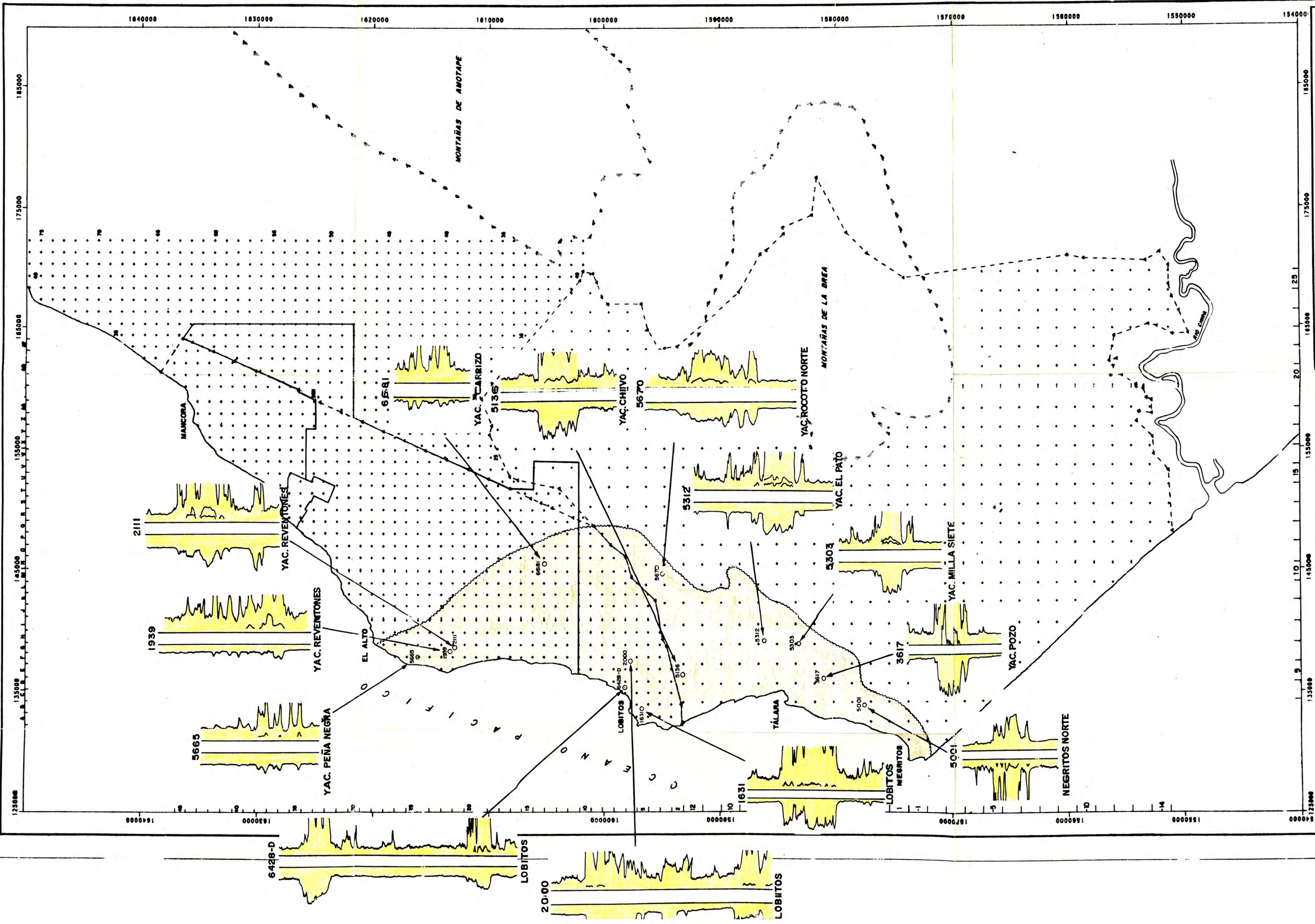


EVALUACION GEOLOGICA DE LA FORMACION BASAL SALINA . LOTE X (CUENCA TALARA)
EVALUACION PRODUCTIVA

N	Nº POZO	CUADRIC	YACIM	INTERVALO ABIERTO (pres.)	Nº TIROS	DIAMETRO	RATE Bb/min	Nº BBLS usados	SACOS ARENA	PRESION RUPTURA	PRESION PROMEDIO	PRESION PARADA	PRESION FINAL	OBSERVACIONES
1	AX123	N-13	CARRIZO											No se probó, se aisló a 7743'
2	1505	H-27	VERDE	9734-9595	448	10 mm	4.8	300	120	2800		6200	6200	
3	1545	F-22	REVENT	8227-7240	81	14 mm	13.8	460	90					Se abrió Baic Bs.Sn., Sn.Cr. se aisló a 5780'
4	1570	I-22	REVENT	6567-6373	20	15/32	19.4	330	144	4150	3700	3300	6400	Water frac. Fluido utilizado agua tratada
5	1695	G-22	REVENT	6914-6652	40	12 mm								No se estimuló
6	1740	J-22	REVENT	8312-8203	67	15/32	16.6	235	102	6000	6050	5300	6500	Se aisló a 8150'
7	1860	J-23	TAJMAN	7831-7785	15	1/2								No se estimuló. Se aisló a 7150'
8	1925	H-24	REVENT	8512-8461	28	1/2	20	636						Se aisló a 6740'
9	1939	G-22	REVENT	7369-7017	44	14 mm	24.7	1161	625	5500	5380	4500	5700	Pilot frac. (rate 36.2, 392 bbis). Water frac. Fluido agua salada
10	1983	I-22	REVENT	6480-5878	96	12 mm	20	432	106	4500	6500	3650	6250	Se abrió con Sn.Cr. y Mog.
11	2016	H-22	REVENT	6670-5771	183	15/32	22.4	588	115	3500	4300	3350	5200	Se abrió con K,S.C.Mog.
12	2044	G-22	REVENT	7144-7065	29	15/32	20.2	300	126	4750	5150	4250	6650	
				7138-7070	10	15/32								No se estimuló
				7017-6726	23	15/32	13.4	180	76	6900	7000	4000	7700	Water frac
13	2046	H-22	REVENT	6999-6647	45	15/32	20.9	590	268	3850	4800	3200	6550	
14	2076	H-22	REVENT	6814-6673	43	12 mm	26.7	300	90	4350	3950	1900	4300	
				6642-6559	25	15/32	23	156	48	4250	4250	3400	4400	
15	2078	F-21	REVENT	7222-7196	20	12 mm	19.8	115	50	6400	5200	4100	5300	Se aisló a 7180'
				7157-6987	20	12 mm	16.3	207						Se abrió con Sn.Cr.
16	2111	G-21	REVENT	7075-6795	28	5/8	18.5	404	224	4900	5550	4300	6300	Se aisló a 6282'. Se incluye 323 bbis del Bs.Sn. en el RPI.
17	2112	G-22	REVENT	7557-7332	28	5/8	18.2	353	84	5000	5000	4700	6050	
18	2144	I-22	REVENT	6531-6351	24	1/2	16	466	149	5500	4800	3800	4800	Water frac. Fluido utilizado agua tratada.
19	2189	F-21	REVENT	7368-7061	24	3/8	16.1	388	100	7500	6800	4900	7700	Se aisló a 6500'. Se incluye 70 bbis del Bs.Sn. en el RPI.
20	2191	H-21	REVENT	6810-6898	24	1/2	28	400	130	4700	3800	2700	3900	Se aisló a 6800'.
				6785-6466	35	1/2	20	236	136	4600	4600	3400	5000	Se abrió con Sn.Cr.
21	2232	G-21	REVENT	7083-6981	20	1/2	19	555	100	5450	6400		7500	Rebaleo con 19 bals de 1/2.
22	5665	F-24	P NEGRA	9529-9382	45	12 mm	24	713	163	5650	5400		8600	Water frac. Fluido utilizado agua tratada. Se aisló a 9303'.
23	5715	G-21	REVENT											Derrumbe del Pozo
24	5775	I-22	P NEGRA	6670-6502	31	1/2	24	606	150	6400	6800	6300		
				6457-6247	47	1/2	28	660	180	4600	5000	4000	5400	
				7308-7134	28	1/2	28	688	200	3000	3800		8000	
25	6032	H-22	REVENT	7088-6929	24	1/2	27	606	150	3000	4300	3200	7000	
				6681-6631	27	1/2	30	698	250	4800	4500	3600	5300	
26	6033	H-22	REVENT	6572-6437	25	1/2	28	642	220	4000	4500	3500	5600	
				6868-6773	23	1/2	19	658	135	3400	5800	3600	7100	
27	6093	I-23	TAJMAN	6744-6594	24	1/2	25	597	220	4600	4800	3800	5200	
				7442-7352	26	1/2	25	800	180	3900	5900	4400	6300	
28	6177	H-23	REVENT	7332-7181	26	1/2	29	725	190	4300	4700	3600	8000	Se aisló a 7100'.
				7582-7480	32	1/2	30	664	240	5000	4700	4100		Water frac. Fluido utilizado agua tratada.
29	6213	F-22	REVENT	7960-7768	32	1/2	24	821	200	4190			6400	
30	6214	G-22	REVENT	7712-7506	30	1/2	20	25	70	7000			7000	Solo 25 bbis debido a presión máxima.
				7766-7650	21	1/2	30	823	220	5400	5600	4400	7000	Se aisló a 7630'.
31	6244	H-23	REVENT	7616-7405	28	1/2	30	701	235	3600	4200	3200	6300	Se aisló a 7200'.
				7403-7284	26	1/2	30	606	220	4400	4900	3800	6000	
32	6246	I-23	REVENT	6846-6674	28	1/2	24	749	495	4700	3800	3600	5200	Fluido utilizado versagel.
33	6256	I-23	REVENT	7584-7406	27	1/2	32	735	385	4600	3600	4100	6200	
34	6289	F-22	REVENT	7745-7701	20	1/2								No se estimuló. Se aisló a 7680'.
35	6291	F-22	REVENT	7582-7443	24	1/2	30	479	125	4400	5500	4000	7000	
				7056-7015	12	1/2	26	812	130		7000	5200	7400	
36	6523	F-21	REVENT	7866-7694	30	1/2	32	725	180	5000	3000	3800	6100	Se abrió con Mesa.
37	6526	G-22	REVENT	7605-7466	30	1/2	31	724	200	5250	5000	3300	6050	
				8822-8774	25	1/2	25	817	174	5800	6150	4900	6200	
38	6544	O-13	CARRIZO	8074-7960	28	1/2	31	100	220	4200	5600	3600	9100	Se aisló a 7925, aisa 110 bbis, alta presión
39	6551	G-23	P NEGRA	7924-7732	27	1/2	30	807	120	5000	5200	3700	7900	Se abrió con Sn.Cr.
				8380-8243	26	1/2								No se estimuló
40	6552	H-23	P NEGRA	8210-8088	20	1/2								No se estimuló. Se aisló a 8030'
				7993-7778	24	1/2	30	771	330	5200	5300	3900	5900	Se abrió con Sn.Cr.
				7945-7863	13	1/2	30	726	220	5100	5500	3500	5500	
41	6561	H-23	REVENT	7826-7662	26	1/2	30	730	280	6300	3600	3100	6400	Se aisló a 7550'
				8277-8186	30	1/2								No se estimuló. Se aisló a 8173'
42	6647	G-23	REVENT	8160-7947	30	1/2								No se estimuló. Se aisló a 7750'
				8817-8633	35	1/2								Pozo de gas
43	6681	N-13	CARRIZO	7573-7335	30	1/2	30	481	190	5800	5500	4400	4500	Water frac. Se aisló a 7157'
44	6686	F-22	REVENT	7222-7089	27	1/2	30	561	169	4500	4400	4200	7500	Se aisló a 6020'
45	6904	F-22	REVENT	7278-7088	22	1/2	31	798	175		6500			
46	6906	F-22	REVENT	7183-7151	18	1/2								Solo baleó Se aisló a 7140'
47	6907	G-21	REVENT	7115-7035	15	1/2	31	527	128	5500	4800	3500	6000	
				7329-7291	22	1/2								No se estimuló, se aisló a 7250'
48	6908	H-21	REVENT	7248-7180	20	1/2	32	700	384	6800	5500	4000	7700	Se aisló a 6420
														No se completó por pobre desarrollo, se aisló a 5230'
														Prueba de presión. No se estimuló Se aisló a 7250'
49	7898	F-21	REVENT											No se estimuló
50	7934	G-22	REVENT	7344-7264	38	1/2								No se estimuló
				7207-7100	35	1/2								No se estimuló. No devolvió crudo, se aisló a 5900'
				7035-6975	35	1/2								



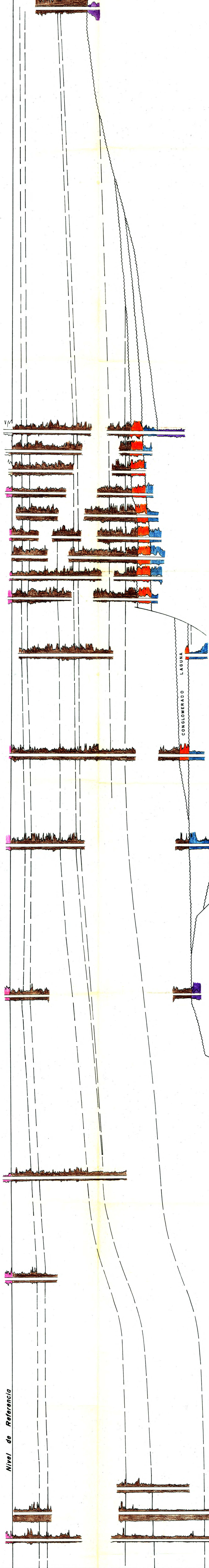
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
 Dirección General de Hidrocarburos
 C. A. R. E.
 PETROLEOS DEL PERU S.A.
 Departamento de Geología
 UNIDAD COSTA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
 Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica
 Escuela Profesional de Ingeniería Geológica

FM. BASAL SALINA

SECCION TIPO EN LOS DIVERSOS YACIMIENTOS
 DE LA CUENCA TALARA (CONTINENTE)

AUTOR: JOSE J. TRUJILLO SALCEDO
 Tesis para optar el título de Ingeniero Geólogo
 ESCALA: 1 : 200,000
 FECHA: Octubre de 1995 | LAMINA N° 2.

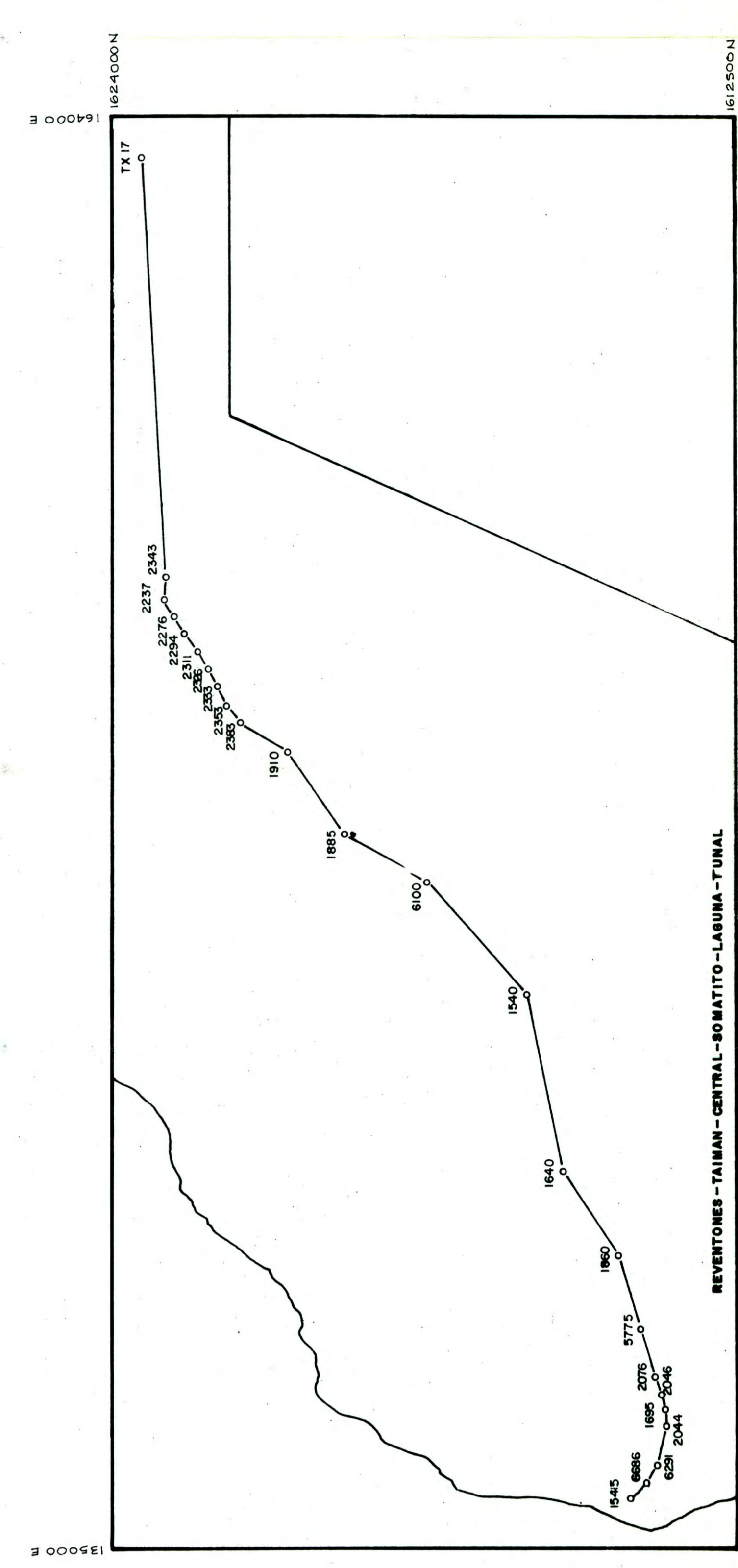


P A L E O Z O I C O

C O N G L O M E R A D O L A G U N A

LEYENDA

	FM. SAN CRISTOBAL
	FM. BASAL SALINA
	C O N G L O M E R A D O L A G U N A
	P A L E O C E N O C R E T A C E O
	P A L E O Z O I C O



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
Departamento de Geología
C.A.R.E.

PETROLIOS DEL PERU S.A.
Departamento de Geología
UNIDAD COSTA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica
Escuela Profesional de Ingeniería Geológica

SECCION ESTRATIGRAFICA
GPO. SALINA (Parte Inferior)

AUTOR: JOSE J. TRUJILLO SALCEDO
ESCALA: Vertical 1:1000
Horizontal 1:1000

Fecha: para el título de Ingeniería Geológica | Fecha: Octubre de 1995 | LAMINA N° 3

MOCOLLOLLO F.M. SALINA F.M. NEGROS MBO. TUNEL SAN CRISTOBAL ZAMBALO

1980

6681

6544

AX 130

AX 131

3300, m

430, m

1770, m

4820, m

Nivel de Referencia

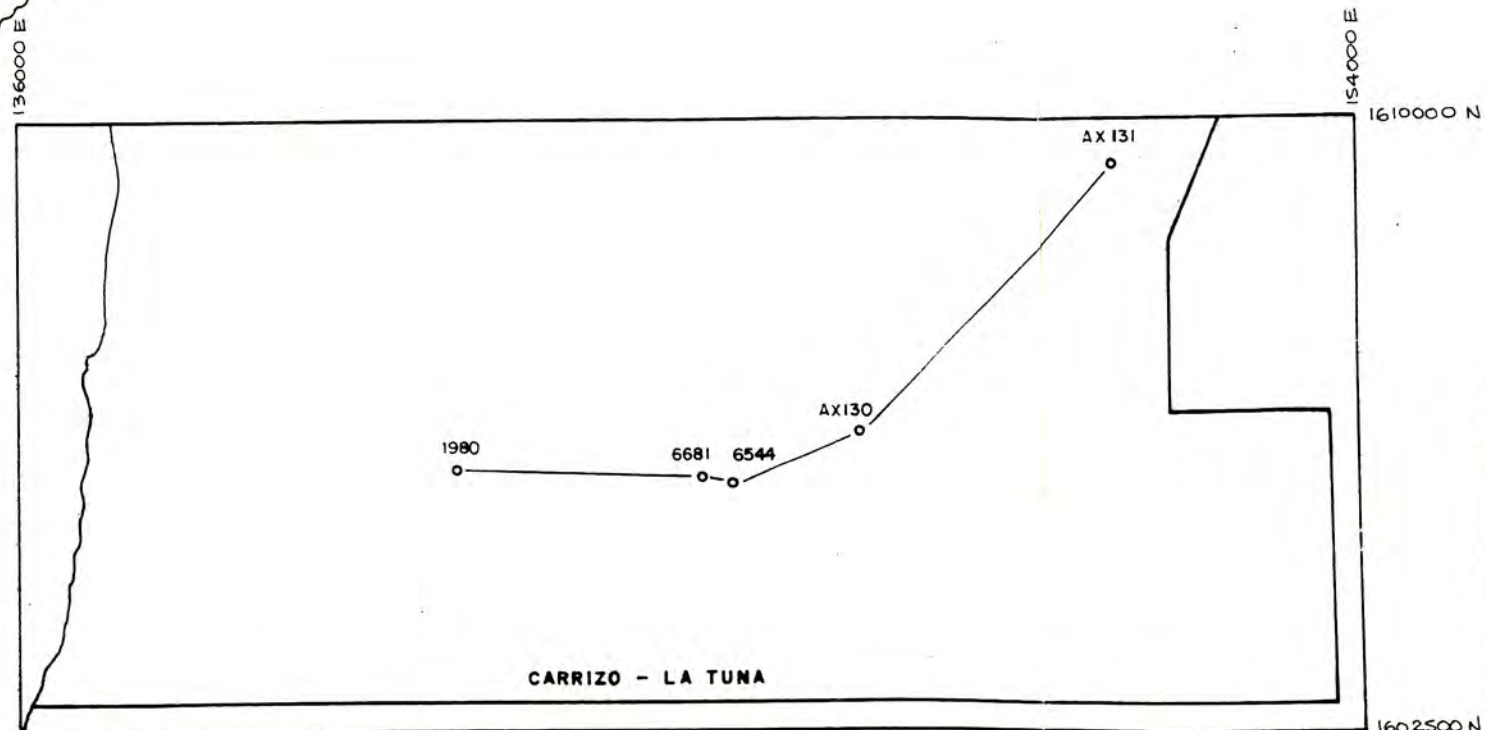
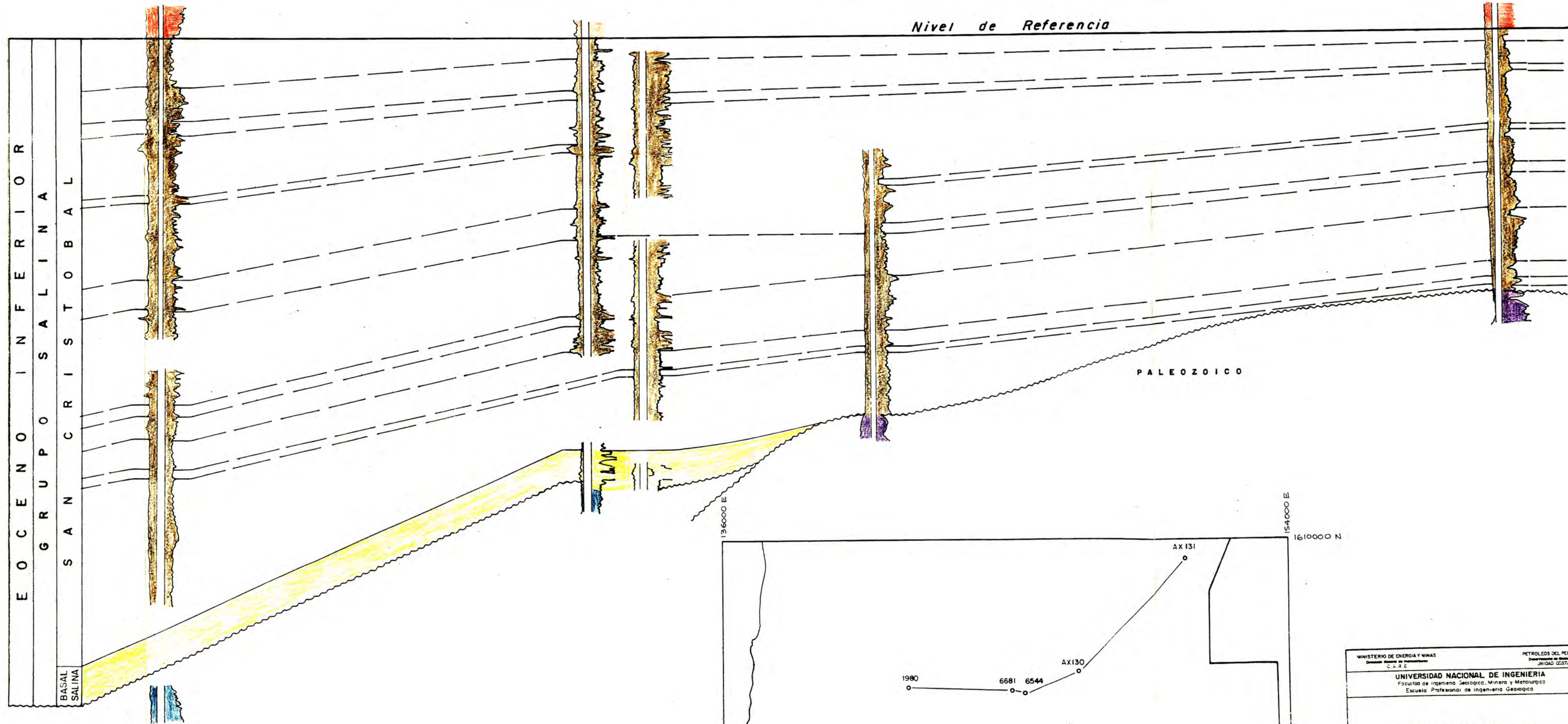
PALEOZOICO

E O C C E N O I N F E R I O R

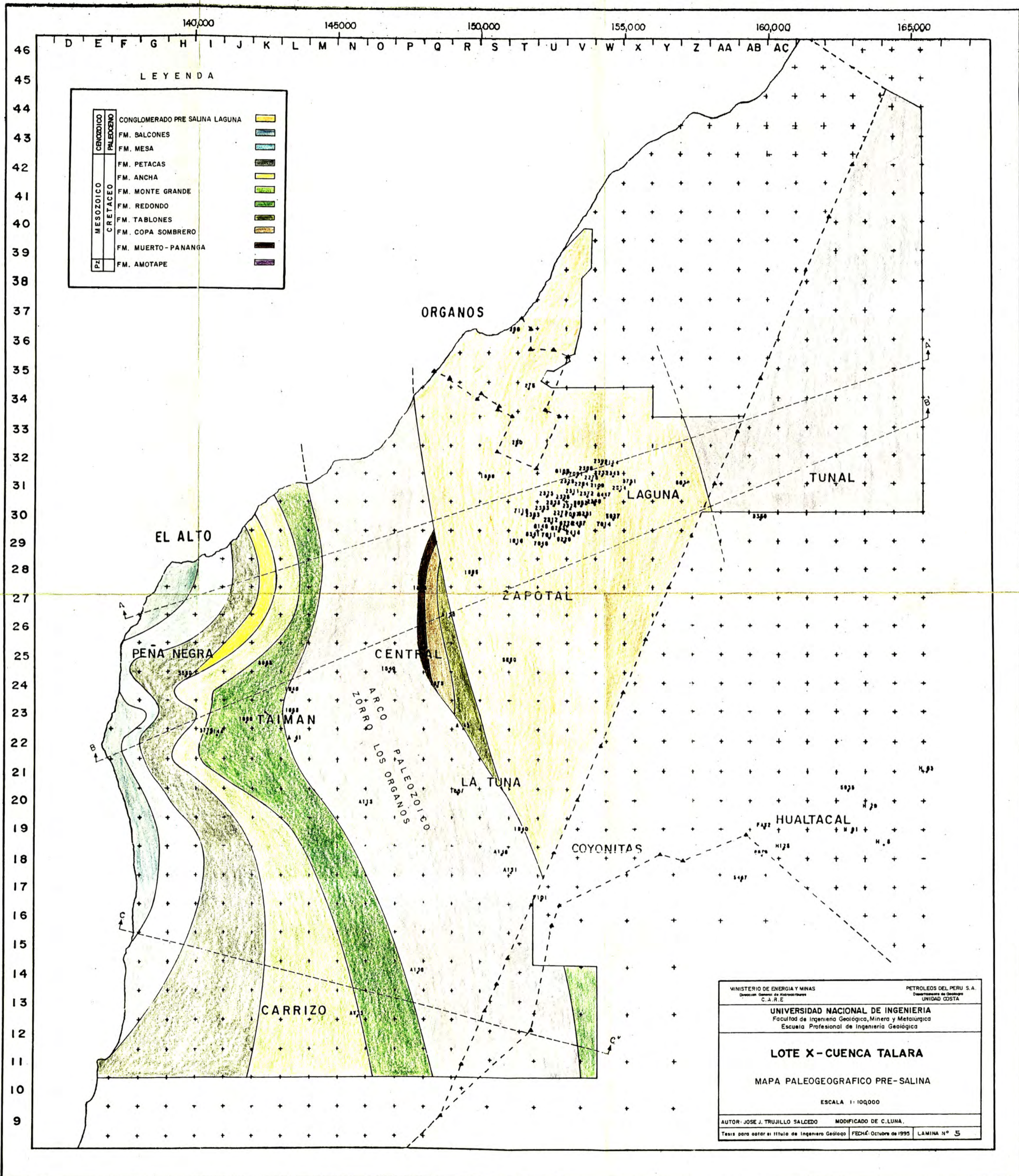
G R U P O S A L I N A

S A N C R I S T O B A L

BASAL SALINA



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS Dirección General de Hidrocarburos S. A. S. E.	PETROLEOS DEL PERU S.A. Subsidiaria de Hidrocarburos UNIDAD COSTA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica Escuela Profesional de Ingeniería Geológica	
SECCION ESTRATIGRAFICA	
GPO. SALINA (Parte Inferior)	
AUTOR: JOSE L. TRUJILLO SALCEDO	ESCALA: 1:4800m Horizontal y Vertical
Título para estar en el Estado de Ingeniería Geológica FECHA: Octubre de 1995 LAMINA N° 4	



LEYENDA

MESOZOICO	CENozoico	CONGLOMERADO PRE SALINA LAGUNA	[Yellow]
	PALEOZOICO	FM. BALCONES	[Light Blue]
CRETACEO		FM. MESA	[Light Green]
		FM. PETACAS	[Light Yellow]
		FM. ANCHA	[Light Green]
		FM. MONTE GRANDE	[Light Green]
		FM. REDONDO	[Light Green]
		FM. TABLONES	[Light Green]
		FM. COPA SOMBRERO	[Light Green]
		FM. MUERTO-PANANGA	[Light Green]
		FM. AMOTAPE	[Light Green]
	PZ		

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
 Dirección General de Hidrocarburos
 C.A.R.E.

PETROLEOS DEL PERU S.A.
 Departamento de Geología
 UNIDAD OOSTA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
 Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica
 Escuela Profesional de Ingeniería Geológica

LOTE X - CUENCA TALARA

MAPA PALEOGEOGRAFICO PRE-SALINA

ESCALA 1:100000

AUTOR: JOSE J. TRUJILLO SALCEDO MODIFICADO DE C. LUNA.
 Tesis para optar el título de Ingeniero Geólogo FECHA: Octubre de 1995 LAMINA N° 5

N. W.

S. E.

6647

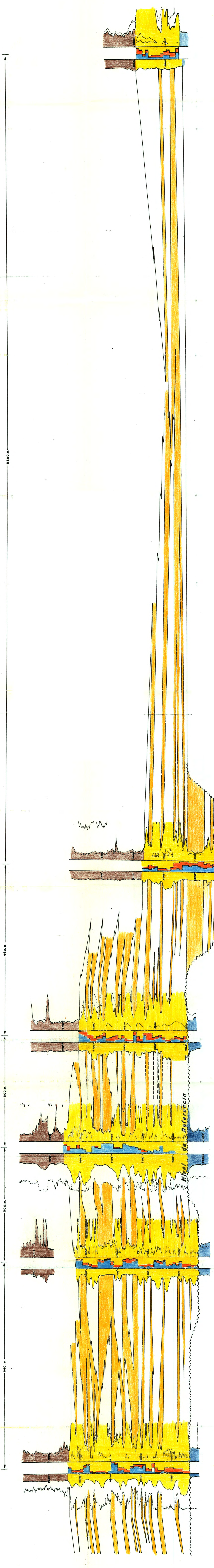
6214

7934

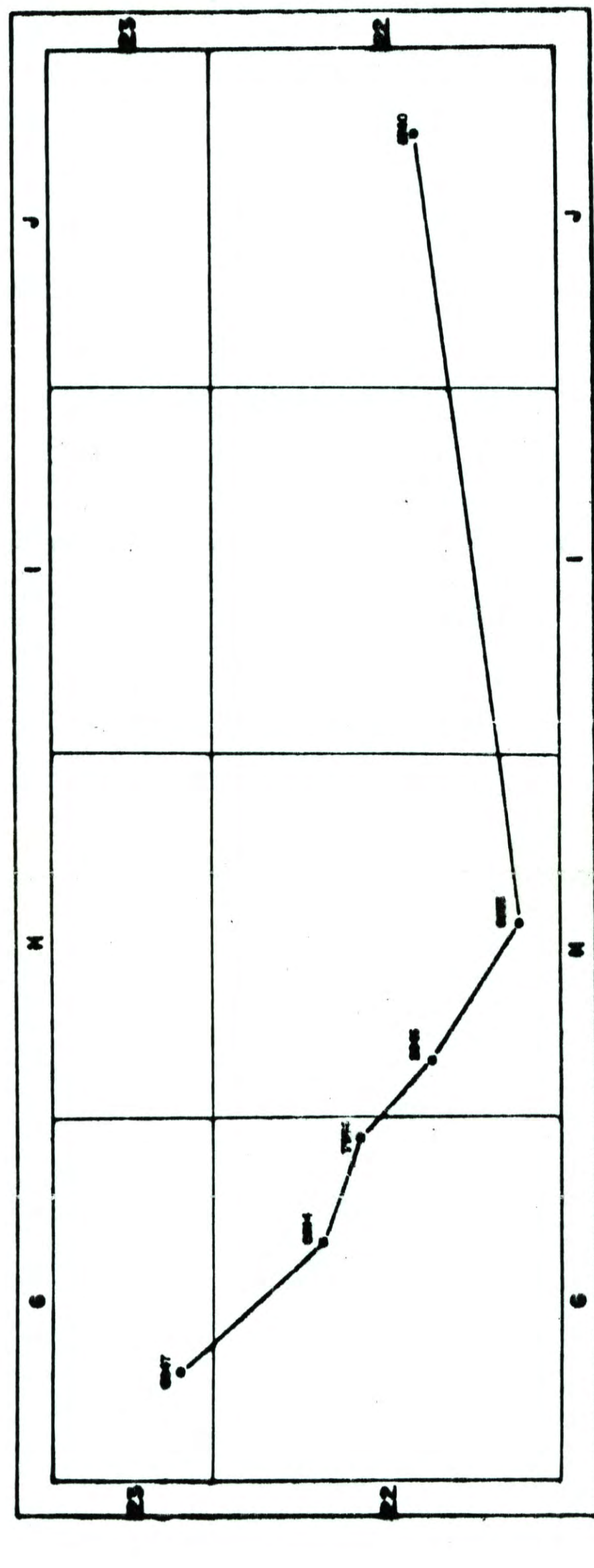
2046

6033

1740



MAPA INDICE



LEYENDA

ARENISA Y CONGLOMERADO	[White box]
LUTITA	[Yellow box]
SAN CRISTOBAL	[Brown box]
PALEOCENO Y/O CRETACEO	[Blue box]
ARENISA	[Yellow box]
ARENISA	[Yellow box]
LITOLÓGICO	[Yellow box]
LUTITA	[Yellow box]
EROSION	[Wavy line]

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
 Dirección General de Hidrocarburos
 C. A. R. E.
 PETROLES DEL PERU S.A.
 Unidad Costera

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
 Facultad de Ingeniería Geológica, Mineral y Metalúrgica
 Escuela Profesional de Ingeniería Geológica

YAC. REVENTONES

SECCION DE CORRELACION ELECTROGRAFICA
 FM. BASAL SALINA

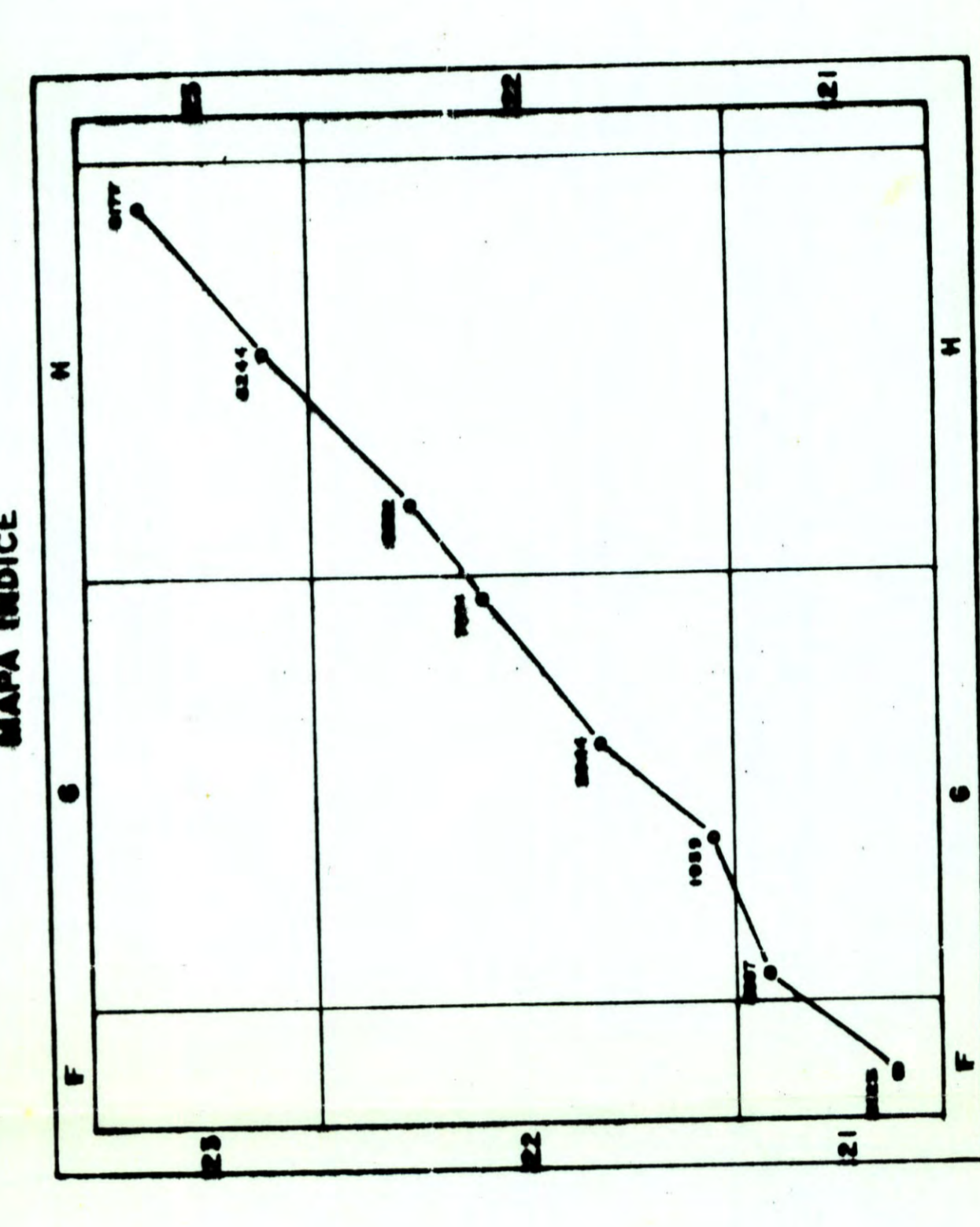
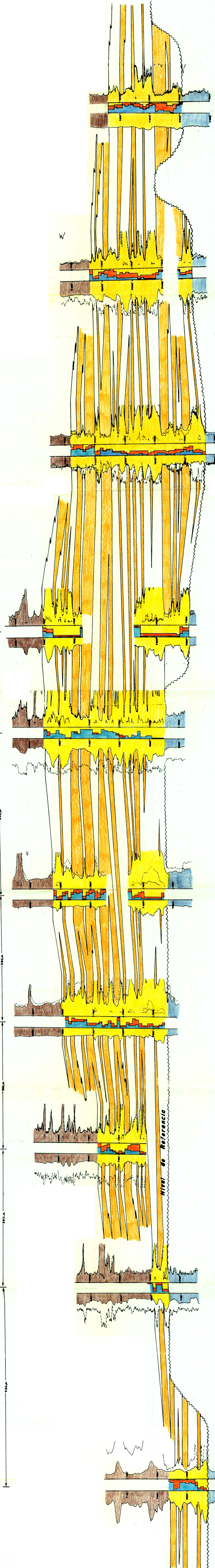
Vertical: 1:1.500
 Horizontal: Arbitrario
 ESCALA: 1:1.500
 Autor: JOSÉ J. TRUJILLO SALCEDO
 Fecha: Octubre de 1955 LAMINA N° 6
 Tesis para optar el título de Ingeniero Geólogo

N.E.

S.W.

6246 6177 6244 6032 7934 2044 1939 6907 6523 2189

450m 450m 450m 450m 450m 450m 450m 450m 450m 450m



LEYENDA

[Orange Box]	ARENISCA Y CONGLOMERADO
[Light Orange Box]	LUTITA
[Brown Box]	SAN CRISTOBAL
[Blue Box]	PALEOCENO Y/O CRETACEO
[Yellow Box]	ARENISCA
[Light Yellow Box]	ARENISCA
[Light Blue Box]	LUTITA
[Wavy Line]	EROSION

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
 Dirección General de Hidrocarburos
 C.A. P.E. Hidrocarburos

PETROLEOS DEL PERU S.A.
 Unidad Costal

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
 Facultad de Ingeniería Geológica, Minero y Metalúrgica
 Escuela Profesional de Ingeniería Geológica

YAC. REVENTONES

SECCION DE CORRELACION ELECTROGRAFICA
FM. BASAL SALINA

AUTOR: JOSE J. TRUJILLO SALCEDO
 ESCALA: Vertical: 1:1200
 Horizontal: Arbitraria

Tesis para optar al título de Ingeniero Geólogo
 FECHA: Octubre de 1995 | LAMINA N° 7

S.W.

2232

2111

1695

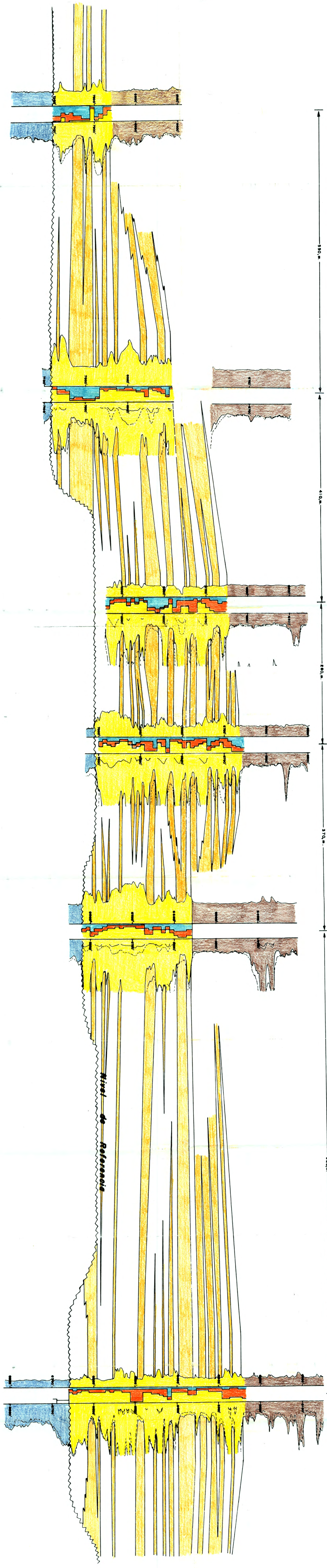
2046

2076

2800

5775

N.E.



150 m

410 m

280 m

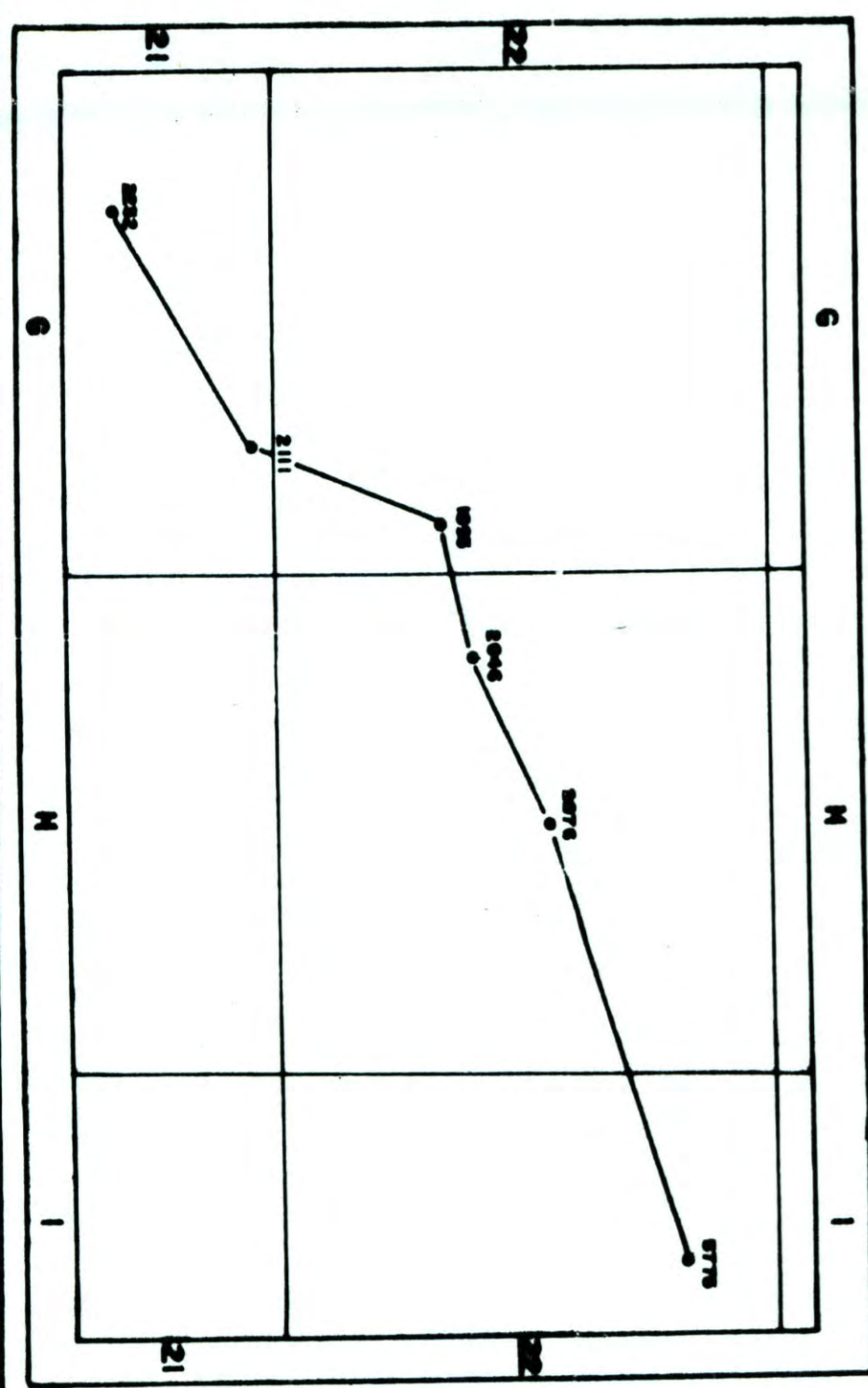
370 m

320 m

LEYENDA

ARENISCA Y CONGLOMERADO	[Yellow box]
LUTITA	[White box]
SAN CRISTOBAL	[Brown box]
PALEOCENO Y/O CRETACEO	[Blue box]
LITOLÓGICO	[Orange box]
ARENISCA	[Yellow box]
ARENA	[Blue box]
LUTITA	[White box]
EROSION	[Wavy line symbol]

MAPA INDICE



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
 Directorio General de Hidrocarburos
 C.A.R.E.
 PETROLEOS DEL PERU S.A.
 Departamento de Geología
 UNIDAD COSTA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
 Facultad de Ingeniería Geológica, Minería y Metalúrgica
 Escuela Profesional de Ingeniería Geológica

YAC. REVENTONES

SECCION DE CORRELACION ELECTROGRAFICA

FM. BASAL SALINA

AUTOR: JOSE J. TRUJILLO SALCEDO
 Tesis para optar al título de Ingeniero Geólogo | ESCALA: Vertical: 1:1200 Horizontal: Arbitrario
 FECHA: Octubre de 1995 | LAMINA N° 8

N.W.

1545

6686

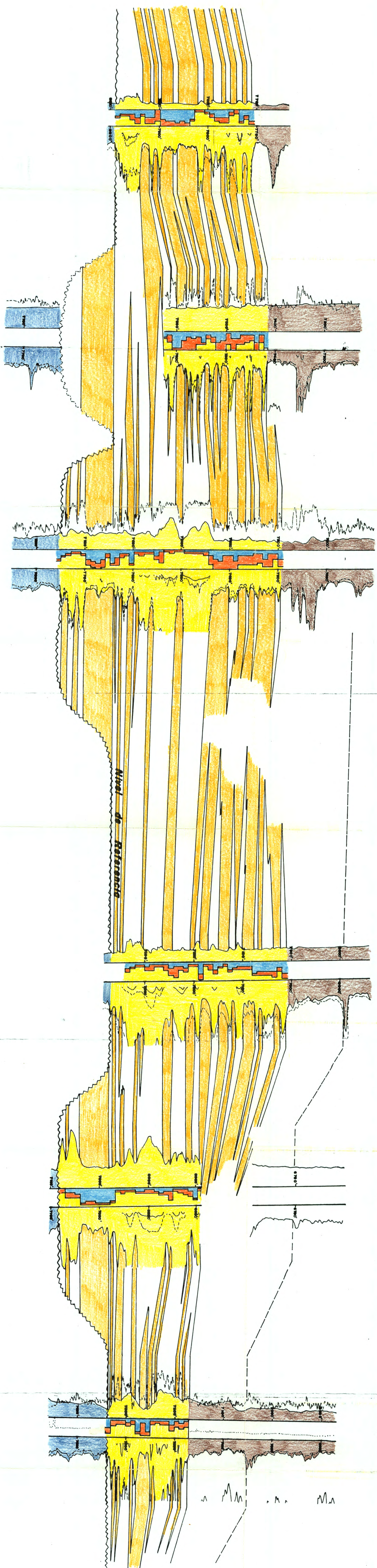
6291

1939

2111

6908

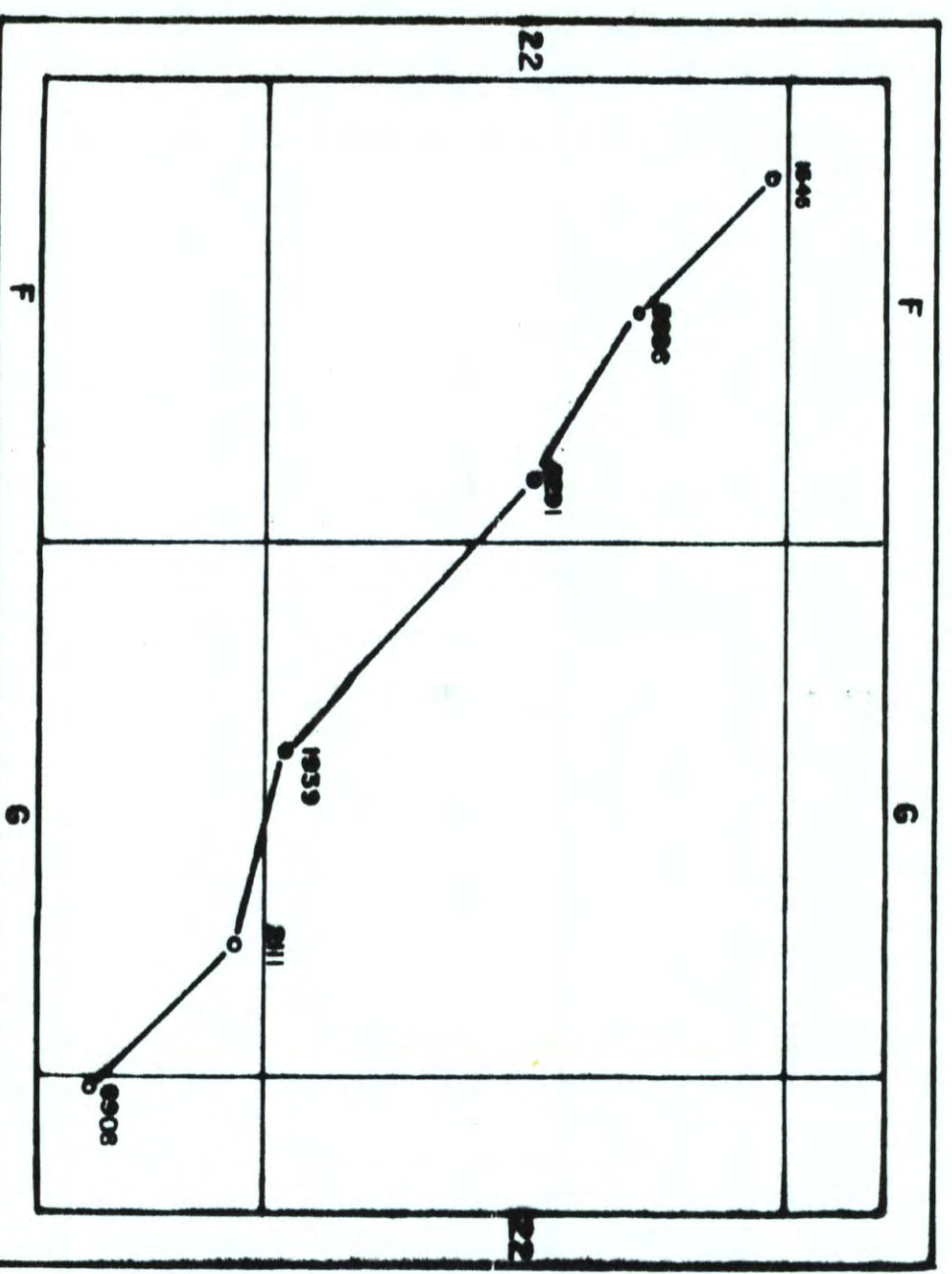
S.E.



LEYENDA

ARENISCA Y CONGLOMERADO	(Yellow)
LUTITA	(Orange)
SAN CRISTOBAL	(Brown)
PALEOCENO Y/O CRETACEO	(Blue)
LITOLÓGICO	
ARENISCA	(Light Blue)
ARENA	(Light Blue)
LUTITA	(Light Blue)
EROSION	(Wavy line)

MAPA INDICE



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
 Departamento de Geología
 C.A.R.E.
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
 Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica
 Escuela Profesional de Ingeniería Geológica

YAC. REVENTONES
 SECCION DE CORRELACION ELECTROGRAFICA
 FM. BASAL SALINA

AUTOR: JOSE J. TRUJILLO SALCEDO
 Tesis para optar al título de Ingeniero Geólogo
 ESCALA: Vertical: 1:1200
 Horizontal: Arbitrario
 FECHA: Octubre de 1995 LAMINA N° 9

S.W.

N.E.

AX123

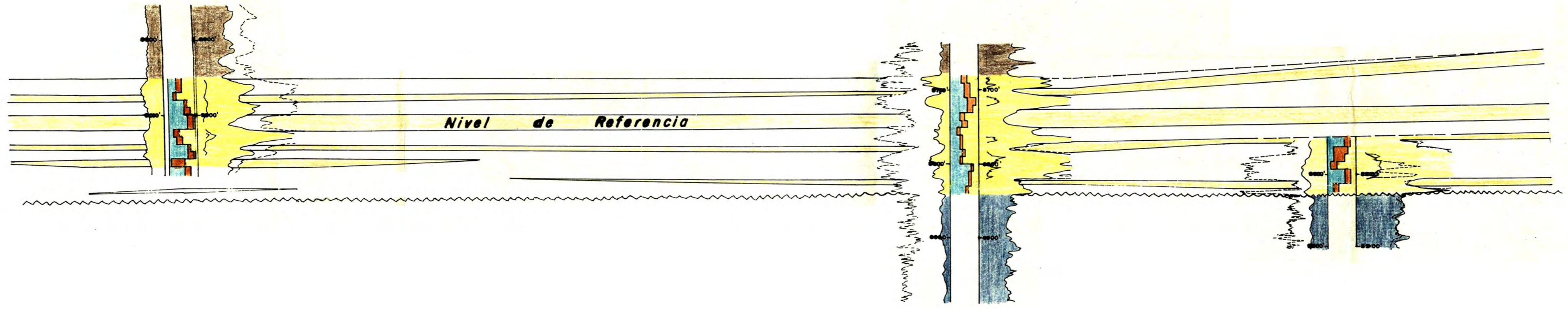
6681

6544

880, m.

430, m.

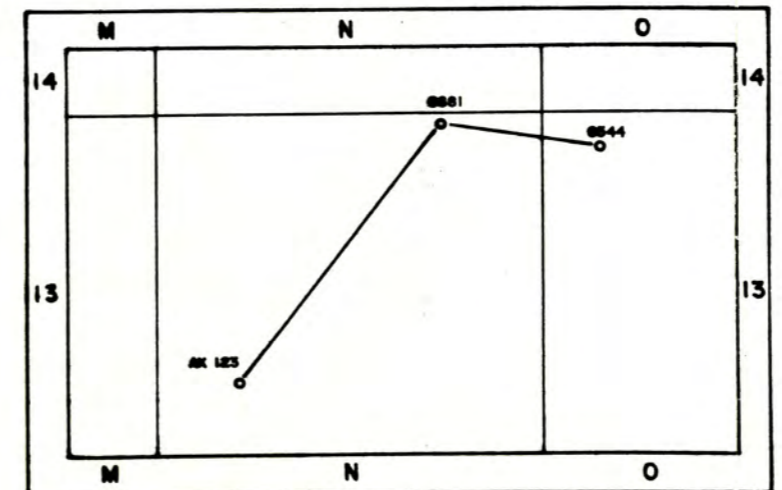
Nivel de Referencia



LEYENDA

ARENISCA Y CONGLOMERADO	
LUTITA	
SAN CRISTOBAL	
PALEOCENO Y/O CRETACEO	
LITOLÓGICO	ARENISCA
	ARENA
	LUTITA
EROSION	

MAPA INDICE



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
 Dirección General de Hidrocarburos
 C.A.R.E.

PETROLEOS DEL PERU S.A.
 Departamento de Geología
 UNIDAD COSTA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
 Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica
 Escuela Profesional de Ingeniería Geológica

YAC. CARRIZO

SECCION DE CORRELACION ELECTROGRAFICA
 FM. BASAL SALINA

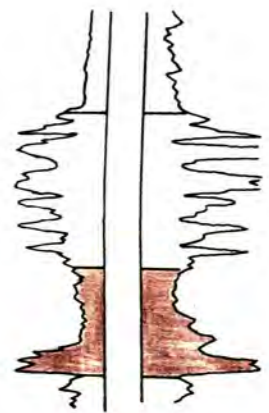
AUTOR: JOSE J. TRUJILLO SALCEDO

ESCALA : Vertical: 1:1200
 Horizontal: Arbitraria

Tests para optar el título de ingeniero Geólogo

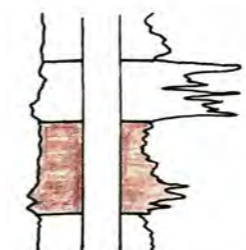
FECHA: Octubre de 1995

LAMINA N° 10

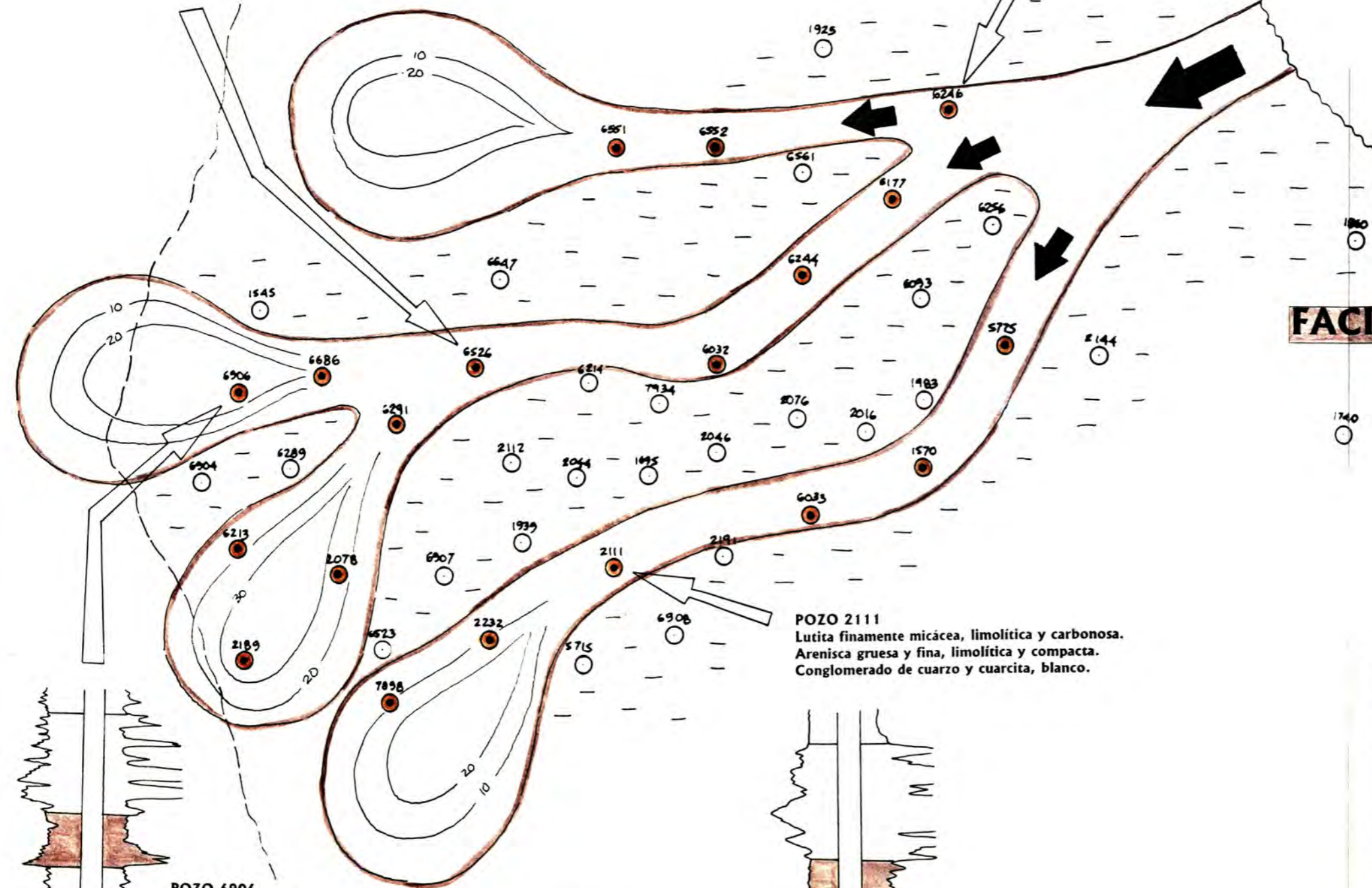


POZO 6526
 Lutita gris, micacea, arcillosa y firme, no calcárea, limolítica.
 Arenisca gris de grano fino, muy carbonosa y calcárea, poco friable.
 Conglomerado subangulosos, con fragmentos de cuarzo blanco, chert y cuarcita con pirita.

POZO 6246
 Arenisca gris clara de cuarzo hialino, grano medio calcárea, poco friable.

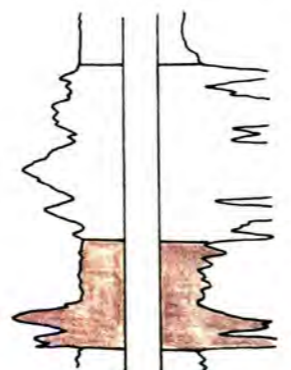


- LEYENDA**
- POZOS QUE PRESENTAN LA FACIES A
 - POZOS QUE NO PRESENTAN LA FACIES A
 - ~ LIMITE DEPOSITACIONAL
 - 30- ESPESOR DE ARENA NETA
 - - - PLANICIE DE LA CUENCA
 - ← DIRECCION DE APORTE
 - - - LINEA DE COSTA ACTUAL

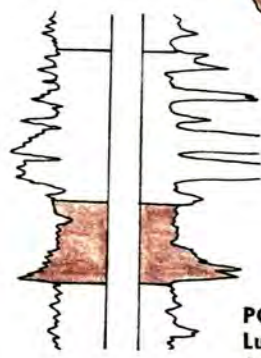


FACIES A : RELLENO DE CANAL

POZO 2111
 Lutita finamente micácea, limolítica y carbonosa.
 Arenisca gruesa y fina, limolítica y compacta.
 Conglomerado de cuarzo y cuarcita, blanco.



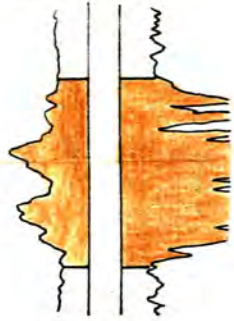
POZO 6906
 Lutita gris firme micácea, en parte limolítica, calcárea.
 Arenisca gris de grano fino, compacta micácea, algo calcárea.
 Conglomerado de cuarzo blanco lechoso a gris oscuro, subangular, chert.



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS Departamento de Hidrocarburos C.A.R.E.	PETROLEOS DEL PERU S.A. Departamento de Reservas UNIDAD COSTA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica Escuela Profesional de Ingeniería Geológica	
YAC. REVENTONES MAPA DE ARENA NETA INTERPRETADA MODELO DEPOSITACIONAL FACIES A FM. BASAL SALINA	
AUTOR: JOSE J. TRUJILLO SALCEDO	ESCALA: 1:20000
Trabaja para optar al título de Ingeniero Geólogo	FECHA: Octubre de 1985 LAMINA N° 11

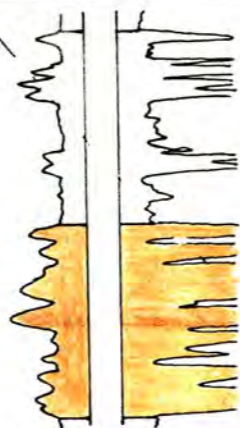
POZO 6289

Arena conglomerádica de grano subangular, cuarcita.
Arenisca limpia, blanca de grano medio subredondeado, ligeramente calcárea, moderadamente dura.
Arena conglomerádica, cuarzo blanco semilechoso, cuarcita y volcánicos.



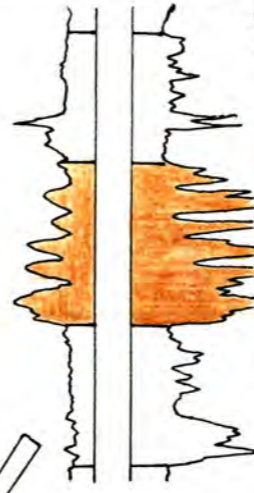
POZO 6214

Conglomerado de cuarzo blanco y verde grisáceo, cuarcita subangular.
Lutita gris a gris oscura, firme micéica.
Conglomerado de cuarzo, cuarcita y chert.
Arenisca gris clara de grano fino.



POZO 6244

Conglomerado de cuarzo y cuarcita blanca lechosa a gris oscura de grano subangular.
Arena gris conglomerádica de cuarzo y cuarcita semilechoso, angular.
Arena de cuarzo y conglomerado de grano grueso angular, algo cuarzosa, chert.



**LOTE X
YAC. REVENTONES
Ubicación**



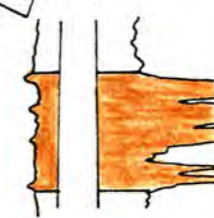
LEYENDA

- POZOS QUE PRESENTAN LA FACIES B
- POZOS QUE NO PRESENTAN LA FACIES B
- ~ LIMITE DEPOSITACIONAL
- 60- ESPESOR DE ARENA NETA
- - - PLANICIE DE LA CUENCA
- ← DIRECCION DE APORTE
- - - LINEA DE COSTA ACTUAL

FACIES B : ABANICO DELTAICO

POZO 1740

Arenisca gris de grano fino a medio, calcárea.
Conglomerado de grano grueso de cuarzo y cuarcita blanca.
Lutita gris y limolita micéica.
Arenisca gris de grano grueso, calcárea y piritica.



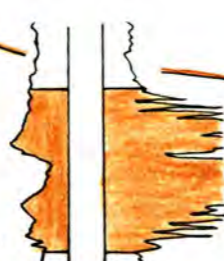
POZO 6033

Conglomerado de cuarzo y cuarcita blanca, gris y oscura.
Conglomerado de cuarzo, cuarcita y chert, subangular verdoso.



POZO 6908

Arena de cuarzo blanco lechoso, grano angular microfracturado, con algo de cuarcita gris.
Arenisca blanca a gris de grano medio, buena selección, cuarzo hialino angular, trazas de arena oscura incluyendo fragmentos no calcareos.
Arena de cuarzo blanco lechoso semihialino, grano conglomerádico angular, fracturado, cuarcita.



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS Departamento de Hidrocarburos C.A.R.E.	PETROLEOS DEL PERU S.A. Departamento de Geología UNIDAD COSTA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica Escuela Profesional de Ingeniería Geológica	
YAC. REVENTONES	
MAPA DE ARENA NETA INTERPRETADA	
MODELO DEPOSITACIONAL FACIES B	
FM. BASAL SALINA	
AUTOR JOSE J. TRUJILLO SALCEDO	ESCALA 1:20000
Trabajo para optar al título de Ingeniero Geólogo	FECHA Octubre de 1995 LAMINA N° 12

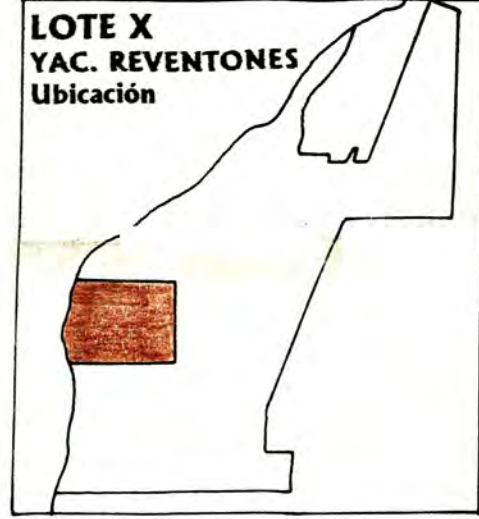
FACIES C : LOBULOS DELTAICOS

POZO 6647
 Conglomerado de cuarzo blanco y blanco grisáceo, microfracturada.
 Trazas de areniscas color caramelo de grano medio.
 Conglomerado de cuarzo blanco lechoso hialino, verde, chert microfracturado.
 Lutita gris micéica, firme, no calcárea.

POZO 6561
 Conglomerado de cuarzo hialino, cuarcita piritosa, angulosa de grano grueso.
 Arenisca blanca, grano medio a grueso, poco friable, calcárea.
 Conglomerado de cuarzo semihialino, cuarcita piritosa, grano grueso anguloso.

POZO 2046
 Arenisca gris verdosa clara de grano medio.
 Arena gruesa compacta piritosa.
 Arena blanca y verde clara, cuarzo y cuarcita.
 Lutita gris mediana finamente micéica y carbonosa.
 Arena firme blanca a gris verdosa, piritosa, con fragmentos de cuarzo y cuarcita.
 Arenisca blanca de grano grueso, friables.
 Arena gris clara y verde clara, cuarcita y chert oscuros; pebbles de cuarzo y cuarcita.

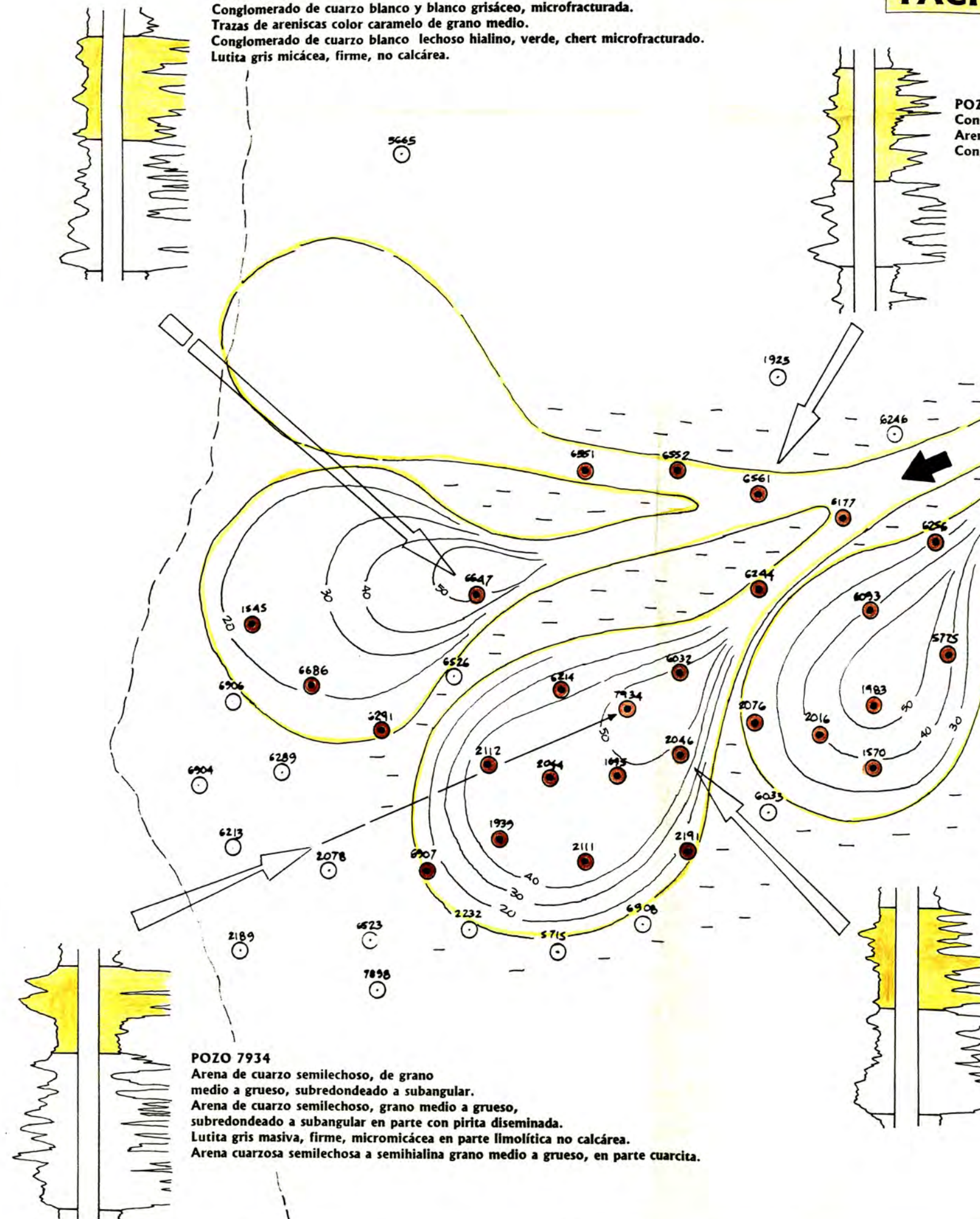
POZO 7934
 Arena de cuarzo semilechoso, de grano medio a grueso, subredondeado a subangular.
 Arena de cuarzo semilechoso, grano medio a grueso, subredondeado a subangular en parte con pirita diseminada.
 Lutita gris masiva, firme, micromicéica en parte limolítica no calcárea.
 Arena cuarzosa semilechosa a semihialina grano medio a grueso, en parte cuarcita.



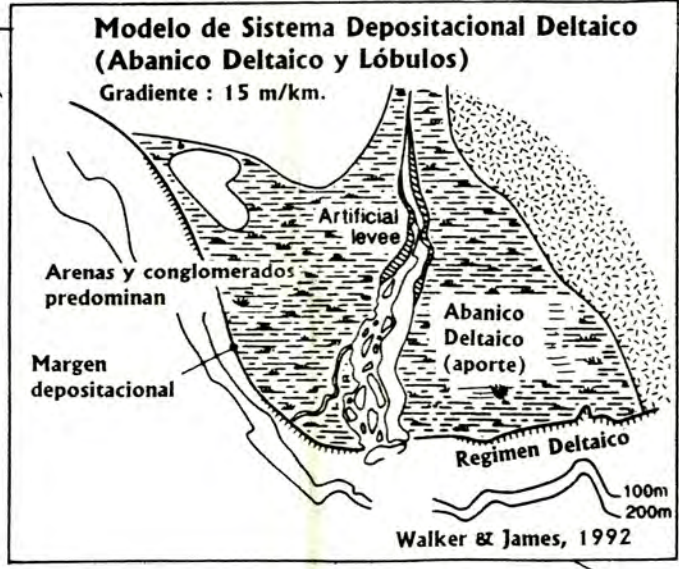
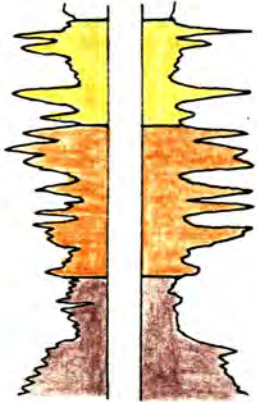
LEYENDA

- POZOS QUE PRESENTAN LA FACIES C
- POZOS QUE NO PRESENTAN LA FACIES C
- ~ LIMITE DEPOSITACIONAL
- 40 ESPESOR DE ARENA NETA
- - - PLANICIE DE LA CUENCA
- ➔ DIRECCION DE APORTE
- - - LINEA DE COSTA ACTUAL

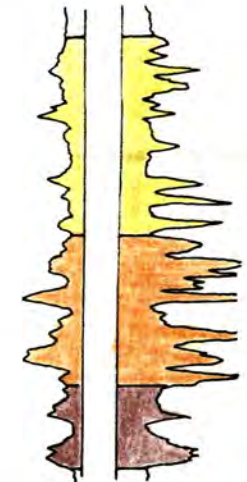
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS Dirección General de Hidrocarburos C.A.R.E.	PETROLEOS DEL PERU S.A. Departamento de Geología UNIDAD COSTA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica Escuela Profesional de Ingeniería Geológica	
YAC. REVENTONES MAPA DE ARENA NETA INTERPRETADA MODELO DEPOSITACIONAL FACIES C FM. BASAL SALINA	
AUTOR: JOSE J. TRUJILLO SALCEDO	ESCALA: 1:20000
Trabajo para optar al título de Ingeniero Geólogo	FEDNA Octubre de 1985 LAMINA N° 13



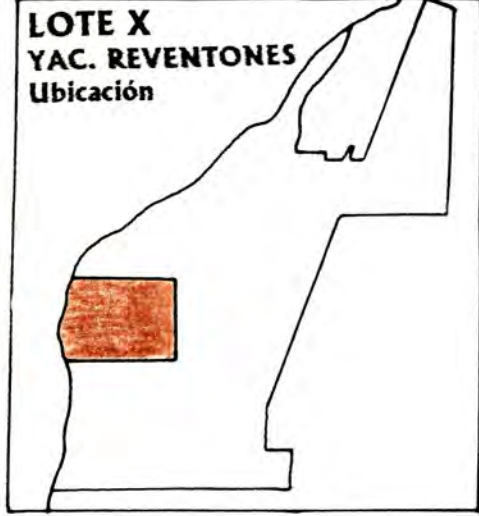
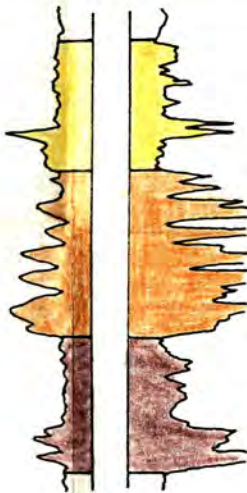
POZO 6551



POZO 6552

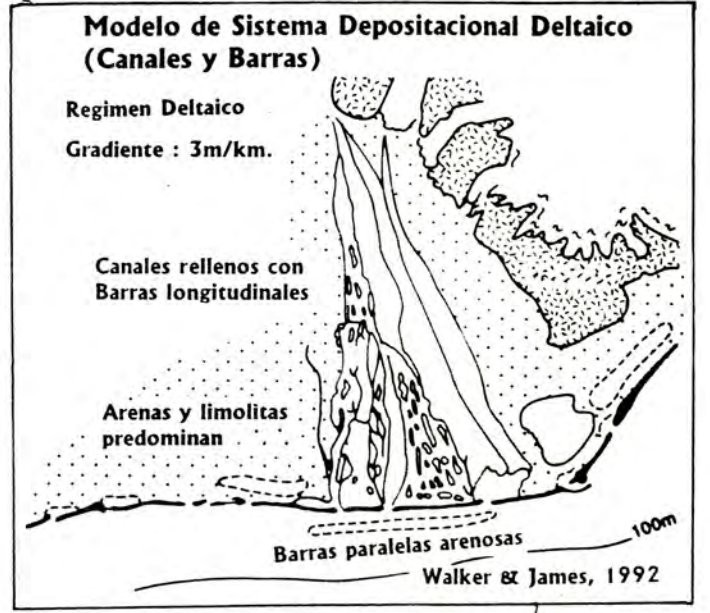
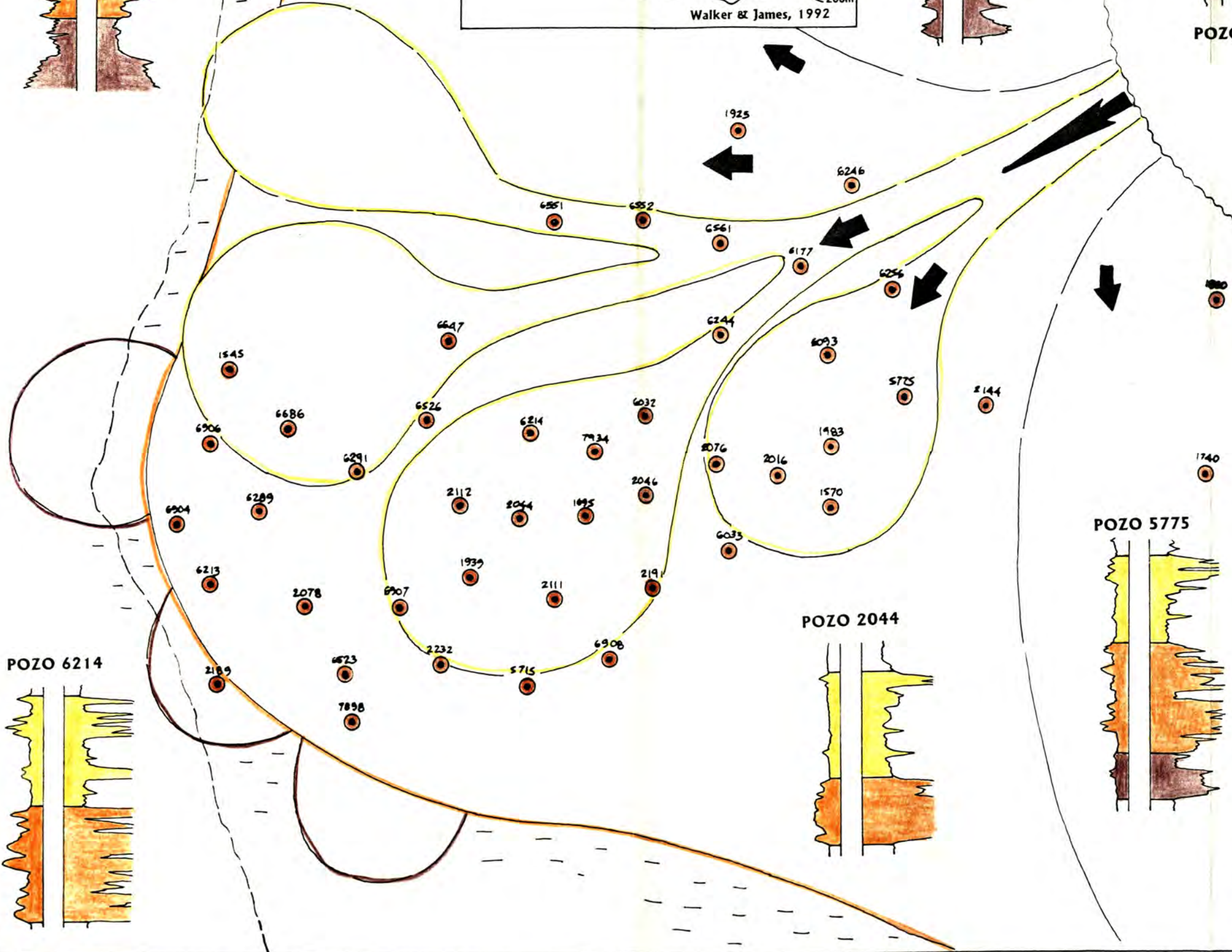


POZO 6244

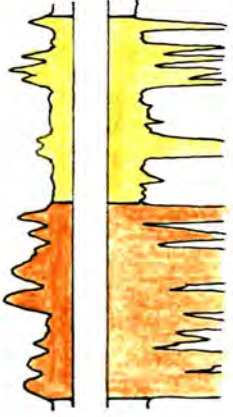


LEYENDA

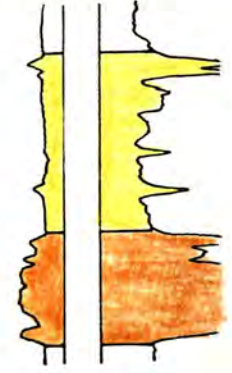
- POZOS QUE HAN ATRAVESADO A LA FORMACION BASAL SALINA
- ~ LIMITE DEPOSITACIONAL
- PLANICIE DE LA CUENCA
- ➔ DIRECCION DE APORTE
- FACIES A : RELLENO DE CANAL
- FACIES B : ABANICO DELTAICO
- FACIES C : LOBULOS DELTAICOS



POZO 6214



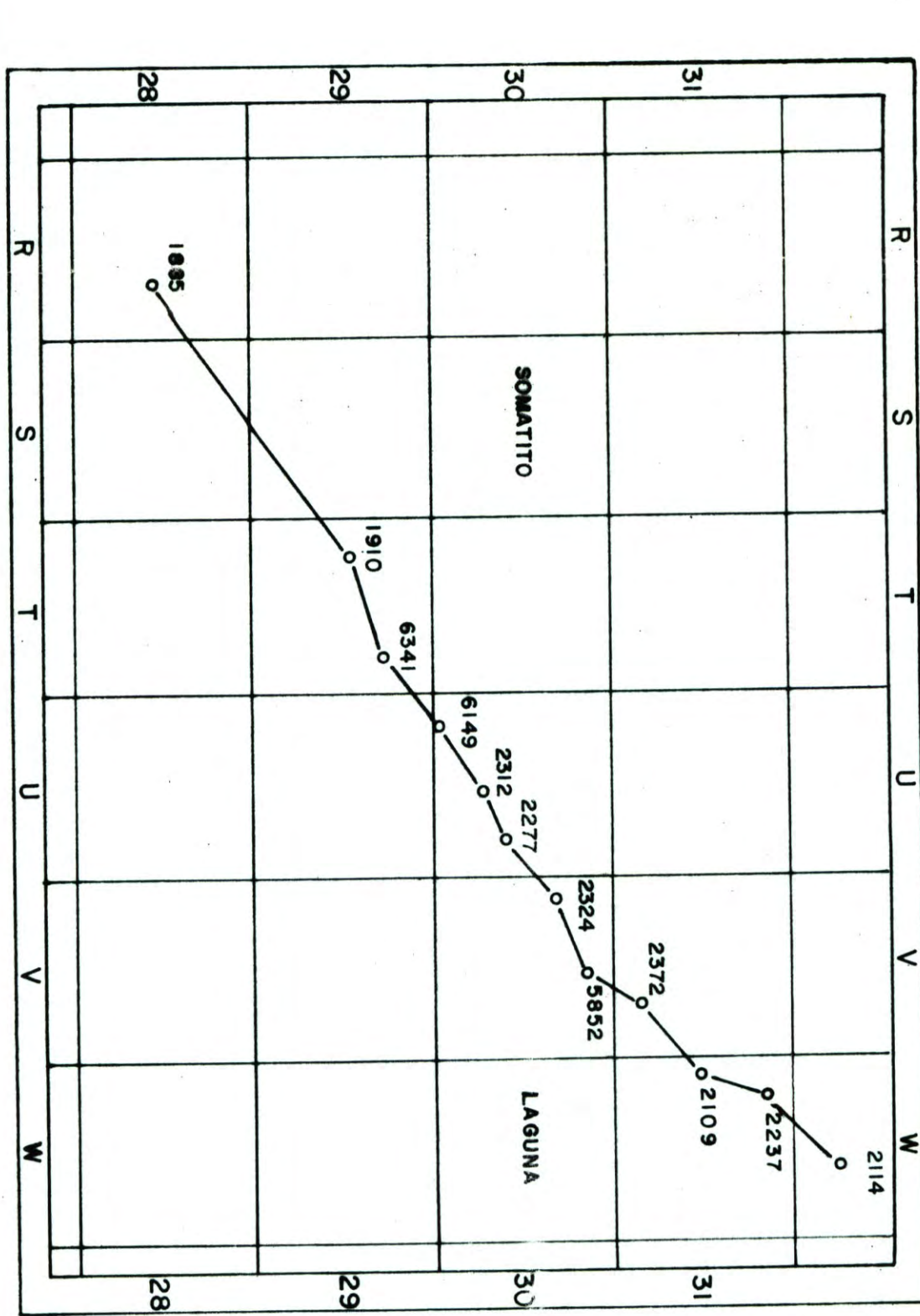
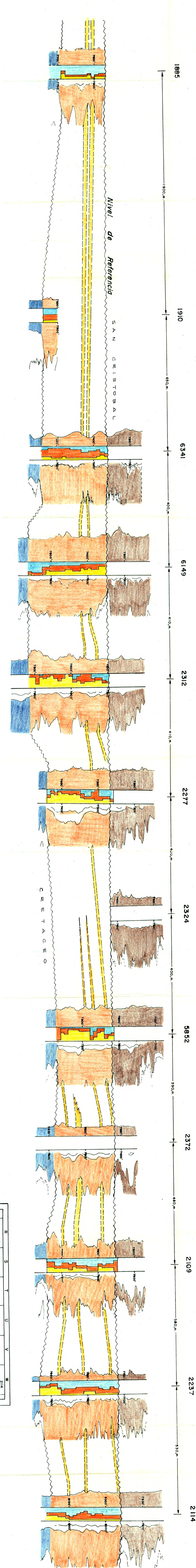
POZO 2044



POZO 5775



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS Dirección Nacional de Hidrocarburos C.A.R.E.	PETROLEOS DEL PERU S.A. Departamento de Estudios UNION COSTA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica Escuela Profesional de Ingeniería Geológica	
YAC. REVENTONES MODELO DEPOSITACIONAL FM. BASAL SALINA	
AUTOR: JOSE J. TRUJILLO SALCEDO	ESCALA : 1 : 20000
Trabajo para optar al título de Ingeniero Geólogo	FECHA: Octubre de 1995 LAMINA N° 14

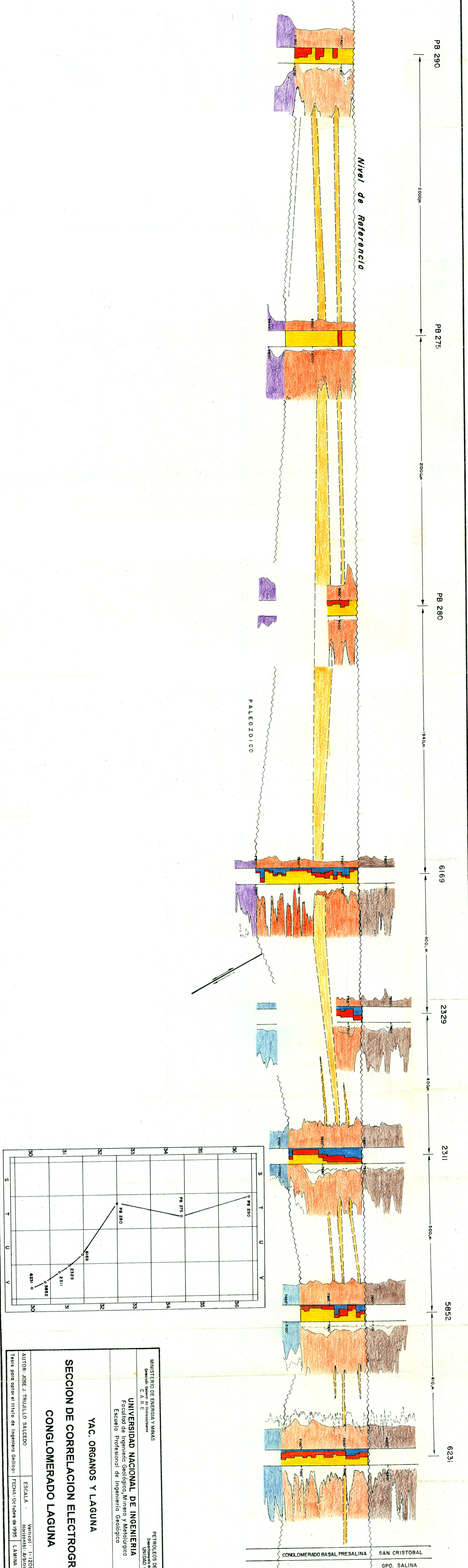


MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
 Dirección General de Hidrocarburos
 C.A. I. E.
 PETROLIOS DEL PERU S.A.
 UNIDAD OSTA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
 Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica
 Escuela Profesional de Ingeniería Geológica

YAC. SOMATITO Y LAGUNA
 SECCION DE CORRELACION ELECTROGRAFICA
 CONGLOMERADO LAGUNA

AUTOR: JOSE J. TRUJILLO SALCEDO
 ESCALA: Vertical: 1:1200
 Horizontal: Arbitraria
 Tesis para optar el título de Ingeniero Geólogo
 FECHA: Octubre de 1995 LAMINA N° 15



PB 290

PB 275

PB 280

6169

2329

2311

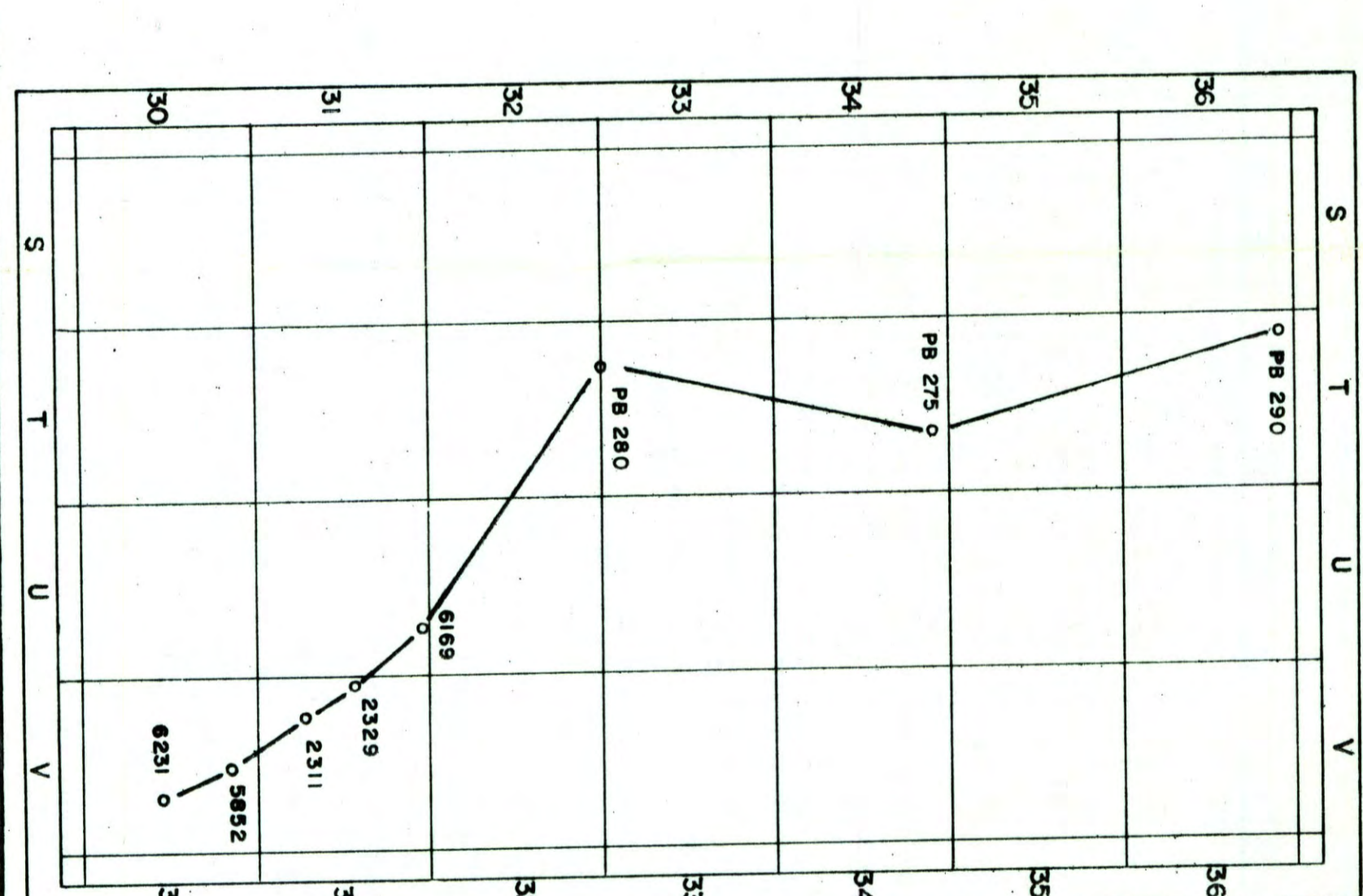
5852

6231

Nivel de Referencia

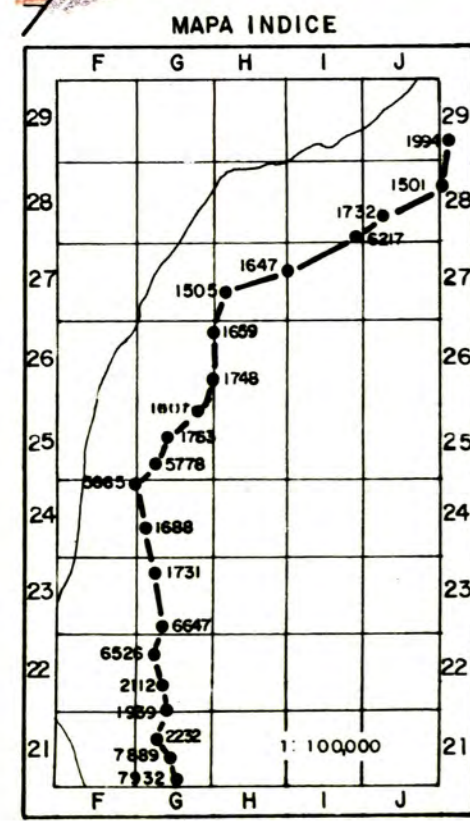
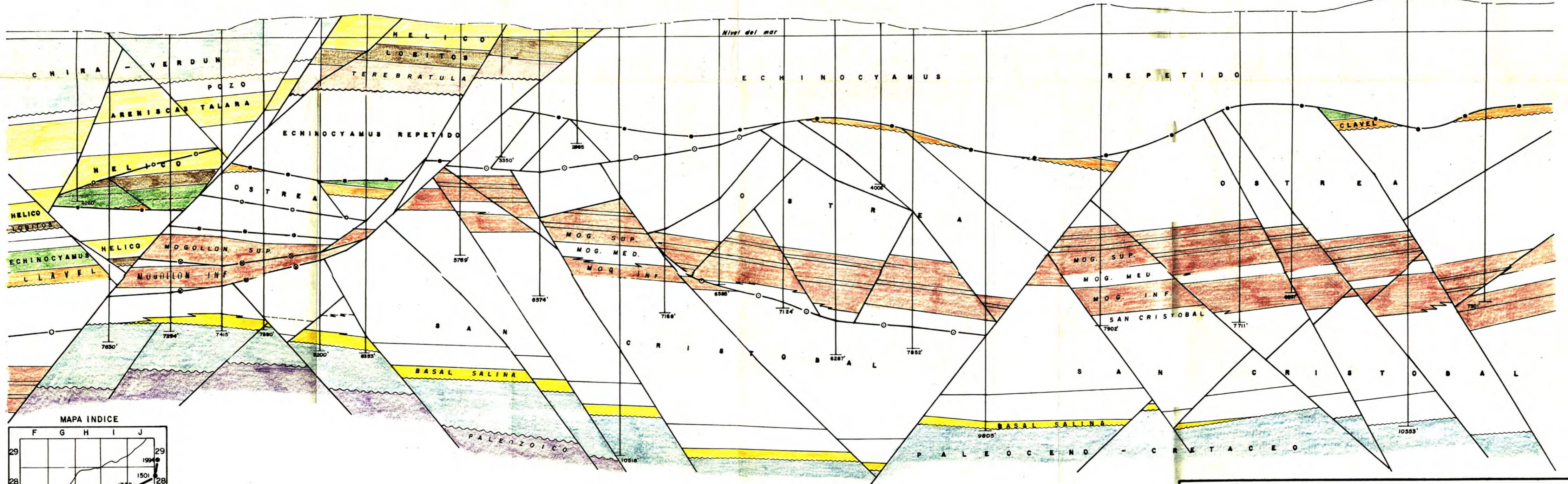
PALEOZOICO

CONGLOMERADO BASAL PRESALINA
 SAN CRISTOBAL
 GPO. SALINA
 EOCENO INF.
 CRETACEO



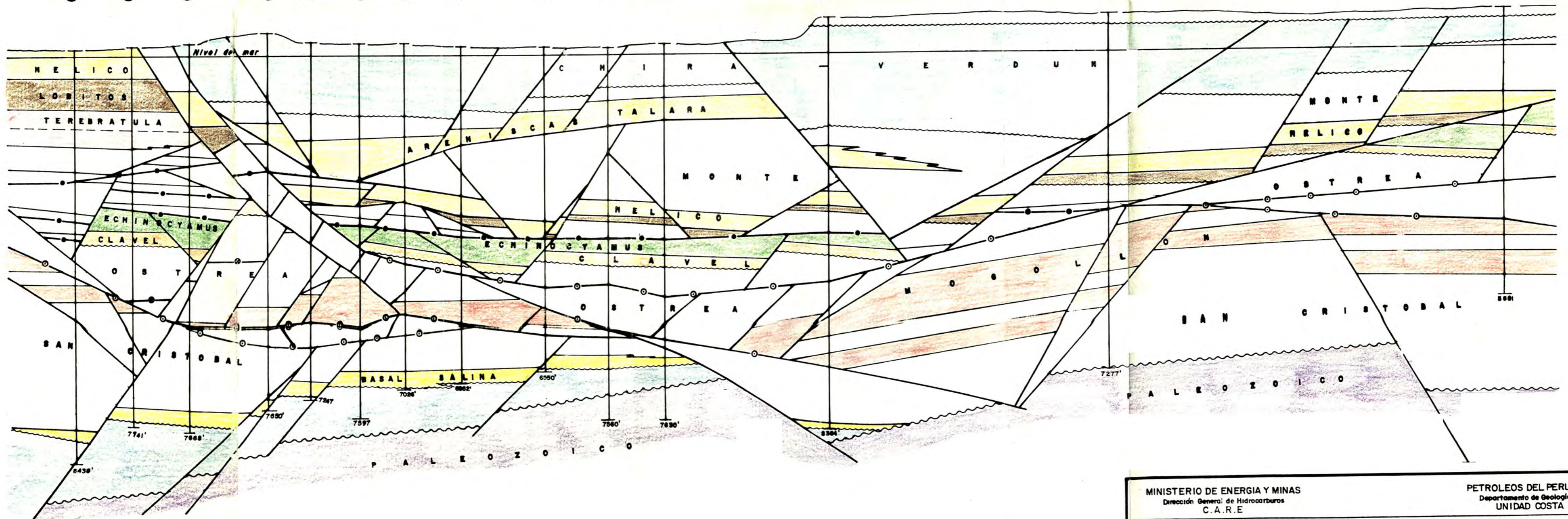
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS Dirección General de Hidrocarburos C.A.R.E.		PETROLEOS DEL PERU S.A. Departamento Geología UNIDAD 057A	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Facultad de Ingeniería Geológica, Minería y Metalúrgica Escuela Profesional de Ingeniería Geológica			
YAC. ORGANOS Y LAGUNA			
SECCION DE CORRELACION ELECTROGRAFICA CONGLOMERADO LAGUNA			
AUTOR: JOSE J. TRUJILLO SALCEDO		Vertical: 1:1200 Horizontal: Arbitraria	
Tesis para optar el título de Ingeniero Geólogo		FECHA: Octubre de 1995 LAMINA N° 16	

7932 7889 2232 1939 2112 6526 6647 1731 1584 1688 1801 5665 5778 1763 1607 1748 6602 1659 1505 1647 6217 1732 1501 1994

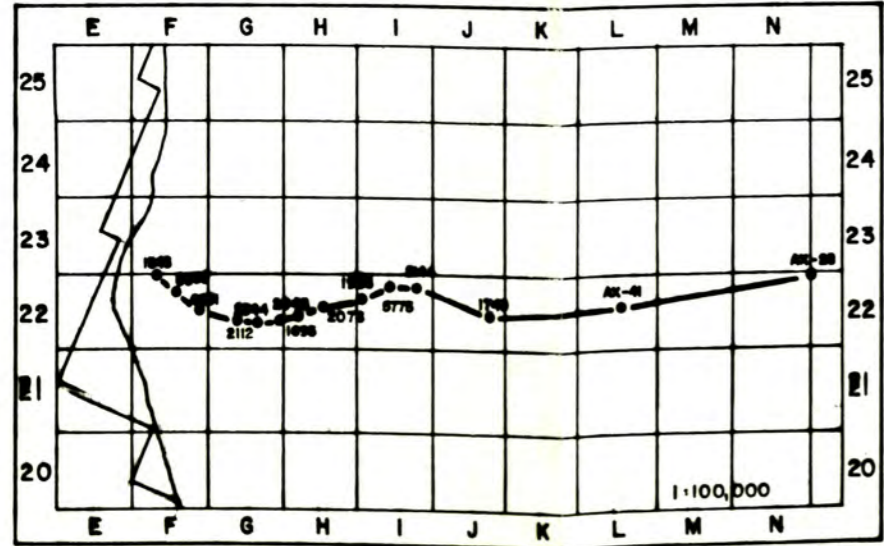


MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS Dirección General de Hidrocarburos C.A.R.E.		PETROLEOS DEL PERU S.A. Departamento de Geología UNIDAD COSTA	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica Escuela Profesional de Ingeniería Geológica			
LOTE X (CUENCA TALARA) SECCION ESTRUCTURAL A-A'			
AUTOR: JOSE J. TRUJILLO SALCEDO		ESCALA : 1:20,000	
Tesis para optar el título de Ingeniero Geólogo		FECHA: Octubre de 1995	
		LAMINA N° 17	

1545 6686 6291 2112 2044 1695 2046 2076 1983 5775 2144 1740 AX-41 AX-28



MAPA INDICE



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS Dirección General de Hidrocarburos C. A. R. E.		PETROLEOS DEL PERU S. A. Departamento de Geología UNIDAD COSTA	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica Escuela Profesional de Ingeniería Geológica			
LOTE X (CUENCA TALARA) SECCION ESTRUCTURAL B-B'			
AUTOR: JOSE J. TRUJILLO SALCEDO		ESCALA : 1:20,000	
Tesis para optar el título de Ingeniero Geólogo		FECHA: Octubre de 1995	LAMINA N° 18

1545

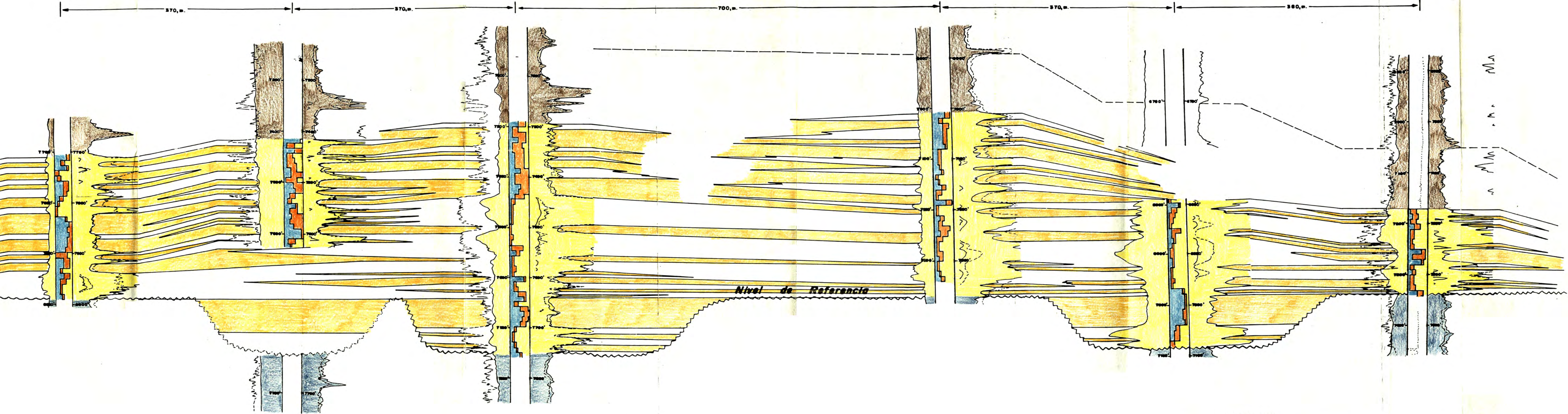
6686

6291

1939

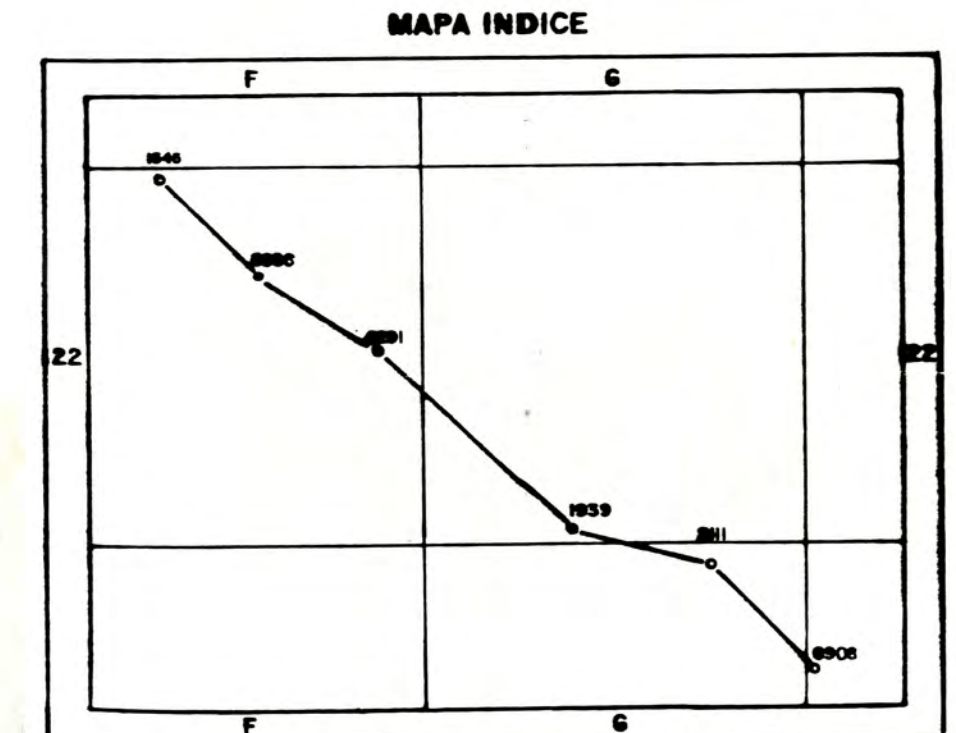
2111

6908



LEYENDA

ARENISCA Y CONGLOMERADO	
LUTITA	
SAN CRISTOBAL	
PALEOCENO Y/O CRETACEO	
LITOLÓGICO	ARENISCA
	ARENA
	LUTITA
EROSION	



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
 Dirección General de Hidrocarburos
 C. A. R. E.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
 Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica
 Escuela Profesional de Ingeniería Geológica

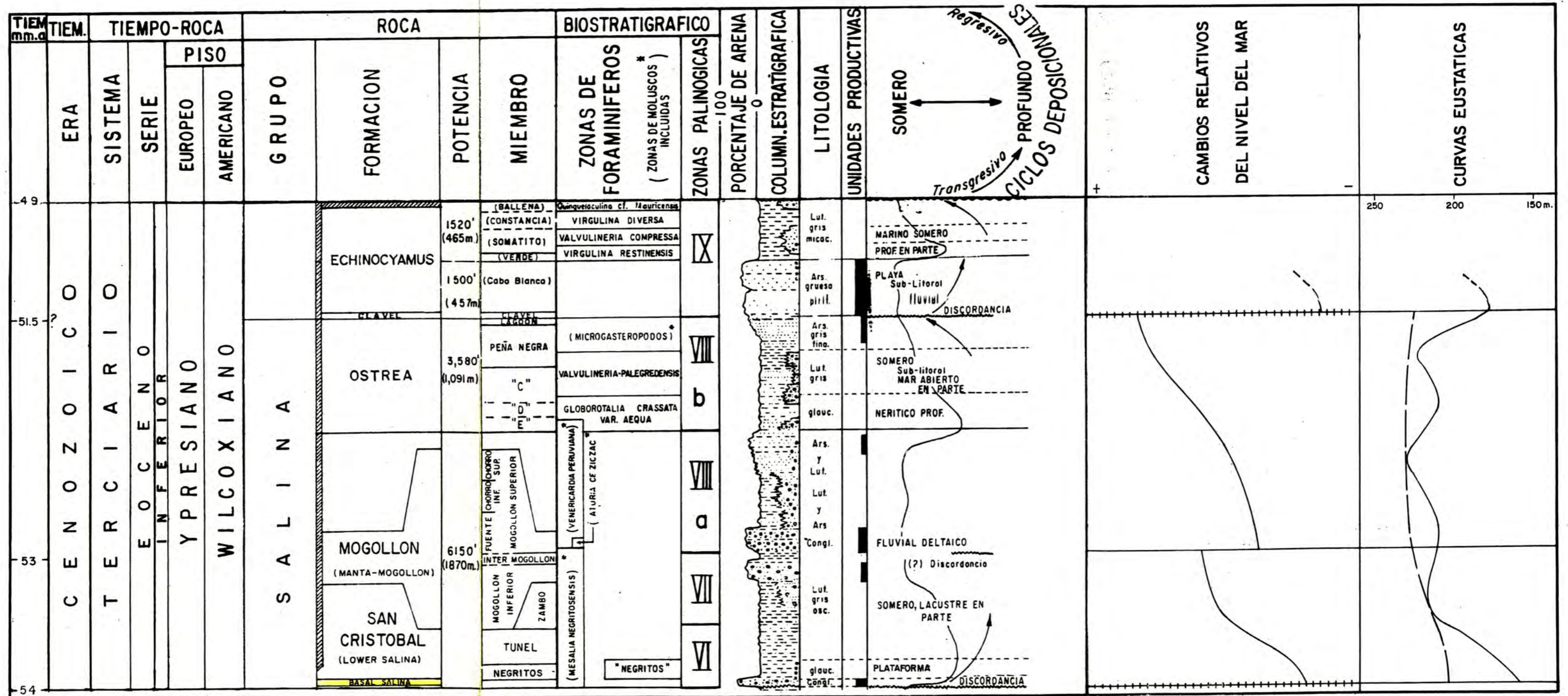
YAC. REVENTONES

SECCION DE CORRELACION ELECTRO

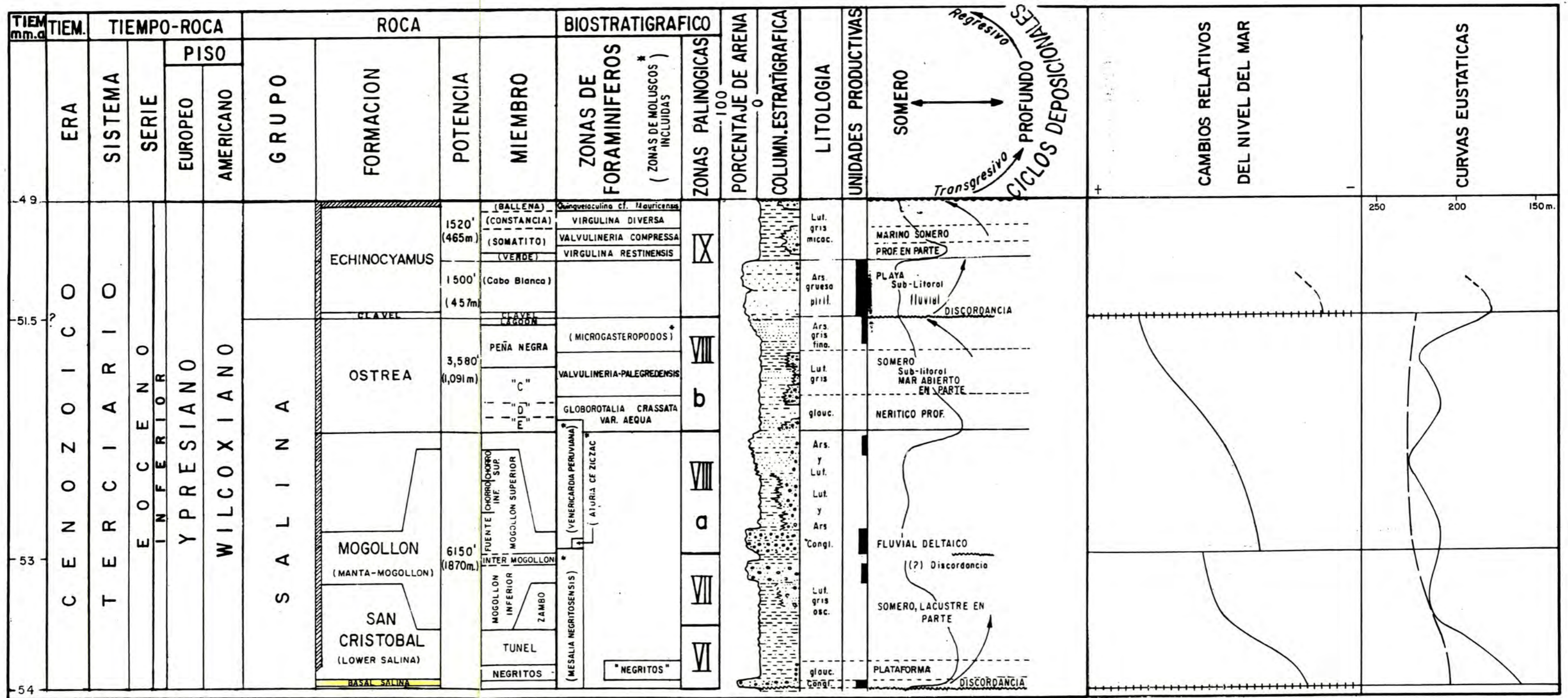
FM. BASAL SALINA

AUTOR: JOSE J. TRUJILLO SALCEDO
 Tesis para optar el título de Ingeniero Geólogo

ESTRATIGRAFIA DEL GRUPO SALINA



ESTRATIGRAFIA DEL GRUPO SALINA



ESTRATIGRAFIA DEL GRUPO SALINA

