0.085	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.629	0.946	2.000	7.261
16.66	0.5138	0.729	-1.312	0.145	0.833	0.391	0.447	0.275	0.064	0.041	0.99	1.127	0.077	0.967	1.000	0.040	0.089	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.633	0.946	2.000	7.263
16.68	0.5136	0.729	-1.314	0.145	0.833	0.391	0.446	0.275	0.065	0.042	0.99	1.127	0.077	0.967	1.000	0.041	0.091	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.636	0.946	2.000	7.265
16.71	0.5134	0.728	-1.317	0.145	0.833	0.390	0.446	0.275	0.067	0.044	0.99	1.127	0.077	0.966	1.000	0.042	0.093	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.640	0.946	2.000	7.267
16.74	0.5131	0.727	-1.320	0.146	0.832	0.390	0.446	0.275	0.069	0.045	0.99	1.128	0.078	0.966	1.000	0.043	0.097	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.645	0.946	2.000	7.269
16.76	0.5130	0.727	-1.322	0.146	0.832	0.390	0.446	0.275	0.067	0.044	0.99	1.127	0.078	0.966	1.000	0.042	0.093	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.647	0.946	2.000	7.271
16.79	0.5127	0.726	-1.324	0.146	0.832	0.389	0.446	0.275	0.067	0.044	0.99	1.127	0.078	0.966	1.000	0.042	0.093	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.652	0.946	2.000	7.273

CPT+01 Prof (m)	Rd		CSR				Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Mess (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>a</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>(7.5)B-2.7</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS	
			alfa	beta																						Resultado
16.81	0.5126	0.725	-1.326	0.146	0.831	0.389	0.446	0.275	0.067	0.043	0.99	1.127	0.078	0.966	1.000	0.041	0.083	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.655	0.946	2.000	7.274
16.84	0.5123	0.724	-1.329	0.147	0.831	0.389	0.446	0.275	0.065	0.043	0.99	1.127	0.077	0.966	1.000	0.041	0.081	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.659	0.946	2.000	7.276
16.87	0.5121	0.724	-1.332	0.147	0.831	0.388	0.446	0.275	0.064	0.042	0.99	1.127	0.077	0.966	1.000	0.040	0.089	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.663	0.946	2.000	7.278
16.89	0.5119	0.723	-1.334	0.147	0.830	0.388	0.446	0.275	0.062	0.041	0.99	1.127	0.077	0.966	1.000	0.039	0.087	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.666	0.946	2.000	7.279
16.92	0.5117	0.722	-1.336	0.147	0.830	0.388	0.445	0.275	0.062	0.041	0.99	1.127	0.077	0.966	1.000	0.039	0.087	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.670	0.946	2.000	7.281
16.94	0.5116	0.722	-1.338	0.148	0.830	0.387	0.445	0.275	0.062	0.040	0.99	1.127	0.077	0.966	1.000	0.038	0.086	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.673	0.946	2.000	7.283
16.97	0.5113	0.721	-1.341	0.148	0.829	0.387	0.445	0.275	0.061	0.040	0.99	1.127	0.077	0.965	1.000	0.038	0.085	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.678	0.946	2.000	7.285
17.00	0.5111	0.720	-1.344	0.148	0.829	0.387	0.445	0.274	0.064	0.042	0.99	1.127	0.077	0.965	1.000	0.040	0.089	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.682	0.946	2.000	7.287
17.02	0.5110	0.720	-1.346	0.148	0.829	0.386	0.445	0.274	0.063	0.041	0.99	1.127	0.077	0.965	1.000	0.039	0.089	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.685	0.946	2.000	7.288
17.05	0.5107	0.719	-1.348	0.149	0.828	0.386	0.445	0.274	0.066	0.043	0.99	1.127	0.078	0.965	1.000	0.041	0.082	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.689	0.946	2.000	7.290
17.07	0.5106	0.718	-1.350	0.149	0.828	0.386	0.445	0.274	0.068	0.045	0.99	1.128	0.078	0.965	1.000	0.043	0.086	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.692	0.946	2.000	7.291
17.10	0.5104	0.717	-1.353	0.149	0.828	0.386	0.445	0.274	0.069	0.045	0.99	1.128	0.078	0.965	1.000	0.043	0.086	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.697	0.946	2.000	7.293
17.13	0.5101	0.717	-1.356	0.149	0.827	0.385	0.445	0.274	0.237	0.155	0.99	1.128	0.078	0.965	1.000	0.148	0.332	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.701	0.946	2.000	7.295
17.15	0.5100	0.716	-1.358	0.150	0.827	0.385	0.444	0.274	0.236	0.154	0.99	1.129	0.078	0.965	1.000	0.146	0.329	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.704	0.946	2.000	7.296
17.18	0.5098	0.715	-1.360	0.150	0.827	0.385	0.444	0.274	0.231	0.151	0.99	1.129	0.078	0.964	1.000	0.144	0.323	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.708	0.946	2.000	7.298
17.20	0.5096	0.715	-1.362	0.150	0.826	0.384	0.444	0.274	0.231	0.151	0.99	1.129	0.078	0.964	1.000	0.144	0.324	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.711	0.946	2.000	7.299
17.26	0.5092	0.713	-1.368	0.151	0.826	0.384	0.444	0.274	0.238	0.156	0.99	1.128	0.078	0.964	1.000	0.148	0.334	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.720	0.946	2.000	7.303
17.28	0.5091	0.713	-1.369	0.151	0.825	0.383	0.444	0.274	0.065	0.042	0.99	1.128	0.078	0.964	1.000	0.040	0.091	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.723	0.946	2.000	7.304
17.31	0.5089	0.712	-1.372	0.151	0.825	0.383	0.444	0.274	0.059	0.038	0.99	1.127	0.077	0.964	1.000	0.036	0.082	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.728	0.946	2.000	7.306
17.33	0.5087	0.711	-1.374	0.151	0.825	0.383	0.444	0.274	0.054	0.035	0.99	1.127	0.077	0.964	1.000	0.034	0.076	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.731	0.946	2.000	7.307
17.36	0.5085	0.710	-1.377	0.152	0.824	0.382	0.444	0.274	0.050	0.033	0.99	1.127	0.077	0.964	1.000	0.031	0.070	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.735	0.946	2.000	7.308
17.39	0.5083	0.710	-1.379	0.152	0.824	0.382	0.443	0.274	0.050	0.033	0.99	1.127	0.077	0.963	1.000	0.031	0.070	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.740	0.946	2.000	7.310
17.41	0.5082	0.709	-1.381	0.152	0.824	0.382	0.443	0.274	0.053	0.034	0.99	1.127	0.077	0.964	1.000	0.033	0.074	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.743	0.946	2.000	7.311
17.44	0.5080	0.708	-1.384	0.152	0.823	0.381	0.443	0.273	0.053	0.034	0.99	1.127	0.077	0.964	1.000	0.033	0.074	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.748	0.946	2.000	7.313
17.46	0.5078	0.708	-1.386	0.153	0.823	0.381	0.443	0.273	0.055	0.036	0.99	1.127	0.077	0.964	1.000	0.034	0.077	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.751	0.946	2.000	7.314
17.49	0.5076	0.707	-1.388	0.153	0.823	0.381	0.443	0.273	0.059	0.038	0.99	1.127	0.077	0.963	1.000	0.037	0.082	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.755	0.946	2.000	7.316
17.52	0.5074	0.706	-1.391	0.153	0.822	0.380	0.443	0.273	0.063	0.041	0.99	1.127	0.078	0.963	1.000	0.039	0.089	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.760	0.946	2.000	7.317
17.54	0.5073	0.706	-1.393	0.153	0.822	0.380	0.443	0.273	0.062	0.041	0.99	1.127	0.078	0.963	1.000	0.039	0.087	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.763	0.946	2.000	7.318
17.57	0.5071	0.705	-1.396	0.154	0.822	0.380	0.443	0.273	0.061	0.040	0.99	1.127	0.077	0.963	1.000	0.038	0.086	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.767	0.946	2.000	7.320
17.59	0.5070	0.704	-1.397	0.154	0.821	0.380	0.443	0.273	0.061	0.040	0.99	1.127	0.077	0.963	1.000	0.038	0.086	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.771	0.946	2.000	7.321
17.62	0.5068	0.704	-1.400	0.154	0.821	0.379	0.442	0.273	0.059	0.039	0.99	1.127	0.077	0.963	1.000	0.037	0.083	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.775	0.946	2.000	7.323
17.65	0.5066	0.703	-1.403	0.154	0.821	0.379	0.442	0.273	0.056	0.037	0.99	1.127	0.077	0.963	1.000	0.035	0.079	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.780	0.946	2.000	7.324
17.67	0.5065	0.702	-1.405	0.155	0.820	0.379	0.442	0.273	0.053	0.035	0.99	1.127	0.077	0.963	1.000	0.033	0.075	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.783	0.946	2.000	7.325
17.70	0.5063	0.701	-1.407	0.155	0.820	0.378	0.442	0.273	0.051	0.034	0.99	1.127	0.077	0.963	1.000	0.032	0.072	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.788	0.946	2.000	7.327
17.72	0.5062	0.701	-1.409	0.155	0.820	0.378	0.442	0.273	0.050	0.033	0.99	1.127	0.077	0.963	1.000	0.031	0.071	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.791	0.946	2.000	7.328
17.75	0.5060	0.700	-1.412	0.155	0.819	0.378	0.442	0.273	0.051	0.033	0.99	1.127	0.077	0.962	1.000	0.031	0.071	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.795	0.946	2.000	7.329
17.78	0.5058	0.699	-1.415	0.156	0.819	0.377	0.442	0.273	0.051	0.033	0.99	1.127	0.077	0.962	1.000	0.032	0.072	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.800	0.946	2.000	7.331
17.80	0.5057	0.699	-1.416	0.156	0.819	0.377	0.442	0.273	0.049	0.032	0.99	1.127	0.077	0.962	1.000	0.031	0.069	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.803	0.946	2.000	7.332

CPTU+01 Prof (m)	Rd		CSR				Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Mess (2006)						
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>a</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR <sub>(7.5)IP-97</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	FS	CRR	FS	CRR	DMF	CRR	FS
			alfa	beta																					
17.83	0.5055	0.698	-1.419	0.156	0.818	0.441	0.273	0.049	0.032	0.99	1.127	0.077	0.962	1.000	0.030	0.069	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.808	0.946	2.000	7.333
17.85	0.5054	0.697	-1.421	0.156	0.818	0.441	0.273	0.052	0.034	0.99	1.127	0.077	0.962	1.000	0.032	0.073	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.811	0.946	2.000	7.334
17.88	0.5052	0.697	-1.423	0.157	0.818	0.441	0.273	0.051	0.033	0.99	1.127	0.077	0.962	1.000	0.032	0.072	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.816	0.946	2.000	7.335
17.91	0.5050	0.696	-1.426	0.157	0.817	0.441	0.273	0.054	0.035	0.99	1.127	0.077	0.962	1.000	0.033	0.075	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.821	0.946	2.000	7.337
17.93	0.5049	0.695	-1.428	0.157	0.817	0.441	0.273	0.053	0.035	0.99	1.127	0.077	0.962	1.000	0.033	0.075	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.824	0.946	2.000	7.338
17.96	0.5047	0.694	-1.431	0.157	0.817	0.441	0.273	0.051	0.034	0.99	1.127	0.077	0.962	1.000	0.032	0.072	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.829	0.946	2.000	7.339
17.98	0.5046	0.694	-1.432	0.158	0.816	0.441	0.272	0.049	0.032	0.99	1.127	0.077	0.962	1.000	0.031	0.069	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.832	0.946	2.000	7.340
18.01	0.5044	0.693	-1.435	0.158	0.816	0.441	0.272	0.048	0.031	0.99	1.127	0.077	0.961	1.000	0.030	0.068	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.837	0.946	2.000	7.341
18.04	0.5042	0.692	-1.438	0.158	0.816	0.441	0.272	0.045	0.029	0.99	1.126	0.077	0.961	1.000	0.028	0.064	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.841	0.946	2.000	7.343
18.06	0.5041	0.692	-1.440	0.158	0.815	0.440	0.272	0.044	0.029	0.99	1.126	0.077	0.961	1.000	0.027	0.062	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.845	0.946	2.000	7.344
18.09	0.5040	0.691	-1.442	0.159	0.815	0.440	0.272	0.045	0.029	0.99	1.127	0.077	0.961	1.000	0.028	0.064	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.850	0.946	2.000	7.345
18.11	0.5039	0.690	-1.444	0.159	0.815	0.440	0.272	0.045	0.029	0.99	1.127	0.077	0.961	1.000	0.028	0.064	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.853	0.946	2.000	7.346
18.37	0.5024	0.694	-1.467	0.161	0.811	0.439	0.272	0.062	0.040	0.99	1.128	0.078	0.960	1.000	0.038	0.087	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.895	0.946	2.000	7.356
18.40	0.5023	0.693	-1.470	0.162	0.811	0.439	0.272	0.060	0.039	0.99	1.128	0.078	0.960	1.000	0.037	0.085	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.900	0.946	2.000	7.358
18.43	0.5021	0.692	-1.472	0.162	0.811	0.439	0.272	0.066	0.043	0.99	1.128	0.078	0.960	1.000	0.041	0.093	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.905	0.946	2.000	7.359
18.45	0.5020	0.691	-1.474	0.162	0.810	0.439	0.272	0.063	0.041	0.99	1.128	0.078	0.960	1.000	0.039	0.089	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.909	0.946	2.000	7.359
18.48	0.5019	0.691	-1.477	0.162	0.810	0.438	0.272	0.061	0.040	0.99	1.128	0.078	0.960	1.000	0.038	0.086	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.914	0.946	2.000	7.361
18.50	0.5018	0.690	-1.478	0.162	0.810	0.438	0.272	0.060	0.039	0.99	1.127	0.077	0.960	1.000	0.031	0.071	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.917	0.946	2.000	7.361
18.53	0.5016	0.679	-1.481	0.163	0.809	0.438	0.272	0.041	0.027	0.99	1.126	0.077	0.960	1.000	0.025	0.057	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.922	0.946	2.000	7.362
18.56	0.5015	0.678	-1.484	0.163	0.809	0.438	0.272	0.037	0.024	0.99	1.126	0.077	0.960	1.000	0.023	0.053	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.927	0.946	2.000	7.363
18.58	0.5014	0.678	-1.485	0.163	0.809	0.438	0.272	0.042	0.028	0.99	1.126	0.077	0.959	1.000	0.026	0.060	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.931	0.946	2.000	7.364
18.61	0.5012	0.677	-1.488	0.163	0.808	0.438	0.272	0.041	0.027	0.99	1.126	0.077	0.959	1.000	0.025	0.058	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.936	0.946	2.000	7.365
18.63	0.5011	0.677	-1.490	0.164	0.808	0.438	0.272	0.042	0.027	0.99	1.126	0.077	0.959	1.000	0.026	0.059	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.939	0.946	2.000	7.366
18.66	0.5010	0.676	-1.492	0.164	0.808	0.438	0.271	0.041	0.027	0.99	1.126	0.077	0.959	1.000	0.025	0.058	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.944	0.946	2.000	7.367
18.69	0.5008	0.675	-1.495	0.164	0.807	0.438	0.271	0.038	0.025	0.99	1.126	0.077	0.959	1.000	0.023	0.053	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.949	0.946	2.000	7.368
18.71	0.5008	0.674	-1.497	0.164	0.807	0.437	0.271	0.039	0.025	0.99	1.126	0.077	0.959	1.000	0.024	0.055	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.953	0.946	2.000	7.369
18.74	0.5006	0.674	-1.499	0.165	0.807	0.437	0.271	0.040	0.026	0.99	1.126	0.077	0.959	1.000	0.025	0.056	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.958	0.946	2.000	7.370
18.76	0.5005	0.673	-1.501	0.165	0.806	0.437	0.271	0.041	0.027	0.99	1.126	0.077	0.959	1.000	0.025	0.058	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.961	0.946	2.000	7.370
18.79	0.5004	0.672	-1.503	0.165	0.806	0.437	0.271	0.035	0.023	0.99	1.126	0.077	0.959	1.000	0.021	0.049	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.967	0.946	2.000	7.371
18.82	0.5002	0.672	-1.506	0.165	0.806	0.437	0.271	0.031	0.020	0.99	1.125	0.077	0.959	1.000	0.019	0.043	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.972	0.946	2.000	7.372
18.84	0.5001	0.671	-1.508	0.166	0.805	0.437	0.271	0.031	0.020	0.99	1.125	0.077	0.959	1.000	0.019	0.043	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.975	0.946	2.000	7.373
18.87	0.5000	0.670	-1.510	0.166	0.805	0.437	0.271	0.031	0.020	0.99	1.125	0.077	0.959	1.000	0.019	0.044	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.980	0.946	2.000	7.374
18.89	0.4999	0.670	-1.512	0.166	0.805	0.437	0.271	0.033	0.022	0.99	1.126	0.077	0.958	1.000	0.021	0.047	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.984	0.946	2.000	7.374
18.92	0.4998	0.669	-1.515	0.166	0.804	0.436	0.271	0.032	0.021	0.99	1.126	0.077	0.958	1.000	0.020	0.045	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.989	0.946	2.000	7.375
18.95	0.4997	0.668	-1.517	0.167	0.804	0.436	0.271	0.031	0.020	0.99	1.126	0.077	0.958	1.000	0.019	0.044	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.994	0.946	2.000	7.376
18.97	0.4996	0.668	-1.519	0.167	0.804	0.436	0.271	0.028	0.018	0.99	1.125	0.077	0.958	1.000	0.017	0.040	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	4.998	0.946	2.000	7.377
19.00	0.4994	0.667	-1.522	0.167	0.803	0.436	0.271	0.030	0.020	0.99	1.126	0.077	0.958	1.000	0.018	0.042	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.003	0.946	2.000	7.378
19.02	0.4993	0.666	-1.523	0.167	0.803	0.436	0.271	0.031	0.020	0.99	1.126	0.077	0.958	1.000	0.019	0.044	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.007	0.946	2.000	7.378



CPTU+01 Prof (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)							Robertson (1998)					Mess (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>a</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>(7.5)B-2.7</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS
19.05	0.4982	0.665	-1.526	0.167	0.803	0.361	0.436	0.271	0.039	0.026	0.99	1.127	0.077	0.958	1.000	0.024	0.055	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.012	0.946	2.000	7.379
19.08	0.4991	0.665	-1.528	0.168	0.802	0.361	0.436	0.271	0.040	0.026	0.99	1.127	0.077	0.958	1.000	0.025	0.057	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.017	0.946	2.000	7.380
19.10	0.4990	0.664	-1.530	0.168	0.802	0.361	0.436	0.271	0.038	0.025	0.99	1.126	0.077	0.958	1.000	0.023	0.054	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.021	0.946	2.000	7.381
19.13	0.4988	0.663	-1.533	0.168	0.802	0.360	0.435	0.271	0.039	0.025	0.99	1.126	0.077	0.957	1.000	0.024	0.055	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.026	0.946	2.000	7.381
19.15	0.4988	0.663	-1.534	0.168	0.801	0.360	0.435	0.271	0.035	0.023	0.99	1.126	0.077	0.957	1.000	0.021	0.049	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.030	0.946	2.000	7.382
19.18	0.4987	0.662	-1.537	0.169	0.801	0.360	0.435	0.271	0.034	0.022	0.99	1.126	0.077	0.957	1.000	0.021	0.048	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.035	0.946	2.000	7.383
19.21	0.4985	0.661	-1.539	0.169	0.801	0.359	0.435	0.271	0.208	0.135	0.99	1.129	0.078	0.957	1.000	0.128	0.294	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.041	0.946	2.000	7.384
19.23	0.4985	0.661	-1.541	0.169	0.800	0.359	0.435	0.271	0.203	0.133	0.99	1.128	0.078	0.957	1.000	0.126	0.289	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.044	0.946	2.000	7.384
19.26	0.4983	0.660	-1.544	0.169	0.800	0.359	0.435	0.271	0.050	0.032	0.99	1.127	0.077	0.957	1.000	0.031	0.071	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.050	0.946	2.000	7.385
19.34	0.4980	0.658	-1.550	0.170	0.799	0.358	0.434	0.271	0.041	0.027	0.99	1.127	0.077	0.957	1.000	0.026	0.059	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.064	0.946	2.000	7.387
19.36	0.4978	0.657	-1.552	0.170	0.799	0.357	0.434	0.271	0.038	0.025	0.99	1.127	0.077	0.957	1.000	0.023	0.054	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.068	0.946	2.000	7.387
19.39	0.4978	0.656	-1.555	0.170	0.798	0.357	0.434	0.271	0.034	0.022	0.99	1.126	0.077	0.957	1.000	0.021	0.048	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.073	0.946	2.000	7.388
19.41	0.4977	0.656	-1.556	0.171	0.798	0.357	0.434	0.271	0.028	0.018	0.99	1.126	0.077	0.957	1.000	0.017	0.040	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.077	0.946	2.000	7.389
19.44	0.4976	0.655	-1.559	0.171	0.798	0.356	0.434	0.271	0.027	0.018	0.99	1.125	0.077	0.957	1.000	0.017	0.038	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.082	0.946	2.000	7.389
19.47	0.4975	0.654	-1.561	0.171	0.797	0.356	0.434	0.271	0.022	0.015	0.99	1.125	0.077	0.955	1.000	0.014	0.032	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.088	0.946	2.000	7.390
19.49	0.4974	0.654	-1.563	0.171	0.797	0.356	0.434	0.271	0.026	0.017	0.99	1.125	0.077	0.956	1.000	0.016	0.036	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.092	0.946	2.000	7.390
19.52	0.4973	0.653	-1.566	0.172	0.797	0.355	0.434	0.271	0.035	0.023	0.99	1.126	0.077	0.956	1.000	0.022	0.050	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.097	0.946	2.000	7.391
19.54	0.4972	0.652	-1.567	0.172	0.797	0.355	0.433	0.271	0.042	0.028	0.99	1.127	0.077	0.956	1.000	0.026	0.060	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.101	0.946	2.000	7.392
19.57	0.4971	0.651	-1.570	0.172	0.796	0.355	0.433	0.271	0.048	0.031	0.99	1.127	0.077	0.956	1.000	0.030	0.068	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.107	0.946	2.000	7.392
19.60	0.4970	0.651	-1.572	0.172	0.796	0.354	0.433	0.271	0.056	0.036	0.99	1.128	0.078	0.955	1.000	0.034	0.079	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.112	0.946	2.000	7.393
19.62	0.4969	0.650	-1.574	0.172	0.796	0.354	0.433	0.271	0.057	0.037	0.99	1.128	0.078	0.955	1.000	0.035	0.081	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.116	0.946	2.000	7.393
19.65	0.4968	0.649	-1.576	0.173	0.795	0.354	0.433	0.270	0.059	0.038	0.99	1.128	0.078	0.955	1.000	0.036	0.084	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.121	0.946	2.000	7.394
19.67	0.4967	0.649	-1.578	0.173	0.795	0.353	0.433	0.270	0.060	0.039	0.99	1.128	0.078	0.955	1.000	0.037	0.085	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.125	0.946	2.000	7.394
19.70	0.4966	0.648	-1.581	0.173	0.795	0.353	0.433	0.270	0.056	0.037	0.99	1.128	0.078	0.955	1.000	0.035	0.080	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.131	0.946	2.000	7.395
19.73	0.4965	0.647	-1.583	0.173	0.794	0.352	0.433	0.270	0.052	0.034	0.99	1.128	0.078	0.955	1.000	0.032	0.074	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.136	0.946	2.000	7.396
19.75	0.4965	0.647	-1.585	0.174	0.794	0.352	0.432	0.270	0.058	0.038	0.99	1.128	0.078	0.955	1.000	0.035	0.082	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.140	0.946	2.000	7.396
19.78	0.4964	0.646	-1.587	0.174	0.794	0.352	0.432	0.270	0.058	0.038	0.99	1.128	0.078	0.955	1.000	0.036	0.082	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.146	0.946	2.000	7.397
19.80	0.4963	0.645	-1.589	0.174	0.793	0.352	0.432	0.270	0.055	0.036	0.99	1.128	0.078	0.955	1.000	0.034	0.079	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.150	0.946	2.000	7.397
19.83	0.4962	0.645	-1.591	0.174	0.793	0.351	0.432	0.270	0.053	0.035	0.99	1.128	0.078	0.955	1.000	0.033	0.075	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.155	0.946	2.000	7.398
19.86	0.4961	0.644	-1.594	0.175	0.793	0.351	0.432	0.270	0.052	0.034	0.99	1.128	0.078	0.955	1.000	0.032	0.075	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.161	0.946	2.000	7.398
19.88	0.4960	0.643	-1.595	0.175	0.792	0.351	0.432	0.270	0.051	0.033	0.99	1.128	0.078	0.955	1.000	0.032	0.073	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.165	0.946	2.000	7.399
19.91	0.4959	0.642	-1.598	0.175	0.792	0.350	0.432	0.270	0.051	0.033	0.99	1.128	0.078	0.954	1.000	0.031	0.072	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.171	0.946	2.000	7.399
19.93	0.4958	0.642	-1.599	0.175	0.792	0.350	0.432	0.270	0.047	0.030	0.99	1.127	0.077	0.954	1.000	0.029	0.066	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.175	0.946	2.000	7.399
19.96	0.4957	0.641	-1.602	0.175	0.791	0.350	0.431	0.270	0.045	0.029	0.99	1.127	0.077	0.954	1.000	0.028	0.064	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.180	0.946	2.000	7.400
19.99	0.4956	0.640	-1.604	0.176	0.791	0.349	0.431	0.270	0.044	0.029	0.99	1.127	0.077	0.954	1.000	0.027	0.063	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.186	0.946	2.000	7.401
20.01	0.4947	0.640	-1.606	0.176	0.791	0.349	0.431	0.270	0.042	0.027	0.99	1.127	0.077	0.954	1.000	0.026	0.060	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.190	0.946	2.000	7.414
20.04	0.4944	0.639	-1.608	0.176	0.790	0.348	0.431	0.270	0.040	0.026	0.99	1.127	0.077	0.954	1.000	0.025	0.058	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.196	0.946	2.000	7.417
20.06	0.4943	0.638	-1.610	0.176	0.790	0.348	0.431	0.270	0.039	0.025	0.99	1.127	0.077	0.954	1.000	0.024	0.055	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.200	0.946	2.000	7.418



CPT+01 Prof (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Mess (2006)							
	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>a</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR	FS	CRR <sub>(7.5)B-27</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS	
																										alfa
20.09	0.4941	0.638	-1.613	0.176	0.790	0.348	0.431	0.270	0.038	0.025	0.99	1.127	0.077	0.954	1.000	0.024	0.055	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.206	0.946	2.000	7.421
20.12	0.4938	0.637	-1.615	0.177	0.789	0.347	0.431	0.269	0.038	0.025	0.99	1.127	0.077	0.954	1.000	0.024	0.055	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.212	0.946	2.000	7.424
20.14	0.4937	0.636	-1.617	0.177	0.789	0.347	0.431	0.269	0.040	0.026	0.99	1.127	0.077	0.954	1.000	0.025	0.058	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.215	0.946	2.000	7.425
20.17	0.4934	0.635	-1.619	0.177	0.789	0.347	0.430	0.269	0.041	0.027	0.99	1.127	0.077	0.954	1.000	0.025	0.058	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.221	0.946	2.000	7.428
20.22	0.4930	0.634	-1.623	0.178	0.788	0.346	0.430	0.269	0.222	0.145	0.99	1.129	0.078	0.953	1.000	0.137	0.318	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.231	0.946	2.000	7.432
20.25	0.4928	0.633	-1.625	0.178	0.788	0.346	0.430	0.269	0.221	0.144	0.99	1.129	0.078	0.953	1.000	0.136	0.316	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.237	0.946	2.000	7.435
20.27	0.4927	0.633	-1.627	0.178	0.787	0.345	0.430	0.269	0.218	0.142	0.99	1.129	0.078	0.953	1.000	0.134	0.311	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.241	0.946	2.000	7.436
20.38	0.4918	0.630	-1.636	0.179	0.786	0.344	0.429	0.269	0.046	0.030	0.99	1.127	0.077	0.953	1.000	0.029	0.066	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.263	0.946	2.000	7.445
20.40	0.4917	0.629	-1.637	0.179	0.786	0.344	0.429	0.269	0.041	0.027	0.99	1.127	0.077	0.953	1.000	0.025	0.059	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.267	0.946	2.000	7.447
20.43	0.4914	0.629	-1.640	0.179	0.785	0.343	0.429	0.268	0.038	0.025	0.99	1.127	0.077	0.953	1.000	0.023	0.054	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.273	0.946	2.000	7.450
20.45	0.4913	0.628	-1.641	0.179	0.785	0.343	0.429	0.268	0.040	0.026	0.99	1.127	0.077	0.953	1.000	0.024	0.057	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.277	0.946	2.000	7.451
20.48	0.4911	0.627	-1.644	0.180	0.785	0.343	0.429	0.268	0.044	0.029	0.99	1.127	0.077	0.953	1.000	0.027	0.063	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.283	0.946	2.000	7.454
20.51	0.4908	0.626	-1.646	0.180	0.784	0.342	0.429	0.268	0.046	0.030	0.99	1.127	0.077	0.952	1.000	0.028	0.065	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.289	0.946	2.000	7.456
20.53	0.4907	0.626	-1.648	0.180	0.784	0.342	0.429	0.268	0.048	0.031	0.99	1.127	0.078	0.952	1.000	0.029	0.068	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.293	0.946	2.000	7.458
20.56	0.4905	0.625	-1.650	0.180	0.784	0.342	0.428	0.268	0.044	0.029	0.99	1.127	0.077	0.952	1.000	0.027	0.063	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.300	0.946	2.000	7.460
20.58	0.4903	0.625	-1.652	0.180	0.784	0.341	0.428	0.268	0.042	0.027	0.99	1.127	0.077	0.952	1.000	0.026	0.060	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.304	0.946	2.000	7.462
20.61	0.4901	0.624	-1.654	0.181	0.783	0.341	0.428	0.268	0.042	0.027	0.99	1.127	0.077	0.952	1.000	0.026	0.060	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.310	0.946	2.000	7.464
20.64	0.4899	0.623	-1.656	0.181	0.783	0.341	0.428	0.268	0.044	0.029	0.99	1.127	0.077	0.952	1.000	0.027	0.063	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.316	0.946	2.000	7.467
20.66	0.4897	0.622	-1.658	0.181	0.783	0.340	0.428	0.268	0.043	0.028	0.99	1.127	0.077	0.952	1.000	0.027	0.062	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.320	0.946	2.000	7.468
20.69	0.4895	0.622	-1.660	0.181	0.782	0.340	0.428	0.268	0.043	0.028	0.99	1.127	0.077	0.952	1.000	0.026	0.062	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.326	0.946	2.000	7.471
20.71	0.4894	0.621	-1.662	0.182	0.782	0.340	0.428	0.268	0.042	0.027	0.99	1.127	0.077	0.952	1.000	0.026	0.060	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.330	0.946	2.000	7.473
20.74	0.4891	0.620	-1.664	0.182	0.782	0.339	0.428	0.268	0.041	0.027	0.99	1.127	0.077	0.952	1.000	0.025	0.059	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.337	0.946	2.000	7.475
20.77	0.4889	0.619	-1.667	0.182	0.781	0.339	0.427	0.267	0.047	0.031	0.99	1.127	0.078	0.952	1.000	0.029	0.068	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.343	0.946	2.000	7.477
20.79	0.4888	0.619	-1.668	0.182	0.781	0.339	0.427	0.267	0.051	0.033	0.99	1.128	0.078	0.951	1.000	0.031	0.073	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.347	0.946	2.000	7.479
20.82	0.4886	0.618	-1.671	0.182	0.781	0.338	0.427	0.267	0.062	0.041	0.99	1.129	0.078	0.951	1.000	0.038	0.089	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.353	0.946	2.000	7.481
20.84	0.4884	0.618	-1.672	0.183	0.780	0.338	0.427	0.267	0.052	0.034	0.99	1.128	0.078	0.951	1.000	0.032	0.075	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.358	0.946	2.000	7.483
20.87	0.4882	0.617	-1.674	0.183	0.780	0.338	0.427	0.267	0.055	0.036	0.99	1.128	0.078	0.951	1.000	0.034	0.079	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.364	0.946	2.000	7.485
20.90	0.4880	0.616	-1.677	0.183	0.780	0.337	0.427	0.267	0.044	0.029	0.99	1.127	0.077	0.951	1.000	0.027	0.063	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.370	0.946	2.000	7.488
20.92	0.4878	0.615	-1.678	0.183	0.779	0.337	0.427	0.267	0.035	0.023	0.99	1.126	0.077	0.951	1.000	0.022	0.051	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.374	0.946	2.000	7.489
20.95	0.4876	0.615	-1.681	0.183	0.779	0.336	0.426	0.267	0.042	0.027	0.99	1.127	0.077	0.951	1.000	0.026	0.061	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.381	0.946	2.000	7.492
20.97	0.4875	0.614	-1.682	0.184	0.779	0.336	0.426	0.267	0.057	0.037	0.99	1.128	0.078	0.951	1.000	0.035	0.082	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.385	0.946	2.000	7.493
21.00	0.4873	0.613	-1.685	0.184	0.778	0.336	0.426	0.267	0.070	0.045	0.99	1.129	0.078	0.950	1.000	0.043	0.100	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.391	0.946	2.000	7.496
21.03	0.4871	0.612	-1.687	0.184	0.778	0.335	0.426	0.267	0.257	0.168	0.99	1.130	0.078	0.950	1.000	0.157	0.369	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.398	0.946	2.000	7.498
21.05	0.4869	0.612	-1.688	0.184	0.778	0.335	0.426	0.267	0.264	0.172	0.99	1.131	0.079	0.950	1.000	0.161	0.379	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.402	0.946	2.000	7.500
21.08	0.4867	0.611	-1.691	0.184	0.777	0.335	0.426	0.267	0.284	0.172	0.99	1.131	0.079	0.950	1.000	0.161	0.379	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.409	0.946	2.000	7.502
21.10	0.4866	0.611	-1.692	0.185	0.777	0.334	0.426	0.267	0.268	0.175	0.99	1.131	0.079	0.950	1.000	0.164	0.386	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.413	0.946	2.000	7.504
21.13	0.4864	0.610	-1.694	0.185	0.777	0.334	0.426	0.266	0.268	0.175	0.99	1.131	0.079	0.949	1.000	0.164	0.385	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.419	0.946	2.000	7.506
21.16	0.4861	0.609	-1.697	0.185	0.776	0.334	0.425	0.266	0.271	0.177	0.99	1.131	0.079	0.949	1.000	0.166	0.390	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.426	0.946	2.000	7.508

CPT+01 Prof (m)	Rd		CSR				Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Mess (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>(7.5)B-97</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS	
			alfa	beta																						Resultado
21.18	0.4860	0.608	-1.698	0.185	0.776	0.333	0.425	0.266	0.271	0.177	0.99	1.131	0.079	0.949	1.000	0.166	0.390	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.430	0.946	2.000	7.510
21.21	0.4858	0.608	-1.701	0.185	0.776	0.333	0.425	0.266	0.270	0.177	0.99	1.131	0.079	0.949	1.000	0.165	0.389	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.437	0.946	2.000	7.512
21.23	0.4857	0.607	-1.702	0.186	0.776	0.333	0.425	0.266	0.270	0.176	0.99	1.131	0.079	0.949	1.000	0.165	0.388	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.441	0.946	2.000	7.514
21.44	0.4842	0.602	-1.718	0.187	0.773	0.330	0.424	0.266	0.248	0.162	0.99	1.131	0.079	0.948	1.000	0.152	0.357	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.487	0.946	2.000	7.530
21.47	0.4840	0.601	-1.720	0.187	0.773	0.330	0.424	0.266	0.246	0.161E-01	0.99	1.131	0.079	0.948	1.000	0.150E-01	0.355E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.494	0.946	2.000	7.532
21.49	0.4839	0.600	-1.722	0.188	0.772	0.329	0.424	0.265	0.247	0.161E-01	0.99	1.131	0.079	0.948	1.000	0.151E-01	0.356E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.498	0.946	2.000	7.534
21.52	0.4837	0.599	-1.724	0.188	0.772	0.329	0.424	0.265	0.250	0.163E-01	0.99	1.130	0.079	0.948	1.000	0.153E-01	0.361E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.505	0.946	2.000	7.536
21.55	0.4835	0.599	-1.726	0.188	0.772	0.328	0.423	0.265	0.249	0.163E-01	0.99	1.130	0.078	0.948	1.000	0.152E-01	0.359E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.512	0.946	2.000	7.539
21.57	0.4833	0.598	-1.728	0.188	0.772	0.328	0.423	0.265	0.246	0.160E-01	0.99	1.130	0.078	0.948	1.000	0.150E-01	0.355E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.516	0.946	2.000	7.540
21.60	0.4831	0.597	-1.730	0.188	0.771	0.328	0.423	0.265	0.245	0.160E-01	0.99	1.130	0.078	0.948	1.000	0.150E-01	0.354E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.523	0.946	2.000	7.542
21.62	0.4830	0.597	-1.731	0.189	0.771	0.328	0.423	0.265	0.074	0.484E-02	0.99	1.130	0.078	0.948	1.000	0.454E-02	1.07E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.528	0.946	2.000	7.544
21.65	0.4828	0.596	-1.734	0.189	0.771	0.327	0.423	0.265	0.075	0.489E-02	0.99	1.130	0.078	0.948	1.000	0.458E-02	1.08E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.535	0.946	2.000	7.546
21.68	0.4826	0.595	-1.736	0.189	0.770	0.327	0.423	0.265	0.249	0.162E-01	0.99	1.130	0.078	0.948	1.000	0.152E-01	0.359E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.541	0.946	2.000	7.548
21.7	0.4825	0.595	-1.737	0.189	0.770	0.326	0.423	0.265	0.245	0.162E-01	0.99	1.130	0.078	0.948	1.000	0.150E-01	0.356E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.546	0.946	2.000	7.550
21.73	0.4823	0.594	-1.739	0.189	0.770	0.326	0.423	0.265	0.074	0.482E-02	0.99	1.130	0.078	0.948	1.000	0.451E-02	1.07E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.553	0.946	2.000	7.552
21.75	0.4821	0.593	-1.741	0.190	0.769	0.326	0.423	0.265	0.074	0.481E-02	0.99	1.130	0.078	0.948	1.000	0.450E-02	1.07E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.557	0.946	2.000	7.554
21.78	0.4819	0.592	-1.743	0.190	0.769	0.325	0.422	0.265	0.073	0.475E-02	0.99	1.129	0.078	0.948	1.000	0.444E-02	1.05E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.564	0.946	2.000	7.556
21.81	0.4817	0.592	-1.745	0.190	0.769	0.325	0.422	0.265	0.070	0.459E-02	0.99	1.129	0.078	0.948	1.000	0.428E-02	1.01E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.571	0.946	2.000	7.558
21.83	0.4816	0.591	-1.747	0.190	0.768	0.325	0.422	0.265	0.069	0.451E-02	0.99	1.129	0.078	0.948	1.000	0.422E-02	0.99E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.576	0.946	2.000	7.560
21.86	0.4814	0.590	-1.749	0.190	0.768	0.324	0.422	0.264	0.060	0.394E-02	0.99	1.129	0.078	0.948	1.000	0.369E-02	0.875E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.583	0.946	2.000	7.562
21.88	0.4813	0.590	-1.750	0.191	0.768	0.324	0.422	0.264	0.057	0.369E-02	0.99	1.128	0.078	0.948	1.000	0.346E-02	0.820E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.587	0.946	2.000	7.563
21.91	0.4811	0.589	-1.752	0.191	0.767	0.324	0.422	0.264	0.052	0.342E-02	0.99	1.128	0.078	0.948	1.000	0.320E-02	0.760E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.594	0.946	2.000	7.566
21.94	0.4809	0.588	-1.755	0.191	0.767	0.323	0.422	0.264	0.054	0.353E-02	0.99	1.128	0.078	0.947	1.000	0.330E-02	0.784E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.601	0.946	2.000	7.568
21.96	0.4808	0.588	-1.756	0.191	0.767	0.323	0.421	0.264	0.051	0.338E-02	0.99	1.128	0.078	0.947	1.000	0.314E-02	0.746E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.606	0.946	2.000	7.569
21.99	0.4806	0.587	-1.758	0.191	0.766	0.323	0.421	0.264	0.049	0.319E-02	0.99	1.128	0.078	0.947	1.000	0.298E-02	0.708E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.613	0.946	2.000	7.572
22.01	0.4804	0.586	-1.760	0.191	0.766	0.322	0.421	0.264	0.051	0.333E-02	0.99	1.128	0.078	0.947	1.000	0.312E-02	0.740E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.618	0.946	2.000	7.573
22.04	0.4802	0.586	-1.762	0.192	0.766	0.322	0.421	0.264	0.055	0.357E-02	0.99	1.128	0.078	0.947	1.000	0.334E-02	0.792E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.625	0.946	2.000	7.575
22.07	0.4801	0.585	-1.764	0.192	0.766	0.321	0.421	0.264	0.056	0.369E-02	0.99	1.129	0.078	0.947	1.000	0.339E-02	0.807E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.632	0.946	2.000	7.578
22.09	0.4799	0.584	-1.765	0.192	0.765	0.321	0.421	0.264	0.046	0.297E-02	0.99	1.128	0.078	0.947	1.000	0.278E-02	0.61E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.637	0.946	2.000	7.579
22.12	0.4797	0.583	-1.768	0.192	0.765	0.321	0.421	0.264	0.037	0.240E-02	0.99	1.127	0.077	0.947	1.000	0.225E-02	0.534E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.644	0.946	2.000	7.581
22.14	0.4796	0.583	-1.769	0.192	0.765	0.321	0.421	0.264	0.032	0.208E-02	0.99	1.126	0.077	0.947	1.000	0.193E-02	0.459E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.649	0.946	2.000	7.583
22.17	0.4794	0.582	-1.771	0.193	0.764	0.320	0.420	0.264	0.036	0.234E-02	0.99	1.127	0.077	0.947	1.000	0.219E-02	0.521E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.655	0.946	2.000	7.585
22.2	0.4792	0.581	-1.773	0.193	0.764	0.320	0.420	0.264	0.038	0.250E-02	0.99	1.127	0.078	0.947	1.000	0.234E-02	0.556E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.663	0.946	2.000	7.587
22.22	0.4791	0.581	-1.775	0.193	0.764	0.319	0.420	0.264	0.036	0.235E-02	0.99	1.127	0.077	0.947	1.000	0.220E-02	0.523E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.668	0.946	2.000	7.589
22.27	0.4788	0.579	-1.778	0.193	0.763	0.319	0.420	0.263	0.048	0.314E-02	0.99	1.128	0.078	0.946	1.000	0.294E-02	0.699E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.680	0.946	2.000	7.592
22.3	0.4786	0.579	-1.780	0.194	0.763	0.318	0.420	0.263	0.206	0.315E-01	0.99	1.130	0.078	0.946	1.000	0.278E-02	0.61E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.687	0.946	2.000	7.595
22.33	0.4784	0.578	-1.782	0.194	0.762	0.318	0.420	0.263	0.200	0.315E-01	0.99	1.130	0.078	0.946	1.000	0.276E-02	0.60E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.694	0.946	2.000	7.597
22.4	0.4780	0.576	-1.787	0.194	0.762	0.317	0.419	0.263	0.230	0.340E-01	0.99	1.132	0.079	0.945	1.000	0.334E-02	0.834E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.711	0.946	2.000	7.602

CPT+01 Prof (m)	Rd		CSR			Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Mess (2006)					
	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>(7.5)B-97</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS		
		alfa	beta																						Resultado	
22.43	0.4778	0.575	-1.789	0.194	0.761	0.317	0.419	0.263	0.234	1.53E-01	0.99	1.131	0.079	0.945	1.000	1.43E-01	3.41E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.719	0.946	2.000	7.604
22.46	0.4776	0.574	-1.791	0.195	0.761	0.316	0.419	0.263	0.260	1.69E-01	0.99	1.130	0.078	0.945	1.000	1.58E-01	3.78E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.726	0.946	2.000	7.606
22.48	0.4775	0.574	-1.793	0.195	0.761	0.316	0.419	0.263	0.058	3.79E-02	0.99	1.129	0.078	0.946	1.000	3.54E-02	8.45E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.731	0.946	2.000	7.608
22.51	0.4773	0.573	-1.795	0.195	0.760	0.316	0.419	0.263	0.039	2.54E-02	0.99	1.127	0.077	0.946	1.000	2.37E-02	5.66E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.738	0.946	2.000	7.610
22.53	0.4771	0.572	-1.796	0.195	0.760	0.315	0.419	0.263	0.048	3.15E-02	0.99	1.127	0.077	0.946	1.000	2.94E-02	7.03E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.743	0.946	2.000	7.611
22.56	0.4770	0.572	-1.798	0.195	0.760	0.315	0.418	0.263	0.083	5.43E-02	0.99	1.130	0.078	0.945	1.000	5.07E-02	1.21E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.751	0.946	2.000	7.614
22.59	0.4768	0.571	-1.800	0.196	0.759	0.314	0.418	0.263	0.273	1.78E-01	0.99	1.130	0.078	0.945	1.000	1.86E-01	3.98E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.758	0.946	2.000	7.616
22.61	0.4766	0.570	-1.802	0.196	0.759	0.314	0.418	0.263	0.071	4.68E-02	0.99	1.130	0.078	0.945	1.000	4.34E-02	1.04E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.763	0.946	2.000	7.617
22.64	0.4765	0.570	-1.804	0.196	0.759	0.314	0.418	0.262	0.104	6.81E-02	0.99	1.131	0.079	0.945	1.000	6.35E-02	1.52E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.771	0.946	2.000	7.619
22.66	0.4763	0.569	-1.805	0.196	0.759	0.313	0.418	0.262	0.130	8.48E-02	0.99	1.133	0.079	0.944	1.000	7.91E-02	1.89E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.776	0.946	2.000	7.621
22.69	0.4762	0.568	-1.807	0.196	0.758	0.313	0.418	0.262	0.406	2.65E-01	0.99	1.136	0.080	0.943	1.000	2.47E-01	5.91E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.783	0.946	2.000	7.623
22.72	0.4760	0.567	-1.809	0.196	0.758	0.313	0.418	0.262	0.357	2.33E-01	0.99	1.136	0.080	0.943	1.000	2.17E-01	5.20E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.791	0.946	2.000	7.625
22.74	0.4758	0.567	-1.811	0.197	0.758	0.312	0.418	0.262	0.319	2.08E-01	0.99	1.134	0.080	0.944	1.000	1.94E-01	4.65E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.796	0.946	2.000	7.627
22.77	0.4757	0.566	-1.813	0.197	0.757	0.312	0.417	0.262	0.302	1.97E-01	0.99	1.134	0.080	0.944	1.000	1.83E-01	4.40E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.804	0.946	2.000	7.629
22.79	0.4755	0.566	-1.814	0.197	0.757	0.312	0.417	0.262	0.288	1.88E-01	0.99	1.133	0.079	0.944	1.000	1.75E-01	4.20E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.809	0.946	2.000	7.630
22.82	0.4754	0.565	-1.816	0.197	0.757	0.311	0.417	0.262	0.281	1.83E-01	0.99	1.133	0.079	0.944	1.000	1.71E-01	4.09E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.816	0.946	2.000	7.632
22.85	0.4752	0.564	-1.818	0.197	0.756	0.311	0.417	0.262	0.274	1.79E-01	0.99	1.133	0.079	0.944	1.000	1.66E-01	3.99E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.824	0.946	2.000	7.634
22.87	0.4751	0.563	-1.819	0.197	0.756	0.311	0.417	0.262	0.277	1.81E-01	0.99	1.133	0.079	0.944	1.000	1.69E-01	4.04E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.829	0.946	2.000	7.636
22.9	0.4749	0.563	-1.821	0.198	0.756	0.310	0.417	0.262	0.278	1.81E-01	0.99	1.133	0.079	0.943	1.000	1.69E-01	4.05E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.837	0.946	2.000	7.638
22.92	0.4748	0.562	-1.823	0.198	0.756	0.310	0.417	0.262	0.281	1.83E-01	0.99	1.133	0.079	0.943	1.000	1.71E-01	4.10E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.842	0.946	2.000	7.639
22.95	0.4746	0.561	-1.825	0.198	0.755	0.310	0.417	0.262	0.281	1.83E-01	0.99	1.133	0.079	0.943	1.000	1.71E-01	4.10E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.850	0.946	2.000	7.642
22.98	0.4744	0.560	-1.827	0.198	0.755	0.309	0.416	0.262	0.274	1.79E-01	0.99	1.132	0.079	0.943	1.000	1.66E-01	4.00E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.857	0.946	2.000	7.644
23	0.4743	0.560	-1.828	0.198	0.755	0.309	0.416	0.262	0.266	1.73E-01	0.99	1.131	0.079	0.943	1.000	1.62E-01	3.88E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.863	0.946	2.000	7.645
23.03	0.4741	0.500	-1.830	0.198	0.754	0.276	0.416	0.262	0.260	1.70E-01	0.99	1.131	0.079	0.944	1.000	1.58E-01	3.80E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.864	0.946	2.000	7.647
23.05	0.4740	0.500	-1.831	0.199	0.754	0.276	0.416	0.261	0.075	4.90E-02	0.99	1.130	0.078	0.944	1.000	4.57E-02	1.10E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.864	0.946	2.000	7.649
23.08	0.4738	0.500	-1.833	0.199	0.754	0.276	0.416	0.261	0.071	4.61E-02	0.99	1.130	0.078	0.944	1.000	4.30E-02	1.03E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.863	0.946	2.000	7.651
23.11	0.4736	0.500	-1.835	0.199	0.753	0.276	0.416	0.261	0.064	4.15E-02	0.99	1.129	0.078	0.944	1.000	3.87E-02	9.30E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.863	0.946	2.000	7.653
23.13	0.4735	0.500	-1.837	0.199	0.753	0.276	0.416	0.261	0.072	4.72E-02	0.99	1.130	0.078	0.943	1.000	4.40E-02	1.06E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.862	0.946	2.000	7.654
23.16	0.4733	0.500	-1.839	0.199	0.753	0.276	0.415	0.261	0.262	1.71E-01	0.99	1.130	0.078	0.943	1.000	1.59E-01	3.83E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.861	0.946	2.000	7.656
23.18	0.4732	0.500	-1.840	0.199	0.753	0.276	0.415	0.261	0.250	1.63E-01	0.99	1.131	0.079	0.943	1.000	1.52E-01	3.68E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.861	0.946	2.000	7.658
23.21	0.4730	0.500	-1.842	0.200	0.752	0.276	0.415	0.261	0.247	1.61E-01	0.99	1.131	0.079	0.943	1.000	1.50E-01	3.61E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.860	0.946	2.000	7.660
23.24	0.4728	0.500	-1.844	0.200	0.752	0.276	0.415	0.261	0.249	1.63E-01	0.99	1.131	0.079	0.943	1.000	1.51E-01	3.65E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.860	0.946	2.000	7.662
23.26	0.4727	0.500	-1.845	0.200	0.752	0.276	0.415	0.261	0.249	1.63E-01	0.99	1.131	0.079	0.943	1.000	1.51E-01	3.65E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.859	0.946	2.000	7.664
23.31	0.4724	0.500	-1.848	0.200	0.751	0.276	0.415	0.261	0.252	1.65E-01	0.99	1.132	0.079	0.942	1.000	1.53E-01	3.69E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.858	0.946	2.000	7.667
23.47	0.4715	0.500	-1.858	0.201	0.749	0.276	0.414	0.260	0.302	1.97E-01	0.99	1.132	0.079	0.942	1.000	1.83E-01	4.43E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.855	0.946	2.000	7.678
23.5	0.4713	0.500	-1.860	0.201	0.749	0.276	0.414	0.260	0.295	1.92E-01	0.99	1.131	0.079	0.942	1.000	1.79E-01	4.33E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.854	0.946	2.000	7.680
23.52	0.4712	0.500	-1.862	0.202	0.749	0.276	0.414	0.260	0.083	5.44E-02	0.99	1.131	0.079	0.942	1.000	5.06E-02	1.22E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.854	0.946	2.000	7.682
23.55	0.4710	0.500	-1.863	0.202	0.748	0.276	0.414	0.260	0.075	4.87E-02	0.99	1.130	0.078	0.942	1.000	4.53E-02	1.10E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	5.853	0.946	2.000	7.684

CPT+01 Prof (m)	Rd		CSR				Idris & Boulanger (2015)							Robertson (1998)					Mess (2006)							
	Seed & Idris (1999)	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSF <sub>max</sub>	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR <sub>(7.5)</sub> B-97	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	FS	DMF	CRR	FS	CRR	FS		
																									alfa	beta
23.57	0.4709	0.500	-1.865	0.202	0.748	0.276	0.413	0.260	0.071	4.63E-02	0.99	1.130	0.078	0.942	1.000	4.31E-02	1.04E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.553	0.946	2.000	7.685
23.6	0.4707	0.500	-1.867	0.202	0.748	0.276	0.413	0.260	0.065	4.29E-02	0.99	1.129	0.078	0.942	1.000	3.96E-02	9.59E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.552	0.946	2.000	7.687
23.63	0.4706	0.500	-1.868	0.202	0.747	0.276	0.413	0.260	0.063	4.14E-02	0.99	1.129	0.078	0.942	1.000	3.85E-02	9.31E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.551	0.946	2.000	7.689
23.65	0.4705	0.500	-1.870	0.202	0.747	0.276	0.413	0.260	0.063	4.10E-02	0.99	1.129	0.078	0.942	1.000	3.81E-02	9.22E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.551	0.946	2.000	7.691
23.68	0.4703	0.500	-1.872	0.203	0.747	0.276	0.413	0.260	0.061	3.98E-02	0.99	1.129	0.078	0.942	1.000	3.70E-02	8.96E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.550	0.946	2.000	7.693
23.7	0.4702	0.500	-1.873	0.203	0.747	0.276	0.413	0.260	0.064	4.16E-02	0.99	1.129	0.078	0.942	1.000	3.87E-02	9.37E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.550	0.946	2.000	7.694
23.73	0.4700	0.500	-1.875	0.203	0.746	0.276	0.413	0.260	0.058	3.81E-02	0.99	1.129	0.078	0.942	1.000	3.54E-02	8.58E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.549	0.946	2.000	7.696
23.76	0.4698	0.500	-1.877	0.203	0.746	0.276	0.413	0.260	0.065	4.22E-02	0.99	1.130	0.078	0.942	1.000	3.93E-02	9.52E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.549	0.946	2.000	7.699
23.78	0.4697	0.500	-1.878	0.203	0.746	0.276	0.412	0.260	0.067	4.37E-02	0.99	1.130	0.078	0.941	1.000	4.06E-02	9.65E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.548	0.946	2.000	7.700
23.81	0.4695	0.500	-1.880	0.203	0.745	0.277	0.412	0.260	0.064	4.17E-02	0.99	1.130	0.078	0.941	1.000	3.88E-02	9.41E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.548	0.946	2.000	7.702
23.83	0.4694	0.500	-1.881	0.203	0.745	0.277	0.412	0.260	0.059	3.87E-02	0.99	1.129	0.078	0.941	1.000	3.60E-02	8.74E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.547	0.946	2.000	7.703
23.86	0.4692	0.500	-1.883	0.204	0.745	0.277	0.412	0.260	0.053	3.45E-02	0.99	1.129	0.078	0.941	1.000	3.20E-02	7.78E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.547	0.946	2.000	7.705
23.89	0.4691	0.500	-1.884	0.204	0.745	0.277	0.412	0.259	0.052	3.41E-02	0.99	1.129	0.078	0.941	1.000	3.17E-02	7.69E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.546	0.946	2.000	7.708
23.91	0.4690	0.500	-1.886	0.204	0.744	0.277	0.412	0.259	0.051	3.39E-02	0.99	1.129	0.078	0.941	1.000	3.11E-02	7.56E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.546	0.946	2.000	7.709
23.94	0.4688	0.500	-1.888	0.204	0.744	0.277	0.412	0.259	0.054	3.51E-02	0.99	1.129	0.078	0.941	1.000	3.27E-02	7.94E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.545	0.946	2.000	7.711
23.96	0.4687	0.500	-1.889	0.204	0.744	0.277	0.412	0.259	0.057	3.75E-02	0.99	1.129	0.078	0.941	1.000	3.49E-02	8.48E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.545	0.946	2.000	7.712
23.99	0.4685	0.500	-1.891	0.204	0.743	0.277	0.411	0.259	0.065	4.27E-02	0.99	1.130	0.078	0.941	1.000	3.87E-02	9.64E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.544	0.946	2.000	7.714
24.02	0.4683	0.500	-1.892	0.205	0.743	0.277	0.411	0.259	0.064	4.21E-02	0.99	1.130	0.078	0.941	1.000	3.91E-02	9.51E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.543	0.946	2.000	7.717
24.04	0.4682	0.500	-1.894	0.205	0.743	0.277	0.411	0.259	0.065	4.23E-02	0.99	1.130	0.078	0.941	1.000	3.93E-02	9.55E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.543	0.946	2.000	7.718
24.07	0.4681	0.500	-1.895	0.205	0.743	0.277	0.411	0.259	0.066	4.28E-02	0.99	1.130	0.078	0.941	1.000	3.98E-02	9.68E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.542	0.946	2.000	7.720
24.09	0.4679	0.500	-1.896	0.205	0.742	0.277	0.411	0.259	0.065	4.26E-02	0.99	1.130	0.078	0.941	1.000	3.96E-02	9.64E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.542	0.946	2.000	7.721
24.12	0.4678	0.500	-1.898	0.205	0.742	0.277	0.411	0.259	0.060	3.95E-02	0.99	1.129	0.078	0.941	1.000	3.67E-02	8.93E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.541	0.946	2.000	7.723
24.15	0.4676	0.500	-1.900	0.205	0.742	0.277	0.411	0.259	0.058	3.81E-02	0.99	1.129	0.078	0.940	1.000	3.54E-02	8.63E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.541	0.946	2.000	7.726
24.17	0.4675	0.500	-1.901	0.205	0.741	0.277	0.411	0.259	0.057	3.75E-02	0.99	1.129	0.078	0.940	1.000	3.48E-02	8.48E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.540	0.946	2.000	7.727
24.2	0.4673	0.500	-1.903	0.206	0.741	0.277	0.410	0.259	0.055	3.60E-02	0.99	1.129	0.078	0.940	1.000	3.35E-02	8.15E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.540	0.946	2.000	7.729
24.22	0.4672	0.500	-1.904	0.206	0.741	0.277	0.410	0.259	0.054	3.52E-02	0.99	1.129	0.078	0.940	1.000	3.27E-02	7.97E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.539	0.946	2.000	7.730
24.25	0.4670	0.500	-1.906	0.206	0.741	0.277	0.410	0.259	0.049	3.20E-02	0.99	1.129	0.078	0.940	1.000	2.97E-02	7.25E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.539	0.946	2.000	7.732
24.28	0.4669	0.500	-1.908	0.206	0.740	0.277	0.410	0.259	0.047	3.08E-02	0.99	1.128	0.078	0.940	1.000	2.86E-02	6.98E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.538	0.946	2.000	7.734
24.3	0.4668	0.500	-1.909	0.206	0.740	0.277	0.410	0.259	0.044	2.90E-02	0.99	1.128	0.078	0.940	1.000	2.70E-02	6.58E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.538	0.946	2.000	7.736
24.56	0.4653	0.500	-1.924	0.208	0.737	0.277	0.409	0.258	0.065	4.27E-02	0.99	1.130	0.078	0.939	1.000	3.96E-02	9.69E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.533	0.946	2.000	7.754
24.59	0.4652	0.500	-1.925	0.208	0.737	0.277	0.408	0.258	0.061	3.96E-02	0.99	1.130	0.078	0.939	1.000	3.88E-02	9.00E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.532	0.946	2.000	7.756
24.61	0.4651	0.500	-1.926	0.208	0.737	0.277	0.408	0.258	0.059	3.89E-02	0.99	1.129	0.078	0.939	1.000	3.95E-02	8.80E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.532	0.946	2.000	7.757
24.64	0.4649	0.500	-1.928	0.208	0.736	0.277	0.408	0.258	0.063	4.09E-02	0.99	1.130	0.078	0.939	1.000	3.78E-02	8.29E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.531	0.946	2.000	7.759
24.67	0.4647	0.500	-1.930	0.208	0.736	0.277	0.408	0.258	0.058	3.80E-02	0.99	1.129	0.078	0.939	1.000	3.52E-02	8.63E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.531	0.946	2.000	7.761
24.69	0.4646	0.500	-1.931	0.208	0.736	0.277	0.408	0.258	0.057	3.71E-02	0.99	1.129	0.078	0.939	1.000	3.44E-02	8.43E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.530	0.946	2.000	7.763
24.72	0.4645	0.500	-1.933	0.208	0.735	0.277	0.408	0.258	0.058	3.77E-02	0.99	1.129	0.078	0.939	1.000	3.50E-02	8.57E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.530	0.946	2.000	7.765
24.74	0.4643	0.500	-1.934	0.208	0.735	0.277	0.408	0.258	0.054	3.53E-02	0.99	1.129	0.078	0.939	1.000	3.27E-02	8.02E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.529	0.946	2.000	7.766
24.77	0.4642	0.500	-1.935	0.209	0.735	0.277	0.408	0.257	0.053	3.44E-02	0.99	1.129	0.078	0.939	1.000	3.19E-02	7.82E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.529	0.946	2.000	7.768



CPT+01 Prof (m)	Rd		CSR				Idris & Boulanger (2015)							Robertson (1998)					Mess (2006)						
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSF <sub>max</sub>	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>(7.5)B-97</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS
			alfa	beta																					
24.8	0.4640	0.500	-1.937	0.209	0.735	0.257	0.057	3.75E-02	0.99	1.129	0.078	0.939	1.000	3.47E-02	8.53E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.528	0.946	2.000	7.770	
24.82	0.4639	0.500	-1.938	0.209	0.734	0.257	0.067	4.39E-02	0.99	1.130	0.078	0.938	1.000	4.06E-02	9.98E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.528	0.946	2.000	7.772	
24.85	0.4637	0.500	-1.940	0.209	0.734	0.257	0.264	1.72E-01	0.99	1.131	0.079	0.938	1.000	1.60E-01	3.92E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.527	0.946	2.000	7.774	
24.87	0.4636	0.500	-1.941	0.209	0.734	0.257	0.268	1.79E-01	0.99	1.132	0.079	0.938	1.000	1.62E-01	3.98E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.527	0.946	2.000	7.775	
24.9	0.4635	0.500	-1.942	0.209	0.733	0.257	0.274	1.79E-01	0.99	1.132	0.079	0.938	1.000	1.65E-01	4.06E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.526	0.946	2.000	7.777	
24.93	0.4633	0.500	-1.944	0.209	0.733	0.257	0.279	1.82E-01	0.99	1.132	0.079	0.937	1.000	1.69E-01	4.14E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.526	0.946	2.000	7.779	
24.95	0.4632	0.500	-1.945	0.210	0.733	0.257	0.279	1.82E-01	0.99	1.133	0.079	0.937	1.000	1.69E-01	4.15E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.525	0.946	2.000	7.780	
24.98	0.4630	0.500	-1.947	0.210	0.733	0.257	0.279	1.82E-01	0.99	1.133	0.079	0.937	1.000	1.69E-01	4.15E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.525	0.946	2.000	7.782	
25	0.4629	0.500	-1.948	0.210	0.732	0.257	0.282	1.84E-01	0.99	1.133	0.079	0.937	1.000	1.70E-01	4.19E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.524	0.946	2.000	7.784	
25.03	0.4628	0.500	-1.949	0.210	0.732	0.257	0.282	1.84E-01	0.99	1.133	0.079	0.937	1.000	1.70E-01	4.19E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.524	0.946	2.000	7.786	
25.06	0.4626	0.500	-1.951	0.210	0.732	0.257	0.284	1.85E-01	0.99	1.133	0.079	0.937	1.000	1.71E-01	4.22E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.523	0.946	2.000	7.788	
25.08	0.4625	0.500	-1.952	0.210	0.732	0.257	0.285	1.86E-01	0.99	1.133	0.079	0.937	1.000	1.72E-01	4.23E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.523	0.946	2.000	7.789	
25.11	0.4623	0.500	-1.954	0.210	0.731	0.257	0.290	1.90E-01	0.99	1.133	0.079	0.937	1.000	1.75E-01	4.32E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.522	0.946	2.000	7.791	
25.13	0.4622	0.500	-1.955	0.210	0.731	0.257	0.300	1.98E-01	0.99	1.134	0.080	0.937	1.000	1.81E-01	4.46E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.522	0.946	2.000	7.793	
25.16	0.4621	0.500	-1.956	0.211	0.731	0.257	0.304	1.98E-01	0.99	1.134	0.080	0.936	1.000	1.83E-01	4.52E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.521	0.946	2.000	7.795	
25.19	0.4619	0.500	-1.958	0.211	0.730	0.257	0.308	2.01E-01	0.99	1.134	0.080	0.936	1.000	1.86E-01	4.58E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.521	0.946	2.000	7.797	
25.21	0.4618	0.500	-1.959	0.211	0.730	0.256	0.307	2.00E-01	0.99	1.134	0.080	0.936	1.000	1.85E-01	4.57E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.520	0.946	2.000	7.798	
25.24	0.4617	0.500	-1.960	0.211	0.730	0.256	0.307	2.01E-01	0.99	1.133	0.079	0.936	1.000	1.86E-01	4.58E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.520	0.946	2.000	7.800	
25.26	0.4615	0.500	-1.961	0.211	0.730	0.256	0.302	1.97E-01	0.99	1.133	0.079	0.936	1.000	1.82E-01	4.50E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.519	0.946	2.000	7.802	
25.29	0.4614	0.500	-1.963	0.211	0.729	0.256	0.301	1.96E-01	0.99	1.133	0.079	0.936	1.000	1.82E-01	4.48E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.519	0.946	2.000	7.804	
25.32	0.4612	0.500	-1.965	0.211	0.729	0.256	0.300	1.96E-01	0.99	1.132	0.079	0.936	1.000	1.81E-01	4.47E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.518	0.946	2.000	7.806	
25.34	0.4611	0.500	-1.966	0.211	0.729	0.256	0.303	1.98E-01	0.99	1.133	0.079	0.936	1.000	1.83E-01	4.51E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.518	0.946	2.000	7.807	
25.37	0.4610	0.500	-1.967	0.212	0.729	0.256	0.303	1.98E-01	0.99	1.135	0.080	0.935	1.000	1.82E-01	4.51E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.517	0.946	2.000	7.809	
25.39	0.4609	0.500	-1.967	0.212	0.729	0.256	0.303	1.98E-01	0.99	1.135	0.080	0.935	1.000	1.82E-01	4.51E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.517	0.946	2.000	7.809	
25.42	0.4602	0.500	-1.975	0.212	0.727	0.256	0.363	2.37E-01	0.99	1.136	0.080	0.935	1.000	2.18E-01	5.41E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.515	0.946	2.000	7.819	
25.45	0.4600	0.500	-1.976	0.212	0.727	0.256	0.371	2.42E-01	0.99	1.136	0.080	0.935	1.000	2.24E-01	5.54E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.514	0.946	2.000	7.821	
25.48	0.4599	0.500	-1.978	0.213	0.726	0.256	0.363	2.37E-01	0.99	1.135	0.080	0.935	1.000	2.19E-01	5.42E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.514	0.946	2.000	7.823	
25.51	0.4597	0.500	-1.979	0.213	0.726	0.256	0.336	2.20E-01	0.99	1.135	0.080	0.935	1.000	2.03E-01	5.02E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.513	0.946	2.000	7.825	
25.53	0.4596	0.500	-1.980	0.213	0.726	0.256	0.335	2.19E-01	0.99	1.134	0.080	0.935	1.000	2.02E-01	5.00E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.513	0.946	2.000	7.827	
25.56	0.4595	0.500	-1.981	0.213	0.726	0.255	0.335	2.20E-01	0.99	1.133	0.079	0.935	1.000	2.03E-01	5.04E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.512	0.946	2.000	7.828	
25.59	0.4593	0.500	-1.983	0.213	0.725	0.255	0.337	2.20E-01	0.99	1.133	0.079	0.935	1.000	2.03E-01	5.04E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.512	0.946	2.000	7.830	
25.62	0.4592	0.500	-1.984	0.213	0.725	0.255	0.322	2.10E-01	0.99	1.133	0.079	0.935	1.000	1.94E-01	4.81E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.511	0.946	2.000	7.832	
25.65	0.4591	0.500	-1.985	0.213	0.725	0.255	0.312	2.03E-01	0.99	1.133	0.079	0.935	1.000	1.88E-01	4.66E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.511	0.946	2.000	7.834	
25.68	0.4589	0.500	-1.986	0.213	0.724	0.255	0.306	2.00E-01	0.99	1.133	0.079	0.935	1.000	1.84E-01	4.57E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.510	0.946	2.000	7.836	
25.71	0.4588	0.500	-1.987	0.213	0.724	0.255	0.314	2.05E-01	0.99	1.134	0.080	0.935	1.000	1.89E-01	4.70E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.510	0.946	2.000	7.837	
25.74	0.4586	0.500	-1.989	0.214	0.724	0.255	0.323	2.11E-01	0.99	1.134	0.080	0.934	1.000	1.95E-01	4.83E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.510	0.946	2.000	7.839	
25.77	0.4585	0.500	-1.990	0.214	0.724	0.255	0.333	2.17E-01	0.99	1.134	0.080	0.934	1.000	2.00E-01	4.98E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.509	0.946	2.000	7.841	
25.80	0.4584	0.500	-1.991	0.214	0.723	0.255	0.351	2.29E-01	0.99	1.134	0.080	0.934	1.000	2.11E-01	5.25E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.509	0.946	2.000	7.842	
25.83	0.4582	0.500	-1.993	0.214	0.723	0.255	0.077	5.03E-02	0.99	1.131	0.079	0.935	1.000	1.46E-02	1.15E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.508	0.946	2.000	7.844	



CPT+01 Prof (m)	Rd		CSR				Idris & Boulanger (2015)							Robertson (1998)					Mess (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>(7.5)B-97</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS	
			alfa	beta																						Resultado
25.91	0.4581	0.500	-1.994	0.214	0.723	0.278	0.402	0.255	0.064	4.18E-02	0.99	1.129	0.078	0.935	1.000	3.84E-02	9.55E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.508	0.946	2.000	7.846
25.94	0.4580	0.500	-1.995	0.214	0.723	0.278	0.402	0.255	0.071	4.61E-02	0.99	1.130	0.078	0.935	1.000	4.25E-02	1.06E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.507	0.946	2.000	7.848
25.97	0.4578	0.500	-1.996	0.214	0.722	0.278	0.402	0.255	0.087	5.69E-02	0.99	1.132	0.079	0.935	1.000	5.25E-02	1.31E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.507	0.946	2.000	7.850
25.99	0.4577	0.500	-1.997	0.214	0.722	0.278	0.402	0.255	0.319	2.08E-01	0.99	1.133	0.079	0.934	1.000	1.92E-01	4.77E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.506	0.946	2.000	7.851
26.02	0.4576	0.500	-1.999	0.214	0.722	0.278	0.402	0.255	0.303	1.98E-01	0.99	1.134	0.080	0.934	1.000	1.82E-01	4.54E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.506	0.946	2.000	7.853
26.04	0.4574	0.500	-2.000	0.215	0.722	0.278	0.402	0.255	0.305	1.99E-01	0.99	1.134	0.080	0.934	1.000	1.84E-01	4.57E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.506	0.946	2.000	7.855
26.07	0.4573	0.500	-2.001	0.215	0.721	0.278	0.402	0.255	0.308	2.01E-01	0.99	1.134	0.080	0.934	1.000	1.85E-01	4.62E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.505	0.946	2.000	7.857
26.1	0.4571	0.500	-2.002	0.215	0.721	0.278	0.401	0.254	0.308	2.01E-01	0.99	1.134	0.080	0.934	1.000	1.86E-01	4.65E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.505	0.946	2.000	7.859
26.12	0.4570	0.500	-2.003	0.215	0.721	0.278	0.401	0.254	0.313	2.05E-01	0.99	1.134	0.080	0.933	1.000	1.88E-01	4.70E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.504	0.946	2.000	7.860
26.15	0.4569	0.500	-2.005	0.215	0.720	0.278	0.401	0.254	0.316	2.08E-01	0.99	1.134	0.080	0.933	1.000	1.90E-01	4.73E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.504	0.946	2.000	7.862
26.17	0.4568	0.500	-2.006	0.215	0.720	0.278	0.401	0.254	0.316	2.08E-01	0.99	1.134	0.080	0.933	1.000	1.90E-01	4.74E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.503	0.946	2.000	7.863
26.2	0.4566	0.500	-2.007	0.215	0.720	0.278	0.401	0.254	0.316	2.06E-01	0.99	1.134	0.080	0.933	1.000	1.90E-01	4.74E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.503	0.946	2.000	7.866
26.23	0.4565	0.500	-2.008	0.215	0.720	0.278	0.401	0.254	0.317	2.07E-01	0.99	1.134	0.080	0.933	1.000	1.91E-01	4.76E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.502	0.946	2.000	7.868
26.25	0.4564	0.500	-2.009	0.215	0.719	0.278	0.401	0.254	0.317	2.07E-01	0.99	1.134	0.080	0.933	1.000	1.90E-01	4.75E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.502	0.946	2.000	7.869
26.28	0.4562	0.500	-2.010	0.215	0.719	0.278	0.401	0.254	0.314	2.05E-01	0.99	1.134	0.080	0.933	1.000	1.87E-01	4.71E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.501	0.946	2.000	7.871
26.3	0.4561	0.500	-2.011	0.216	0.719	0.279	0.400	0.254	0.311	2.03E-01	0.99	1.134	0.080	0.933	1.000	1.87E-01	4.67E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.501	0.946	2.000	7.872
26.33	0.4560	0.500	-2.013	0.216	0.719	0.279	0.400	0.254	0.313	2.04E-01	0.99	1.134	0.080	0.933	1.000	1.88E-01	4.70E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.501	0.946	2.000	7.874
26.36	0.4558	0.500	-2.014	0.216	0.718	0.279	0.400	0.254	0.310	2.02E-01	0.99	1.133	0.079	0.933	1.000	1.86E-01	4.65E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.500	0.946	2.000	7.876
26.41	0.4555	0.500	-2.016	0.216	0.718	0.279	0.400	0.254	0.320	2.09E-01	0.99	1.134	0.080	0.933	1.000	1.92E-01	4.80E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.499	0.946	2.000	7.880
26.46	0.4553	0.500	-2.018	0.216	0.717	0.279	0.400	0.254	0.323	2.11E-01	0.99	1.135	0.080	0.932	1.000	1.94E-01	4.86E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.498	0.946	2.000	7.883
26.56	0.4548	0.500	-2.023	0.217	0.716	0.279	0.399	0.253	0.095	6.29E-02	0.99	1.133	0.079	0.933	1.000	5.74E-02	1.44E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.497	0.946	2.000	7.890
26.59	0.4546	0.500	-2.024	0.217	0.716	0.279	0.399	0.253	0.086	5.64E-02	0.99	1.132	0.079	0.933	1.000	5.20E-02	1.30E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.496	0.946	2.000	7.892
26.62	0.4545	0.500	-2.025	0.217	0.716	0.279	0.399	0.253	0.082	5.37E-02	0.99	1.132	0.079	0.933	1.000	4.95E-02	1.24E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.496	0.946	2.000	7.894
26.64	0.4544	0.500	-2.026	0.217	0.716	0.279	0.399	0.253	0.082	5.33E-02	0.99	1.132	0.079	0.933	1.000	4.90E-02	1.23E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.495	0.946	2.000	7.896
26.67	0.4542	0.500	-2.027	0.217	0.715	0.279	0.399	0.253	0.089	5.82E-02	0.99	1.132	0.079	0.933	1.000	5.36E-02	1.34E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.495	0.946	2.000	7.898
26.69	0.4541	0.500	-2.028	0.217	0.715	0.279	0.399	0.253	0.315	2.06E-01	0.99	1.133	0.079	0.932	1.000	1.89E-01	4.75E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.495	0.946	2.000	7.899
26.72	0.4540	0.500	-2.029	0.217	0.715	0.279	0.399	0.253	0.318	2.07E-01	0.99	1.134	0.080	0.932	1.000	1.91E-01	4.79E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.494	0.946	2.000	7.901
26.75	0.4538	0.500	-2.031	0.217	0.715	0.279	0.398	0.253	0.317	2.07E-01	0.99	1.134	0.080	0.932	1.000	1.90E-01	4.77E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.494	0.946	2.000	7.903
26.77	0.4537	0.500	-2.031	0.217	0.714	0.279	0.398	0.253	0.313	2.04E-01	0.99	1.134	0.080	0.932	1.000	1.88E-01	4.72E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.493	0.946	2.000	7.904
26.8	0.4536	0.500	-2.033	0.217	0.714	0.279	0.398	0.253	0.310	2.03E-01	0.99	1.134	0.080	0.932	1.000	1.86E-01	4.68E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.493	0.946	2.000	7.906
26.82	0.4535	0.500	-2.033	0.217	0.714	0.279	0.398	0.253	0.310	2.03E-01	0.99	1.134	0.080	0.932	1.000	1.86E-01	4.68E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.493	0.946	2.000	7.908
26.85	0.4533	0.500	-2.035	0.218	0.714	0.279	0.398	0.253	0.310	2.02E-01	0.99	1.134	0.080	0.932	1.000	1.86E-01	4.67E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.492	0.946	2.000	7.910
26.88	0.4532	0.500	-2.036	0.218	0.713	0.279	0.398	0.253	0.311	2.03E-01	0.99	1.134	0.080	0.932	1.000	1.87E-01	4.68E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.492	0.946	2.000	7.912
26.9	0.4531	0.500	-2.037	0.218	0.713	0.279	0.398	0.253	0.313	2.04E-01	0.99	1.133	0.079	0.932	1.000	1.88E-01	4.73E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.491	0.946	2.000	7.913
26.93	0.4529	0.500	-2.038	0.218	0.713	0.279	0.398	0.253	0.094	6.14E-02	0.99	1.133	0.079	0.932	1.000	5.95E-02	1.42E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.491	0.946	2.000	7.915
26.95	0.4528	0.500	-2.039	0.218	0.713	0.279	0.398	0.253	0.082	5.37E-02	0.99	1.132	0.079	0.932	1.000	4.94E-02	1.24E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.490	0.946	2.000	7.917
26.98	0.4526	0.500	-2.040	0.218	0.712	0.279	0.397	0.253	0.064	4.15E-02	0.99	1.130	0.078	0.932	1.000	3.82E-02	8.92E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.490	0.946	2.000	7.919
27.01	0.4525	0.500	-2.041	0.218	0.712	0.279	0.397	0.252	0.059	3.85E-02	0.99	1.130	0.078	0.932	1.000	3.54E-02	8.62E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.489	0.946	2.000	7.921

CPT+01 Prof (m)	Rd		CSR			Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Mess (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1998)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Mess (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>r</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	ORR	FS	ORR <sub>(7.5)B-97.7</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS
			alfa	beta																					
27.03	0.4524	0.500	-2.042	0.218	0.712	0.252	0.069	4.50E-02	0.99	1.131	0.079	0.932	1.000	4.14E-02	1.04E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.489	0.946	2.000	7.922	
27.06	0.4522	0.500	-2.043	0.218	0.712	0.252	0.074	4.81E-02	0.99	1.131	0.079	0.932	1.000	4.43E-02	1.12E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.489	0.946	2.000	7.924	
27.08	0.4521	0.500	-2.044	0.218	0.711	0.252	0.069	4.54E-02	0.99	1.131	0.079	0.932	1.000	4.17E-02	1.05E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.488	0.946	2.000	7.926	
27.11	0.4520	0.500	-2.045	0.218	0.711	0.252	0.068	4.49E-02	0.99	1.131	0.079	0.932	1.000	4.10E-02	1.03E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.488	0.946	2.000	7.928	
27.14	0.4518	0.500	-2.046	0.219	0.711	0.252	0.066	4.29E-02	0.99	1.131	0.079	0.932	1.000	3.95E-02	9.95E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.487	0.946	2.000	7.930	
27.16	0.4517	0.500	-2.047	0.219	0.711	0.252	0.066	4.34E-02	0.99	1.131	0.079	0.932	1.000	3.99E-02	1.01E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.487	0.946	2.000	7.931	
27.19	0.4516	0.500	-2.048	0.219	0.710	0.252	0.067	4.39E-02	0.99	1.131	0.079	0.932	1.000	4.03E-02	1.02E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.487	0.946	2.000	7.933	
27.21	0.4515	0.500	-2.049	0.219	0.710	0.252	0.065	4.23E-02	0.99	1.131	0.079	0.932	1.000	3.89E-02	9.82E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.486	0.946	2.000	7.935	
27.24	0.4513	0.500	-2.050	0.219	0.710	0.252	0.061	3.98E-02	0.99	1.130	0.078	0.932	1.000	3.66E-02	9.23E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.486	0.946	2.000	7.937	
27.27	0.4512	0.500	-2.051	0.219	0.710	0.252	0.058	3.81E-02	0.99	1.130	0.078	0.932	1.000	3.51E-02	8.85E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.485	0.946	2.000	7.939	
27.29	0.4511	0.500	-2.052	0.219	0.709	0.252	0.057	3.69E-02	0.99	1.130	0.078	0.932	1.000	3.40E-02	8.58E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.485	0.946	2.000	7.940	
27.32	0.4509	0.500	-2.053	0.219	0.709	0.252	0.054	3.51E-02	0.99	1.130	0.078	0.932	1.000	3.23E-02	8.15E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.485	0.946	2.000	7.942	
27.34	0.4508	0.500	-2.053	0.219	0.709	0.252	0.051	3.34E-02	0.99	1.129	0.078	0.932	1.000	3.07E-02	7.77E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.484	0.946	2.000	7.944	
27.37	0.4507	0.500	-2.054	0.219	0.709	0.252	0.049	3.23E-02	0.99	1.129	0.078	0.932	1.000	2.97E-02	7.50E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.484	0.946	2.000	7.946	
27.4	0.4505	0.500	-2.056	0.219	0.708	0.252	0.043	2.81E-02	0.99	1.128	0.078	0.932	1.000	2.59E-02	6.54E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.483	0.946	2.000	7.948	
27.42	0.4504	0.500	-2.056	0.219	0.708	0.252	0.045	2.96E-02	0.99	1.129	0.078	0.932	1.000	2.71E-02	6.86E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.483	0.946	2.000	7.949	
27.45	0.4503	0.500	-2.057	0.219	0.708	0.252	0.047	3.09E-02	0.99	1.129	0.078	0.931	1.000	2.85E-02	7.20E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.482	0.946	2.000	7.951	
27.47	0.4502	0.500	-2.058	0.220	0.708	0.251	0.050	3.25E-02	0.99	1.129	0.078	0.931	1.000	2.99E-02	7.56E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.482	0.946	2.000	7.952	
27.5	0.4500	0.500	-2.059	0.220	0.707	0.251	0.052	3.40E-02	0.99	1.129	0.078	0.931	1.000	3.13E-02	7.92E-02	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.482	0.946	2.000	7.955	

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Moss (2006)								
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSF <sub>max</sub>	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS	
																											FS
1.73	0.9602	0.987	-0.063	0.007	0.986	0.269	0.271	0.262	0.647	0.100	0.99	1.127	0.077	1.072	1.000	0.105	0.389	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.737	0.946	2.000	7.648	
1.78	0.9589	0.986	-0.065	0.008	0.995	0.269	0.271	0.261	0.801	0.101	0.99	1.132	0.079	1.072	1.000	0.107	0.396	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.740	0.946	2.000	7.658	
1.80	0.9583	0.986	-0.066	0.008	0.995	0.269	0.271	0.261	0.894	0.102	0.99	1.134	0.080	1.072	1.000	0.108	0.399	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.741	0.946	2.000	7.663	
1.88	0.9561	0.986	-0.071	0.008	0.995	0.268	0.271	0.260	4.316	0.094	0.99	1.115	0.073	1.067	1.000	0.099	0.366	0.115	0.905	1.000	1.000	1.004	0.388	0.946	0.124	0.478	
1.93	0.9547	0.985	-0.073	0.009	0.994	0.268	0.271	0.260	2.280	0.107	0.99	1.148	0.084	1.075	1.000	0.113	0.419	0.118	0.905	1.000	1.000	1.007	0.398	0.946	0.102	0.392	
1.96	0.9539	0.985	-0.075	0.009	0.994	0.268	0.271	0.260	2.331	0.108	0.99	1.151	0.084	1.075	1.000	0.114	0.422	0.123	0.905	1.000	1.000	1.111	0.415	0.946	0.105	0.402	
1.99	0.9530	0.985	-0.077	0.009	0.994	0.268	0.271	0.260	2.386	0.109	0.99	1.154	0.085	1.074	1.000	0.115	0.425	0.129	0.905	1.000	1.000	1.116	0.434	0.946	0.107	0.414	
2.01	0.9525	0.985	-0.078	0.009	0.994	0.268	0.271	0.259	2.059	0.107	0.99	1.147	0.083	1.072	1.000	0.113	0.417	0.119	0.905	1.000	1.000	1.007	0.400	0.946	0.099	0.382	
2.04	0.9516	0.984	-0.079	0.009	0.993	0.268	0.271	0.259	1.631	0.106	0.99	1.144	0.083	1.070	1.000	0.112	0.413	0.290	0.905	1.000	1.000	1.000	0.262	0.979	0.946	0.097	0.376
2.07	0.9508	0.984	-0.081	0.009	0.993	0.268	0.271	0.259	1.298	0.105	0.99	1.142	0.082	1.065	1.000	0.110	0.407	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.755	0.946	2.000	7.724	
2.09	0.9502	0.984	-0.082	0.010	0.993	0.268	0.270	0.259	1.326	0.105	0.99	1.142	0.082	1.064	1.000	0.110	0.407	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.756	0.946	2.000	7.728	
2.12	0.9493	0.984	-0.084	0.010	0.993	0.268	0.270	0.259	1.868	0.106	0.99	1.145	0.083	1.068	1.000	0.112	0.413	0.130	0.905	1.000	1.000	1.000	0.117	0.438	0.946	0.095	0.368
2.14	0.9488	0.984	-0.085	0.010	0.993	0.268	0.270	0.258	2.274	0.105	0.99	1.143	0.082	1.067	1.000	0.111	0.410	0.108	0.905	1.000	1.000	1.000	0.098	0.366	0.946	0.096	0.372
2.17	0.9479	0.983	-0.086	0.010	0.993	0.268	0.270	0.258	2.351	0.106	0.99	1.145	0.083	1.066	1.000	0.111	0.412	0.111	0.905	1.000	1.000	1.000	0.101	0.376	0.946	0.098	0.380
2.19	0.9473	0.983	-0.087	0.010	0.992	0.268	0.270	0.258	2.067	0.108	0.99	1.150	0.084	1.067	1.000	0.113	0.419	0.126	0.905	1.000	1.000	1.000	0.114	0.425	0.946	0.100	0.388
2.22	0.9464	0.983	-0.089	0.010	0.992	0.268	0.270	0.258	1.829	0.108	0.99	1.150	0.084	1.066	1.000	0.113	0.419	0.254	0.905	1.000	1.000	0.230	0.857	0.946	0.102	0.396	
2.25	0.9455	0.983	-0.091	0.011	0.992	0.268	0.270	0.258	1.551	0.105	0.99	1.143	0.082	1.063	1.000	0.110	0.409	0.229	0.905	1.000	1.000	1.000	0.208	0.776	0.946	0.092	0.359
2.27	0.9449	0.983	-0.092	0.011	0.992	0.268	0.270	0.257	1.231	0.104	0.99	1.139	0.081	1.062	1.000	0.109	0.403	0.522	0.905	1.000	1.000	1.000	0.473	1.767	0.946	0.089	0.346
2.30	0.9441	0.982	-0.093	0.011	0.992	0.268	0.270	0.257	0.970	0.103	0.99	1.136	0.080	1.057	1.000	0.107	0.397	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.767	0.946	2.000	7.779	
2.32	0.9435	0.982	-0.095	0.011	0.991	0.268	0.270	0.257	1.055	0.103	0.99	1.136	0.080	1.056	1.000	0.107	0.398	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.768	0.946	2.000	7.784	
2.35	0.9426	0.982	-0.096	0.011	0.991	0.267	0.270	0.257	1.676	0.105	0.99	1.141	0.082	1.060	1.000	0.109	0.405	0.113	0.905	1.000	1.000	1.000	0.102	0.383	0.946	0.088	0.343
2.38	0.9417	0.982	-0.098	0.011	0.991	0.267	0.270	0.256	2.033	0.104	0.99	1.138	0.081	1.058	1.000	0.108	0.401	0.101	0.905	1.000	1.000	1.000	0.092	0.342	0.946	0.089	0.348
2.40	0.9410	0.982	-0.099	0.012	0.991	0.267	0.270	0.256	2.056	0.104	0.99	1.139	0.081	1.058	1.000	0.109	0.402	0.102	0.905	1.000	1.000	1.000	0.093	0.347	0.946	0.090	0.352
2.43	0.9401	0.981	-0.101	0.012	0.991	0.267	0.270	0.256	1.990	0.104	0.99	1.138	0.081	1.057	1.000	0.108	0.400	0.101	0.905	1.000	1.000	1.000	0.091	0.341	0.946	0.088	0.346
2.45	0.9395	0.981	-0.102	0.012	0.991	0.267	0.270	0.256	2.121	0.102	0.99	1.133	0.079	1.055	1.000	0.106	0.393	0.098	0.905	1.000	1.000	1.000	0.089	0.332	0.946	0.088	0.344
2.48	0.9386	0.981	-0.104	0.012	0.990	0.267	0.270	0.256	2.295	0.102	0.99	1.132	0.079	1.054	1.000	0.106	0.392	0.099	0.905	1.000	1.000	1.000	0.090	0.337	0.946	0.091	0.355
2.51	0.9377	0.981	-0.105	0.012	0.990	0.267	0.270	0.255	2.449	0.103	0.99	1.136	0.080	1.054	1.000	0.107	0.397	0.103	0.905	1.000	1.000	1.000	0.093	0.350	0.946	0.095	0.370
2.53	0.9371	0.981	-0.106	0.012	0.990	0.267	0.270	0.255	2.252	0.105	0.99	1.141	0.082	1.055	1.000	0.109	0.404	0.105	0.905	1.000	1.000	1.000	0.095	0.357	0.946	0.094	0.367
2.56	0.9361	0.980	-0.108	0.013	0.990	0.267	0.270	0.255	1.872	0.106	0.99	1.144	0.083	1.054	1.000	0.110	0.407	0.106	0.905	1.000	1.000	1.000	0.096	0.361	0.946	0.090	0.355
2.58	0.9355	0.980	-0.109	0.013	0.990	0.267	0.270	0.255	1.848	0.105	0.99	1.141	0.082	1.053	1.000	0.109	0.404	0.103	0.905	1.000	1.000	1.000	0.093	0.350	0.946	0.088	0.347
2.61	0.9346	0.980	-0.111	0.013	0.989	0.267	0.269	0.255	1.921	0.104	0.99	1.139	0.081	1.052	1.000	0.108	0.400	0.101	0.905	1.000	1.000	1.000	0.091	0.342	0.946	0.088	0.344
2.64	0.9336	0.980	-0.113	0.013	0.989	0.267	0.269	0.254	1.947	0.103	0.99	1.138	0.081	1.051	1.000	0.107	0.398	0.100	0.905	1.000	1.000	1.000	0.090	0.338	0.946	0.087	0.343
2.66	0.9330	0.980	-0.114	0.013	0.989	0.267	0.269	0.254	1.982	0.101	0.99	1.130	0.078	1.049	1.000	0.104	0.387	0.095	0.905	1.000	1.000	1.000	0.086	0.322	0.946	0.085	0.333
2.69	0.9321	0.979	-0.116	0.013	0.989	0.267	0.269	0.254	2.046	0.100	0.99	1.129	0.078	1.048	1.000	0.104	0.386	0.095	0.905	1.000	1.000	1.000	0.086	0.324	0.946	0.085	0.336
2.71	0.9314	0.979	-0.117	0.013	0.989	0.267	0.269	0.254	2.052	0.102	0.99	1.134	0.080	1.048	1.000	0.106	0.393	0.098	0.905	1.000	1.000	1.000	0.088	0.332	0.946	0.087	0.342
2.74	0.9305	0.979	-0.118	0.014	0.988	0.267	0.269	0.253	1.976	0.105	0.99	1.141	0.082	1.049	1.000	0.108	0.403	0.103	0.905	1.000	1.000	1.000	0.093	0.349	0.946	0.089	0.352
2.77	0.9295	0.979	-0.120	0.014	0.988	0.267	0.269	0.253	1.886	0.106	0.99	1.145	0.083	1.049	1.000	0.110	0.408	0.107	0.905	1.000	1.000	1.000	0.097	0.364	0.946	0.091	0.358
2.82	0.9279	0.978	-0.123	0.014	0.988	0.266	0.269	0.253	1.401	0.106	0.99	1.144	0.083	1.047	1.000	0.109	0.406	0.275	0.905	1.000	1.000	1.000	0.249	0.935	0.946	0.089	0.352

CPT+02 Prof. (m)	Rd		CSR				Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Moss (2006)						
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1998)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSF <sub>max</sub>	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS
			alfa	beta																					
2.84	0.9273	0.9778	-0.124	0.014	0.988	0.266	0.266	0.105	0.99	1.141	0.082	1.044	1.000	0.108	0.401	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.796	0.946	2.000	7.919	
2.95	0.9237	0.9777	-0.131	0.015	0.987	0.266	0.266	0.105	0.99	1.143	0.082	1.044	1.000	0.108	0.404	0.254	0.905	1.000	1.000	2.030	0.863	0.946	0.087	0.345	
2.97	0.9230	0.9777	-0.132	0.015	0.987	0.266	0.266	0.107	0.99	1.148	0.084	1.044	1.000	0.110	0.410	0.181	0.905	1.000	1.000	1.000	0.164	0.615	0.946	0.365	
3.00	0.9220	0.9777	-0.134	0.015	0.986	0.266	0.266	0.106	0.99	1.145	0.083	1.043	1.000	0.109	0.406	0.425	0.905	1.000	1.000	0.385	1.446	0.946	0.091	0.361	
3.03	0.9210	0.9777	-0.136	0.016	0.986	0.266	0.266	0.104	0.99	1.139	0.081	1.039	1.000	0.107	0.397	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.806	0.946	2.000	7.973	
3.05	0.9204	0.9777	-0.137	0.016	0.986	0.266	0.266	0.102	0.99	1.134	0.080	1.038	0.500	0.211	0.786	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.807	0.946	2.000	7.979	
3.08	0.9194	0.9776	-0.139	0.016	0.986	0.266	0.266	0.102	0.99	1.135	0.080	1.037	1.000	0.105	0.391	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.808	0.946	2.000	7.988	
3.10	0.9187	0.9776	-0.140	0.016	0.986	0.266	0.266	0.102	0.99	1.135	0.080	1.039	1.000	0.105	0.391	0.149	0.905	1.000	1.000	0.135	0.506	0.946	0.076	0.304	
3.13	0.9177	0.9776	-0.142	0.016	0.985	0.266	0.266	0.103	0.99	1.136	0.080	1.038	1.000	0.105	0.393	0.122	0.905	1.000	1.000	0.110	0.415	0.946	0.077	0.310	
3.16	0.9167	0.9776	-0.144	0.016	0.985	0.266	0.266	0.105	0.99	1.142	0.082	1.039	1.000	0.108	0.401	0.119	0.905	1.000	1.000	0.108	0.405	0.946	0.084	0.336	
3.18	0.9160	0.9776	-0.145	0.017	0.985	0.266	0.266	0.106	0.99	1.146	0.083	1.039	1.000	0.109	0.406	0.260	0.905	1.000	1.000	0.235	0.886	0.946	0.089	0.357	
3.21	0.9150	0.9775	-0.147	0.017	0.985	0.266	0.266	0.106	0.99	1.144	0.083	1.038	1.000	0.108	0.403	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.815	0.946	2.000	8.026	
3.23	0.9143	0.9775	-0.148	0.017	0.985	0.266	0.266	0.071	0.99	1.139	0.081	1.034	0.500	0.291	1.086	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.816	0.946	2.000	8.032	
3.26	0.9133	0.9775	-0.150	0.017	0.984	0.266	0.266	0.104	0.99	1.140	0.082	1.036	1.000	0.107	0.398	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.818	0.946	2.000	8.041	
3.29	0.9122	0.9775	-0.152	0.017	0.984	0.265	0.266	0.106	0.99	1.144	0.083	1.036	1.000	0.108	0.403	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.353	0.946	0.089	0.360	
3.31	0.9115	0.9775	-0.153	0.018	0.984	0.265	0.266	0.104	0.99	1.139	0.081	1.035	1.000	0.106	0.406	0.103	0.905	1.000	1.000	0.093	0.350	0.946	0.092	0.370	
3.34	0.9105	0.9774	-0.155	0.018	0.984	0.265	0.266	0.103	0.99	1.135	0.080	1.034	1.000	0.105	0.390	0.100	0.905	1.000	1.000	0.090	0.340	0.946	0.090	0.361	
3.36	0.9098	0.9774	-0.156	0.018	0.984	0.265	0.266	0.101	0.99	1.130	0.078	1.032	1.000	0.102	0.383	0.098	0.905	1.000	1.000	0.088	0.333	0.946	0.089	0.359	
3.39	0.9088	0.9774	-0.158	0.018	0.983	0.265	0.266	0.104	0.99	1.139	0.081	1.033	1.000	0.106	0.396	0.102	0.905	1.000	1.000	0.092	0.348	0.946	0.091	0.367	
3.42	0.9077	0.9774	-0.160	0.018	0.983	0.265	0.266	0.108	0.99	1.152	0.085	1.034	1.000	0.110	0.412	0.111	0.905	1.000	1.000	0.101	0.380	0.946	0.093	0.378	
3.44	0.9070	0.9774	-0.161	0.018	0.983	0.265	0.266	0.108	0.99	1.153	0.085	1.033	1.000	0.110	0.413	0.193	0.905	1.000	1.000	0.175	0.660	0.946	0.093	0.377	
3.47	0.9060	0.9773	-0.163	0.019	0.983	0.265	0.266	0.105	0.99	1.143	0.082	1.032	1.000	0.107	0.400	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.829	0.946	2.000	8.106	
3.49	0.9053	0.9773	-0.164	0.019	0.983	0.265	0.266	0.104	0.99	1.137	0.081	1.029	0.500	0.254	0.947	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.830	0.946	2.000	8.112	
3.52	0.9042	0.9773	-0.166	0.019	0.982	0.265	0.266	0.103	0.99	1.136	0.080	1.030	1.000	0.105	0.391	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.832	0.946	2.000	8.122	
3.55	0.9031	0.9773	-0.168	0.019	0.982	0.265	0.267	0.100	0.99	1.128	0.078	1.028	1.000	0.101	0.379	0.089	0.905	1.000	1.000	0.080	0.303	0.946	0.075	0.304	
3.57	0.9024	0.9773	-0.169	0.019	0.982	0.265	0.267	0.102	0.99	1.133	0.079	1.028	1.000	0.103	0.387	0.091	0.905	1.000	1.000	0.082	0.311	0.946	0.074	0.303	
3.60	0.9013	0.9772	-0.171	0.020	0.982	0.265	0.267	0.103	0.99	1.137	0.081	1.028	1.000	0.105	0.392	0.175	0.905	1.000	1.000	0.159	0.599	0.946	0.077	0.312	
3.62	0.9006	0.9772	-0.172	0.020	0.982	0.265	0.267	0.102	0.99	1.135	0.080	1.028	1.000	0.104	0.389	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.837	0.946	2.000	8.154	
3.65	0.8995	0.9772	-0.174	0.020	0.981	0.265	0.267	0.102	0.99	1.133	0.079	1.027	1.000	0.103	0.386	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.839	0.946	2.000	8.164	
3.68	0.8985	0.9772	-0.176	0.020	0.981	0.265	0.267	0.101	0.99	1.132	0.079	1.026	1.000	0.103	0.385	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.841	0.946	2.000	8.173	
3.70	0.8977	0.9772	-0.177	0.020	0.981	0.265	0.267	0.102	0.99	1.134	0.080	1.026	1.000	0.103	0.387	0.265	0.905	1.000	1.000	0.240	0.906	0.946	0.072	0.297	
3.73	0.8966	0.9771	-0.179	0.020	0.981	0.265	0.267	0.103	0.99	1.136	0.080	1.026	1.000	0.104	0.391	0.113	0.905	1.000	1.000	0.103	0.388	0.946	0.075	0.309	
3.75	0.8959	0.9771	-0.181	0.021	0.980	0.265	0.267	0.105	0.99	1.142	0.082	1.026	1.000	0.106	0.399	0.120	0.905	1.000	1.000	0.109	0.412	0.946	0.081	0.333	
3.78	0.8948	0.9771	-0.183	0.021	0.980	0.264	0.267	0.107	0.99	1.147	0.084	1.026	1.000	0.108	0.405	0.239	0.905	1.000	1.000	0.216	0.817	0.946	0.086	0.355	
3.83	0.8930	0.9771	-0.186	0.021	0.980	0.264	0.267	0.108	0.99	1.141	0.082	1.023	0.500	0.279	1.046	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.849	0.946	2.000	8.223	
3.94	0.8898	0.9770	-0.193	0.022	0.979	0.264	0.267	0.103	0.99	1.135	0.080	1.022	1.000	0.103	0.388	0.096	0.905	1.000	1.000	0.087	0.329	0.946	0.074	0.307	
4.07	0.8840	0.9669	-0.202	0.023	0.978	0.264	0.266	0.054	0.99	1.142	0.082	1.018	0.500	0.273	1.025	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.862	0.946	2.000	8.307	
4.09	0.8833	0.9669	-0.203	0.023	0.978	0.264	0.266	0.054	0.99	1.135	0.080	1.018	0.500	0.178	0.867	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.863	0.946	2.000	8.314	

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Moss (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS
4.12	0.8822	0.968	-0.205	0.023	0.977	0.264	0.266	0.240	0.387	0.252	0.99	1.131	0.079	1.017	0.500	0.127	0.476	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.864	0.946	2.000	8.325
4.14	0.8814	0.968	-0.206	0.024	0.977	0.264	0.266	0.240	0.325	0.212	0.99	1.129	0.078	1.016	0.500	0.107	0.400	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.865	0.946	2.000	8.332
4.17	0.8803	0.968	-0.208	0.024	0.977	0.264	0.266	0.240	0.368	0.240	0.99	1.129	0.078	1.016	0.500	0.120	0.452	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.867	0.946	2.000	8.342
4.20	0.8791	0.968	-0.210	0.024	0.977	0.264	0.266	0.239	0.757	0.101	0.99	1.132	0.079	1.017	1.000	0.102	0.382	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.869	0.946	2.000	8.355
4.22	0.8783	0.968	-0.212	0.024	0.976	0.264	0.266	0.239	1.330	0.102	0.99	1.133	0.079	1.016	1.000	0.102	0.385	0.091	0.905	1.000	1.000	0.082	0.311	0.946	0.075	0.312
4.25	0.8772	0.967	-0.214	0.024	0.976	0.263	0.266	0.239	1.279	0.104	0.99	1.138	0.081	1.016	1.000	0.104	0.391	0.097	0.905	1.000	1.000	0.087	0.332	0.946	0.076	0.318
4.27	0.8764	0.967	-0.215	0.024	0.976	0.263	0.266	0.239	1.161	0.104	0.99	1.140	0.082	1.016	1.000	0.105	0.394	0.141	0.905	1.000	1.000	0.127	0.483	0.946	0.077	0.322
4.30	0.8753	0.967	-0.217	0.025	0.976	0.263	0.266	0.238	1.115	0.102	0.99	1.134	0.080	1.015	1.000	0.103	0.386	0.089	0.905	1.000	1.000	0.089	0.339	0.946	0.072	0.304
4.33	0.8741	0.967	-0.219	0.025	0.976	0.263	0.266	0.238	1.210	0.103	0.99	1.135	0.080	1.015	1.000	0.103	0.387	0.092	0.905	1.000	1.000	0.083	0.316	0.946	0.074	0.309
4.35	0.8733	0.967	-0.221	0.025	0.975	0.263	0.266	0.238	1.257	0.104	0.99	1.139	0.081	1.014	1.000	0.104	0.391	0.089	0.905	1.000	1.000	0.090	0.342	0.946	0.076	0.320
4.38	0.8722	0.966	-0.223	0.025	0.975	0.263	0.266	0.238	1.215	0.106	0.99	1.144	0.083	1.014	1.000	0.106	0.399	0.190	0.905	1.000	1.000	0.172	0.655	0.946	0.081	0.339
4.41	0.8710	0.966	-0.225	0.026	0.975	0.263	0.265	0.237	1.068	0.107	0.99	1.147	0.084	1.014	1.000	0.107	0.402	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.880	0.946	2.000	8.431
4.43	0.8702	0.966	-0.226	0.026	0.975	0.263	0.265	0.237	0.805	0.526	0.99	1.142	0.082	1.012	0.500	0.262	0.988	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.881	0.946	2.000	8.439
4.46	0.8690	0.966	-0.228	0.026	0.974	0.263	0.265	0.237	0.543	0.354	0.99	1.136	0.080	1.011	0.500	0.177	0.866	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.883	0.946	2.000	8.450
4.48	0.8683	0.966	-0.230	0.026	0.974	0.263	0.265	0.236	0.393	0.257	0.99	1.132	0.079	1.011	0.500	0.128	0.483	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.884	0.946	2.000	8.458
4.51	0.8671	0.965	-0.232	0.026	0.974	0.263	0.265	0.236	0.493	0.322	0.99	1.134	0.080	1.011	0.500	0.161	0.606	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.886	0.946	2.000	8.469
4.53	0.8663	0.965	-0.233	0.026	0.974	0.263	0.265	0.236	1.010	0.106	0.99	1.144	0.083	1.012	1.000	0.105	0.398	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.887	0.946	2.000	8.477
4.56	0.8651	0.965	-0.235	0.027	0.974	0.263	0.265	0.236	0.955	0.106	0.99	1.144	0.083	1.011	1.000	0.106	0.398	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.888	0.946	2.000	8.489
4.59	0.8639	0.965	-0.237	0.027	0.973	0.263	0.265	0.235	0.590	0.385	0.99	1.137	0.081	1.009	0.500	0.192	0.724	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.890	0.946	2.000	8.500
4.61	0.8631	0.965	-0.239	0.027	0.973	0.263	0.265	0.235	0.384	0.251	0.99	1.132	0.079	1.009	0.500	0.125	0.471	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.891	0.946	2.000	8.508
4.64	0.8619	0.965	-0.241	0.027	0.973	0.263	0.265	0.235	0.284	0.185	0.99	1.128	0.078	1.008	0.500	0.092	0.348	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.893	0.946	2.000	8.520
4.66	0.8611	0.964	-0.242	0.027	0.973	0.263	0.265	0.235	0.235	0.153	0.99	1.126	0.077	1.008	0.500	0.076	0.288	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.894	0.946	2.000	8.528
4.69	0.8599	0.964	-0.244	0.028	0.972	0.263	0.265	0.234	0.245	0.160	0.99	1.127	0.077	1.008	0.500	0.079	0.300	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.895	0.946	2.000	8.540
4.72	0.8587	0.964	-0.246	0.028	0.972	0.263	0.265	0.234	0.250	0.163	0.99	1.127	0.077	1.007	0.500	0.081	0.306	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.897	0.946	2.000	8.552
4.74	0.8579	0.964	-0.248	0.028	0.972	0.262	0.265	0.234	0.290	0.189	0.99	1.128	0.078	1.007	0.500	0.094	0.355	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.898	0.946	2.000	8.559
4.77	0.8567	0.964	-0.250	0.028	0.972	0.262	0.265	0.233	0.835	0.103	0.99	1.136	0.080	1.007	1.000	0.103	0.387	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.900	0.946	2.000	8.572
4.79	0.8559	0.963	-0.251	0.029	0.971	0.262	0.265	0.233	1.753	0.101	0.99	1.130	0.078	1.007	1.000	0.100	0.378	0.093	0.905	1.000	1.000	0.084	0.321	0.946	0.081	0.349
4.82	0.8547	0.963	-0.253	0.029	0.971	0.262	0.265	0.233	2.051	0.099	0.99	1.125	0.077	1.006	1.000	0.098	0.371	0.095	0.905	1.000	1.000	0.086	0.329	0.946	0.087	0.374
4.85	0.8535	0.963	-0.255	0.029	0.971	0.262	0.264	0.232	2.173	0.093	0.99	1.113	0.072	1.006	1.000	0.092	0.349	0.084	0.905	1.000	1.000	0.085	0.323	0.946	0.088	0.387
4.87	0.8527	0.963	-0.257	0.029	0.971	0.262	0.264	0.232	2.192	0.096	0.99	1.118	0.074	1.005	1.000	0.095	0.360	0.095	0.905	1.000	1.000	0.086	0.329	0.946	0.089	0.384
4.90	0.8515	0.963	-0.259	0.029	0.970	0.262	0.264	0.232	2.130	0.104	0.99	1.138	0.081	1.005	1.000	0.103	0.389	0.101	0.905	1.000	1.000	0.091	0.348	0.946	0.092	0.395
5.08	0.8441	0.961	-0.272	0.031	0.969	0.262	0.264	0.230	0.740	0.463	0.99	1.141	0.082	1.002	0.500	0.239	0.905	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.917	0.946	2.000	8.699
5.11	0.8429	0.961	-0.274	0.031	0.969	0.262	0.264	0.230	0.666	0.434	0.99	1.138	0.081	1.002	0.500	0.215	0.814	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.918	0.946	2.000	8.712
5.13	0.8421	0.961	-0.276	0.031	0.968	0.262	0.264	0.229	0.666	0.103	0.99	1.137	0.081	1.002	1.000	0.102	0.387	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.920	0.946	2.000	8.721
5.16	0.8408	0.961	-0.278	0.031	0.968	0.262	0.264	0.229	0.166	0.108	0.99	1.134	0.080	1.002	0.500	0.053	0.203	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.921	0.946	2.000	8.734
5.18	0.8400	0.960	-0.279	0.032	0.968	0.262	0.264	0.229	0.785	0.104	0.99	1.138	0.081	1.001	1.000	0.102	0.389	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.922	0.946	2.000	8.742
5.21	0.8388	0.960	-0.281	0.032	0.968	0.261	0.264	0.228	1.444	0.107	0.99	1.147	0.083	1.001	1.000	0.105	0.399	0.098	0.905	1.000	1.000	0.089	0.340	0.946	0.081	0.355
5.24	0.8375	0.960	-0.284	0.032	0.967	0.261	0.263	0.228	1.790	0.108	0.99	1.152	0.085	1.000	1.000	0.107	0.406	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.360	0.946	0.089	0.389



CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Moss (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS
5.26	0.8367	0.960	-0.285	0.032	0.967	0.261	0.263	0.228	1.947	0.111	0.98	1.160	0.087	1.000	1.000	0.109	0.413	0.110	0.905	1.000	1.000	0.100	0.382	0.946	0.094	0.414
5.29	0.8354	0.960	-0.287	0.033	0.967	0.261	0.263	0.228	2.008	0.114	0.98	1.171	0.089	1.000	1.000	0.112	0.425	0.121	0.905	1.000	1.000	0.110	0.420	0.946	0.101	0.442
5.31	0.8346	0.959	-0.289	0.033	0.967	0.261	0.263	0.227	1.875	0.115	0.98	1.173	0.090	0.999	1.000	0.113	0.427	0.137	0.905	1.000	1.000	0.124	0.474	0.946	0.101	0.445
5.34	0.8334	0.959	-0.291	0.033	0.966	0.261	0.263	0.227	1.585	0.113	0.98	1.168	0.089	0.999	1.000	0.111	0.422	0.293	0.905	1.000	1.000	0.266	1.017	0.946	0.098	0.431
5.37	0.8321	0.959	-0.293	0.033	0.966	0.261	0.263	0.227	1.466	0.112	0.98	1.163	0.087	0.998	1.000	0.110	0.417	0.314	0.905	1.000	1.000	0.284	1.089	0.946	0.094	0.413
5.39	0.8313	0.959	-0.295	0.033	0.966	0.261	0.263	0.226	1.793	0.112	0.98	1.163	0.088	0.998	1.000	0.110	0.417	0.113	0.905	1.000	1.000	0.103	0.393	0.946	0.094	0.415
5.42	0.8300	0.959	-0.297	0.034	0.966	0.261	0.263	0.226	2.278	0.109	0.99	1.154	0.085	0.998	1.000	0.107	0.407	0.110	0.905	1.000	1.000	0.100	0.382	0.946	0.100	0.443
5.44	0.8292	0.958	-0.298	0.034	0.966	0.261	0.263	0.226	2.451	0.105	0.99	1.142	0.082	0.998	1.000	0.103	0.393	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.375	0.946	0.102	0.462
5.47	0.8279	0.958	-0.301	0.034	0.965	0.261	0.263	0.225	2.571	0.103	0.99	1.135	0.080	0.997	1.000	0.101	0.384	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.375	0.946	0.104	0.463
5.50	0.8267	0.958	-0.303	0.034	0.965	0.261	0.263	0.225	2.607	0.103	0.99	1.137	0.080	0.997	1.000	0.101	0.386	0.109	0.905	1.000	1.000	0.099	0.379	0.946	0.106	0.470
5.52	0.8258	0.958	-0.304	0.034	0.965	0.261	0.263	0.225	2.617	0.104	0.99	1.140	0.081	0.996	1.000	0.102	0.390	0.111	0.905	1.000	1.000	0.100	0.384	0.946	0.107	0.475
5.55	0.8246	0.958	-0.307	0.035	0.964	0.261	0.263	0.225	2.609	0.105	0.99	1.142	0.082	0.996	1.000	0.103	0.393	0.111	0.905	1.000	1.000	0.101	0.387	0.946	0.107	0.477
5.57	0.8237	0.957	-0.308	0.035	0.964	0.261	0.263	0.224	2.575	0.106	0.99	1.146	0.083	0.996	1.000	0.104	0.397	0.112	0.905	1.000	1.000	0.101	0.389	0.946	0.107	0.477
5.60	0.8224	0.957	-0.310	0.035	0.964	0.261	0.263	0.224	2.586	0.107	0.99	1.147	0.083	0.995	1.000	0.105	0.398	0.113	0.905	1.000	1.000	0.101	0.389	0.946	0.107	0.476
5.63	0.8212	0.957	-0.313	0.035	0.964	0.261	0.262	0.224	2.586	0.107	0.99	1.147	0.083	0.995	1.000	0.105	0.399	0.113	0.905	1.000	1.000	0.102	0.392	0.946	0.108	0.482
5.65	0.8203	0.957	-0.314	0.036	0.964	0.261	0.262	0.223	2.602	0.106	0.99	1.144	0.083	0.995	1.000	0.104	0.395	0.112	0.905	1.000	1.000	0.101	0.389	0.946	0.108	0.482
5.68	0.8191	0.957	-0.316	0.036	0.963	0.261	0.262	0.223	2.601	0.106	0.99	1.143	0.082	0.994	1.000	0.103	0.394	0.112	0.905	1.000	1.000	0.101	0.389	0.946	0.108	0.483
5.70	0.8182	0.956	-0.318	0.036	0.963	0.260	0.262	0.223	2.610	0.106	0.99	1.144	0.083	0.994	1.000	0.104	0.395	0.112	0.905	1.000	1.000	0.102	0.390	0.946	0.108	0.485
5.73	0.8169	0.956	-0.320	0.036	0.963	0.260	0.262	0.222	2.633	0.105	0.99	1.143	0.082	0.993	1.000	0.103	0.394	0.113	0.905	1.000	1.000	0.102	0.391	0.946	0.109	0.489
5.76	0.8157	0.956	-0.322	0.036	0.962	0.260	0.262	0.222	2.675	0.105	0.99	1.143	0.082	0.993	1.000	0.103	0.394	0.114	0.905	1.000	1.000	0.103	0.395	0.946	0.110	0.497
5.78	0.8148	0.956	-0.324	0.037	0.962	0.260	0.262	0.222	2.738	0.105	0.99	1.142	0.082	0.993	1.000	0.103	0.393	0.115	0.905	1.000	1.000	0.104	0.399	0.946	0.112	0.506
5.81	0.8135	0.956	-0.326	0.037	0.962	0.260	0.262	0.222	2.773	0.105	0.99	1.142	0.082	0.992	1.000	0.103	0.392	0.115	0.905	1.000	1.000	0.104	0.401	0.946	0.114	0.512
5.83	0.8127	0.955	-0.328	0.037	0.962	0.260	0.262	0.221	2.794	0.105	0.99	1.143	0.082	0.992	1.000	0.103	0.393	0.116	0.905	1.000	1.000	0.105	0.404	0.946	0.114	0.517
5.91	0.8093	0.955	-0.334	0.038	0.961	0.260	0.262	0.220	2.740	0.096	0.99	1.118	0.074	0.992	1.000	0.094	0.358	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.372	0.946	0.108	0.492
5.94	0.8080	0.955	-0.336	0.038	0.961	0.260	0.262	0.220	2.679	0.098	0.99	1.125	0.076	0.991	1.000	0.096	0.369	0.108	0.905	1.000	1.000	0.097	0.375	0.946	0.108	0.490
5.99	0.8059	0.954	-0.340	0.038	0.960	0.260	0.262	0.219	2.482	0.103	0.99	1.137	0.081	0.990	1.000	0.101	0.387	0.108	0.905	1.000	1.000	0.097	0.375	0.946	0.104	0.474
6.02	0.8046	0.954	-0.342	0.039	0.960	0.260	0.261	0.219	2.424	0.105	0.99	1.143	0.082	0.990	1.000	0.103	0.393	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.377	0.946	0.103	0.472
6.04	0.8037	0.954	-0.344	0.039	0.960	0.260	0.261	0.219	2.393	0.106	0.99	1.146	0.083	0.989	1.000	0.104	0.397	0.109	0.905	1.000	1.000	0.098	0.379	0.946	0.103	0.471
6.07	0.8024	0.954	-0.346	0.039	0.959	0.260	0.261	0.219	2.370	0.107	0.99	1.148	0.084	0.989	1.000	0.104	0.399	0.109	0.905	1.000	1.000	0.099	0.379	0.946	0.103	0.471
6.09	0.8016	0.953	-0.348	0.039	0.959	0.260	0.261	0.218	2.362	0.108	0.99	1.150	0.084	0.988	1.000	0.105	0.401	0.110	0.905	1.000	1.000	0.099	0.382	0.946	0.103	0.473
6.12	0.8003	0.953	-0.350	0.040	0.959	0.260	0.261	0.218	2.391	0.108	0.99	1.150	0.084	0.988	1.000	0.105	0.401	0.110	0.905	1.000	1.000	0.100	0.384	0.946	0.104	0.478
6.15	0.7990	0.953	-0.352	0.040	0.959	0.260	0.261	0.218	2.471	0.106	0.99	1.146	0.083	0.988	1.000	0.104	0.397	0.110	0.905	1.000	1.000	0.100	0.385	0.946	0.106	0.487
6.17	0.7981	0.953	-0.354	0.040	0.958	0.259	0.261	0.217	2.531	0.105	0.99	1.143	0.082	0.988	1.000	0.103	0.394	0.111	0.905	1.000	1.000	0.100	0.386	0.946	0.107	0.494
6.20	0.7969	0.953	-0.356	0.040	0.958	0.259	0.261	0.217	2.564	0.105	0.99	1.142	0.082	0.987	1.000	0.102	0.392	0.111	0.905	1.000	1.000	0.101	0.388	0.946	0.108	0.500
6.22	0.7960	0.952	-0.358	0.040	0.958	0.259	0.261	0.217	2.584	0.104	0.99	1.140	0.082	0.987	1.000	0.102	0.390	0.111	0.905	1.000	1.000	0.100	0.387	0.946	0.109	0.502
6.25	0.7947	0.952	-0.360	0.041	0.958	0.259	0.261	0.216	2.578	0.104	0.99	1.139	0.082	0.987	1.000	0.101	0.389	0.111	0.905	1.000	1.000	0.100	0.386	0.946	0.109	0.502
6.28	0.7934	0.952	-0.363	0.041	0.957	0.259	0.261	0.216	2.538	0.105	0.99	1.143	0.082	0.986	1.000	0.102	0.393	0.111	0.905	1.000	1.000	0.100	0.387	0.946	0.108	0.500
6.30	0.7925	0.952	-0.364	0.041	0.957	0.259	0.261	0.216	2.503	0.106	0.99	1.145	0.083	0.986	1.000	0.103	0.395	0.111	0.905	1.000	1.000	0.100	0.387	0.946	0.107	0.497

CPT+02 Prof. (m)	Rd		CSR			Idris & Boulanger (2015)							Robertson (1998)				Moss (2006)									
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	FS	CRR	FS	DMF	CRR	FS
			alfa	beta																						
6.33	0.7913	0.952	-0.366	0.041	0.957	0.259	0.259	0.215	2.447	0.107	0.99	1.147	0.083	0.986	1.000	0.104	0.397	0.110	0.905	1.000	1.000	0.100	0.385	0.946	0.106	0.482
6.35	0.7904	0.951	-0.368	0.042	0.957	0.259	0.259	0.215	2.428	0.107	0.99	1.148	0.084	0.985	1.000	0.104	0.398	0.110	0.905	1.000	1.000	0.100	0.385	0.946	0.106	0.491
6.38	0.7891	0.951	-0.370	0.042	0.956	0.259	0.259	0.215	2.461	0.106	0.99	1.144	0.083	0.985	1.000	0.103	0.395	0.110	0.905	1.000	1.000	0.099	0.384	0.946	0.106	0.494
6.41	0.7878	0.951	-0.373	0.042	0.956	0.259	0.259	0.215	2.483	0.105	0.99	1.141	0.082	0.985	1.000	0.102	0.391	0.109	0.905	1.000	1.000	0.099	0.382	0.946	0.106	0.496
6.43	0.7869	0.951	-0.374	0.042	0.956	0.259	0.259	0.214	2.475	0.104	0.99	1.140	0.081	0.985	1.000	0.101	0.389	0.109	0.905	1.000	1.000	0.098	0.380	0.946	0.106	0.494
6.46	0.7857	0.951	-0.377	0.042	0.956	0.259	0.259	0.214	2.432	0.104	0.99	1.140	0.081	0.984	1.000	0.101	0.389	0.108	0.905	1.000	1.000	0.097	0.376	0.946	0.105	0.489
6.48	0.7848	0.950	-0.378	0.043	0.955	0.259	0.259	0.214	2.359	0.106	0.99	1.146	0.083	0.984	1.000	0.103	0.397	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.379	0.946	0.104	0.485
6.51	0.7835	0.950	-0.381	0.043	0.955	0.259	0.259	0.213	2.225	0.112	0.98	1.163	0.087	0.983	1.000	0.108	0.415	0.112	0.905	1.000	1.000	0.102	0.383	0.946	0.103	0.483
6.54	0.7822	0.950	-0.383	0.043	0.955	0.259	0.259	0.213	1.973	0.116	0.98	1.179	0.091	0.981	1.000	0.112	0.431	0.121	0.905	1.000	1.000	0.110	0.425	0.946	0.103	0.482
6.56	0.7813	0.950	-0.385	0.043	0.955	0.259	0.259	0.213	1.566	0.116	0.98	1.178	0.091	0.981	1.000	0.112	0.430	0.443	0.905	1.000	1.000	0.401	1.549	0.946	0.103	0.483
6.59	0.7800	0.950	-0.387	0.044	0.954	0.259	0.259	0.212	1.036	0.877	0.98	1.159	0.086	0.982	0.900	0.589	2.265	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	7.001	0.946	2.000	9.414
6.61	0.7792	0.949	-0.389	0.044	0.954	0.259	0.259	0.212	0.710	0.463	0.99	1.146	0.083	0.982	0.500	0.224	0.863	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.002	0.946	2.000	9.425
6.64	0.7779	0.949	-0.391	0.044	0.954	0.259	0.259	0.212	0.638	0.417	0.99	1.144	0.083	0.982	0.500	0.202	0.777	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.004	0.946	2.000	9.440
6.67	0.7766	0.949	-0.393	0.044	0.953	0.258	0.258	0.212	0.636	0.415	0.99	1.143	0.082	0.982	0.500	0.201	0.774	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.005	0.946	2.000	9.456
6.69	0.7757	0.949	-0.395	0.045	0.953	0.258	0.258	0.211	0.629	0.541	0.99	1.148	0.084	0.981	0.500	0.262	1.008	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.007	0.946	2.000	9.467
6.72	0.7744	0.949	-0.397	0.045	0.953	0.258	0.258	0.211	0.722	0.471	0.99	1.144	0.083	0.981	0.500	0.228	0.879	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.008	0.946	2.000	9.482
6.74	0.7736	0.948	-0.399	0.045	0.953	0.258	0.258	0.211	0.696	0.455	0.99	1.143	0.082	0.981	0.500	0.220	0.848	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.009	0.946	2.000	9.493
6.77	0.7723	0.948	-0.402	0.045	0.952	0.258	0.258	0.210	1.197	0.109	0.99	1.154	0.085	0.980	1.000	0.105	0.405	0.191	0.905	1.000	1.000	0.173	0.670	0.946	0.082	0.389
6.80	0.7710	0.948	-0.404	0.045	0.952	0.258	0.258	0.210	1.464	0.111	0.98	1.160	0.087	0.979	1.000	0.107	0.411	0.111	0.905	1.000	1.000	0.101	0.391	0.946	0.086	0.412
6.82	0.7701	0.948	-0.406	0.046	0.952	0.258	0.258	0.210	1.293	0.112	0.98	1.163	0.087	0.979	1.000	0.107	0.415	0.342	0.905	1.000	1.000	0.310	1.201	0.946	0.089	0.426
6.85	0.7688	0.948	-0.408	0.046	0.952	0.258	0.258	0.209	0.952	0.609	0.99	1.154	0.085	0.979	0.500	0.293	1.132	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.016	0.946	2.000	9.551
6.87	0.7680	0.947	-0.410	0.046	0.951	0.258	0.258	0.209	0.561	0.366	0.99	1.141	0.082	0.980	0.500	0.177	0.883	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.017	0.946	2.000	9.562
7.06	0.7598	0.946	-0.425	0.048	0.949	0.258	0.258	0.207	0.924	0.108	0.99	1.152	0.085	0.977	1.000	0.104	0.403	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.028	0.946	2.000	9.665
7.08	0.7589	0.946	-0.427	0.048	0.949	0.258	0.258	0.207	1.481	0.113	0.98	1.169	0.089	0.975	1.000	0.109	0.420	0.170	0.905	1.000	1.000	0.153	0.586	0.946	0.092	0.445
7.11	0.7577	0.946	-0.429	0.048	0.949	0.258	0.258	0.206	1.218	0.112	0.98	1.166	0.088	0.975	1.000	0.108	0.418	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.030	0.946	2.000	9.692
7.14	0.7564	0.945	-0.432	0.049	0.949	0.257	0.258	0.206	0.756	0.494	0.99	1.150	0.084	0.976	0.500	0.237	0.919	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.032	0.946	2.000	9.709
7.16	0.7555	0.945	-0.433	0.049	0.948	0.257	0.258	0.206	0.517	0.338	0.99	1.140	0.082	0.977	0.500	0.163	0.630	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.033	0.946	2.000	9.720
7.19	0.7542	0.945	-0.436	0.049	0.948	0.257	0.258	0.205	0.387	0.252	0.99	1.135	0.080	0.977	0.500	0.122	0.471	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.035	0.946	2.000	9.736
7.21	0.7534	0.945	-0.437	0.049	0.948	0.257	0.258	0.205	0.301	0.196	0.99	1.131	0.079	0.977	0.500	0.095	0.367	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.036	0.946	2.000	9.748
7.24	0.7521	0.945	-0.440	0.049	0.948	0.257	0.258	0.205	0.389	0.254	0.99	1.134	0.080	0.976	0.500	0.122	0.474	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.038	0.946	2.000	9.764
7.26	0.7512	0.944	-0.442	0.050	0.947	0.257	0.258	0.205	0.183	0.119	0.99	1.141	0.082	0.975	0.500	0.057	0.222	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.039	0.946	2.000	9.775
7.29	0.7499	0.944	-0.444	0.050	0.947	0.257	0.258	0.204	1.001	0.107	0.99	1.148	0.084	0.974	1.000	0.103	0.399	0.231	0.905	1.000	1.000	0.209	0.812	0.946	0.076	0.374
7.32	0.7487	0.944	-0.447	0.050	0.947	0.257	0.258	0.204	1.247	0.108	0.99	1.150	0.084	0.974	1.000	0.103	0.401	0.101	0.905	1.000	1.000	0.091	0.354	0.946	0.079	0.386
7.34	0.7478	0.944	-0.448	0.050	0.947	0.257	0.258	0.204	1.365	0.109	0.99	1.153	0.085	0.973	1.000	0.104	0.404	0.098	0.905	1.000	1.000	0.089	0.345	0.946	0.082	0.401
7.37	0.7465	0.944	-0.451	0.051	0.946	0.257	0.258	0.203	1.377	0.110	0.98	1.157	0.086	0.973	1.000	0.105	0.409	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.365	0.946	0.084	0.412
7.39	0.7457	0.943	-0.452	0.051	0.946	0.257	0.258	0.203	1.497	0.111	0.98	1.162	0.087	0.972	1.000	0.106	0.413	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.376	0.946	0.087	0.430
7.42	0.7444	0.943	-0.455	0.051	0.946	0.257	0.258	0.203	1.505	0.113	0.98	1.169	0.089	0.971	1.000	0.108	0.421	0.138	0.905	1.000	1.000	0.125	0.485	0.946	0.091	0.451
7.45	0.7431	0.943	-0.457	0.051	0.945	0.257	0.257	0.202	1.323	0.113	0.98	1.169	0.089	0.971	1.000	0.108	0.421	0.425	0.905	1.000	1.000	0.385	1.499	0.946	0.093	0.459

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)							Robertson (1998)					Moss (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	Ca	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
7.47	0.7423	0.943	-0.459	0.052	0.945	0.257	0.257	0.202	0.979	0.110	0.98	1.157	0.086	0.972	1.000	0.105	0.408	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.051	0.946	2.000	9.893
7.50	0.7410	0.943	-0.462	0.052	0.945	0.257	0.257	0.202	0.610	0.398	0.99	1.144	0.083	0.973	0.500	0.191	0.742	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.053	0.946	2.000	9.910
7.52	0.7402	0.942	-0.463	0.052	0.945	0.257	0.257	0.202	0.564	0.368	0.99	1.142	0.082	0.973	0.500	0.177	0.686	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.054	0.946	2.000	9.921
7.55	0.7398	0.942	-0.466	0.052	0.944	0.257	0.257	0.201	0.770	0.502	0.99	1.148	0.084	0.972	0.500	0.241	0.936	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.055	0.946	2.000	9.939
7.58	0.7376	0.942	-0.468	0.053	0.944	0.257	0.257	0.201	0.824	0.107	0.99	1.149	0.084	0.971	1.000	0.103	0.400	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.057	0.946	2.000	9.956
7.60	0.7368	0.942	-0.470	0.053	0.944	0.257	0.257	0.201	0.785	0.512	0.99	1.149	0.084	0.971	0.500	0.245	0.954	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.058	0.946	2.000	9.967
7.63	0.7355	0.942	-0.472	0.053	0.943	0.256	0.257	0.200	0.643	0.420	0.99	1.144	0.083	0.971	0.500	0.201	0.782	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.060	0.946	2.000	9.984
7.65	0.7347	0.941	-0.474	0.053	0.943	0.256	0.257	0.200	0.445	0.291	0.99	1.137	0.081	0.972	0.500	0.139	0.543	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.061	0.946	2.000	9.996
7.68	0.7334	0.941	-0.477	0.054	0.943	0.256	0.257	0.200	0.332	0.217	0.99	1.133	0.079	0.972	0.500	0.104	0.405	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.063	0.946	2.000	10.013
7.71	0.7321	0.941	-0.479	0.054	0.943	0.256	0.257	0.199	0.407	0.265	0.99	1.135	0.080	0.971	0.500	0.127	0.466	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.065	0.946	2.000	10.030
7.73	0.7313	0.941	-0.481	0.054	0.942	0.256	0.257	0.199	0.130	0.085	0.99	1.135	0.080	0.971	0.500	0.041	0.159	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.066	0.946	2.000	10.042
7.76	0.7300	0.941	-0.483	0.054	0.942	0.256	0.257	0.199	0.092	0.060	0.99	1.132	0.079	0.971	0.500	0.029	0.112	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.068	0.946	2.000	10.059
7.78	0.7292	0.940	-0.485	0.055	0.942	0.256	0.257	0.199	0.380	0.248	0.99	1.133	0.079	0.971	0.500	0.119	0.464	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.069	0.946	2.000	10.071
7.81	0.7279	0.940	-0.488	0.055	0.942	0.256	0.256	0.198	0.748	0.106	0.99	1.144	0.083	0.969	1.000	0.101	0.394	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.070	0.946	2.000	10.088
7.84	0.7267	0.940	-0.490	0.055	0.941	0.256	0.256	0.198	0.776	0.106	0.99	1.146	0.083	0.969	1.000	0.102	0.396	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.072	0.946	2.000	10.105
7.86	0.7259	0.940	-0.492	0.055	0.941	0.256	0.256	0.198	0.725	0.106	0.99	1.144	0.083	0.969	1.000	0.101	0.395	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.073	0.946	2.000	10.117
7.89	0.7246	0.940	-0.494	0.056	0.941	0.256	0.256	0.197	0.794	0.106	0.99	1.146	0.083	0.968	1.000	0.102	0.396	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.075	0.946	2.000	10.134
7.91	0.7238	0.939	-0.496	0.056	0.940	0.256	0.256	0.197	0.916	0.107	0.99	1.147	0.083	0.968	1.000	0.102	0.397	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.075	0.946	2.000	10.134
7.94	0.7225	0.939	-0.499	0.056	0.940	0.256	0.256	0.197	1.186	0.110	0.98	1.157	0.086	0.967	1.000	0.104	0.408	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.075	0.946	2.000	10.134
7.97	0.7213	0.939	-0.501	0.056	0.940	0.256	0.256	0.196	1.090	0.111	0.98	1.159	0.087	0.966	1.000	0.105	0.411	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.080	0.946	2.000	10.181
7.99	0.7205	0.939	-0.503	0.057	0.940	0.256	0.256	0.196	0.883	0.109	0.99	1.153	0.085	0.966	1.000	0.103	0.404	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.081	0.946	2.000	10.193
8.10	0.7159	0.938	-0.512	0.058	0.938	0.255	0.256	0.195	1.424	0.109	0.99	1.154	0.085	0.963	1.000	0.104	0.405	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.072	0.946	2.000	10.105
8.12	0.7151	0.938	-0.514	0.058	0.938	0.255	0.256	0.195	1.621	0.107	0.99	1.149	0.084	0.966	1.000	0.102	0.400	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.073	0.946	2.000	10.117
8.15	0.7139	0.938	-0.517	0.058	0.938	0.255	0.255	0.194	1.653	0.109	0.99	1.156	0.086	0.965	1.000	0.104	0.407	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.080	0.946	2.000	10.181
8.17	0.7130	0.937	-0.519	0.058	0.938	0.255	0.255	0.194	1.636	0.110	0.98	1.159	0.087	0.964	1.000	0.105	0.410	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.081	0.946	2.000	10.193
8.20	0.7118	0.937	-0.521	0.059	0.937	0.255	0.255	0.194	1.539	0.111	0.98	1.163	0.087	0.963	1.000	0.106	0.414	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.081	0.946	2.000	10.193
8.23	0.7106	0.937	-0.524	0.059	0.937	0.255	0.255	0.194	1.413	0.111	0.98	1.160	0.087	0.963	1.000	0.105	0.412	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.081	0.946	2.000	10.193
8.25	0.7098	0.937	-0.525	0.059	0.937	0.255	0.255	0.193	1.384	0.110	0.98	1.158	0.086	0.963	1.000	0.104	0.409	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.081	0.946	2.000	10.193
8.28	0.7086	0.937	-0.528	0.059	0.936	0.255	0.255	0.193	1.392	0.111	0.98	1.162	0.087	0.963	1.000	0.105	0.414	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.081	0.946	2.000	10.193
8.30	0.7077	0.937	-0.530	0.059	0.936	0.255	0.255	0.193	1.341	0.112	0.98	1.163	0.088	0.962	1.000	0.106	0.415	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.081	0.946	2.000	10.193
8.33	0.7065	0.936	-0.532	0.060	0.936	0.255	0.255	0.192	1.225	0.111	0.98	1.160	0.087	0.962	1.000	0.105	0.412	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.081	0.946	2.000	10.193
8.36	0.7053	0.936	-0.535	0.060	0.936	0.255	0.255	0.192	1.187	0.110	0.98	1.158	0.086	0.962	1.000	0.104	0.409	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.081	0.946	2.000	10.193
8.38	0.7045	0.936	-0.537	0.060	0.935	0.255	0.255	0.192	1.223	0.110	0.98	1.158	0.086	0.962	1.000	0.104	0.410	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.081	0.946	2.000	10.193
8.41	0.7033	0.936	-0.539	0.061	0.935	0.255	0.255	0.192	1.201	0.112	0.98	1.163	0.088	0.961	1.000	0.106	0.415	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.081	0.946	2.000	10.193
8.43	0.7025	0.936	-0.541	0.061	0.935	0.255	0.255	0.191	1.058	0.112	0.98	1.163	0.088	0.961	1.000	0.106	0.415	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.081	0.946	2.000	10.193
8.46	0.7013	0.935	-0.544	0.061	0.934	0.255	0.254	0.191	0.778	0.508	0.99	1.152	0.085	0.962	1.000	0.241	0.945	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.108	0.946	2.000	10.471
8.49	0.7001	0.935	-0.546	0.061	0.934	0.255	0.254	0.191	0.579	0.378	0.99	1.143	0.082	0.963	0.500	0.179	0.705	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.110	0.946	2.000	10.489
8.51	0.6993	0.935	-0.548	0.061	0.934	0.255	0.254	0.190	0.460	0.300	0.99	1.139	0.081	0.964	0.500	0.143	0.561	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.111	0.946	2.000	10.501

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)							Robertson (1998)					Moss (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR <sub>7.5</sub> b=2.7	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	FS	CRR	FS	DWF	CRR	FS	
																										FS
8.54	0.6981	0.935	-0.551	0.062	0.934	0.254	0.254	0.190	0.451	0.294	0.99	1.138	0.081	0.963	0.500	0.140	0.550	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.113	0.946	2.000	10.519
8.56	0.6973	0.935	-0.552	0.062	0.933	0.254	0.254	0.190	0.463	0.302	0.99	1.138	0.081	0.963	0.500	0.144	0.565	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.114	0.946	2.000	10.531
8.59	0.6961	0.934	-0.555	0.062	0.933	0.254	0.254	0.190	0.570	0.372	0.99	1.141	0.082	0.962	0.500	0.176	0.695	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.116	0.946	2.000	10.550
8.62	0.6949	0.934	-0.558	0.063	0.933	0.254	0.254	0.189	0.945	0.108	0.99	1.150	0.084	0.961	1.000	0.102	0.401	0.227	0.905	1.000	1.000	0.206	0.809	0.946	0.075	0.397
8.64	0.6941	0.934	-0.559	0.063	0.932	0.254	0.254	0.189	1.242	0.110	0.99	1.156	0.086	0.960	1.000	0.104	0.408	0.105	0.905	1.000	1.000	0.095	0.372	0.946	0.080	0.426
8.67	0.6929	0.934	-0.562	0.063	0.932	0.254	0.254	0.189	1.420	0.114	0.98	1.170	0.089	0.958	1.000	0.107	0.422	0.125	0.905	1.000	1.000	0.113	0.446	0.946	0.089	0.473
8.69	0.6921	0.934	-0.564	0.063	0.932	0.254	0.254	0.189	1.347	0.114	0.98	1.170	0.089	0.958	1.000	0.107	0.422	0.175	0.905	1.000	1.000	0.159	0.625	0.946	0.089	0.474
8.72	0.6910	0.933	-0.566	0.064	0.932	0.254	0.254	0.188	1.137	0.112	0.98	1.163	0.087	0.958	1.000	0.105	0.415	0.335	0.905	1.000	1.000	0.303	1.192	0.946	0.085	0.450
8.75	0.6898	0.933	-0.569	0.064	0.931	0.254	0.254	0.188	0.983	0.110	0.98	1.157	0.086	0.959	1.000	0.104	0.409	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.125	0.946	2.000	10.546
8.77	0.6890	0.933	-0.571	0.064	0.931	0.254	0.254	0.188	0.954	0.109	0.99	1.154	0.085	0.959	1.000	0.103	0.405	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.126	0.946	2.000	10.658
8.80	0.6878	0.933	-0.574	0.064	0.931	0.254	0.253	0.187	1.250	0.111	0.98	1.160	0.087	0.958	1.000	0.104	0.412	0.121	0.905	1.000	1.000	0.110	0.431	0.946	0.082	0.440
8.82	0.6871	0.933	-0.575	0.065	0.930	0.254	0.254	0.187	1.637	0.112	0.98	1.165	0.088	0.957	1.000	0.106	0.416	0.102	0.905	1.000	1.000	0.093	0.364	0.946	0.091	0.486
8.85	0.6859	0.932	-0.578	0.065	0.930	0.255	0.254	0.187	1.846	0.113	0.98	1.169	0.089	0.956	1.000	0.107	0.420	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.377	0.946	0.098	0.521
8.88	0.6847	0.932	-0.581	0.065	0.930	0.255	0.254	0.187	2.003	0.113	0.98	1.168	0.089	0.956	1.000	0.106	0.419	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.383	0.946	0.103	0.547
8.90	0.6840	0.932	-0.582	0.065	0.930	0.255	0.255	0.187	2.090	0.114	0.98	1.171	0.089	0.956	1.000	0.107	0.421	0.110	0.905	1.000	1.000	0.100	0.392	0.946	0.106	0.566
8.95	0.6820	0.932	-0.587	0.066	0.929	0.256	0.255	0.187	2.088	0.109	0.99	1.155	0.085	0.958	1.000	0.103	0.403	0.105	0.905	1.000	1.000	0.095	0.372	0.946	0.103	0.550
8.98	0.6809	0.931	-0.590	0.066	0.929	0.256	0.256	0.187	2.081	0.111	0.98	1.159	0.087	0.957	1.000	0.104	0.407	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.376	0.946	0.104	0.553
9.01	0.6797	0.931	-0.592	0.066	0.928	0.257	0.256	0.187	2.038	0.112	0.98	1.165	0.088	0.956	1.000	0.106	0.412	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.378	0.946	0.103	0.550
9.11	0.6759	0.930	-0.601	0.067	0.927	0.258	0.257	0.187	0.976	0.112	0.98	1.163	0.087	0.956	1.000	0.105	0.408	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.019	0.946	2.000	10.671
9.14	0.6748	0.930	-0.604	0.068	0.927	0.258	0.257	0.187	0.812	0.113	0.98	1.156	0.086	0.957	0.500	0.250	0.970	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.008	0.946	2.000	10.670
9.16	0.6740	0.929	-0.606	0.068	0.927	0.258	0.258	0.187	0.559	0.365	0.99	1.145	0.083	0.959	0.500	0.173	0.670	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.004	0.946	2.000	10.669
9.19	0.6729	0.929	-0.608	0.068	0.926	0.259	0.258	0.187	0.401	0.262	0.99	1.138	0.081	0.960	0.500	0.124	0.480	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.988	0.946	2.000	10.668
9.21	0.6722	0.928	-0.610	0.068	0.926	0.259	0.258	0.187	0.322	0.210	0.99	1.134	0.080	0.960	0.500	0.100	0.386	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.994	0.946	2.000	10.668
9.24	0.6710	0.927	-0.613	0.069	0.926	0.259	0.259	0.187	0.388	0.253	0.99	1.137	0.081	0.960	0.500	0.120	0.464	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.989	0.946	2.000	10.668
9.27	0.6699	0.926	-0.615	0.069	0.925	0.259	0.259	0.187	0.824	0.109	0.99	1.154	0.085	0.957	1.000	0.102	0.396	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.985	0.946	2.000	10.670
9.29	0.6692	0.926	-0.617	0.069	0.925	0.259	0.259	0.187	1.146	0.114	0.98	1.172	0.090	0.954	1.000	0.107	0.413	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.981	0.946	2.000	10.670
9.32	0.6681	0.925	-0.620	0.069	0.925	0.260	0.259	0.187	1.102	0.114	0.98	1.170	0.089	0.954	1.000	0.107	0.412	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.975	0.946	2.000	10.670
9.34	0.6673	0.925	-0.622	0.070	0.925	0.260	0.260	0.187	0.785	0.512	0.99	1.155	0.085	0.956	0.500	0.241	0.929	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.972	0.946	2.000	10.671
9.37	0.6662	0.924	-0.624	0.070	0.924	0.260	0.260	0.187	0.631	0.412	0.98	1.147	0.084	0.957	0.500	0.194	0.747	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.966	0.946	2.000	10.671
9.40	0.6651	0.923	-0.627	0.070	0.924	0.260	0.260	0.187	0.916	0.110	0.98	1.157	0.086	0.956	1.000	0.103	0.397	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.961	0.946	2.000	10.671
9.42	0.6644	0.922	-0.629	0.070	0.924	0.260	0.261	0.187	1.458	0.113	0.98	1.169	0.089	0.954	1.000	0.106	0.408	0.103	0.905	1.000	1.000	0.094	0.360	0.946	0.089	0.473
9.45	0.6633	0.922	-0.632	0.071	0.923	0.260	0.261	0.187	1.652	0.113	0.98	1.169	0.089	0.954	1.000	0.106	0.408	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.361	0.946	0.093	0.465
9.47	0.6626	0.921	-0.633	0.071	0.923	0.261	0.261	0.187	1.697	0.114	0.98	1.170	0.089	0.954	1.000	0.107	0.408	0.104	0.905	1.000	1.000	0.095	0.363	0.946	0.094	0.502
9.50	0.6615	0.920	-0.636	0.071	0.923	0.261	0.261	0.187	1.764	0.113	0.98	1.167	0.089	0.954	1.000	0.106	0.405	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.361	0.946	0.095	0.509
9.53	0.6604	0.920	-0.639	0.072	0.922	0.261	0.262	0.187	1.820	0.112	0.98	1.166	0.088	0.954	1.000	0.106	0.403	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.361	0.946	0.097	0.516
9.55	0.6597	0.919	-0.641	0.072	0.922	0.261	0.262	0.187	1.904	0.114	0.98	1.173	0.090	0.953	1.000	0.107	0.410	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.374	0.946	0.101	0.538
9.58	0.6586	0.918	-0.643	0.072	0.922	0.261	0.262	0.187	2.010	0.115	0.98	1.174	0.090	0.953	1.000	0.107	0.410	0.110	0.905	1.000	1.000	0.099	0.380	0.946	0.105	0.558
9.60	0.6579	0.918	-0.645	0.072	0.922	0.261	0.262	0.187	2.082	0.113	0.98	1.166	0.088	0.954	1.000	0.106	0.402	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.375	0.946	0.106	0.564



CPT+02 Prof. (m)	Rd		CSR				Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Moss (2006)						
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSF <sub>max</sub>	C <sub>α</sub>	K <sub>α</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>g</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS
			alfa	beta																					
9.63	0.6568	0.917	-0.648	0.073	0.921	0.263	0.187	2.078	0.112	0.98	1.163	0.087	0.954	1.000	0.105	0.398	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.371	0.946	0.105	0.560
9.66	0.6557	0.916	-0.651	0.073	0.921	0.263	0.187	2.055	0.112	0.98	1.164	0.088	0.954	1.000	0.105	0.400	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.371	0.946	0.104	0.557
9.68	0.6550	0.916	-0.653	0.073	0.921	0.263	0.187	2.061	0.110	0.98	1.158	0.086	0.954	1.000	0.103	0.393	0.105	0.905	1.000	1.000	0.095	0.364	0.946	0.104	0.553
9.71	0.6540	0.915	-0.655	0.073	0.920	0.264	0.187	2.085	0.110	0.98	1.157	0.086	0.954	1.000	0.103	0.392	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.365	0.946	0.104	0.557
9.73	0.6532	0.914	-0.657	0.074	0.920	0.262	0.187	2.137	0.113	0.98	1.168	0.089	0.953	1.000	0.106	0.402	0.110	0.905	1.000	1.000	0.099	0.379	0.946	0.108	0.577
9.76	0.6522	0.913	-0.660	0.074	0.920	0.262	0.187	2.107	0.117	0.98	1.182	0.092	0.951	1.000	0.109	0.413	0.114	0.905	1.000	1.000	0.103	0.393	0.946	0.110	0.586
9.79	0.6511	0.913	-0.663	0.074	0.919	0.263	0.187	1.945	0.118	0.98	1.187	0.093	0.950	1.000	0.110	0.417	0.114	0.905	1.000	1.000	0.103	0.394	0.946	0.106	0.585
9.81	0.6504	0.912	-0.664	0.074	0.919	0.263	0.187	1.828	0.117	0.98	1.183	0.092	0.951	1.000	0.110	0.414	0.112	0.905	1.000	1.000	0.101	0.385	0.946	0.101	0.542
9.84	0.6494	0.911	-0.667	0.075	0.919	0.263	0.187	1.856	0.112	0.98	1.166	0.088	0.953	1.000	0.105	0.398	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.359	0.946	0.098	0.524
9.86	0.6487	0.911	-0.669	0.075	0.918	0.263	0.187	1.900	0.109	0.99	1.153	0.085	0.954	1.000	0.102	0.385	0.101	0.905	1.000	1.000	0.092	0.348	0.946	0.097	0.519
9.89	0.6477	0.910	-0.672	0.075	0.918	0.263	0.187	1.954	0.107	0.99	1.148	0.084	0.955	1.000	0.101	0.379	0.101	0.905	1.000	1.000	0.091	0.347	0.946	0.098	0.525
9.92	0.6466	0.909	-0.674	0.075	0.918	0.263	0.187	1.943	0.110	0.98	1.157	0.086	0.953	1.000	0.103	0.389	0.103	0.905	1.000	1.000	0.093	0.354	0.946	0.100	0.532
9.94	0.6459	0.909	-0.676	0.076	0.918	0.263	0.187	1.800	0.115	0.98	1.176	0.091	0.951	1.000	0.108	0.405	0.108	0.905	1.000	1.000	0.097	0.370	0.946	0.099	0.528
9.97	0.6449	0.908	-0.679	0.076	0.917	0.264	0.187	1.606	0.114	0.98	1.173	0.090	0.951	1.000	0.107	0.402	0.105	0.905	1.000	1.000	0.095	0.360	0.946	0.093	0.496
9.99	0.6442	0.907	-0.681	0.076	0.917	0.264	0.187	1.392	0.114	0.98	1.172	0.090	0.951	1.000	0.107	0.401	0.127	0.905	1.000	1.000	0.115	0.435	0.946	0.089	0.477
10.02	0.6432	0.906	-0.684	0.076	0.917	0.264	0.187	1.409	0.115	0.98	1.175	0.090	0.951	1.000	0.108	0.403	0.138	0.905	1.000	1.000	0.125	0.474	0.946	0.091	0.486
10.05	0.6422	0.906	-0.686	0.077	0.916	0.264	0.187	1.296	0.117	0.98	1.181	0.092	0.950	1.000	0.109	0.408	0.722	0.905	1.000	1.000	0.654	2.478	0.946	0.098	0.524
10.07	0.6415	0.905	-0.688	0.077	0.916	0.264	0.187	1.139	0.114	0.98	1.173	0.090	0.951	1.000	0.107	0.401	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.857	0.946	2.000	10.687
10.18	0.6378	0.902	-0.698	0.078	0.915	0.265	0.187	1.571	0.114	0.98	1.171	0.089	0.951	1.000	0.107	0.397	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.354	0.946	0.092	0.490
10.20	0.6372	0.902	-0.700	0.078	0.914	0.265	0.187	1.779	0.112	0.98	1.166	0.088	0.951	1.000	0.105	0.392	0.103	0.905	1.000	1.000	0.093	0.352	0.946	0.096	0.513
10.23	0.6362	0.901	-0.703	0.079	0.914	0.265	0.187	1.822	0.081	0.99	1.096	0.061	0.966	1.000	0.078	0.288	0.103	0.905	1.000	1.000	0.094	0.353	0.946	0.097	0.520
10.25	0.6355	0.900	-0.705	0.079	0.914	0.265	0.187	1.873	0.082	0.99	1.097	0.062	0.966	1.000	0.078	0.290	0.088	0.905	1.000	1.000	0.089	0.336	0.946	0.095	0.510
10.28	0.6345	0.900	-0.708	0.079	0.914	0.265	0.187	1.987	0.083	0.99	1.098	0.063	0.965	1.000	0.079	0.295	0.101	0.905	1.000	1.000	0.091	0.344	0.946	0.100	0.533
10.31	0.6336	0.899	-0.710	0.079	0.913	0.265	0.187	1.934	0.082	0.99	1.098	0.062	0.965	1.000	0.079	0.293	0.102	0.905	1.000	1.000	0.092	0.348	0.946	0.099	0.530
10.33	0.6329	0.898	-0.712	0.080	0.913	0.265	0.187	1.875	0.082	0.99	1.097	0.062	0.965	1.000	0.078	0.290	0.103	0.905	1.000	1.000	0.094	0.353	0.946	0.099	0.527
10.36	0.6319	0.897	-0.715	0.080	0.913	0.265	0.187	1.741	0.082	0.99	1.097	0.062	0.965	1.000	0.078	0.290	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.369	0.946	0.098	0.525
10.38	0.6313	0.897	-0.717	0.080	0.912	0.266	0.187	1.706	0.088	0.99	1.104	0.067	0.962	1.000	0.084	0.310	0.114	0.905	1.000	1.000	0.103	0.389	0.946	0.101	0.539
10.41	0.6303	0.896	-0.720	0.080	0.912	0.266	0.187	1.674	0.097	0.99	1.122	0.075	0.957	1.000	0.092	0.340	0.164	0.905	1.000	1.000	0.149	0.560	0.946	0.106	0.566
10.44	0.6294	0.895	-0.722	0.081	0.912	0.266	0.187	1.480	0.106	0.99	1.144	0.082	0.953	1.000	0.099	0.367	0.572	0.905	1.000	1.000	0.518	1.949	0.946	0.107	0.571
10.46	0.6287	0.895	-0.724	0.081	0.911	0.266	0.187	1.131	0.739	0.99	1.152	0.085	0.952	0.900	0.624	2.302	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	6.809	0.946	2.000	10.704
10.49	0.6278	0.894	-0.727	0.081	0.911	0.266	0.187	0.892	0.582	0.99	1.147	0.083	0.953	0.500	0.273	1.008	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.806	0.946	2.000	10.705
10.51	0.6271	0.893	-0.729	0.081	0.911	0.266	0.187	0.766	0.500	0.99	1.141	0.082	0.954	0.500	0.235	0.867	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.803	0.946	2.000	10.706
10.54	0.6262	0.893	-0.732	0.082	0.910	0.266	0.187	0.971	0.104	0.99	1.138	0.081	0.954	1.000	0.097	0.359	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.800	0.946	2.000	10.707
10.57	0.6252	0.892	-0.734	0.082	0.910	0.266	0.187	1.306	0.095	0.99	1.117	0.074	0.958	1.000	0.090	0.332	0.156	0.905	1.000	1.000	0.141	0.529	0.946	0.088	0.471
10.59	0.6246	0.891	-0.736	0.082	0.910	0.266	0.187	1.587	0.078	0.99	1.094	0.058	0.967	1.000	0.075	0.276	0.098	0.905	1.000	1.000	0.089	0.333	0.946	0.089	0.477
10.62	0.6237	0.890	-0.739	0.083	0.909	0.267	0.187	1.838	0.081	0.99	1.097	0.061	0.965	1.000	0.078	0.286	0.096	0.905	1.000	1.000	0.089	0.327	0.946	0.093	0.500
10.64	0.6231	0.890	-0.741	0.083	0.909	0.267	0.187	1.821	0.081	0.99	1.097	0.061	0.965	1.000	0.078	0.285	0.098	0.905	1.000	1.000	0.089	0.333	0.946	0.094	0.505
10.67	0.6221	0.889	-0.744	0.083	0.909	0.267	0.187	1.721	0.080	0.99	1.095	0.060	0.966	1.000	0.076	0.280	0.100	0.905	1.000	1.000	0.091	0.340	0.946	0.093	0.500



CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)							Robertson (1998)					Moss (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	Ca	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
10.70	0.6212	0.888	-0.747	0.083	0.909	0.267	0.273	0.187	1.549	0.086	0.99	1.101	0.065	0.962	1.000	0.082	0.299	0.105	0.905	1.000	1.000	0.096	0.358	0.946	0.093	0.497
10.72	0.6206	0.888	-0.748	0.084	0.908	0.267	0.273	0.187	1.363	0.099	0.99	1.125	0.077	0.956	1.000	0.093	0.342	0.221	0.905	1.000	1.000	0.200	0.750	0.946	0.093	0.500
10.75	0.6197	0.887	-0.751	0.084	0.908	0.267	0.273	0.187	1.229	0.102	0.99	1.133	0.079	0.954	1.000	0.096	0.351	0.422	0.905	1.000	1.000	0.382	1.431	0.946	0.091	0.490
10.77	0.6191	0.886	-0.753	0.084	0.908	0.267	0.274	0.187	1.126	0.101	0.99	1.131	0.079	0.954	1.000	0.095	0.348	0.421	0.905	1.000	1.000	0.381	1.426	0.946	0.087	0.464
10.80	0.6181	0.886	-0.756	0.084	0.907	0.267	0.274	0.187	1.038	0.097	0.99	1.122	0.075	0.956	1.000	0.092	0.336	0.233	0.905	1.000	1.000	0.211	0.790	0.946	0.080	0.427
10.83	0.6172	0.885	-0.759	0.085	0.907	0.267	0.274	0.187	1.170	0.092	0.99	1.111	0.071	0.959	1.000	0.087	0.319	0.126	0.905	1.000	1.000	0.114	0.427	0.946	0.081	0.434
10.85	0.6166	0.884	-0.761	0.085	0.907	0.267	0.274	0.187	1.346	0.095	0.99	1.117	0.073	0.957	1.000	0.090	0.328	0.149	0.905	1.000	1.000	0.185	0.504	0.946	0.090	0.480
10.88	0.6157	0.884	-0.763	0.085	0.906	0.268	0.275	0.187	1.188	0.101	0.99	1.131	0.079	0.954	1.000	0.095	0.347	0.379	0.905	1.000	1.000	0.343	1.282	0.946	0.089	0.476
10.90	0.6151	0.883	-0.765	0.085	0.906	0.268	0.275	0.186	0.850	0.055	0.99	1.140	0.081	0.952	1.000	0.261	0.948	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.764	0.946	2.000	10.725
10.93	0.6143	0.882	-0.768	0.086	0.906	0.268	0.275	0.187	0.539	0.352	0.99	1.137	0.080	0.954	0.500	0.166	0.602	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.753	0.946	2.000	10.712
10.96	0.6134	0.881	-0.771	0.086	0.905	0.268	0.276	0.187	0.366	0.239	0.99	1.134	0.080	0.954	0.500	0.113	0.409	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.750	0.946	2.000	10.714
11.03	0.6113	0.879	-0.777	0.087	0.905	0.268	0.276	0.187	0.324	0.212	0.99	1.133	0.079	0.954	0.500	0.100	0.361	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.743	0.946	2.000	10.717
11.19	0.6067	0.875	-0.792	0.088	0.903	0.269	0.277	0.187	0.217	0.141	0.99	1.128	0.078	0.954	0.500	0.067	0.240	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.729	0.946	2.000	10.723
11.22	0.6059	0.874	-0.795	0.089	0.902	0.269	0.278	0.186	0.215	0.140	0.99	1.128	0.078	0.954	0.500	0.066	0.238	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.727	0.946	2.000	10.725
11.24	0.6053	0.874	-0.797	0.089	0.902	0.269	0.278	0.186	0.319	0.208	0.99	1.130	0.078	0.954	0.500	0.098	0.353	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.725	0.946	2.000	10.725
11.27	0.6045	0.873	-0.800	0.089	0.902	0.269	0.278	0.186	0.751	0.100	0.99	1.129	0.078	0.953	1.000	0.094	0.340	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.733	0.946	2.000	10.743
11.29	0.6039	0.873	-0.802	0.089	0.901	0.269	0.278	0.186	1.138	0.091	0.99	1.109	0.070	0.958	1.000	0.086	0.310	0.115	0.905	1.000	1.000	0.104	0.388	0.946	0.079	0.425
11.32	0.6031	0.872	-0.805	0.090	0.901	0.269	0.278	0.186	1.312	0.083	0.99	1.098	0.063	0.962	1.000	0.079	0.285	0.096	0.905	1.000	1.000	0.087	0.323	0.946	0.083	0.444
11.35	0.6022	0.871	-0.808	0.090	0.901	0.269	0.278	0.186	1.381	0.081	0.99	1.096	0.061	0.963	1.000	0.077	0.277	0.096	0.905	1.000	1.000	0.087	0.324	0.946	0.084	0.453
11.37	0.6017	0.870	-0.809	0.090	0.900	0.269	0.278	0.186	1.325	0.095	0.99	1.117	0.073	0.955	1.000	0.090	0.322	0.148	0.905	1.000	1.000	0.134	0.499	0.946	0.089	0.478
11.40	0.6009	0.870	-0.812	0.091	0.900	0.269	0.279	0.186	1.162	0.104	0.99	1.140	0.081	0.950	1.000	0.098	0.351	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.724	0.946	2.000	10.749
11.42	0.6003	0.869	-0.814	0.091	0.900	0.269	0.279	0.186	0.861	0.062	0.99	1.145	0.083	0.950	0.500	0.263	0.944	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.722	0.946	2.000	10.750
11.45	0.5995	0.868	-0.817	0.091	0.900	0.270	0.280	0.186	0.602	0.393	0.99	1.140	0.082	0.951	1.000	0.184	0.660	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.709	0.946	2.000	10.734
11.48	0.5987	0.867	-0.820	0.091	0.899	0.270	0.280	0.186	0.460	0.300	0.99	1.136	0.080	0.952	0.500	0.141	0.504	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.707	0.946	2.000	10.735
11.50	0.5981	0.867	-0.822	0.092	0.899	0.270	0.280	0.186	0.444	0.290	0.99	1.134	0.080	0.952	0.500	0.136	0.487	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.706	0.946	2.000	10.736
11.53	0.5973	0.866	-0.825	0.092	0.898	0.270	0.280	0.186	0.639	0.417	0.99	1.135	0.080	0.951	0.500	0.196	0.700	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.715	0.946	2.000	10.755
11.55	0.5968	0.866	-0.826	0.092	0.898	0.270	0.280	0.186	0.162	0.106	0.99	1.131	0.079	0.952	0.500	0.050	0.177	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.714	0.946	2.000	10.756
11.58	0.5960	0.865	-0.829	0.093	0.898	0.270	0.280	0.186	0.450	0.294	0.99	1.134	0.080	0.951	0.500	0.138	0.492	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.712	0.946	2.000	10.758
11.61	0.5952	0.864	-0.832	0.093	0.897	0.270	0.281	0.186	0.360	0.235	0.99	1.133	0.079	0.952	0.500	0.110	0.393	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.698	0.946	2.000	10.740
11.63	0.5947	0.863	-0.834	0.093	0.897	0.270	0.281	0.186	0.279	0.182	0.99	1.131	0.079	0.952	0.500	0.086	0.305	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.697	0.946	2.000	10.741
11.66	0.5939	0.863	-0.837	0.093	0.897	0.270	0.281	0.186	0.239	0.156	0.99	1.130	0.078	0.952	0.500	0.073	0.261	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.695	0.946	2.000	10.742
11.68	0.5934	0.862	-0.839	0.094	0.897	0.270	0.281	0.186	0.241	0.157	0.99	1.129	0.078	0.953	0.500	0.074	0.263	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.694	0.946	2.000	10.743
11.71	0.5926	0.861	-0.842	0.094	0.896	0.271	0.282	0.186	0.271	0.177	0.99	1.130	0.078	0.952	0.500	0.063	0.296	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.692	0.946	2.000	10.744
11.74	0.5918	0.861	-0.844	0.094	0.896	0.270	0.281	0.186	0.566	0.369	0.99	1.133	0.079	0.950	0.500	0.173	0.616	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.702	0.946	2.000	10.765
11.76	0.5913	0.860	-0.846	0.094	0.896	0.270	0.281	0.186	1.133	0.095	0.99	1.117	0.073	0.954	1.000	0.090	0.318	0.154	0.905	1.000	1.000	0.139	0.515	0.946	0.081	0.438
11.79	0.5905	0.859	-0.849	0.095	0.895	0.270	0.282	0.186	1.305	0.096	0.99	1.119	0.074	0.954	1.000	0.090	0.321	0.159	0.905	1.000	1.000	0.144	0.533	0.946	0.089	0.479
11.81	0.5900	0.859	-0.851	0.095	0.895	0.270	0.282	0.186	1.323	0.091	0.99	1.110	0.070	0.956	1.000	0.087	0.307	0.117	0.905	1.000	1.000	0.106	0.392	0.946	0.087	0.469
11.84	0.5893	0.858	-0.854	0.095	0.895	0.270	0.282	0.186	1.203	0.090	0.99	1.107	0.069	0.957	1.000	0.085	0.301	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.363	0.946	0.081	0.438

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)							Robertson (1998)					Moss (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSF <sub>max</sub>	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b=2.7</sup>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS
11.87	0.5685	0.857	-0.857	0.096	0.894	0.270	0.282	0.186	1.039	0.096	0.99	1.120	0.075	0.953	1.000	0.091	0.322	0.192	0.905	1.000	1.000	0.174	0.643	0.946	0.079	0.426
11.89	0.5680	0.857	-0.859	0.096	0.894	0.270	0.282	0.186	0.991	0.096	0.99	1.120	0.075	0.953	1.000	0.091	0.322	0.195	0.905	1.000	1.000	0.177	0.653	0.946	0.077	0.416
11.92	0.5673	0.856	-0.862	0.096	0.894	0.271	0.283	0.186	0.959	0.097	0.99	1.120	0.075	0.953	1.000	0.091	0.322	0.208	0.905	1.000	1.000	0.188	0.695	0.946	0.076	0.411
11.94	0.5668	0.855	-0.863	0.096	0.893	0.271	0.283	0.186	0.903	0.099	0.99	1.126	0.077	0.951	1.000	0.093	0.329	2.000	0.905	1.000	1.000	0.181	0.692	0.946	2.000	10.774
11.97	0.5660	0.854	-0.866	0.097	0.893	0.271	0.283	0.186	0.893	0.100	0.99	1.129	0.078	0.950	1.000	0.094	0.333	2.000	0.905	1.000	1.000	0.181	0.691	0.946	2.000	10.775
12.00	0.5653	0.854	-0.869	0.097	0.893	0.271	0.283	0.186	0.860	0.103	0.99	1.138	0.081	0.949	1.000	0.097	0.342	2.000	0.905	1.000	1.000	0.181	0.689	0.946	2.000	10.776
12.02	0.5648	0.853	-0.871	0.097	0.892	0.271	0.283	0.186	0.809	0.528	0.99	1.144	0.083	0.947	0.500	0.247	0.871	2.000	0.905	1.000	0.500	0.181	0.688	0.946	2.000	10.777
12.05	0.5641	0.852	-0.874	0.097	0.892	0.271	0.283	0.186	0.694	0.453	0.99	1.143	0.082	0.948	0.500	0.212	0.747	2.000	0.905	1.000	0.500	0.181	0.687	0.946	2.000	10.778
12.07	0.5636	0.852	-0.876	0.098	0.892	0.271	0.284	0.186	0.663	0.433	0.99	1.142	0.082	0.948	0.500	0.202	0.714	2.000	0.905	1.000	0.500	0.181	0.686	0.946	2.000	10.779
12.15	0.5617	0.850	-0.883	0.098	0.891	0.271	0.284	0.185	0.989	0.098	0.99	1.123	0.076	0.951	1.000	0.092	0.323	0.235	0.905	1.000	1.000	0.213	0.785	0.946	0.079	0.424
12.18	0.5610	0.849	-0.886	0.099	0.890	0.271	0.284	0.185	1.112	0.088	0.99	1.105	0.067	0.957	1.000	0.084	0.294	0.102	0.905	1.000	1.000	0.092	0.339	0.946	0.077	0.417
12.20	0.5605	0.848	-0.888	0.099	0.890	0.271	0.284	0.185	1.222	0.089	0.99	1.106	0.068	0.956	1.000	0.084	0.297	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.353	0.946	0.082	0.442
12.23	0.5798	0.847	-0.891	0.099	0.890	0.271	0.285	0.185	1.292	0.089	0.99	1.106	0.068	0.956	1.000	0.084	0.296	0.105	0.905	1.000	1.000	0.095	0.350	0.946	0.085	0.457
12.26	0.5791	0.847	-0.894	0.100	0.889	0.271	0.285	0.185	1.325	0.094	0.99	1.115	0.073	0.953	1.000	0.089	0.312	0.136	0.905	1.000	1.000	0.123	0.454	0.946	0.089	0.479
12.28	0.5786	0.846	-0.896	0.100	0.889	0.271	0.285	0.185	1.294	0.102	0.99	1.133	0.079	0.949	1.000	0.095	0.335	0.326	0.905	1.000	1.000	0.295	1.088	0.946	0.094	0.507
12.31	0.5779	0.845	-0.899	0.100	0.889	0.271	0.285	0.185	1.294	0.106	0.99	1.144	0.083	0.947	1.000	0.099	0.346	0.705	0.905	1.000	1.000	0.638	2.355	0.946	0.099	0.535
12.33	0.5775	0.845	-0.901	0.100	0.889	0.271	0.285	0.185	1.257	0.102	0.99	1.134	0.080	0.948	1.000	0.096	0.335	0.370	0.905	1.000	1.000	0.335	1.236	0.946	0.093	0.501
12.36	0.5768	0.844	-0.904	0.101	0.888	0.271	0.285	0.185	1.216	0.097	0.99	1.122	0.075	0.951	1.000	0.091	0.320	0.186	0.905	1.000	1.000	0.169	0.621	0.946	0.087	0.467
12.39	0.5761	0.843	-0.906	0.101	0.888	0.271	0.286	0.185	1.196	0.091	0.99	1.109	0.070	0.955	1.000	0.086	0.300	0.112	0.905	1.000	1.000	0.102	0.375	0.946	0.082	0.441
12.41	0.5756	0.843	-0.908	0.101	0.888	0.271	0.286	0.185	1.242	0.087	0.99	1.104	0.067	0.957	1.000	0.083	0.289	0.099	0.905	1.000	1.000	0.090	0.331	0.946	0.082	0.443
12.44	0.5750	0.842	-0.911	0.101	0.887	0.271	0.286	0.185	1.248	0.099	0.99	1.125	0.077	0.950	1.000	0.092	0.323	0.209	0.905	1.000	1.000	0.190	0.699	0.946	0.089	0.479
12.46	0.5745	0.841	-0.913	0.102	0.887	0.271	0.286	0.185	1.183	0.107	0.99	1.147	0.083	0.945	1.000	0.099	0.347	2.000	0.905	1.000	1.000	0.181	0.672	0.946	2.000	10.793
12.49	0.5738	0.841	-0.916	0.102	0.887	0.271	0.286	0.185	1.082	0.106	0.99	1.144	0.083	0.946	1.000	0.099	0.345	2.000	0.905	1.000	1.000	0.181	0.672	0.946	2.000	10.794
12.52	0.5732	0.840	-0.919	0.102	0.886	0.271	0.286	0.185	0.901	0.105	0.99	1.143	0.082	0.946	1.000	0.098	0.343	2.000	0.905	1.000	1.000	0.181	0.671	0.946	2.000	10.795
12.54	0.5727	0.839	-0.921	0.103	0.886	0.271	0.287	0.185	0.881	0.104	0.99	1.140	0.081	0.946	1.000	0.097	0.340	2.000	0.905	1.000	1.000	0.181	0.670	0.946	2.000	10.796
12.57	0.5721	0.838	-0.924	0.103	0.886	0.271	0.287	0.185	1.144	0.092	0.99	1.110	0.070	0.954	1.000	0.086	0.301	0.117	0.905	1.000	1.000	0.106	0.390	0.946	0.080	0.433
12.59	0.5716	0.838	-0.926	0.103	0.885	0.271	0.287	0.185	1.574	0.079	0.99	1.095	0.059	0.961	1.000	0.075	0.261	0.098	0.905	1.000	1.000	0.089	0.326	0.946	0.090	0.488
12.62	0.5710	0.837	-0.928	0.103	0.885	0.272	0.287	0.185	1.739	0.081	0.99	1.096	0.061	0.960	1.000	0.077	0.268	0.099	0.905	1.000	1.000	0.090	0.332	0.946	0.095	0.515
12.65	0.5703	0.836	-0.931	0.104	0.885	0.272	0.287	0.185	1.832	0.082	0.99	1.097	0.062	0.959	1.000	0.078	0.271	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.357	0.946	0.103	0.554
12.67	0.5699	0.836	-0.933	0.104	0.884	0.272	0.287	0.185	1.763	0.087	0.99	1.103	0.066	0.956	1.000	0.082	0.286	0.115	0.905	1.000	1.000	0.104	0.383	0.946	0.105	0.568
12.70	0.5693	0.835	-0.936	0.104	0.884	0.272	0.288	0.185	1.653	0.092	0.99	1.112	0.071	0.953	1.000	0.087	0.303	0.116	0.905	1.000	1.000	0.105	0.388	0.946	0.103	0.557
12.72	0.5689	0.834	-0.938	0.104	0.884	0.272	0.288	0.185	1.574	0.085	0.99	1.101	0.065	0.957	1.000	0.081	0.281	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.353	0.946	0.095	0.515
12.75	0.5682	0.834	-0.941	0.105	0.883	0.272	0.288	0.185	1.576	0.081	0.99	1.096	0.061	0.960	1.000	0.077	0.267	0.102	0.905	1.000	1.000	0.092	0.339	0.946	0.093	0.502
12.78	0.5676	0.833	-0.944	0.105	0.883	0.272	0.288	0.185	1.572	0.081	0.99	1.097	0.061	0.959	1.000	0.077	0.268	0.102	0.905	1.000	1.000	0.093	0.341	0.946	0.093	0.504
12.80	0.5672	0.832	-0.946	0.105	0.883	0.272	0.288	0.185	1.567	0.088	0.99	1.104	0.067	0.955	1.000	0.083	0.289	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.360	0.946	0.097	0.522
12.83	0.5665	0.831	-0.949	0.106	0.882	0.272	0.288	0.185	1.461	0.099	0.99	1.126	0.077	0.949	1.000	0.093	0.322	0.187	0.905	1.000	1.000	0.169	0.622	0.946	0.099	0.533
12.85	0.5661	0.831	-0.950	0.106	0.882	0.272	0.288	0.185	1.360	0.103	0.99	1.137	0.081	0.946	1.000	0.097	0.335	0.157	0.905	1.000	1.000	0.323	1.189	0.946	0.100	0.538
12.88	0.5655	0.830	-0.953	0.106	0.882	0.272	0.289	0.185	1.417	0.101	0.99	1.130	0.078	0.947	1.000	0.094	0.326	0.230	0.905	1.000	1.000	0.208	0.765	0.946	0.098	0.530

CPTU+02 Prof. (m)	Rd		CSR				Idris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Moss (2006)						
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSF <sub>max</sub>	C <sub>α</sub>	K <sub>α</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>α</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS
			alfa	beta																					
12.91	0.5649	0.829	-0.956	0.106	0.881	0.289	0.185	1.660	0.083	0.99	1.098	0.062	0.958	1.000	0.078	0.272	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.354	0.946	0.098	0.529
12.93	0.5645	0.829	-0.958	0.107	0.881	0.289	0.185	2.014	0.085	0.99	1.100	0.064	0.957	1.000	0.080	0.278	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.354	0.946	0.107	0.581
12.98	0.5635	0.827	-0.963	0.107	0.880	0.289	0.185	2.380	0.090	0.99	1.107	0.069	0.953	1.000	0.085	0.294	0.115	0.905	1.000	1.000	0.104	0.382	0.946	0.124	0.672
13.01	0.5629	0.827	-0.966	0.107	0.880	0.289	0.185	2.295	0.089	0.99	1.106	0.068	0.954	1.000	0.084	0.290	0.119	0.905	1.000	1.000	0.107	0.395	0.946	0.124	0.670
13.04	0.5623	0.826	-0.969	0.108	0.880	0.290	0.185	2.199	0.087	0.99	1.104	0.067	0.955	1.000	0.083	0.285	0.122	0.905	1.000	1.000	0.110	0.405	0.946	0.122	0.662
13.06	0.5619	0.825	-0.971	0.108	0.879	0.290	0.185	2.080	0.086	0.99	1.101	0.065	0.956	1.000	0.081	0.280	0.120	0.905	1.000	1.000	0.108	0.399	0.946	0.118	0.636
13.09	0.5613	0.824	-0.973	0.108	0.879	0.290	0.185	1.884	0.086	0.99	1.101	0.065	0.956	1.000	0.081	0.280	0.118	0.905	1.000	1.000	0.107	0.393	0.946	0.111	0.599
13.11	0.5609	0.824	-0.975	0.108	0.879	0.290	0.185	1.700	0.090	0.99	1.108	0.069	0.953	1.000	0.085	0.294	0.116	0.905	1.000	1.000	0.105	0.387	0.946	0.105	0.566
13.14	0.5603	0.823	-0.978	0.109	0.878	0.290	0.185	1.545	0.098	0.99	1.124	0.076	0.948	1.000	0.092	0.317	0.167	0.905	1.000	1.000	0.152	0.558	0.946	0.102	0.553
13.17	0.5597	0.822	-0.981	0.109	0.878	0.290	0.185	1.463	0.105	0.99	1.143	0.082	0.944	1.000	0.098	0.338	0.424	0.905	1.000	1.000	0.384	1.413	0.946	0.106	0.572
13.19	0.5594	0.822	-0.983	0.109	0.878	0.290	0.185	1.292	0.108	0.99	1.151	0.085	0.942	1.000	0.100	0.345	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.661	0.946	2.000	10.810
13.22	0.5588	0.821	-0.986	0.110	0.877	0.290	0.185	0.969	0.633	0.99	1.149	0.084	0.942	0.500	0.294	1.011	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.661	0.946	2.000	10.811
13.24	0.5584	0.820	-0.988	0.110	0.877	0.291	0.185	0.763	0.511	0.99	1.142	0.082	0.944	0.500	0.238	0.818	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.661	0.946	2.000	10.811
13.27	0.5578	0.820	-0.991	0.110	0.877	0.291	0.185	0.769	0.103	0.99	1.137	0.081	0.944	1.000	0.096	0.332	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.661	0.946	2.000	10.811
13.30	0.5573	0.819	-0.994	0.110	0.876	0.291	0.185	0.843	0.101	0.99	1.131	0.079	0.944	1.000	0.094	0.325	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.661	0.946	2.000	10.812
13.32	0.5569	0.818	-0.996	0.111	0.876	0.291	0.185	0.971	0.098	0.99	1.123	0.076	0.948	1.000	0.092	0.314	0.226	0.905	1.000	1.000	0.205	0.754	0.946	0.078	0.420
13.35	0.5563	0.818	-0.998	0.111	0.876	0.291	0.185	1.011	0.100	0.99	1.128	0.078	0.946	1.000	0.093	0.321	0.323	0.905	1.000	1.000	0.282	1.076	0.946	0.081	0.439
13.37	0.5560	0.817	-1.000	0.111	0.876	0.291	0.185	1.067	0.103	0.99	1.137	0.080	0.944	1.000	0.096	0.330	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.661	0.946	2.000	10.813
13.40	0.5554	0.816	-1.003	0.112	0.875	0.292	0.185	1.006	0.657	0.99	1.150	0.084	0.942	0.500	0.305	1.045	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.661	0.946	2.000	10.813
13.43	0.5549	0.815	-1.006	0.112	0.875	0.292	0.185	0.837	0.547	0.99	1.151	0.084	0.941	0.500	0.254	0.870	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.661	0.946	2.000	10.813
13.45	0.5545	0.815	-1.008	0.112	0.874	0.293	0.186	0.645	0.421	0.99	1.144	0.083	0.944	0.500	0.196	0.870	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.640	0.946	2.000	10.779
13.48	0.5540	0.814	-1.011	0.112	0.874	0.293	0.186	0.436	0.285	0.99	1.138	0.081	0.945	0.500	0.133	0.453	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.640	0.946	2.000	10.779
13.50	0.5536	0.814	-1.013	0.113	0.874	0.293	0.186	0.361	0.236	0.99	1.136	0.080	0.946	0.500	0.110	0.376	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.640	0.946	2.000	10.779
13.53	0.5531	0.813	-1.016	0.113	0.873	0.293	0.186	0.334	0.218	0.99	1.134	0.080	0.946	0.500	0.102	0.348	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.640	0.946	2.000	10.778
13.56	0.5525	0.812	-1.019	0.113	0.873	0.293	0.186	0.352	0.230	0.99	1.133	0.079	0.946	0.500	0.107	0.366	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.640	0.946	2.000	10.778
13.58	0.5522	0.811	-1.020	0.113	0.873	0.293	0.186	0.328	0.214	0.99	1.132	0.079	0.946	0.500	0.100	0.341	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.640	0.946	2.000	10.778
13.61	0.5517	0.811	-1.023	0.114	0.872	0.292	0.185	0.353	0.230	0.99	1.132	0.079	0.945	0.500	0.107	0.367	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.662	0.946	2.000	10.814
13.63	0.5513	0.810	-1.025	0.114	0.872	0.293	0.185	0.412	0.269	0.99	1.132	0.079	0.944	0.500	0.125	0.428	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.663	0.946	2.000	10.814
13.66	0.5508	0.809	-1.028	0.114	0.872	0.293	0.185	0.492	0.321	0.99	1.134	0.080	0.944	0.500	0.150	0.512	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.663	0.946	2.000	10.814
13.69	0.5503	0.808	-1.031	0.115	0.871	0.293	0.185	0.598	0.398	0.99	1.123	0.076	0.947	1.000	0.091	0.312	0.204	0.905	1.000	1.000	0.185	0.681	0.946	0.081	0.438
13.71	0.5499	0.808	-1.033	0.115	0.871	0.293	0.185	1.421	0.087	0.99	1.104	0.067	0.953	1.000	0.092	0.282	0.102	0.905	1.000	1.000	0.092	0.340	0.946	0.090	0.489
13.74	0.5494	0.807	-1.036	0.115	0.871	0.293	0.185	1.329	0.094	0.99	1.114	0.072	0.949	1.000	0.088	0.300	0.127	0.905	1.000	1.000	0.115	0.423	0.946	0.089	0.484
13.76	0.5491	0.807	-1.038	0.115	0.871	0.293	0.185	1.241	0.102	0.99	1.133	0.079	0.944	1.000	0.095	0.324	0.317	0.905	1.000	1.000	0.287	1.056	0.946	0.092	0.488
13.79	0.5486	0.806	-1.041	0.116	0.870	0.293	0.185	1.130	0.107	0.99	1.149	0.084	0.941	1.000	0.099	0.339	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.665	0.946	2.000	10.814
13.82	0.5481	0.805	-1.044	0.116	0.870	0.294	0.185	0.953	0.622	0.99	1.148	0.084	0.941	0.500	0.288	0.982	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.665	0.946	2.000	10.814
13.84	0.5477	0.804	-1.045	0.116	0.870	0.294	0.185	0.732	0.478	0.99	1.143	0.082	0.941	0.500	0.222	0.756	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.665	0.946	2.000	10.814
13.87	0.5472	0.804	-1.048	0.116	0.869	0.294	0.185	0.792	0.517	0.99	1.145	0.083	0.941	0.500	0.240	0.816	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.666	0.946	2.000	10.814
13.89	0.5469	0.803	-1.050	0.117	0.869	0.294	0.185	0.885	0.578	0.99	1.146	0.083	0.941	0.500	0.268	0.912	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.666	0.946	2.000	10.813

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)							Robertson (1998)					Moss (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	Ca	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> b=2.7	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DMF	CRR	FS
13.92	0.5464	0.802	-1.053	0.117	0.869	0.272	0.294	0.185	0.629	0.410	0.99	1.142	0.082	0.942	0.500	0.191	0.648	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.667	0.946	2.000	10.813
13.95	0.5459	0.802	-1.056	0.117	0.868	0.273	0.295	0.186	0.447	0.292	0.99	1.137	0.081	0.944	0.500	0.136	0.460	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.644	0.946	2.000	10.774
13.97	0.5456	0.801	-1.058	0.117	0.868	0.273	0.295	0.186	0.345	0.225	0.99	1.134	0.080	0.944	0.500	0.105	0.356	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.644	0.946	2.000	10.774
14.00	0.5451	0.800	-1.061	0.118	0.867	0.273	0.295	0.186	0.319	0.208	0.99	1.133	0.079	0.945	0.500	0.097	0.328	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.644	0.946	2.000	10.774
14.02	0.5448	0.800	-1.063	0.118	0.867	0.272	0.296	0.186	0.342	0.223	0.99	1.133	0.079	0.944	0.500	0.104	0.353	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.645	0.946	2.000	10.773
14.05	0.5443	0.799	-1.066	0.118	0.867	0.271	0.295	0.185	0.663	0.433	0.99	1.138	0.081	0.942	0.500	0.201	0.682	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.670	0.946	2.000	10.812
14.08	0.5439	0.798	-1.068	0.119	0.866	0.271	0.295	0.185	1.068	0.102	0.99	1.134	0.080	0.943	1.000	0.095	0.323	0.467	0.905	1.000	1.000	0.422	1.556	0.946	0.086	0.464
14.10	0.5436	0.798	-1.070	0.119	0.866	0.271	0.295	0.185	1.176	0.098	0.99	1.123	0.076	0.945	1.000	0.092	0.311	0.191	0.905	1.000	1.000	0.173	6.636	0.946	0.086	0.465
14.13	0.5431	0.797	-1.073	0.119	0.866	0.271	0.295	0.185	1.267	0.095	0.99	1.117	0.074	0.947	1.000	0.089	0.302	0.140	0.905	1.000	1.000	0.127	6.468	0.946	0.088	0.475
14.15	0.5428	0.796	-1.075	0.119	0.866	0.271	0.295	0.185	1.342	0.094	0.99	1.114	0.072	0.948	1.000	0.088	0.297	0.125	0.905	1.000	1.000	0.113	6.416	0.946	0.090	0.488
14.18	0.5423	0.795	-1.078	0.120	0.865	0.271	0.295	0.185	1.335	0.098	0.99	1.124	0.076	0.945	1.000	0.092	0.311	0.179	0.905	1.000	1.000	0.162	6.598	0.946	0.093	0.503
14.26	0.5411	0.793	-1.086	0.120	0.864	0.271	0.295	0.185	1.165	0.098	0.99	1.123	0.076	0.945	1.000	0.092	0.310	0.191	0.905	1.000	1.000	0.173	6.637	0.946	0.086	0.462
14.28	0.5408	0.793	-1.088	0.121	0.864	0.271	0.296	0.185	1.271	0.084	0.99	1.100	0.064	0.953	1.000	0.080	0.269	0.095	0.905	1.000	1.000	0.086	6.318	0.946	0.083	0.449
14.31	0.5403	0.792	-1.090	0.121	0.864	0.271	0.296	0.185	1.560	0.079	0.99	1.095	0.059	0.957	1.000	0.075	0.253	0.096	0.905	1.000	1.000	0.087	6.320	0.946	0.090	0.487
14.34	0.5399	0.791	-1.093	0.121	0.863	0.271	0.296	0.185	1.757	0.082	0.99	1.097	0.061	0.955	1.000	0.077	0.261	0.097	0.905	1.000	1.000	0.088	6.325	0.946	0.086	0.520
14.36	0.5396	0.791	-1.095	0.122	0.863	0.271	0.296	0.185	1.929	0.084	0.99	1.099	0.064	0.953	1.000	0.079	0.268	0.098	0.905	1.000	1.000	0.089	6.327	0.946	0.102	0.549
14.39	0.5392	0.790	-1.098	0.122	0.863	0.271	0.296	0.185	1.971	0.085	0.99	1.100	0.064	0.953	1.000	0.080	0.270	0.099	0.905	1.000	1.000	0.089	6.330	0.946	0.103	0.558
14.41	0.5389	0.789	-1.100	0.122	0.862	0.271	0.296	0.185	1.951	0.084	0.99	1.100	0.064	0.953	1.000	0.080	0.269	0.100	0.905	1.000	1.000	0.090	6.332	0.946	0.103	0.558
14.44	0.5384	0.788	-1.103	0.122	0.862	0.271	0.296	0.185	1.835	0.083	0.99	1.098	0.062	0.954	1.000	0.078	0.264	0.100	0.905	1.000	1.000	0.090	6.332	0.946	0.100	0.541
14.47	0.5380	0.788	-1.106	0.123	0.861	0.271	0.296	0.185	1.675	0.080	0.99	1.096	0.060	0.956	1.000	0.076	0.257	0.100	0.905	1.000	1.000	0.091	6.335	0.946	0.096	0.520
14.49	0.5377	0.787	-1.108	0.123	0.861	0.271	0.296	0.185	1.547	0.084	0.99	1.099	0.063	0.953	1.000	0.079	0.266	0.103	0.905	1.000	1.000	0.093	6.345	0.946	0.095	0.513
14.52	0.5373	0.786	-1.111	0.123	0.861	0.271	0.297	0.185	1.354	0.095	0.99	1.117	0.074	0.946	1.000	0.089	0.300	0.135	0.905	1.000	1.000	0.122	6.452	0.946	0.092	0.496
14.54	0.5370	0.786	-1.112	0.123	0.861	0.271	0.297	0.185	1.208	0.101	0.99	1.130	0.078	0.942	1.000	0.094	0.316	0.263	0.905	1.000	1.000	0.238	6.880	0.946	0.090	0.485
14.57	0.5366	0.785	-1.115	0.124	0.860	0.271	0.297	0.185	1.137	0.102	0.99	1.133	0.079	0.941	1.000	0.094	0.318	0.334	0.905	1.000	1.000	0.303	1.117	0.946	0.088	0.474
14.60	0.5362	0.784	-1.118	0.124	0.860	0.271	0.297	0.185	1.227	0.095	0.99	1.117	0.073	0.946	1.000	0.089	0.299	0.137	0.905	1.000	1.000	0.124	6.458	0.946	0.086	0.465
14.62	0.5359	0.784	-1.120	0.124	0.860	0.271	0.297	0.185	1.269	0.097	0.99	1.120	0.075	0.945	1.000	0.090	0.304	0.153	0.905	1.000	1.000	0.139	6.512	0.946	0.089	0.481
14.65	0.5355	0.783	-1.123	0.125	0.859	0.271	0.297	0.185	1.034	0.102	0.99	1.134	0.080	0.941	1.000	0.095	0.320	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.688	0.946	2.000	10.801
14.67	0.5352	0.782	-1.125	0.125	0.859	0.271	0.297	0.185	0.896	0.104	0.99	1.140	0.081	0.940	1.000	0.097	0.325	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.689	0.946	2.000	10.800
14.70	0.5348	0.782	-1.128	0.125	0.859	0.271	0.297	0.185	0.777	0.507	0.99	1.142	0.082	0.939	0.500	0.235	0.791	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.690	0.946	2.000	10.800
14.73	0.5344	0.781	-1.131	0.125	0.858	0.271	0.297	0.185	0.685	0.447	0.99	1.140	0.081	0.939	0.500	0.207	0.697	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.692	0.946	2.000	10.799
14.75	0.5341	0.780	-1.133	0.126	0.858	0.271	0.297	0.185	0.585	0.382	0.99	1.136	0.080	0.940	0.500	0.177	0.596	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.693	0.946	2.000	10.798
14.78	0.5337	0.779	-1.135	0.126	0.858	0.270	0.298	0.185	0.508	0.332	0.99	1.135	0.080	0.940	0.500	0.154	0.517	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.694	0.946	2.000	10.797
14.80	0.5335	0.779	-1.137	0.126	0.857	0.270	0.298	0.185	0.894	0.102	0.99	1.135	0.080	0.940	1.000	0.095	0.319	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.695	0.946	2.000	10.797
14.83	0.5331	0.778	-1.140	0.126	0.857	0.270	0.298	0.185	1.389	0.088	0.99	1.104	0.067	0.950	1.000	0.083	0.278	0.101	0.905	1.000	1.000	0.091	6.338	0.946	0.090	0.486
14.86	0.5327	0.777	-1.143	0.127	0.856	0.270	0.298	0.185	1.586	0.080	0.99	1.096	0.060	0.955	1.000	0.076	0.255	0.100	0.905	1.000	1.000	0.091	6.336	0.946	0.094	0.505
14.88	0.5324	0.777	-1.145	0.127	0.856	0.270	0.298	0.185	1.609	0.084	0.99	1.099	0.063	0.952	1.000	0.079	0.264	0.105	0.905	1.000	1.000	0.095	6.352	0.946	0.098	0.529
14.91	0.5320	0.776	-1.148	0.127	0.856	0.270	0.298	0.185	1.561	0.095	0.99	1.117	0.073	0.945	1.000	0.089	0.297	0.127	0.905	1.000	1.000	0.115	6.426	0.946	0.102	0.551
14.93	0.5318	0.775	-1.150	0.127	0.856	0.270	0.298	0.185	1.351	0.103	0.99	1.135	0.080	0.940	1.000	0.095	0.319	0.275	0.905	1.000	1.000	0.249	6.922	0.946	0.098	0.528



CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)					
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	Ca	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> b=2.7	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
14.96	0.5314	0.775	-1.153	0.128	0.855	0.270	0.298	0.185	1.223	0.103	0.99	1.137	0.081	0.939	1.000	0.096	0.321	0.380	0.905	1.000	1.000	0.344	1.273	0.946	0.093	0.502	
14.99	0.5310	0.774	-1.155	0.128	0.855	0.270	0.298	0.185	1.248	0.096	0.99	1.119	0.074	0.944	1.000	0.090	0.300	0.146	0.905	1.000	1.000	0.132	0.490	0.946	0.088	0.474	
15.01	0.5308	0.773	-1.157	0.128	0.855	0.270	0.298	0.185	1.620	0.080	0.99	1.095	0.060	0.955	1.000	0.076	0.253	0.097	0.905	1.000	1.000	0.088	0.325	0.946	0.093	0.503	
15.04	0.5304	0.772	-1.160	0.129	0.854	0.270	0.299	0.185	1.767	0.082	0.99	1.097	0.062	0.953	1.000	0.077	0.259	0.098	0.905	1.000	1.000	0.088	0.328	0.946	0.098	0.527	
15.06	0.5301	0.772	-1.162	0.129	0.854	0.270	0.299	0.185	1.728	8.14E-02	0.99	1.097	0.061	0.954	1.000	0.789E-02	2.57E-01	0.101	0.905	1.000	1.000	0.091	0.337	0.946	0.099	0.532	
15.09	0.5298	0.771	-1.165	0.129	0.854	0.270	0.299	0.185	1.594	8.20E-02	0.99	1.097	0.062	0.953	1.000	7.74E-02	2.59E-01	0.103	0.905	1.000	1.000	0.093	0.346	0.946	0.097	0.521	
15.12	0.5294	0.770	-1.168	0.129	0.853	0.270	0.299	0.185	1.472	8.24E-02	0.99	1.098	0.062	0.953	1.000	7.78E-02	2.60E-01	0.100	0.905	1.000	1.000	0.093	0.335	0.946	0.091	0.493	
15.19	0.5285	0.768	-1.174	0.130	0.852	0.270	0.299	0.185	1.526	8.04E-02	0.99	1.096	0.060	0.954	1.000	7.60E-02	2.54E-01	0.100	0.905	1.000	1.000	0.090	0.334	0.946	0.093	0.500	
15.22	0.5282	0.768	-1.177	0.130	0.852	0.270	0.299	0.186	1.522	9.01E-02	0.99	1.108	0.069	0.947	1.000	8.44E-02	2.82E-01	0.108	0.905	1.000	1.000	0.097	0.361	0.946	0.098	0.526	
15.25	0.5278	0.767	-1.180	0.131	0.851	0.270	0.299	0.186	1.238	1.04E-01	0.99	1.139	0.081	0.938	1.000	9.63E-02	3.22E-01	0.417	0.905	1.000	1.000	0.378	1.401	0.946	0.095	0.510	
15.27	0.5276	0.766	-1.182	0.131	0.851	0.269	0.299	0.186	0.904	5.90E-01	0.99	1.148	0.084	0.936	0.500	2.72E-01	1.09E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.718	0.946	2.000	10.779	
15.30	0.5272	0.765	-1.185	0.131	0.851	0.269	0.299	0.186	0.711	4.64E-01	0.99	1.146	0.083	0.936	0.500	2.14E-01	7.19E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.720	0.946	2.000	10.778	
15.32	0.5270	0.765	-1.187	0.131	0.851	0.271	0.301	0.186	0.563	3.68E-01	0.99	1.142	0.082	0.939	0.500	1.70E-01	5.66E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.690	0.946	2.000	10.727	
15.35	0.5267	0.764	-1.190	0.132	0.850	0.271	0.301	0.186	0.420	2.74E-01	0.99	1.138	0.081	0.940	0.500	1.27E-01	4.22E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.692	0.946	2.000	10.725	
15.38	0.5263	0.763	-1.192	0.132	0.850	0.271	0.301	0.187	0.287	1.87E-01	0.99	1.133	0.079	0.941	0.500	8.68E-02	2.88E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.693	0.946	2.000	10.723	
15.40	0.5261	0.763	-1.194	0.132	0.850	0.270	0.301	0.187	0.241	1.57E-01	0.99	1.131	0.079	0.941	0.500	7.30E-02	2.42E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.694	0.946	2.000	10.722	
15.43	0.5257	0.762	-1.197	0.133	0.849	0.270	0.301	0.187	0.260	1.70E-01	0.99	1.131	0.079	0.941	0.500	7.88E-02	2.62E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.696	0.946	2.000	10.721	
15.45	0.5255	0.761	-1.199	0.133	0.849	0.270	0.301	0.187	0.250	1.63E-01	0.99	1.131	0.079	0.941	0.500	7.57E-02	2.51E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.697	0.946	2.000	10.720	
15.48	0.5252	0.761	-1.202	0.133	0.848	0.270	0.301	0.187	0.272	1.78E-01	0.99	1.131	0.079	0.941	0.500	8.25E-02	2.74E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.699	0.946	2.000	10.718	
15.51	0.5248	0.760	-1.205	0.133	0.848	0.269	0.300	0.186	0.355	2.32E-01	0.99	1.131	0.079	0.939	0.500	1.08E-01	3.58E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.733	0.946	2.000	10.768	
15.53	0.5246	0.759	-1.207	0.134	0.848	0.269	0.300	0.186	0.397	2.59E-01	0.99	1.132	0.079	0.938	0.500	1.20E-01	4.00E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.794	0.946	2.000	10.767	
15.56	0.5243	0.759	-1.210	0.134	0.847	0.269	0.300	0.186	0.431	2.82E-01	0.99	1.133	0.079	0.938	0.500	1.30E-01	4.34E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.736	0.946	2.000	10.765	
15.58	0.5241	0.758	-1.211	0.134	0.847	0.269	0.300	0.186	0.156	1.02E-01	0.99	1.132	0.079	0.939	0.500	4.71E-02	1.57E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.737	0.946	2.000	10.764	
15.61	0.5238	0.757	-1.214	0.134	0.847	0.269	0.300	0.186	0.872	1.04E-01	0.99	1.138	0.081	0.937	1.000	9.58E-02	3.19E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.739	0.946	2.000	10.763	
15.64	0.5234	0.756	-1.217	0.135	0.846	0.269	0.301	0.186	0.823	1.05E-01	0.99	1.143	0.082	0.936	1.000	9.72E-02	3.23E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.741	0.946	2.000	10.761	
15.66	0.5232	0.756	-1.219	0.135	0.846	0.269	0.301	0.186	0.625	4.08E-01	0.99	1.140	0.081	0.936	0.500	1.88E-01	6.27E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.743	0.946	2.000	10.760	
15.69	0.5229	0.755	-1.222	0.135	0.846	0.270	0.302	0.187	0.451	2.81E-01	0.99	1.136	0.080	0.939	0.500	1.30E-01	4.31E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.711	0.946	2.000	10.705	
15.71	0.5227	0.755	-1.224	0.135	0.846	0.268	0.301	0.186	0.451	2.94E-01	0.99	1.136	0.080	0.937	0.500	1.36E-01	4.53E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.746	0.946	2.000	10.757	
15.74	0.5224	0.754	-1.227	0.136	0.845	0.268	0.301	0.186	1.077	9.82E-02	0.99	1.124	0.079	0.940	1.000	9.13E-02	3.03E-01	0.193	0.905	1.000	1.000	0.175	0.653	0.946	0.082	0.443	
15.77	0.5221	0.753	-1.229	0.136	0.845	0.268	0.301	0.186	1.226	9.12E-02	0.99	1.109	0.070	0.945	1.000	8.53E-02	2.83E-01	0.109	0.905	1.000	1.000	0.099	0.368	0.946	0.085	0.456	
15.79	0.5218	0.752	-1.231	0.136	0.845	0.268	0.301	0.186	1.093	9.78E-02	0.99	1.123	0.076	0.940	1.000	9.09E-02	3.02E-01	0.191	0.905	1.000	1.000	0.164	0.611	0.946	0.083	0.445	
15.82	0.5215	0.752	-1.234	0.136	0.844	0.268	0.301	0.186	0.980	1.05E-01	0.99	1.136	0.080	0.937	1.000	9.52E-02	3.16E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.754	0.946	2.000	10.751	
15.84	0.5213	0.751	-1.236	0.137	0.844	0.268	0.301	0.186	0.947	1.03E-01	0.99	1.137	0.081	0.936	1.000	9.66E-02	3.17E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.755	0.946	2.000	10.750	
15.87	0.5210	0.750	-1.239	0.137	0.843	0.268	0.301	0.186	0.945	1.02E-01	0.99	1.133	0.079	0.937	1.000	9.42E-02	3.13E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.757	0.946	2.000	10.748	
15.90	0.5207	0.749	-1.242	0.137	0.843	0.268	0.301	0.186	1.046	9.75E-02	0.99	1.122	0.076	0.940	1.000	9.06E-02	3.01E-01	0.179	0.905	1.000	1.000	0.162	0.605	0.946	0.081	0.433	
15.92	0.5205	0.749	-1.243	0.137	0.843	0.268	0.301	0.186	1.108	1.03E-01	0.99	1.135	0.080	0.937	1.000	9.49E-02	3.15E-01	0.378	0.905	1.000	1.000	0.342	1.277	0.946	0.088	0.471	
15.95	0.5202	0.748	-1.246	0.138	0.842	0.268	0.301	0.186	0.903	1.07E-01	0.99	1.147	0.083	0.934	1.000	9.83E-02	3.28E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.763	0.946	2.000	10.744	
15.97	0.5200	0.748	-1.248	0.138	0.842	0.268	0.302	0.186	0.644	4.20E-01	0.99	1.144	0.083	0.935	0.500	1.94E-01	6.42E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.765	0.946	2.000	10.742	



CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
16.00	0.5197	0.747	-1.251	0.138	0.842	0.269	0.303	0.187	0.456	2.98E-01	0.99	1.140	0.081	0.937	0.500	1.38E-01	4.54E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.732	0.946	2.000	10.685
16.03	0.5194	0.746	-1.254	0.139	0.841	0.269	0.303	0.187	0.340	2.22E-01	0.99	1.136	0.080	0.938	0.500	1.03E-01	3.39E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.734	0.946	2.000	10.683
16.05	0.5192	0.745	-1.256	0.139	0.841	0.269	0.303	0.187	0.278	1.82E-01	0.99	1.133	0.079	0.939	0.500	8.41E-02	2.77E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.735	0.946	2.000	10.682
16.08	0.5190	0.745	-1.258	0.139	0.841	0.269	0.303	0.187	0.207	1.35E-01	0.99	1.131	0.079	0.939	0.500	6.25E-02	2.09E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.738	0.946	2.000	10.679
16.29	0.5170	0.739	-1.278	0.141	0.838	0.267	0.302	0.187	0.663	4.46E-01	0.99	1.138	0.081	0.935	0.500	2.06E-01	6.80E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.790	0.946	2.000	10.722
16.31	0.5168	0.739	-1.280	0.141	0.838	0.267	0.302	0.187	0.767	1.03E-01	0.99	1.137	0.081	0.935	1.000	9.53E-02	3.19E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.792	0.946	2.000	10.721
16.34	0.5165	0.738	-1.283	0.142	0.837	0.266	0.302	0.187	1.030	1.02E-01	0.99	1.133	0.079	0.936	1.000	9.40E-02	3.11E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.792	0.946	2.000	10.721
16.36	0.5164	0.737	-1.285	0.142	0.837	0.266	0.303	0.187	1.145	1.04E-01	0.99	1.138	0.081	0.935	1.000	9.66E-02	3.18E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.792	0.946	2.000	10.721
16.39	0.5161	0.736	-1.287	0.142	0.837	0.266	0.303	0.187	0.955	1.06E-01	0.99	1.145	0.083	0.933	1.000	9.75E-02	3.22E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	6.798	0.946	2.000	10.715
16.42	0.5158	0.736	-1.290	0.143	0.836	0.266	0.303	0.187	0.682	4.45E-01	0.99	1.146	0.083	0.933	0.500	2.05E-01	6.78E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.801	0.946	2.000	10.713
16.44	0.5157	0.735	-1.292	0.143	0.836	0.268	0.304	0.188	0.610	3.99E-01	0.99	1.146	0.083	0.935	0.500	1.84E-01	6.03E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.765	0.946	2.000	10.653
16.47	0.5154	0.734	-1.295	0.143	0.836	0.268	0.305	0.188	0.496	3.24E-01	0.99	1.142	0.082	0.935	0.500	1.49E-01	4.90E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.768	0.946	2.000	10.650
16.49	0.5152	0.734	-1.297	0.143	0.835	0.267	0.305	0.188	0.352	2.30E-01	0.99	1.136	0.080	0.937	0.500	1.06E-01	3.48E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.769	0.946	2.000	10.649
16.52	0.5150	0.733	-1.299	0.143	0.835	0.267	0.305	0.188	0.252	1.69E-01	0.99	1.132	0.079	0.938	0.500	7.62E-02	2.50E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.772	0.946	2.000	10.646
16.55	0.5147	0.732	-1.302	0.144	0.835	0.267	0.305	0.188	0.224	1.48E-01	0.99	1.130	0.078	0.938	0.500	6.78E-02	2.22E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.774	0.946	2.000	10.644
16.57	0.5145	0.732	-1.304	0.144	0.834	0.266	0.303	0.187	0.224	1.46E-01	0.99	1.129	0.078	0.937	0.500	6.77E-02	2.23E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.814	0.946	2.000	10.702
16.60	0.5143	0.731	-1.307	0.144	0.834	0.266	0.303	0.187	0.258	1.69E-01	0.99	1.129	0.078	0.937	0.500	7.80E-02	2.57E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.817	0.946	2.000	10.700
16.62	0.5141	0.730	-1.309	0.144	0.834	0.266	0.303	0.187	0.245	1.60E-01	0.99	1.129	0.078	0.936	0.500	7.40E-02	2.44E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.819	0.946	2.000	10.699
16.65	0.5139	0.729	-1.312	0.145	0.833	0.265	0.303	0.187	0.225	1.47E-01	0.99	1.129	0.078	0.936	0.500	6.79E-02	2.24E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.822	0.946	2.000	10.697
16.68	0.5136	0.729	-1.314	0.145	0.833	0.267	0.305	0.188	0.228	1.49E-01	0.99	1.130	0.078	0.938	0.500	6.90E-02	2.26E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.786	0.946	2.000	10.634
16.70	0.5135	0.728	-1.316	0.145	0.833	0.267	0.305	0.188	0.225	1.47E-01	0.99	1.130	0.078	0.938	0.500	6.81E-02	2.29E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.787	0.946	2.000	10.632
16.73	0.5132	0.727	-1.319	0.146	0.832	0.267	0.305	0.188	0.219	1.43E-01	0.99	1.130	0.078	0.937	0.500	6.61E-02	2.17E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.790	0.946	2.000	10.629
16.75	0.5131	0.727	-1.321	0.146	0.832	0.267	0.305	0.188	0.226	1.47E-01	0.99	1.130	0.078	0.938	0.500	6.82E-02	2.23E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.792	0.946	2.000	10.628
16.78	0.5128	0.726	-1.324	0.146	0.832	0.265	0.304	0.187	0.221	1.44E-01	0.99	1.128	0.078	0.936	0.500	6.67E-02	2.20E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.834	0.946	2.000	10.687
16.81	0.5126	0.725	-1.326	0.146	0.831	0.265	0.304	0.187	0.065	4.28E-02	0.99	1.128	0.078	0.936	0.500	1.97E-02	6.48E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.837	0.946	2.000	10.684
16.83	0.5124	0.725	-1.328	0.147	0.831	0.265	0.304	0.187	0.245	1.60E-01	0.99	1.129	0.078	0.936	0.500	7.39E-02	2.43E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.839	0.946	2.000	10.683
16.86	0.5122	0.724	-1.331	0.147	0.831	0.265	0.304	0.187	0.217	1.42E-01	0.99	1.129	0.078	0.936	0.500	6.56E-02	2.16E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.842	0.946	2.000	10.681
16.88	0.5120	0.723	-1.333	0.147	0.830	0.266	0.306	0.188	0.207	1.35E-01	0.99	1.129	0.078	0.937	0.500	6.26E-02	2.09E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.804	0.946	2.000	10.617
16.91	0.5118	0.723	-1.336	0.147	0.830	0.264	0.304	0.187	0.208	1.36E-01	0.99	1.129	0.078	0.936	0.500	6.27E-02	2.09E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.847	0.946	2.000	10.677
16.94	0.5116	0.722	-1.338	0.148	0.830	0.264	0.304	0.187	0.205	1.34E-01	0.99	1.128	0.078	0.936	0.500	6.17E-02	2.03E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.850	0.946	2.000	10.674
16.96	0.5114	0.721	-1.340	0.148	0.829	0.264	0.304	0.187	0.053	3.49E-02	0.99	1.127	0.077	0.936	0.500	1.99E-02	5.22E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.852	0.946	2.000	10.673
16.99	0.5112	0.720	-1.343	0.148	0.829	0.264	0.304	0.187	0.194	1.28E-01	0.99	1.128	0.078	0.936	0.500	5.95E-02	1.92E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.855	0.946	2.000	10.670
17.01	0.5110	0.720	-1.345	0.148	0.829	0.264	0.304	0.187	0.175	1.15E-01	0.99	1.128	0.078	0.936	0.500	5.29E-02	1.74E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.857	0.946	2.000	10.669
17.04	0.5108	0.719	-1.347	0.149	0.828	0.264	0.304	0.188	0.052	3.42E-02	0.99	1.127	0.077	0.936	0.500	1.58E-02	5.20E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.860	0.946	2.000	10.666
17.07	0.5106	0.718	-1.350	0.149	0.828	0.264	0.304	0.188	0.188	1.23E-01	0.99	1.128	0.078	0.935	0.500	5.68E-02	1.87E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.863	0.946	2.000	10.664
17.09	0.5104	0.718	-1.352	0.149	0.828	0.264	0.304	0.188	0.202	1.32E-01	0.99	1.128	0.078	0.935	0.500	6.10E-02	2.00E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.865	0.946	2.000	10.662
17.12	0.5102	0.717	-1.355	0.149	0.827	0.264	0.304	0.188	0.058	3.80E-02	0.99	1.128	0.078	0.935	0.500	1.76E-02	5.77E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.868	0.946	2.000	10.660
17.14	0.5101	0.716	-1.357	0.150	0.827	0.264	0.304	0.188	0.187	1.22E-01	0.99	1.128	0.078	0.935	0.500	5.63E-02	1.85E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.870	0.946	2.000	10.658

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	Ca	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
17.17	0.5098	0.716	-1.359	0.150	0.827	0.265	0.306	0.189	0.194	1.27E-01	0.99	1.129	0.078	0.937	0.500	5.87E-02	1.92E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.832	0.946	2.000	10.591
17.20	0.5096	0.715	-1.362	0.150	0.826	0.265	0.306	0.189	0.186	1.22E-01	0.99	1.130	0.078	0.936	0.500	5.63E-02	1.84E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.835	0.946	2.000	10.588
17.22	0.5095	0.714	-1.364	0.150	0.826	0.265	0.306	0.189	0.186	1.22E-01	0.99	1.130	0.078	0.936	0.500	5.62E-02	1.84E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.837	0.946	2.000	10.587
17.25	0.5093	0.713	-1.367	0.151	0.826	0.265	0.306	0.189	0.189	1.23E-01	0.99	1.129	0.078	0.936	0.500	5.70E-02	1.86E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.840	0.946	2.000	10.584
17.33	0.5087	0.711	-1.374	0.151	0.825	0.263	0.305	0.188	0.203	1.32E-01	0.99	1.129	0.078	0.934	0.500	6.11E-02	2.00E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.890	0.946	2.000	10.642
17.35	0.5086	0.711	-1.376	0.152	0.824	0.263	0.305	0.188	0.199	1.30E-01	0.99	1.128	0.078	0.935	0.500	5.99E-02	1.97E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.893	0.946	2.000	10.640
17.38	0.5084	0.710	-1.378	0.152	0.824	0.263	0.305	0.188	0.034	2.21E-02	0.99	1.126	0.077	0.935	0.500	1.02E-02	3.35E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.896	0.946	2.000	10.638
17.40	0.5082	0.709	-1.380	0.152	0.824	0.262	0.305	0.188	0.035	2.25E-02	0.99	1.126	0.077	0.935	0.500	1.04E-02	3.41E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.898	0.946	2.000	10.636
17.43	0.5080	0.709	-1.383	0.152	0.823	0.262	0.305	0.188	0.036	2.33E-02	0.99	1.126	0.077	0.935	0.500	1.08E-02	3.53E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.901	0.946	2.000	10.633
17.46	0.5078	0.708	-1.386	0.153	0.823	0.262	0.305	0.188	0.040	2.62E-02	0.99	1.126	0.077	0.935	0.500	1.21E-02	3.98E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.905	0.946	2.000	10.631
17.48	0.5077	0.707	-1.388	0.153	0.823	0.262	0.305	0.188	0.048	3.11E-02	0.99	1.127	0.077	0.935	0.500	1.44E-02	4.71E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.907	0.946	2.000	10.629
17.51	0.5075	0.706	-1.390	0.153	0.822	0.262	0.305	0.188	0.052	3.38E-02	0.99	1.127	0.077	0.934	0.500	1.56E-02	5.11E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.910	0.946	2.000	10.626
17.53	0.5074	0.706	-1.392	0.153	0.822	0.262	0.305	0.188	0.183	1.19E-01	0.99	1.128	0.078	0.934	0.500	5.50E-02	1.80E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.913	0.946	2.000	10.625
17.56	0.5072	0.705	-1.395	0.154	0.822	0.262	0.305	0.188	0.182	1.19E-01	0.99	1.128	0.078	0.934	0.500	5.48E-02	1.80E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.916	0.946	2.000	10.622
17.59	0.5070	0.704	-1.397	0.154	0.821	0.262	0.305	0.188	0.055	3.57E-02	0.99	1.127	0.078	0.934	0.500	1.65E-02	5.40E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.920	0.946	2.000	10.619
17.61	0.5069	0.704	-1.399	0.154	0.821	0.262	0.305	0.188	0.053	3.43E-02	0.99	1.127	0.077	0.934	0.500	1.58E-02	5.19E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.922	0.946	2.000	10.617
17.64	0.5067	0.703	-1.402	0.154	0.821	0.261	0.305	0.188	0.059	3.86E-02	0.99	1.128	0.078	0.934	0.500	1.78E-02	5.84E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.926	0.946	2.000	10.615
17.66	0.5065	0.702	-1.404	0.155	0.820	0.261	0.305	0.188	0.056	3.65E-02	0.99	1.128	0.078	0.934	0.500	1.69E-02	5.52E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.928	0.946	2.000	10.613
17.69	0.5063	0.702	-1.406	0.155	0.820	0.261	0.305	0.188	0.046	3.02E-02	0.99	1.127	0.077	0.934	0.500	1.39E-02	4.57E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.931	0.946	2.000	10.610
17.72	0.5062	0.701	-1.409	0.155	0.820	0.261	0.305	0.189	0.185	1.21E-01	0.99	1.128	0.078	0.934	0.500	5.56E-02	1.82E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.935	0.946	2.000	10.608
17.74	0.5060	0.700	-1.411	0.155	0.819	0.261	0.305	0.189	0.187	1.22E-01	0.99	1.128	0.078	0.934	0.500	5.63E-02	1.84E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.937	0.946	2.000	10.606
17.77	0.5058	0.700	-1.414	0.156	0.819	0.261	0.305	0.189	0.185	1.27E-01	0.99	1.128	0.078	0.933	0.500	5.87E-02	1.92E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.941	0.946	2.000	10.603
17.79	0.5057	0.699	-1.415	0.156	0.819	0.261	0.305	0.189	0.049	3.19E-02	0.99	1.127	0.077	0.934	0.500	1.47E-02	4.81E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.943	0.946	2.000	10.601
17.82	0.5055	0.698	-1.418	0.156	0.818	0.261	0.305	0.189	0.041	2.70E-02	0.99	1.127	0.077	0.934	0.500	1.24E-02	4.07E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.947	0.946	2.000	10.598
17.85	0.5054	0.697	-1.421	0.156	0.818	0.260	0.306	0.189	0.055	3.57E-02	0.99	1.128	0.078	0.933	0.500	1.64E-02	5.38E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.951	0.946	2.000	10.596
17.87	0.5052	0.697	-1.423	0.157	0.818	0.260	0.306	0.189	0.060	3.92E-02	0.99	1.128	0.078	0.933	0.500	1.81E-02	5.91E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.953	0.946	2.000	10.594
17.90	0.5051	0.696	-1.425	0.157	0.817	0.260	0.306	0.189	0.054	3.52E-02	0.99	1.128	0.078	0.933	0.500	1.62E-02	5.31E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.957	0.946	2.000	10.591
17.92	0.5049	0.696	-1.427	0.157	0.817	0.260	0.306	0.189	0.056	3.63E-02	0.99	1.128	0.078	0.933	0.500	1.68E-02	5.48E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.959	0.946	2.000	10.589
17.95	0.5048	0.695	-1.430	0.157	0.817	0.260	0.306	0.189	0.052	3.42E-02	0.99	1.127	0.077	0.933	0.500	1.58E-02	5.18E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.963	0.946	2.000	10.586
17.98	0.5046	0.694	-1.432	0.158	0.816	0.260	0.306	0.189	0.039	2.57E-02	0.99	1.126	0.077	0.933	0.500	1.19E-02	3.88E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.967	0.946	2.000	10.583
18.00	0.5045	0.693	-1.434	0.158	0.816	0.260	0.306	0.189	0.043	2.79E-02	0.99	1.127	0.077	0.933	0.500	1.28E-02	4.20E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.969	0.946	2.000	10.582
18.03	0.5043	0.693	-1.437	0.158	0.816	0.260	0.306	0.189	0.047	3.04E-02	0.99	1.127	0.077	0.933	0.500	1.40E-02	4.58E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.973	0.946	2.000	10.579
18.05	0.5042	0.692	-1.439	0.158	0.815	0.260	0.306	0.189	0.049	3.21E-02	0.99	1.127	0.077	0.933	0.500	1.48E-02	4.84E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.976	0.946	2.000	10.577
18.08	0.5040	0.691	-1.441	0.159	0.815	0.259	0.306	0.189	0.050	3.29E-02	0.99	1.127	0.077	0.933	0.500	1.52E-02	4.96E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.980	0.946	2.000	10.574
18.11	0.5039	0.690	-1.444	0.159	0.815	0.259	0.306	0.189	0.047	3.05E-02	0.99	1.127	0.077	0.933	0.500	1.41E-02	4.60E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.983	0.946	2.000	10.571
18.13	0.5037	0.690	-1.446	0.159	0.814	0.259	0.306	0.189	0.045	2.95E-02	0.99	1.127	0.077	0.933	0.500	1.36E-02	4.44E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.986	0.946	2.000	10.569
18.16	0.5036	0.689	-1.448	0.159	0.814	0.259	0.306	0.189	0.047	3.05E-02	0.99	1.127	0.077	0.933	0.500	1.40E-02	4.59E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.990	0.946	2.000	10.566
18.18	0.5035	0.689	-1.450	0.159	0.814	0.259	0.306	0.189	0.176	1.15E-01	0.99	1.128	0.078	0.932	0.500	5.29E-02	1.73E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.993	0.946	2.000	10.564

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
18.21	0.5033	0.688	-1.453	0.160	0.813	0.261	0.308	0.191	0.188	1.23E-01	0.99	1.130	0.078	0.934	0.500	5.65E-02	1.83E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	6.949	0.946	2.000	10.490
18.24	0.5031	0.687	-1.455	0.160	0.813	0.259	0.306	0.189	0.184	1.20E-01	0.99	1.128	0.078	0.932	0.500	5.54E-02	1.81E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.000	0.946	2.000	10.559
18.26	0.5030	0.686	-1.457	0.160	0.813	0.259	0.306	0.189	0.211	1.38E-01	0.99	1.129	0.078	0.932	0.500	6.34E-02	2.07E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.003	0.946	2.000	10.557
18.39	0.5023	0.683	-1.469	0.161	0.811	0.258	0.306	0.190	0.038	2.50E-02	0.99	1.126	0.077	0.932	0.500	1.15E-02	3.77E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.021	0.946	2.000	10.544
18.42	0.5022	0.682	-1.471	0.162	0.811	0.258	0.306	0.190	0.041	2.66E-02	0.99	1.127	0.077	0.932	0.500	1.23E-02	4.00E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.025	0.946	2.000	10.541
18.44	0.5021	0.682	-1.473	0.162	0.810	0.258	0.306	0.190	0.046	3.00E-02	0.99	1.127	0.077	0.932	0.500	1.38E-02	4.51E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.027	0.946	2.000	10.539
18.47	0.5019	0.681	-1.476	0.162	0.810	0.257	0.306	0.190	0.054	3.52E-02	0.99	1.128	0.078	0.932	0.500	1.62E-02	5.29E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.032	0.946	2.000	10.536
18.50	0.5018	0.680	-1.478	0.162	0.810	0.257	0.306	0.190	0.176	1.19E-01	0.99	1.128	0.078	0.932	0.500	5.27E-02	1.72E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.036	0.946	2.000	10.533
18.52	0.5017	0.680	-1.480	0.163	0.809	0.257	0.306	0.190	0.057	3.72E-02	0.99	1.128	0.078	0.932	0.500	1.71E-02	5.59E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.039	0.946	2.000	10.531
18.55	0.5015	0.679	-1.483	0.163	0.809	0.257	0.306	0.190	0.042	2.77E-02	0.99	1.127	0.077	0.932	0.500	1.28E-02	4.16E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.043	0.946	2.000	10.528
18.57	0.5014	0.678	-1.484	0.163	0.809	0.257	0.306	0.190	0.030	1.98E-02	0.99	1.126	0.077	0.932	0.500	9.05E-03	2.98E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.046	0.946	2.000	10.526
18.60	0.5013	0.677	-1.487	0.163	0.808	0.257	0.307	0.190	0.035	2.32E-02	0.99	1.126	0.077	0.932	0.500	1.07E-02	3.48E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.050	0.946	2.000	10.523
18.63	0.5011	0.677	-1.490	0.164	0.808	0.257	0.307	0.190	0.046	3.01E-02	0.99	1.127	0.077	0.932	0.500	1.38E-02	4.52E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.054	0.946	2.000	10.520
18.65	0.5010	0.676	-1.491	0.164	0.808	0.257	0.307	0.190	0.194	1.29E-01	0.99	1.128	0.078	0.931	0.500	5.81E-02	1.90E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.057	0.946	2.000	10.518
18.68	0.5009	0.675	-1.494	0.164	0.807	0.256	0.307	0.190	0.189	1.24E-01	0.99	1.128	0.078	0.931	0.500	5.68E-02	1.89E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.061	0.946	2.000	10.515
18.70	0.5008	0.675	-1.496	0.164	0.807	0.256	0.307	0.190	0.194	1.27E-01	0.99	1.129	0.078	0.931	0.500	5.82E-02	1.90E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.064	0.946	2.000	10.513
18.73	0.5007	0.674	-1.498	0.165	0.807	0.256	0.307	0.190	0.194	1.27E-01	0.99	1.129	0.078	0.931	0.500	5.82E-02	1.90E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.068	0.946	2.000	10.510
18.76	0.5005	0.673	-1.501	0.165	0.806	0.256	0.307	0.190	0.197	1.29E-01	0.99	1.129	0.078	0.931	0.500	5.90E-02	1.92E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.073	0.946	2.000	10.507
18.78	0.5004	0.673	-1.503	0.165	0.806	0.256	0.307	0.190	0.197	1.29E-01	0.99	1.129	0.078	0.931	0.500	5.91E-02	1.93E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.076	0.946	2.000	10.505
18.81	0.5003	0.672	-1.505	0.165	0.806	0.256	0.307	0.190	0.197	1.29E-01	0.99	1.129	0.078	0.930	0.500	5.91E-02	1.93E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.080	0.946	2.000	10.502
18.83	0.5002	0.671	-1.507	0.165	0.805	0.256	0.307	0.190	0.200	1.31E-01	0.99	1.129	0.078	0.930	0.500	6.01E-02	1.96E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.083	0.946	2.000	10.500
18.86	0.5001	0.670	-1.510	0.166	0.805	0.255	0.307	0.191	0.200	1.31E-01	0.99	1.129	0.078	0.930	0.500	6.00E-02	1.96E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.087	0.946	2.000	10.498
18.89	0.4999	0.670	-1.512	0.166	0.805	0.255	0.307	0.191	0.203	1.32E-01	0.99	1.129	0.078	0.930	0.500	6.08E-02	1.98E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.092	0.946	2.000	10.493
18.91	0.4998	0.669	-1.514	0.166	0.804	0.255	0.307	0.191	0.206	1.34E-01	0.99	1.128	0.078	0.930	0.500	6.17E-02	2.01E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.095	0.946	2.000	10.491
18.94	0.4997	0.668	-1.516	0.166	0.804	0.255	0.307	0.191	0.206	1.35E-01	0.99	1.128	0.078	0.930	0.500	6.18E-02	2.01E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.099	0.946	2.000	10.488
18.96	0.4996	0.668	-1.518	0.167	0.804	0.255	0.307	0.191	0.059	3.87E-02	0.99	1.128	0.078	0.930	0.500	1.78E-02	5.79E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.102	0.946	2.000	10.486
18.99	0.4995	0.667	-1.521	0.167	0.803	0.255	0.307	0.191	0.058	3.81E-02	0.99	1.128	0.078	0.930	0.500	1.75E-02	5.71E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.107	0.946	2.000	10.483
19.02	0.4993	0.666	-1.523	0.167	0.803	0.255	0.307	0.191	0.058	3.76E-02	0.99	1.128	0.078	0.930	0.500	1.73E-02	5.62E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.111	0.946	2.000	10.480
19.04	0.4993	0.666	-1.525	0.167	0.803	0.254	0.307	0.191	0.057	3.75E-02	0.99	1.128	0.078	0.930	0.500	1.71E-02	5.58E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.115	0.946	2.000	10.478
19.07	0.4991	0.665	-1.528	0.168	0.802	0.254	0.307	0.191	0.054	3.51E-02	0.99	1.128	0.078	0.930	0.500	1.61E-02	5.25E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.119	0.946	2.000	10.475
19.09	0.4990	0.664	-1.529	0.168	0.802	0.254	0.307	0.191	0.058	3.77E-02	0.99	1.128	0.078	0.930	0.500	1.73E-02	5.64E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.122	0.946	2.000	10.473
19.12	0.4989	0.663	-1.532	0.168	0.802	0.254	0.307	0.191	0.063	4.19E-02	0.99	1.128	0.078	0.930	0.500	1.90E-02	6.19E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.127	0.946	2.000	10.469
19.15	0.4988	0.663	-1.534	0.168	0.801	0.254	0.307	0.191	0.226	1.47E-01	0.99	1.129	0.078	0.930	0.500	6.76E-02	2.20E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.132	0.946	2.000	10.466
19.17	0.4987	0.662	-1.536	0.169	0.801	0.254	0.307	0.191	0.237	1.49E-01	0.99	1.129	0.078	0.930	0.500	6.81E-02	2.22E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.135	0.946	2.000	10.464
19.20	0.4986	0.661	-1.539	0.169	0.801	0.254	0.307	0.191	0.225	1.55E-01	0.99	1.129	0.078	0.929	0.500	7.04E-02	2.29E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.139	0.946	2.000	10.461
19.46	0.4975	0.654	-1.561	0.171	0.798	0.252	0.307	0.192	0.063	4.11E-02	0.99	1.129	0.078	0.929	0.500	1.98E-02	6.19E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.181	0.946	2.000	10.434
19.48	0.4975	0.654	-1.562	0.171	0.797	0.252	0.307	0.192	0.211	1.38E-01	0.99	1.130	0.078	0.929	0.500	6.33E-02	2.06E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.184	0.946	2.000	10.431
19.51	0.4973	0.653	-1.565	0.171	0.797	0.252	0.307	0.192	0.212	1.38E-01	0.99	1.130	0.078	0.928	0.500	6.35E-02	2.07E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.189	0.946	2.000	10.428

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	Ca	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
19.54	0.4972	0.652	-1.567	0.172	0.797	0.252	0.307	0.192	0.071	4.62E-02	0.99	1.129	0.078	0.929	0.500	2.12E-02	6.89E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.194	0.946	2.000	10.425
19.56	0.4972	0.652	-1.569	0.172	0.796	0.252	0.307	0.192	0.057	3.69E-02	0.99	1.128	0.078	0.929	0.500	1.69E-02	5.51E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.198	0.946	2.000	10.423
19.59	0.4970	0.651	-1.571	0.172	0.796	0.251	0.307	0.192	0.060	3.88E-02	0.99	1.128	0.078	0.929	0.500	1.78E-02	5.80E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.203	0.946	2.000	10.420
19.61	0.4970	0.650	-1.573	0.172	0.796	0.251	0.307	0.192	0.206	1.39E-01	0.99	1.129	0.078	0.929	0.500	6.18E-02	2.01E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.206	0.946	2.000	10.417
19.64	0.4969	0.650	-1.576	0.173	0.795	0.251	0.307	0.192	0.054	3.50E-02	0.99	1.128	0.078	0.929	0.500	1.60E-02	5.22E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.211	0.946	2.000	10.414
19.67	0.4967	0.649	-1.578	0.173	0.795	0.251	0.307	0.192	0.058	3.76E-02	0.99	1.128	0.078	0.929	0.500	1.72E-02	5.61E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.216	0.946	2.000	10.411
19.69	0.4967	0.648	-1.580	0.173	0.795	0.251	0.307	0.192	0.059	3.83E-02	0.99	1.128	0.078	0.928	0.500	1.76E-02	5.71E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.219	0.946	2.000	10.409
19.72	0.4966	0.647	-1.582	0.173	0.794	0.251	0.307	0.192	0.059	3.88E-02	0.99	1.128	0.078	0.928	0.500	1.78E-02	5.79E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.225	0.946	2.000	10.406
19.74	0.4965	0.647	-1.584	0.173	0.794	0.250	0.307	0.192	0.060	3.89E-02	0.99	1.128	0.078	0.928	0.500	1.78E-02	5.80E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.228	0.946	2.000	10.403
19.77	0.4964	0.646	-1.586	0.174	0.794	0.250	0.307	0.192	0.205	1.34E-01	0.99	1.129	0.078	0.928	0.500	6.14E-02	2.00E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.233	0.946	2.000	10.400
19.80	0.4963	0.645	-1.589	0.174	0.793	0.250	0.307	0.192	0.059	3.83E-02	0.99	1.128	0.078	0.928	0.500	1.76E-02	5.71E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.238	0.946	2.000	10.397
19.82	0.4962	0.645	-1.590	0.174	0.793	0.250	0.307	0.192	0.046	3.02E-02	0.99	1.127	0.078	0.928	0.500	1.39E-02	4.51E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.242	0.946	2.000	10.395
19.85	0.4961	0.644	-1.593	0.174	0.793	0.250	0.307	0.192	0.054	3.56E-02	0.99	1.128	0.078	0.928	0.500	1.63E-02	5.30E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.247	0.946	2.000	10.392
19.87	0.4960	0.643	-1.595	0.175	0.792	0.250	0.308	0.193	0.222	1.49E-01	0.99	1.129	0.078	0.928	0.500	6.64E-02	2.16E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.250	0.946	2.000	10.389
19.90	0.4959	0.643	-1.597	0.175	0.792	0.250	0.308	0.193	0.049	3.21E-02	0.99	1.128	0.078	0.928	0.500	1.47E-02	4.79E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.256	0.946	2.000	10.386
19.93	0.4958	0.642	-1.599	0.175	0.792	0.249	0.308	0.193	0.059	3.85E-02	0.99	1.128	0.078	0.928	0.500	1.77E-02	5.74E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.261	0.946	2.000	10.383
19.95	0.4958	0.641	-1.601	0.175	0.791	0.249	0.308	0.193	0.045	2.96E-02	0.99	1.127	0.077	0.928	0.500	1.36E-02	4.41E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.265	0.946	2.000	10.381
19.98	0.4957	0.641	-1.604	0.176	0.791	0.249	0.308	0.193	0.043	2.77E-02	0.99	1.127	0.077	0.928	0.500	1.27E-02	4.14E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.270	0.946	2.000	10.377
20.00	0.4948	0.640	-1.605	0.176	0.791	0.249	0.308	0.192	0.049	3.22E-02	0.99	1.128	0.078	0.928	0.500	1.47E-02	4.79E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.273	0.946	2.000	10.393
20.03	0.4945	0.639	-1.608	0.176	0.790	0.249	0.308	0.192	0.055	3.57E-02	0.99	1.128	0.078	0.928	0.500	1.64E-02	5.32E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.279	0.946	2.000	10.393
20.06	0.4943	0.638	-1.610	0.176	0.790	0.249	0.308	0.192	0.039	2.59E-02	0.99	1.127	0.077	0.928	0.500	1.16E-02	3.76E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.284	0.946	2.000	10.392
20.08	0.4941	0.638	-1.612	0.176	0.790	0.248	0.308	0.192	0.049	3.21E-02	0.99	1.128	0.078	0.928	0.500	1.47E-02	4.79E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.288	0.946	2.000	10.392
20.11	0.4939	0.637	-1.614	0.177	0.789	0.248	0.308	0.192	0.045	2.96E-02	0.99	1.127	0.078	0.928	0.500	1.35E-02	4.40E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.293	0.946	2.000	10.392
20.13	0.4937	0.637	-1.616	0.177	0.789	0.248	0.308	0.192	0.053	3.44E-02	0.99	1.128	0.078	0.927	0.500	1.57E-02	5.11E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.297	0.946	2.000	10.391
20.16	0.4935	0.636	-1.618	0.177	0.789	0.248	0.308	0.192	0.213	1.39E-01	0.99	1.129	0.078	0.927	0.500	6.36E-02	2.07E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.302	0.946	2.000	10.391
20.19	0.4933	0.635	-1.621	0.177	0.788	0.248	0.308	0.192	0.219	1.43E-01	0.99	1.130	0.078	0.927	0.500	6.54E-02	2.12E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.308	0.946	2.000	10.390
20.21	0.4931	0.634	-1.622	0.177	0.788	0.248	0.308	0.192	0.215	1.40E-01	0.99	1.130	0.078	0.927	0.500	6.41E-02	2.09E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.311	0.946	2.000	10.390
20.29	0.4925	0.632	-1.629	0.178	0.787	0.247	0.308	0.193	0.244	1.59E-01	0.99	1.130	0.079	0.926	0.500	7.29E-02	2.37E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.326	0.946	2.000	10.389
20.32	0.4923	0.631	-1.631	0.178	0.787	0.247	0.308	0.193	0.232	1.51E-01	0.99	1.129	0.078	0.927	0.500	6.91E-02	2.29E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.332	0.946	2.000	10.389
20.42	0.4915	0.629	-1.639	0.179	0.786	0.246	0.308	0.193	0.038	2.49E-02	0.99	1.127	0.077	0.927	0.500	1.14E-02	3.70E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.351	0.946	2.000	10.387
20.45	0.4913	0.628	-1.641	0.179	0.785	0.246	0.308	0.193	0.031	2.03E-02	0.99	1.126	0.077	0.927	0.500	9.28E-03	3.02E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.356	0.946	2.000	10.387
20.47	0.4911	0.627	-1.643	0.180	0.785	0.246	0.308	0.193	0.041	2.65E-02	0.99	1.127	0.077	0.927	0.500	1.21E-02	3.94E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.360	0.946	2.000	10.387
20.50	0.4909	0.627	-1.645	0.180	0.785	0.246	0.308	0.193	0.050	3.28E-02	0.99	1.128	0.078	0.927	0.500	1.50E-02	4.88E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.366	0.946	2.000	10.386
20.52	0.4908	0.626	-1.647	0.180	0.784	0.246	0.308	0.193	0.042	2.73E-02	0.99	1.127	0.077	0.927	0.500	1.25E-02	4.07E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.370	0.946	2.000	10.386
20.55	0.4905	0.625	-1.649	0.180	0.784	0.245	0.308	0.193	0.041	2.76E-02	0.99	1.127	0.077	0.927	0.500	1.27E-02	4.11E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.376	0.946	2.000	10.386
20.58	0.4903	0.625	-1.652	0.180	0.784	0.245	0.308	0.193	0.051	3.39E-02	0.99	1.128	0.078	0.926	0.500	1.54E-02	5.00E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.382	0.946	2.000	10.385
20.60	0.4902	0.624	-1.653	0.181	0.783	0.245	0.308	0.193	0.228	1.49E-01	0.99	1.130	0.078	0.926	0.500	6.81E-02	2.21E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.385	0.946	2.000	10.385
20.63	0.4900	0.623	-1.656	0.181	0.783	0.245	0.308	0.193	0.214	1.40E-01	0.99	1.129	0.078	0.926	0.500	6.39E-02	2.07E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.391	0.946	2.000	10.385



CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b=2.7</sup>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
20.65	0.4898	0.623	-1.657	0.181	0.783	0.245	0.308	0.193	0.063	4.11E-02	0.99	1.129	0.078	0.926	0.500	1.88E-02	6.11E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.395	0.946	2.000	10.384
20.68	0.4896	0.622	-1.660	0.181	0.782	0.245	0.308	0.193	0.058	3.82E-02	0.99	1.129	0.078	0.926	0.500	1.75E-02	5.67E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.401	0.946	2.000	10.384
20.71	0.4894	0.621	-1.662	0.182	0.782	0.244	0.308	0.193	0.221	1.44E-01	0.99	1.129	0.078	0.926	0.500	6.60E-02	2.19E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.407	0.946	2.000	10.384
20.73	0.4892	0.621	-1.664	0.182	0.782	0.244	0.308	0.193	0.046	3.01E-02	0.99	1.128	0.078	0.926	0.500	1.38E-02	4.47E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.411	0.946	2.000	10.383
20.76	0.4890	0.620	-1.666	0.182	0.781	0.244	0.308	0.193	0.045	2.91E-02	0.99	1.128	0.078	0.926	0.500	1.33E-02	4.33E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.417	0.946	2.000	10.383
20.78	0.4889	0.619	-1.667	0.182	0.781	0.244	0.308	0.193	0.058	3.80E-02	0.99	1.129	0.078	0.926	0.500	1.74E-02	5.69E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.421	0.946	2.000	10.383
20.81	0.4886	0.618	-1.670	0.182	0.781	0.244	0.308	0.193	0.062	4.04E-02	0.99	1.129	0.078	0.925	0.500	1.85E-02	6.01E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.427	0.946	2.000	10.382
20.84	0.4884	0.618	-1.672	0.183	0.780	0.244	0.308	0.193	0.051	3.35E-02	0.99	1.128	0.078	0.926	0.500	1.53E-02	4.98E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.433	0.946	2.000	10.382
20.86	0.4883	0.617	-1.674	0.183	0.780	0.243	0.308	0.193	0.053	3.43E-02	0.99	1.128	0.078	0.926	0.500	1.57E-02	5.09E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.437	0.946	2.000	10.381
20.89	0.4881	0.616	-1.676	0.183	0.780	0.243	0.308	0.193	0.066	4.33E-02	0.99	1.129	0.078	0.925	0.500	1.98E-02	6.43E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.443	0.946	2.000	10.381
20.91	0.4879	0.616	-1.678	0.183	0.780	0.243	0.308	0.193	0.251	1.64E-01	0.99	1.130	0.078	0.925	0.500	7.48E-02	2.43E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.447	0.946	2.000	10.381
20.94	0.4877	0.615	-1.680	0.183	0.779	0.243	0.308	0.193	0.244	1.59E-01	0.99	1.130	0.079	0.925	0.500	7.27E-02	2.36E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.453	0.946	2.000	10.380
20.97	0.4875	0.614	-1.682	0.184	0.779	0.243	0.308	0.193	0.056	3.63E-02	0.99	1.129	0.078	0.925	0.500	1.66E-02	5.39E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.459	0.946	2.000	10.380
20.99	0.4873	0.614	-1.684	0.184	0.779	0.243	0.308	0.193	0.034	2.23E-02	0.99	1.126	0.077	0.926	0.500	1.02E-02	3.31E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.464	0.946	2.000	10.380
21.02	0.4871	0.613	-1.686	0.184	0.778	0.242	0.308	0.193	0.032	2.07E-02	0.99	1.126	0.077	0.926	0.500	9.47E-03	3.08E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.470	0.946	2.000	10.379
21.04	0.4870	0.612	-1.688	0.184	0.778	0.242	0.308	0.193	0.042	2.72E-02	0.99	1.127	0.077	0.926	0.500	1.24E-02	4.04E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.474	0.946	2.000	10.379
21.07	0.4868	0.611	-1.690	0.184	0.778	0.242	0.308	0.193	0.065	4.23E-02	0.99	1.129	0.078	0.925	0.500	1.94E-02	6.30E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.480	0.946	2.000	10.379
21.10	0.4866	0.611	-1.692	0.185	0.777	0.242	0.308	0.193	0.063	4.14E-02	0.99	1.129	0.078	0.925	0.500	1.89E-02	6.19E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.486	0.946	2.000	10.378
21.12	0.4864	0.610	-1.694	0.185	0.777	0.242	0.308	0.193	0.219	1.43E-01	0.99	1.129	0.078	0.925	0.500	6.32E-02	2.12E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.491	0.946	2.000	10.378
21.15	0.4862	0.609	-1.696	0.185	0.777	0.242	0.308	0.193	0.062	4.04E-02	0.99	1.129	0.078	0.925	0.500	1.85E-02	5.99E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.497	0.946	2.000	10.377
21.17	0.4861	0.609	-1.698	0.185	0.776	0.241	0.308	0.193	0.060	3.93E-02	0.99	1.129	0.078	0.925	0.500	1.79E-02	5.89E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.501	0.946	2.000	10.377
21.20	0.4859	0.608	-1.700	0.185	0.776	0.241	0.308	0.193	0.059	3.83E-02	0.99	1.129	0.078	0.925	0.500	1.75E-02	5.69E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.508	0.946	2.000	10.377
21.23	0.4857	0.607	-1.702	0.186	0.776	0.241	0.308	0.193	0.058	3.76E-02	0.99	1.129	0.078	0.925	0.500	1.72E-02	5.57E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.514	0.946	2.000	10.376
21.25	0.4855	0.607	-1.704	0.186	0.775	0.241	0.308	0.193	0.231	1.51E-01	0.99	1.130	0.078	0.924	0.500	6.99E-02	2.24E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.518	0.946	2.000	10.376
21.28	0.4853	0.606	-1.706	0.186	0.775	0.241	0.308	0.193	0.231	1.51E-01	0.99	1.130	0.078	0.924	0.500	6.88E-02	2.23E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.525	0.946	2.000	10.376
21.30	0.4852	0.605	-1.707	0.186	0.775	0.243	0.311	0.194	0.229	1.49E-01	0.99	1.132	0.079	0.926	0.500	6.83E-02	2.20E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.462	0.946	2.000	10.283
21.33	0.4850	0.604	-1.710	0.186	0.774	0.242	0.311	0.195	0.226	1.48E-01	0.99	1.132	0.079	0.926	0.500	6.76E-02	2.18E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.468	0.946	2.000	10.283
21.36	0.4848	0.604	-1.712	0.187	0.774	0.242	0.311	0.195	0.228	1.49E-01	0.99	1.132	0.079	0.925	0.500	6.81E-02	2.19E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.475	0.946	2.000	10.282
21.46	0.4841	0.601	-1.719	0.187	0.773	0.239	0.308	0.193	0.226	1.48E-01	0.99	1.130	0.078	0.924	0.500	6.75E-02	2.19E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.564	0.946	2.000	10.373
21.49	0.4839	0.600	-1.722	0.188	0.772	0.239	0.308	0.193	0.220	1.43E-01	0.99	1.130	0.078	0.924	0.500	6.54E-02	2.12E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.570	0.946	2.000	10.373
21.51	0.4837	0.600	-1.723	0.188	0.772	0.239	0.308	0.193	0.214	1.39E-01	0.99	1.130	0.078	0.924	0.500	6.36E-02	2.07E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.575	0.946	2.000	10.373
21.54	0.4835	0.599	-1.725	0.188	0.772	0.239	0.308	0.193	0.214	1.40E-01	0.99	1.130	0.078	0.923	0.500	6.37E-02	2.07E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.581	0.946	2.000	10.372
21.56	0.4834	0.598	-1.727	0.188	0.772	0.239	0.308	0.193	0.224	1.46E-01	0.99	1.130	0.078	0.923	0.500	6.66E-02	2.17E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.586	0.946	2.000	10.372
21.59	0.4832	0.598	-1.729	0.188	0.771	0.238	0.308	0.193	0.226	1.47E-01	0.99	1.130	0.078	0.923	0.500	6.72E-02	2.18E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.593	0.946	2.000	10.371
21.62	0.4830	0.597	-1.731	0.189	0.771	0.238	0.308	0.193	0.224	1.46E-01	0.99	1.131	0.079	0.923	0.500	6.66E-02	2.16E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.599	0.946	2.000	10.371
21.64	0.4829	0.596	-1.733	0.189	0.771	0.238	0.308	0.193	0.226	1.48E-01	0.99	1.130	0.078	0.923	0.500	6.73E-02	2.19E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.604	0.946	2.000	10.371
21.67	0.4827	0.595	-1.735	0.189	0.770	0.238	0.308	0.193	0.066	4.33E-02	0.99	1.129	0.078	0.923	0.500	1.97E-02	6.41E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.611	0.946	2.000	10.370
21.69	0.4825	0.595	-1.736	0.189	0.770	0.238	0.308	0.193	0.066	4.30E-02	0.99	1.129	0.078	0.923	0.500	1.96E-02	6.36E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.615	0.946	2.000	10.370



CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
21.72	0.4823	0.594	-1.739	0.189	0.770	0.238	0.308	0.193	0.050	3.24E-02	0.99	1.128	0.078	0.924	0.500	1.48E-02	4.80E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.622	0.946	2.000	10.370
21.75	0.4821	0.593	-1.741	0.190	0.769	0.237	0.308	0.193	0.056	3.62E-02	0.99	1.129	0.078	0.923	0.500	1.65E-02	5.37E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.629	0.946	2.000	10.369
21.77	0.4820	0.593	-1.742	0.190	0.769	0.237	0.308	0.193	0.231	1.50E-01	0.99	1.130	0.078	0.923	0.500	6.86E-02	2.23E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.633	0.946	2.000	10.369
21.80	0.4818	0.592	-1.745	0.190	0.769	0.237	0.308	0.193	0.235	1.54E-01	0.99	1.130	0.078	0.923	0.500	7.00E-02	2.27E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.640	0.946	2.000	10.369
21.82	0.4817	0.591	-1.746	0.190	0.769	0.237	0.308	0.193	0.069	4.50E-02	0.99	1.130	0.078	0.923	0.500	2.05E-02	6.66E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.645	0.946	2.000	10.368
21.85	0.4815	0.591	-1.748	0.190	0.768	0.237	0.308	0.193	0.062	4.07E-02	0.99	1.129	0.078	0.923	0.500	1.86E-02	6.03E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.652	0.946	2.000	10.368
21.88	0.4813	0.590	-1.750	0.191	0.768	0.236	0.308	0.193	0.075	4.91E-02	0.99	1.130	0.078	0.922	0.500	2.24E-02	7.27E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.659	0.946	2.000	10.368
21.90	0.4812	0.589	-1.752	0.191	0.768	0.236	0.308	0.193	0.236	1.54E-01	0.99	1.130	0.078	0.922	0.500	7.02E-02	2.28E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.663	0.946	2.000	10.367
21.93	0.4810	0.588	-1.754	0.191	0.767	0.236	0.308	0.193	0.217	1.41E-01	0.99	1.130	0.078	0.922	0.500	6.44E-02	2.09E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.671	0.946	2.000	10.367
21.95	0.4808	0.588	-1.755	0.191	0.767	0.236	0.308	0.193	0.060	3.90E-02	0.99	1.129	0.078	0.923	0.500	1.78E-02	5.77E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.675	0.946	2.000	10.367
21.98	0.4806	0.587	-1.758	0.191	0.767	0.236	0.308	0.193	0.064	4.15E-02	0.99	1.129	0.078	0.923	0.500	1.89E-02	6.15E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.682	0.946	2.000	10.366
22.01	0.4804	0.586	-1.760	0.191	0.766	0.235	0.308	0.193	0.044	2.89E-02	0.99	1.128	0.078	0.923	0.500	1.32E-02	4.28E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.689	0.946	2.000	10.366
22.03	0.4803	0.586	-1.761	0.192	0.766	0.235	0.308	0.193	0.037	2.41E-02	0.99	1.127	0.077	0.923	0.500	1.10E-02	3.57E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.694	0.946	2.000	10.366
22.06	0.4801	0.585	-1.763	0.192	0.766	0.235	0.308	0.193	0.044	2.90E-02	0.99	1.128	0.078	0.923	0.500	1.32E-02	4.30E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.701	0.946	2.000	10.365
22.08	0.4800	0.584	-1.765	0.192	0.765	0.235	0.308	0.193	0.047	3.06E-02	0.99	1.128	0.078	0.923	0.500	1.40E-02	4.54E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.706	0.946	2.000	10.365
22.11	0.4798	0.584	-1.767	0.192	0.765	0.235	0.308	0.193	0.052	3.40E-02	0.99	1.129	0.078	0.923	0.500	1.55E-02	5.04E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.713	0.946	2.000	10.365
22.14	0.4796	0.583	-1.769	0.192	0.765	0.235	0.308	0.193	0.056	3.65E-02	0.99	1.129	0.078	0.922	0.500	1.66E-02	5.40E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.720	0.946	2.000	10.364
22.16	0.4795	0.582	-1.770	0.193	0.764	0.234	0.308	0.193	0.205	1.34E-01	0.99	1.129	0.078	0.922	0.500	6.09E-02	1.98E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.725	0.946	2.000	10.364
22.19	0.4793	0.582	-1.773	0.193	0.764	0.234	0.308	0.193	0.212	1.38E-01	0.99	1.130	0.078	0.922	0.500	6.29E-02	2.06E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.737	0.946	2.000	10.364
22.21	0.4792	0.581	-1.774	0.193	0.764	0.234	0.308	0.193	0.224	1.46E-01	0.99	1.130	0.078	0.922	0.500	6.64E-02	2.16E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.737	0.946	2.000	10.363
22.24	0.4790	0.580	-1.776	0.193	0.764	0.234	0.308	0.193	0.233	1.52E-01	0.99	1.130	0.078	0.922	0.500	6.91E-02	2.23E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.745	0.946	2.000	10.363
22.27	0.4788	0.579	-1.778	0.193	0.763	0.234	0.308	0.193	0.239	1.56E-01	0.99	1.131	0.078	0.921	0.500	7.10E-02	2.31E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.752	0.946	2.000	10.363
22.32	0.4785	0.578	-1.782	0.194	0.763	0.233	0.308	0.193	0.224	1.46E-01	0.99	1.132	0.079	0.921	0.500	6.66E-02	2.16E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.764	0.946	2.000	10.362
22.34	0.4783	0.578	-1.783	0.194	0.762	0.233	0.308	0.193	0.222	1.45E-01	0.99	1.131	0.079	0.921	0.500	6.60E-02	2.14E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.769	0.946	2.000	10.362
22.37	0.4781	0.577	-1.785	0.194	0.762	0.233	0.308	0.193	0.058	3.80E-02	0.99	1.129	0.078	0.922	0.500	1.73E-02	5.62E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.777	0.946	2.000	10.361
22.47	0.4775	0.574	-1.792	0.195	0.761	0.232	0.308	0.193	0.056	3.67E-02	0.99	1.129	0.078	0.922	0.500	1.67E-02	5.42E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.802	0.946	2.000	10.360
22.50	0.4773	0.573	-1.794	0.195	0.760	0.232	0.308	0.193	0.049	3.17E-02	0.99	1.128	0.078	0.922	0.500	1.44E-02	4.69E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.809	0.946	2.000	10.360
22.53	0.4771	0.572	-1.796	0.195	0.760	0.232	0.308	0.193	0.055	3.62E-02	0.99	1.129	0.078	0.921	0.500	1.65E-02	5.35E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.817	0.946	2.000	10.360
22.55	0.4770	0.572	-1.798	0.195	0.760	0.231	0.308	0.193	0.052	3.36E-02	0.99	1.129	0.078	0.921	0.500	1.53E-02	4.98E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.822	0.946	2.000	10.359
22.58	0.4768	0.571	-1.800	0.195	0.760	0.231	0.308	0.193	0.050	3.92E-02	0.99	1.129	0.078	0.921	0.500	1.78E-02	5.79E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.830	0.946	2.000	10.359
22.60	0.4767	0.571	-1.801	0.196	0.759	0.231	0.308	0.193	0.056	3.63E-02	0.99	1.129	0.078	0.921	0.500	1.65E-02	5.38E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.835	0.946	2.000	10.359
22.63	0.4765	0.570	-1.803	0.196	0.759	0.231	0.308	0.193	0.058	3.70E-02	0.99	1.129	0.078	0.921	0.500	1.72E-02	5.60E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.843	0.946	2.000	10.358
22.66	0.4763	0.569	-1.805	0.196	0.759	0.231	0.308	0.193	0.053	3.43E-02	0.99	1.129	0.078	0.921	0.500	1.56E-02	5.07E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.850	0.946	2.000	10.358
22.68	0.4762	0.568	-1.807	0.196	0.758	0.230	0.307	0.193	0.050	3.92E-02	0.99	1.129	0.078	0.921	0.500	1.78E-02	5.80E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.855	0.946	2.000	10.358
22.71	0.4760	0.568	-1.809	0.196	0.758	0.230	0.307	0.193	0.057	3.70E-02	0.99	1.129	0.078	0.921	0.500	1.68E-02	5.48E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.863	0.946	2.000	10.357
22.73	0.4759	0.567	-1.810	0.196	0.758	0.230	0.307	0.193	0.056	3.68E-02	0.99	1.129	0.078	0.921	0.500	1.67E-02	5.44E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.868	0.946	2.000	10.357
22.76	0.4757	0.566	-1.812	0.197	0.757	0.230	0.307	0.193	0.055	3.57E-02	0.99	1.129	0.078	0.921	0.500	1.62E-02	5.28E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.876	0.946	2.000	10.357
22.79	0.4755	0.566	-1.814	0.197	0.757	0.230	0.307	0.193	0.046	2.99E-02	0.99	1.128	0.078	0.921	0.500	1.36E-02	4.42E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.884	0.946	2.000	10.357

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	Ca	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	ORR	FS	CRR <sub>7.5</sub> b>2.7	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS	
																										Moss (2006)
22.81	0.4754	0.565	-1.815	0.197	0.757	0.229	0.307	0.193	0.048	3.11E-02	0.99	1.128	0.078	0.921	0.500	1.41E-02	4.60E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.889	0.946	2.000	10.356
22.84	0.4752	0.564	-1.817	0.197	0.757	0.229	0.307	0.193	0.047	3.04E-02	0.99	1.128	0.078	0.921	0.500	1.38E-02	4.50E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.897	0.946	2.000	10.356
22.86	0.4751	0.564	-1.819	0.197	0.756	0.229	0.307	0.193	0.045	2.95E-02	0.99	1.128	0.078	0.921	0.500	1.34E-02	4.37E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.903	0.946	2.000	10.356
22.89	0.4749	0.563	-1.821	0.198	0.756	0.229	0.307	0.193	0.053	3.48E-02	0.99	1.129	0.078	0.921	0.500	1.87E-02	5.12E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.911	0.946	2.000	10.355
22.92	0.4748	0.562	-1.823	0.198	0.756	0.229	0.307	0.193	0.053	3.46E-02	0.99	1.129	0.078	0.921	0.500	1.57E-02	5.11E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.919	0.946	2.000	10.355
22.94	0.4746	0.562	-1.824	0.198	0.755	0.228	0.307	0.193	0.216	1.41E-01	0.99	1.130	0.078	0.920	0.500	6.40E-02	2.08E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.924	0.946	2.000	10.355
22.97	0.4745	0.561	-1.826	0.198	0.755	0.228	0.307	0.193	0.213	1.39E-01	0.99	1.130	0.078	0.920	0.500	6.33E-02	2.06E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.932	0.946	2.000	10.355
22.99	0.4743	0.560	-1.827	0.198	0.755	0.228	0.307	0.193	0.222	1.45E-01	0.99	1.130	0.078	0.920	0.500	6.99E-02	2.14E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.937	0.946	2.000	10.354
23.02	0.4742	0.500	-1.829	0.198	0.754	0.204	0.307	0.193	0.061	3.97E-02	0.99	1.130	0.078	0.920	0.500	1.80E-02	5.87E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.889	0.946	2.000	10.354
23.05	0.4740	0.500	-1.831	0.199	0.754	0.204	0.307	0.193	0.067	4.37E-02	0.99	1.130	0.078	0.920	0.500	1.98E-02	6.45E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.885	0.946	2.000	10.354
23.07	0.4739	0.500	-1.833	0.199	0.754	0.204	0.307	0.193	0.065	4.24E-02	0.99	1.130	0.078	0.920	0.500	1.93E-02	6.27E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.883	0.946	2.000	10.354
23.10	0.4737	0.500	-1.835	0.199	0.754	0.204	0.307	0.193	0.216	1.41E-01	0.99	1.130	0.078	0.920	0.500	6.40E-02	2.08E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.879	0.946	2.000	10.353
23.12	0.4736	0.500	-1.836	0.199	0.753	0.204	0.307	0.193	0.216	1.41E-01	0.99	1.130	0.078	0.920	0.500	6.40E-02	2.08E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.877	0.946	2.000	10.353
23.15	0.4734	0.500	-1.838	0.199	0.753	0.204	0.307	0.193	0.215	1.40E-01	0.99	1.130	0.078	0.920	0.500	6.38E-02	2.08E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.870	0.946	2.000	10.353
23.18	0.4732	0.500	-1.840	0.199	0.753	0.204	0.307	0.193	0.213	1.39E-01	0.99	1.130	0.078	0.920	0.500	6.30E-02	2.05E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.870	0.946	2.000	10.352
23.20	0.4731	0.500	-1.841	0.200	0.752	0.204	0.307	0.193	0.210	1.37E-01	0.99	1.130	0.078	0.920	0.500	6.22E-02	2.03E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.867	0.946	2.000	10.352
23.23	0.4729	0.500	-1.843	0.200	0.752	0.204	0.307	0.193	0.203	1.32E-01	0.99	1.131	0.079	0.919	0.500	6.01E-02	1.96E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.864	0.946	2.000	10.352
23.25	0.4728	0.500	-1.844	0.200	0.752	0.204	0.307	0.193	0.203	1.32E-01	0.99	1.130	0.078	0.919	0.500	6.01E-02	1.96E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.861	0.946	2.000	10.352
23.28	0.4726	0.500	-1.846	0.200	0.751	0.204	0.307	0.193	0.207	1.35E-01	0.99	1.130	0.078	0.919	0.500	6.14E-02	2.00E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.858	0.946	2.000	10.351
23.34	0.4711	0.500	-1.863	0.202	0.748	0.205	0.307	0.193	0.201	1.31E-01	0.99	1.131	0.079	0.918	0.500	5.95E-02	1.94E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.827	0.946	2.000	10.349
23.57	0.4709	0.500	-1.865	0.202	0.748	0.205	0.307	0.193	0.203	1.32E-01	0.99	1.131	0.079	0.918	0.500	6.00E-02	1.95E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.824	0.946	2.000	10.349
23.59	0.4708	0.500	-1.866	0.202	0.748	0.205	0.307	0.193	0.206	1.35E-01	0.99	1.131	0.079	0.918	0.500	6.11E-02	1.99E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.821	0.946	2.000	10.349
23.62	0.4706	0.500	-1.868	0.202	0.748	0.205	0.307	0.193	0.207	1.35E-01	0.99	1.131	0.079	0.918	0.500	6.14E-02	2.00E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.818	0.946	2.000	10.348
23.64	0.4705	0.500	-1.869	0.202	0.747	0.205	0.307	0.193	0.213	1.39E-01	0.99	1.131	0.079	0.918	0.500	6.29E-02	2.05E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.816	0.946	2.000	10.348
23.67	0.4703	0.500	-1.871	0.202	0.747	0.205	0.307	0.193	0.213	1.39E-01	0.99	1.131	0.079	0.918	0.500	6.30E-02	2.05E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.812	0.946	2.000	10.348
23.70	0.4702	0.500	-1.873	0.203	0.747	0.206	0.307	0.193	0.213	1.39E-01	0.99	1.131	0.079	0.918	0.500	6.32E-02	2.06E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.809	0.946	2.000	10.348
23.72	0.4700	0.500	-1.874	0.203	0.746	0.206	0.307	0.193	0.216	1.41E-01	0.99	1.131	0.079	0.918	0.500	6.38E-02	2.08E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.806	0.946	2.000	10.348
23.75	0.4699	0.500	-1.876	0.203	0.746	0.206	0.307	0.193	0.213	1.39E-01	0.99	1.131	0.079	0.918	0.500	6.31E-02	2.06E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.803	0.946	2.000	10.347
23.77	0.4698	0.500	-1.877	0.203	0.746	0.206	0.307	0.193	0.213	1.39E-01	0.99	1.131	0.079	0.918	0.500	6.30E-02	2.05E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.801	0.946	2.000	10.347
23.80	0.4696	0.500	-1.879	0.203	0.746	0.206	0.307	0.193	0.213	1.39E-01	0.99	1.131	0.079	0.918	0.500	6.30E-02	2.05E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.797	0.946	2.000	10.347
23.83	0.4694	0.500	-1.881	0.203	0.745	0.206	0.307	0.193	0.211	1.38E-01	0.99	1.131	0.079	0.918	0.500	6.24E-02	2.03E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.794	0.946	2.000	10.347
23.85	0.4693	0.500	-1.882	0.204	0.745	0.206	0.307	0.193	0.211	1.38E-01	0.99	1.131	0.079	0.918	0.500	6.23E-02	2.03E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.792	0.946	2.000	10.347
23.88	0.4691	0.500	-1.884	0.204	0.745	0.206	0.307	0.193	0.210	1.37E-01	0.99	1.131	0.079	0.918	0.500	6.20E-02	2.02E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.788	0.946	2.000	10.346
23.90	0.4690	0.500	-1.885	0.204	0.744	0.206	0.307	0.193	0.210	1.37E-01	0.99	1.131	0.079	0.918	0.500	6.20E-02	2.02E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.786	0.946	2.000	10.346
23.93	0.4688	0.500	-1.887	0.204	0.744	0.206	0.307	0.193	0.209	1.37E-01	0.99	1.131	0.079	0.918	0.500	6.19E-02	2.02E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.783	0.946	2.000	10.346
23.96	0.4687	0.500	-1.889	0.204	0.744	0.206	0.307	0.193	0.212	1.38E-01	0.99	1.131	0.079	0.917	0.500	6.26E-02	2.04E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.779	0.946	2.000	10.346
23.98	0.4686	0.500	-1.890	0.204	0.744	0.206	0.307	0.193	0.214	1.40E-01	0.99	1.131	0.079	0.917	0.500	6.33E-02	2.06E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.777	0.946	2.000	10.346
24.01	0.4684	0.500	-1.892	0.204	0.743	0.206	0.307	0.193	0.214	1.40E-01	0.99	1.131	0.079	0.917	0.500	6.32E-02	2.06E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.774	0.946	2.000	10.345

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>a</sub>	K <sub>g</sub>	K <sub>a</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>a</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
24.03	0.4683	0.500	-1.883	0.205	0.743	0.206	0.307	0.193	0.213	1.39E-01	0.99	1.131	0.079	0.917	0.500	6.30E-02	2.05E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.771	0.946	2.000	10.345
24.06	0.4681	0.500	-1.895	0.205	0.743	0.206	0.307	0.193	0.210	1.37E-01	0.99	1.131	0.079	0.917	0.500	6.20E-02	2.02E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.768	0.946	2.000	10.345
24.09	0.4679	0.500	-1.896	0.205	0.742	0.207	0.307	0.193	0.203	1.33E-01	0.99	1.131	0.079	0.917	0.500	6.01E-02	1.98E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.765	0.946	2.000	10.345
24.11	0.4678	0.500	-1.888	0.205	0.742	0.207	0.307	0.193	0.202	1.32E-01	0.99	1.131	0.079	0.917	0.500	5.96E-02	1.94E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.762	0.946	2.000	10.345
24.14	0.4677	0.500	-1.899	0.205	0.742	0.207	0.307	0.193	0.202	1.32E-01	0.99	1.131	0.079	0.917	0.500	5.97E-02	1.98E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.759	0.946	2.000	10.344
24.16	0.4676	0.500	-1.901	0.205	0.742	0.207	0.307	0.193	0.202	1.32E-01	0.99	1.131	0.079	0.917	0.500	5.97E-02	1.95E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.757	0.946	2.000	10.344
24.19	0.4674	0.500	-1.902	0.206	0.741	0.207	0.307	0.193	0.201	1.31E-01	0.99	1.131	0.079	0.917	0.500	5.95E-02	1.94E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.754	0.946	2.000	10.344
24.22	0.4672	0.500	-1.904	0.206	0.741	0.207	0.307	0.193	0.204	1.33E-01	0.99	1.131	0.079	0.917	0.500	6.02E-02	1.98E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.750	0.946	2.000	10.344
24.24	0.4671	0.500	-1.905	0.206	0.741	0.207	0.307	0.193	0.206	1.34E-01	0.99	1.130	0.079	0.917	0.500	6.08E-02	1.98E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.748	0.946	2.000	10.344
24.27	0.4669	0.500	-1.907	0.206	0.740	0.207	0.307	0.193	0.208	1.38E-01	0.99	1.130	0.078	0.917	0.500	6.15E-02	2.01E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.745	0.946	2.000	10.344
24.29	0.4668	0.500	-1.908	0.206	0.740	0.207	0.307	0.193	0.214	1.40E-01	0.99	1.130	0.079	0.917	0.500	6.33E-02	2.08E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.743	0.946	2.000	10.344
24.32	0.4667	0.500	-1.910	0.206	0.740	0.207	0.307	0.193	0.214	1.40E-01	0.99	1.130	0.078	0.917	0.500	6.32E-02	2.06E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.739	0.946	2.000	10.343
24.37	0.4664	0.500	-1.913	0.207	0.739	0.207	0.306	0.193	0.220	1.44E-01	0.99	1.131	0.079	0.916	0.500	6.51E-02	2.12E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.734	0.946	2.000	10.343
24.40	0.4662	0.500	-1.915	0.207	0.739	0.207	0.306	0.193	0.220	1.44E-01	0.99	1.131	0.079	0.916	0.500	6.50E-02	2.12E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.731	0.946	2.000	10.343
24.42	0.4661	0.500	-1.916	0.207	0.739	0.207	0.306	0.193	0.221	1.44E-01	0.99	1.132	0.079	0.916	0.500	6.51E-02	2.13E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.728	0.946	2.000	10.343
24.50	0.4657	0.500	-1.920	0.207	0.738	0.208	0.306	0.193	0.233	1.52E-01	0.99	1.132	0.079	0.916	0.500	6.89E-02	2.25E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.720	0.946	2.000	10.342
24.53	0.4655	0.500	-1.922	0.207	0.737	0.208	0.306	0.193	0.228	1.49E-01	0.99	1.131	0.079	0.916	0.500	6.74E-02	2.20E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.717	0.946	2.000	10.342
24.55	0.4654	0.500	-1.923	0.207	0.737	0.208	0.306	0.193	0.063	4.09E-02	0.99	1.130	0.078	0.916	0.500	1.85E-02	6.03E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.715	0.946	2.000	10.342
24.58	0.4652	0.500	-1.925	0.208	0.737	0.208	0.306	0.193	0.047	3.04E-02	0.99	1.129	0.078	0.917	0.500	1.38E-02	4.50E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.711	0.946	2.000	10.342
24.61	0.4651	0.500	-1.926	0.208	0.737	0.208	0.306	0.193	0.044	2.90E-02	0.99	1.129	0.078	0.917	0.500	1.31E-02	4.29E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.708	0.946	2.000	10.342
24.63	0.4649	0.500	-1.928	0.208	0.736	0.208	0.306	0.193	0.046	2.99E-02	0.99	1.129	0.078	0.917	0.500	1.35E-02	4.41E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.706	0.946	2.000	10.342
24.66	0.4648	0.500	-1.929	0.208	0.736	0.208	0.306	0.193	0.048	3.18E-02	0.99	1.129	0.078	0.917	0.500	1.43E-02	4.67E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.703	0.946	2.000	10.342
24.68	0.4647	0.500	-1.930	0.208	0.736	0.208	0.306	0.193	0.057	3.71E-02	0.99	1.130	0.078	0.916	0.500	1.68E-02	5.48E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.701	0.946	2.000	10.342
24.71	0.4645	0.500	-1.932	0.208	0.736	0.208	0.306	0.193	0.232	1.52E-01	0.99	1.131	0.079	0.916	0.500	6.96E-02	2.24E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.697	0.946	2.000	10.341
24.74	0.4643	0.500	-1.934	0.208	0.735	0.208	0.306	0.193	0.238	1.55E-01	0.99	1.132	0.079	0.915	0.500	7.02E-02	2.29E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.694	0.946	2.000	10.341
24.76	0.4642	0.500	-1.935	0.209	0.735	0.208	0.306	0.193	0.240	1.57E-01	0.99	1.133	0.079	0.915	0.500	7.09E-02	2.32E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.692	0.946	2.000	10.341
24.79	0.4641	0.500	-1.936	0.209	0.735	0.208	0.306	0.193	0.244	1.59E-01	0.99	1.133	0.079	0.915	0.500	7.18E-02	2.35E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.689	0.946	2.000	10.341
24.81	0.4640	0.500	-1.938	0.209	0.734	0.208	0.306	0.193	0.246	1.60E-01	0.99	1.133	0.079	0.915	0.500	7.24E-02	2.38E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.687	0.946	2.000	10.341
24.84	0.4638	0.500	-1.939	0.209	0.734	0.208	0.306	0.193	0.245	1.60E-01	0.99	1.133	0.079	0.915	0.500	7.23E-02	2.38E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.684	0.946	2.000	10.341
24.87	0.4636	0.500	-1.941	0.209	0.734	0.209	0.306	0.193	0.247	1.61E-01	0.99	1.133	0.079	0.915	0.500	7.29E-02	2.38E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.681	0.946	2.000	10.341
24.89	0.4635	0.500	-1.942	0.209	0.734	0.209	0.306	0.193	0.250	1.63E-01	0.99	1.133	0.079	0.915	0.500	7.36E-02	2.40E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.679	0.946	2.000	10.341
24.92	0.4634	0.500	-1.944	0.209	0.733	0.209	0.306	0.193	0.249	1.63E-01	0.99	1.133	0.079	0.915	0.500	7.35E-02	2.40E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.676	0.946	2.000	10.341
24.94	0.4633	0.500	-1.945	0.209	0.733	0.209	0.306	0.193	0.247	1.61E-01	0.99	1.133	0.079	0.915	0.500	7.27E-02	2.37E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.673	0.946	2.000	10.341
24.97	0.4631	0.500	-1.946	0.210	0.733	0.209	0.306	0.193	0.246	1.61E-01	0.99	1.133	0.079	0.915	0.500	7.25E-02	2.37E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.670	0.946	2.000	10.341
25.00	0.4629	0.500	-1.948	0.210	0.732	0.209	0.306	0.193	0.246	1.61E-01	0.99	1.133	0.079	0.915	0.500	7.26E-02	2.37E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.667	0.946	2.000	10.340
25.02	0.4628	0.500	-1.949	0.210	0.732	0.209	0.306	0.193	0.246	1.61E-01	0.99	1.133	0.079	0.914	0.500	7.25E-02	2.37E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.666	0.946	2.000	10.340
25.05	0.4627	0.500	-1.950	0.210	0.732	0.209	0.306	0.193	0.246	1.61E-01	0.99	1.133	0.079	0.914	0.500	7.26E-02	2.37E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.662	0.946	2.000	10.340
25.07	0.4626	0.500	-1.952	0.210	0.732	0.209	0.306	0.193	0.245	1.60E-01	0.99	1.133	0.079	0.914	0.500	7.22E-02	2.36E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.660	0.946	2.000	10.340

CPT+02 Prof. (m)	Rd		CSR										Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>a</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS	DWF	CRR	FS				
			alfa	beta																									Resultado			
25.10	0.4624	0.500	-1.953	0.210	0.731	0.209	0.306	0.193	0.240	1.58E-01	0.99	1.133	0.079	0.914	0.500	7.06E-02	2.31E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.657	0.946	2.000	10.340						
25.13	0.4622	0.500	-1.955	0.210	0.731	0.209	0.306	0.193	0.236	1.54E-01	0.99	1.132	0.079	0.914	0.500	6.95E-02	2.27E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.654	0.946	2.000	10.340						
25.15	0.4621	0.500	-1.956	0.211	0.731	0.209	0.306	0.193	0.230	1.50E-01	0.99	1.132	0.079	0.914	0.500	6.78E-02	2.22E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.652	0.946	2.000	10.340						
25.18	0.4620	0.500	-1.957	0.211	0.731	0.209	0.306	0.193	0.228	1.49E-01	0.99	1.131	0.079	0.915	0.500	6.71E-02	2.19E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.649	0.946	2.000	10.340						
25.20	0.4619	0.500	-1.958	0.211	0.730	0.209	0.306	0.193	0.047	3.08E-02	0.99	1.129	0.078	0.915	0.500	1.39E-02	4.58E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.647	0.946	2.000	10.340						
25.23	0.4617	0.500	-1.960	0.211	0.730	0.209	0.306	0.193	0.042	2.75E-02	0.99	1.129	0.078	0.916	0.500	1.24E-02	4.07E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.644	0.946	2.000	10.340						
25.26	0.4615	0.500	-1.961	0.211	0.730	0.210	0.306	0.193	0.037	2.40E-02	0.99	1.128	0.078	0.916	0.500	1.09E-02	3.55E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.641	0.946	2.000	10.340						
25.28	0.4614	0.500	-1.963	0.211	0.729	0.210	0.306	0.193	0.051	3.30E-02	0.99	1.129	0.078	0.915	0.500	1.49E-02	4.87E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.639	0.946	2.000	10.340						
25.31	0.4613	0.500	-1.964	0.211	0.729	0.210	0.306	0.193	0.067	4.37E-02	0.99	1.131	0.079	0.915	0.500	1.97E-02	6.45E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.636	0.946	2.000	10.340						
25.33	0.4612	0.500	-1.965	0.211	0.729	0.210	0.306	0.193	0.236	1.54E-01	0.99	1.131	0.079	0.914	0.500	6.96E-02	2.28E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.634	0.946	2.000	10.340						
25.36	0.4610	0.500	-1.967	0.212	0.729	0.210	0.306	0.193	0.224	1.48E-01	0.99	1.132	0.079	0.914	0.500	6.61E-02	2.18E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.631	0.946	2.000	10.340						
25.39	0.4609	0.500	-1.968	0.212	0.728	0.210	0.306	0.193	0.231	1.51E-01	0.99	1.134	0.080	0.913	0.500	6.79E-02	2.22E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.628	0.946	2.000	10.340						
25.41	0.4607	0.500	-1.969	0.212	0.728	0.212	0.309	0.196	0.241	1.57E-01	0.99	1.134	0.080	0.916	0.500	7.10E-02	2.30E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.528	0.946	2.000	10.223						
25.44	0.4606	0.500	-1.971	0.212	0.728	0.212	0.309	0.196	0.241	1.57E-01	0.99	1.134	0.080	0.916	0.500	7.11E-02	2.30E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.525	0.946	2.000	10.223						
25.46	0.4605	0.500	-1.972	0.212	0.728	0.212	0.309	0.196	0.243	1.58E-01	0.99	1.134	0.080	0.916	0.500	7.16E-02	2.32E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.523	0.946	2.000	10.223						
25.54	0.4601	0.500	-1.976	0.212	0.727	0.213	0.309	0.196	0.254	1.66E-01	0.99	1.135	0.080	0.915	0.500	7.50E-02	2.43E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.515	0.946	2.000	10.222						
25.57	0.4599	0.500	-1.977	0.213	0.726	0.213	0.309	0.196	0.284	1.86E-01	0.99	1.136	0.080	0.915	0.500	8.37E-02	2.71E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.512	0.946	2.000	10.222						
25.59	0.4598	0.500	-1.978	0.213	0.726	0.210	0.306	0.193	0.639	4.17E-01	0.99	1.144	0.083	0.910	0.500	1.87E-01	6.12E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.608	0.946	2.000	10.340						
25.62	0.4596	0.500	-1.980	0.213	0.726	0.210	0.305	0.193	1.233	1.03E-01	0.99	1.136	0.080	0.912	1.000	9.27E-02	3.03E-01	0.182	0.905	1.000	1.000	0.165	0.782	0.946	2.000	0.096	0.496					
25.65	0.4595	0.500	-1.981	0.213	0.726	0.210	0.305	0.193	1.371	1.10E-01	0.98	1.157	0.086	0.906	1.000	9.81E-02	3.21E-01	0.336	0.905	1.000	1.000	0.304	1.446	0.946	0.110	0.869						
25.67	0.4594	0.500	-1.982	0.213	0.725	0.211	0.305	0.193	1.307	1.18E-01	0.98	1.186	0.093	0.899	1.000	1.04E-01	3.41E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	8.600	0.946	2.000	10.340						
25.70	0.4592	0.500	-1.984	0.213	0.725	0.211	0.305	0.193	0.915	5.97E-01	0.98	1.172	0.090	0.902	0.500	2.65E-01	8.67E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.597	0.946	2.000	10.340						
25.72	0.4591	0.500	-1.984	0.213	0.725	0.211	0.305	0.193	0.626	4.09E-01	0.99	1.156	0.086	0.906	1.000	1.92E-01	5.97E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.595	0.946	2.000	10.340						
25.75	0.4590	0.500	-1.986	0.213	0.725	0.211	0.305	0.193	0.471	3.08E-01	0.99	1.147	0.083	0.908	0.500	1.38E-01	4.51E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.592	0.946	2.000	10.340						
25.78	0.4588	0.500	-1.987	0.213	0.724	0.211	0.305	0.193	0.375	2.45E-01	0.99	1.141	0.082	0.910	0.500	1.10E-01	3.60E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.589	0.946	2.000	10.340						
25.80	0.4587	0.500	-1.988	0.214	0.724	0.211	0.305	0.193	0.380	2.48E-01	0.99	1.138	0.081	0.911	0.500	1.12E-01	3.65E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.587	0.946	2.000	10.340						
25.83	0.4585	0.500	-1.990	0.214	0.724	0.211	0.305	0.193	0.326	2.13E-01	0.99	1.134	0.080	0.912	0.500	9.99E-02	3.14E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.584	0.946	2.000	10.340						
25.85	0.4584	0.500	-1.991	0.214	0.724	0.211	0.305	0.193	0.303	1.98E-01	0.99	1.134	0.080	0.912	0.500	8.90E-02	2.92E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.582	0.946	2.000	10.340						
25.88	0.4583	0.500	-1.992	0.214	0.723	0.211	0.305	0.193	0.415	2.71E-01	0.99	1.138	0.081	0.911	0.500	1.22E-01	3.99E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.579	0.946	2.000	10.340						
25.91	0.4581	0.500	-1.994	0.214	0.723	0.211	0.305	0.193	0.570	3.72E-01	0.99	1.142	0.082	0.909	0.500	1.67E-01	5.47E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.577	0.946	2.000	10.340						
25.93	0.4580	0.500	-1.994	0.214	0.723	0.211	0.305	0.193	0.536	3.50E-01	0.99	1.144	0.083	0.909	0.500	1.57E-01	5.14E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.575	0.946	2.000	10.340						
25.96	0.4579	0.500	-1.996	0.214	0.722	0.211	0.305	0.193	0.396	2.59E-01	0.99	1.140	0.081	0.910	0.500	1.16E-01	3.80E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.572	0.946	2.000	10.340						
25.98	0.4578	0.500	-1.997	0.214	0.722	0.211	0.305	0.193	0.275	1.79E-01	0.99	1.134	0.080	0.912	0.500	8.08E-02	2.68E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.570	0.946	2.000	10.340						
26.01	0.4576	0.500	-1.998	0.214	0.722	0.211	0.305	0.193	0.070	4.59E-02	0.99	1.131	0.079	0.913	0.500	2.07E-02	6.78E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.567	0.946	2.000	10.340						
26.04	0.4574	0.500	-2.000	0.215	0.722	0.211	0.305	0.193	0.289	1.78E-01	0.99	1.133	0.079	0.912	0.500	7.91E-02	2.59E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.564	0.946	2.000	10.340						
26.06	0.4573	0.500	-2.001	0.215	0.721	0.211	0.305	0.193	0.273	1.78E-01	0.99	1.134	0.080	0.912	0.500	8.01E-02	2.62E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.562	0.946	2.000	10.340						
26.09	0.4572	0.500	-2.002	0.215	0.721	0.212	0.305	0.193	0.330	2.15E-01	0.99	1.138	0.081	0.911	0.500	9.68E-02	3.17E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.559	0.946	2.000	10.340						
26.11	0.4571	0.500	-2.003	0.215	0.721	0.212	0.305	0.193	0.609	3.97E-01	0.99	1.144	0.083	0.908	0.500	1.78E-01	5.84E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.557	0.946	2.000	10.340						



CPT+02 Prof. (m)	Rd		CSR				Idris & Boulanger (2015)							Robertson (1998)					Moss (2006)							
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Idris (1999)		Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS	
			alfa	beta																						Resultado
26.14	0.4569	0.500	-2.004	0.215	0.721	0.212	0.212	0.193	1.112	1.07E-01	0.99	1.147	0.083	0.907	1.000	9.55E-02	3.13E-01	0.366	0.905	1.000	1.000	0.331	1.564	0.946	0.094	0.484
26.17	0.4568	0.500	-2.006	0.215	0.720	0.212	0.212	0.193	1.357	1.14E-01	0.98	1.170	0.089	0.901	1.000	1.01E-01	3.30E-01	0.612	0.905	1.000	1.000	0.554	2.617	0.946	0.115	0.594
26.19	0.4567	0.500	-2.006	0.215	0.720	0.212	0.212	0.193	1.231	1.15E-01	0.98	1.175	0.090	0.900	1.000	1.02E-01	3.34E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	8.550	0.946	2.000	10.340
26.22	0.4566	0.500	-2.008	0.215	0.720	0.212	0.212	0.193	0.915	5.97E-01	0.98	1.170	0.089	0.901	0.500	2.85E-01	8.69E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.547	0.946	2.000	10.340
26.24	0.4564	0.500	-2.009	0.215	0.720	0.212	0.212	0.193	0.753	4.91E-01	0.98	1.163	0.088	0.903	0.500	2.18E-01	7.16E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.545	0.946	2.000	10.341
26.27	0.4563	0.500	-2.010	0.215	0.719	0.212	0.212	0.193	0.941	6.14E-01	0.98	1.166	0.088	0.902	0.500	2.73E-01	8.94E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.542	0.946	2.000	10.341
26.30	0.4561	0.500	-2.011	0.216	0.719	0.212	0.212	0.193	1.458	1.02E-01	0.99	1.134	0.080	0.911	1.000	9.20E-02	3.02E-01	0.145	0.905	1.000	1.000	0.181	0.620	0.946	0.109	0.566
26.32	0.4560	0.500	-2.012	0.216	0.719	0.212	0.212	0.193	1.653	8.67E-02	0.99	1.103	0.066	0.926	1.000	7.95E-02	2.61E-01	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.451	0.946	0.114	0.589
26.35	0.4559	0.500	-2.014	0.216	0.718	0.212	0.212	0.193	1.803	8.66E-02	0.99	1.103	0.066	0.926	1.000	7.95E-02	2.61E-01	0.109	0.905	1.000	1.000	0.098	0.464	0.946	0.123	0.636
26.37	0.4557	0.500	-2.014	0.216	0.718	0.212	0.212	0.193	1.823	9.57E-02	0.99	1.118	0.074	0.917	1.000	8.88E-02	2.85E-01	0.120	0.905	1.000	1.000	0.109	0.512	0.946	0.132	0.684
26.56	0.4548	0.500	-2.023	0.217	0.716	0.213	0.213	0.193	0.628	4.10E-01	0.99	1.156	0.086	0.904	0.500	1.83E-01	5.99E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.516	0.946	2.000	10.342
26.58	0.4547	0.500	-2.023	0.217	0.716	0.213	0.213	0.193	0.563	3.80E-01	0.99	1.153	0.085	0.905	0.500	1.70E-01	5.57E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.514	0.946	2.000	10.342
26.61	0.4545	0.500	-2.025	0.217	0.716	0.213	0.213	0.193	0.796	5.19E-01	0.98	1.169	0.089	0.900	0.500	2.30E-01	7.55E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.511	0.946	2.000	10.342
26.63	0.4544	0.500	-2.026	0.217	0.716	0.213	0.213	0.193	1.044	6.81E-01	0.98	1.181	0.092	0.897	0.900	5.41E-01	1.78E+00	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	8.509	0.946	2.000	10.342
26.66	0.4543	0.500	-2.027	0.217	0.715	0.213	0.213	0.193	0.835	5.48E-01	0.98	1.170	0.089	0.900	0.500	2.41E-01	7.93E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.506	0.946	2.000	10.342
26.69	0.4541	0.500	-2.028	0.217	0.715	0.213	0.213	0.193	0.752	4.91E-01	0.98	1.162	0.087	0.902	0.500	2.18E-01	7.16E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.504	0.946	2.000	10.342
26.71	0.4540	0.500	-2.029	0.217	0.715	0.213	0.213	0.193	1.052	1.14E-01	0.98	1.170	0.089	0.900	1.000	1.01E-01	3.30E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	8.502	0.946	2.000	10.343
26.74	0.4539	0.500	-2.030	0.217	0.715	0.213	0.213	0.193	1.400	1.19E-01	0.98	1.179	0.091	0.897	1.000	1.03E-01	3.37E-01	0.788	0.905	1.000	1.000	0.713	3.347	0.946	0.121	0.628
26.76	0.4538	0.500	-2.031	0.217	0.714	0.213	0.213	0.193	1.373	1.15E-01	0.98	1.176	0.091	0.898	1.000	1.02E-01	3.35E-01	0.752	0.905	1.000	1.000	0.681	3.195	0.946	0.119	0.614
26.79	0.4536	0.500	-2.032	0.217	0.714	0.213	0.213	0.193	1.200	1.15E-01	0.98	1.176	0.090	0.898	1.000	1.02E-01	3.34E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	8.495	0.946	2.000	10.343
26.82	0.4535	0.500	-2.033	0.217	0.714	0.213	0.213	0.193	1.296	1.14E-01	0.98	1.171	0.089	0.899	1.000	1.01E-01	3.31E-01	0.743	0.905	1.000	1.000	0.673	3.154	0.946	0.112	0.581
26.84	0.4534	0.500	-2.034	0.218	0.714	0.213	0.213	0.193	1.493	1.07E-01	0.99	1.148	0.084	0.906	1.000	9.56E-02	3.14E-01	0.194	0.905	1.000	1.000	0.175	0.822	0.946	0.116	0.598
26.87	0.4532	0.500	-2.035	0.218	0.713	0.213	0.213	0.193	1.819	9.21E-02	0.99	1.111	0.071	0.920	1.000	8.39E-02	2.76E-01	0.116	0.905	1.000	1.000	0.105	0.493	0.946	0.130	0.673
26.89	0.4531	0.500	-2.036	0.218	0.713	0.213	0.213	0.193	1.870	8.84E-02	0.99	1.105	0.068	0.924	1.000	8.08E-02	2.66E-01	0.113	0.905	1.000	1.000	0.102	0.479	0.946	0.130	0.674
26.92	0.4530	0.500	-2.037	0.218	0.713	0.213	0.213	0.193	1.821	9.24E-02	0.99	1.112	0.071	0.920	1.000	8.41E-02	2.78E-01	0.116	0.905	1.000	1.000	0.105	0.494	0.946	0.131	0.675
26.95	0.4528	0.500	-2.039	0.218	0.713	0.214	0.214	0.193	1.760	1.01E-01	0.99	1.130	0.079	0.911	1.000	9.08E-02	2.98E-01	0.121	0.905	1.000	1.000	0.110	0.515	0.946	0.131	0.679
26.97	0.4527	0.500	-2.039	0.218	0.712	0.214	0.214	0.193	1.726	1.01E-01	0.99	1.132	0.079	0.911	1.000	9.12E-02	3.00E-01	0.125	0.905	1.000	1.000	0.113	0.530	0.946	0.129	0.667
27.00	0.4525	0.500	-2.041	0.218	0.712	0.214	0.214	0.193	1.649	9.68E-02	0.99	1.120	0.075	0.915	1.000	8.74E-02	2.87E-01	0.113	0.905	1.000	1.000	0.102	0.478	0.946	0.120	0.621
27.02	0.4524	0.500	-2.041	0.218	0.712	0.214	0.214	0.193	1.510	1.03E-01	0.99	1.136	0.080	0.909	1.000	9.23E-02	3.03E-01	0.143	0.905	1.000	1.000	0.130	0.607	0.946	0.114	0.588
27.05	0.4523	0.500	-2.042	0.218	0.712	0.214	0.214	0.193	1.327	1.12E-01	0.98	1.165	0.088	0.900	1.000	9.94E-02	3.27E-01	0.480	0.905	1.000	1.000	0.434	2.033	0.946	0.111	0.575
27.08	0.4521	0.500	-2.044	0.218	0.711	0.214	0.214	0.193	1.139	1.11E-01	0.98	1.163	0.087	0.901	1.000	9.89E-02	3.25E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	8.469	0.946	2.000	10.345
27.10	0.4520	0.500	-2.044	0.218	0.711	0.214	0.214	0.193	0.960	1.09E-01	0.99	1.153	0.085	0.904	1.000	9.67E-02	3.19E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	8.467	0.946	2.000	10.345
27.13	0.4519	0.500	-2.046	0.218	0.711	0.214	0.214	0.193	0.874	1.08E-01	0.99	1.152	0.085	0.904	1.000	9.65E-02	3.17E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	8.464	0.946	2.000	10.345
27.15	0.4518	0.500	-2.046	0.219	0.711	0.214	0.214	0.193	0.863	1.08E-01	0.99	1.153	0.085	0.904	1.000	9.66E-02	3.18E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	8.463	0.946	2.000	10.345
27.18	0.4516	0.500	-2.047	0.219	0.710	0.214	0.214	0.193	0.857	1.08E-01	0.99	1.150	0.084	0.904	1.000	9.69E-02	3.18E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	8.460	0.946	2.000	10.346
27.21	0.4515	0.500	-2.049	0.219	0.710	0.214	0.214	0.193	0.964	1.05E-01	0.99	1.142	0.082	0.907	1.000	9.80E-02	3.09E-01	0.365	0.905	1.000	1.000	0.331	1.545	0.946	0.085	0.442
27.23	0.4514	0.500	-2.049	0.219	0.710	0.214	0.214	0.193	1.137	9.78E-02	0.99	1.123	0.076	0.914	1.000	8.83E-02	2.91E-01	0.124	0.905	1.000	1.000	0.113	0.526	0.946	0.089	0.458
27.26	0.4512	0.500	-2.050	0.219	0.710	0.214	0.214	0.193	1.211	9.77E-02	0.99	1.123	0.076	0.914	1.000	8.82E-02	2.90E-01	0.121	0.905	1.000	1.000	0.110	0.512	0.946	0.092	0.478



CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Liao Whitman (1986)	Seed (2003)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
27.28	0.4511	0.500	-2.051	0.219	0.709	0.214	0.304	0.193	1.165	9.62E-02	0.99	1.119	0.074	0.915	1.000	8.70E-02	2.88E-01	0.114	0.905	1.000	1.000	0.103	0.481	0.946	0.089	0.462
27.31	0.4510	0.500	-2.052	0.219	0.709	0.214	0.304	0.193	1.074	1.02E-01	0.99	1.133	0.079	0.910	1.000	9.14E-02	3.01E-01	0.177	0.905	1.000	1.000	0.161	0.749	0.946	0.088	0.463
27.34	0.4508	0.500	-2.053	0.219	0.709	0.214	0.304	0.193	0.972	1.10E-01	0.98	1.157	0.086	0.902	1.000	9.76E-02	3.21E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	0.181	8.446	0.946	2.000	10.347
27.36	0.4507	0.500	-2.054	0.219	0.709	0.214	0.304	0.193	0.879	5.74E-01	0.98	1.166	0.088	0.899	0.500	2.94E-01	8.39E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.444	0.946	2.000	10.347
27.39	0.4506	0.500	-2.055	0.219	0.708	0.214	0.304	0.193	0.732	4.78E-01	0.98	1.161	0.087	0.901	0.500	2.12E-01	6.97E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.442	0.946	2.000	10.347
27.41	0.4505	0.500	-2.056	0.219	0.708	0.215	0.304	0.193	0.589	3.84E-01	0.99	1.154	0.085	0.903	0.500	1.71E-01	5.62E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.440	0.946	2.000	10.348
27.47	0.4502	0.500	-2.058	0.220	0.708	0.217	0.308	0.196	0.4423	2.76E-01	0.99	1.147	0.083	0.907	0.500	1.24E-01	4.02E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.331	0.946	2.000	10.221
27.49	0.4501	0.500	-2.059	0.220	0.707	0.217	0.308	0.196	0.445	2.90E-01	0.99	1.147	0.084	0.907	0.500	1.30E-01	4.22E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.329	0.946	2.000	10.221
27.52	0.4499	0.500	-2.060	0.220	0.707	0.215	0.304	0.193	0.470	3.07E-01	0.99	1.145	0.083	0.905	0.500	1.37E-01	4.51E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.431	0.946	2.000	10.349
27.65	0.4493	0.500	-2.064	0.220	0.706	0.215	0.304	0.193	0.312	2.04E-01	0.99	1.139	0.081	0.907	0.500	9.12E-02	3.00E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.420	0.946	2.000	10.350
27.67	0.4492	0.500	-2.065	0.220	0.706	0.215	0.304	0.193	0.289	1.89E-01	0.99	1.137	0.080	0.908	0.500	8.45E-02	2.79E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.418	0.946	2.000	10.350
27.70	0.4491	0.500	-2.066	0.220	0.705	0.215	0.304	0.193	0.281	1.84E-01	0.99	1.136	0.080	0.908	0.500	8.22E-02	2.71E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.415	0.946	2.000	10.350
27.73	0.4489	0.500	-2.067	0.220	0.705	0.215	0.304	0.193	0.278	1.81E-01	0.99	1.135	0.080	0.908	0.500	8.13E-02	2.69E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.413	0.946	2.000	10.351
27.75	0.4488	0.500	-2.068	0.220	0.705	0.215	0.304	0.193	0.273	1.79E-01	0.99	1.135	0.080	0.908	0.500	7.99E-02	2.68E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.411	0.946	2.000	10.351
27.78	0.4487	0.500	-2.069	0.220	0.705	0.215	0.303	0.193	0.268	1.75E-01	0.99	1.135	0.080	0.908	0.500	7.83E-02	2.59E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.409	0.946	2.000	10.351
27.80	0.4486	0.500	-2.069	0.220	0.705	0.215	0.303	0.193	0.263	1.72E-01	0.99	1.134	0.080	0.908	0.500	7.69E-02	2.53E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.407	0.946	2.000	10.352
27.83	0.4484	0.500	-2.070	0.220	0.704	0.215	0.303	0.193	0.259	1.69E-01	0.99	1.134	0.080	0.908	0.500	7.59E-02	2.50E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.404	0.946	2.000	10.352
27.86	0.4483	0.500	-2.071	0.221	0.704	0.215	0.303	0.193	0.251	1.64E-01	0.99	1.133	0.079	0.909	0.500	7.34E-02	2.42E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.402	0.946	2.000	10.352
27.88	0.4482	0.500	-2.072	0.221	0.704	0.216	0.303	0.193	0.251	1.64E-01	0.99	1.133	0.079	0.909	0.500	7.35E-02	2.42E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.400	0.946	2.000	10.352
27.91	0.4480	0.500	-2.073	0.221	0.704	0.216	0.303	0.193	0.072	4.67E-02	0.99	1.132	0.079	0.909	0.500	2.10E-02	6.91E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.398	0.946	2.000	10.353
27.93	0.4479	0.500	-2.074	0.221	0.703	0.216	0.303	0.193	0.069	4.59E-02	0.99	1.132	0.079	0.909	0.500	2.03E-02	6.70E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.396	0.946	2.000	10.353
27.96	0.4478	0.500	-2.075	0.221	0.703	0.216	0.303	0.193	0.073	4.75E-02	0.99	1.132	0.079	0.909	0.500	2.13E-02	7.02E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.394	0.946	2.000	10.353
27.99	0.4476	0.500	-2.075	0.221	0.703	0.216	0.303	0.193	0.256	1.67E-01	0.99	1.133	0.079	0.908	0.500	7.51E-02	2.49E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.391	0.946	2.000	10.354
28.01	0.4475	0.500	-2.076	0.221	0.703	0.216	0.303	0.193	0.257	1.68E-01	0.99	1.133	0.079	0.908	0.500	7.53E-02	2.49E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.390	0.946	2.000	10.354
28.04	0.4474	0.500	-2.077	0.221	0.702	0.216	0.303	0.193	0.263	1.71E-01	0.99	1.134	0.080	0.908	0.500	7.68E-02	2.53E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.387	0.946	2.000	10.354
28.06	0.4473	0.500	-2.078	0.221	0.702	0.216	0.303	0.193	0.253	1.69E-01	0.99	1.133	0.079	0.908	0.500	7.40E-02	2.44E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.385	0.946	2.000	10.355
28.09	0.4471	0.500	-2.079	0.221	0.702	0.216	0.303	0.193	0.256	1.67E-01	0.99	1.133	0.079	0.908	0.500	7.49E-02	2.47E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.383	0.946	2.000	10.355
28.12	0.4470	0.500	-2.080	0.221	0.702	0.216	0.303	0.193	0.261	1.70E-01	0.99	1.134	0.080	0.908	0.500	7.63E-02	2.52E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.380	0.946	2.000	10.355
28.14	0.4469	0.500	-2.080	0.221	0.701	0.216	0.303	0.193	0.255	1.67E-01	0.99	1.134	0.080	0.908	0.500	7.47E-02	2.48E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.379	0.946	2.000	10.356
28.17	0.4467	0.500	-2.081	0.221	0.701	0.216	0.303	0.193	0.259	1.69E-01	0.99	1.134	0.080	0.907	0.500	7.56E-02	2.49E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.376	0.946	2.000	10.356
28.19	0.4466	0.500	-2.082	0.221	0.701	0.216	0.303	0.193	0.258	1.68E-01	0.99	1.135	0.080	0.907	0.500	7.53E-02	2.49E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.375	0.946	2.000	10.356
28.22	0.4465	0.500	-2.083	0.221	0.701	0.216	0.303	0.193	0.264	1.72E-01	0.99	1.136	0.080	0.907	0.500	7.71E-02	2.54E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.372	0.946	2.000	10.357
28.25	0.4463	0.500	-2.083	0.221	0.700	0.216	0.303	0.193	0.274	1.79E-01	0.99	1.136	0.080	0.906	0.500	7.99E-02	2.64E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.370	0.946	2.000	10.357
28.27	0.4462	0.500	-2.084	0.222	0.700	0.216	0.303	0.193	0.280	1.85E-01	0.99	1.137	0.081	0.906	0.500	8.17E-02	2.70E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.368	0.946	2.000	10.357
28.30	0.4461	0.500	-2.085	0.222	0.700	0.219	0.307	0.196	0.282	1.84E-01	0.99	1.137	0.081	0.909	0.500	8.24E-02	2.69E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.289	0.946	2.000	10.226
28.32	0.4460	0.500	-2.085	0.222	0.700	0.216	0.303	0.193	0.396	2.59E-01	0.99	1.142	0.082	0.904	0.500	1.15E-01	3.81E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.364	0.946	2.000	10.358
28.35	0.4459	0.500	-2.086	0.222	0.700	0.217	0.303	0.193	1.004	1.07E-01	0.99	1.147	0.083	0.903	1.000	9.49E-02	3.13E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	8.362	0.946	2.000	10.358
28.38	0.4457	0.500	-2.087	0.222	0.699	0.217	0.303	0.193	1.450	1.03E-01	0.99	1.137	0.081	0.906	1.000	9.24E-02	3.05E-01	0.145	0.905	1.000	1.000	0.131	0.607	0.946	2.000	10.375

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSF <sub>max</sub>	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
28.40	0.4456	0.500	-2.088	0.222	0.689	0.217	0.303	0.193	1.334	1.14E-01	0.98	1.171	0.089	0.896	1.000	1.00E-01	3.31E-01	0.560	0.905	1.000	1.000	0.507	2.341	0.946	0.114	0.593
28.43	0.4455	0.500	-2.089	0.222	0.699	0.217	0.303	0.193	1.065	7.08E-01	0.98	1.180	0.091	0.893	0.900	5.60E-01	1.85E+00	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	8.355	0.946	2.000	10.360
28.45	0.4454	0.500	-2.089	0.222	0.699	0.217	0.303	0.193	0.850	5.59E-01	0.98	1.170	0.089	0.896	0.500	2.45E-01	8.07E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.354	0.946	2.000	10.360
28.51	0.4451	0.500	-2.091	0.222	0.688	0.217	0.303	0.193	0.584	3.81E-01	0.99	1.154	0.085	0.900	0.500	1.89E-01	5.59E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.349	0.946	2.000	10.361
28.53	0.4450	0.500	-2.091	0.222	0.698	0.217	0.303	0.193	0.752	4.91E-01	0.98	1.158	0.086	0.899	0.500	2.17E-01	7.18E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.347	0.946	2.000	10.361
28.56	0.4448	0.500	-2.092	0.222	0.698	0.217	0.303	0.193	0.998	1.12E-01	0.98	1.163	0.088	0.897	1.000	9.86E-02	3.29E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	8.345	0.946	2.000	10.361
28.66	0.4443	0.500	-2.095	0.222	0.697	0.217	0.303	0.193	1.243	1.13E-01	0.98	1.168	0.089	0.896	1.000	9.97E-02	3.29E-01	0.654	0.905	1.000	1.000	0.592	2.727	0.946	0.109	0.564
28.69	0.4442	0.500	-2.096	0.222	0.697	0.217	0.303	0.193	1.287	1.11E-01	0.98	1.160	0.087	0.898	1.000	9.80E-02	3.24E-01	0.377	0.905	1.000	1.000	0.341	1.572	0.946	0.108	0.558
28.71	0.4441	0.500	-2.096	0.222	0.696	0.217	0.303	0.193	1.328	1.09E-01	0.99	1.154	0.085	0.900	1.000	9.65E-02	3.19E-01	0.260	0.905	1.000	1.000	0.235	1.082	0.946	0.108	0.558
28.74	0.4440	0.500	-2.097	0.222	0.696	0.217	0.303	0.193	1.303	1.07E-01	0.99	1.150	0.084	0.901	1.000	9.55E-02	3.15E-01	0.231	0.905	1.000	1.000	0.209	0.963	0.946	0.105	0.544
28.77	0.4438	0.500	-2.098	0.222	0.686	0.217	0.303	0.193	1.263	1.04E-01	0.99	1.138	0.081	0.905	1.000	9.25E-02	3.08E-01	0.165	0.905	1.000	1.000	0.149	0.687	0.946	0.099	0.515
28.79	0.4437	0.500	-2.098	0.222	0.696	0.217	0.303	0.193	1.336	9.43E-02	0.99	1.115	0.073	0.914	1.000	8.52E-02	2.82E-01	0.102	0.905	1.000	1.000	0.093	0.427	0.946	0.099	0.514
28.82	0.4436	0.500	-2.099	0.223	0.696	0.217	0.303	0.193	1.404	8.86E-02	0.99	1.125	0.077	0.910	1.000	8.86E-02	2.93E-01	0.117	0.905	1.000	1.000	0.106	0.486	0.946	0.105	0.547
28.84	0.4435	0.500	-2.099	0.223	0.695	0.218	0.303	0.193	1.424	1.06E-01	0.99	1.145	0.083	0.902	1.000	9.43E-02	3.12E-01	0.173	0.905	1.000	1.000	0.157	0.720	0.946	0.111	0.577
28.87	0.4433	0.500	-2.100	0.223	0.695	0.218	0.303	0.193	1.298	1.08E-01	0.99	1.151	0.085	0.900	1.000	9.58E-02	3.17E-01	0.244	0.905	1.000	1.000	0.221	1.015	0.946	0.105	0.545
28.90	0.4432	0.500	-2.101	0.223	0.695	0.218	0.302	0.193	1.103	1.08E-01	0.99	1.150	0.084	0.901	1.000	9.55E-02	3.16E-01	0.359	0.905	1.000	1.000	0.325	1.494	0.946	0.095	0.491
28.92	0.4431	0.500	-2.101	0.223	0.695	0.218	0.302	0.193	0.957	1.08E-01	0.99	1.152	0.085	0.900	1.000	9.59E-02	3.17E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	8.317	0.946	2.000	10.367
28.95	0.4429	0.500	-2.102	0.223	0.694	0.218	0.302	0.193	0.765	4.99E-01	0.99	1.154	0.085	0.899	0.500	2.21E-01	7.31E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.314	0.946	2.000	10.368
28.97	0.4428	0.500	-2.103	0.223	0.694	0.218	0.302	0.193	0.544	3.55E-01	0.99	1.148	0.084	0.901	0.500	1.58E-01	5.22E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.313	0.946	2.000	10.368
29.00	0.4427	0.500	-2.103	0.223	0.694	0.218	0.302	0.193	0.386	2.52E-01	0.99	1.142	0.082	0.903	0.500	1.12E-01	3.72E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.311	0.946	2.000	10.369
29.03	0.4425	0.500	-2.104	0.223	0.694	0.221	0.306	0.195	0.288	1.75E-01	0.99	1.137	0.081	0.908	0.500	7.83E-02	2.56E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.200	0.946	2.000	10.374
29.05	0.4424	0.500	-2.105	0.223	0.694	0.218	0.302	0.193	0.213	1.39E-01	0.99	1.133	0.079	0.906	0.500	6.21E-02	2.09E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.307	0.946	2.000	10.369
29.08	0.4423	0.500	-2.105	0.223	0.693	0.218	0.302	0.193	0.212	1.38E-01	0.99	1.132	0.079	0.907	0.500	6.20E-02	2.09E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.304	0.946	2.000	10.370
29.10	0.4422	0.500	-2.106	0.223	0.693	0.218	0.302	0.193	0.220	1.44E-01	0.99	1.133	0.079	0.906	0.500	6.42E-02	2.12E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.303	0.946	2.000	10.370
29.13	0.4421	0.500	-2.106	0.223	0.693	0.218	0.302	0.193	0.222	1.45E-01	0.99	1.134	0.080	0.906	0.500	6.49E-02	2.15E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.301	0.946	2.000	10.371
29.16	0.4419	0.500	-2.107	0.223	0.693	0.218	0.302	0.193	0.249	1.63E-01	0.99	1.135	0.080	0.905	0.500	7.26E-02	2.40E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.298	0.946	2.000	10.371
29.18	0.4418	0.500	-2.107	0.223	0.692	0.221	0.306	0.195	0.247	1.61E-01	0.99	1.136	0.080	0.907	0.500	7.22E-02	2.36E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.188	0.946	2.000	10.376
29.21	0.4417	0.500	-2.108	0.223	0.692	0.218	0.302	0.193	0.301	1.96E-01	0.99	1.139	0.081	0.904	0.500	8.75E-02	2.90E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.295	0.946	2.000	10.372
29.23	0.4416	0.500	-2.109	0.223	0.692	0.218	0.302	0.193	0.798	1.08E-01	0.99	1.151	0.084	0.900	1.000	9.31E-02	3.17E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	8.293	0.946	2.000	10.373
29.26	0.4414	0.500	-2.109	0.223	0.692	0.218	0.302	0.193	1.289	1.04E-01	0.99	1.140	0.082	0.903	1.000	9.17E-02	3.08E-01	0.170	0.905	1.000	1.000	0.154	0.704	0.946	0.102	0.528
29.29	0.4413	0.500	-2.110	0.223	0.692	0.218	0.302	0.193	1.399	1.06E-01	0.99	1.145	0.083	0.901	1.000	9.43E-02	3.12E-01	0.175	0.905	1.000	1.000	0.158	0.725	0.946	0.110	0.570
29.31	0.4412	0.500	-2.110	0.223	0.691	0.218	0.302	0.193	1.394	1.14E-01	0.98	1.172	0.090	0.893	1.000	1.00E-01	3.32E-01	0.441	0.905	1.000	1.000	0.399	1.825	0.946	0.118	0.614
29.34	0.4410	0.500	-2.111	0.223	0.691	0.219	0.302	0.193	1.356	1.21E-01	0.98	1.199	0.095	0.887	1.000	1.06E-01	3.50E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	8.265	0.946	2.000	10.375
29.36	0.4410	0.500	-2.111	0.223	0.691	0.219	0.302	0.193	1.125	7.35E-01	0.98	1.190	0.093	0.889	0.900	5.77E-01	1.91E+00	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	8.283	0.946	2.000	10.375
29.39	0.4408	0.500	-2.112	0.223	0.691	0.219	0.302	0.193	0.934	6.10E-01	0.98	1.177	0.091	0.892	0.500	2.87E-01	8.85E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.281	0.946	2.000	10.376
29.42	0.4407	0.500	-2.113	0.223	0.691	0.219	0.302	0.193	0.957	6.25E-01	0.98	1.176	0.091	0.890	0.500	2.74E-01	9.07E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.279	0.946	2.000	10.376
29.44	0.4406	0.500	-2.113	0.223	0.690	0.219	0.302	0.193	1.230	1.17E-01	0.98	1.182	0.092	0.892	1.000	1.02E-01	3.39E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	8.277	0.946	2.000	10.377
29.47	0.4404	0.500	-2.114	0.223	0.690	0.219	0.302	0.193	1.471	1.17E-01	0.98	1.181	0.092	0.891	1.000	1.02E-01	3.38E-01	0.504	0.905	1.000	1.000	0.456	2.086	0.946	0.127	0.658

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	S <sub>w</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSF <sub>max</sub>	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b=2.7</sup>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
29.49	0.4403	0.500	-2.114	0.223	0.680	0.219	0.302	0.193	1.513	1.14E-01	0.98	1.171	0.089	0.893	1.000	1.00E-01	3.31E-01	0.313	0.905	1.000	1.000	0.283	1.294	0.946	0.125	0.651
29.52	0.4402	0.500	-2.115	0.223	0.690	0.219	0.302	0.193	1.561	1.13E-01	0.98	1.167	0.089	0.894	1.000	9.93E-02	3.29E-01	0.257	0.905	1.000	1.000	0.232	1.061	0.946	0.128	0.662
29.55	0.4400	0.500	-2.115	0.223	0.689	0.219	0.302	0.193	1.605	1.12E-01	0.98	1.163	0.088	0.895	1.000	9.84E-02	3.28E-01	0.216	0.905	1.000	1.000	0.196	0.893	0.946	0.130	0.672
29.57	0.4399	0.500	-2.116	0.224	0.689	0.219	0.302	0.193	1.605	1.12E-01	0.98	1.163	0.088	0.895	1.000	9.84E-02	3.28E-01	0.216	0.905	1.000	1.000	0.196	0.895	0.946	0.130	0.672
30.00	0.4379	0.500	-2.123	0.224	0.686	0.220	0.302	0.193	1.586	1.12E-01	0.98	1.165	0.088	0.894	1.000	9.86E-02	3.27E-01	0.225	0.905	1.000	1.000	0.203	0.925	0.946	0.129	0.670
30.03	0.4377	0.500	-2.123	0.224	0.686	0.220	0.302	0.193	0.052	3.37E-02	0.99	1.118	0.074	0.911	0.500	1.52E-02	5.03E-02	0.124	0.905	1.000	0.500	0.113	0.512	0.946	0.066	0.345
30.05	0.4376	0.500	-2.124	0.224	0.685	0.220	0.302	0.193	0.062	4.02E-02	0.99	1.122	0.076	0.909	0.500	1.90E-02	5.98E-02	0.158	0.905	1.000	0.500	0.143	0.652	0.946	0.067	0.349
30.08	0.4375	0.500	-2.124	0.224	0.685	0.220	0.301	0.192	0.065	4.24E-02	0.99	1.124	0.076	0.908	0.500	1.90E-02	6.31E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	0.181	8.230	0.946	2.000	10.390
30.11	0.4374	0.500	-2.125	0.224	0.685	0.220	0.301	0.192	0.067	4.40E-02	0.99	1.124	0.076	0.908	0.500	1.97E-02	6.55E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	0.181	8.228	0.946	2.000	10.391
30.13	0.4373	0.500	-2.125	0.224	0.685	0.220	0.301	0.192	0.069	4.52E-02	0.99	1.125	0.077	0.907	0.500	2.03E-02	6.72E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	0.181	8.227	0.946	2.000	10.391
30.16	0.4371	0.500	-2.125	0.224	0.685	0.220	0.301	0.192	0.069	4.52E-02	0.99	1.125	0.077	0.907	0.500	2.03E-02	6.79E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	0.181	8.225	0.946	2.000	10.392
30.18	0.4370	0.500	-2.126	0.224	0.684	0.220	0.301	0.192	0.074	4.80E-02	0.99	1.126	0.077	0.907	0.500	2.15E-02	7.14E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	0.181	8.223	0.946	2.000	10.393
30.21	0.4369	0.500	-2.126	0.224	0.684	0.220	0.301	0.192	0.075	4.90E-02	0.99	1.126	0.077	0.907	0.500	2.19E-02	7.28E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	0.181	8.221	0.946	2.000	10.393
30.23	0.4368	0.500	-2.126	0.224	0.684	0.220	0.301	0.192	0.077	5.03E-02	0.99	1.126	0.077	0.907	0.500	2.25E-02	7.48E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	0.181	8.220	0.946	2.000	10.394
30.26	0.4366	0.500	-2.127	0.224	0.684	0.220	0.301	0.192	0.082	5.38E-02	0.99	1.127	0.077	0.906	0.500	2.41E-02	8.00E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	0.181	8.218	0.946	2.000	10.394
30.29	0.4365	0.500	-2.127	0.224	0.684	0.220	0.301	0.192	0.085	5.58E-02	0.99	1.128	0.078	0.906	0.500	2.49E-02	8.28E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	0.181	8.215	0.946	2.000	10.395
30.31	0.4364	0.500	-2.127	0.224	0.683	0.220	0.301	0.192	0.084	5.49E-02	0.99	1.127	0.077	0.906	0.500	2.46E-02	8.19E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	0.181	8.214	0.946	2.000	10.396
30.34	0.4363	0.500	-2.128	0.224	0.683	0.220	0.301	0.192	0.074	9.78E-02	0.99	1.123	0.076	0.908	1.000	8.78E-02	2.91E-01	0.149	0.905	1.000	1.000	0.135	0.610	0.946	0.071	0.366
30.36	0.4362	0.500	-2.128	0.224	0.683	0.221	0.301	0.192	0.0849	9.17E-02	0.99	1.110	0.071	0.914	1.000	8.29E-02	2.78E-01	0.096	0.905	1.000	1.000	0.087	0.394	0.946	0.074	0.382
30.39	0.4360	0.500	-2.128	0.224	0.683	0.221	0.301	0.192	0.0928	8.65E-02	0.99	1.102	0.066	0.920	1.000	7.88E-02	2.61E-01	0.086	0.905	1.000	1.000	0.078	0.353	0.946	0.076	0.395
30.42	0.4359	0.500	-2.129	0.224	0.683	0.221	0.301	0.192	0.092	8.96E-02	0.99	1.107	0.069	0.916	1.000	8.13E-02	2.70E-01	0.092	0.905	1.000	1.000	0.083	0.377	0.946	0.078	0.404
30.44	0.4358	0.500	-2.129	0.224	0.683	0.221	0.301	0.192	0.0964	9.29E-02	0.99	1.112	0.072	0.913	1.000	8.39E-02	2.78E-01	0.089	0.905	1.000	1.000	0.080	0.406	0.946	0.079	0.412
30.47	0.4356	0.500	-2.129	0.224	0.682	0.221	0.301	0.192	0.0954	8.72E-02	0.99	1.103	0.067	0.919	1.000	7.93E-02	2.63E-01	0.087	0.905	1.000	1.000	0.079	0.358	0.946	0.077	0.402
30.50	0.4355	0.500	-2.130	0.224	0.682	0.221	0.301	0.192	0.0940	8.36E-02	0.99	1.099	0.063	0.923	1.000	7.65E-02	2.54E-01	0.083	0.905	1.000	1.000	0.075	0.341	0.946	0.076	0.395
30.52	0.4354	0.500	-2.130	0.224	0.682	0.221	0.301	0.192	0.0979	7.84E-02	0.99	1.094	0.058	0.929	1.000	7.21E-02	2.40E-01	0.063	0.905	1.000	1.000	0.057	0.258	0.946	0.077	0.399
30.55	0.4353	0.500	-2.130	0.224	0.682	0.221	0.301	0.192	1.020	7.94E-02	0.99	1.095	0.059	0.928	1.000	7.29E-02	2.42E-01	0.084	0.905	1.000	1.000	0.076	0.344	0.946	0.079	0.410
30.57	0.4352	0.500	-2.131	0.224	0.682	0.221	0.301	0.192	1.030	7.82E-02	0.99	1.094	0.058	0.929	1.000	7.20E-02	2.39E-01	0.084	0.905	1.000	1.000	0.076	0.344	0.946	0.079	0.411
30.60	0.4350	0.500	-2.131	0.224	0.681	0.221	0.301	0.192	1.037	7.66E-02	0.99	1.095	0.059	0.928	1.000	7.23E-02	2.40E-01	0.084	0.905	1.000	1.000	0.076	0.345	0.946	0.079	0.413
30.62	0.4349	0.500	-2.131	0.224	0.681	0.221	0.301	0.192	1.046	9.27E-02	0.99	1.112	0.071	0.913	1.000	8.37E-02	2.78E-01	0.088	0.905	1.000	1.000	0.080	0.402	0.946	0.083	0.433
30.65	0.4348	0.500	-2.131	0.224	0.681	0.221	0.301	0.192	1.108	9.22E-02	0.99	1.111	0.071	0.913	1.000	8.33E-02	2.77E-01	0.087	0.905	1.000	1.000	0.080	0.396	0.946	0.086	0.449
30.68	0.4346	0.500	-2.132	0.224	0.681	0.221	0.301	0.192	1.102	9.58E-02	0.99	1.118	0.074	0.910	1.000	8.59E-02	2.85E-01	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.437	0.946	0.087	0.453
30.70	0.4345	0.500	-2.132	0.224	0.681	0.221	0.301	0.192	1.071	1.04E-01	0.99	1.138	0.081	0.901	1.000	9.20E-02	3.08E-01	0.190	0.905	1.000	1.000	0.172	0.778	0.946	0.090	0.468
30.75	0.4343	0.500	-2.132	0.224	0.680	0.221	0.301	0.192	1.272	9.63E-02	0.99	1.119	0.075	0.909	1.000	8.65E-02	2.87E-01	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.438	0.946	0.087	0.506
30.78	0.4342	0.500	-2.133	0.224	0.680	0.221	0.301	0.192	1.168	1.10E-01	0.98	1.158	0.086	0.894	1.000	9.70E-02	3.22E-01	0.413	0.905	1.000	1.000	0.374	1.691	0.946	0.101	0.528
30.81	0.4340	0.500	-2.133	0.224	0.680	0.221	0.301	0.192	0.941	6.14E-01	0.98	1.170	0.089	0.891	0.500	2.89E-01	8.94E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.179	0.946	2.000	10.408
31.01	0.4331	0.500	-2.135	0.224	0.678	0.222	0.301	0.192	0.844	5.51E-01	0.98	1.177	0.091	0.888	0.500	2.41E-01	8.00E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.166	0.946	2.000	10.414
31.04	0.4329	0.500	-2.135	0.224	0.678	0.222	0.301	0.192	0.688	4.49E-01	0.98	1.168	0.089	0.891	0.500	1.97E-01	6.54E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.164	0.946	2.000	10.415
31.07	0.4328	0.500	-2.135	0.224	0.678	0.225	0.305	0.195	0.606	3.95E-01	0.98	1.161	0.087	0.896	0.500	1.74E-01	5.72E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.048	0.946	2.000	10.270

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>a</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
31.09	0.4327	0.500	-2.135	0.224	0.678	0.222	0.301	0.192	0.680	4.44E-01	0.98	1.163	0.088	0.892	0.500	1.95E-01	6.48E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.160	0.946	2.000	10.416
31.12	0.4326	0.500	-2.135	0.224	0.678	0.222	0.301	0.192	0.947	6.18E-01	0.98	1.171	0.089	0.890	0.500	2.71E-01	9.00E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.158	0.946	2.000	10.417
31.14	0.4325	0.500	-2.136	0.224	0.677	0.222	0.301	0.192	1.230	1.12E-01	0.98	1.164	0.088	0.892	1.000	9.81E-02	3.28E-01	0.433	0.905	1.000	1.000	0.382	1.767	0.946	0.107	0.856
31.17	0.4323	0.500	-2.136	0.224	0.677	0.222	0.301	0.192	1.323	1.08E-01	0.99	1.150	0.084	0.896	1.000	9.51E-02	3.18E-01	0.205	0.905	1.000	1.000	0.185	0.834	0.946	0.108	0.861
31.20	0.4322	0.500	-2.136	0.224	0.677	0.222	0.301	0.192	1.325	1.16E-01	0.98	1.180	0.091	0.887	1.000	1.01E-01	3.37E-01	0.679	0.905	1.000	1.000	0.615	2.769	0.946	0.118	0.817
31.22	0.4321	0.500	-2.136	0.224	0.677	0.222	0.301	0.192	1.169	1.18E-01	0.98	1.187	0.093	0.885	1.000	1.03E-01	3.42E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	8.152	0.946	2.000	10.420
31.25	0.4319	0.500	-2.136	0.224	0.677	0.222	0.301	0.192	0.901	5.88E-01	0.98	1.173	0.090	0.889	0.500	2.57E-01	8.55E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.150	0.946	2.000	10.421
31.27	0.4319	0.500	-2.136	0.224	0.677	0.222	0.301	0.192	0.680	4.44E-01	0.98	1.158	0.086	0.893	0.500	1.95E-01	6.50E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.148	0.946	2.000	10.421
31.30	0.4317	0.500	-2.136	0.224	0.676	0.222	0.301	0.192	0.500	3.28E-01	0.99	1.144	0.083	0.898	0.500	1.44E-01	4.81E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.146	0.946	2.000	10.422
31.33	0.4316	0.500	-2.137	0.224	0.676	0.222	0.301	0.192	0.087	5.68E-02	0.99	1.135	0.080	0.901	0.500	2.51E-02	8.38E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.144	0.946	2.000	10.423
31.35	0.4315	0.500	-2.137	0.224	0.676	0.222	0.301	0.192	0.059	3.88E-02	0.99	1.131	0.079	0.903	0.500	1.73E-02	5.78E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.143	0.946	2.000	10.424
31.38	0.4313	0.500	-2.137	0.224	0.676	0.222	0.301	0.192	0.091	5.95E-02	0.99	1.136	0.080	0.901	0.500	2.94E-02	8.80E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.141	0.946	2.000	10.424
31.40	0.4312	0.500	-2.137	0.224	0.676	0.222	0.301	0.192	0.302	1.97E-01	0.99	1.136	0.080	0.900	0.500	8.76E-02	2.91E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.140	0.946	2.000	10.425
31.43	0.4311	0.500	-2.137	0.224	0.675	0.222	0.301	0.192	0.283	1.72E-01	0.99	1.134	0.080	0.901	0.500	7.83E-02	2.54E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.138	0.946	2.000	10.426
31.46	0.4310	0.500	-2.137	0.224	0.675	0.223	0.301	0.192	0.334	2.18E-01	0.99	1.137	0.081	0.900	0.500	9.68E-02	3.22E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.136	0.946	2.000	10.427
31.48	0.4309	0.500	-2.137	0.224	0.675	0.223	0.301	0.192	0.118	7.71E-02	0.99	1.139	0.081	0.899	0.500	3.42E-02	1.14E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.135	0.946	2.000	10.427
31.51	0.4307	0.500	-2.137	0.224	0.675	0.223	0.301	0.192	0.388	2.60E-01	0.99	1.139	0.081	0.899	0.500	1.15E-01	3.84E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.133	0.946	2.000	10.428
31.53	0.4306	0.500	-2.137	0.224	0.675	0.223	0.301	0.192	0.322	2.10E-01	0.99	1.137	0.081	0.900	0.500	9.34E-02	3.11E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.131	0.946	2.000	10.429
31.56	0.4305	0.500	-2.137	0.224	0.675	0.223	0.300	0.192	0.301	1.96E-01	0.99	1.136	0.080	0.900	0.500	8.72E-02	2.90E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.129	0.946	2.000	10.430
31.59	0.4303	0.500	-2.138	0.224	0.674	0.223	0.300	0.192	0.279	1.82E-01	0.99	1.136	0.080	0.900	0.500	8.10E-02	2.69E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.127	0.946	2.000	10.431
31.61	0.4302	0.500	-2.138	0.224	0.674	0.223	0.300	0.192	0.278	1.81E-01	0.99	1.134	0.080	0.901	0.500	8.05E-02	2.68E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.126	0.946	2.000	10.431
31.64	0.4301	0.500	-2.138	0.223	0.674	0.223	0.300	0.192	0.273	1.78E-01	0.99	1.134	0.080	0.901	0.500	7.91E-02	2.63E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.124	0.946	2.000	10.432
31.66	0.4300	0.500	-2.138	0.223	0.674	0.223	0.300	0.192	0.078	5.11E-02	0.99	1.134	0.080	0.901	0.500	2.27E-02	7.56E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.123	0.946	2.000	10.433
31.69	0.4299	0.500	-2.138	0.223	0.674	0.223	0.300	0.192	0.072	4.73E-02	0.99	1.133	0.079	0.901	0.500	2.10E-02	7.00E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.121	0.946	2.000	10.434
31.72	0.4297	0.500	-2.138	0.223	0.674	0.223	0.300	0.192	0.068	4.44E-02	0.99	1.133	0.079	0.901	0.500	1.98E-02	6.58E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.119	0.946	2.000	10.435
31.74	0.4296	0.500	-2.138	0.223	0.673	0.223	0.300	0.192	0.227	1.48E-01	0.99	1.133	0.079	0.901	0.500	6.60E-02	2.20E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.118	0.946	2.000	10.435
31.77	0.4295	0.500	-2.138	0.223	0.673	0.223	0.300	0.192	0.223	1.46E-01	0.99	1.134	0.080	0.901	0.500	6.47E-02	2.15E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.116	0.946	2.000	10.436
31.79	0.4294	0.500	-2.138	0.223	0.673	0.223	0.300	0.192	0.224	1.46E-01	0.99	1.136	0.080	0.900	0.500	6.49E-02	2.16E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.114	0.946	2.000	10.437
31.82	0.4293	0.500	-2.138	0.223	0.673	0.223	0.300	0.192	0.229	1.50E-01	0.99	1.136	0.080	0.900	0.500	6.65E-02	2.21E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.112	0.946	2.000	10.438
31.85	0.4291	0.500	-2.138	0.223	0.673	0.223	0.300	0.192	0.242	1.58E-01	0.99	1.136	0.080	0.900	0.500	7.00E-02	2.33E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.111	0.946	2.000	10.439
31.95	0.4286	0.500	-2.138	0.223	0.672	0.223	0.300	0.192	0.059	3.85E-02	0.99	1.132	0.079	0.901	0.500	1.71E-02	5.71E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.104	0.946	2.000	10.442
31.98	0.4285	0.500	-2.138	0.223	0.672	0.223	0.300	0.192	0.057	3.71E-02	0.99	1.132	0.079	0.901	0.500	1.65E-02	5.49E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.102	0.946	2.000	10.443
32.00	0.4284	0.500	-2.138	0.223	0.672	0.223	0.300	0.192	0.059	3.85E-02	0.99	1.132	0.079	0.901	0.500	1.71E-02	5.71E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.101	0.946	2.000	10.444
32.03	0.4283	0.500	-2.138	0.223	0.672	0.224	0.300	0.191	0.057	3.71E-02	0.99	1.132	0.079	0.901	0.500	1.65E-02	5.49E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.099	0.946	2.000	10.445
32.05	0.4282	0.500	-2.138	0.223	0.671	0.224	0.300	0.191	0.059	3.84E-02	0.99	1.132	0.079	0.901	0.500	1.71E-02	5.69E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.098	0.946	2.000	10.445
32.08	0.4280	0.500	-2.138	0.223	0.671	0.224	0.300	0.191	0.066	4.28E-02	0.99	1.132	0.079	0.901	0.500	1.90E-02	6.33E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.096	0.946	2.000	10.446
32.11	0.4279	0.500	-2.138	0.223	0.671	0.224	0.300	0.191	0.220	1.43E-01	0.99	1.133	0.079	0.901	0.500	6.37E-02	2.12E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.094	0.946	2.000	10.447
32.13	0.4278	0.500	-2.138	0.223	0.671	0.224	0.300	0.191	0.044	2.90E-02	0.99	1.131	0.079	0.901	0.500	1.29E-02	4.30E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.093	0.946	2.000	10.448



CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	Ca	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
32.16	0.4277	0.500	-2.138	0.223	0.671	0.224	0.300	0.191	0.034	2.25E-02	0.99	1.130	0.078	0.902	0.500	1.00E-02	3.33E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.091	0.946	2.000	10.449
32.18	0.4276	0.500	-2.138	0.223	0.671	0.224	0.300	0.191	0.038	2.48E-02	0.99	1.130	0.078	0.901	0.500	1.10E-02	3.68E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.090	0.946	2.000	10.450
32.21	0.4274	0.500	-2.138	0.223	0.670	0.224	0.300	0.191	0.041	2.70E-02	0.99	1.130	0.079	0.901	0.500	1.20E-02	4.01E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.088	0.946	2.000	10.451
32.24	0.4273	0.500	-2.138	0.223	0.670	0.224	0.300	0.191	0.050	3.24E-02	0.99	1.131	0.079	0.901	0.500	1.44E-02	4.81E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.086	0.946	2.000	10.452
32.26	0.4272	0.500	-2.138	0.223	0.670	0.224	0.300	0.191	0.048	3.16E-02	0.99	1.131	0.079	0.901	0.500	1.41E-02	4.69E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.085	0.946	2.000	10.452
32.29	0.4271	0.500	-2.137	0.223	0.670	0.224	0.300	0.191	0.042	2.77E-02	0.99	1.131	0.079	0.901	0.500	1.23E-02	4.11E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.083	0.946	2.000	10.453
32.31	0.4270	0.500	-2.137	0.223	0.670	0.224	0.300	0.191	0.043	2.74E-02	0.99	1.131	0.079	0.901	0.500	1.22E-02	4.06E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.082	0.946	2.000	10.454
32.34	0.4268	0.500	-2.137	0.223	0.670	0.224	0.300	0.191	0.042	2.82E-02	0.99	1.131	0.079	0.901	0.500	1.25E-02	4.18E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.080	0.946	2.000	10.455
32.37	0.4267	0.500	-2.137	0.223	0.669	0.224	0.300	0.191	0.038	2.47E-02	0.99	1.130	0.078	0.901	0.500	1.10E-02	3.66E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.078	0.946	2.000	10.456
32.39	0.4266	0.500	-2.137	0.223	0.669	0.224	0.300	0.191	0.036	2.38E-02	0.99	1.130	0.078	0.901	0.500	1.05E-02	3.51E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.077	0.946	2.000	10.457
32.42	0.4264	0.500	-2.137	0.222	0.669	0.224	0.300	0.191	0.036	2.34E-02	0.99	1.130	0.078	0.901	0.500	1.04E-02	3.48E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.075	0.946	2.000	10.458
32.44	0.4264	0.500	-2.137	0.222	0.669	0.224	0.300	0.191	0.039	2.56E-02	0.99	1.130	0.078	0.901	0.500	1.14E-02	3.80E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.073	0.946	2.000	10.459
32.47	0.4262	0.500	-2.137	0.222	0.669	0.224	0.300	0.191	0.042	2.77E-02	0.99	1.131	0.079	0.901	0.500	1.23E-02	4.11E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.072	0.946	2.000	10.460
32.50	0.4261	0.500	-2.137	0.222	0.669	0.224	0.300	0.191	0.040	2.59E-02	0.99	1.130	0.078	0.901	0.500	1.15E-02	3.84E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.070	0.946	2.000	10.461
32.52	0.4260	0.500	-2.137	0.222	0.668	0.224	0.300	0.191	0.046	3.00E-02	0.99	1.131	0.079	0.900	0.500	1.34E-02	4.45E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.069	0.946	2.000	10.461
32.55	0.4258	0.500	-2.136	0.222	0.668	0.224	0.300	0.191	0.046	3.03E-02	0.99	1.131	0.079	0.900	0.500	1.35E-02	4.48E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.067	0.946	2.000	10.463
32.57	0.4257	0.500	-2.136	0.222	0.668	0.224	0.300	0.191	0.040	2.58E-02	0.99	1.130	0.078	0.901	0.500	1.15E-02	3.83E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.066	0.946	2.000	10.463
32.60	0.4256	0.500	-2.136	0.222	0.668	0.225	0.300	0.191	0.048	3.14E-02	0.99	1.131	0.079	0.900	0.500	1.40E-02	4.68E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.064	0.946	2.000	10.464
32.63	0.4255	0.500	-2.136	0.222	0.668	0.225	0.300	0.191	0.052	3.41E-02	0.99	1.132	0.079	0.900	0.500	1.52E-02	5.06E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.062	0.946	2.000	10.465
32.65	0.4254	0.500	-2.136	0.222	0.668	0.225	0.300	0.191	0.055	3.59E-02	0.99	1.132	0.079	0.900	0.500	1.59E-02	5.31E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.061	0.946	2.000	10.466
32.68	0.4252	0.500	-2.136	0.222	0.668	0.225	0.300	0.191	0.049	3.19E-02	0.99	1.131	0.079	0.900	0.500	1.41E-02	4.71E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.059	0.946	2.000	10.467
32.70	0.4251	0.500	-2.135	0.222	0.667	0.225	0.300	0.191	0.041	2.69E-02	0.99	1.131	0.079	0.900	0.500	1.20E-02	3.99E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.058	0.946	2.000	10.468
32.73	0.4250	0.500	-2.135	0.222	0.667	0.225	0.300	0.191	0.041	2.69E-02	0.99	1.131	0.079	0.900	0.500	1.20E-02	3.99E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.056	0.946	2.000	10.469
32.76	0.4249	0.500	-2.135	0.222	0.667	0.225	0.300	0.191	0.049	3.20E-02	0.99	1.131	0.079	0.900	0.500	1.42E-02	4.74E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.054	0.946	2.000	10.470
32.78	0.4248	0.500	-2.135	0.222	0.667	0.225	0.300	0.191	0.058	3.76E-02	0.99	1.132	0.079	0.899	0.500	1.67E-02	5.57E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.053	0.946	2.000	10.471
32.81	0.4246	0.500	-2.135	0.222	0.667	0.225	0.300	0.191	0.228	1.49E-01	0.99	1.136	0.080	0.898	0.500	6.99E-02	2.20E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.051	0.946	2.000	10.472
32.83	0.4245	0.500	-2.135	0.222	0.667	0.225	0.300	0.191	0.231	1.51E-01	0.99	1.135	0.080	0.898	0.500	6.99E-02	2.23E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.050	0.946	2.000	10.473
32.86	0.4244	0.500	-2.134	0.222	0.666	0.225	0.300	0.191	0.239	1.58E-01	0.99	1.135	0.080	0.898	0.500	6.92E-02	2.31E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.048	0.946	2.000	10.474
32.89	0.4242	0.500	-2.134	0.222	0.666	0.225	0.300	0.191	0.242	1.58E-01	0.99	1.135	0.080	0.898	0.500	7.00E-02	2.34E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.046	0.946	2.000	10.475
32.96	0.4239	0.500	-2.134	0.221	0.666	0.225	0.300	0.191	0.061	4.01E-02	0.99	1.133	0.079	0.899	0.500	1.78E-02	5.94E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.042	0.946	2.000	10.478
32.99	0.4238	0.500	-2.133	0.221	0.666	0.225	0.300	0.191	0.061	3.97E-02	0.99	1.133	0.079	0.899	0.500	1.76E-02	5.87E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.040	0.946	2.000	10.479
33.02	0.4236	0.500	-2.133	0.221	0.666	0.225	0.300	0.191	0.060	3.94E-02	0.99	1.132	0.079	0.899	0.500	1.75E-02	5.84E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.038	0.946	2.000	10.480
33.04	0.4235	0.500	-2.133	0.221	0.665	0.225	0.300	0.191	0.063	4.11E-02	0.99	1.133	0.079	0.899	0.500	1.83E-02	6.09E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.037	0.946	2.000	10.481
33.07	0.4234	0.500	-2.133	0.221	0.665	0.225	0.300	0.191	0.059	3.84E-02	0.99	1.132	0.079	0.899	0.500	1.71E-02	5.69E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.035	0.946	2.000	10.482
33.09	0.4233	0.500	-2.132	0.221	0.665	0.225	0.300	0.191	0.059	3.82E-02	0.99	1.132	0.079	0.899	0.500	1.70E-02	5.66E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.034	0.946	2.000	10.482
33.12	0.4232	0.500	-2.132	0.221	0.665	0.225	0.300	0.191	0.047	3.08E-02	0.99	1.131	0.079	0.899	0.500	1.37E-02	4.59E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.032	0.946	2.000	10.484
33.15	0.4230	0.500	-2.132	0.221	0.665	0.225	0.300	0.191	0.049	3.20E-02	0.99	1.131	0.079	0.899	0.500	1.42E-02	4.74E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.031	0.946	2.000	10.485
33.17	0.4229	0.500	-2.132	0.221	0.665	0.225	0.300	0.191	0.048	3.15E-02	0.99	1.131	0.079	0.899	0.500	1.40E-02	4.67E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.029	0.946	2.000	10.486



CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> b=2.7	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
33.20	0.4228	0.500	-2.131	0.221	0.665	0.226	0.300	0.191	0.049	3.19E-02	0.99	1.131	0.079	0.899	0.500	1.42E-02	4.72E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.028	0.946	2.000	10.487
33.22	0.4227	0.500	-2.131	0.221	0.664	0.226	0.300	0.191	0.044	2.88E-02	0.99	1.131	0.079	0.899	0.500	1.28E-02	4.26E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.026	0.946	2.000	10.487
33.25	0.4226	0.500	-2.131	0.221	0.664	0.226	0.300	0.191	0.039	2.57E-02	0.99	1.130	0.079	0.899	0.500	1.14E-02	3.81E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.025	0.946	2.000	10.489
33.28	0.4224	0.500	-2.130	0.221	0.664	0.226	0.300	0.191	0.041	2.68E-02	0.99	1.131	0.079	0.899	0.500	1.18E-02	3.94E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.023	0.946	2.000	10.490
33.30	0.4223	0.500	-2.130	0.221	0.664	0.226	0.300	0.191	0.049	3.17E-02	0.99	1.131	0.079	0.899	0.500	1.41E-02	4.70E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.022	0.946	2.000	10.491
33.33	0.4222	0.500	-2.130	0.221	0.664	0.226	0.300	0.191	0.057	3.70E-02	0.99	1.132	0.079	0.899	0.500	1.64E-02	5.49E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.020	0.946	2.000	10.492
33.35	0.4221	0.500	-2.130	0.220	0.664	0.226	0.300	0.191	0.208	1.38E-01	0.99	1.132	0.079	0.898	0.500	6.03E-02	2.01E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.019	0.946	2.000	10.493
33.38	0.4220	0.500	-2.129	0.220	0.664	0.226	0.300	0.191	0.210	1.37E-01	0.99	1.133	0.079	0.898	0.500	6.07E-02	2.03E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.017	0.946	2.000	10.494
33.41	0.4218	0.500	-2.129	0.220	0.663	0.226	0.300	0.191	0.210	1.37E-01	0.99	1.133	0.079	0.898	0.500	6.07E-02	2.02E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.015	0.946	2.000	10.495
33.43	0.4217	0.500	-2.129	0.220	0.663	0.226	0.300	0.191	0.212	1.38E-01	0.99	1.133	0.079	0.898	0.500	6.12E-02	2.04E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.014	0.946	2.000	10.496
33.46	0.4216	0.500	-2.128	0.220	0.663	0.226	0.300	0.191	0.208	1.38E-01	0.99	1.133	0.079	0.898	0.500	6.01E-02	2.01E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.012	0.946	2.000	10.497
33.48	0.4215	0.500	-2.128	0.220	0.663	0.226	0.300	0.191	0.207	1.35E-01	0.99	1.133	0.079	0.898	0.500	5.99E-02	2.00E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.011	0.946	2.000	10.498
33.51	0.4214	0.500	-2.128	0.220	0.663	0.226	0.300	0.190	0.205	1.34E-01	0.99	1.133	0.079	0.898	0.500	5.92E-02	1.98E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.010	0.946	2.000	10.499
33.54	0.4212	0.500	-2.127	0.220	0.663	0.226	0.300	0.190	0.202	1.32E-01	0.99	1.132	0.079	0.898	0.500	5.85E-02	1.95E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.008	0.946	2.000	10.500
33.56	0.4211	0.500	-2.127	0.220	0.663	0.226	0.300	0.190	0.055	3.60E-02	0.99	1.132	0.079	0.898	0.500	1.59E-02	5.32E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.007	0.946	2.000	10.501
33.59	0.4210	0.500	-2.127	0.220	0.663	0.226	0.300	0.190	0.058	3.81E-02	0.99	1.132	0.079	0.898	0.500	1.69E-02	5.63E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.005	0.946	2.000	10.502
33.61	0.4209	0.500	-2.126	0.220	0.662	0.226	0.300	0.190	0.216	1.41E-01	0.99	1.133	0.079	0.898	0.500	6.24E-02	2.08E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.004	0.946	2.000	10.503
33.64	0.4207	0.500	-2.126	0.220	0.662	0.226	0.300	0.190	0.215	1.40E-01	0.99	1.134	0.080	0.897	0.500	6.22E-02	2.08E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.002	0.946	2.000	10.504
33.67	0.4206	0.500	-2.125	0.220	0.662	0.226	0.300	0.190	0.230	1.50E-01	0.99	1.134	0.080	0.897	0.500	6.94E-02	2.22E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	8.000	0.946	2.000	10.505
33.69	0.4205	0.500	-2.125	0.220	0.662	0.226	0.300	0.190	0.241	1.57E-01	0.99	1.134	0.080	0.897	0.500	6.96E-02	2.32E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.999	0.946	2.000	10.506
33.72	0.4204	0.500	-2.125	0.219	0.662	0.226	0.300	0.190	0.067	4.37E-02	0.99	1.133	0.079	0.897	0.500	1.94E-02	6.46E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.997	0.946	2.000	10.507
33.74	0.4203	0.500	-2.124	0.219	0.662	0.226	0.300	0.190	0.053	3.48E-02	0.99	1.132	0.079	0.898	0.500	1.54E-02	5.14E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.996	0.946	2.000	10.508
33.77	0.4201	0.500	-2.124	0.219	0.662	0.226	0.300	0.190	0.052	3.39E-02	0.99	1.132	0.079	0.898	0.500	1.50E-02	5.02E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.995	0.946	2.000	10.510
33.80	0.4200	0.500	-2.124	0.219	0.661	0.227	0.300	0.190	0.058	3.80E-02	0.99	1.132	0.079	0.898	0.500	1.88E-02	5.62E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.993	0.946	2.000	10.511
33.85	0.4198	0.500	-2.123	0.219	0.661	0.230	0.304	0.193	0.229	1.49E-01	0.99	1.138	0.081	0.898	0.500	6.63E-02	2.18E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.870	0.946	2.000	10.354
33.87	0.4197	0.500	-2.122	0.219	0.661	0.230	0.304	0.193	0.230	1.50E-01	0.99	1.138	0.081	0.898	0.500	6.66E-02	2.19E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.868	0.946	2.000	10.355
33.90	0.4195	0.500	-2.122	0.219	0.661	0.230	0.304	0.193	0.221	1.44E-01	0.99	1.137	0.081	0.899	0.500	6.39E-02	2.10E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.867	0.946	2.000	10.356
34.08	0.4187	0.500	-2.119	0.218	0.660	0.227	0.300	0.190	0.215	1.40E-01	0.99	1.135	0.080	0.896	0.500	6.20E-02	2.07E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.977	0.946	2.000	10.523
34.11	0.4186	0.500	-2.118	0.218	0.660	0.227	0.300	0.190	0.235	1.53E-01	0.99	1.134	0.080	0.896	0.500	6.78E-02	2.28E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.975	0.946	2.000	10.524
34.13	0.4185	0.500	-2.118	0.218	0.660	0.227	0.300	0.190	0.065	4.24E-02	0.99	1.133	0.079	0.897	0.500	1.88E-02	6.28E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.974	0.946	2.000	10.525
34.16	0.4183	0.500	-2.117	0.218	0.660	0.227	0.300	0.190	0.071	4.65E-02	0.99	1.134	0.080	0.896	0.500	2.06E-02	6.86E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.973	0.946	2.000	10.526
34.19	0.4182	0.500	-2.117	0.218	0.660	0.227	0.300	0.190	0.235	1.53E-01	0.99	1.134	0.080	0.896	0.500	6.78E-02	2.28E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.971	0.946	2.000	10.527
34.21	0.4181	0.500	-2.117	0.218	0.659	0.227	0.300	0.190	0.211	1.37E-01	0.99	1.134	0.080	0.896	0.500	6.08E-02	2.03E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.970	0.946	2.000	10.528
34.24	0.4180	0.500	-2.116	0.218	0.659	0.227	0.300	0.190	0.207	1.35E-01	0.99	1.133	0.079	0.896	0.500	5.99E-02	2.00E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.968	0.946	2.000	10.530
34.26	0.4179	0.500	-2.116	0.218	0.659	0.227	0.300	0.190	0.058	3.78E-02	0.99	1.132	0.079	0.897	0.500	1.87E-02	5.59E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.967	0.946	2.000	10.530
34.29	0.4177	0.500	-2.115	0.218	0.659	0.227	0.300	0.190	0.046	3.02E-02	0.99	1.131	0.079	0.897	0.500	1.34E-02	4.48E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.965	0.946	2.000	10.532
34.32	0.4176	0.500	-2.114	0.218	0.659	0.227	0.300	0.190	0.055	3.61E-02	0.99	1.132	0.079	0.897	0.500	1.60E-02	5.33E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.964	0.946	2.000	10.533
34.34	0.4175	0.500	-2.114	0.218	0.659	0.227	0.300	0.190	0.208	1.36E-01	0.99	1.134	0.080	0.896	0.500	6.00E-02	2.00E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.963	0.946	2.000	10.534

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)			
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Moss (2006)	S <sub>u</sub> /O <sub>v</sub>	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSF <sub>max</sub>	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
34.37	0.4174	0.500	-2.113	0.217	0.659	0.227	0.190	0.211	1.38E-01	0.99	1.134	0.080	0.896	0.500	6.09E-02	2.03E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.961	0.946	2.000	10.535
34.39	0.4173	0.500	-2.113	0.217	0.659	0.227	0.190	0.230	1.50E-01	0.99	1.135	0.080	0.896	0.500	6.04E-02	2.22E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.960	0.946	2.000	10.536
34.42	0.4171	0.500	-2.112	0.217	0.659	0.228	0.190	0.289	1.89E-01	0.99	1.138	0.081	0.894	0.500	8.33E-02	2.78E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.958	0.946	2.000	10.538
34.45	0.4170	0.500	-2.112	0.217	0.658	0.228	0.190	0.389	2.54E-01	0.99	1.141	0.082	0.893	0.500	1.12E-01	3.79E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.957	0.946	2.000	10.539
34.47	0.4169	0.500	-2.111	0.217	0.658	0.228	0.190	0.383	2.50E-01	0.99	1.143	0.082	0.892	0.500	1.10E-01	3.67E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.956	0.946	2.000	10.540
34.50	0.4168	0.500	-2.111	0.217	0.658	0.228	0.190	0.297	1.94E-01	0.99	1.140	0.082	0.893	0.500	8.54E-02	2.89E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.954	0.946	2.000	10.541
34.52	0.4167	0.500	-2.110	0.217	0.658	0.231	0.193	0.246	1.61E-01	0.99	1.138	0.081	0.897	0.500	7.12E-02	2.34E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.951	0.946	2.000	10.540
34.55	0.4166	0.500	-2.110	0.217	0.658	0.228	0.190	0.229	1.49E-01	0.99	1.137	0.080	0.895	0.500	6.99E-02	2.20E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.951	0.946	2.000	10.543
34.58	0.4164	0.500	-2.109	0.217	0.658	0.228	0.190	0.233	1.52E-01	0.99	1.136	0.080	0.895	0.500	6.72E-02	2.24E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.950	0.946	2.000	10.545
34.60	0.4163	0.500	-2.109	0.217	0.658	0.228	0.190	0.272	1.78E-01	0.99	1.138	0.081	0.894	0.500	7.84E-02	2.62E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.948	0.946	2.000	10.546
34.63	0.4161	0.500	-2.108	0.217	0.658	0.228	0.190	0.175	1.19E-01	0.99	1.148	0.084	0.890	0.500	5.03E-02	1.69E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.947	0.946	2.000	10.547
34.65	0.4161	0.500	-2.108	0.216	0.657	0.228	0.190	1.122	1.04E-01	0.99	1.140	0.082	0.893	1.000	9.20E-02	3.07E-01	0.170	0.905	1.000	1.000	0.154	0.677	0.946	0.095	0.900
34.68	0.4159	0.500	-2.107	0.216	0.657	0.228	0.190	1.306	1.08E-01	0.99	1.146	0.083	0.891	1.000	9.33E-02	3.11E-01	0.162	0.905	1.000	1.000	0.146	0.642	0.946	0.107	0.967
34.71	0.4158	0.500	-2.106	0.216	0.657	0.228	0.190	1.425	1.09E-01	0.99	1.142	0.082	0.892	1.000	9.25E-02	3.09E-01	0.137	0.905	1.000	1.000	0.124	0.545	0.946	0.115	0.907
34.73	0.4157	0.500	-2.106	0.216	0.657	0.228	0.190	1.524	1.02E-01	0.99	1.134	0.080	0.895	1.000	9.04E-02	3.02E-01	0.116	0.905	1.000	1.000	0.105	0.462	0.946	0.121	0.938
34.76	0.4155	0.500	-2.105	0.216	0.657	0.228	0.190	1.533	1.05E-01	0.99	1.141	0.082	0.893	1.000	9.21E-02	3.07E-01	0.126	0.905	1.000	1.000	0.114	0.500	0.946	0.123	0.949
34.78	0.4155	0.500	-2.105	0.216	0.657	0.228	0.190	1.481	1.09E-01	0.99	1.153	0.085	0.888	1.000	9.51E-02	3.17E-01	0.162	0.905	1.000	1.000	0.147	0.645	0.946	0.122	0.944
34.97	0.4146	0.500	-2.100	0.215	0.656	0.228	0.189	0.579	3.79E-01	0.98	1.161	0.087	0.885	0.500	1.65E-01	5.50E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.929	0.946	2.000	10.563
34.99	0.4145	0.500	-2.100	0.215	0.656	0.228	0.189	1.058	1.15E-01	0.98	1.175	0.090	0.881	1.000	9.97E-02	3.39E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.928	0.946	2.000	10.564
35.02	0.4143	0.500	-2.099	0.215	0.656	0.228	0.189	1.352	1.15E-01	0.98	1.174	0.090	0.881	1.000	9.93E-02	3.31E-01	0.348	0.905	1.000	1.000	0.315	1.381	0.946	0.119	0.928
35.04	0.4142	0.500	-2.098	0.215	0.656	0.228	0.189	1.446	1.19E-01	0.98	1.187	0.093	0.877	1.000	1.02E-01	3.40E-01	0.420	0.905	1.000	1.000	0.380	1.663	0.946	0.130	0.886
35.07	0.4141	0.500	-2.098	0.215	0.656	0.229	0.189	1.354	1.19E-01	0.98	1.186	0.093	0.878	1.000	1.02E-01	3.39E-01	0.587	0.905	1.000	1.000	0.504	2.207	0.946	0.124	0.854
35.10	0.4140	0.500	-2.097	0.215	0.656	0.229	0.189	1.267	1.19E-01	0.98	1.186	0.093	0.878	1.000	1.02E-01	3.39E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.922	0.946	2.000	10.569
35.12	0.4139	0.500	-2.096	0.215	0.656	0.229	0.189	1.245	1.19E-01	0.98	1.188	0.093	0.877	1.000	1.02E-01	3.41E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.921	0.946	2.000	10.570
35.15	0.4137	0.500	-2.096	0.214	0.655	0.229	0.189	1.484	1.19E-01	0.98	1.178	0.091	0.879	1.000	1.00E-01	3.34E-01	0.282	0.905	1.000	1.000	0.284	1.154	0.946	0.130	0.886
35.17	0.4136	0.500	-2.095	0.214	0.655	0.229	0.189	1.704	1.03E-01	0.99	1.137	0.080	0.893	1.000	9.09E-02	3.03E-01	0.114	0.905	1.000	1.000	0.103	0.450	0.946	0.138	0.728
35.20	0.4135	0.500	-2.094	0.214	0.655	0.229	0.189	1.835	9.80E-02	0.99	1.123	0.076	0.899	1.000	8.71E-02	2.91E-01	0.115	0.905	1.000	1.000	0.104	0.457	0.946	0.147	0.780
35.23	0.4134	0.500	-2.093	0.214	0.655	0.229	0.189	1.946	9.38E-02	0.99	1.114	0.072	0.904	1.000	8.37E-02	2.79E-01	0.115	0.905	1.000	1.000	0.104	0.455	0.946	0.155	0.817
35.25	0.4133	0.500	-2.093	0.214	0.655	0.229	0.189	1.966	9.28E-02	0.99	1.112	0.072	0.905	1.000	8.31E-02	2.77E-01	0.113	0.905	1.000	1.000	0.102	0.447	0.946	0.154	0.815
35.28	0.4131	0.500	-2.092	0.214	0.655	0.229	0.189	1.949	1.01E-01	0.99	1.131	0.079	0.896	1.000	8.93E-02	2.98E-01	0.122	0.905	1.000	1.000	0.111	0.484	0.946	0.162	0.855
35.30	0.4130	0.500	-2.091	0.214	0.655	0.229	0.189	1.765	1.19E-01	0.98	1.191	0.094	0.876	1.000	1.03E-01	3.42E-01	0.232	0.905	1.000	1.000	0.210	0.917	0.946	0.158	0.834
35.33	0.4129	0.500	-2.091	0.214	0.655	0.229	0.189	1.460	1.28E-01	0.98	1.225	0.100	0.867	1.000	1.09E-01	3.62E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.910	0.946	2.000	10.580
35.36	0.4128	0.500	-2.090	0.214	0.655	0.229	0.189	1.234	1.23E-01	0.98	1.203	0.096	0.872	1.000	1.05E-01	3.50E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.908	0.946	2.000	10.582
35.38	0.4127	0.500	-2.089	0.214	0.655	0.229	0.189	1.227	1.22E-01	0.98	1.203	0.096	0.872	1.000	1.05E-01	3.49E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.907	0.946	2.000	10.583
35.41	0.4125	0.500	-2.088	0.213	0.654	0.229	0.189	1.383	1.24E-01	0.98	1.208	0.097	0.871	1.000	1.06E-01	3.52E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.905	0.946	2.000	10.584
35.43	0.4124	0.500	-2.088	0.213	0.654	0.229	0.189	1.711	1.17E-01	0.99	1.181	0.092	0.878	1.000	1.01E-01	3.39E-01	0.207	0.905	1.000	1.000	0.187	0.817	0.946	0.150	0.793
35.46	0.4123	0.500	-2.087	0.213	0.654	0.229	0.189	1.882	1.09E-01	0.99	1.153	0.085	0.887	1.000	9.50E-02	3.17E-01	0.126	0.905	1.000	1.000	0.114	0.496	0.946	0.160	0.848
35.49	0.4122	0.500	-2.086	0.213	0.654	0.229	0.189	2.040	9.46E-02	0.99	1.116	0.073	0.903	1.000	8.44E-02	2.82E-01	0.117	0.905	1.000	1.000	0.105	0.460	0.946	0.163	0.865

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> b=2.7	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>g</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS	
																										MSF
35.51	0.4121	0.500	-2.086	0.213	0.654	0.229	0.300	0.189	2.260	9.98E-02	0.99	1.128	0.078	0.897	1.000	8.84E-02	2.95E-01	0.116	0.905	1.000	1.000	0.105	0.459	0.946	0.180	0.953
35.54	0.4119	0.500	-2.085	0.213	0.654	0.229	0.300	0.189	2.409	1.04E-01	0.99	1.138	0.081	0.892	1.000	9.14E-02	3.05E-01	0.118	0.905	1.000	1.000	0.106	0.465	0.946	0.194	1.029
35.56	0.4118	0.500	-2.084	0.213	0.654	0.229	0.300	0.189	2.479	1.08E-01	0.99	1.144	0.083	0.890	1.000	9.28E-02	3.10E-01	0.119	0.905	1.000	1.000	0.107	0.468	0.946	0.202	1.068
35.59	0.4117	0.500	-2.083	0.213	0.654	0.229	0.300	0.189	2.455	1.05E-01	0.99	1.142	0.082	0.891	1.000	9.23E-02	3.08E-01	0.126	0.905	1.000	1.000	0.114	0.497	0.946	0.209	1.105
35.62	0.4116	0.500	-2.082	0.212	0.654	0.229	0.300	0.189	2.313	1.06E-01	0.99	1.144	0.083	0.890	1.000	9.28E-02	3.10E-01	0.143	0.905	1.000	1.000	0.130	0.565	0.946	0.213	1.130
35.64	0.4115	0.500	-2.082	0.212	0.654	0.229	0.300	0.189	1.991	1.35E-01	0.98	1.252	0.105	0.860	1.000	1.13E-01	3.77E-01	0.431	0.905	1.000	1.000	0.390	1.701	0.946	0.203	1.076
35.67	0.4113	0.500	-2.081	0.212	0.654	0.229	0.300	0.189	1.470	9.60E-01	0.98	1.248	0.104	0.861	0.900	7.26E-01	2.42E+00	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	7.882	0.946	2.000	10.597
35.69	0.4112	0.500	-2.080	0.212	0.653	0.229	0.300	0.189	1.058	6.91E-01	0.98	1.205	0.097	0.871	0.900	5.31E-01	1.77E+00	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	7.881	0.946	2.000	10.598
35.72	0.4111	0.500	-2.079	0.212	0.653	0.229	0.300	0.189	0.866	5.65E-01	0.98	1.182	0.092	0.877	0.500	2.44E-01	8.12E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.890	0.946	2.000	10.600
35.75	0.4110	0.500	-2.078	0.212	0.653	0.230	0.300	0.189	0.731	4.77E-01	0.98	1.172	0.090	0.880	0.500	2.06E-01	6.89E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.888	0.946	2.000	10.601
35.77	0.4109	0.500	-2.078	0.212	0.653	0.230	0.300	0.189	0.992	6.47E-01	0.98	1.189	0.093	0.875	0.500	2.78E-01	9.28E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.887	0.946	2.000	10.602
35.80	0.4107	0.500	-2.077	0.212	0.653	0.230	0.300	0.189	1.436	1.21E-01	0.98	1.199	0.095	0.873	1.000	1.04E-01	3.48E-01	0.629	0.905	1.000	1.000	0.569	2.479	0.946	0.134	0.713
35.82	0.4106	0.500	-2.076	0.212	0.653	0.230	0.300	0.189	1.572	1.15E-01	0.98	1.173	0.090	0.880	1.000	9.91E-02	3.31E-01	0.213	0.905	1.000	1.000	0.193	0.840	0.946	0.136	0.720
35.85	0.4105	0.500	-2.075	0.211	0.653	0.230	0.300	0.189	1.582	1.09E-01	0.99	1.154	0.085	0.886	1.000	9.51E-02	3.17E-01	0.147	0.905	1.000	1.000	0.193	0.579	0.946	0.192	0.897
36.03	0.4097	0.500	-2.069	0.211	0.652	0.230	0.300	0.188	1.251	1.24E-01	0.98	1.208	0.097	0.870	1.000	1.06E-01	3.52E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	0.569	2.479	0.946	2.000	10.616
36.06	0.4095	0.500	-2.068	0.210	0.652	0.230	0.300	0.188	0.990	6.46E-01	0.98	1.188	0.093	0.875	0.500	2.78E-01	9.28E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.872	0.946	2.000	10.617
36.08	0.4094	0.500	-2.068	0.210	0.652	0.230	0.300	0.188	0.889	5.80E-01	0.98	1.180	0.091	0.877	0.500	2.50E-01	8.34E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.871	0.946	2.000	10.618
36.11	0.4093	0.500	-2.067	0.210	0.652	0.230	0.300	0.188	0.941	6.14E-01	0.98	1.183	0.092	0.876	0.500	2.94E-01	8.81E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.870	0.946	2.000	10.620
36.14	0.4092	0.500	-2.066	0.210	0.652	0.230	0.300	0.188	1.051	1.18E-01	0.98	1.185	0.092	0.876	1.000	1.01E-01	3.37E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	0.569	2.479	0.946	2.000	10.621
36.16	0.4091	0.500	-2.065	0.210	0.652	0.230	0.300	0.188	1.197	1.17E-01	0.98	1.184	0.092	0.876	1.000	1.01E-01	3.37E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	0.569	2.479	0.946	2.000	10.622
36.19	0.4089	0.500	-2.064	0.210	0.652	0.230	0.300	0.188	1.245	1.19E-01	0.98	1.190	0.093	0.874	1.000	1.02E-01	3.41E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	0.569	2.479	0.946	2.000	10.624
36.21	0.4088	0.500	-2.063	0.210	0.652	0.230	0.300	0.188	1.266	1.22E-01	0.98	1.200	0.095	0.872	1.000	1.04E-01	3.47E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	0.569	2.479	0.946	2.000	10.625
36.24	0.4087	0.500	-2.062	0.210	0.652	0.230	0.300	0.188	1.183	1.21E-01	0.98	1.199	0.095	0.872	1.000	1.04E-01	3.46E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	0.569	2.479	0.946	2.000	10.627
36.27	0.4086	0.500	-2.061	0.209	0.652	0.230	0.300	0.188	1.066	6.96E-01	0.98	1.196	0.095	0.872	0.900	5.36E-01	1.79E+00	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	7.862	0.946	2.000	10.628
36.29	0.4085	0.500	-2.061	0.209	0.652	0.230	0.300	0.188	1.042	6.80E-01	0.98	1.192	0.094	0.874	0.500	2.92E-01	9.71E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.861	0.946	2.000	10.629
36.32	0.4083	0.500	-2.060	0.209	0.651	0.230	0.300	0.188	1.039	6.78E-01	0.98	1.189	0.093	0.874	0.500	2.91E-01	9.70E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.859	0.946	2.000	10.631
36.34	0.4082	0.500	-2.059	0.209	0.651	0.230	0.300	0.188	1.044	6.81E-01	0.98	1.188	0.093	0.875	0.500	2.93E-01	9.75E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.858	0.946	2.000	10.632
36.37	0.4081	0.500	-2.058	0.209	0.651	0.230	0.300	0.188	1.258	1.18E-01	0.98	1.184	0.092	0.875	1.000	1.01E-01	3.37E-01	0.686	0.905	1.000	1.000	0.621	2.697	0.946	0.118	0.627
36.40	0.4080	0.500	-2.057	0.209	0.651	0.230	0.300	0.188	1.492	1.16E-01	0.98	1.180	0.091	0.877	1.000	1.00E-01	3.34E-01	0.279	0.905	1.000	1.000	0.253	1.097	0.946	0.132	0.701
36.42	0.4079	0.500	-2.056	0.209	0.651	0.231	0.300	0.188	1.326	1.21E-01	0.98	1.196	0.095	0.872	1.000	1.03E-01	3.44E-01	2.000	0.905	1.000	1.000	0.569	2.479	0.946	2.000	10.636
36.45	0.4077	0.500	-2.055	0.208	0.651	0.231	0.300	0.188	1.085	7.08E-01	0.98	1.197	0.095	0.872	0.900	5.45E-01	1.82E+00	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	7.853	0.946	2.000	10.638
36.47	0.4076	0.500	-2.054	0.208	0.651	0.231	0.300	0.188	0.809	5.29E-01	0.98	1.180	0.091	0.876	0.500	2.27E-01	7.57E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.852	0.946	2.000	10.639
36.50	0.4075	0.500	-2.053	0.208	0.651	0.231	0.300	0.188	0.680	4.44E-01	0.98	1.171	0.089	0.879	0.500	1.92E-01	6.39E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.851	0.946	2.000	10.641
36.53	0.4074	0.500	-2.052	0.208	0.651	0.231	0.300	0.188	0.673	4.40E-01	0.98	1.171	0.089	0.879	0.500	1.90E-01	6.33E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.849	0.946	2.000	10.642
36.55	0.4073	0.500	-2.051	0.208	0.651	0.231	0.300	0.188	0.609	3.98E-01	0.98	1.164	0.088	0.881	0.500	1.72E-01	5.74E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.848	0.946	2.000	10.643
36.58	0.4071	0.500	-2.050	0.208	0.651	0.231	0.300	0.188	0.466	3.04E-01	0.99	1.152	0.085	0.885	0.500	1.33E-01	4.42E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.847	0.946	2.000	10.645
36.60	0.4070	0.500	-2.049	0.208	0.651	0.235	0.305	0.191	0.311	2.03E-01	0.99	1.143	0.082	0.892	0.500	9.84E-02	2.93E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.840	0.946	2.000	10.647
36.63	0.4069	0.500	-2.048	0.207	0.651	0.231	0.300	0.188	0.229	1.49E-01	0.99	1.138	0.081	0.891	0.500	6.36E-02	2.18E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.844	0.946	2.000	10.648

CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS	
																										MSF
36.66	0.500	-2.047	0.207	0.650	0.231	0.300	0.188	0.223	1.48E-01	0.99	1.135	0.080	0.892	0.500	6.41E-02	2.14E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.843	0.946	2.000	10.649	
36.68	0.500	-2.046	0.207	0.650	0.231	0.300	0.188	0.223	1.48E-01	0.99	1.135	0.080	0.892	0.500	6.41E-02	2.13E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.842	0.946	2.000	10.650	
36.71	0.4965	-2.045	0.207	0.650	0.231	0.300	0.188	0.224	1.48E-01	0.99	1.135	0.080	0.892	0.500	6.45E-02	2.15E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.840	0.946	2.000	10.652	
36.73	0.4064	-2.045	0.207	0.650	0.231	0.300	0.188	0.227	1.48E-01	0.99	1.135	0.080	0.892	0.500	6.53E-02	2.17E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.839	0.946	2.000	10.653	
36.76	0.4063	-2.043	0.207	0.650	0.231	0.300	0.188	0.230	1.50E-01	0.99	1.135	0.080	0.892	0.500	6.61E-02	2.20E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.838	0.946	2.000	10.655	
36.79	0.4062	-2.042	0.207	0.650	0.231	0.300	0.188	0.238	1.56E-01	0.99	1.135	0.080	0.891	0.500	6.84E-02	2.28E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.837	0.946	2.000	10.657	
36.81	0.4061	-2.041	0.207	0.650	0.231	0.300	0.188	0.241	1.57E-01	0.99	1.135	0.080	0.891	0.500	6.92E-02	2.30E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.836	0.946	2.000	10.658	
36.84	0.4059	-2.040	0.206	0.650	0.231	0.300	0.188	0.246	1.61E-01	0.99	1.135	0.080	0.891	0.500	7.07E-02	2.35E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.834	0.946	2.000	10.659	
36.86	0.4058	-2.039	0.206	0.650	0.231	0.300	0.188	0.258	1.69E-01	0.99	1.136	0.080	0.891	0.500	7.41E-02	2.47E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.833	0.946	2.000	10.661	
36.89	0.4057	-2.038	0.206	0.650	0.231	0.300	0.188	0.265	1.73E-01	0.99	1.136	0.080	0.891	0.500	7.61E-02	2.53E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.832	0.946	2.000	10.662	
36.92	0.4056	-2.037	0.206	0.650	0.231	0.301	0.188	0.253	1.69E-01	0.99	1.136	0.080	0.891	0.500	7.26E-02	2.42E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.830	0.946	2.000	10.664	
37.20	0.4043	-2.026	0.204	0.649	0.232	0.301	0.187	0.066	4.29E-02	0.99	1.134	0.080	0.891	0.500	1.89E-02	6.28E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.817	0.946	2.000	10.680	
37.23	0.4041	-2.024	0.204	0.649	0.232	0.301	0.187	0.222	1.46E-01	0.99	1.134	0.080	0.891	0.500	6.42E-02	2.13E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.816	0.946	2.000	10.682	
37.25	0.4040	-2.024	0.204	0.649	0.232	0.301	0.187	0.223	1.46E-01	0.99	1.134	0.080	0.891	0.500	6.37E-02	2.12E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.815	0.946	2.000	10.683	
37.28	0.4038	-2.022	0.204	0.649	0.232	0.301	0.187	0.058	3.79E-02	0.99	1.133	0.079	0.891	0.500	1.67E-02	5.54E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.813	0.946	2.000	10.684	
37.31	0.4038	-2.021	0.204	0.649	0.232	0.301	0.187	0.056	3.63E-02	0.99	1.133	0.079	0.891	0.500	1.60E-02	5.31E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.812	0.946	2.000	10.686	
37.33	0.4037	-2.020	0.204	0.649	0.232	0.301	0.187	0.053	3.46E-02	0.99	1.133	0.079	0.891	0.500	1.52E-02	5.05E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.811	0.946	2.000	10.687	
37.36	0.4035	-2.019	0.203	0.649	0.232	0.301	0.187	0.052	3.42E-02	0.99	1.133	0.079	0.891	0.500	1.51E-02	5.01E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.810	0.946	2.000	10.689	
37.38	0.4034	-2.018	0.203	0.649	0.232	0.301	0.187	0.054	3.50E-02	0.99	1.133	0.079	0.891	0.500	1.54E-02	5.11E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.809	0.946	2.000	10.690	
37.41	0.4033	-2.017	0.203	0.649	0.232	0.301	0.187	0.047	3.09E-02	0.99	1.132	0.079	0.891	0.500	1.36E-02	4.52E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.807	0.946	2.000	10.692	
37.44	0.4032	-2.015	0.203	0.649	0.232	0.301	0.187	0.049	3.17E-02	0.99	1.133	0.079	0.891	0.500	1.40E-02	4.64E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.806	0.946	2.000	10.694	
37.46	0.4031	-2.015	0.203	0.649	0.232	0.301	0.187	0.047	3.05E-02	0.99	1.132	0.079	0.891	0.500	1.34E-02	4.48E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.805	0.946	2.000	10.695	
37.49	0.4029	-2.013	0.203	0.649	0.232	0.301	0.187	0.048	3.13E-02	0.99	1.133	0.079	0.891	0.500	1.38E-02	4.57E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.803	0.946	2.000	10.697	
37.51	0.4028	-2.012	0.202	0.649	0.232	0.301	0.187	0.053	3.48E-02	0.99	1.133	0.079	0.891	0.500	1.53E-02	5.09E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.803	0.946	2.000	10.698	
37.54	0.4027	-2.011	0.202	0.649	0.232	0.301	0.187	0.049	3.22E-02	0.99	1.133	0.079	0.891	0.500	1.42E-02	4.70E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.801	0.946	2.000	10.700	
37.57	0.4026	-2.010	0.202	0.648	0.232	0.301	0.187	0.059	3.87E-02	0.99	1.134	0.080	0.891	0.500	1.70E-02	5.66E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.800	0.946	2.000	10.701	
37.59	0.4025	-2.009	0.202	0.648	0.232	0.301	0.187	0.053	3.43E-02	0.99	1.133	0.079	0.891	0.500	1.51E-02	5.01E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.799	0.946	2.000	10.703	
37.62	0.4023	-2.008	0.202	0.648	0.232	0.301	0.187	0.052	3.42E-02	0.99	1.133	0.079	0.891	0.500	1.50E-02	4.99E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.797	0.946	2.000	10.704	
37.64	0.4022	-2.007	0.202	0.648	0.232	0.301	0.187	0.053	3.45E-02	0.99	1.133	0.079	0.891	0.500	1.51E-02	5.01E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.797	0.946	2.000	10.706	
37.67	0.4021	-2.005	0.202	0.648	0.232	0.301	0.187	0.053	3.44E-02	0.99	1.133	0.079	0.891	0.500	1.51E-02	5.02E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.795	0.946	2.000	10.707	
37.70	0.4020	-2.004	0.201	0.648	0.232	0.301	0.187	0.060	3.92E-02	0.99	1.134	0.080	0.890	0.500	1.72E-02	5.72E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.794	0.946	2.000	10.709	
37.72	0.4019	-2.003	0.201	0.648	0.232	0.301	0.187	0.059	3.87E-02	0.99	1.134	0.080	0.890	0.500	1.70E-02	5.65E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.793	0.946	2.000	10.710	
37.75	0.4017	-2.002	0.201	0.648	0.232	0.301	0.187	0.054	3.50E-02	0.99	1.133	0.079	0.891	0.500	1.54E-02	5.11E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.792	0.946	2.000	10.712	
37.77	0.4016	-2.001	0.201	0.648	0.232	0.301	0.187	0.054	4.20E-02	0.99	1.134	0.080	0.890	0.500	1.85E-02	6.13E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.791	0.946	2.000	10.713	
37.80	0.4015	-1.999	0.201	0.648	0.232	0.301	0.187	0.054	3.52E-02	0.99	1.133	0.079	0.890	0.500	1.55E-02	5.14E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.789	0.946	2.000	10.715	
37.83	0.4014	-1.998	0.201	0.648	0.232	0.301	0.187	0.051	3.39E-02	0.99	1.133	0.079	0.891	0.500	1.48E-02	4.90E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.788	0.946	2.000	10.717	
37.85	0.4013	-1.997	0.200	0.648	0.233	0.301	0.187	0.057	3.72E-02	0.99	1.133	0.080	0.890	0.500	1.63E-02	5.42E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.787	0.946	2.000	10.718	
37.88	0.4011	-1.996	0.200	0.648	0.233	0.301	0.187	0.058	3.78E-02	0.99	1.134	0.080	0.890	0.500	1.66E-02	5.51E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.786	0.946	2.000	10.720	



CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Moss (2006)	Su/O'v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS	
37.90	0.4010	0.500	-1.995	0.200	0.648	0.233	0.301	0.064	4.18E-02	0.99	1.134	0.080	0.890	0.500	1.84E-02	6.10E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.765	0.946	2.000	10.721	
37.93	0.4009	0.500	-1.993	0.200	0.648	0.233	0.301	0.187	1.60E-01	0.99	1.135	0.080	0.889	0.500	7.01E-02	2.33E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.763	0.946	2.000	10.723	
37.96	0.4008	0.500	-1.992	0.200	0.648	0.233	0.301	0.186	0.072	4.72E-02	0.99	1.135	0.080	0.889	0.500	2.07E-02	6.88E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.762	0.946	2.000	10.725
38.01	0.4005	0.500	-1.989	0.199	0.648	0.233	0.301	0.186	0.256	1.67E-01	0.99	1.138	0.081	0.888	0.500	7.32E-02	2.43E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.780	0.946	2.000	10.728
38.03	0.4004	0.500	-1.989	0.199	0.648	0.233	0.302	0.186	0.258	1.68E-01	0.99	1.137	0.081	0.888	0.500	7.38E-02	2.45E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.779	0.946	2.000	10.729
38.06	0.4003	0.500	-1.987	0.199	0.648	0.233	0.302	0.186	0.244	1.60E-01	0.99	1.137	0.081	0.889	0.500	6.99E-02	2.32E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.777	0.946	2.000	10.731
38.16	0.3998	0.500	-1.982	0.198	0.648	0.233	0.302	0.186	0.248	1.62E-01	0.99	1.136	0.080	0.889	0.500	7.09E-02	2.35E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.773	0.946	2.000	10.737
38.19	0.3997	0.500	-1.981	0.198	0.647	0.233	0.302	0.186	0.243	1.59E-01	0.99	1.136	0.080	0.889	0.500	6.97E-02	2.31E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.772	0.946	2.000	10.739
38.22	0.3996	0.500	-1.979	0.198	0.647	0.233	0.302	0.186	0.243	1.59E-01	0.99	1.135	0.080	0.889	0.500	6.96E-02	2.31E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.770	0.946	2.000	10.741
38.24	0.3995	0.500	-1.978	0.198	0.647	0.233	0.302	0.186	0.251	1.64E-01	0.99	1.135	0.080	0.889	0.500	7.18E-02	2.38E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.769	0.946	2.000	10.742
38.27	0.3993	0.500	-1.977	0.198	0.647	0.233	0.302	0.186	0.056	3.64E-02	0.99	1.134	0.080	0.889	0.500	1.60E-02	5.30E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.768	0.946	2.000	10.744
38.29	0.3992	0.500	-1.976	0.198	0.647	0.233	0.302	0.186	0.053	3.47E-02	0.99	1.134	0.080	0.890	0.500	1.52E-02	5.05E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.767	0.946	2.000	10.745
38.32	0.3991	0.500	-1.974	0.197	0.647	0.233	0.302	0.186	0.055	3.62E-02	0.99	1.134	0.080	0.889	0.500	1.59E-02	5.28E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.766	0.946	2.000	10.747
38.35	0.3990	0.500	-1.973	0.197	0.647	0.233	0.302	0.186	0.053	3.44E-02	0.99	1.133	0.079	0.889	0.500	1.51E-02	5.00E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.765	0.946	2.000	10.749
38.37	0.3989	0.500	-1.972	0.197	0.647	0.233	0.302	0.186	0.058	3.81E-02	0.99	1.134	0.080	0.889	0.500	1.67E-02	5.53E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.764	0.946	2.000	10.750
38.40	0.3987	0.500	-1.970	0.197	0.647	0.233	0.302	0.186	0.057	3.73E-02	0.99	1.134	0.080	0.889	0.500	1.64E-02	5.42E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.762	0.946	2.000	10.752
38.42	0.3986	0.500	-1.969	0.197	0.647	0.233	0.302	0.186	0.057	3.71E-02	0.99	1.134	0.080	0.889	0.500	1.63E-02	5.39E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.761	0.946	2.000	10.754
38.45	0.3985	0.500	-1.968	0.197	0.647	0.233	0.302	0.186	0.056	3.64E-02	0.99	1.134	0.080	0.889	0.500	1.60E-02	5.29E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.760	0.946	2.000	10.755
38.48	0.3984	0.500	-1.966	0.196	0.647	0.233	0.302	0.186	0.055	3.57E-02	0.99	1.134	0.080	0.889	0.500	1.57E-02	5.19E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.759	0.946	2.000	10.757
38.50	0.3983	0.500	-1.965	0.196	0.647	0.233	0.302	0.186	0.048	3.11E-02	0.99	1.133	0.079	0.889	0.500	1.37E-02	4.52E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.758	0.946	2.000	10.759
38.53	0.3981	0.500	-1.964	0.196	0.647	0.233	0.302	0.186	0.047	3.05E-02	0.99	1.133	0.079	0.890	0.500	1.34E-02	4.43E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.757	0.946	2.000	10.761
38.55	0.3980	0.500	-1.963	0.196	0.647	0.233	0.302	0.186	0.048	3.10E-02	0.99	1.133	0.079	0.889	0.500	1.36E-02	4.51E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.756	0.946	2.000	10.762
38.58	0.3979	0.500	-1.961	0.196	0.647	0.233	0.302	0.186	0.046	3.00E-02	0.99	1.133	0.079	0.889	0.500	1.32E-02	4.36E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.754	0.946	2.000	10.764
38.61	0.3978	0.500	-1.960	0.195	0.647	0.234	0.302	0.186	0.046	3.01E-02	0.99	1.133	0.079	0.889	0.500	1.32E-02	4.37E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.753	0.946	2.000	10.766
38.63	0.3977	0.500	-1.959	0.195	0.647	0.234	0.302	0.186	0.053	3.45E-02	0.99	1.133	0.079	0.889	0.500	1.51E-02	5.01E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.752	0.946	2.000	10.767
38.66	0.3975	0.500	-1.957	0.195	0.647	0.234	0.302	0.186	0.057	3.73E-02	0.99	1.134	0.080	0.889	0.500	1.63E-02	5.41E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.751	0.946	2.000	10.769
38.68	0.3974	0.500	-1.956	0.195	0.647	0.234	0.302	0.186	0.051	4.00E-02	0.99	1.134	0.080	0.889	0.500	1.75E-02	5.80E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.750	0.946	2.000	10.770
38.71	0.3973	0.500	-1.954	0.195	0.647	0.234	0.302	0.186	0.050	3.93E-02	0.99	1.134	0.080	0.889	0.500	1.72E-02	5.70E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.749	0.946	2.000	10.772
38.74	0.3972	0.500	-1.953	0.195	0.647	0.234	0.302	0.186	0.064	4.17E-02	0.99	1.134	0.080	0.888	0.500	1.93E-02	6.04E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.747	0.946	2.000	10.774
38.76	0.3971	0.500	-1.952	0.194	0.647	0.234	0.302	0.186	0.066	4.30E-02	0.99	1.135	0.080	0.888	0.500	1.98E-02	6.23E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.747	0.946	2.000	10.775
38.79	0.3969	0.500	-1.950	0.194	0.647	0.234	0.302	0.186	0.058	3.78E-02	0.99	1.134	0.080	0.889	0.500	1.86E-02	5.49E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.745	0.946	2.000	10.777
38.81	0.3968	0.500	-1.949	0.194	0.647	0.234	0.302	0.186	0.055	3.61E-02	0.99	1.134	0.080	0.889	0.500	1.58E-02	5.23E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.744	0.946	2.000	10.778
38.84	0.3967	0.500	-1.948	0.194	0.647	0.234	0.303	0.186	0.057	3.74E-02	0.99	1.134	0.080	0.888	0.500	1.64E-02	5.42E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.743	0.946	2.000	10.780
38.87	0.3966	0.500	-1.946	0.194	0.647	0.234	0.303	0.185	0.058	3.81E-02	0.99	1.134	0.080	0.888	0.500	1.67E-02	5.53E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.742	0.946	2.000	10.782
38.89	0.3965	0.500	-1.945	0.193	0.647	0.234	0.303	0.185	0.057	3.73E-02	0.99	1.134	0.080	0.888	0.500	1.63E-02	5.40E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.741	0.946	2.000	10.784
38.92	0.3963	0.500	-1.943	0.193	0.647	0.234	0.303	0.185	0.057	3.74E-02	0.99	1.134	0.080	0.888	0.500	1.64E-02	5.41E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.740	0.946	2.000	10.786
38.94	0.3962	0.500	-1.942	0.193	0.647	0.234	0.303	0.185	0.058	3.79E-02	0.99	1.134	0.080	0.888	0.500	1.66E-02	5.49E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.739	0.946	2.000	10.787
38.97	0.3961	0.500	-1.941	0.193	0.647	0.234	0.303	0.185	0.056	3.66E-02	0.99	1.134	0.080	0.888	0.500	1.61E-02	5.31E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.737	0.946	2.000	10.789



CPT+02 Prof. (m)	Rd		Seed & Idris (1999)		CSR		Idris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Moss (2006)	Su/O v	CRR <sub>7.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>7.5</sub> <sup>b&gt;2.7</sup>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS	
																										MSF
39.00	0.3960	0.500	-1.939	0.193	0.647	0.234	0.303	0.185	0.058	3.78E-02	0.99	1.134	0.080	0.888	0.500	1.65E-02	5.44E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.736	0.946	2.000	10.791
39.02	0.3959	0.500	-1.938	0.193	0.647	0.234	0.303	0.185	0.058	3.77E-02	0.99	1.134	0.080	0.888	0.500	1.65E-02	5.46E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.735	0.946	2.000	10.792
39.07	0.3956	0.500	-1.935	0.192	0.647	0.234	0.303	0.185	0.058	3.80E-02	0.99	1.134	0.080	0.888	0.500	1.66E-02	5.50E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.733	0.946	2.000	10.796
39.10	0.3955	0.500	-1.933	0.192	0.647	0.234	0.303	0.185	0.227	4.48E-01	0.99	1.134	0.080	0.888	0.500	6.49E-02	2.14E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.732	0.946	2.000	10.798
39.13	0.3954	0.500	-1.932	0.192	0.647	0.234	0.303	0.185	0.220	4.44E-01	0.99	1.135	0.080	0.888	0.500	6.30E-02	2.08E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.731	0.946	2.000	10.799
39.20	0.3950	0.500	-1.928	0.191	0.647	0.234	0.303	0.185	0.253	1.66E-01	0.99	1.135	0.080	0.887	0.500	7.23E-02	2.38E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.728	0.946	2.000	10.804
39.23	0.3949	0.500	-1.926	0.191	0.647	0.234	0.303	0.185	0.066	4.35E-02	0.99	1.135	0.080	0.888	0.500	1.90E-02	6.26E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.726	0.946	2.000	10.806
39.26	0.3948	0.500	-1.924	0.191	0.647	0.234	0.303	0.185	0.052	3.42E-02	0.99	1.133	0.080	0.888	0.500	1.50E-02	4.95E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.725	0.946	2.000	10.808
39.28	0.3947	0.500	-1.923	0.191	0.647	0.234	0.303	0.185	0.048	3.16E-02	0.99	1.133	0.079	0.888	0.500	1.39E-02	4.57E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.724	0.946	2.000	10.809
39.31	0.3945	0.500	-1.922	0.190	0.647	0.234	0.303	0.185	0.054	3.52E-02	0.99	1.133	0.079	0.888	0.500	1.54E-02	5.09E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.723	0.946	2.000	10.812
39.33	0.3944	0.500	-1.921	0.190	0.647	0.234	0.303	0.185	0.059	3.84E-02	0.99	1.134	0.080	0.888	0.500	1.68E-02	5.59E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.722	0.946	2.000	10.813
39.36	0.3943	0.500	-1.919	0.190	0.647	0.235	0.303	0.185	0.057	3.72E-02	0.99	1.134	0.080	0.888	0.500	1.63E-02	5.37E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.721	0.946	2.000	10.815
39.39	0.3942	0.500	-1.917	0.190	0.647	0.235	0.303	0.185	0.053	3.47E-02	0.99	1.134	0.080	0.888	0.500	1.52E-02	5.01E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.720	0.946	2.000	10.817
39.41	0.3941	0.500	-1.916	0.190	0.647	0.235	0.303	0.185	0.057	3.75E-02	0.99	1.134	0.080	0.888	0.500	1.64E-02	5.39E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.719	0.946	2.000	10.818
39.44	0.3939	0.500	-1.914	0.190	0.647	0.235	0.303	0.185	0.044	2.88E-02	0.99	1.133	0.079	0.888	0.500	1.26E-02	4.18E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.718	0.946	2.000	10.820
39.46	0.3938	0.500	-1.913	0.189	0.647	0.235	0.303	0.185	0.042	2.74E-02	0.99	1.132	0.079	0.888	0.500	1.20E-02	3.96E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.717	0.946	2.000	10.822
39.49	0.3937	0.500	-1.911	0.189	0.647	0.235	0.303	0.185	0.042	2.74E-02	0.99	1.132	0.079	0.888	0.500	1.20E-02	3.96E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.715	0.946	2.000	10.824
39.52	0.3936	0.500	-1.910	0.189	0.647	0.235	0.304	0.185	0.051	3.32E-02	0.99	1.133	0.079	0.888	0.500	1.46E-02	4.80E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.714	0.946	2.000	10.826
39.54	0.3935	0.500	-1.908	0.189	0.647	0.235	0.304	0.185	0.064	4.19E-02	0.99	1.134	0.080	0.887	0.500	1.83E-02	6.04E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.713	0.946	2.000	10.827
39.57	0.3933	0.500	-1.907	0.189	0.647	0.235	0.304	0.185	0.230	1.50E-01	0.99	1.136	0.080	0.886	0.500	6.56E-02	2.18E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.712	0.946	2.000	10.829
39.59	0.3932	0.500	-1.906	0.188	0.647	0.235	0.304	0.185	0.231	1.51E-01	0.99	1.137	0.081	0.886	0.500	6.60E-02	2.17E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.711	0.946	2.000	10.830
39.62	0.3931	0.500	-1.904	0.188	0.647	0.235	0.304	0.185	0.271	1.77E-01	0.99	1.140	0.081	0.885	0.500	7.72E-02	2.54E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.710	0.946	2.000	10.833
39.65	0.3930	0.500	-1.902	0.188	0.647	0.235	0.304	0.185	0.335	2.18E-01	0.99	1.143	0.082	0.883	0.500	9.51E-02	3.13E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.709	0.946	2.000	10.835
39.67	0.3929	0.500	-1.901	0.188	0.647	0.235	0.304	0.185	0.381	2.55E-01	0.99	1.146	0.083	0.882	0.500	1.11E-01	3.69E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.708	0.946	2.000	10.836
39.70	0.3927	0.500	-1.899	0.188	0.647	0.235	0.304	0.185	0.343	2.24E-01	0.99	1.145	0.083	0.883	0.500	9.74E-02	3.21E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.707	0.946	2.000	10.838
39.72	0.3926	0.500	-1.898	0.187	0.647	0.235	0.304	0.185	0.327	2.14E-01	0.99	1.143	0.082	0.883	0.500	9.31E-02	3.06E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.706	0.946	2.000	10.839
39.75	0.3925	0.500	-1.896	0.187	0.647	0.235	0.304	0.184	0.446	2.91E-01	0.99	1.148	0.084	0.881	0.500	1.26E-01	4.16E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.705	0.946	2.000	10.841
39.78	0.3924	0.500	-1.894	0.187	0.647	0.235	0.304	0.184	0.450	2.94E-01	0.99	1.146	0.083	0.882	0.500	1.28E-01	4.20E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.703	0.946	2.000	10.844
39.80	0.3923	0.500	-1.893	0.187	0.647	0.235	0.304	0.184	0.380	2.48E-01	0.99	1.142	0.082	0.883	0.500	1.08E-01	3.59E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.703	0.946	2.000	10.845
39.83	0.3921	0.500	-1.891	0.187	0.647	0.235	0.304	0.184	0.350	2.29E-01	0.99	1.143	0.082	0.883	0.500	9.96E-02	3.29E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.701	0.946	2.000	10.847
39.85	0.3920	0.500	-1.890	0.186	0.647	0.235	0.304	0.184	0.394	2.57E-01	0.99	1.143	0.082	0.883	0.500	1.12E-01	3.69E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.701	0.946	2.000	10.848
39.88	0.3919	0.500	-1.888	0.186	0.647	0.235	0.304	0.184	0.356	2.32E-01	0.99	1.141	0.082	0.884	0.500	1.01E-01	3.35E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.699	0.946	2.000	10.850
39.91	0.3918	0.500	-1.887	0.186	0.647	0.235	0.304	0.184	0.306	2.00E-01	0.99	1.140	0.081	0.884	0.500	8.72E-02	2.87E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.698	0.946	2.000	10.853
39.93	0.3917	0.500	-1.885	0.186	0.647	0.235	0.304	0.184	0.328	2.14E-01	0.99	1.139	0.081	0.885	0.500	9.33E-02	3.07E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.697	0.946	2.000	10.854
39.96	0.3915	0.500	-1.884	0.186	0.647	0.235	0.304	0.184	0.077	5.04E-02	0.99	1.137	0.080	0.885	0.500	2.20E-02	7.24E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.696	0.946	2.000	10.856
39.98	0.3914	0.500	-1.882	0.185	0.647	0.235	0.304	0.184	0.061	4.01E-02	0.99	1.135	0.080	0.886	0.500	1.76E-02	5.77E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.695	0.946	2.000	10.857
40.01	0.3913	0.500	-1.880	0.185	0.647	0.235	0.304	0.184	0.103	6.74E-02	0.99	1.140	0.082	0.884	0.500	2.94E-02	9.65E-02	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.694	0.946	2.000	10.860
40.04	0.3912	0.500	-1.879	0.185	0.647	0.235	0.304	0.184	0.431	2.81E-01	0.99	1.145	0.083	0.882	0.500	1.22E-01	4.02E-01	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.693	0.946	2.000	10.862



CPTU-03 Prof. (m)	Rd				CSR										Itriss & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Moss (2006)		
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Itriss (1999)		Robertson (1998)	Itriss & Boulanger (2015)	Moss (2006)	SuOv	CRR <sub>1.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>g</sub>	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>1.5 to 27</sub>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS				
			alfa	beta																						Resultado			
6.53	0.7826	0.950	-0.382	0.043	0.955	0.259	0.260	0.213	5.249	0.123	0.98	1.206	0.097	0.980	1.000	0.118	0.455	0.205	0.905	1.000	1.000	0.185	0.717	0.946	0.187	0.879			
6.55	0.7818	0.950	-0.384	0.043	0.955	0.259	0.260	0.213	7.865	0.210	0.95	1.500	0.139	0.971	1.000	0.194	0.746	0.370	0.905	1.000	1.000	0.335	1.293	0.946	0.545	2.561			
6.58	0.7805	0.950	-0.386	0.044	0.954	0.259	0.260	0.213	9.896	0.512	0.91	1.940	0.193	0.960	1.000	0.447	1.720	0.590	0.905	1.000	1.000	0.534	2.065	0.946	1.037	4.879			
6.60	0.7796	0.950	-0.388	0.044	0.954	0.259	0.260	0.212	9.702	0.461	0.91	1.893	0.187	0.960	1.000	0.405	1.559	0.576	0.905	1.000	1.000	0.521	2.015	0.946	0.993	4.675			
6.63	0.7783	0.949	-0.390	0.044	0.954	0.259	0.260	0.212	8.532	0.268	0.94	1.630	0.155	0.966	1.000	0.243	0.936	0.465	0.905	1.000	1.000	0.421	1.628	0.946	0.716	3.377			
6.66	0.7770	0.949	-0.393	0.044	0.954	0.258	0.260	0.212	7.309	0.183	0.96	1.425	0.130	0.971	1.000	0.171	0.658	0.382	0.905	1.000	1.000	0.346	1.339	0.946	0.519	2.454			
6.68	0.7762	0.949	-0.394	0.044	0.953	0.258	0.260	0.211	6.152	0.144	0.97	1.287	0.110	0.975	1.000	0.196	0.525	0.379	0.905	1.000	1.000	0.288	1.116	0.946	0.380	1.798			
6.71	0.7749	0.949	-0.397	0.045	0.953	0.258	0.260	0.211	5.711	0.134	0.98	1.247	0.104	0.976	1.000	0.127	0.491	0.270	0.905	1.000	1.000	0.245	0.946	0.946	0.321	1.519			
6.73	0.7740	0.949	-0.398	0.045	0.953	0.258	0.260	0.211	5.355	0.127	0.98	1.219	0.099	0.977	1.000	0.121	0.466	0.228	0.905	1.000	1.000	0.207	0.800	0.946	0.275	1.303			
6.76	0.7727	0.948	-0.401	0.045	0.953	0.258	0.259	0.210	4.896	0.119	0.98	1.188	0.093	0.978	1.000	0.114	0.439	0.200	0.905	1.000	1.000	0.181	0.702	0.946	0.236	1.121			
6.79	0.7714	0.948	-0.403	0.045	0.952	0.258	0.259	0.210	4.616	0.114	0.98	1.172	0.090	0.979	1.000	0.110	0.424	0.183	0.905	1.000	1.000	0.165	0.641	0.946	0.214	1.018			
6.81	0.7706	0.948	-0.405	0.046	0.952	0.258	0.259	0.210	4.298	0.110	0.99	1.156	0.086	0.979	1.000	0.106	0.407	0.147	0.905	1.000	1.000	0.133	0.515	0.946	0.180	0.857			
6.97	0.7637	0.947	-0.418	0.047	0.950	0.258	0.259	0.208	3.561	0.102	0.99	1.133	0.079	0.979	1.000	0.099	0.381	0.135	0.905	1.000	1.000	0.122	0.475	0.946	0.151	0.726			
6.99	0.7628	0.947	-0.419	0.047	0.950	0.258	0.259	0.208	3.587	0.102	0.99	1.135	0.080	0.979	1.000	0.099	0.382	0.137	0.905	1.000	1.000	0.124	0.480	0.946	0.153	0.736			
7.02	0.7615	0.946	-0.422	0.047	0.950	0.258	0.259	0.207	3.547	0.103	0.99	1.136	0.080	0.978	1.000	0.099	0.385	0.137	0.905	1.000	1.000	0.124	0.481	0.946	0.152	0.733			
7.05	0.7602	0.946	-0.424	0.048	0.950	0.258	0.259	0.207	3.507	0.102	0.99	1.134	0.080	0.978	1.000	0.099	0.382	0.135	0.905	1.000	1.000	0.122	0.473	0.946	0.150	0.723			
7.07	0.7594	0.946	-0.426	0.048	0.949	0.258	0.259	0.207	3.403	0.103	0.99	1.137	0.081	0.978	1.000	0.100	0.385	0.133	0.905	1.000	1.000	0.121	0.468	0.946	0.146	0.706			
7.10	0.7581	0.946	-0.428	0.048	0.949	0.258	0.258	0.206	3.290	0.104	0.99	1.139	0.081	0.977	1.000	0.100	0.387	0.131	0.905	1.000	1.000	0.118	0.459	0.946	0.141	0.685			
7.12	0.7572	0.946	-0.430	0.048	0.949	0.258	0.258	0.206	3.226	0.103	0.99	1.136	0.080	0.977	1.000	0.099	0.384	0.128	0.905	1.000	1.000	0.116	0.449	0.946	0.138	0.670			
7.15	0.7559	0.945	-0.432	0.049	0.949	0.257	0.258	0.206	3.119	0.102	0.99	1.134	0.080	0.977	1.000	0.099	0.382	0.124	0.905	1.000	1.000	0.112	0.436	0.946	0.133	0.648			
7.18	0.7547	0.945	-0.435	0.049	0.948	0.257	0.258	0.206	3.023	0.101	0.99	1.130	0.078	0.977	1.000	0.097	0.376	0.120	0.905	1.000	1.000	0.108	0.421	0.946	0.128	0.625			
7.20	0.7538	0.945	-0.437	0.049	0.948	0.257	0.258	0.205	2.946	0.099	0.99	1.125	0.077	0.977	1.000	0.095	0.369	0.116	0.905	1.000	1.000	0.105	0.408	0.946	0.124	0.606			
7.23	0.7525	0.945	-0.439	0.049	0.948	0.257	0.258	0.205	2.861	0.098	0.99	1.123	0.076	0.977	1.000	0.095	0.367	0.114	0.905	1.000	1.000	0.103	0.400	0.946	0.121	0.590			
7.25	0.7517	0.945	-0.441	0.050	0.947	0.257	0.258	0.205	2.781	0.098	0.99	1.124	0.076	0.977	1.000	0.095	0.367	0.112	0.905	1.000	1.000	0.101	0.393	0.946	0.118	0.576			
7.28	0.7504	0.944	-0.443	0.050	0.947	0.257	0.258	0.204	2.702	0.098	0.99	1.124	0.076	0.977	1.000	0.095	0.368	0.110	0.905	1.000	1.000	0.100	0.388	0.946	0.115	0.563			
7.31	0.7491	0.944	-0.446	0.050	0.947	0.257	0.258	0.204	2.599	0.101	0.99	1.130	0.078	0.976	1.000	0.097	0.377	0.110	0.905	1.000	1.000	0.099	0.366	0.946	0.112	0.551			
7.33	0.7482	0.944	-0.447	0.050	0.947	0.257	0.258	0.204	2.549	0.105	0.99	1.141	0.082	0.974	1.000	0.101	0.391	0.111	0.905	1.000	1.000	0.101	0.392	0.946	0.112	0.552			
7.36	0.7470	0.944	-0.450	0.051	0.946	0.257	0.258	0.203	2.606	0.105	0.99	1.142	0.082	0.974	1.000	0.101	0.391	0.113	0.905	1.000	1.000	0.102	0.398	0.946	0.115	0.565			
7.38	0.7461	0.944	-0.452	0.051	0.946	0.257	0.258	0.203	2.762	0.105	0.99	1.141	0.082	0.974	1.000	0.101	0.390	0.117	0.905	1.000	1.000	0.106	0.411	0.946	0.121	0.595			
7.41	0.7448	0.943	-0.454	0.051	0.946	0.257	0.258	0.203	2.808	0.105	0.99	1.143	0.082	0.973	1.000	0.101	0.392	0.119	0.905	1.000	1.000	0.107	0.418	0.946	0.123	0.608			
7.44	0.7436	0.943	-0.457	0.051	0.945	0.257	0.258	0.203	2.763	0.107	0.99	1.148	0.084	0.973	1.000	0.103	0.399	0.120	0.905	1.000	1.000	0.108	0.422	0.946	0.123	0.609			
7.46	0.7427	0.943	-0.458	0.052	0.945	0.257	0.257	0.202	2.823	0.106	0.99	1.145	0.083	0.973	1.000	0.102	0.394	0.120	0.905	1.000	1.000	0.108	0.422	0.946	0.125	0.616			
7.49	0.7414	0.943	-0.461	0.052	0.945	0.257	0.257	0.202	2.732	0.105	0.99	1.143	0.082	0.973	1.000	0.101	0.393	0.117	0.905	1.000	1.000	0.106	0.412	0.946	0.121	0.598			
7.51	0.7406	0.943	-0.462	0.052	0.945	0.257	0.257	0.202	2.499	0.110	0.99	1.157	0.086	0.971	1.000	0.105	0.408	0.115	0.905	1.000	1.000	0.104	0.405	0.946	0.114	0.565			
7.54	0.7393	0.942	-0.465	0.052	0.944	0.257	0.257	0.201	2.372	0.111	0.98	1.162	0.087	0.970	1.000	0.106	0.413	0.114	0.905	1.000	1.000	0.103	0.402	0.946	0.110	0.548			
7.57	0.7380	0.942	-0.467	0.053	0.944	0.257	0.257	0.201	2.358	0.111	0.98	1.163	0.087	0.970	1.000	0.106	0.414	0.114	0.905	1.000	1.000	0.103	0.402	0.946	0.110	0.548			
7.59	0.7372	0.942	-0.469	0.053	0.944	0.257	0.257	0.201	2.394	0.111	0.98	1.163	0.087	0.970	1.000	0.106	0.414	0.115	0.905	1.000	1.000	0.104	0.404	0.946	0.111	0.555			
7.62	0.7359	0.942	-0.472	0.053	0.944	0.256	0.257	0.200	2.421	0.112	0.98	1.165	0.088	0.969	1.000	0.107	0.417	0.116	0.905	1.000	1.000	0.105	0.410	0.946	0.113	0.564			

CPTU-03 Prof. (m)	Rd				CSR										Itriss & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Moss (2006)		
	Seed Whitman (1986)	Liao (1999)	Seed & Itriss (1999)		Robertson (1998)	Itriss & Boulanger (2015)	Moss (2006)	SuO'v	CRR <sub>1.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>g</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>1.5 to 2.7</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS				
			alfa	beta																						Resultado			
7.64	0.7351	0.942	-0.473	0.053	0.943	0.256	0.257	0.200	2.438	0.113	0.98	1.166	0.969	1.000	0.107	0.418	0.117	0.905	1.000	1.000	0.106	0.413	0.946	0.114	0.569				
7.67	0.7338	0.941	-0.476	0.053	0.943	0.256	0.257	0.200	2.452	0.112	0.98	1.166	0.969	1.000	0.107	0.418	0.117	0.905	1.000	1.000	0.106	0.413	0.946	0.115	0.573				
7.70	0.7326	0.941	-0.478	0.054	0.943	0.256	0.257	0.200	2.452	0.113	0.98	1.168	0.968	1.000	0.108	0.419	0.118	0.905	1.000	1.000	0.106	0.415	0.946	0.115	0.576				
7.72	0.7317	0.941	-0.480	0.054	0.943	0.256	0.257	0.199	2.441	0.113	0.98	1.168	0.968	1.000	0.108	0.420	0.118	0.905	1.000	1.000	0.107	0.416	0.946	0.115	0.576				
7.75	0.7305	0.941	-0.483	0.054	0.942	0.256	0.257	0.199	2.414	0.114	0.98	1.171	0.969	1.000	0.108	0.422	0.118	0.905	1.000	1.000	0.107	0.417	0.946	0.114	0.575				
7.77	0.7296	0.941	-0.484	0.054	0.942	0.256	0.257	0.199	2.385	0.114	0.98	1.172	0.969	1.000	0.109	0.424	0.118	0.905	1.000	1.000	0.107	0.417	0.946	0.114	0.572				
7.80	0.7284	0.940	-0.487	0.055	0.942	0.256	0.256	0.198	2.376	0.114	0.98	1.172	0.969	1.000	0.109	0.423	0.118	0.905	1.000	1.000	0.106	0.416	0.946	0.113	0.572				
7.83	0.7271	0.940	-0.489	0.055	0.941	0.256	0.256	0.198	2.340	0.115	0.98	1.173	0.969	1.000	0.109	0.425	0.117	0.905	1.000	1.000	0.106	0.415	0.946	0.112	0.568				
7.93	0.7229	0.939	-0.498	0.056	0.940	0.256	0.256	0.197	2.355	0.110	0.98	1.159	0.966	1.000	0.105	0.410	0.112	0.905	1.000	1.000	0.102	0.398	0.946	0.111	0.562				
7.96	0.7217	0.939	-0.500	0.056	0.940	0.256	0.256	0.197	2.333	0.111	0.98	1.160	0.967	1.000	0.105	0.412	0.112	0.905	1.000	1.000	0.102	0.388	0.946	0.110	0.560				
7.98	0.7209	0.939	-0.502	0.056	0.940	0.256	0.256	0.196	2.292	0.111	0.98	1.161	0.967	1.000	0.106	0.412	0.112	0.905	1.000	1.000	0.101	0.395	0.946	0.109	0.554				
8.01	0.7196	0.939	-0.505	0.057	0.939	0.256	0.256	0.196	2.186	0.112	0.98	1.164	0.968	1.000	0.106	0.416	0.111	0.905	1.000	1.000	0.100	0.392	0.946	0.106	0.540				
8.03	0.7188	0.939	-0.506	0.057	0.939	0.256	0.256	0.196	2.075	0.112	0.98	1.166	0.968	1.000	0.107	0.417	0.109	0.905	1.000	1.000	0.099	0.387	0.946	0.103	0.524				
8.06	0.7176	0.938	-0.509	0.057	0.939	0.256	0.256	0.195	1.970	0.113	0.98	1.167	0.968	1.000	0.107	0.419	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.383	0.946	0.100	0.510				
8.09	0.7163	0.938	-0.512	0.057	0.939	0.256	0.256	0.195	1.923	0.113	0.98	1.167	0.968	1.000	0.107	0.418	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.381	0.946	0.098	0.505				
8.11	0.7155	0.938	-0.513	0.058	0.938	0.255	0.256	0.195	1.919	0.113	0.98	1.166	0.968	1.000	0.107	0.418	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.379	0.946	0.098	0.504				
8.14	0.7143	0.938	-0.516	0.058	0.938	0.255	0.255	0.195	1.912	0.113	0.98	1.168	0.969	1.000	0.107	0.419	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.381	0.946	0.098	0.505				
8.16	0.7135	0.938	-0.518	0.058	0.938	0.255	0.255	0.194	1.907	0.114	0.98	1.170	0.969	1.000	0.108	0.421	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.384	0.946	0.099	0.508				
8.19	0.7122	0.937	-0.520	0.058	0.937	0.255	0.255	0.194	1.913	0.114	0.98	1.172	0.969	1.000	0.108	0.423	0.109	0.905	1.000	1.000	0.099	0.388	0.946	0.099	0.513				
8.22	0.7110	0.937	-0.523	0.059	0.937	0.255	0.255	0.194	1.962	0.114	0.98	1.172	0.969	1.000	0.108	0.424	0.110	0.905	1.000	1.000	0.100	0.391	0.946	0.101	0.522				
8.24	0.7102	0.937	-0.525	0.059	0.937	0.255	0.255	0.193	2.018	0.114	0.98	1.173	0.969	1.000	0.108	0.424	0.111	0.905	1.000	1.000	0.101	0.394	0.946	0.103	0.532				
8.27	0.7090	0.937	-0.527	0.059	0.937	0.255	0.255	0.193	2.032	0.115	0.98	1.176	0.969	1.000	0.109	0.427	0.112	0.905	1.000	1.000	0.102	0.399	0.946	0.104	0.539				
8.29	0.7081	0.937	-0.529	0.059	0.936	0.255	0.255	0.193	2.040	0.115	0.98	1.176	0.969	1.000	0.109	0.428	0.113	0.905	1.000	1.000	0.102	0.401	0.946	0.104	0.542				
8.32	0.7069	0.936	-0.531	0.060	0.936	0.255	0.255	0.193	2.046	0.116	0.98	1.178	0.969	1.000	0.109	0.429	0.113	0.905	1.000	1.000	0.103	0.403	0.946	0.105	0.545				
8.35	0.7057	0.936	-0.534	0.060	0.936	0.255	0.255	0.192	2.060	0.115	0.98	1.177	0.969	1.000	0.109	0.428	0.113	0.905	1.000	1.000	0.102	0.402	0.946	0.105	0.548				
8.37	0.7049	0.936	-0.536	0.060	0.935	0.255	0.255	0.192	2.097	0.115	0.98	1.175	0.969	1.000	0.109	0.427	0.113	0.905	1.000	1.000	0.102	0.402	0.946	0.106	0.553				
8.40	0.7037	0.936	-0.538	0.060	0.935	0.255	0.255	0.192	2.119	0.115	0.98	1.174	0.969	1.000	0.108	0.425	0.113	0.905	1.000	1.000	0.102	0.400	0.946	0.107	0.556				
8.42	0.7029	0.936	-0.540	0.061	0.935	0.255	0.255	0.191	2.098	0.114	0.98	1.171	0.969	1.000	0.108	0.422	0.111	0.905	1.000	1.000	0.101	0.395	0.946	0.105	0.550				
8.45	0.7017	0.935	-0.543	0.061	0.935	0.255	0.255	0.191	2.027	0.114	0.98	1.170	0.969	1.000	0.107	0.422	0.110	0.905	1.000	1.000	0.099	0.390	0.946	0.103	0.538				
8.48	0.7005	0.935	-0.545	0.061	0.934	0.254	0.254	0.191	1.953	0.114	0.98	1.170	0.969	1.000	0.107	0.422	0.109	0.905	1.000	1.000	0.098	0.386	0.946	0.101	0.528				
8.50	0.6997	0.935	-0.547	0.061	0.934	0.255	0.254	0.191	1.953	0.113	0.98	1.169	0.969	1.000	0.107	0.421	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.384	0.946	0.100	0.527				
8.53	0.6985	0.935	-0.550	0.062	0.934	0.255	0.254	0.190	2.021	0.113	0.98	1.167	0.969	1.000	0.107	0.419	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.385	0.946	0.102	0.537				
8.55	0.6977	0.935	-0.552	0.062	0.933	0.254	0.254	0.190	2.087	0.112	0.98	1.166	0.968	1.000	0.106	0.418	0.109	0.905	1.000	1.000	0.099	0.387	0.946	0.104	0.548				
8.58	0.6965	0.934	-0.554	0.062	0.933	0.254	0.254	0.190	2.109	0.113	0.98	1.167	0.969	1.000	0.107	0.419	0.110	0.905	1.000	1.000	0.099	0.391	0.946	0.105	0.555				
8.61	0.6953	0.934	-0.557	0.062	0.933	0.254	0.254	0.189	2.114	0.113	0.98	1.170	0.969	1.000	0.107	0.421	0.111	0.905	1.000	1.000	0.100	0.394	0.946	0.106	0.560				
8.63	0.6945	0.934	-0.559	0.063	0.933	0.254	0.254	0.189	2.121	0.113	0.98	1.169	0.969	1.000	0.107	0.421	0.111	0.905	1.000	1.000	0.100	0.394	0.946	0.106	0.562				
8.66	0.6933	0.934	-0.561	0.063	0.933	0.254	0.254	0.189	2.093	0.113	0.98	1.169	0.969	1.000	0.107	0.421	0.110	0.905	1.000	1.000	0.100	0.392	0.946	0.105	0.558				
8.68	0.6925	0.934	-0.563	0.063	0.932	0.254	0.254	0.189	2.023	0.114	0.98	1.170	0.969	1.000	0.107	0.422	0.109	0.905	1.000	1.000	0.099	0.389	0.946	0.103	0.547				

CPTU-03 Prof. (m)	Rd				CSR				Ibris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Moss (2006)				
	Seed Whitman (1986)	Liao (1999)	Seed & Ibris (1999)		Robertson (1998)	Ibris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	SuO'v	CRR <sub>1.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>1.5 to 2.7</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
			alfa	beta																					
8.71	0.6914	0.933	-0.566	0.063	0.932	0.254	0.188	1.935	0.114	0.98	1.171	0.089	0.957	1.000	0.107	0.423	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.366	0.946	0.101	0.535
8.74	0.6902	0.933	-0.568	0.064	0.931	0.254	0.188	1.834	0.114	0.98	1.172	0.090	0.957	1.000	0.107	0.424	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.363	0.946	0.098	0.521
8.76	0.6894	0.933	-0.570	0.064	0.931	0.254	0.188	1.773	0.114	0.98	1.172	0.090	0.957	1.000	0.107	0.424	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.361	0.946	0.097	0.514
8.79	0.6882	0.933	-0.573	0.064	0.931	0.254	0.187	1.763	0.114	0.98	1.172	0.090	0.956	1.000	0.107	0.424	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.361	0.946	0.096	0.513
8.81	0.6874	0.933	-0.574	0.064	0.931	0.254	0.187	1.812	0.114	0.98	1.172	0.090	0.956	1.000	0.107	0.424	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.363	0.946	0.098	0.522
8.84	0.6863	0.932	-0.577	0.065	0.930	0.254	0.187	1.866	0.114	0.98	1.172	0.090	0.956	1.000	0.107	0.424	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.364	0.946	0.099	0.531
8.94	0.6824	0.932	-0.586	0.066	0.929	0.254	0.186	1.897	0.113	0.98	1.167	0.088	0.956	1.000	0.106	0.419	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.377	0.946	0.099	0.532
9.02	0.6793	0.931	-0.593	0.066	0.928	0.254	0.185	1.912	0.114	0.98	1.172	0.090	0.954	1.000	0.107	0.424	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.365	0.946	0.101	0.544
9.05	0.6782	0.931	-0.596	0.067	0.928	0.253	0.185	1.933	0.114	0.98	1.171	0.089	0.954	1.000	0.107	0.423	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.365	0.946	0.101	0.548
9.07	0.6774	0.931	-0.598	0.067	0.928	0.253	0.185	1.940	0.114	0.98	1.170	0.089	0.954	1.000	0.107	0.422	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.364	0.946	0.101	0.549
9.10	0.6763	0.930	-0.600	0.067	0.927	0.253	0.184	1.915	0.114	0.98	1.170	0.089	0.954	1.000	0.107	0.422	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.362	0.946	0.100	0.545
9.13	0.6752	0.930	-0.603	0.066	0.927	0.253	0.184	1.893	0.113	0.98	1.168	0.089	0.954	1.000	0.106	0.420	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.378	0.946	0.099	0.541
9.15	0.6744	0.930	-0.605	0.066	0.927	0.253	0.184	1.869	0.113	0.98	1.166	0.088	0.954	1.000	0.106	0.419	0.105	0.905	1.000	1.000	0.095	0.375	0.946	0.098	0.535
9.18	0.6733	0.929	-0.607	0.068	0.926	0.253	0.183	1.832	0.112	0.98	1.166	0.088	0.953	1.000	0.105	0.418	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.373	0.946	0.097	0.530
9.20	0.6725	0.928	-0.609	0.068	0.926	0.252	0.183	1.778	0.113	0.98	1.166	0.088	0.953	1.000	0.106	0.418	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.371	0.946	0.096	0.522
9.23	0.6714	0.928	-0.612	0.069	0.926	0.253	0.183	1.698	0.113	0.98	1.169	0.089	0.953	1.000	0.106	0.421	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.372	0.946	0.094	0.514
9.26	0.6703	0.927	-0.615	0.069	0.925	0.252	0.183	1.647	0.114	0.98	1.172	0.090	0.952	1.000	0.107	0.424	0.105	0.905	1.000	1.000	0.095	0.377	0.946	0.094	0.513
9.28	0.6695	0.926	-0.616	0.069	0.925	0.252	0.182	1.712	0.115	0.98	1.175	0.090	0.951	1.000	0.107	0.427	0.107	0.905	1.000	1.000	0.096	0.383	0.946	0.096	0.527
9.31	0.6684	0.925	-0.619	0.069	0.925	0.252	0.182	1.891	0.116	0.98	1.177	0.091	0.951	1.000	0.108	0.429	0.109	0.905	1.000	1.000	0.099	0.392	0.946	0.102	0.559
9.33	0.6677	0.925	-0.621	0.070	0.925	0.252	0.182	2.085	0.116	0.98	1.179	0.091	0.950	1.000	0.108	0.431	0.113	0.905	1.000	1.000	0.102	0.404	0.946	0.109	0.597
9.36	0.6666	0.924	-0.624	0.070	0.924	0.252	0.182	2.182	0.117	0.98	1.182	0.092	0.950	1.000	0.109	0.433	0.115	0.905	1.000	1.000	0.104	0.414	0.946	0.113	0.621
9.39	0.6655	0.923	-0.626	0.070	0.924	0.251	0.181	2.182	0.117	0.98	1.183	0.092	0.949	1.000	0.109	0.435	0.116	0.905	1.000	1.000	0.105	0.417	0.946	0.113	0.624
9.41	0.6648	0.923	-0.628	0.070	0.924	0.251	0.181	2.163	0.117	0.98	1.183	0.092	0.949	1.000	0.109	0.434	0.115	0.905	1.000	1.000	0.104	0.415	0.946	0.112	0.621
9.44	0.6637	0.922	-0.631	0.071	0.923	0.251	0.181	2.092	0.117	0.98	1.182	0.092	0.949	1.000	0.109	0.434	0.114	0.905	1.000	1.000	0.103	0.410	0.946	0.110	0.607
9.46	0.6629	0.921	-0.633	0.071	0.923	0.251	0.181	1.978	0.117	0.98	1.182	0.092	0.949	1.000	0.109	0.434	0.112	0.905	1.000	1.000	0.101	0.404	0.946	0.106	0.586
9.49	0.6618	0.921	-0.635	0.071	0.923	0.251	0.180	1.851	0.117	0.98	1.183	0.092	0.949	1.000	0.109	0.434	0.111	0.905	1.000	1.000	0.101	0.401	0.946	0.102	0.567
9.52	0.6607	0.920	-0.638	0.071	0.922	0.251	0.180	1.782	0.117	0.98	1.183	0.092	0.948	1.000	0.109	0.435	0.111	0.905	1.000	1.000	0.100	0.400	0.946	0.100	0.558
9.54	0.6600	0.919	-0.640	0.072	0.922	0.250	0.180	1.823	0.118	0.98	1.186	0.093	0.948	1.000	0.110	0.437	0.112	0.905	1.000	1.000	0.102	0.406	0.946	0.102	0.569
9.57	0.6589	0.918	-0.643	0.072	0.922	0.250	0.179	1.996	0.118	0.98	1.186	0.093	0.947	1.000	0.110	0.438	0.114	0.905	1.000	1.000	0.103	0.412	0.946	0.108	0.600
9.59	0.6582	0.918	-0.644	0.072	0.922	0.250	0.179	2.234	0.118	0.98	1.185	0.093	0.947	1.000	0.110	0.437	0.117	0.905	1.000	1.000	0.106	0.424	0.946	0.116	0.647
9.62	0.6572	0.917	-0.647	0.072	0.921	0.250	0.179	2.409	0.118	0.98	1.185	0.092	0.947	1.000	0.110	0.437	0.121	0.905	1.000	1.000	0.109	0.437	0.946	0.123	0.690
9.65	0.6561	0.916	-0.650	0.073	0.921	0.250	0.179	2.524	0.118	0.98	1.187	0.093	0.947	1.000	0.110	0.438	0.124	0.905	1.000	1.000	0.112	0.450	0.946	0.129	0.723
9.67	0.6554	0.916	-0.652	0.073	0.921	0.249	0.178	2.607	0.118	0.98	1.185	0.093	0.947	1.000	0.110	0.437	0.126	0.905	1.000	1.000	0.114	0.457	0.946	0.133	0.745
9.70	0.6543	0.915	-0.654	0.073	0.920	0.249	0.178	2.647	0.118	0.98	1.186	0.093	0.946	1.000	0.110	0.438	0.127	0.905	1.000	1.000	0.115	0.462	0.946	0.135	0.759
9.72	0.6536	0.914	-0.656	0.073	0.920	0.249	0.178	2.638	0.118	0.98	1.187	0.093	0.946	1.000	0.110	0.439	0.127	0.905	1.000	1.000	0.115	0.462	0.946	0.135	0.759
9.75	0.6525	0.914	-0.659	0.074	0.920	0.249	0.178	2.604	0.118	0.98	1.187	0.093	0.946	1.000	0.110	0.439	0.126	0.905	1.000	1.000	0.114	0.459	0.946	0.134	0.752
9.78	0.6515	0.913	-0.662	0.074	0.919	0.249	0.177	2.542	0.119	0.98	1.187	0.093	0.945	1.000	0.110	0.441	0.125	0.905	1.000	1.000	0.113	0.456	0.946	0.131	0.739
9.80	0.6508	0.912	-0.663	0.074	0.919	0.248	0.177	2.489	0.120	0.98	1.192	0.094	0.945	1.000	0.111	0.443	0.125	0.905	1.000	1.000	0.113	0.454	0.946	0.129	0.728



CPTU-03 Prof. (m)	Rd				CSR				Iris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Moss (2006)				
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Ibris (1999)		Robertson (1998)	Iris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	SuO'v	CRR <sub>1.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>1.5 to 2.7</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
			alfa	beta																					
9.83	0.6497	0.912	-0.666	0.075	0.919	0.248	0.250	2.474	0.120	0.98	1.194	0.944	1.000	0.111	0.445	0.125	0.905	1.000	1.000	0.113	0.455	0.946	0.129	0.728	
9.85	0.6490	0.911	-0.668	0.075	0.918	0.248	0.250	2.535	0.120	0.98	1.192	0.944	1.000	0.111	0.443	0.126	0.905	1.000	1.000	0.114	0.458	0.946	0.131	0.743	
9.88	0.6480	0.910	-0.671	0.075	0.918	0.248	0.250	2.675	0.118	0.98	1.186	0.945	1.000	0.109	0.438	0.128	0.905	1.000	1.000	0.116	0.466	0.946	0.138	0.780	
10.04	0.6425	0.906	-0.685	0.077	0.916	0.247	0.250	2.594	0.118	0.98	1.185	0.943	1.000	0.109	0.437	0.125	0.905	1.000	1.000	0.113	0.459	0.946	0.134	0.766	
10.06	0.6419	0.905	-0.687	0.077	0.916	0.247	0.250	2.549	0.119	0.98	1.190	0.942	1.000	0.110	0.442	0.125	0.905	1.000	1.000	0.113	0.459	0.946	0.133	0.759	
10.09	0.6408	0.905	-0.690	0.077	0.916	0.246	0.249	2.549	0.120	0.98	1.192	0.942	1.000	0.111	0.444	0.126	0.905	1.000	1.000	0.114	0.462	0.946	0.133	0.764	
10.11	0.6402	0.904	-0.692	0.077	0.916	0.246	0.249	2.590	0.120	0.98	1.192	0.942	1.000	0.110	0.443	0.127	0.905	1.000	1.000	0.115	0.468	0.946	0.135	0.776	
10.14	0.6392	0.903	-0.695	0.078	0.915	0.246	0.249	2.586	0.120	0.98	1.195	0.941	1.000	0.111	0.446	0.128	0.905	1.000	1.000	0.115	0.469	0.946	0.136	0.780	
10.17	0.6392	0.902	-0.697	0.078	0.915	0.246	0.249	2.554	0.122	0.98	1.200	0.940	1.000	0.112	0.450	0.128	0.905	1.000	1.000	0.116	0.471	0.946	0.136	0.777	
10.19	0.6375	0.902	-0.699	0.078	0.915	0.246	0.249	2.514	0.122	0.98	1.202	0.940	1.000	0.113	0.452	0.128	0.905	1.000	1.000	0.115	0.470	0.946	0.134	0.769	
10.22	0.6365	0.901	-0.702	0.079	0.914	0.245	0.249	2.454	0.123	0.98	1.205	0.939	1.000	0.113	0.455	0.127	0.905	1.000	1.000	0.115	0.469	0.946	0.131	0.758	
10.24	0.6359	0.901	-0.704	0.079	0.914	0.245	0.249	2.400	0.124	0.98	1.208	0.939	1.000	0.114	0.457	0.127	0.905	1.000	1.000	0.115	0.468	0.946	0.130	0.748	
10.27	0.6349	0.900	-0.707	0.079	0.914	0.245	0.249	2.351	0.124	0.98	1.208	0.938	1.000	0.114	0.458	0.126	0.905	1.000	1.000	0.114	0.466	0.946	0.128	0.738	
10.30	0.6339	0.899	-0.709	0.079	0.913	0.245	0.249	2.296	0.124	0.98	1.209	0.938	1.000	0.114	0.459	0.126	0.905	1.000	1.000	0.114	0.464	0.946	0.126	0.727	
10.32	0.6332	0.898	-0.711	0.080	0.913	0.245	0.249	2.271	0.124	0.98	1.211	0.938	1.000	0.114	0.460	0.126	0.905	1.000	1.000	0.114	0.465	0.946	0.125	0.724	
10.35	0.6323	0.898	-0.714	0.080	0.913	0.244	0.249	2.271	0.124	0.98	1.211	0.938	1.000	0.114	0.460	0.126	0.905	1.000	1.000	0.114	0.465	0.946	0.125	0.726	
10.37	0.6316	0.897	-0.716	0.080	0.912	0.244	0.249	2.291	0.125	0.98	1.212	0.937	1.000	0.115	0.461	0.126	0.905	1.000	1.000	0.114	0.469	0.946	0.126	0.734	
10.40	0.6306	0.896	-0.719	0.080	0.912	0.244	0.248	2.326	0.125	0.98	1.212	0.937	1.000	0.115	0.461	0.127	0.905	1.000	1.000	0.115	0.471	0.946	0.128	0.744	
10.43	0.6297	0.896	-0.721	0.081	0.912	0.244	0.248	2.353	0.125	0.98	1.214	0.936	1.000	0.115	0.463	0.128	0.905	1.000	1.000	0.116	0.476	0.946	0.129	0.755	
10.45	0.6290	0.895	-0.723	0.081	0.912	0.244	0.248	2.373	0.126	0.98	1.218	0.935	1.000	0.116	0.466	0.130	0.905	1.000	1.000	0.117	0.482	0.946	0.131	0.766	
10.48	0.6281	0.894	-0.726	0.081	0.911	0.244	0.248	2.393	0.127	0.98	1.220	0.935	1.000	0.116	0.468	0.131	0.905	1.000	1.000	0.118	0.486	0.946	0.133	0.775	
10.50	0.6274	0.894	-0.728	0.081	0.911	0.243	0.248	2.450	0.127	0.98	1.220	0.935	1.000	0.116	0.468	0.132	0.905	1.000	1.000	0.119	0.490	0.946	0.135	0.792	
10.53	0.6265	0.893	-0.731	0.082	0.911	0.243	0.248	2.518	0.127	0.98	1.221	0.934	1.000	0.116	0.469	0.134	0.905	1.000	1.000	0.121	0.497	0.946	0.139	0.814	
10.56	0.6256	0.892	-0.734	0.082	0.910	0.243	0.248	2.582	0.128	0.98	1.223	0.934	1.000	0.117	0.470	0.136	0.905	1.000	1.000	0.123	0.505	0.946	0.143	0.837	
10.58	0.6249	0.892	-0.735	0.082	0.910	0.243	0.248	2.605	0.128	0.98	1.226	0.933	1.000	0.117	0.473	0.137	0.905	1.000	1.000	0.124	0.512	0.946	0.145	0.849	
10.61	0.6240	0.891	-0.738	0.082	0.910	0.243	0.248	2.621	0.129	0.98	1.227	0.933	1.000	0.117	0.474	0.138	0.905	1.000	1.000	0.125	0.514	0.946	0.146	0.857	
10.63	0.6234	0.890	-0.740	0.083	0.909	0.242	0.248	2.626	0.129	0.98	1.227	0.933	1.000	0.117	0.474	0.138	0.905	1.000	1.000	0.125	0.515	0.946	0.146	0.860	
10.66	0.6224	0.889	-0.743	0.083	0.909	0.242	0.248	2.619	0.130	0.98	1.232	0.932	1.000	0.118	0.478	0.139	0.905	1.000	1.000	0.126	0.520	0.946	0.147	0.865	
10.69	0.6215	0.889	-0.746	0.083	0.909	0.242	0.247	2.645	0.130	0.98	1.231	0.932	1.000	0.118	0.477	0.140	0.905	1.000	1.000	0.126	0.522	0.946	0.148	0.875	
10.71	0.6209	0.888	-0.747	0.084	0.908	0.242	0.247	2.707	0.130	0.98	1.231	0.932	1.000	0.118	0.477	0.141	0.905	1.000	1.000	0.126	0.527	0.946	0.152	0.896	
10.74	0.6200	0.887	-0.750	0.084	0.908	0.242	0.247	2.796	0.129	0.98	1.229	0.931	1.000	0.118	0.476	0.143	0.905	1.000	1.000	0.129	0.535	0.946	0.157	0.928	
10.76	0.6194	0.887	-0.752	0.084	0.908	0.241	0.247	2.898	0.128	0.98	1.226	0.932	1.000	0.117	0.474	0.145	0.905	1.000	1.000	0.131	0.544	0.946	0.163	0.964	
10.79	0.6185	0.886	-0.755	0.084	0.907	0.241	0.247	2.946	0.128	0.98	1.223	0.932	1.000	0.116	0.471	0.146	0.905	1.000	1.000	0.132	0.547	0.946	0.165	0.982	
10.82	0.6175	0.885	-0.758	0.085	0.907	0.241	0.247	2.889	0.128	0.98	1.223	0.931	1.000	0.116	0.471	0.144	0.905	1.000	1.000	0.130	0.540	0.946	0.162	0.962	
10.84	0.6169	0.885	-0.760	0.085	0.907	0.241	0.247	2.788	0.128	0.98	1.225	0.931	1.000	0.117	0.473	0.140	0.905	1.000	1.000	0.126	0.524	0.946	0.162	0.962	
10.87	0.6160	0.884	-0.762	0.085	0.906	0.241	0.247	2.529	0.129	0.98	1.220	0.930	1.000	0.118	0.476	0.136	0.905	1.000	1.000	0.123	0.511	0.946	0.142	0.849	
10.89	0.6154	0.883	-0.764	0.085	0.906	0.241	0.247	2.370	0.129	0.98	1.229	0.930	1.000	0.117	0.476	0.133	0.905	1.000	1.000	0.120	0.499	0.946	0.135	0.804	
11.05	0.6107	0.879	-0.779	0.087	0.904	0.239	0.246	2.414	0.128	0.98	1.225	0.929	1.000	0.116	0.473	0.131	0.905	1.000	1.000	0.119	0.496	0.946	0.136	0.820	

CPTU-03 Prof. (m)	Rd		CSR				Ibris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Moss (2006)						
	Seed Whitman (1986)	Seed & Ibris (1999)	Robertson (1998)	Ibris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	SuOv	CRR <sub>1.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>s</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>1.5</sub> to27	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS		
																								alfa	beta
11.08	0.6099	0.878	-0.782	0.087	0.904	0.239	0.246	0.166	2.394	0.130	0.98	1.234	0.102	0.928	1.000	0.118	0.481	0.134	0.905	1.000	0.122	0.509	0.946	0.138	0.829
11.10	0.6093	0.878	-0.784	0.088	0.904	0.239	0.246	0.166	2.493	0.131	0.98	1.238	0.102	0.927	1.000	0.119	0.484	0.137	0.905	1.000	0.124	0.520	0.946	0.143	0.864
11.13	0.6084	0.877	-0.787	0.088	0.903	0.239	0.246	0.166	2.699	0.131	0.98	1.237	0.102	0.927	1.000	0.119	0.483	0.141	0.905	1.000	0.128	0.536	0.946	0.154	0.932
11.15	0.6078	0.876	-0.789	0.088	0.903	0.239	0.246	0.166	2.891	0.129	0.98	1.229	0.101	0.928	1.000	0.117	0.477	0.145	0.905	1.000	0.131	0.549	0.946	0.165	0.998
11.18	0.6070	0.875	-0.792	0.088	0.903	0.238	0.246	0.165	2.928	0.130	0.98	1.231	0.101	0.927	1.000	0.118	0.478	0.147	0.905	1.000	0.133	0.557	0.946	0.168	1.018
11.21	0.6061	0.875	-0.794	0.089	0.902	0.238	0.246	0.165	2.866	0.131	0.98	1.237	0.102	0.926	1.000	0.119	0.483	0.146	0.905	1.000	0.132	0.555	0.946	0.165	1.001
11.23	0.6056	0.874	-0.796	0.089	0.902	0.238	0.246	0.165	2.752	0.132	0.98	1.239	0.103	0.926	1.000	0.119	0.484	0.143	0.905	1.000	0.129	0.544	0.946	0.158	0.960
11.26	0.6047	0.873	-0.799	0.089	0.902	0.238	0.246	0.165	2.614	0.131	0.98	1.237	0.102	0.926	1.000	0.119	0.483	0.139	0.905	1.000	0.126	0.528	0.946	0.150	0.911
11.28	0.6042	0.873	-0.801	0.089	0.902	0.238	0.246	0.165	2.451	0.130	0.98	1.234	0.102	0.926	1.000	0.118	0.481	0.134	0.905	1.000	0.122	0.512	0.946	0.141	0.856
11.31	0.6033	0.872	-0.804	0.090	0.901	0.238	0.246	0.164	2.337	0.130	0.98	1.232	0.101	0.926	1.000	0.118	0.479	0.132	0.905	1.000	0.119	0.503	0.946	0.135	0.823
11.34	0.6025	0.871	-0.807	0.090	0.901	0.238	0.246	0.164	2.290	0.129	0.98	1.228	0.101	0.927	1.000	0.117	0.475	0.129	0.905	1.000	0.117	0.493	0.946	0.132	0.804
11.36	0.6020	0.871	-0.808	0.090	0.901	0.238	0.246	0.164	2.323	0.128	0.98	1.226	0.100	0.927	1.000	0.116	0.473	0.129	0.905	1.000	0.117	0.491	0.946	0.133	0.810
11.39	0.6011	0.870	-0.811	0.091	0.900	0.238	0.246	0.164	2.383	0.128	0.98	1.224	0.100	0.927	1.000	0.116	0.471	0.129	0.905	1.000	0.117	0.492	0.946	0.136	0.826
11.41	0.6006	0.869	-0.813	0.091	0.900	0.238	0.246	0.164	2.387	0.128	0.98	1.226	0.100	0.926	1.000	0.116	0.472	0.130	0.905	1.000	0.118	0.495	0.946	0.137	0.832
11.44	0.5998	0.869	-0.816	0.091	0.900	0.238	0.247	0.164	2.379	0.128	0.98	1.226	0.100	0.926	1.000	0.116	0.472	0.130	0.905	1.000	0.118	0.494	0.946	0.136	0.827
11.47	0.5990	0.868	-0.819	0.091	0.899	0.238	0.247	0.164	2.347	0.129	0.98	1.227	0.101	0.926	1.000	0.117	0.472	0.130	0.905	1.000	0.117	0.493	0.946	0.135	0.820
11.49	0.5984	0.867	-0.821	0.092	0.899	0.238	0.247	0.164	2.317	0.128	0.98	1.225	0.100	0.926	1.000	0.116	0.470	0.128	0.905	1.000	0.116	0.488	0.946	0.133	0.809
11.52	0.5976	0.866	-0.824	0.092	0.899	0.238	0.247	0.164	2.267	0.127	0.98	1.220	0.099	0.927	1.000	0.115	0.466	0.126	0.905	1.000	0.114	0.477	0.946	0.130	0.788
11.54	0.5971	0.866	-0.826	0.092	0.898	0.238	0.247	0.164	2.199	0.126	0.98	1.215	0.098	0.927	1.000	0.114	0.461	0.123	0.905	1.000	0.111	0.465	0.946	0.125	0.763
11.57	0.5963	0.865	-0.828	0.092	0.898	0.239	0.248	0.164	2.074	0.125	0.98	1.213	0.098	0.928	1.000	0.114	0.459	0.120	0.905	1.000	0.109	0.457	0.946	0.120	0.729
11.60	0.5955	0.864	-0.831	0.093	0.898	0.239	0.248	0.164	1.971	0.124	0.98	1.207	0.097	0.928	1.000	0.112	0.454	0.117	0.905	1.000	0.106	0.444	0.946	0.115	0.698
11.62	0.5950	0.864	-0.833	0.093	0.897	0.239	0.248	0.164	1.913	0.123	0.98	1.204	0.096	0.929	1.000	0.112	0.451	0.115	0.905	1.000	0.104	0.437	0.946	0.112	0.680
11.65	0.5942	0.863	-0.836	0.093	0.897	0.239	0.248	0.164	1.894	0.123	0.98	1.203	0.096	0.929	1.000	0.112	0.450	0.115	0.905	1.000	0.104	0.435	0.946	0.111	0.676
11.67	0.5936	0.862	-0.838	0.093	0.897	0.239	0.248	0.164	1.855	0.122	0.98	1.203	0.096	0.929	1.000	0.111	0.449	0.114	0.905	1.000	0.104	0.434	0.946	0.110	0.667
11.70	0.5929	0.862	-0.841	0.094	0.896	0.239	0.249	0.164	1.822	0.122	0.98	1.201	0.096	0.929	1.000	0.111	0.447	0.114	0.905	1.000	0.103	0.430	0.946	0.108	0.659
11.73	0.5921	0.861	-0.844	0.094	0.896	0.239	0.249	0.164	1.807	0.121	0.98	1.199	0.095	0.929	1.000	0.111	0.445	0.112	0.905	1.000	0.102	0.425	0.946	0.107	0.652
11.75	0.5916	0.860	-0.845	0.094	0.896	0.239	0.249	0.164	1.806	0.120	0.98	1.194	0.094	0.930	1.000	0.110	0.441	0.110	0.905	1.000	0.100	0.417	0.946	0.106	0.644
11.78	0.5908	0.859	-0.848	0.095	0.895	0.239	0.249	0.164	1.797	0.119	0.98	1.190	0.093	0.930	1.000	0.109	0.436	0.108	0.905	1.000	0.098	0.409	0.946	0.105	0.636
11.80	0.5903	0.859	-0.850	0.095	0.895	0.239	0.249	0.164	1.799	0.118	0.98	1.185	0.092	0.931	1.000	0.108	0.432	0.107	0.905	1.000	0.098	0.403	0.946	0.103	0.628
11.83	0.5895	0.858	-0.853	0.095	0.895	0.239	0.250	0.164	1.796	0.117	0.98	1.181	0.092	0.931	1.000	0.107	0.430	0.105	0.905	1.000	0.095	0.398	0.946	0.103	0.625
11.86	0.5888	0.857	-0.856	0.095	0.894	0.239	0.250	0.164	1.797	0.116	0.98	1.178	0.091	0.932	1.000	0.106	0.425	0.104	0.905	1.000	0.094	0.395	0.946	0.102	0.622
11.88	0.5883	0.857	-0.858	0.096	0.894	0.240	0.250	0.164	1.811	0.115	0.98	1.175	0.090	0.932	1.000	0.105	0.422	0.104	0.905	1.000	0.094	0.392	0.946	0.102	0.621
11.91	0.5875	0.856	-0.861	0.096	0.894	0.240	0.250	0.164	1.821	0.114	0.98	1.173	0.090	0.933	1.000	0.105	0.419	0.103	0.905	1.000	0.093	0.389	0.946	0.102	0.621
11.93	0.5870	0.855	-0.863	0.096	0.894	0.240	0.250	0.164	1.828	0.114	0.98	1.171	0.089	0.933	1.000	0.104	0.417	0.103	0.905	1.000	0.093	0.388	0.946	0.102	0.621
12.01	0.5851	0.853	-0.870	0.097	0.893	0.240	0.251	0.164	1.828	0.112	0.98	1.161	0.087	0.934	1.000	0.102	0.407	0.100	0.905	1.000	0.091	0.379	0.946	0.101	0.612
12.04	0.5843	0.853	-0.873	0.097	0.892	0.240	0.251	0.164	1.820	0.112	0.98	1.163	0.087	0.934	1.000	0.103	0.408	0.101	0.905	1.000	0.091	0.380	0.946	0.101	0.612
12.09	0.5831	0.851	-0.876	0.098	0.892	0.240	0.252	0.164	1.810	0.110	0.98	1.158	0.086	0.934	1.000	0.101	0.403	0.099	0.905	1.000	0.090	0.375	0.946	0.100	0.606
12.12	0.5824	0.850	-0.878	0.098	0.891	0.240	0.252	0.165	1.835	0.111	0.98	1.160	0.087	0.934	1.000	0.102	0.404	0.100	0.905	1.000	0.091	0.378	0.946	0.101	0.614

CPTU-03 Prof. (m)	Seed		Liao Whitman (1986)		Seed & Ibris (1999)		Rd		CSR				Ibris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Moss (2006)		
	Seed (2003)	Whitman (1986)	alfa	beta	Resultado		Robertson (1998)	Ibris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	SuO'v	CRR <sub>1.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>g</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>1.5 to 2.7</sub>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
					alfa	beta																					
12.14	0.5819	0.850	-0.883	0.098	0.891	0.240	0.252	1.864	0.112	0.98	1.163	0.087	0.933	1.000	0.102	0.407	0.101	0.905	1.000	1.000	0.092	0.362	0.946	0.103	0.624		
12.17	0.5812	0.849	-0.885	0.099	0.891	0.240	0.252	1.911	0.112	0.98	1.164	0.088	0.933	1.000	0.103	0.407	0.102	0.905	1.000	1.000	0.093	0.366	0.946	0.105	0.636		
12.20	0.5805	0.848	-0.888	0.099	0.890	0.240	0.252	1.979	0.111	0.98	1.162	0.087	0.933	1.000	0.102	0.406	0.103	0.905	1.000	1.000	0.094	0.369	0.946	0.107	0.653		
12.22	0.5800	0.848	-0.890	0.099	0.890	0.240	0.252	2.076	0.109	0.99	1.153	0.085	0.935	1.000	0.100	0.396	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.390	0.946	0.111	0.673		
12.25	0.5793	0.847	-0.893	0.099	0.890	0.241	0.253	2.137	0.110	0.98	1.158	0.086	0.934	1.000	0.101	0.401	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.399	0.946	0.114	0.695		
12.27	0.5789	0.846	-0.895	0.100	0.889	0.241	0.253	2.136	0.114	0.98	1.170	0.089	0.932	1.000	0.104	0.412	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.408	0.946	0.116	0.705		
12.30	0.5782	0.846	-0.898	0.100	0.889	0.241	0.253	2.088	0.116	0.98	1.180	0.091	0.930	1.000	0.106	0.421	0.109	0.905	1.000	1.000	0.099	0.412	0.946	0.115	0.700		
12.32	0.5777	0.845	-0.900	0.100	0.889	0.241	0.253	1.987	0.119	0.98	1.192	0.094	0.928	1.000	0.109	0.430	0.111	0.905	1.000	1.000	0.100	0.417	0.946	0.113	0.687		
12.35	0.5770	0.844	-0.903	0.101	0.888	0.241	0.253	1.913	0.120	0.98	1.193	0.094	0.928	1.000	0.109	0.431	0.110	0.905	1.000	1.000	0.100	0.414	0.946	0.110	0.668		
12.38	0.5763	0.843	-0.905	0.101	0.888	0.241	0.254	1.868	0.119	0.98	1.190	0.094	0.928	1.000	0.109	0.428	0.109	0.905	1.000	1.000	0.098	0.408	0.946	0.108	0.654		
12.40	0.5759	0.843	-0.907	0.101	0.888	0.241	0.254	1.881	0.117	0.98	1.183	0.092	0.929	1.000	0.107	0.421	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.400	0.946	0.107	0.649		
12.43	0.5752	0.842	-0.910	0.101	0.887	0.241	0.254	1.897	0.115	0.98	1.173	0.090	0.931	1.000	0.105	0.413	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.391	0.946	0.106	0.643		
12.45	0.5747	0.842	-0.912	0.102	0.887	0.241	0.254	1.923	0.113	0.98	1.167	0.088	0.932	1.000	0.103	0.407	0.103	0.905	1.000	1.000	0.093	0.388	0.946	0.106	0.644		
12.48	0.5741	0.841	-0.915	0.102	0.887	0.241	0.254	1.951	0.113	0.98	1.166	0.088	0.932	1.000	0.103	0.406	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.389	0.946	0.107	0.651		
12.51	0.5734	0.840	-0.918	0.102	0.886	0.241	0.254	1.968	0.113	0.98	1.168	0.089	0.931	1.000	0.104	0.407	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.391	0.946	0.108	0.655		
12.53	0.5730	0.839	-0.920	0.102	0.886	0.241	0.255	1.972	0.113	0.98	1.168	0.089	0.931	1.000	0.103	0.406	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.391	0.946	0.108	0.658		
12.56	0.5723	0.839	-0.923	0.103	0.886	0.241	0.255	1.973	0.113	0.98	1.167	0.088	0.931	1.000	0.103	0.406	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.391	0.946	0.108	0.658		
12.58	0.5719	0.838	-0.925	0.103	0.885	0.241	0.255	1.962	0.113	0.98	1.167	0.088	0.931	1.000	0.103	0.405	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.390	0.946	0.108	0.655		
12.61	0.5712	0.837	-0.927	0.103	0.885	0.241	0.255	1.948	0.113	0.98	1.167	0.088	0.931	1.000	0.103	0.405	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.388	0.946	0.107	0.651		
12.64	0.5706	0.837	-0.930	0.104	0.885	0.241	0.255	1.945	0.112	0.98	1.166	0.088	0.931	1.000	0.103	0.404	0.103	0.905	1.000	1.000	0.094	0.387	0.946	0.107	0.650		
12.66	0.5701	0.836	-0.932	0.104	0.884	0.241	0.255	1.953	0.112	0.98	1.164	0.088	0.932	1.000	0.102	0.401	0.103	0.905	1.000	1.000	0.093	0.386	0.946	0.107	0.650		
12.69	0.5695	0.835	-0.935	0.104	0.884	0.241	0.256	1.966	0.112	0.98	1.164	0.088	0.931	1.000	0.103	0.402	0.103	0.905	1.000	1.000	0.094	0.388	0.946	0.108	0.655		
12.71	0.5691	0.835	-0.937	0.104	0.884	0.242	0.256	1.968	0.111	0.98	1.161	0.087	0.932	1.000	0.102	0.398	0.103	0.905	1.000	1.000	0.093	0.387	0.946	0.108	0.658		
12.74	0.5684	0.834	-0.940	0.105	0.883	0.242	0.256	1.992	0.111	0.98	1.161	0.087	0.932	1.000	0.102	0.398	0.103	0.905	1.000	1.000	0.093	0.387	0.946	0.109	0.660		
12.77	0.5678	0.833	-0.943	0.105	0.883	0.242	0.256	1.983	0.111	0.98	1.161	0.087	0.932	1.000	0.102	0.398	0.103	0.905	1.000	1.000	0.093	0.386	0.946	0.108	0.657		
12.79	0.5674	0.833	-0.945	0.105	0.883	0.242	0.256	1.961	0.112	0.98	1.165	0.088	0.931	1.000	0.103	0.401	0.103	0.905	1.000	1.000	0.094	0.387	0.946	0.108	0.655		
12.82	0.5668	0.832	-0.948	0.105	0.882	0.242	0.256	1.968	0.112	0.98	1.164	0.088	0.931	1.000	0.103	0.400	0.103	0.905	1.000	1.000	0.094	0.387	0.946	0.108	0.656		
12.84	0.5663	0.831	-0.949	0.106	0.882	0.242	0.257	1.987	0.112	0.98	1.166	0.088	0.931	1.000	0.103	0.401	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.390	0.946	0.109	0.663		
12.87	0.5657	0.830	-0.952	0.106	0.882	0.242	0.257	2.003	0.113	0.98	1.166	0.088	0.930	1.000	0.103	0.401	0.104	0.905	1.000	1.000	0.095	0.391	0.946	0.110	0.668		
12.97	0.5637	0.828	-0.962	0.107	0.881	0.242	0.257	2.022	0.110	0.98	1.157	0.086	0.932	1.000	0.101	0.392	0.103	0.905	1.000	1.000	0.093	0.386	0.946	0.110	0.667		
13.00	0.5631	0.827	-0.965	0.107	0.880	0.242	0.258	1.991	0.112	0.98	1.165	0.088	0.930	1.000	0.103	0.399	0.104	0.905	1.000	1.000	0.094	0.388	0.946	0.109	0.661		
13.03	0.5625	0.826	-0.968	0.108	0.880	0.242	0.258	2.011	0.114	0.98	1.171	0.089	0.929	1.000	0.104	0.404	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.395	0.946	0.111	0.675		
13.05	0.5621	0.826	-0.970	0.108	0.880	0.242	0.258	2.025	0.116	0.98	1.177	0.091	0.928	1.000	0.106	0.409	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.401	0.946	0.113	0.684		
13.08	0.5615	0.825	-0.972	0.108	0.879	0.242	0.258	2.019	0.117	0.98	1.182	0.092	0.927	1.000	0.107	0.413	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.405	0.946	0.113	0.688		
13.10	0.5611	0.824	-0.974	0.108	0.879	0.242	0.258	2.021	0.117	0.98	1.183	0.092	0.927	1.000	0.107	0.413	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.405	0.946	0.114	0.689		
13.13	0.5605	0.823	-0.977	0.109	0.879	0.242	0.258	2.039	0.116	0.98	1.177	0.091	0.928	1.000	0.105	0.408	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.401	0.946	0.114	0.689		
13.16	0.5599	0.823	-0.980	0.109	0.878	0.242	0.259	2.069	0.113	0.98	1.169	0.089	0.929	1.000	0.104	0.401	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.397	0.946	0.114	0.691		
13.18	0.5596	0.822	-0.982	0.109	0.878	0.242	0.259	2.097	0.111	0.98	1.162	0.087	0.930	1.000	0.102	0.394	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.395	0.946	0.114	0.694		

CPTU-03 Prof. (m)	Seed (2003)		Seed & Ibris (1999)		Rd	CSR			Ibris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Moss (2006)					
	Whitman (1986)	Resultado	alfa	beta		Robertson (1998)	Ibris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	SuO'v	CRR <sub>1.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>1.5</sub> to27	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
13.21	0.5590	0.821	-0.985	0.110	0.878	0.242	0.259	0.165	2.124	0.110	0.99	1.156	0.931	1.000	0.101	0.389	0.105	0.905	1.000	1.000	0.095	0.393	0.946	0.115	0.698	
13.23	0.5586	0.821	-0.987	0.110	0.877	0.242	0.259	0.165	2.149	0.111	0.98	1.160	0.930	1.000	0.101	0.392	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.398	0.946	0.117	0.708	
13.26	0.5580	0.820	-0.990	0.110	0.877	0.242	0.259	0.165	2.138	0.112	0.98	1.163	0.930	1.000	0.102	0.384	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.398	0.946	0.117	0.707	
13.29	0.5575	0.819	-0.993	0.110	0.877	0.242	0.259	0.165	2.121	0.111	0.98	1.162	0.930	1.000	0.102	0.393	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.396	0.946	0.116	0.701	
13.31	0.5571	0.819	-0.995	0.111	0.876	0.242	0.259	0.165	2.113	0.111	0.98	1.160	0.930	1.000	0.101	0.391	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.394	0.946	0.115	0.698	
13.34	0.5565	0.818	-0.997	0.111	0.876	0.242	0.260	0.165	2.087	0.111	0.98	1.163	0.930	1.000	0.102	0.393	0.105	0.905	1.000	1.000	0.095	0.394	0.946	0.114	0.692	
13.36	0.5562	0.817	-0.999	0.111	0.876	0.242	0.260	0.165	2.062	0.113	0.98	1.166	0.929	1.000	0.103	0.396	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.394	0.946	0.113	0.688	
13.39	0.5556	0.816	-1.002	0.111	0.875	0.242	0.260	0.165	2.074	0.111	0.98	1.160	0.930	1.000	0.101	0.390	0.105	0.905	1.000	1.000	0.095	0.391	0.946	0.113	0.687	
13.42	0.5551	0.816	-1.005	0.112	0.875	0.242	0.260	0.165	2.089	0.111	0.98	1.161	0.930	1.000	0.102	0.390	0.105	0.905	1.000	1.000	0.095	0.392	0.946	0.114	0.692	
13.44	0.5547	0.815	-1.007	0.112	0.875	0.242	0.260	0.165	2.085	0.112	0.98	1.163	0.929	1.000	0.102	0.383	0.105	0.905	1.000	1.000	0.096	0.394	0.946	0.114	0.693	
13.47	0.5541	0.814	-1.010	0.112	0.874	0.243	0.260	0.165	2.085	0.115	0.98	1.175	0.930	1.000	0.105	0.402	0.108	0.905	1.000	1.000	0.097	0.402	0.946	0.116	0.702	
13.50	0.5536	0.814	-1.013	0.113	0.874	0.243	0.261	0.165	2.042	0.119	0.98	1.190	0.932	1.000	0.108	0.415	0.110	0.905	1.000	1.000	0.100	0.411	0.946	0.116	0.704	
13.52	0.5533	0.813	-1.015	0.113	0.874	0.243	0.261	0.165	1.988	0.122	0.98	1.199	0.932	1.000	0.110	0.422	0.112	0.905	1.000	1.000	0.101	0.417	0.946	0.115	0.698	
13.55	0.5527	0.812	-1.018	0.113	0.873	0.243	0.261	0.165	1.965	0.116	0.98	1.179	0.931	1.000	0.106	0.405	0.106	0.905	1.000	1.000	0.096	0.396	0.946	0.111	0.672	
13.57	0.5524	0.812	-1.020	0.113	0.873	0.243	0.261	0.165	1.981	0.107	0.99	1.149	0.934	1.000	0.099	0.378	0.101	0.905	1.000	1.000	0.091	0.376	0.946	0.108	0.653	
13.60	0.5518	0.811	-1.022	0.114	0.873	0.243	0.261	0.165	2.028	0.104	0.99	1.140	0.934	1.000	0.096	0.369	0.100	0.905	1.000	1.000	0.091	0.375	0.946	0.109	0.660	
13.62	0.5515	0.810	-1.024	0.114	0.872	0.243	0.261	0.165	2.041	0.116	0.98	1.179	0.931	1.000	0.106	0.405	0.108	0.905	1.000	1.000	0.097	0.401	0.946	0.115	0.694	
13.65	0.5510	0.810	-1.027	0.114	0.872	0.243	0.261	0.165	1.919	0.126	0.98	1.218	0.931	1.000	0.114	0.435	0.118	0.905	1.000	1.000	0.107	0.440	0.946	0.117	0.708	
13.68	0.5504	0.809	-1.030	0.114	0.872	0.243	0.262	0.165	1.649	0.128	0.98	1.223	0.930	1.000	0.115	0.438	0.186	0.905	1.000	1.000	0.168	0.692	0.946	0.113	0.687	
13.70	0.5501	0.808	-1.032	0.115	0.871	0.243	0.262	0.165	1.416	0.125	0.98	1.213	0.930	1.000	0.113	0.431	0.914	0.905	1.000	1.000	0.828	3.411	0.946	0.113	0.681	
13.73	0.5496	0.807	-1.035	0.115	0.871	0.243	0.262	0.165	1.287	0.123	0.98	1.203	0.931	1.000	0.111	0.423	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.460	0.946	2.000	12.106	
13.75	0.5493	0.807	-1.037	0.115	0.871	0.243	0.262	0.165	0.480	0.300	0.98	1.190	0.933	0.900	0.136	0.520	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.460	0.946	2.000	12.105	
13.78	0.5487	0.806	-1.040	0.115	0.870	0.243	0.262	0.165	1.116	0.119	0.98	1.189	0.933	1.000	0.108	0.411	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.460	0.946	2.000	12.103	
13.81	0.5482	0.805	-1.043	0.116	0.870	0.243	0.262	0.165	1.176	0.120	0.98	1.194	0.933	1.000	0.109	0.415	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.460	0.946	2.000	12.102	
14.04	0.5445	0.799	-1.065	0.118	0.867	0.243	0.263	0.165	1.952	0.131	0.98	1.235	0.932	1.000	0.117	0.444	0.126	0.905	1.000	1.000	0.114	0.468	0.946	0.123	0.744	
14.07	0.5440	0.798	-1.067	0.119	0.867	0.243	0.264	0.165	1.626	0.131	0.98	1.237	0.932	1.000	0.117	0.445	0.612	0.905	1.000	1.000	0.554	2.282	0.946	0.125	0.753	
14.09	0.5437	0.798	-1.069	0.119	0.866	0.243	0.264	0.165	1.241	0.121	0.98	1.196	0.932	1.000	0.109	0.414	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.460	0.946	2.000	12.085	
14.12	0.5432	0.797	-1.072	0.119	0.866	0.243	0.264	0.166	0.931	0.608	0.98	1.177	0.931	0.900	0.497	1.883	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	7.460	0.946	2.000	12.083	
14.14	0.5429	0.796	-1.074	0.119	0.866	0.243	0.264	0.166	0.716	0.468	0.98	1.162	0.931	0.900	0.213	0.809	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.460	0.946	2.000	12.082	
14.17	0.5425	0.796	-1.077	0.120	0.865	0.243	0.264	0.166	1.054	0.688	0.98	1.186	0.933	0.900	0.561	1.216	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	7.460	0.946	2.000	12.080	
14.20	0.5420	0.795	-1.080	0.120	0.865	0.243	0.264	0.166	1.000	0.653	0.98	1.184	0.932	0.900	0.533	2.015	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	7.460	0.946	2.000	12.078	
14.22	0.5417	0.794	-1.082	0.120	0.865	0.243	0.264	0.166	1.010	0.660	0.98	1.183	0.932	0.900	0.538	2.036	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	7.460	0.946	2.000	12.077	
14.25	0.5412	0.794	-1.085	0.120	0.864	0.243	0.264	0.166	1.067	0.697	0.98	1.188	0.933	0.922	0.568	2.147	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	7.460	0.946	2.000	12.075	
14.27	0.5409	0.793	-1.087	0.121	0.864	0.243	0.265	0.166	1.335	0.124	0.98	1.209	0.933	0.922	0.568	2.147	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.460	0.946	2.000	12.073	
14.30	0.5405	0.792	-1.090	0.121	0.864	0.243	0.265	0.166	1.518	0.129	0.98	1.228	0.933	0.922	0.568	2.147	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.460	0.946	2.000	12.071	
14.33	0.5401	0.791	-1.092	0.121	0.863	0.243	0.265	0.166	1.529	0.129	0.98	1.229	0.933	0.922	0.568	2.147	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.460	0.946	2.000	12.069	
14.35	0.5398	0.791	-1.094	0.121	0.863	0.243	0.265	0.166	1.759	0.134	0.98	1.248	0.933	0.922	0.568	2.147	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.460	0.946	2.000	12.067	
14.38	0.5393	0.790	-1.097	0.122	0.863	0.243	0.265	0.166	1.797	0.136	0.98	1.256	0.933	0.922	0.568	2.147	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.460	0.946	2.000	12.065	



CPTU-03 Prof. (m)	Rd		CSR				Iris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Moss (2006)							
	Seed Whitman (1986)	Seed & Iris (1999)		Robertson (1998)	Iris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	SuOv	CRR <sub>1.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>g</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>1.5 to 2.7</sub>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS		
		Liao (1986)	alfa																						beta	Resultado
14.40	0.5390	0.790	-1.099	0.122	0.862	0.243	0.265	0.166	1.561	0.130	0.98	1.234	0.102	0.914	1.000	0.117	0.439	0.942	0.905	1.000	1.000	0.853	3.511	0.946	0.124	0.751
14.43	0.5386	0.789	-1.102	0.122	0.862	0.243	0.265	0.166	1.333	0.124	0.98	1.209	0.097	0.918	1.000	0.112	0.420	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.457	0.946	2.000	12.062
14.46	0.5382	0.788	-1.105	0.123	0.862	0.243	0.266	0.166	1.411	0.125	0.98	1.211	0.098	0.918	1.000	0.112	0.422	0.509	0.905	1.000	1.000	0.461	1.899	0.946	0.108	0.651
14.48	0.5379	0.787	-1.107	0.123	0.861	0.243	0.266	0.166	2.230	0.131	0.98	1.237	0.102	0.914	1.000	0.117	0.440	0.126	0.905	1.000	1.000	0.114	0.469	0.946	0.135	0.814
14.51	0.5374	0.787	-1.110	0.123	0.861	0.243	0.266	0.166	2.686	0.113	0.98	1.166	0.088	0.925	1.000	0.102	0.366	0.122	0.905	1.000	1.000	0.111	0.456	0.946	0.153	0.920
14.53	0.5372	0.786	-1.112	0.123	0.861	0.243	0.266	0.166	2.900	0.103	0.99	1.138	0.081	0.932	1.000	0.095	0.358	0.122	0.905	1.000	1.000	0.111	0.456	0.946	0.162	0.979
14.56	0.5367	0.785	-1.114	0.124	0.860	0.243	0.266	0.166	2.973	0.103	0.99	1.137	0.081	0.932	1.000	0.095	0.357	0.122	0.905	1.000	1.000	0.111	0.456	0.946	0.166	1.000
14.59	0.5363	0.784	-1.117	0.124	0.860	0.243	0.266	0.166	2.972	0.103	0.99	1.137	0.081	0.931	1.000	0.095	0.357	0.122	0.905	1.000	1.000	0.111	0.456	0.946	0.166	1.000
14.61	0.5360	0.784	-1.119	0.124	0.860	0.243	0.266	0.166	2.902	0.102	0.99	1.133	0.079	0.932	1.000	0.094	0.353	0.119	0.905	1.000	1.000	0.108	0.445	0.946	0.160	0.965
14.64	0.5356	0.783	-1.122	0.124	0.859	0.243	0.266	0.166	2.795	0.101	0.99	1.130	0.078	0.933	1.000	0.083	0.349	0.117	0.905	1.000	1.000	0.106	0.436	0.946	0.154	0.925
14.66	0.5354	0.783	-1.124	0.125	0.859	0.243	0.266	0.166	2.658	0.103	0.99	1.136	0.080	0.932	1.000	0.085	0.355	0.115	0.905	1.000	1.000	0.105	0.431	0.946	0.146	0.882
14.69	0.5349	0.782	-1.127	0.125	0.859	0.243	0.267	0.166	2.540	0.104	0.99	1.138	0.081	0.931	1.000	0.095	0.357	0.113	0.905	1.000	1.000	0.102	0.420	0.946	0.139	0.839
14.72	0.5345	0.781	-1.130	0.125	0.858	0.243	0.267	0.166	2.439	0.105	0.99	1.141	0.082	0.930	1.000	0.096	0.360	0.110	0.905	1.000	1.000	0.100	0.412	0.946	0.134	0.804
14.82	0.5332	0.778	-1.139	0.126	0.857	0.243	0.267	0.166	2.289	0.108	0.99	1.151	0.084	0.928	1.000	0.099	0.369	0.108	0.905	1.000	1.000	0.098	0.404	0.946	0.127	0.762
14.98	0.5311	0.774	-1.154	0.128	0.855	0.243	0.268	0.166	2.247	0.123	0.98	1.207	0.097	0.917	1.000	0.111	0.414	0.117	0.905	1.000	1.000	0.106	0.437	0.946	0.131	0.789
15.00	0.5309	0.774	-1.156	0.128	0.855	0.243	0.268	0.166	2.292	0.112	0.98	1.165	0.088	0.924	1.000	0.102	0.361	0.110	0.905	1.000	1.000	0.100	0.412	0.946	0.128	0.772
15.03	0.5305	0.773	-1.159	0.128	0.854	0.242	0.268	0.166	2.276	0.117	0.98	1.183	0.092	0.920	1.000	0.106	0.395	0.113	0.905	1.000	1.000	0.102	0.422	0.946	0.130	0.779
15.05	0.5303	0.772	-1.161	0.129	0.854	0.242	0.268	0.166	2.294	0.128	0.98	1.223	0.100	0.914	1.000	0.114	0.426	0.122	0.905	1.000	1.000	0.111	0.456	0.946	0.137	0.821
15.08	0.5299	0.771	-1.164	0.129	0.854	0.242	0.268	0.167	2.228	0.138	0.97	1.263	0.107	0.908	1.000	0.122	0.454	0.135	0.905	1.000	1.000	0.122	0.504	0.946	0.142	0.851
15.11	0.5295	0.771	-1.167	0.129	0.853	0.242	0.268	0.167	1.946	0.136	0.98	1.255	0.105	0.909	1.000	0.120	0.448	0.134	0.905	1.000	1.000	0.122	0.502	0.946	0.130	0.780
15.13	0.5293	0.770	-1.169	0.129	0.853	0.242	0.268	0.167	1.414	0.112	0.98	1.164	0.088	0.924	1.000	0.102	0.379	1.002	0.905	1.000	1.000	0.907	3.742	0.946	0.115	0.688
15.16	0.5289	0.769	-1.172	0.130	0.853	0.242	0.269	0.167	0.930	0.607	0.98	1.157	0.086	0.925	0.500	0.277	1.030	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.471	0.946	2.000	12.002
15.18	0.5287	0.769	-1.174	0.130	0.852	0.242	0.269	0.167	0.573	0.374	0.99	1.145	0.083	0.928	0.500	0.171	0.637	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.472	0.946	2.000	12.001
15.21	0.5283	0.768	-1.176	0.130	0.852	0.242	0.269	0.167	0.464	0.303	0.99	1.139	0.081	0.929	0.500	0.139	0.517	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.473	0.946	2.000	11.998
15.24	0.5279	0.767	-1.179	0.131	0.852	0.242	0.269	0.167	0.765	0.103	0.99	1.136	0.080	0.930	1.000	0.094	0.351	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.474	0.946	2.000	11.995
15.26	0.5277	0.767	-1.181	0.131	0.851	0.242	0.269	0.167	1.132	0.091	0.99	1.110	0.070	0.939	1.000	0.085	0.315	0.107	0.905	1.000	1.000	0.097	0.400	0.946	0.082	0.489
15.29	0.5274	0.766	-1.184	0.131	0.851	0.242	0.269	0.167	1.337	0.106	0.99	1.145	0.083	0.928	1.000	0.097	0.361	0.390	0.905	1.000	1.000	0.353	1.459	0.946	0.102	0.611
15.31	0.5271	0.765	-1.186	0.131	0.851	0.242	0.269	0.167	1.332	0.113	0.98	1.168	0.089	0.923	1.000	0.103	0.381	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.476	0.946	2.000	11.988
15.34	0.5268	0.764	-1.188	0.132	0.850	0.242	0.269	0.167	0.942	0.615	0.98	1.161	0.087	0.924	0.500	0.503	1.868	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	7.477	0.946	2.000	11.986
15.37	0.5264	0.764	-1.192	0.132	0.850	0.242	0.269	0.167	0.631	0.412	0.99	1.149	0.084	0.926	0.500	0.188	0.698	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.478	0.946	2.000	11.983
15.39	0.5262	0.763	-1.193	0.132	0.850	0.243	0.270	0.167	0.433	0.283	0.99	1.140	0.081	0.930	0.500	0.130	0.490	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.459	0.946	2.000	11.949
15.42	0.5259	0.762	-1.196	0.132	0.849	0.243	0.270	0.167	0.330	0.215	0.99	1.136	0.080	0.931	0.500	0.089	0.366	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.460	0.946	2.000	11.946
15.44	0.5256	0.762	-1.198	0.133	0.849	0.243	0.270	0.167	0.332	0.217	0.99	1.134	0.080	0.931	0.500	0.100	0.369	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.461	0.946	2.000	11.944
15.47	0.5253	0.761	-1.201	0.133	0.849	0.242	0.270	0.167	0.358	0.234	0.99	1.134	0.080	0.930	0.500	0.107	0.398	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.462	0.946	2.000	11.973
15.50	0.5250	0.760	-1.204	0.133	0.848	0.242	0.270	0.167	0.137	0.069	0.99	1.133	0.079	0.930	0.500	0.041	0.152	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.463	0.946	2.000	11.970
15.52	0.5247	0.760	-1.206	0.133	0.848	0.242	0.270	0.167	0.153	0.100	0.99	1.132	0.079	0.930	0.500	0.046	0.170	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.464	0.946	2.000	11.968
15.55	0.5244	0.759	-1.209	0.134	0.848	0.242	0.270	0.167	0.142	0.092	0.99	1.131	0.079	0.931	0.500	0.042	0.157	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.464	0.946	2.000	11.965
15.57	0.5242	0.758	-1.210	0.134	0.847	0.242	0.270	0.167	0.145	0.094	0.99	1.133	0.079	0.930	0.500	0.043	0.160	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.466	0.946	2.000	11.963



CPTU-03 Prof. (m)	Rd		CSR			Ibris & Boulanger (2015)							Robertson (1998)					Moss (2006)								
	Seed Whitman (1986)	Seed & Ibris (1999)		Robertson (1998)	Ibris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	SuO'v	CRR <sub>1.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>g</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>1.5, 10, 27</sub>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS		
		Liao (1986)	alfa																						beta	Resultado
15.60	0.5239	0.757	-1.213	0.134	0.847	0.242	0.270	0.167	0.076	0.050	0.99	1.125	0.077	0.932	0.500	0.023	0.084	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.488	0.946	2.000	11.960
15.63	0.5235	0.757	-1.216	0.135	0.847	0.242	0.270	0.167	0.075	0.049	0.99	1.127	0.077	0.932	0.500	0.022	0.083	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.488	0.946	2.000	11.957
15.65	0.5233	0.756	-1.218	0.135	0.846	0.242	0.271	0.167	0.385	0.238	0.99	1.132	0.079	0.930	0.500	0.109	0.404	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.490	0.946	2.000	11.955
15.68	0.5230	0.755	-1.221	0.135	0.846	0.242	0.271	0.167	0.387	0.220	0.99	1.131	0.079	0.930	0.500	0.101	0.373	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.492	0.946	2.000	11.952
15.91	0.5206	0.749	-1.243	0.137	0.843	0.241	0.272	0.168	0.339	0.222	0.99	1.131	0.079	0.930	0.500	0.102	0.375	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.503	0.946	2.000	11.927
15.94	0.5203	0.748	-1.245	0.138	0.843	0.241	0.272	0.168	0.101	0.066	0.99	1.130	0.078	0.930	0.500	0.030	0.112	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.505	0.946	2.000	11.924
15.96	0.5201	0.748	-1.247	0.138	0.842	0.241	0.272	0.168	0.057	0.037	0.99	1.125	0.077	0.931	0.500	0.017	0.063	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.506	0.946	2.000	11.922
15.99	0.5198	0.747	-1.250	0.138	0.842	0.241	0.272	0.168	0.087	0.057	0.99	1.129	0.078	0.930	0.500	0.026	0.096	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.508	0.946	2.000	11.918
16.02	0.5195	0.746	-1.253	0.138	0.842	0.241	0.272	0.168	0.277	0.181	0.99	1.131	0.079	0.929	0.500	0.083	0.305	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.509	0.946	2.000	11.915
16.04	0.5193	0.746	-1.255	0.139	0.841	0.241	0.272	0.168	0.243	0.158	0.99	1.130	0.078	0.930	0.500	0.073	0.267	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.511	0.946	2.000	11.913
16.07	0.5191	0.745	-1.258	0.139	0.841	0.241	0.272	0.168	0.289	0.189	0.99	1.130	0.078	0.930	0.500	0.087	0.318	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.512	0.946	2.000	11.909
16.09	0.5189	0.744	-1.259	0.139	0.841	0.241	0.272	0.168	0.076	0.050	0.99	1.127	0.078	0.930	0.500	0.023	0.064	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.514	0.946	2.000	11.907
16.12	0.5186	0.744	-1.262	0.140	0.840	0.241	0.272	0.168	0.082	0.053	0.99	1.126	0.077	0.931	0.500	0.025	0.090	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.515	0.946	2.000	11.904
16.15	0.5183	0.743	-1.265	0.140	0.840	0.241	0.272	0.168	0.077	0.050	0.99	1.124	0.076	0.931	0.500	0.023	0.085	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.517	0.946	2.000	11.900
16.17	0.5181	0.742	-1.267	0.140	0.840	0.241	0.272	0.168	0.083	0.054	0.99	1.128	0.078	0.930	0.500	0.025	0.092	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.518	0.946	2.000	11.898
16.20	0.5178	0.741	-1.270	0.140	0.839	0.241	0.273	0.168	0.066	0.043	0.99	1.127	0.077	0.930	0.500	0.020	0.073	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.520	0.946	2.000	11.895
16.22	0.5176	0.741	-1.272	0.141	0.839	0.241	0.273	0.168	0.070	0.046	0.99	1.128	0.078	0.930	0.500	0.021	0.077	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.522	0.946	2.000	11.892
16.25	0.5174	0.740	-1.274	0.141	0.839	0.241	0.273	0.168	0.271	0.177	0.99	1.129	0.078	0.929	0.500	0.081	0.297	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.523	0.946	2.000	11.889
16.28	0.5171	0.739	-1.277	0.141	0.838	0.241	0.273	0.168	0.248	0.162	0.99	1.130	0.078	0.929	0.500	0.074	0.273	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.525	0.946	2.000	11.885
16.30	0.5169	0.739	-1.279	0.141	0.838	0.241	0.273	0.168	0.240	0.157	0.99	1.130	0.078	0.929	0.500	0.072	0.263	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.527	0.946	2.000	11.883
16.33	0.5166	0.738	-1.282	0.142	0.838	0.240	0.273	0.168	0.062	0.040	0.99	1.128	0.078	0.930	0.500	0.018	0.068	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.529	0.946	2.000	11.880
16.35	0.5165	0.737	-1.284	0.142	0.837	0.240	0.273	0.168	0.069	0.045	0.99	1.128	0.078	0.929	0.500	0.021	0.075	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.530	0.946	2.000	11.877
16.38	0.5162	0.737	-1.286	0.142	0.837	0.240	0.273	0.168	0.063	0.054	0.99	1.129	0.078	0.929	0.500	0.025	0.091	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.532	0.946	2.000	11.874
16.41	0.5159	0.736	-1.289	0.142	0.837	0.240	0.273	0.168	0.059	0.039	0.99	1.127	0.078	0.929	0.500	0.018	0.065	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.534	0.946	2.000	11.870
16.43	0.5157	0.735	-1.291	0.143	0.836	0.240	0.273	0.169	0.056	0.037	0.99	1.127	0.077	0.929	0.500	0.017	0.062	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.536	0.946	2.000	11.868
16.46	0.5155	0.735	-1.294	0.143	0.836	0.240	0.273	0.169	0.056	0.036	0.99	1.127	0.077	0.929	0.500	0.017	0.061	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.538	0.946	2.000	11.864
16.48	0.5153	0.734	-1.296	0.143	0.836	0.240	0.273	0.169	0.218	0.142	0.99	1.129	0.078	0.929	0.500	0.065	0.239	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.539	0.946	2.000	11.862
16.51	0.5150	0.733	-1.299	0.143	0.835	0.240	0.274	0.169	0.218	0.142	0.99	1.129	0.078	0.929	0.500	0.065	0.238	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.541	0.946	2.000	11.858
16.54	0.5148	0.732	-1.301	0.144	0.835	0.240	0.274	0.169	0.224	0.146	0.99	1.129	0.078	0.928	0.500	0.067	0.245	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.543	0.946	2.000	11.855
16.56	0.5146	0.732	-1.303	0.144	0.835	0.240	0.274	0.169	0.304	0.198	0.99	1.131	0.079	0.928	0.500	0.091	0.332	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.545	0.946	2.000	11.852
16.59	0.5144	0.731	-1.306	0.144	0.834	0.240	0.274	0.169	0.379	0.247	0.99	1.132	0.079	0.927	0.500	0.113	0.413	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.547	0.946	2.000	11.848
16.61	0.5142	0.731	-1.308	0.144	0.834	0.240	0.274	0.169	0.313	0.204	0.99	1.133	0.079	0.927	0.500	0.093	0.341	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.549	0.946	2.000	11.846
16.64	0.5140	0.730	-1.311	0.145	0.834	0.240	0.274	0.169	0.287	0.188	0.99	1.132	0.079	0.928	0.500	0.086	0.314	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.551	0.946	2.000	11.842
16.67	0.5137	0.729	-1.313	0.145	0.833	0.240	0.274	0.169	0.305	0.199	0.99	1.130	0.079	0.928	0.500	0.091	0.333	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.553	0.946	2.000	11.839
16.69	0.5135	0.728	-1.315	0.145	0.833	0.240	0.274	0.169	0.069	0.045	0.99	1.128	0.078	0.929	0.500	0.021	0.076	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.555	0.946	2.000	11.836
16.72	0.5133	0.728	-1.318	0.145	0.833	0.240	0.274	0.169	0.414	0.270	0.99	1.137	0.081	0.926	0.500	0.124	0.451	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.557	0.946	2.000	11.832
16.90	0.5119	0.723	-1.335	0.147	0.830	0.239	0.275	0.169	0.136	0.089	0.99	1.134	0.080	0.926	0.500	0.040	0.147	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.572	0.946	2.000	11.810
16.93	0.5116	0.722	-1.337	0.148	0.830	0.239	0.275	0.169	0.333	0.217	0.99	1.133	0.079	0.926	0.500	0.099	0.361	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.574	0.946	2.000	11.806

CPTU-03 Prof. (m)	Rd				CSR										Ibris & Boulanger (2015)							Robertson (1998)							Moss (2006)		
	Seed (2003)	Liao Whitman (1986)	Seed & Ibris (1999)		Robertson (1998)	Ibris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	SuO'v	CRR <sub>1.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>g</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>1.5, 10, 27</sub>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS						
			alfa	beta																						Resultado	FS	CRR	FS	CRR	FS
16.95	0.5115	0.721	-1.339	0.148	0.630	0.239	0.169	0.273	0.178	0.99	1.131	0.927	0.500	0.082	0.297	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.576	0.946	2.000	11.803							
16.98	0.5113	0.721	-1.342	0.148	0.829	0.239	0.169	0.082	0.063	0.99	1.129	0.927	0.500	0.024	0.089	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.578	0.946	2.000	11.800							
17.00	0.5111	0.720	-1.344	0.148	0.829	0.239	0.170	0.051	0.033	0.99	1.124	0.929	0.500	0.015	0.056	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.580	0.946	2.000	11.797							
17.03	0.5109	0.719	-1.347	0.149	0.829	0.239	0.170	0.058	0.038	0.99	1.126	0.928	0.500	0.017	0.063	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.583	0.946	2.000	11.793							
17.06	0.5107	0.718	-1.349	0.149	0.828	0.239	0.170	0.058	0.038	0.99	1.128	0.928	0.500	0.017	0.063	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.585	0.946	2.000	11.789							
17.08	0.5105	0.718	-1.351	0.149	0.828	0.239	0.170	0.042	0.028	0.99	1.126	0.928	0.500	0.013	0.046	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.587	0.946	2.000	11.787							
17.11	0.5103	0.717	-1.354	0.149	0.827	0.239	0.170	0.042	0.027	0.99	1.126	0.928	0.500	0.012	0.045	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.590	0.946	2.000	11.783							
17.13	0.5101	0.717	-1.356	0.149	0.827	0.238	0.170	0.042	0.027	0.99	1.126	0.928	0.500	0.012	0.045	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.592	0.946	2.000	11.780							
17.16	0.5099	0.716	-1.358	0.150	0.827	0.238	0.170	0.043	0.028	0.99	1.127	0.928	0.500	0.013	0.047	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.594	0.946	2.000	11.776							
17.19	0.5097	0.715	-1.361	0.150	0.826	0.238	0.170	0.046	0.030	0.99	1.127	0.928	0.500	0.014	0.050	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.597	0.946	2.000	11.772							
17.21	0.5096	0.714	-1.363	0.150	0.826	0.238	0.170	0.047	0.031	0.99	1.127	0.928	0.500	0.014	0.052	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.599	0.946	2.000	11.770							
17.24	0.5093	0.714	-1.366	0.151	0.826	0.238	0.170	0.053	0.035	0.99	1.127	0.927	0.500	0.016	0.058	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.602	0.946	2.000	11.766							
17.26	0.5092	0.713	-1.368	0.151	0.826	0.238	0.170	0.056	0.037	0.99	1.128	0.928	0.500	0.017	0.061	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.604	0.946	2.000	11.763							
17.29	0.5090	0.712	-1.370	0.151	0.825	0.238	0.170	0.057	0.037	0.99	1.128	0.928	0.500	0.017	0.062	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.606	0.946	2.000	11.759							
17.32	0.5088	0.712	-1.373	0.151	0.825	0.238	0.170	0.053	0.035	0.99	1.127	0.927	0.500	0.016	0.057	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.609	0.946	2.000	11.755							
17.34	0.5086	0.711	-1.375	0.152	0.825	0.238	0.170	0.047	0.031	0.99	1.127	0.927	0.500	0.014	0.051	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.611	0.946	2.000	11.752							
17.37	0.5084	0.710	-1.378	0.152	0.824	0.238	0.170	0.062	0.041	0.99	1.128	0.928	0.500	0.019	0.067	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.614	0.946	2.000	11.748							
17.39	0.5083	0.710	-1.379	0.152	0.824	0.238	0.170	0.234	0.153	0.99	1.130	0.926	0.500	0.070	0.253	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.616	0.946	2.000	11.746							
17.42	0.5081	0.709	-1.382	0.152	0.823	0.239	0.171	0.244	0.159	0.99	1.132	0.929	0.500	0.073	0.263	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.588	0.946	2.000	11.695							
17.45	0.5079	0.708	-1.385	0.153	0.823	0.238	0.170	0.325	0.212	0.99	1.134	0.980	0.925	0.500	0.097	0.351	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.622	0.946	2.000	11.738						
17.47	0.5078	0.708	-1.387	0.153	0.823	0.237	0.170	0.602	0.393	0.99	1.142	0.982	0.922	0.500	0.179	0.647	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.624	0.946	2.000	11.735						
17.50	0.5076	0.707	-1.389	0.153	0.822	0.237	0.170	0.751	0.490	0.99	1.146	0.983	0.921	0.500	0.223	0.806	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.627	0.946	2.000	11.731						
17.52	0.5074	0.706	-1.391	0.153	0.822	0.237	0.171	0.575	0.376	0.99	1.143	0.982	0.922	0.500	0.171	0.618	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.629	0.946	2.000	11.728						
17.55	0.5072	0.705	-1.394	0.154	0.822	0.238	0.171	0.412	0.269	0.99	1.139	0.981	0.925	0.500	0.123	0.443	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.601	0.946	2.000	11.676						
17.58	0.5070	0.705	-1.397	0.154	0.821	0.238	0.171	0.280	0.183	0.99	1.136	0.980	0.926	0.500	0.084	0.301	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.604	0.946	2.000	11.672						
17.60	0.5069	0.704	-1.398	0.154	0.821	0.238	0.171	0.340	0.222	0.99	1.136	0.980	0.926	0.500	0.101	0.365	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.606	0.946	2.000	11.669						
17.63	0.5067	0.703	-1.401	0.154	0.821	0.237	0.171	0.430	0.281	0.99	1.138	0.981	0.923	0.500	0.128	0.462	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.640	0.946	2.000	11.713						
17.65	0.5066	0.703	-1.403	0.154	0.821	0.237	0.171	0.416	0.272	0.99	1.138	0.981	0.923	0.500	0.124	0.447	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.642	0.946	2.000	11.710						
17.68	0.5064	0.702	-1.406	0.155	0.820	0.237	0.171	0.282	0.184	0.99	1.133	0.979	0.924	0.500	0.084	0.303	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.645	0.946	2.000	11.706						
17.73	0.5061	0.701	-1.410	0.155	0.820	0.237	0.171	0.314	0.205	0.99	1.134	0.980	0.924	0.500	0.093	0.337	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.651	0.946	2.000	11.699						
17.91	0.5050	0.696	-1.426	0.157	0.817	0.236	0.171	0.404	0.264	0.99	1.134	0.980	0.924	0.500	0.120	0.433	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.671	0.946	2.000	11.674						
17.94	0.5048	0.695	-1.429	0.157	0.817	0.236	0.171	0.097	0.063	0.99	1.131	0.979	0.925	0.500	0.029	0.104	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.674	0.946	2.000	11.670						
17.97	0.5047	0.694	-1.432	0.158	0.816	0.236	0.171	0.083	0.054	0.99	1.130	0.978	0.925	0.500	0.025	0.069	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.677	0.946	2.000	11.666						
17.99	0.5045	0.694	-1.433	0.158	0.816	0.236	0.171	0.127	0.083	0.99	1.133	0.979	0.924	0.500	0.038	0.136	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.680	0.946	2.000	11.663						
18.02	0.5044	0.693	-1.436	0.158	0.816	0.236	0.172	0.714	0.098	0.99	1.124	0.976	0.927	1.000	0.090	0.325	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.683	0.946	2.000	11.659						
18.04	0.5042	0.692	-1.438	0.158	0.816	0.236	0.172	0.739	0.096	0.99	1.119	0.974	0.928	1.000	0.088	0.318	2.000	0.905	1.000	1.000	1.42	7.683	0.946	2.000	11.652						
18.07	0.5041	0.692	-1.440	0.158	0.815	0.235	0.172	0.783	0.100	0.99	1.127	0.977	0.926	1.000	0.091	0.328	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.689	0.946	2.000	11.652						
18.10	0.5039	0.691	-1.443	0.159	0.815	0.235	0.172	0.808	0.104	0.99	1.139	0.981	0.922	1.000	0.095	0.341	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.692	0.946	2.000	11.648						

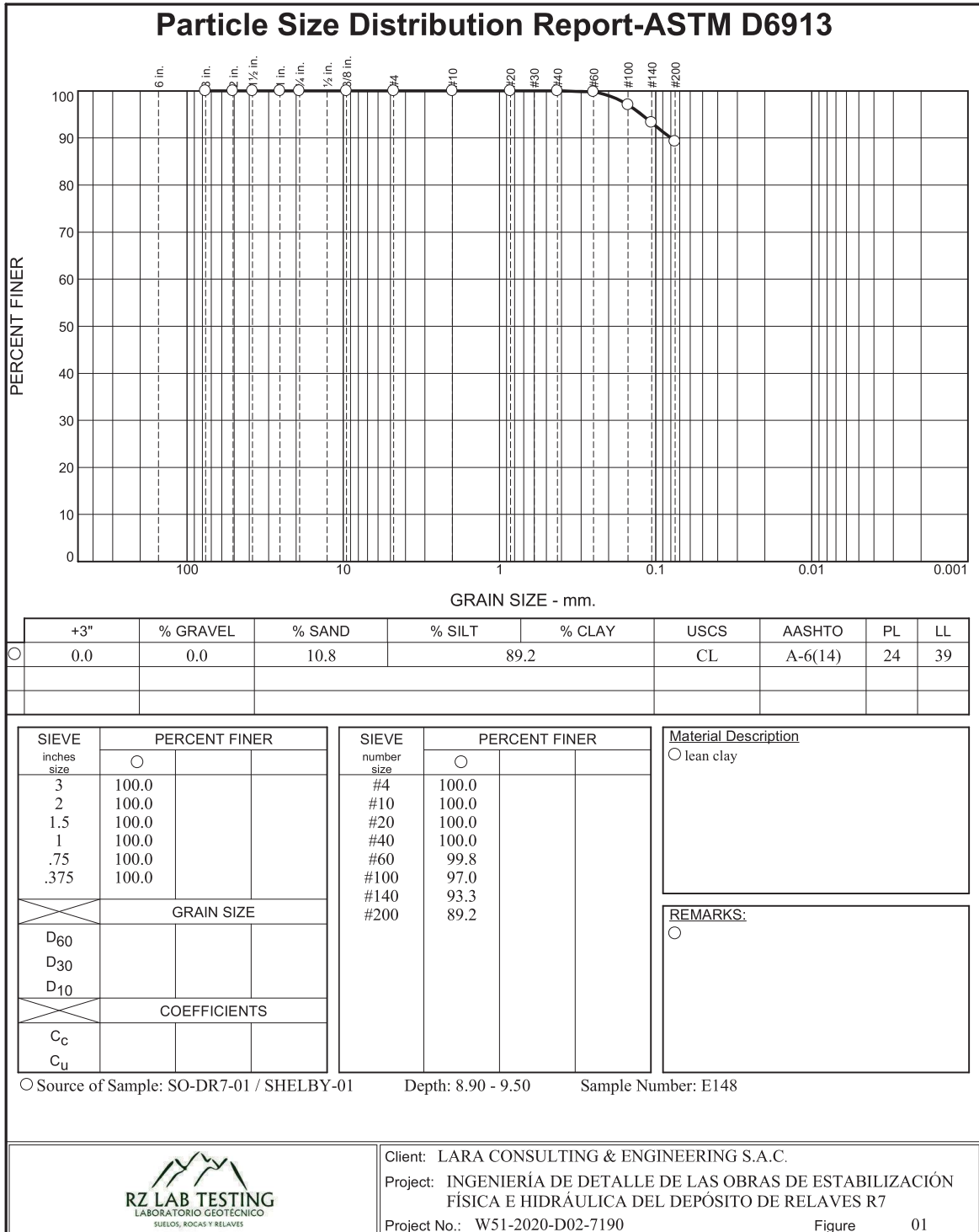
CPTU-03 Prof. (m)	Rd				CSR										Ibris & Boulanger (2015)										Robertson (1998)						Moss (2006)		
	Seed Whitman (1986)	Liao (1999)	Seed & Ibris (1999)		Robertson (1998)	Ibris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	SuOv	CRR <sub>1.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>g</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>1.5 to 2.7</sub>	MSF	K <sub>g</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS								
			alfa	beta																						Resultado	FS	CRR	FS	CRR	FS		
18.12	0.5038	0.690	-1.445	0.159	0.815	0.235	0.278	0.172	0.669	0.437	0.99	1.141	0.082	0.921	0.500	0.198	0.714	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.695	0.946	2.000	11.645							
18.15	0.5036	0.689	-1.448	0.159	0.814	0.235	0.278	0.172	0.488	0.319	0.99	1.140	0.081	0.921	0.500	0.145	0.522	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.698	0.946	2.000	11.640							
18.17	0.5035	0.689	-1.449	0.159	0.814	0.235	0.278	0.172	0.424	0.277	0.99	1.138	0.081	0.922	0.500	0.126	0.454	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.701	0.946	2.000	11.638							
18.20	0.5034	0.688	-1.452	0.160	0.813	0.235	0.278	0.172	0.430	0.281	0.99	1.136	0.080	0.922	0.500	0.128	0.460	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.704	0.946	2.000	11.633							
18.23	0.5032	0.687	-1.455	0.160	0.813	0.235	0.278	0.172	0.362	0.236	0.99	1.134	0.080	0.923	0.500	0.107	0.367	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.708	0.946	2.000	11.629							
18.25	0.5031	0.687	-1.456	0.160	0.813	0.235	0.278	0.172	0.334	0.218	0.99	1.133	0.079	0.923	0.500	0.099	0.357	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.710	0.946	2.000	11.626							
18.28	0.5029	0.686	-1.459	0.160	0.812	0.235	0.278	0.172	0.357	0.233	0.99	1.133	0.079	0.923	0.500	0.106	0.382	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.714	0.946	2.000	11.622							
18.30	0.5028	0.685	-1.461	0.161	0.812	0.235	0.278	0.172	0.085	0.056	0.99	1.130	0.078	0.924	0.500	0.025	0.091	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.717	0.946	2.000	11.619							
18.33	0.5027	0.685	-1.463	0.161	0.812	0.235	0.278	0.172	0.088	0.057	0.99	1.130	0.078	0.924	0.500	0.026	0.094	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.720	0.946	2.000	11.615							
18.36	0.5025	0.684	-1.466	0.161	0.811	0.234	0.278	0.172	0.322	0.210	0.99	1.132	0.079	0.923	0.500	0.096	0.344	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.724	0.946	2.000	11.610							
18.38	0.5024	0.683	-1.468	0.161	0.811	0.234	0.278	0.172	0.332	0.217	0.99	1.132	0.079	0.923	0.500	0.099	0.355	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.727	0.946	2.000	11.607							
18.41	0.5022	0.682	-1.470	0.162	0.811	0.234	0.278	0.172	0.315	0.205	0.99	1.131	0.079	0.923	0.500	0.094	0.336	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.730	0.946	2.000	11.603							
18.43	0.5021	0.682	-1.472	0.162	0.811	0.234	0.278	0.172	0.353	0.231	0.99	1.133	0.079	0.923	0.500	0.105	0.377	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.733	0.946	2.000	11.600							
18.46	0.5020	0.681	-1.475	0.162	0.810	0.234	0.278	0.172	0.390	0.255	0.99	1.134	0.080	0.922	0.500	0.116	0.417	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.737	0.946	2.000	11.596							
18.48	0.5018	0.680	-1.477	0.162	0.810	0.234	0.278	0.173	0.111	0.073	0.99	1.132	0.079	0.923	0.500	0.033	0.119	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.741	0.946	2.000	11.592							
18.51	0.5017	0.680	-1.479	0.163	0.810	0.234	0.278	0.173	0.351	0.229	0.99	1.133	0.079	0.922	0.500	0.104	0.375	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.743	0.946	2.000	11.589							
18.54	0.5016	0.679	-1.482	0.163	0.809	0.234	0.279	0.173	0.381	0.249	0.99	1.133	0.079	0.922	0.500	0.113	0.407	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.747	0.946	2.000	11.584							
18.56	0.5015	0.678	-1.484	0.163	0.809	0.234	0.279	0.173	0.380	0.248	0.99	1.133	0.079	0.922	0.500	0.113	0.406	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.750	0.946	2.000	11.581							
18.59	0.5013	0.678	-1.486	0.163	0.809	0.234	0.279	0.173	0.330	0.215	0.99	1.132	0.079	0.923	0.500	0.098	0.352	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.754	0.946	2.000	11.577							
18.62	0.5012	0.677	-1.489	0.164	0.808	0.233	0.279	0.173	0.082	0.053	0.99	1.130	0.078	0.923	0.500	0.024	0.087	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.758	0.946	2.000	11.573							
18.64	0.5011	0.676	-1.490	0.164	0.808	0.233	0.279	0.173	0.088	0.057	0.99	1.131	0.079	0.923	0.500	0.026	0.094	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.760	0.946	2.000	11.570							
18.67	0.5009	0.676	-1.493	0.164	0.808	0.233	0.279	0.173	0.326	0.213	0.99	1.132	0.079	0.922	0.500	0.087	0.348	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.764	0.946	2.000	11.565							
18.69	0.5008	0.675	-1.495	0.164	0.807	0.233	0.279	0.173	0.301	0.197	0.99	1.133	0.079	0.922	0.500	0.089	0.321	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.767	0.946	2.000	11.562							
18.72	0.5007	0.674	-1.497	0.164	0.807	0.233	0.279	0.173	0.300	0.196	0.99	1.132	0.079	0.922	0.500	0.089	0.319	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.771	0.946	2.000	11.558							
18.75	0.5006	0.673	-1.500	0.165	0.806	0.233	0.279	0.173	0.328	0.214	0.99	1.132	0.079	0.922	0.500	0.097	0.349	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.775	0.946	2.000	11.554							
19.03	0.4993	0.666	-1.524	0.167	0.803	0.232	0.279	0.174	0.397	0.259	0.99	1.138	0.081	0.920	0.500	0.118	0.421	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.814	0.946	2.000	11.512							
19.06	0.4992	0.665	-1.527	0.168	0.803	0.232	0.279	0.174	0.475	0.310	0.99	1.137	0.081	0.920	0.500	0.141	0.503	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.819	0.946	2.000	11.508							
19.08	0.4991	0.665	-1.528	0.168	0.802	0.231	0.279	0.174	0.110	0.072	0.99	1.133	0.079	0.921	0.500	0.033	0.117	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.822	0.946	2.000	11.505							
19.11	0.4990	0.664	-1.531	0.168	0.802	0.231	0.280	0.174	0.090	0.059	0.99	1.130	0.078	0.922	0.500	0.027	0.096	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.826	0.946	2.000	11.500							
19.14	0.4988	0.663	-1.533	0.168	0.802	0.231	0.280	0.174	0.066	0.043	0.99	1.126	0.077	0.923	0.500	0.020	0.070	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.831	0.946	2.000	11.496							
19.16	0.4987	0.662	-1.535	0.168	0.801	0.231	0.280	0.174	0.064	0.042	0.99	1.128	0.078	0.923	0.500	0.019	0.068	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.834	0.946	2.000	11.493							
19.19	0.4986	0.662	-1.538	0.169	0.801	0.231	0.280	0.174	0.245	0.160	0.99	1.129	0.078	0.922	0.500	0.073	0.260	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.838	0.946	2.000	11.488							
19.21	0.4985	0.661	-1.539	0.169	0.801	0.231	0.280	0.174	0.069	0.045	0.99	1.129	0.078	0.922	0.500	0.021	0.074	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.841	0.946	2.000	11.486							
19.24	0.4984	0.660	-1.542	0.169	0.800	0.231	0.280	0.174	0.065	0.042	0.99	1.129	0.078	0.922	0.500	0.019	0.069	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.845	0.946	2.000	11.481							
19.27	0.4983	0.659	-1.545	0.169	0.800	0.231	0.280	0.174	0.288	0.168	0.99	1.130	0.078	0.922	0.500	0.077	0.274	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.850	0.946	2.000	11.477							
19.29	0.4982	0.659	-1.546	0.170	0.800	0.231	0.280	0.174	0.277	0.161	0.99	1.131	0.079	0.921	0.500	0.082	0.294	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.853	0.946	2.000	11.474							
19.32	0.4981	0.658	-1.549	0.170	0.799	0.230	0.280	0.174	0.296	0.183	0.99	1.132	0.079	0.921	0.500	0.088	0.314	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.858	0.946	2.000	11.469							
19.34	0.4980	0.658	-1.550	0.170	0.799	0.230	0.280	0.174	0.315	0.206	0.99	1.131	0.079	0.921	0.500	0.094	0.334	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.861	0.946	2.000	11.466							

CPTU-03 Prof. (m)	Rd		CSR				Ibris & Boulanger (2015)						Robertson (1998)						Moss (2006)							
	Seed Whitman (1986)	Seed & Ibris (1999)	Robertson (1998)	Ibris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	SuOv	CORR <sub>1.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>σ</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CORR <sub>1.0, 10, 27</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS			
																								alfa	beta	Resultado
19.37	0.4979	0.657	-1.553	0.170	0.799	0.230	0.280	0.174	0.310	0.202	0.99	1.133	0.079	0.920	0.500	0.092	0.329	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.865	0.946	2.000	11.462
19.40	0.4978	0.656	-1.555	0.171	0.798	0.230	0.280	0.175	0.266	0.174	0.99	1.132	0.079	0.921	0.500	0.079	0.282	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.870	0.946	2.000	11.457
19.42	0.4977	0.655	-1.557	0.171	0.798	0.230	0.280	0.175	0.278	0.181	0.99	1.133	0.079	0.920	0.500	0.082	0.294	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.873	0.946	2.000	11.454
19.45	0.4976	0.655	-1.560	0.171	0.798	0.230	0.280	0.175	0.614	0.401	0.99	1.147	0.084	0.916	0.500	0.181	0.646	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.878	0.946	2.000	11.450
19.47	0.4975	0.654	-1.561	0.171	0.797	0.230	0.280	0.175	0.978	0.111	0.98	1.160	0.087	0.913	1.000	0.099	0.355	2.000	0.905	1.000	1.000	1.811	7.881	0.946	2.000	11.447
19.50	0.4974	0.653	-1.564	0.171	0.797	0.230	0.280	0.175	0.716	0.468	0.99	1.152	0.085	0.915	0.500	0.211	0.753	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.886	0.946	2.000	11.442
19.53	0.4973	0.653	-1.566	0.172	0.797	0.229	0.280	0.175	0.487	0.318	0.99	1.144	0.083	0.917	0.500	0.144	0.513	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.890	0.946	2.000	11.438
19.55	0.4972	0.652	-1.568	0.172	0.796	0.231	0.280	0.176	0.323	0.211	0.99	1.137	0.081	0.921	0.500	0.096	0.340	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.851	0.946	2.000	11.373
19.58	0.4971	0.651	-1.571	0.172	0.796	0.230	0.282	0.176	0.236	0.154	0.99	1.133	0.079	0.922	0.500	0.070	0.249	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.856	0.946	2.000	11.368
19.60	0.4970	0.651	-1.572	0.172	0.796	0.230	0.282	0.176	0.223	0.145	0.99	1.130	0.078	0.923	0.500	0.066	0.235	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.859	0.946	2.000	11.365
19.63	0.4969	0.650	-1.575	0.173	0.795	0.229	0.280	0.175	0.214	0.140	0.99	1.130	0.079	0.921	0.500	0.063	0.226	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.906	0.946	2.000	11.423
19.66	0.4968	0.649	-1.577	0.173	0.795	0.229	0.280	0.175	0.212	0.138	0.99	1.130	0.078	0.921	0.500	0.063	0.224	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.911	0.946	2.000	11.418
19.68	0.4967	0.649	-1.579	0.173	0.795	0.229	0.280	0.175	0.233	0.152	0.99	1.130	0.078	0.921	0.500	0.069	0.247	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.915	0.946	2.000	11.415
19.71	0.4966	0.648	-1.581	0.173	0.794	0.229	0.280	0.175	0.256	0.167	0.99	1.130	0.078	0.921	0.500	0.076	0.271	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.920	0.946	2.000	11.411
19.73	0.4965	0.647	-1.583	0.173	0.794	0.229	0.280	0.175	0.274	0.179	0.99	1.130	0.079	0.920	0.500	0.081	0.290	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.923	0.946	2.000	11.408
19.76	0.4964	0.646	-1.585	0.174	0.794	0.228	0.280	0.175	0.276	0.160	0.99	1.130	0.078	0.921	0.500	0.023	0.080	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.928	0.946	2.000	11.403
19.79	0.4963	0.646	-1.588	0.174	0.793	0.228	0.280	0.175	0.272	0.178	0.99	1.133	0.079	0.919	0.500	0.081	0.287	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.933	0.946	2.000	11.399
19.81	0.4962	0.645	-1.590	0.174	0.793	0.229	0.282	0.176	0.315	0.205	0.99	1.135	0.080	0.921	0.500	0.093	0.331	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.892	0.946	2.000	11.332
19.84	0.4961	0.644	-1.592	0.174	0.793	0.229	0.282	0.177	0.304	0.199	0.99	1.135	0.080	0.921	0.500	0.090	0.320	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.897	0.946	2.000	11.327
19.92	0.4959	0.642	-1.599	0.175	0.792	0.229	0.282	0.177	0.288	0.188	0.99	1.134	0.080	0.921	0.500	0.085	0.303	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.910	0.946	2.000	11.315
19.94	0.4958	0.642	-1.600	0.175	0.792	0.229	0.282	0.177	0.310	0.203	0.99	1.137	0.081	0.920	0.500	0.092	0.326	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.913	0.946	2.000	11.312
19.97	0.4957	0.641	-1.603	0.175	0.791	0.227	0.281	0.176	0.486	0.304	0.99	1.144	0.083	0.916	0.500	0.137	0.489	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.963	0.946	2.000	11.371
19.99	0.4956	0.640	-1.604	0.176	0.791	0.227	0.281	0.176	0.770	0.503	0.98	1.158	0.086	0.912	0.500	0.226	0.804	2.000	0.905	1.000	0.500	1.811	7.967	0.946	2.000	11.368
20.02	0.4946	0.639	-1.607	0.176	0.791	0.227	0.281	0.176	1.435	0.111	0.98	1.162	0.087	0.911	1.000	0.100	0.355	0.464	0.905	1.000	1.000	0.420	1.849	0.946	0.114	0.651
20.05	0.4944	0.639	-1.609	0.176	0.790	0.227	0.281	0.176	2.050	0.107	0.99	1.147	0.083	0.915	1.000	0.096	0.342	0.158	0.905	1.000	1.000	0.143	0.630	0.946	0.155	0.893
20.07	0.4942	0.638	-1.611	0.176	0.790	0.227	0.281	0.176	2.049	0.128	0.98	1.224	0.100	0.898	1.000	0.112	0.400	0.804	0.905	1.000	1.000	0.728	3.209	0.946	0.184	1.048
20.10	0.4940	0.637	-1.613	0.177	0.790	0.227	0.281	0.176	2.095	0.134	0.98	1.249	0.104	0.893	1.000	0.117	0.417	1.411	0.905	1.000	1.000	1.277	5.632	0.946	0.202	1.151
20.12	0.4938	0.637	-1.615	0.177	0.789	0.227	0.281	0.176	2.057	1.343	0.97	1.262	0.106	0.891	0.900	1.050	3.737	2.421	0.905	1.000	0.900	2.192	9.672	0.946	0.210	1.196
20.15	0.4936	0.636	-1.617	0.177	0.789	0.226	0.281	0.176	1.887	1.232	0.98	1.242	0.103	0.894	0.900	0.968	3.447	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	7.985	0.946	2.000	11.379
20.18	0.4934	0.635	-1.620	0.177	0.789	0.226	0.281	0.176	1.451	0.947	0.98	1.223	0.100	0.898	0.900	0.749	2.666	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	8.000	0.946	2.000	11.378
20.20	0.4932	0.635	-1.621	0.177	0.788	0.226	0.281	0.176	1.140	0.744	0.98	1.196	0.095	0.903	0.900	0.593	2.111	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	8.004	0.946	2.000	11.377
20.23	0.4930	0.634	-1.624	0.178	0.788	0.226	0.281	0.176	1.046	0.683	0.98	1.187	0.093	0.905	0.900	0.546	1.942	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	8.009	0.946	2.000	11.376
20.25	0.4928	0.633	-1.625	0.178	0.788	0.226	0.281	0.176	1.243	0.811	0.98	1.197	0.095	0.903	0.900	0.646	2.300	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	8.013	0.946	2.000	11.375
20.28	0.4926	0.633	-1.628	0.178	0.787	0.226	0.281	0.176	1.040	0.679	0.98	1.186	0.093	0.905	0.900	0.543	1.932	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	8.018	0.946	2.000	11.373
20.31	0.4924	0.632	-1.630	0.178	0.787	0.227	0.283	0.177	1.044	0.681	0.98	1.189	0.093	0.906	0.900	0.546	1.959	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	7.976	0.946	2.000	11.305
20.33	0.4922	0.631	-1.632	0.178	0.787	0.227	0.283	0.177	1.284	0.838	0.98	1.213	0.098	0.901	0.900	0.666	2.355	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	7.980	0.946	2.000	11.304
20.36	0.4920	0.630	-1.634	0.179	0.786	0.225	0.281	0.176	1.458	0.952	0.98	1.233	0.101	0.895	0.900	0.750	2.668	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	8.033	0.946	2.000	11.370
20.38	0.4918	0.630	-1.636	0.179	0.786	0.225	0.281	0.176	2.091	1.365	0.97	1.274	0.108	0.888	0.900	1.062	3.778	2.922	0.905	1.000	0.900	2.645	11.741	0.946	0.222	1.263

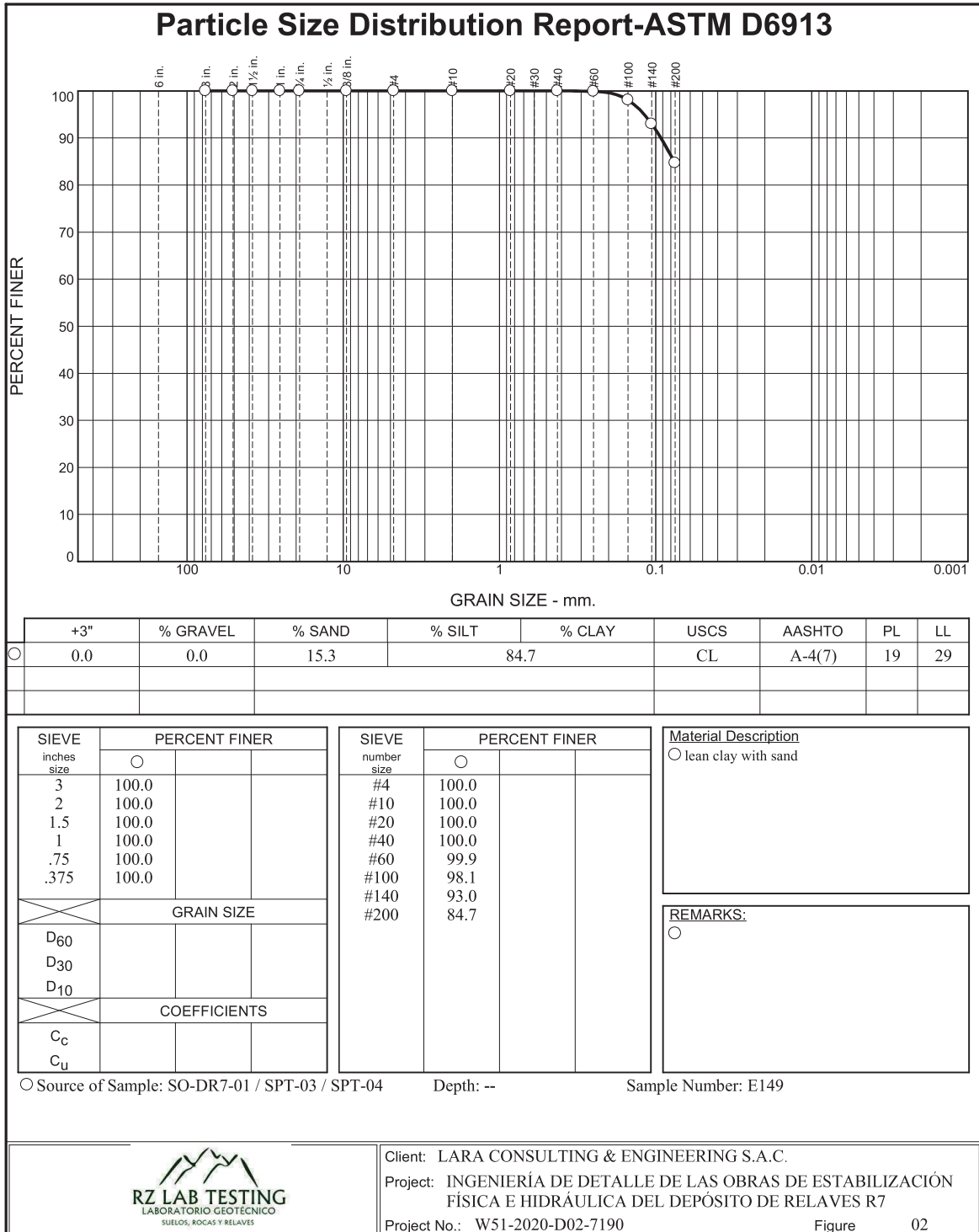
CPTU-03 Prof. (m)	Seed (2003)		Seed & Ibris (1999)		Rd		CSR			Idris & Boulanger (2015)							Robertson (1998)					Moss (2006)				
	Liao Whitman (1986)	beta	alfa	beta	Resultado	Robertson (1998)	Idris & Boulanger (2015)	Moss (2006)	Su/O v	CRR <sub>1.5</sub>	MSF	MSFmax	C <sub>r</sub>	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	CRR <sub>(7,9)1027</sub>	MSF	K <sub>σ</sub>	K <sub>α</sub>	CRR	FS	DWF	CRR	FS
20.41	0.4916	0.629	-1.638	0.179	0.766	0.225	0.281	0.176	1.863	1.216	0.98	1.258	0.106	0.891	0.900	0.951	3.381	2.000	0.905	1.000	0.900	1.811	8.042	0.946	2.000	11.367
20.44	0.4914	0.628	-1.641	0.179	0.785	0.225	0.281	0.176	4.292	0.159	0.97	1.342	0.118	0.878	1.000	0.135	0.478	0.255	0.905	1.000	1.000	0.230	1.024	0.946	0.480	2.729
20.46	0.4912	0.628	-1.642	0.180	0.785	0.225	0.281	0.176	7.067	7.504	0.89	2.200	0.300	0.890	1.000	4.581	16.288	0.488	0.905	1.000	1.000	0.442	1.964	0.946	1.731	9.837
20.49	0.4910	0.627	-1.645	0.180	0.785	0.225	0.281	0.176	8.825	690773.609	0.89	2.200	-32.409	1.100	1.000	672542.250	2391059.072	0.787	0.905	1.000	1.000	0.712	3.169	0.946	4.216	23.955
20.51	0.4908	0.626	-1.646	0.180	0.784	0.225	0.281	0.176	10.310	8.68E+16	0.89	2.200	-0.430	1.100	1.000	8.43E+16	3.00E+17	1.209	0.905	1.000	1.000	1.094	4.871	0.946	10.443	59.331
20.54	0.4906	0.626	-1.649	0.180	0.784	0.224	0.281	0.176	12.308	9.27E+54	0.89	2.200	-0.192	1.100	1.000	9.03E+54	3.21E+55	1.903	0.905	1.000	1.000	1.722	7.674	0.946	33.676	191.308
20.57	0.4904	0.625	-1.651	0.180	0.784	0.224	0.281	0.176	13.908	3.99E+124	0.89	2.200	-0.135	1.100	1.000	3.89E+124	1.38E+125	2.440	0.905	1.000	1.000	2.209	9.849	0.946	82.068	466.153
20.59	0.4902	0.624	-1.653	0.181	0.783	0.224	0.281	0.176	14.844	7.47E+193	0.89	2.200	-0.115	1.100	1.000	7.27E+193	2.58E+194	2.694	0.905	1.000	1.000	2.439	10.878	0.946	137.869	783.050
20.62	0.4900	0.623	-1.655	0.181	0.783	0.224	0.281	0.176	13.619	2.12E+109	0.89	2.200	-0.142	1.100	1.000	2.06E+109	7.34E+109	2.373	0.905	1.000	1.000	2.148	9.568	0.946	71.117	403.873
20.64	0.4899	0.623	-1.656	0.181	0.783	0.224	0.281	0.176	14.292	4.34E+151	0.89	2.200	-0.126	1.100	1.000	4.23E+151	1.50E+152	2.557	0.905	1.000	1.000	2.315	10.338	0.946	102.575	562.474
20.67	0.4897	0.622	-1.659	0.181	0.782	0.224	0.281	0.176	15.072	3.49E+218	0.89	2.200	-0.111	1.100	1.000	3.39E+218	1.21E+219	2.722	0.905	1.000	1.000	2.464	11.011	0.946	157.548	894.534
20.70	0.4894	0.621	-1.661	0.181	0.782	0.222	0.280	0.175	15.325	1.92E+295	0.89	2.200	-0.101	1.100	1.000	1.87E+295	6.69E+295	2.715	0.905	1.000	1.000	2.458	11.057	0.946	207.573	1185.388



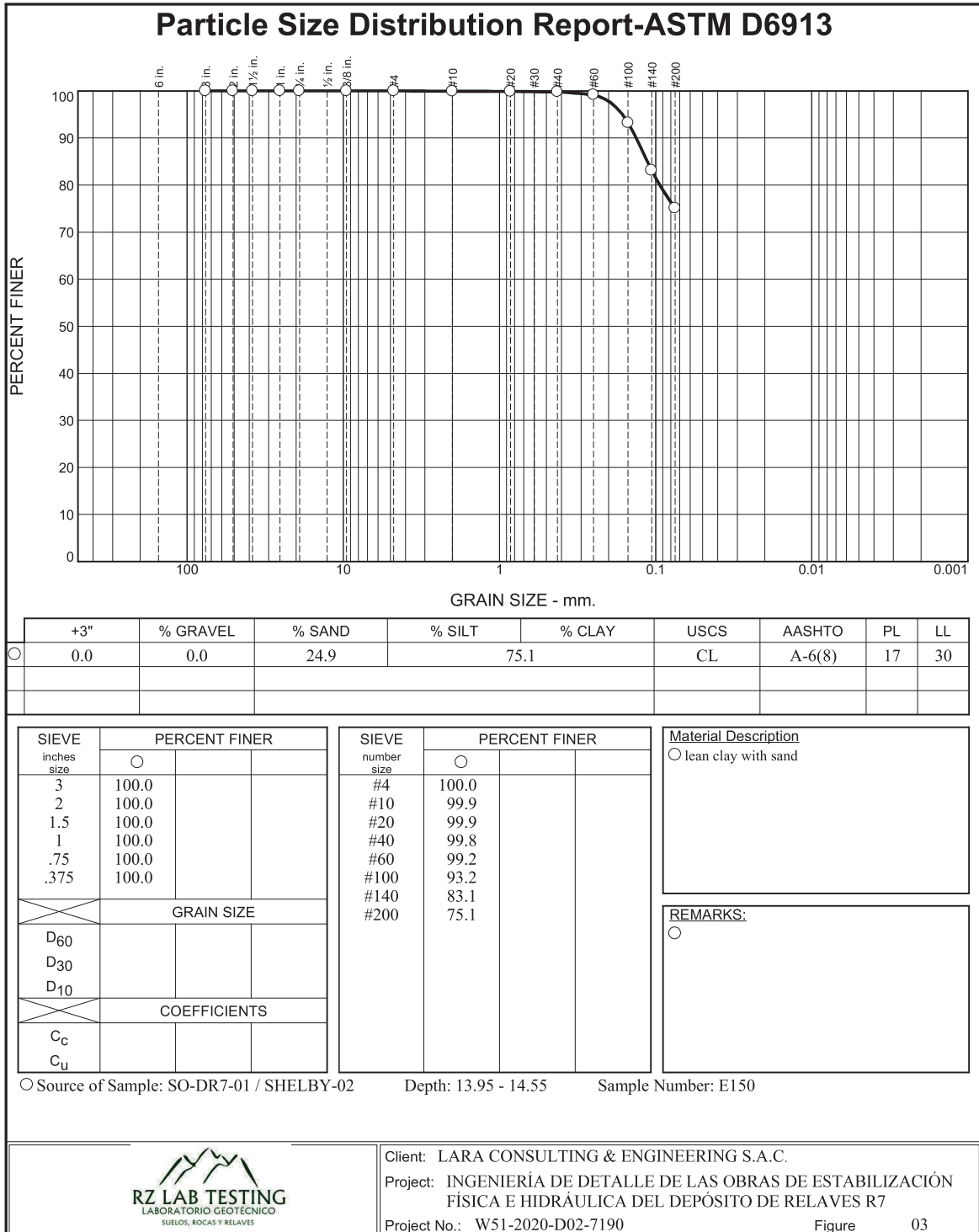
## Anexo C – Ensayos de laboratorio



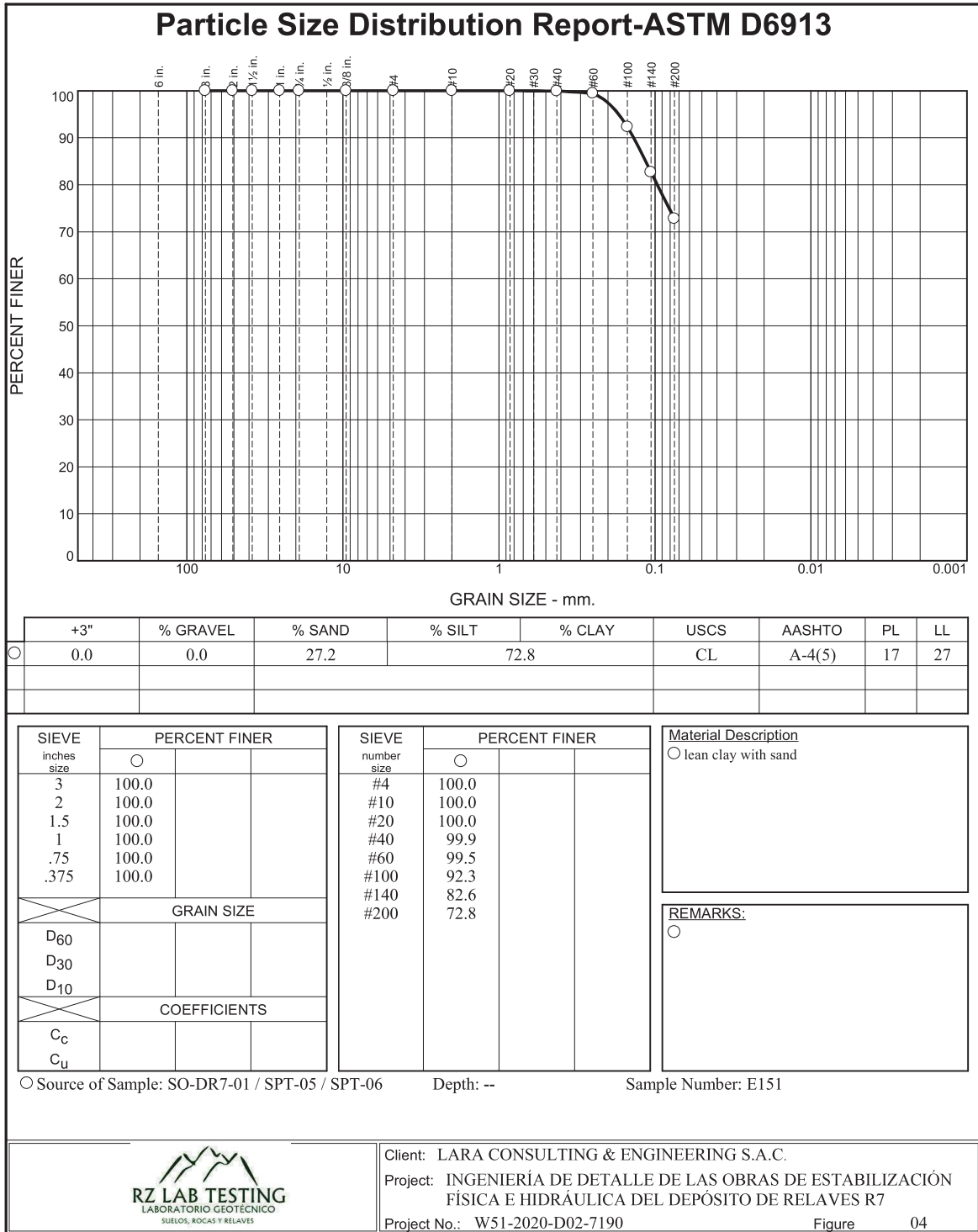
Tested By: GS      Checked By: RZ



Tested By: GS      Checked By: RZ

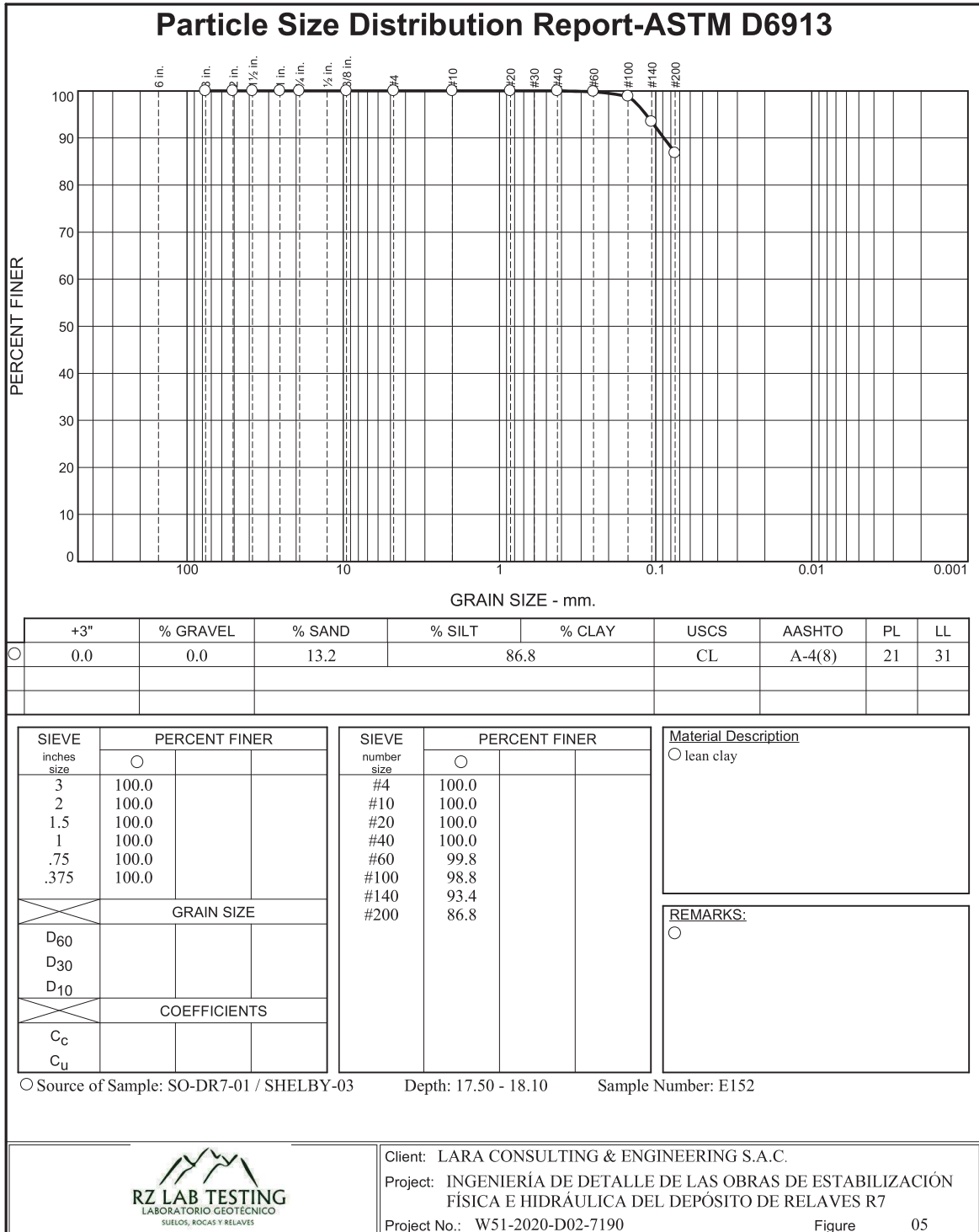


Tested By: GS      Checked By: RZ

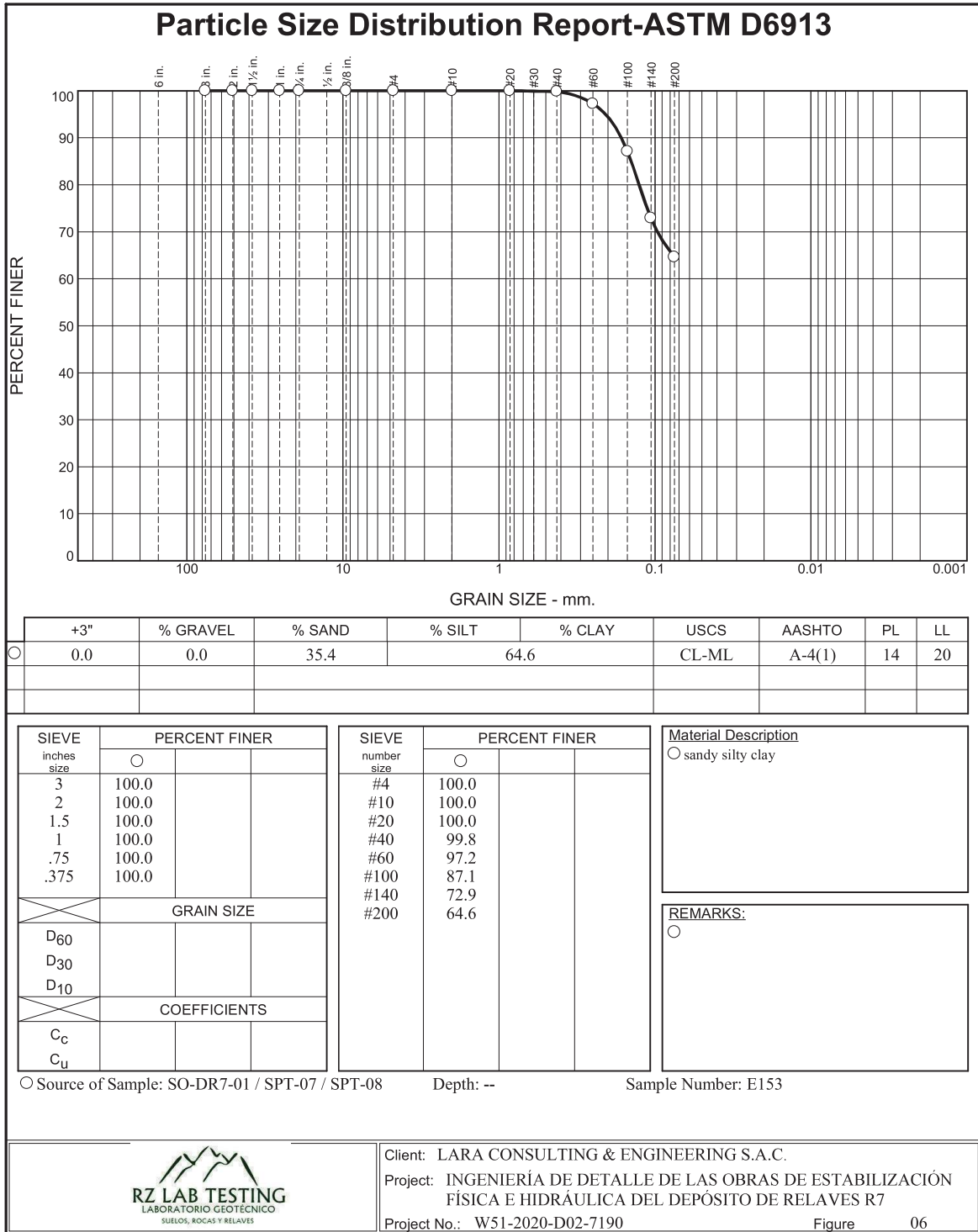


Tested By: GS      Checked By: RZ

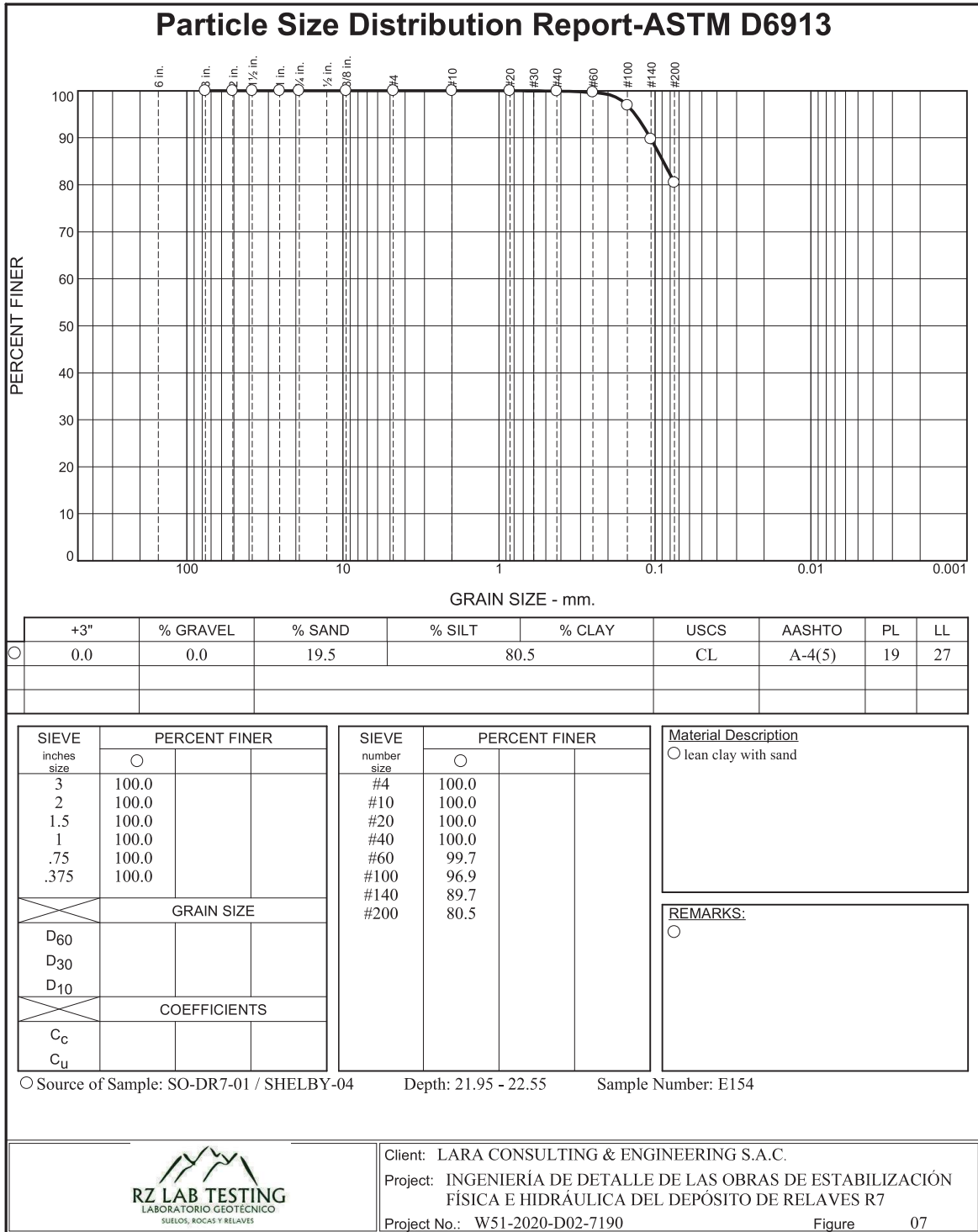




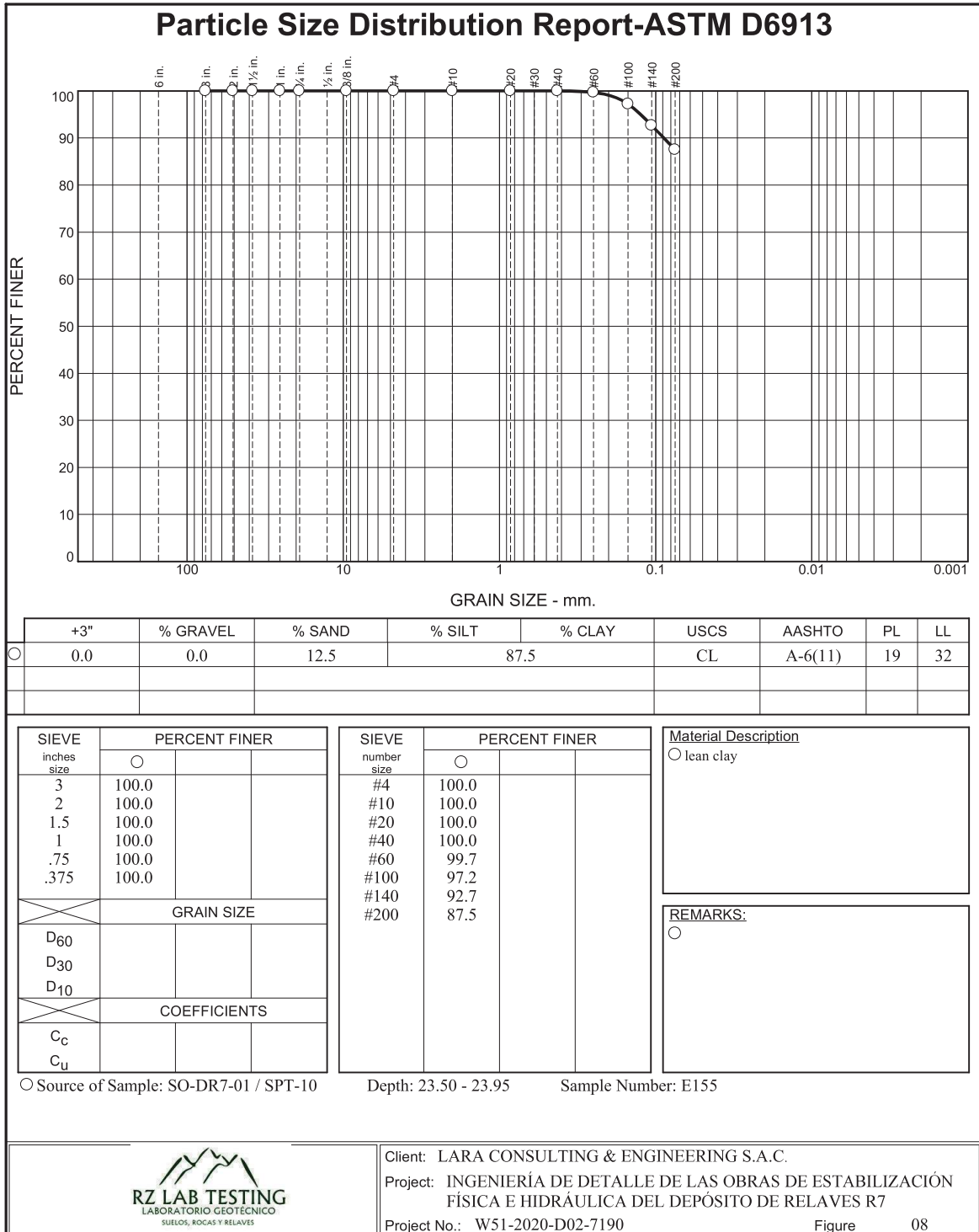
Tested By: GS      Checked By: RZ



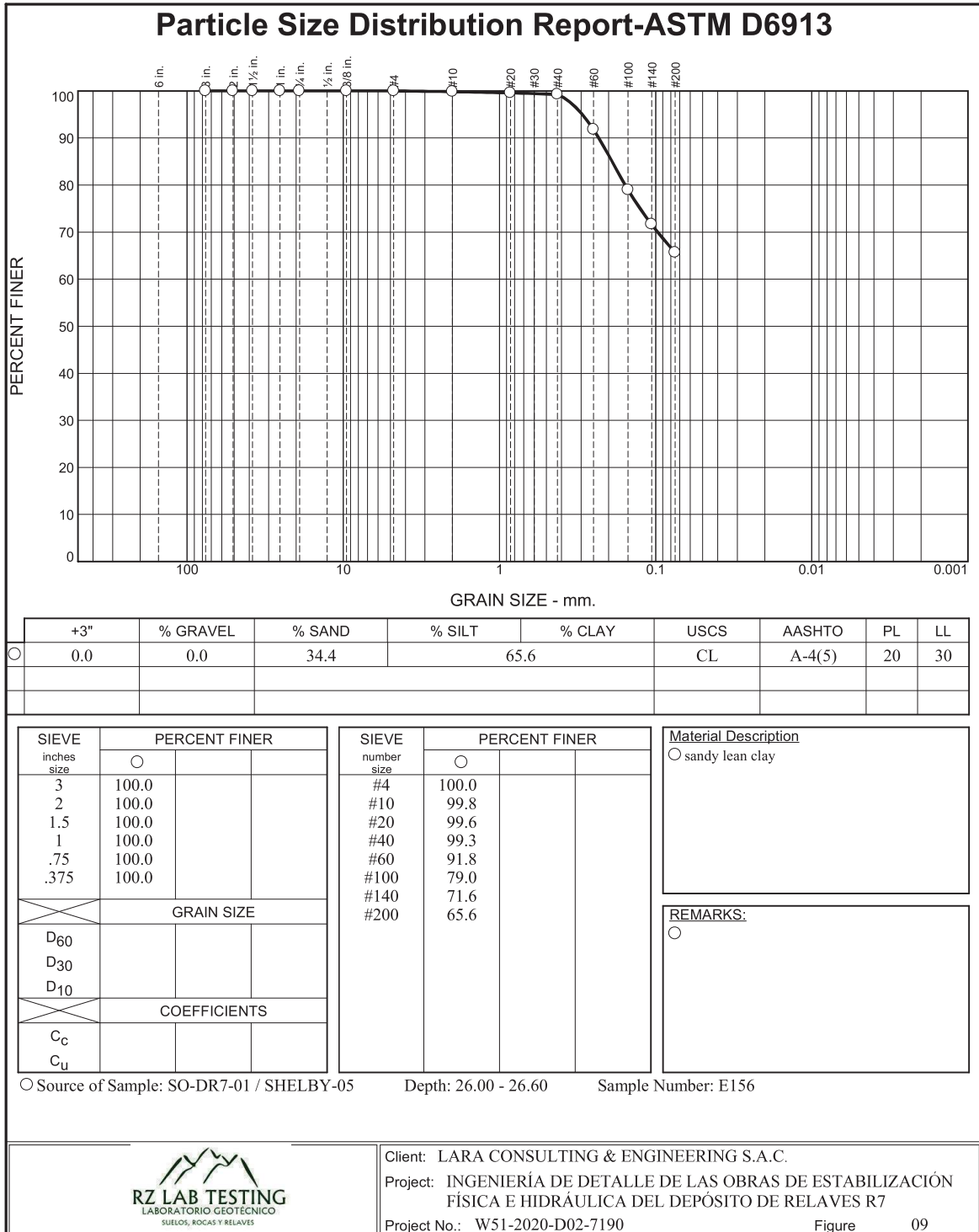
Tested By: GS      Checked By: RZ



Tested By: GS      Checked By: RZ

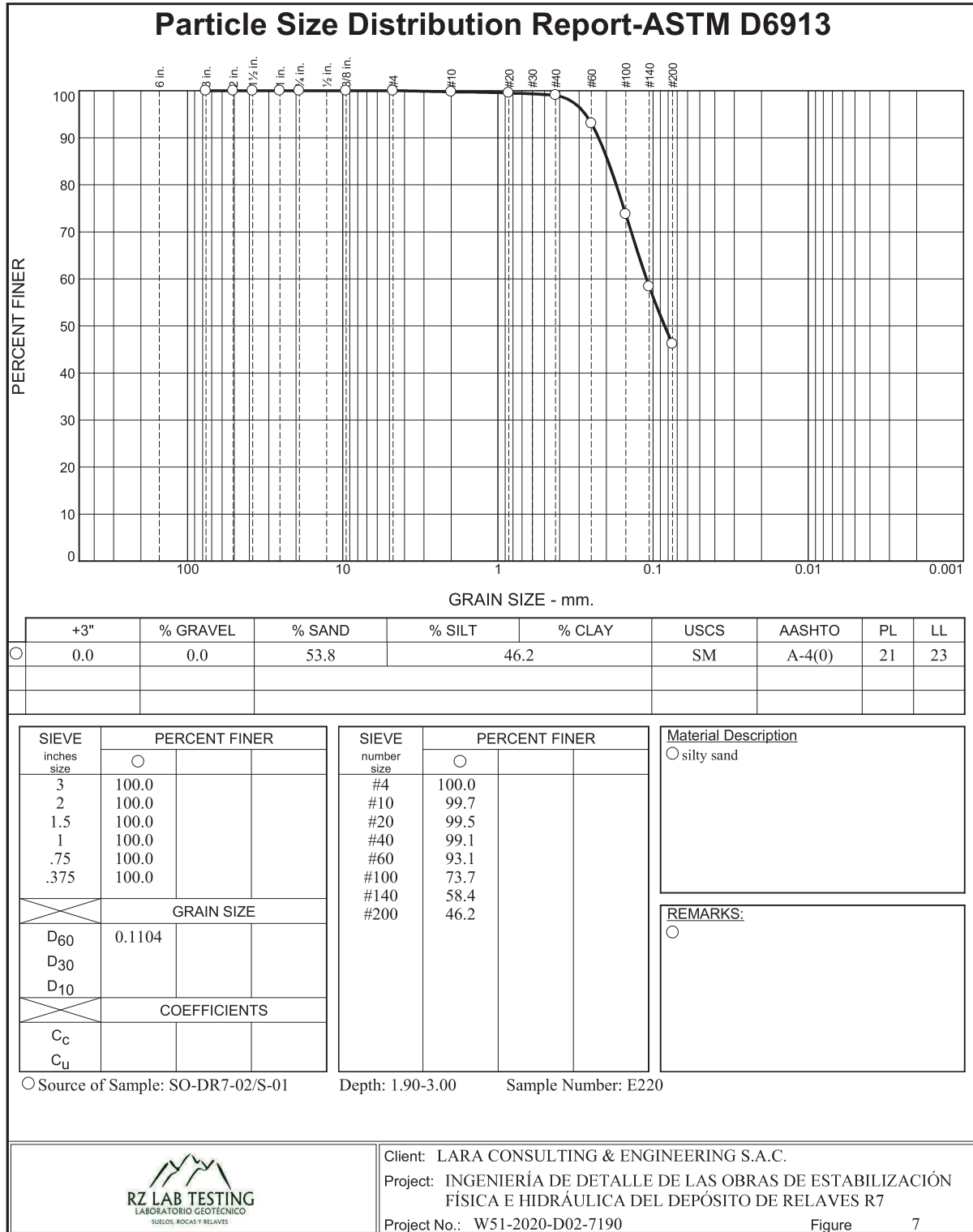


Tested By: GS      Checked By: RZ



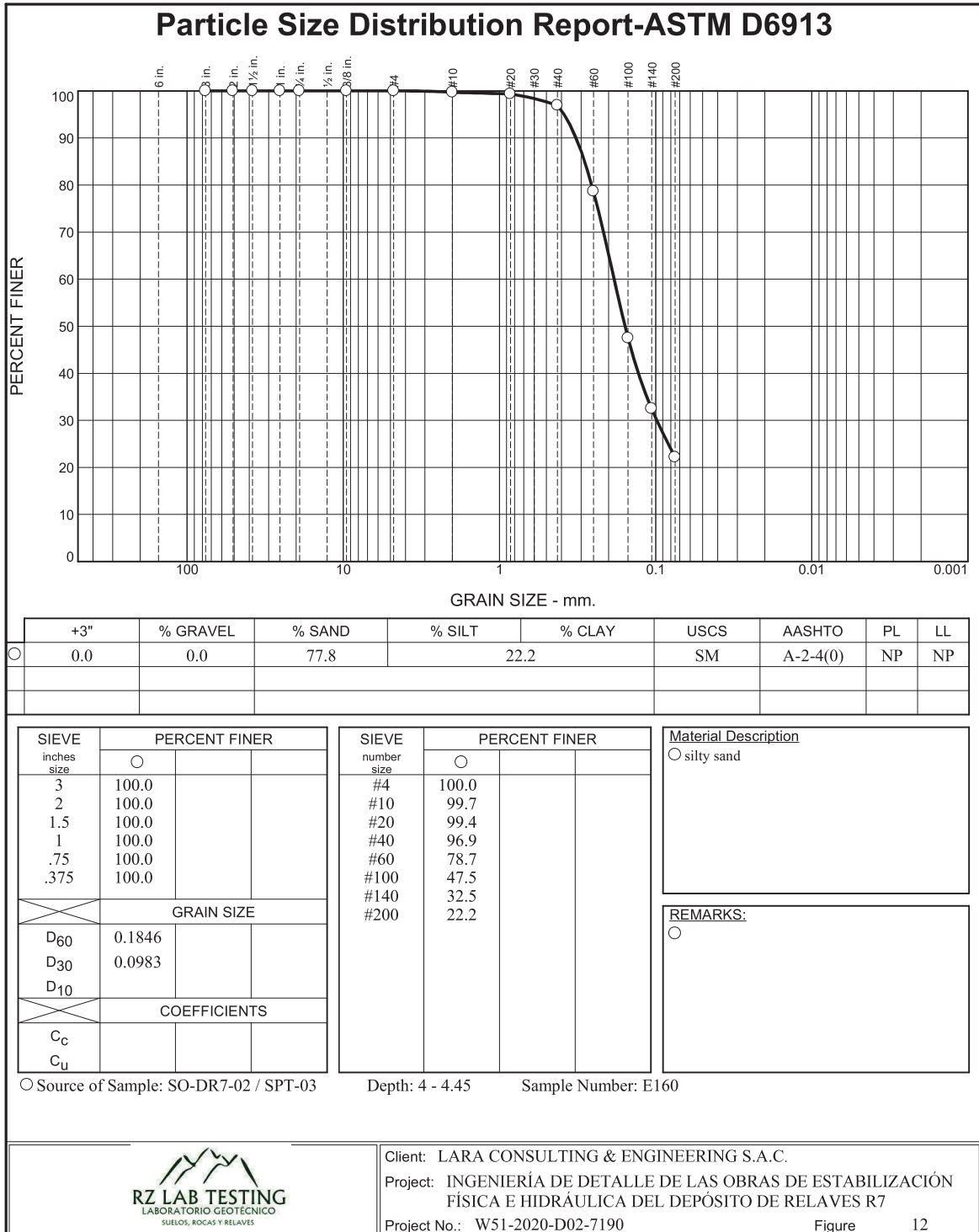
Tested By: GS      Checked By: RZ



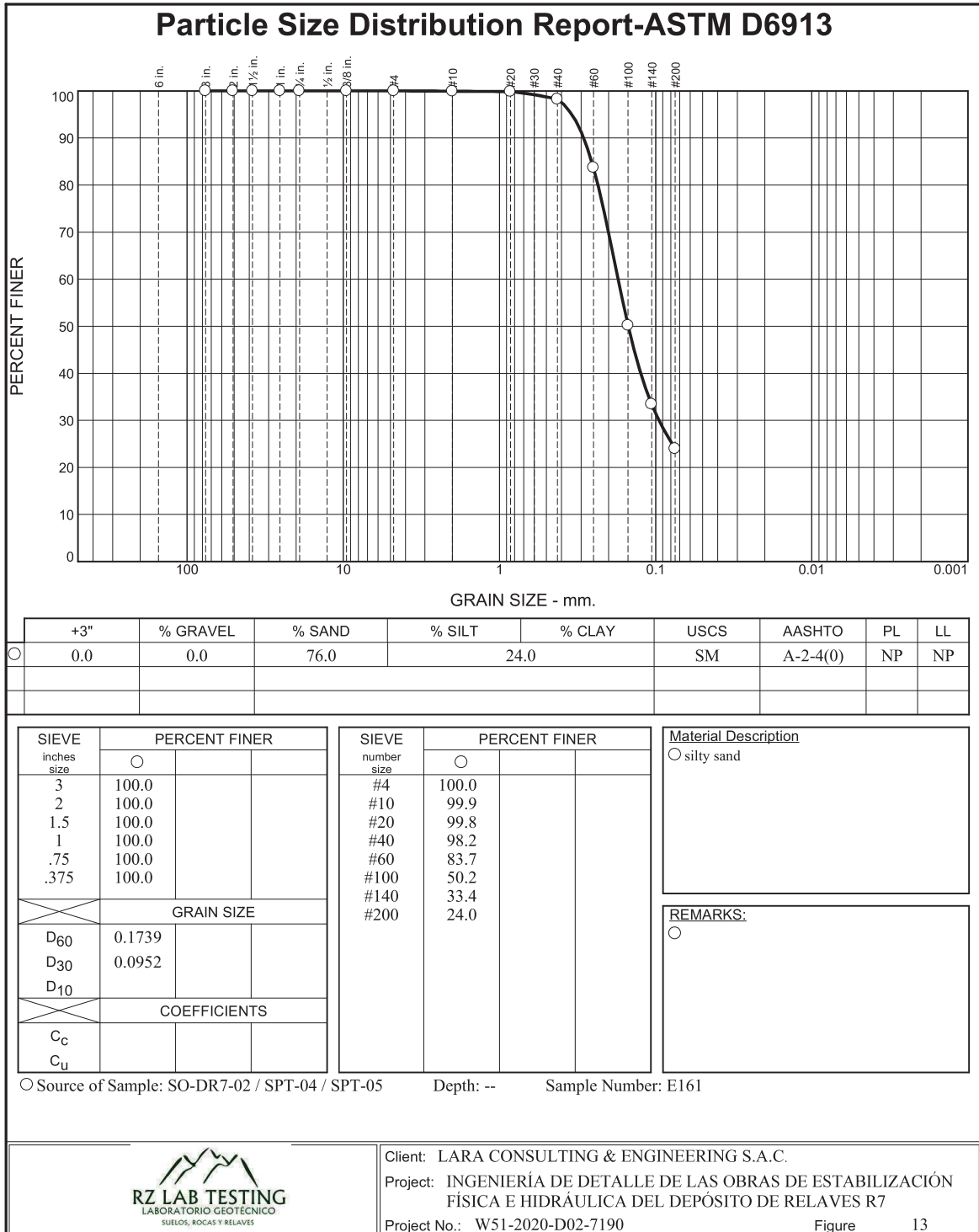


Tested By: GS

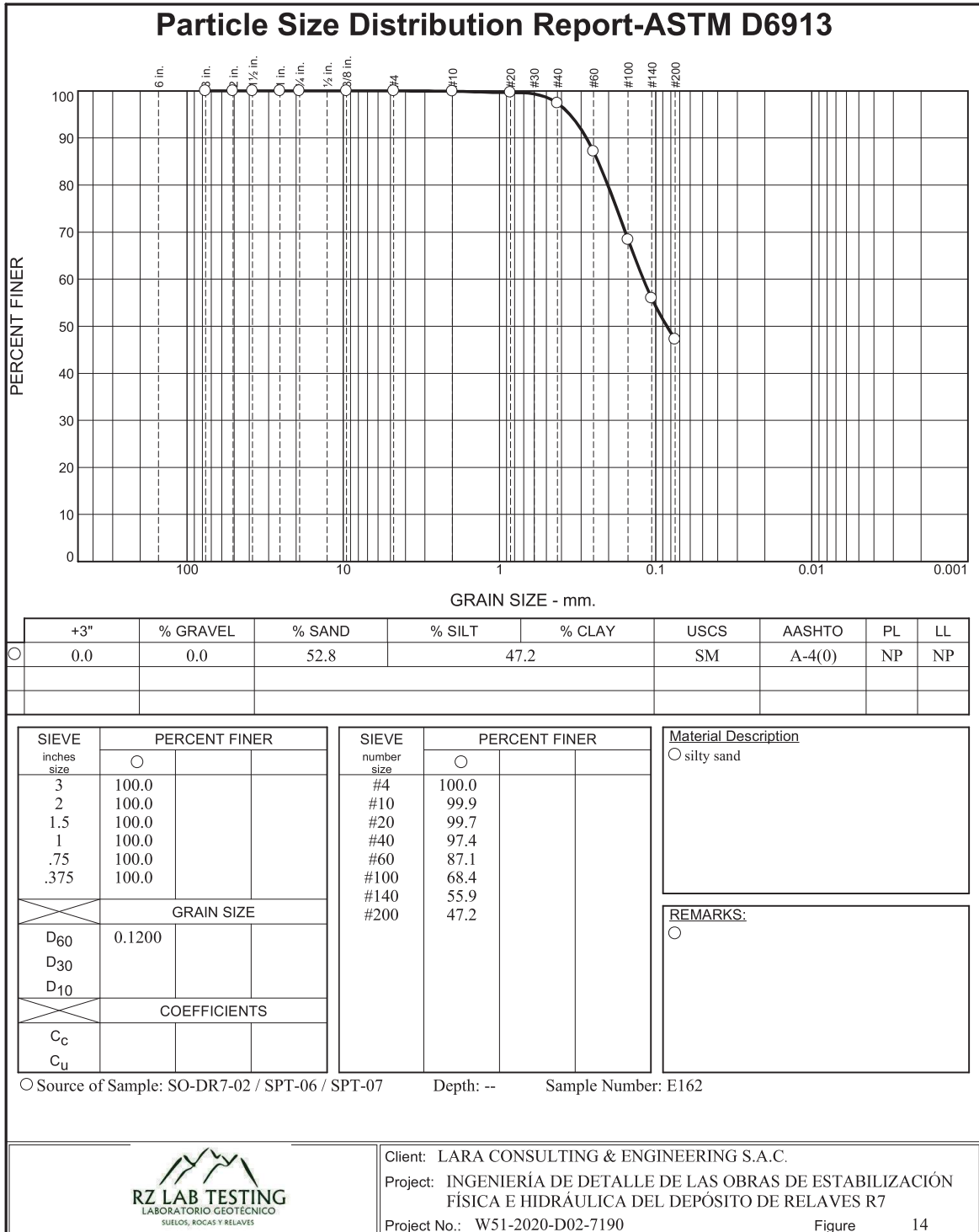
Checked By: RZ



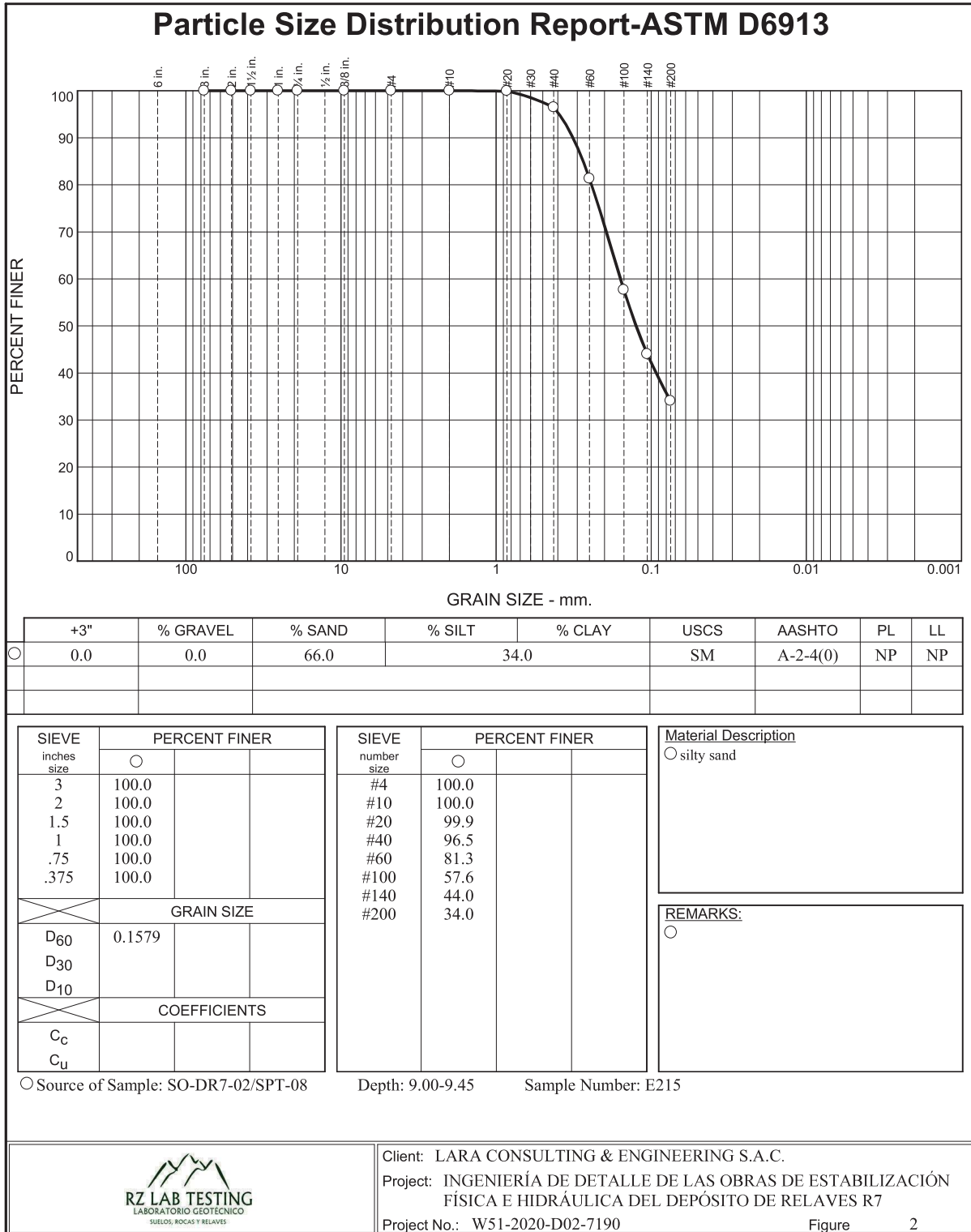
Tested By: GS      Checked By: RZ



Tested By: GS      Checked By: RZ



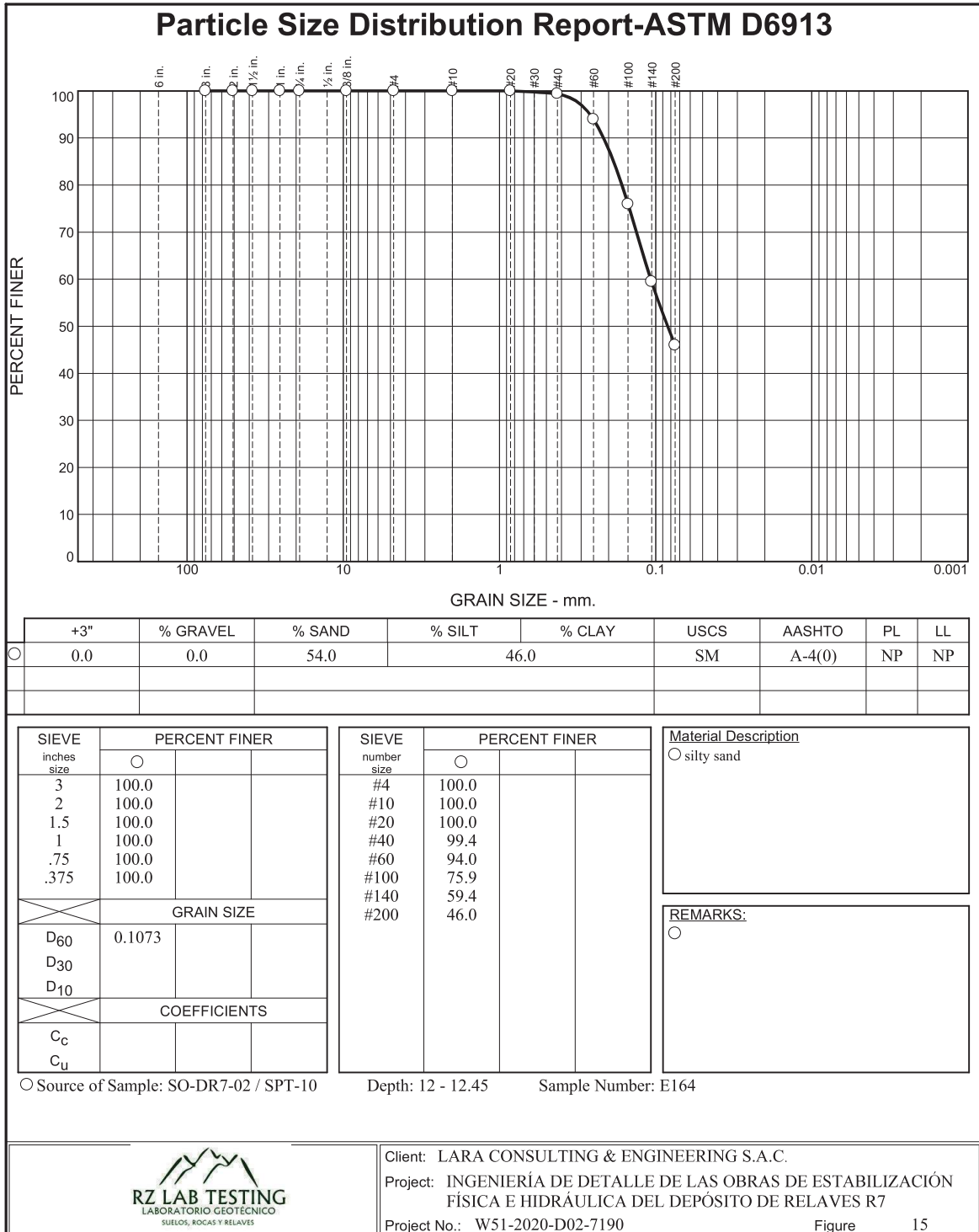
Tested By: GS      Checked By: RZ



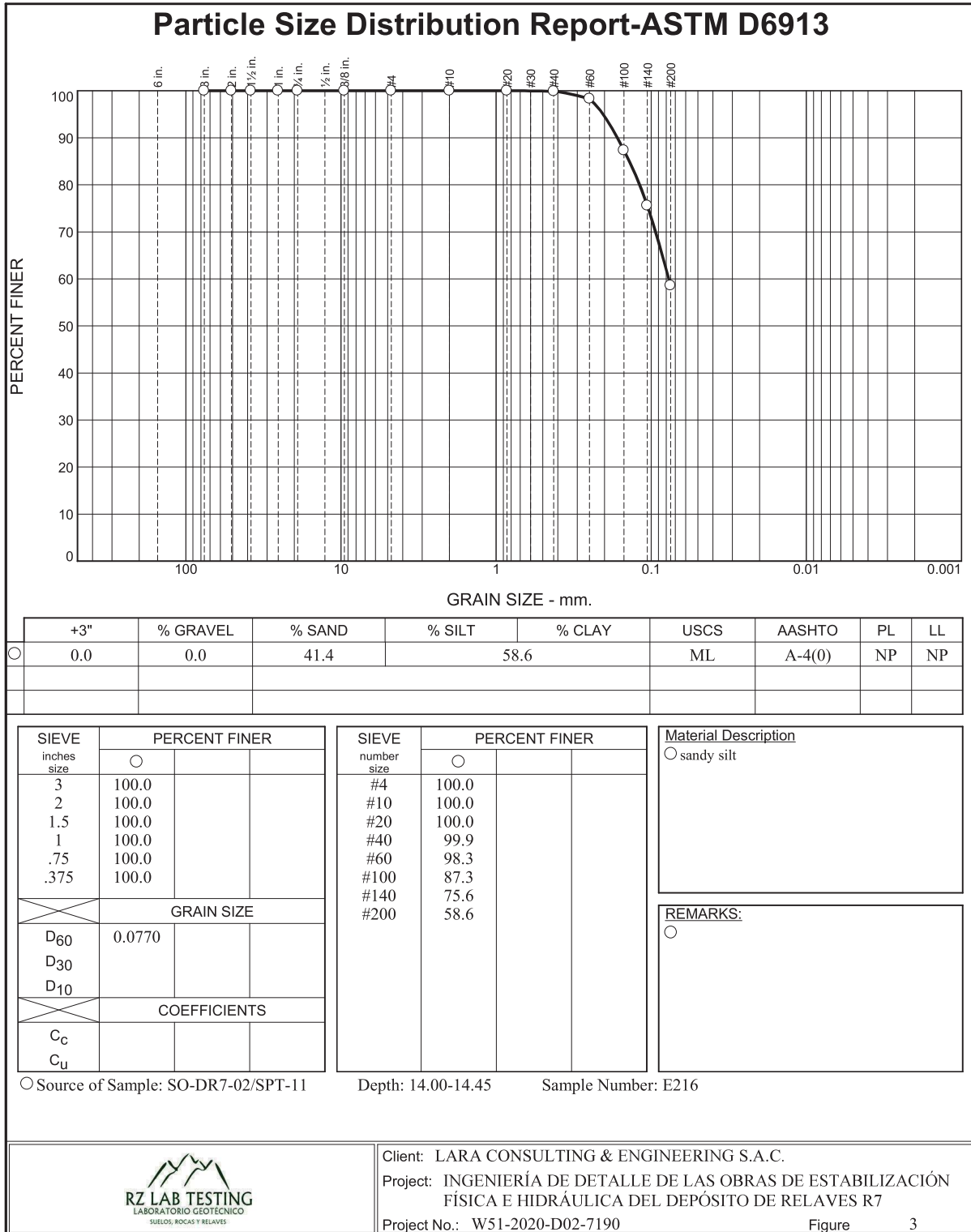
Tested By: GS

Checked By: RZ



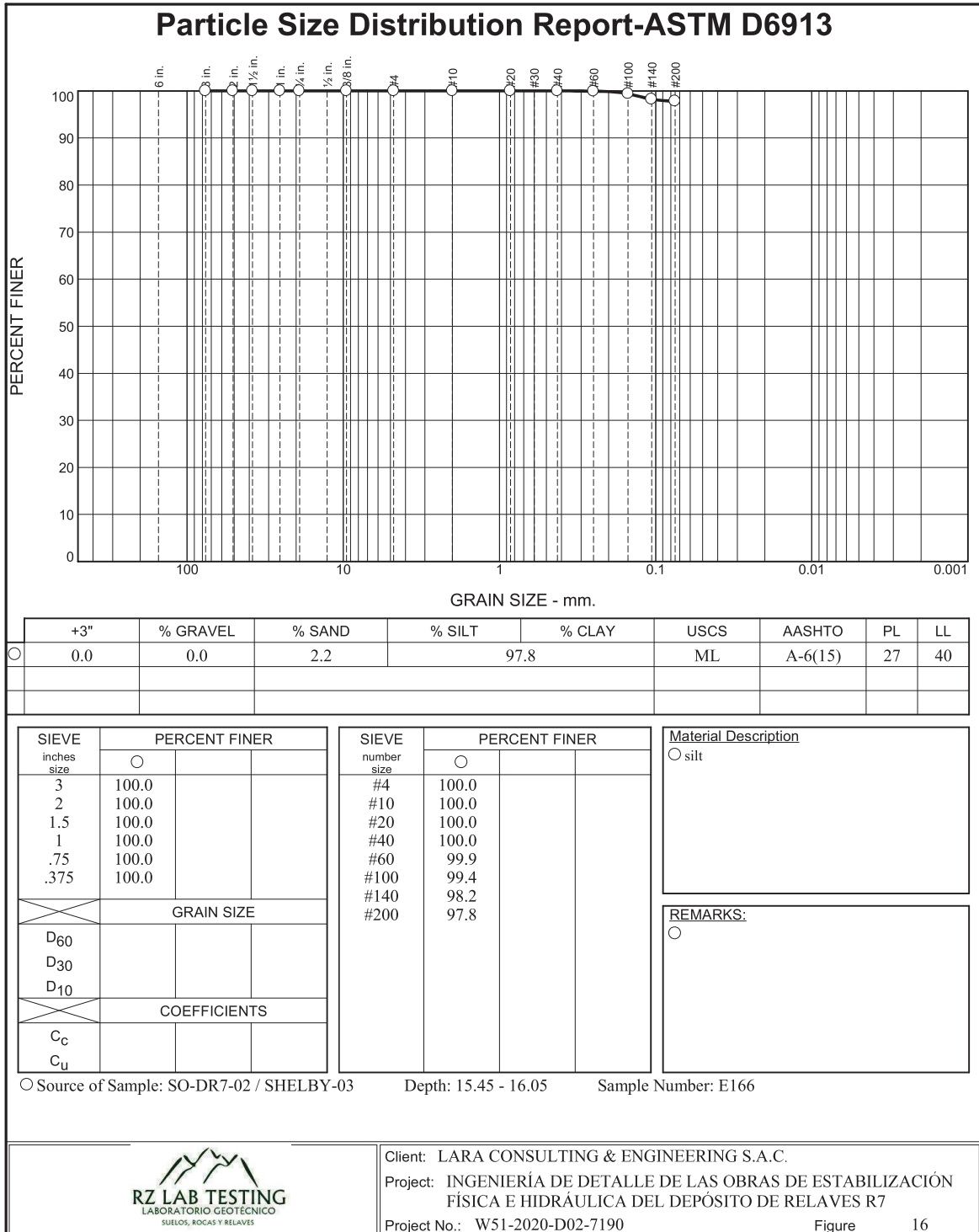


Tested By: GS      Checked By: RZ

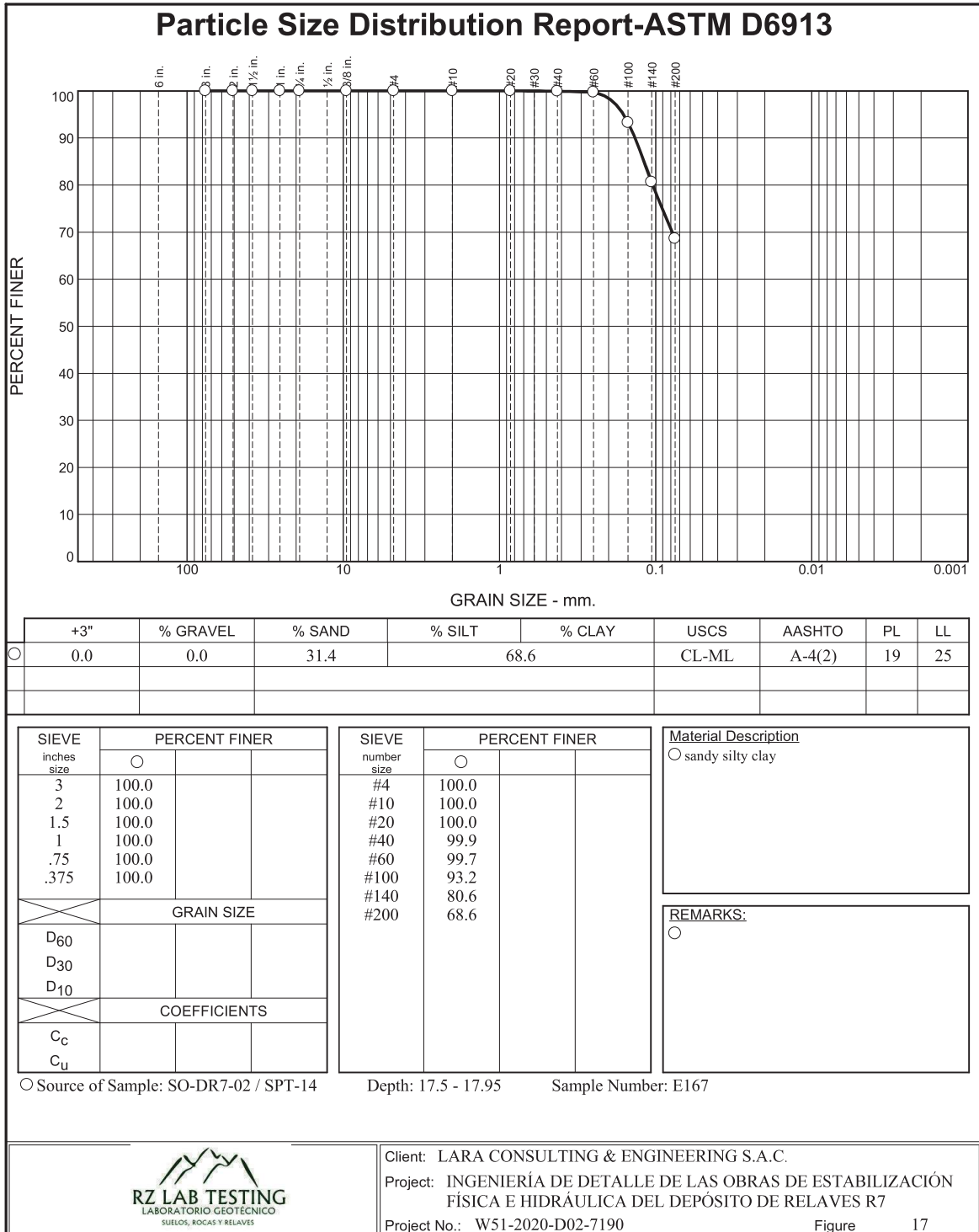


Tested By: GS

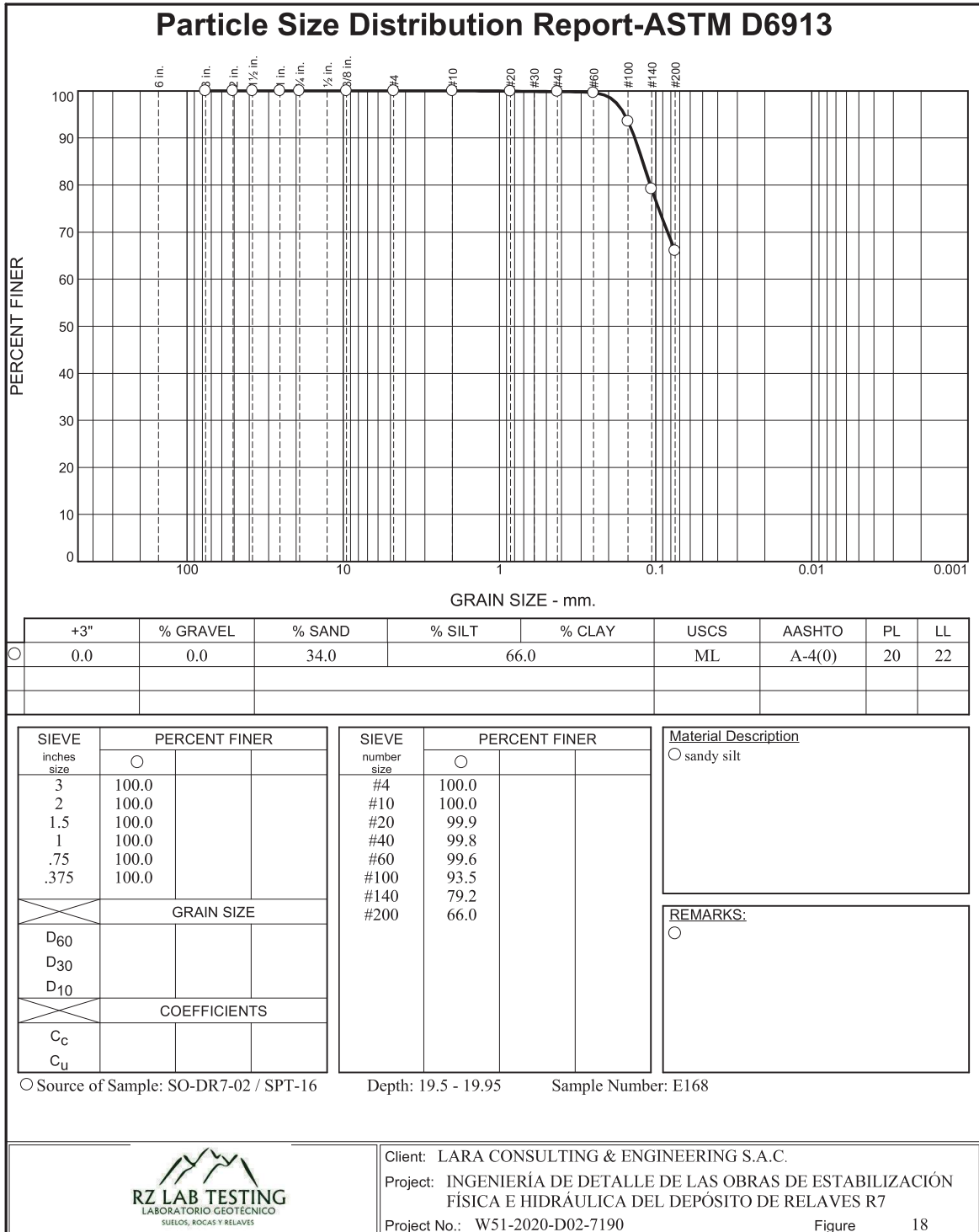
Checked By: RZ



Tested By: GS      Checked By: RZ

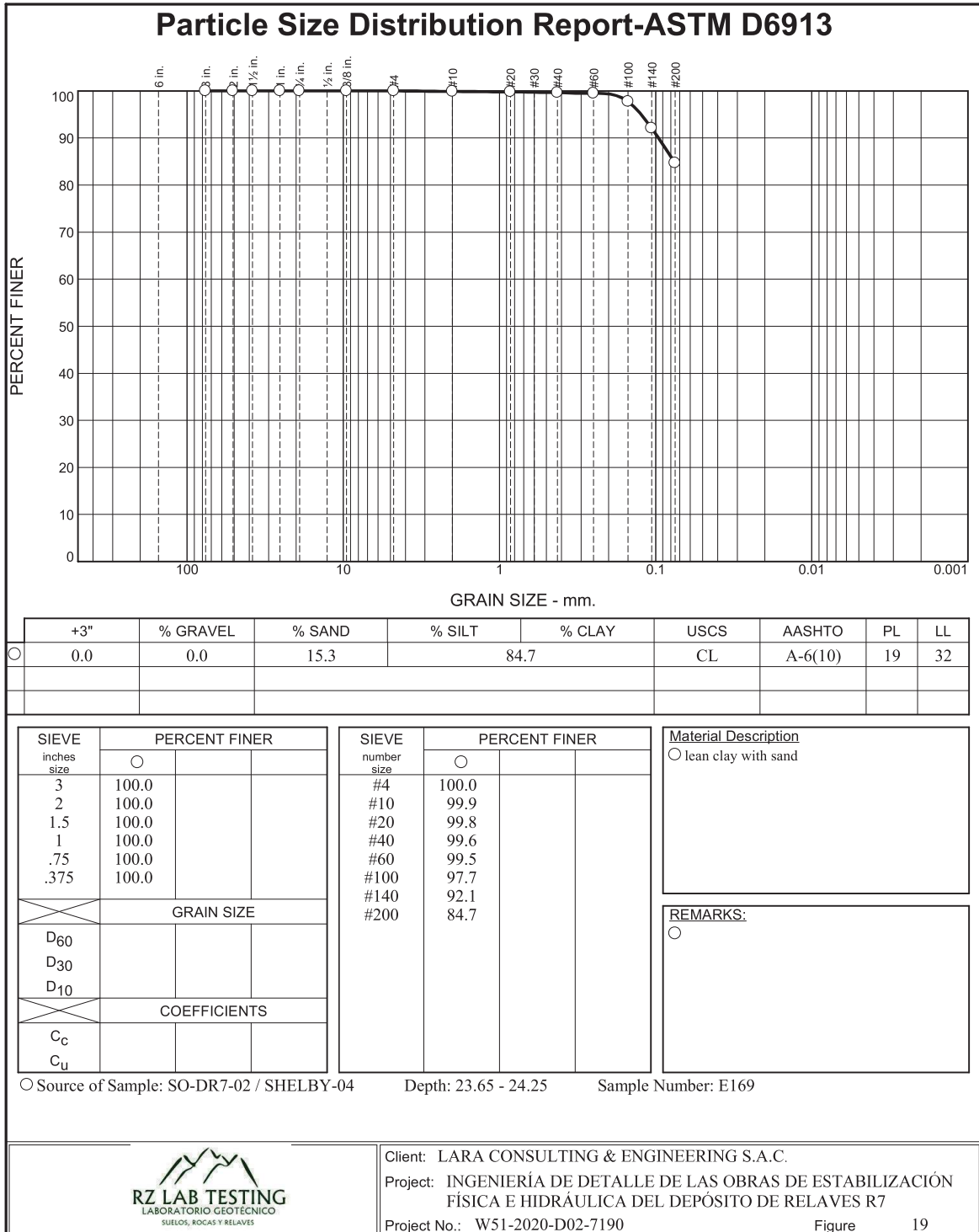


Tested By: GS      Checked By: RZ

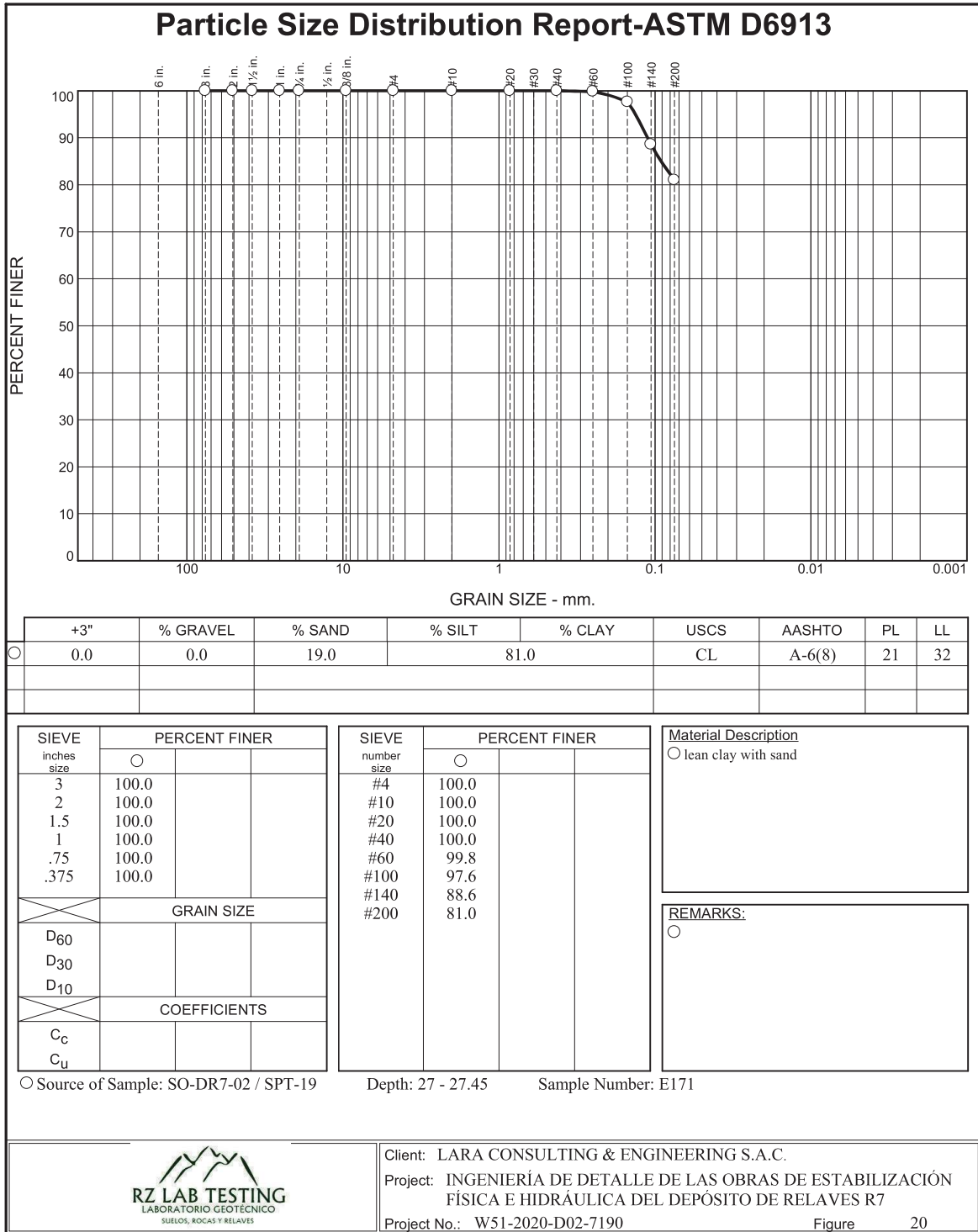


Tested By: GS      Checked By: RZ

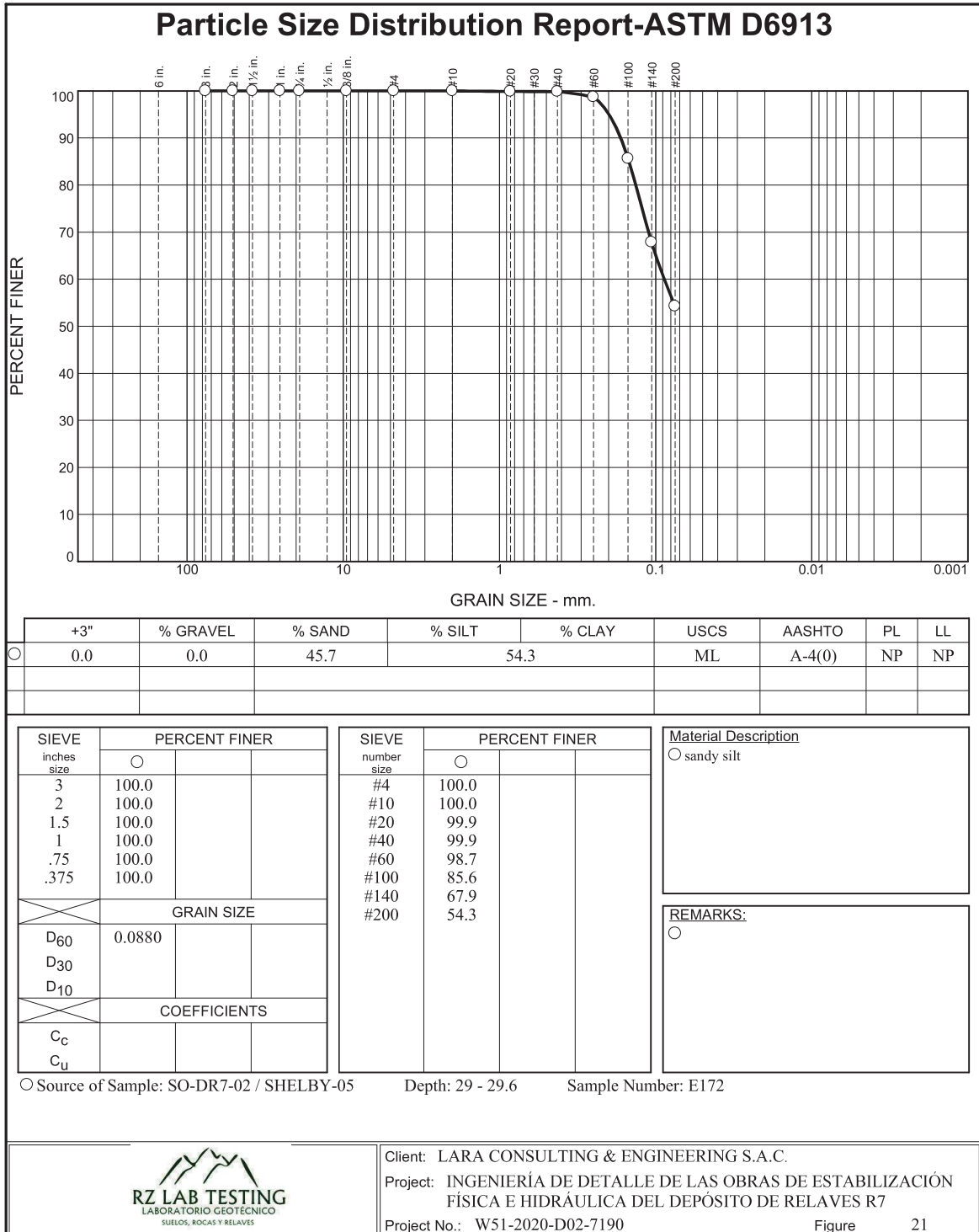




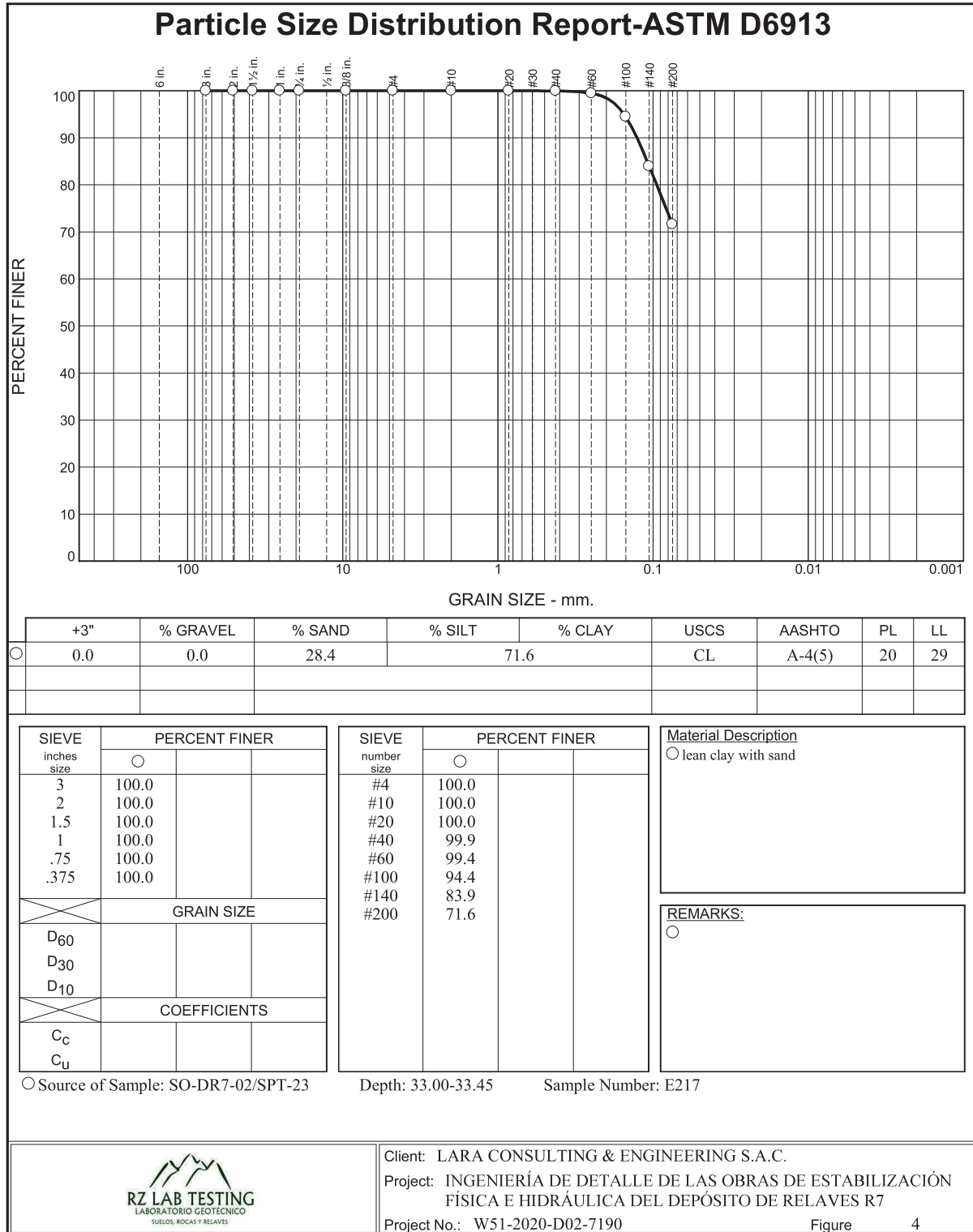
Tested By: GS      Checked By: RZ



Tested By: GS      Checked By: RZ

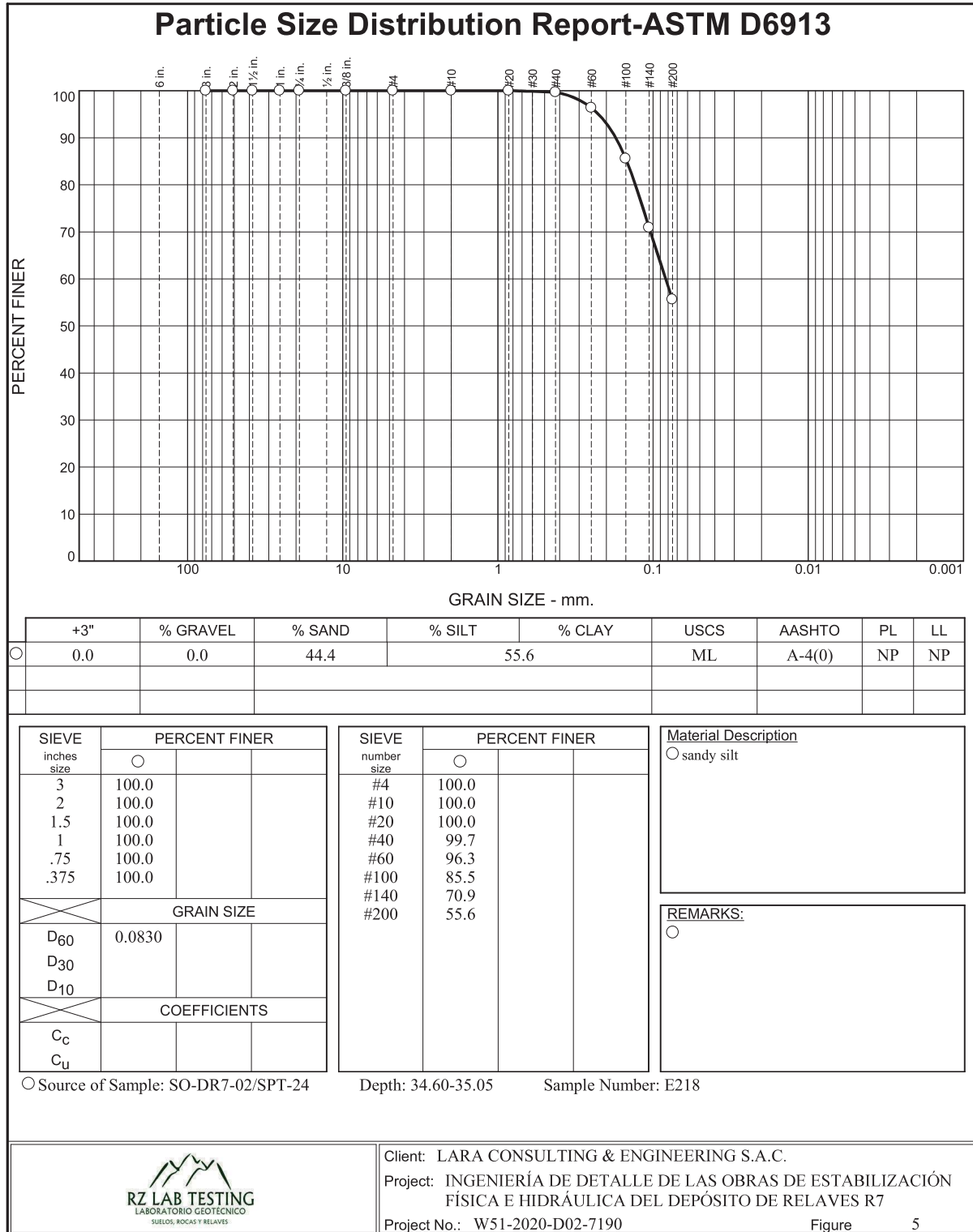


Tested By: GS      Checked By: RZ



Tested By: GS

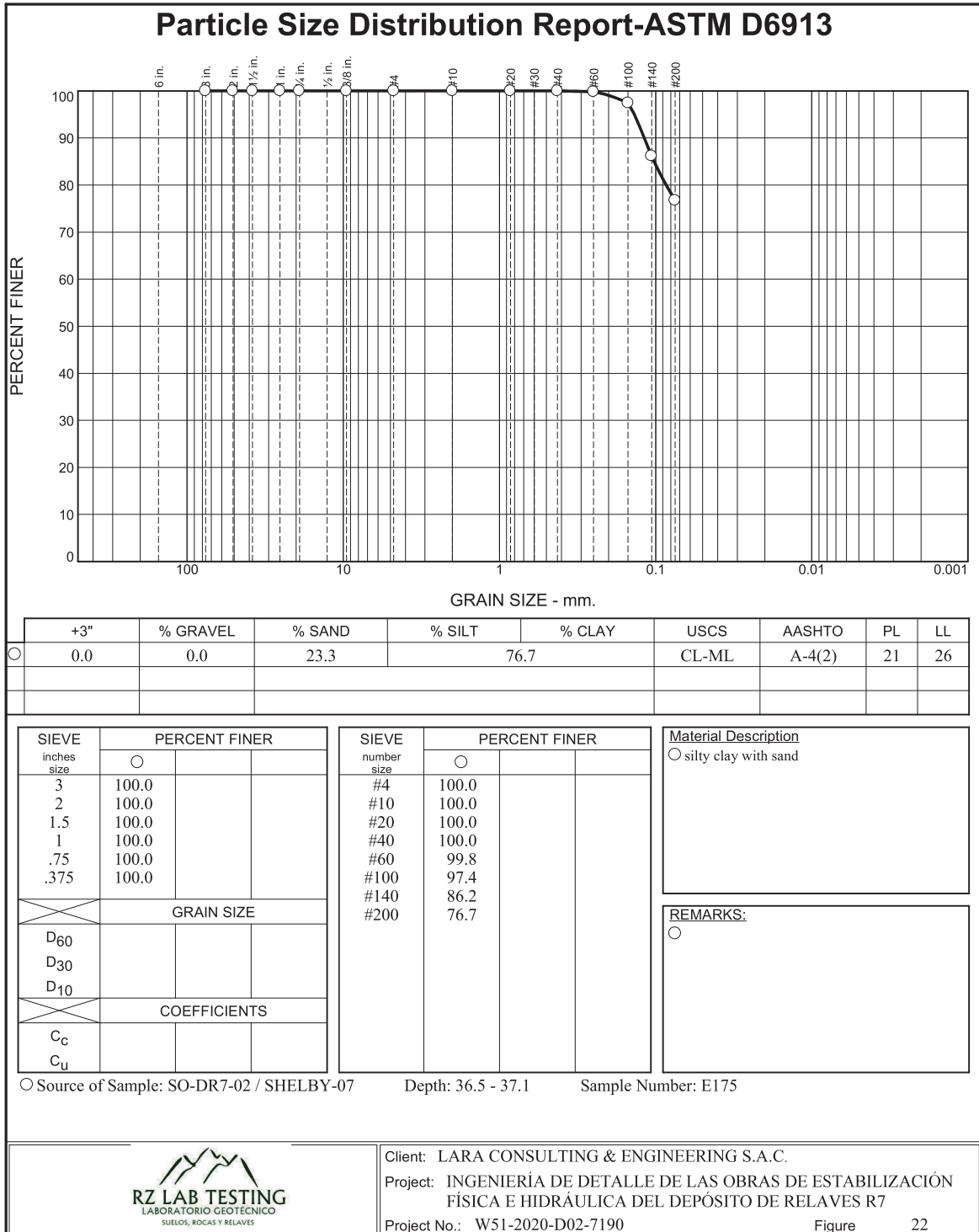
Checked By: RZ



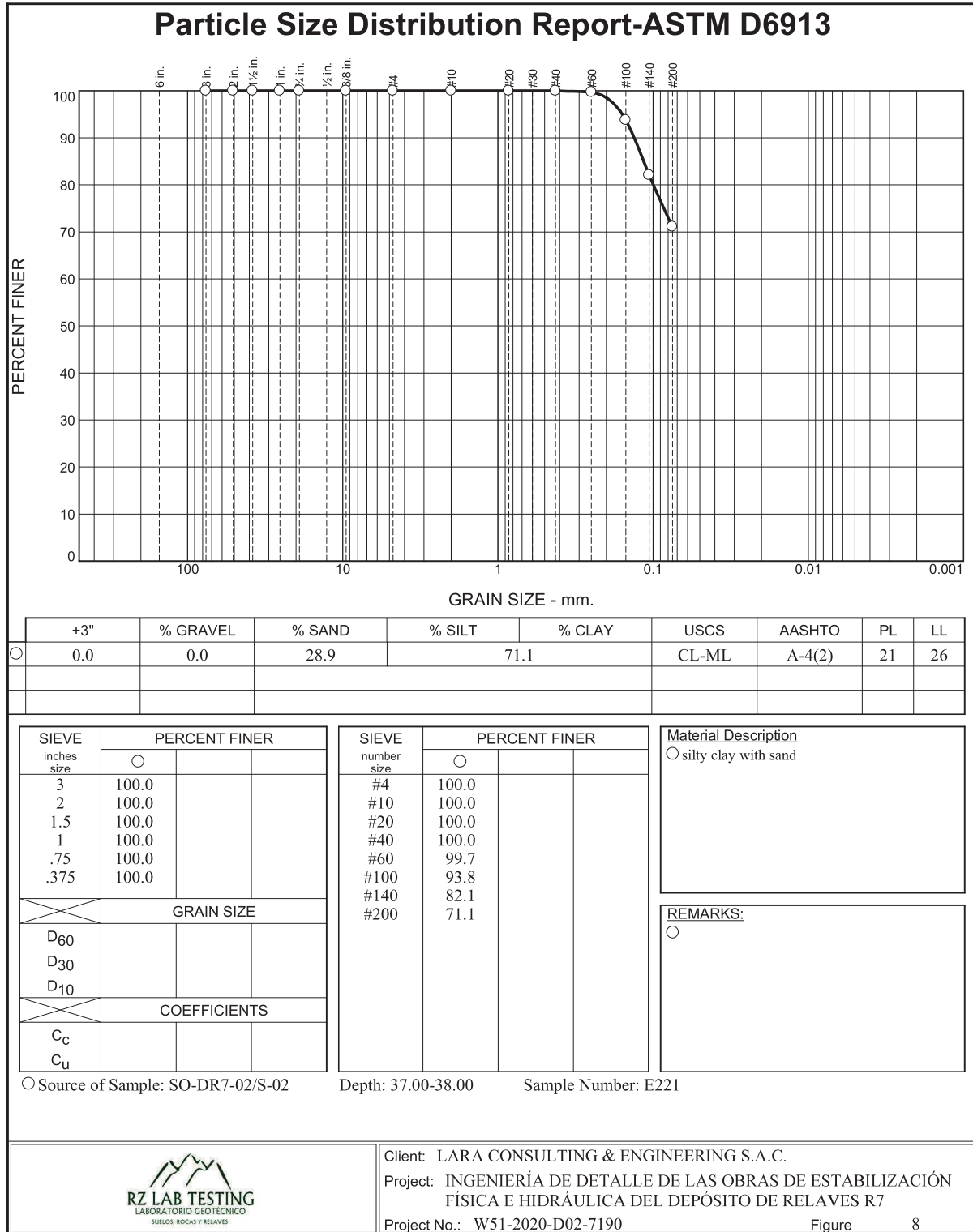
Tested By: GS

Checked By: RZ

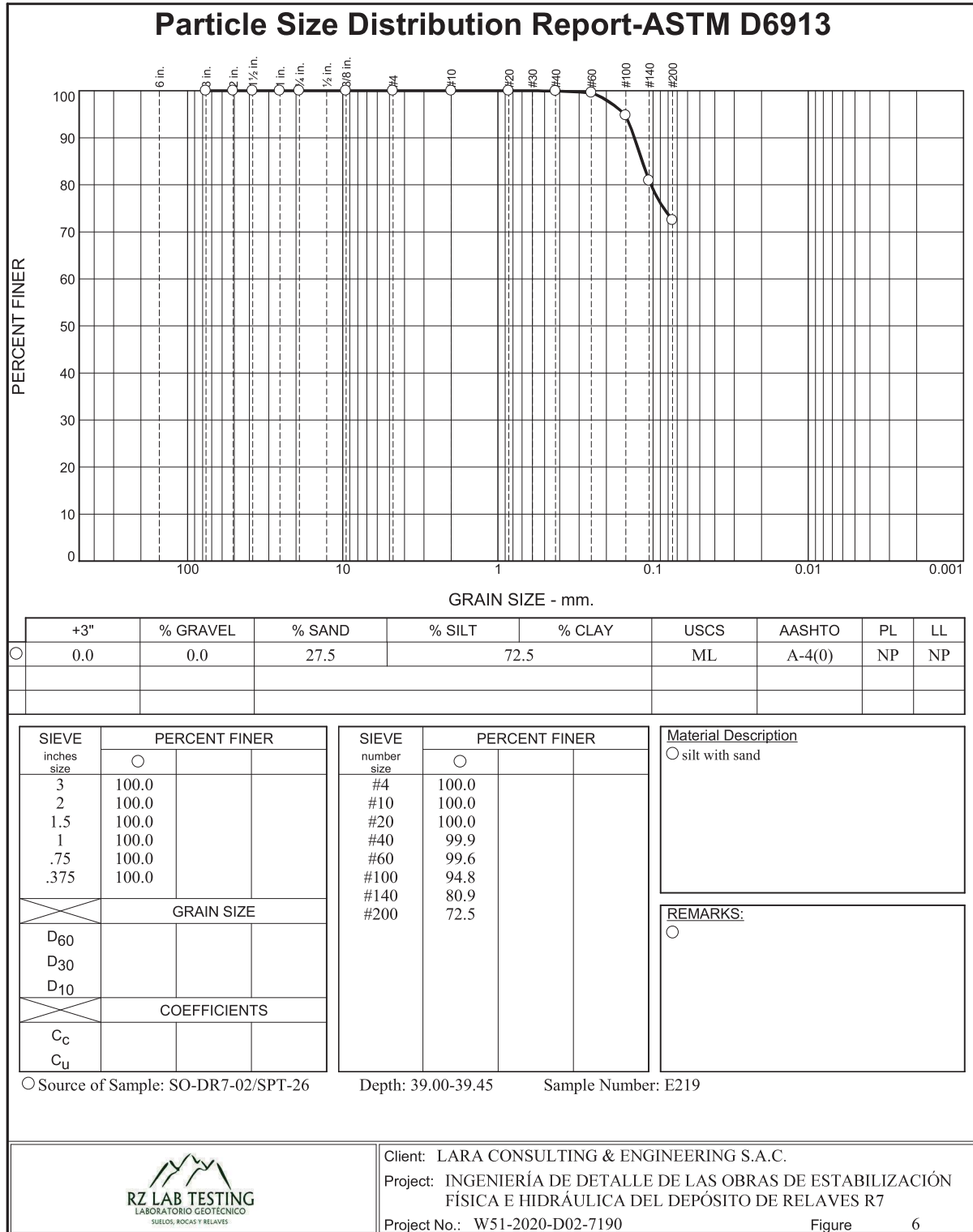




Tested By: GS      Checked By: RZ

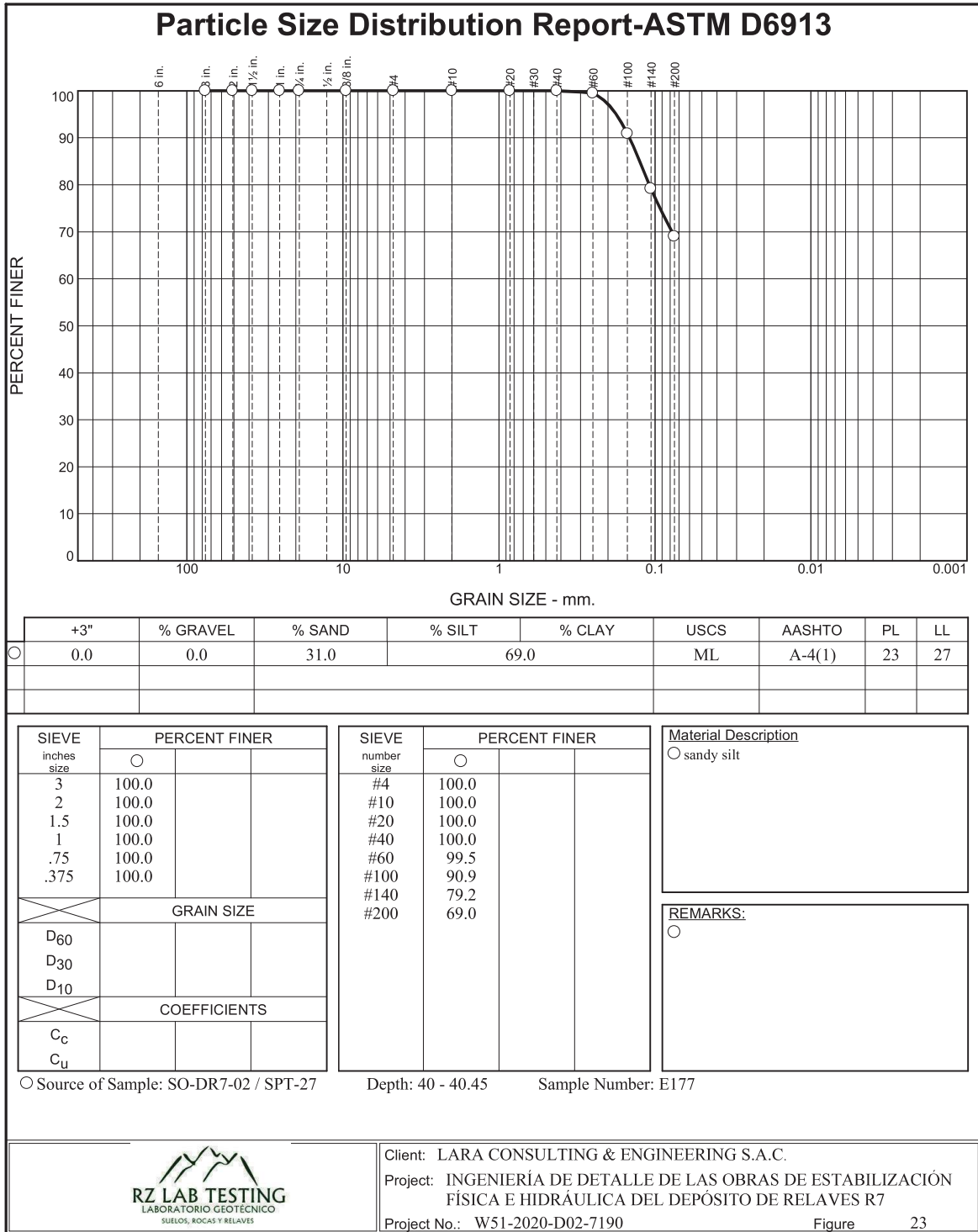


Tested By: GS      Checked By: RZ

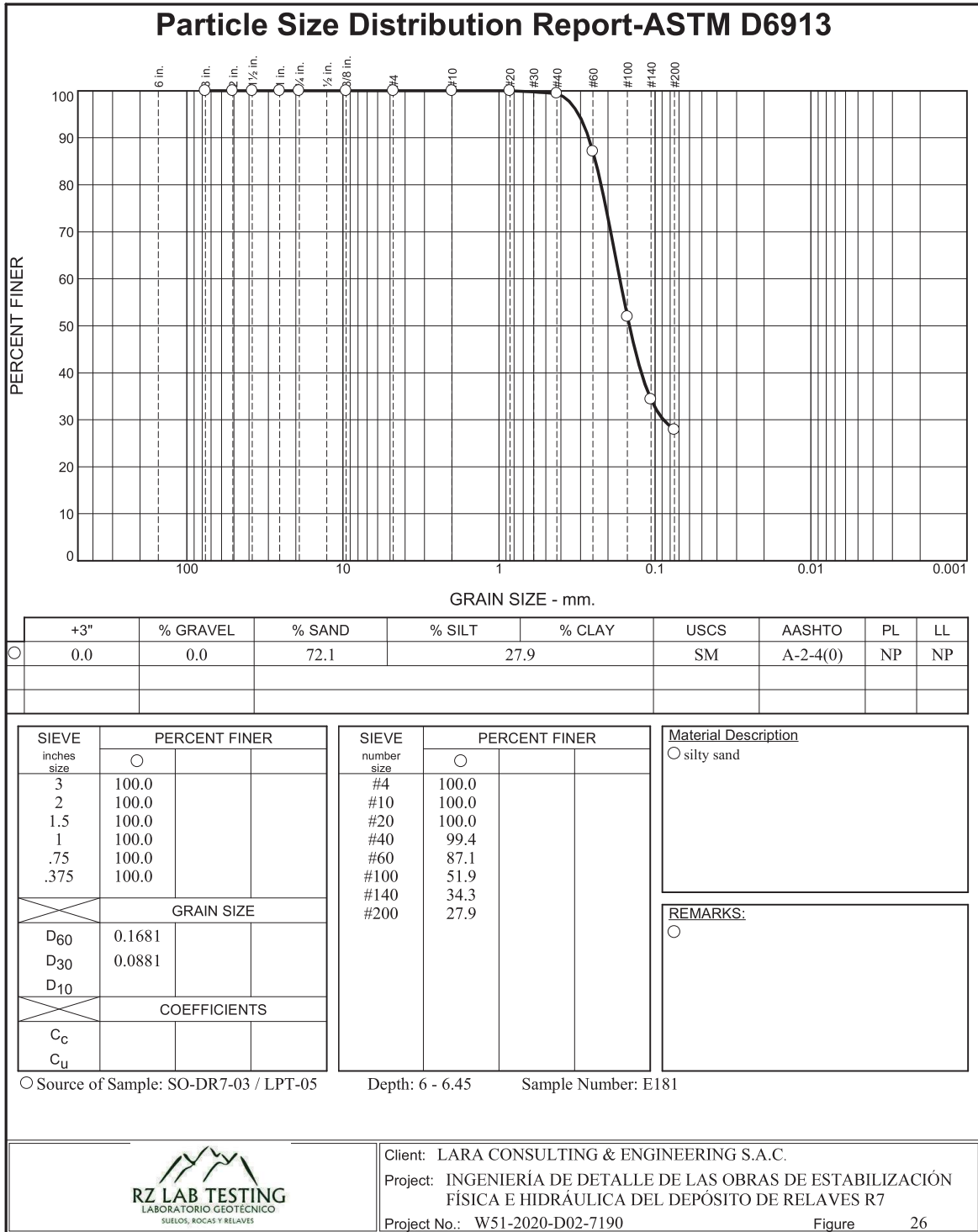


Tested By: GS

Checked By: RZ

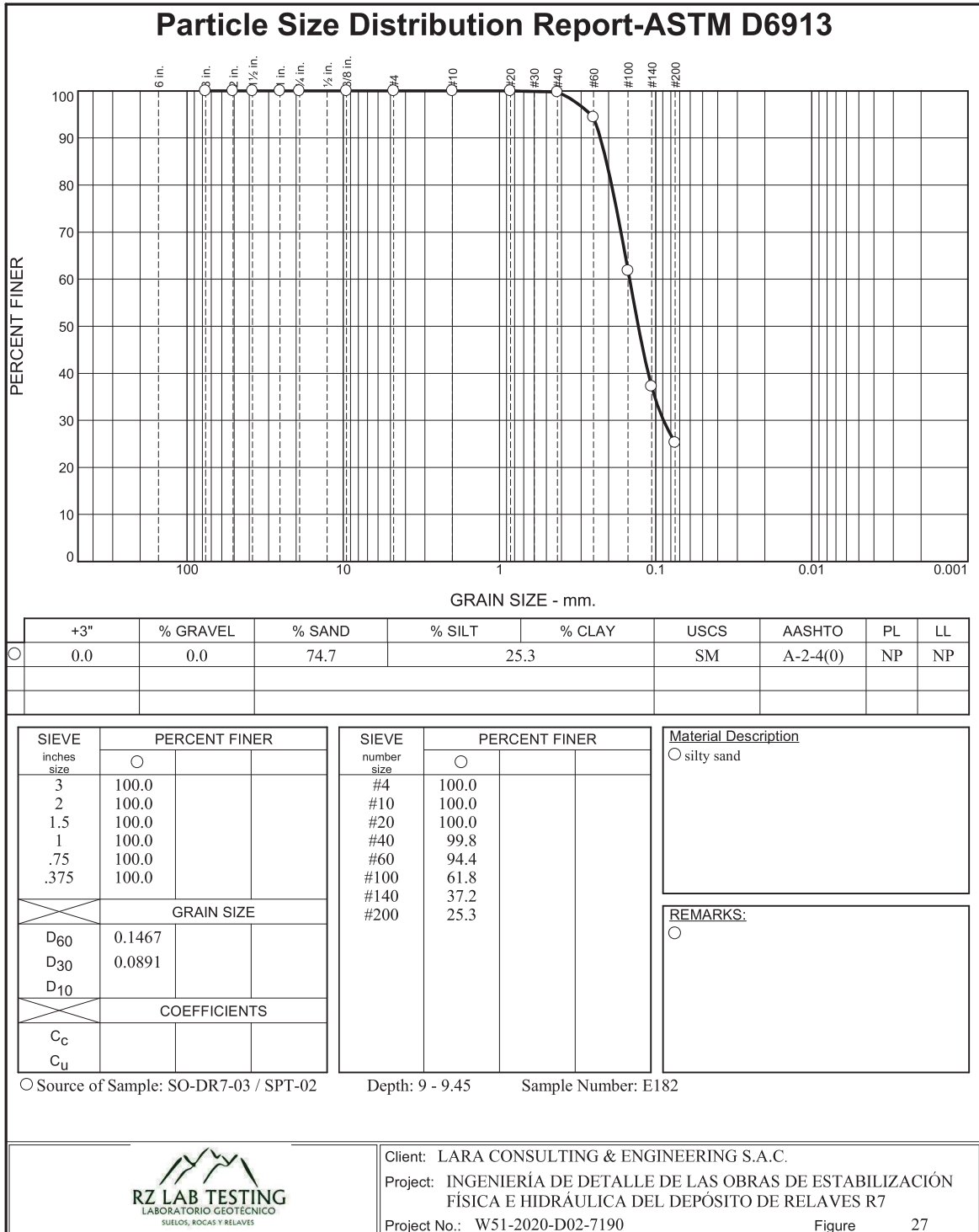


Tested By: GS      Checked By: RZ

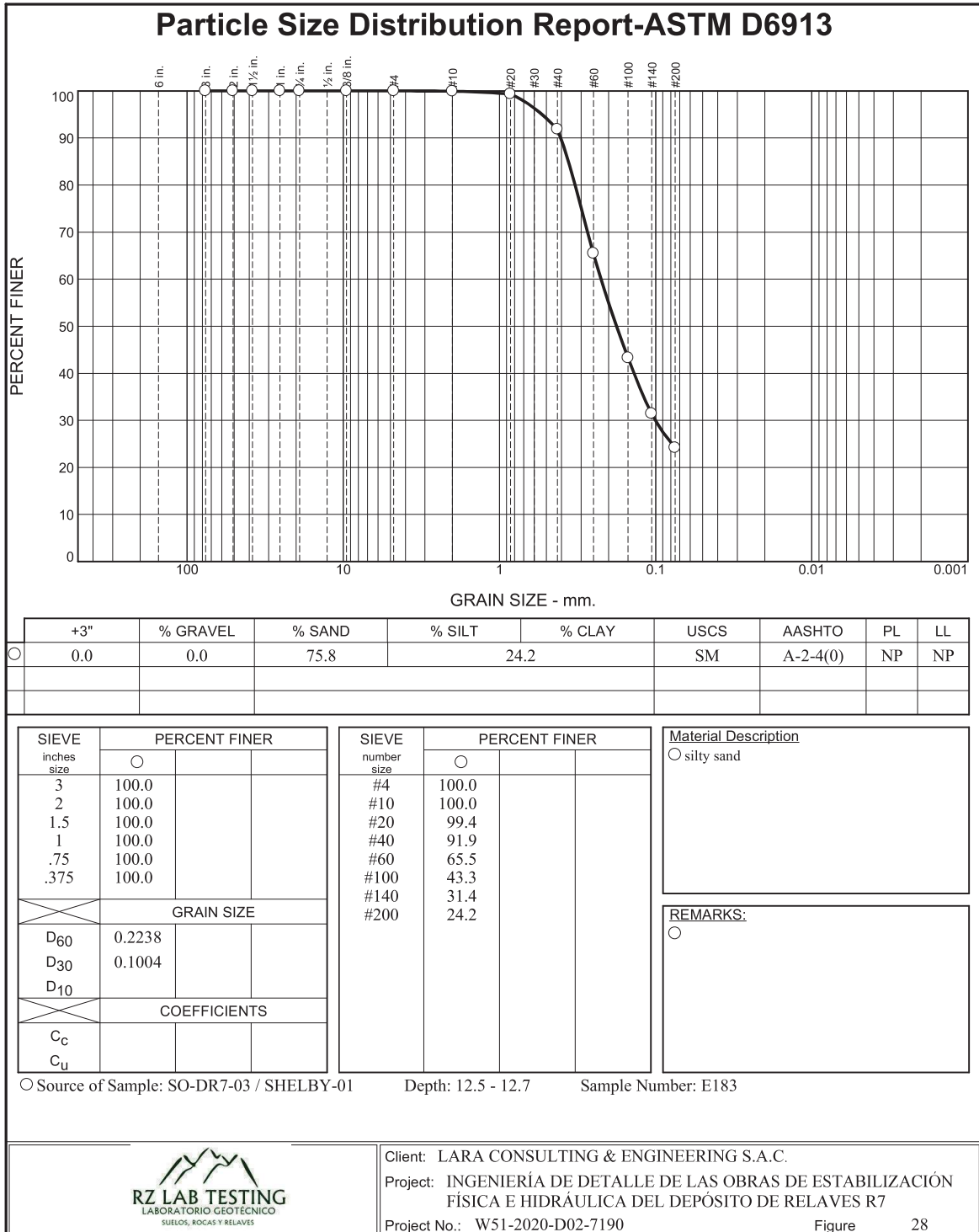


Tested By: GS      Checked By: RZ

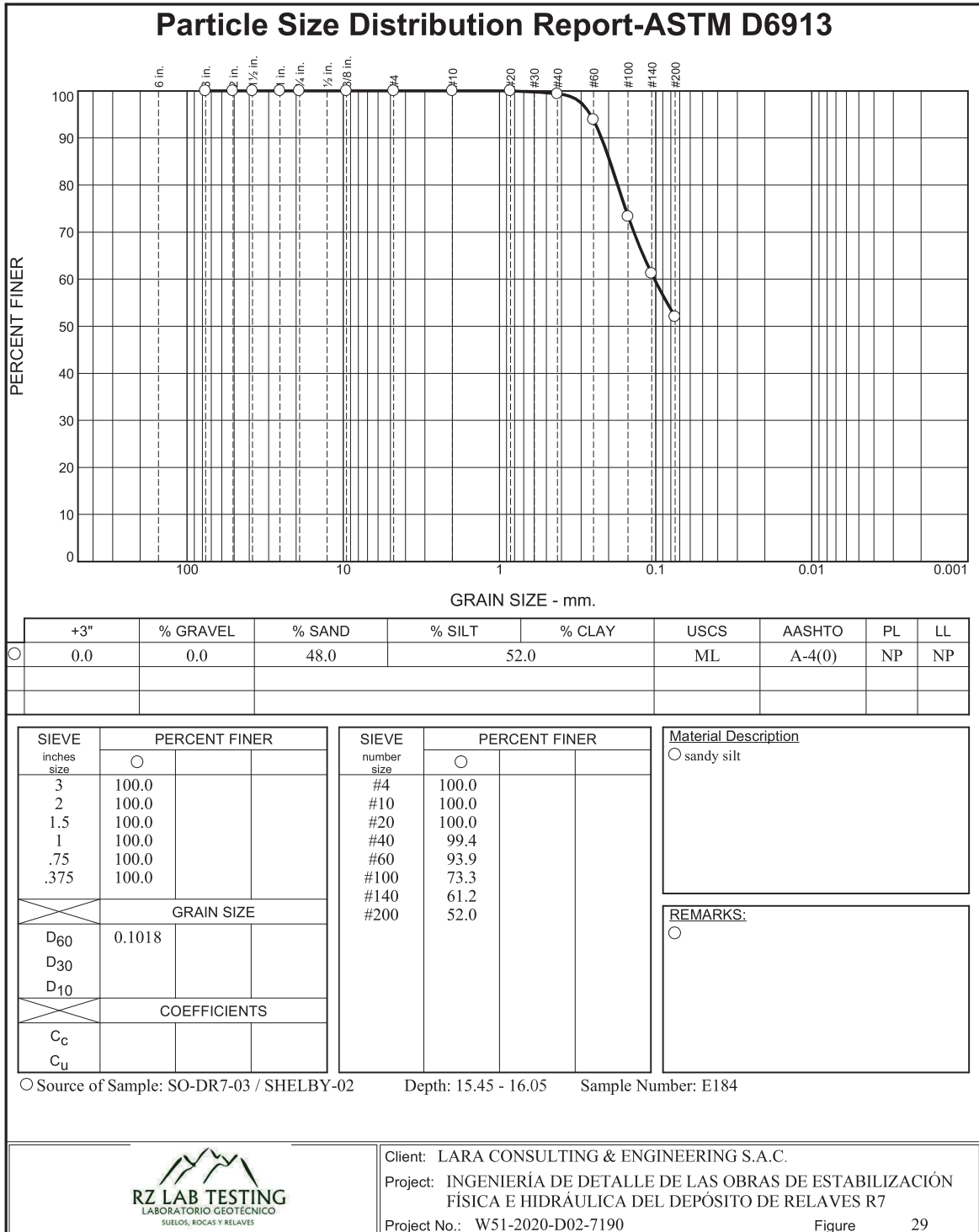




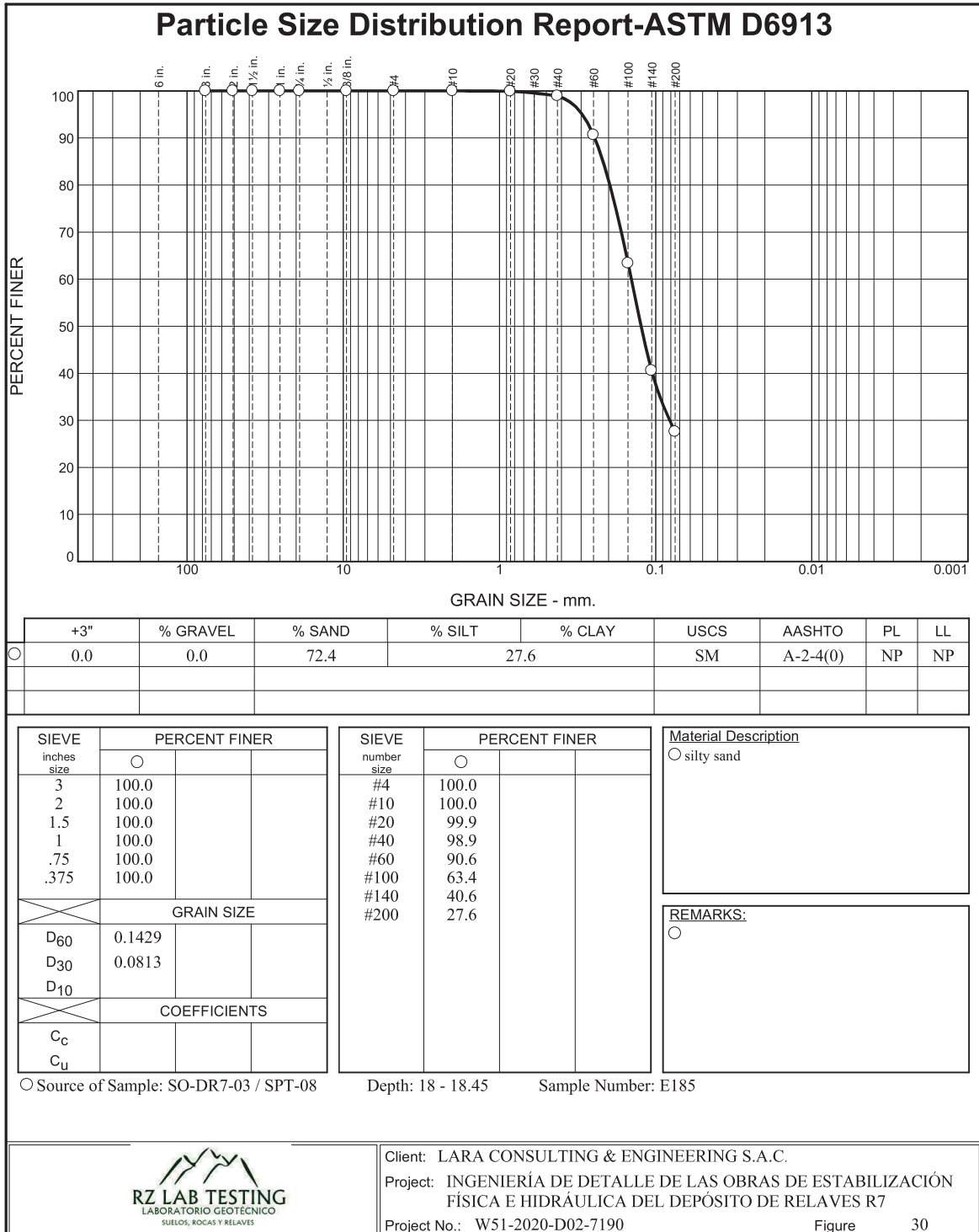
Tested By: GS      Checked By: RZ



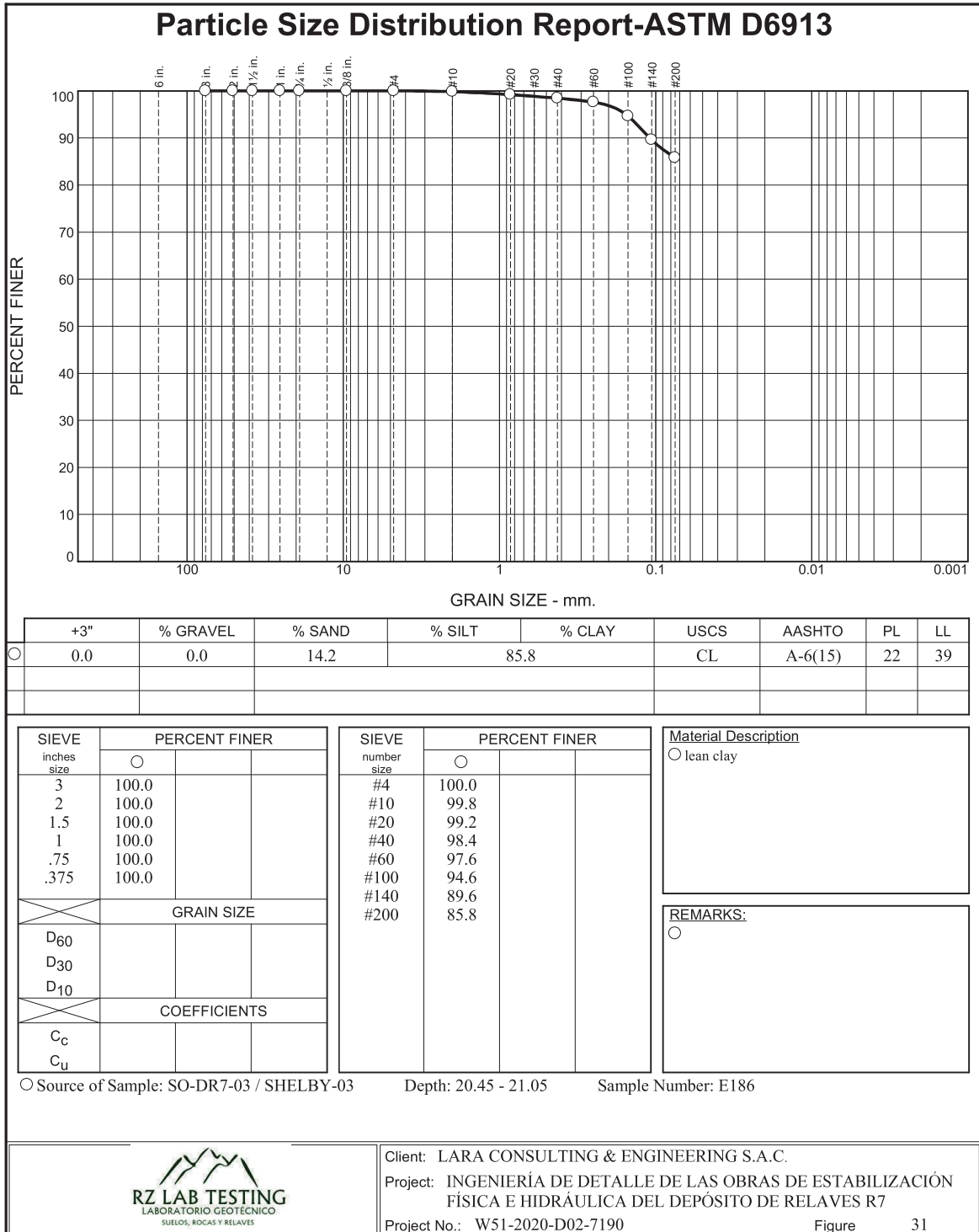
Tested By: GS      Checked By: RZ



Tested By: GS      Checked By: RZ



Tested By: GS      Checked By: RZ



Tested By: GS      Checked By: RZ