

DISTRIBUCION DE AREAS	
1	PLATAFORMA DE RECEPCION DE PRODUCTOS POR VAGONES.
2	PLATAFORMA DE RECEPCION DE PRODUCTOS POR CAMION EXTERNA.
3	AREA DE BOMBEO DE RECEPCION Y DESPACHO GASOLINA (CON P.I./P.S. JABO P.I./P.S. Y DIESEL (P.I./P.S./P.T.)).
4	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DIESEL 80000 BM (TQ-4).
5	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DIESEL 80000 BM (TQ-5).
6	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA 100000 BM (TQ-1).
7	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA 100000 BM (TQ-2).
8	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA 100000 BM (TQ-3).
9	PLATAFORMA DE DESPACHO DE CAMIONES EXTERNOS.
10	POZO A.P.
11	AREA DE ESTACION CONTRA INCENDIO.
12	TANQUE DE AGUA CONTRA INCENDIO (TQ-10).
13	AREA DE TANQUE DE COPOLIMA (TQ-1).
14	PANORAMA.
15	SISTEMA DE AGUA P-13 (POZO DE AGUA, (TQ-10 TANQUE HORIZONTALIZADO), (TQ-15 TANQUE ELEVADO).
16	AREA DE OPERACIONES DE VENTAS.
17	LABORATORIO DE PRUEBAS DE PRODUCTOS.
18	GUARITA DE ENTRADA.
19	GUARITA DE SALIDA.
20	SALA DE FUERZA.
21	ALMACEN DE EQUIPO CONTRA INCENDIO.
22	AREA DE BATERIAS.
23	TORRE DE MOLIENDA.
24	CANCHA DEPORTIVA.
25	POZO ORO.
26	ESTACIONAMIENTO PARA VEHICULO PESADO.
27	ESTACIONAMIENTO PARA VEHICULO LIVIANO.
28	AREA DE CUARTILLO - A FUTURO.
29	TANQUE DE ALMACENAMIENTO - A FUTURO.
30	AREA RESERVA PARA ESTACION DE SERVIDO A FUTURO.
31	PUERTA DE ACCESO DE VEHICULOS.
32	PUERTA DE ACCESO PEATONAL.
33	PUERTA DE ACCESO FICD.

**LEYENDA:**

- AREA A CONSTRUIR
- AREA CON EQUIPO
- AREA DE DESARROLLO A FUTURO
- AREA CON PAVIMENTO PISO
- CERCO EXISTENTE
- CARRETERA EXISTENTE
- LINEA EXISTENTE
- LINEA A CONSTRUIR
- AREA A PROTEGER A FUTURO
- MURO
- CERCO DE SEGURIDAD PREVENTIVO

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**

PROYECTO: PROPUESTA DE DISEÑO DE LA HIDRÁULICA DE UNA PLANTA DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE UBICADA EN LA REGIÓN PASCO

FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA TEXTIL - PUY

ESTADO:		PLANO N°:	
DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN DE PLANTA		01/01-01-2013	
DISEÑO:		REVISOR:	
M.A.C.		C.O.S.M.O.	
FECHA:	08-03-2013	FECHA:	08-03-2013

**P1/P2**  
 BOMBAS DE RECEPCIÓN/DESPACHO G84  
 CAPACIDAD: 300 GPM @ 1800 RPM  
 TIPO: VERTICAL "CAN"  
 MATERIAL: CARBON STEEL  
 CONEXIÓN: 6"x4" / #150 RF  
 PRESIÓN OPERACIÓN: 50 PSIG.

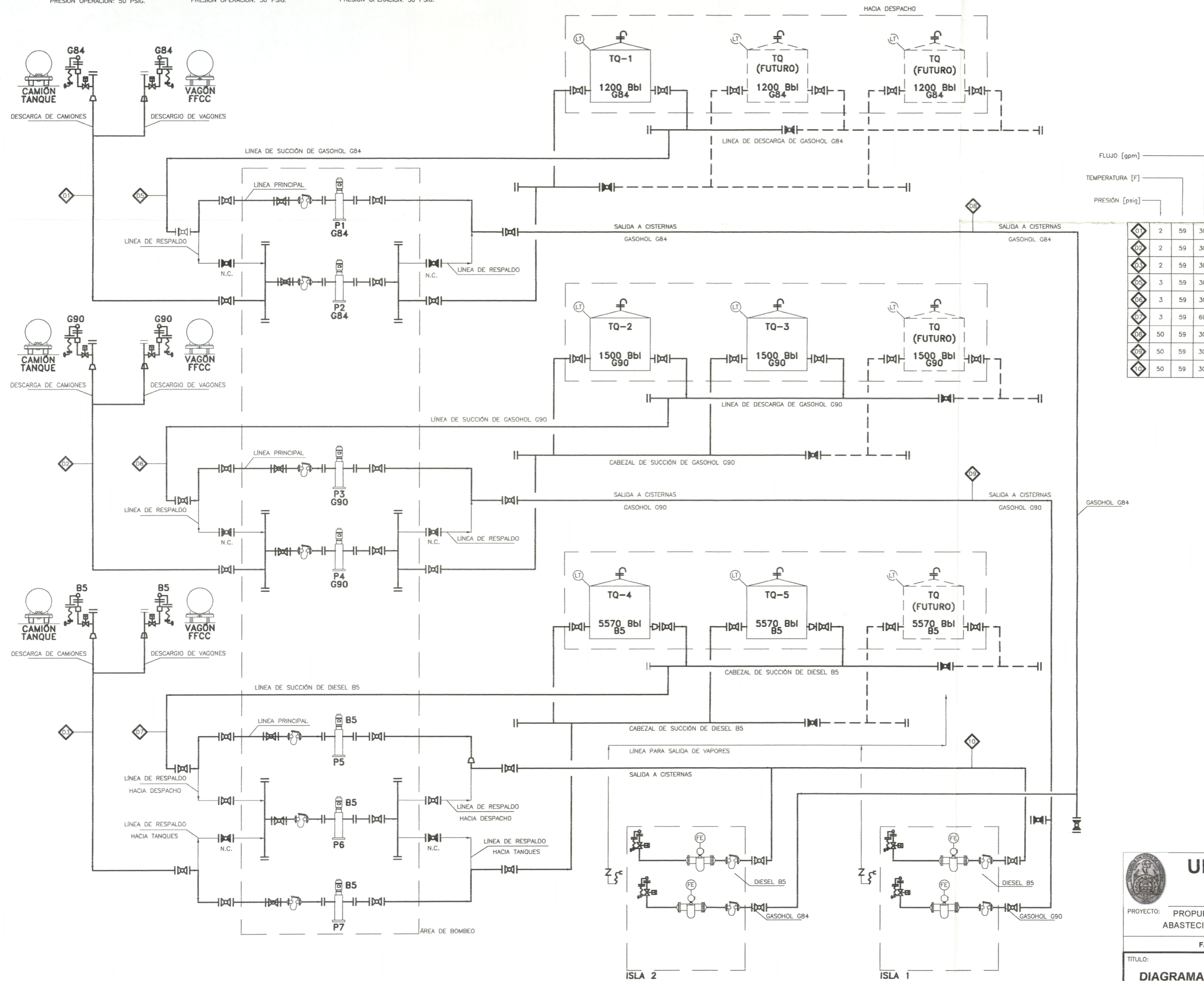
**P3/P4**  
 BOMBAS DE RECEPCIÓN/DESPACHO G90  
 CAPACIDAD: 300 GPM @ 1800 RPM  
 TIPO: VERTICAL "CAN"  
 MATERIAL: CARBON STEEL  
 CONEXIÓN: 6"x4" / #150 RF  
 PRESIÓN OPERACIÓN: 50 PSIG.

**P5/P6/P7**  
 BOMBAS DE RECEPCIÓN/DESPACHO DIESEL B5  
 CAPACIDAD: 300 GPM @ 1800 RPM  
 TIPO: VERTICAL "CAN"  
 MATERIAL: CARBON STEEL  
 CONEXIÓN: 6"x4" / #150 RF  
 PRESIÓN OPERACIÓN: 50 PSIG.

**TQ-1**  
 TANQUE DE ALMACENAMIENTO G84  
 SABANA FLOTANTE INTERNO  
 CAPACIDAD: 1200 BBL  
 MATERIAL: CARBON STEEL

**TQ-2/3**  
 TANQUE DE ALMACENAMIENTO G90  
 SABANA FLOTANTE INTERNO  
 CAPACIDAD: 1500 BBL  
 MATERIAL: CARBON STEEL

**TQ-4/5**  
 TANQUE DE ALMACENAMIENTO B5  
 TECHO FIJO  
 CAPACIDAD: 5570 BBL  
 MATERIAL: CARBON STEEL



FLUJO [gpm]  
 TEMPERATURA [F]  
 PRESIÓN [psig]

G1	2	59	300
G2	2	59	300
G3	2	59	300
G5	3	59	300
G6	3	59	300
G7	3	59	600
G8	50	59	300
G9	50	59	300
G10	50	59	300

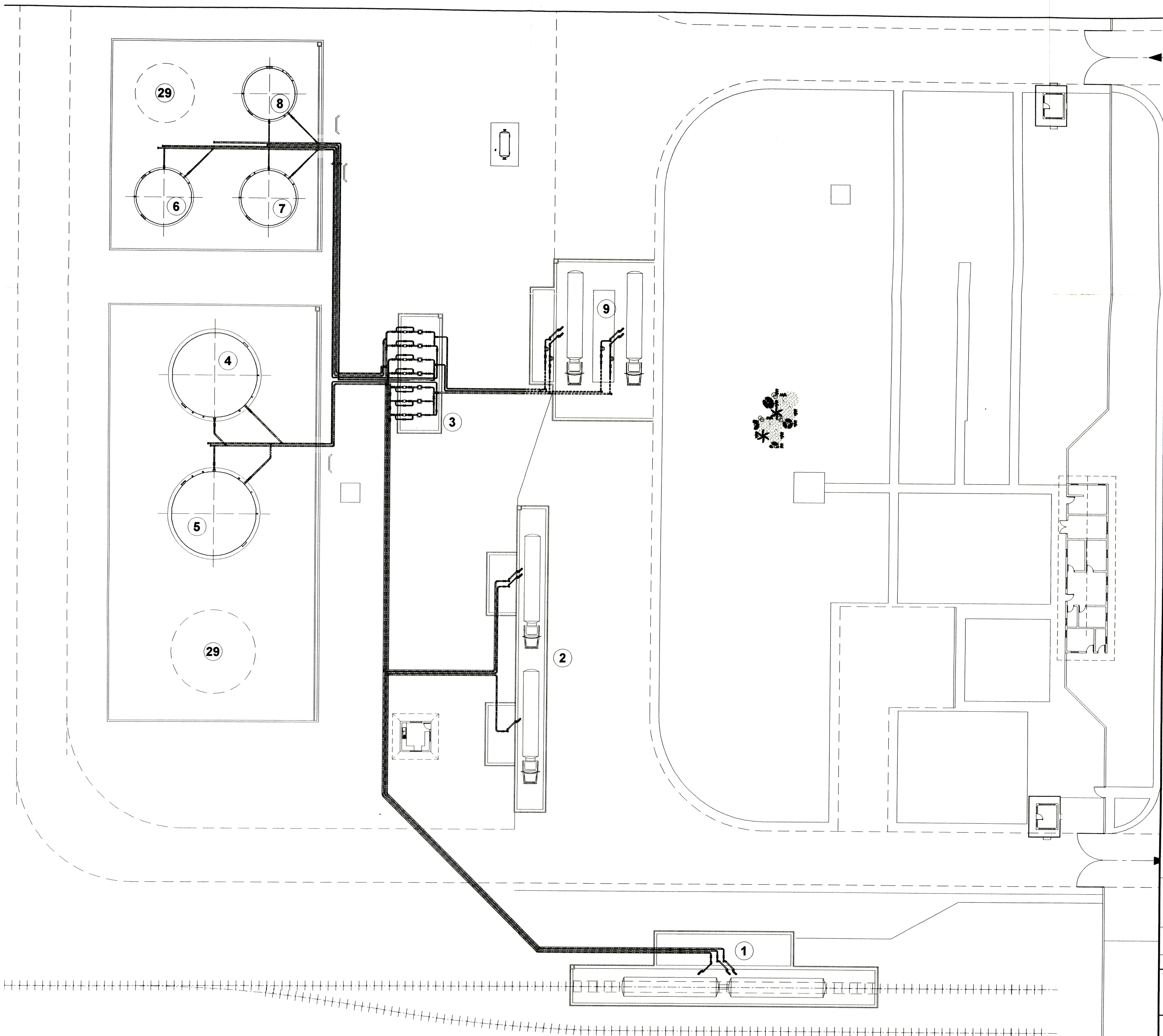
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**

PROYECTO: PROPUESTA DE DISEÑO DE LA HIDRÁULICA DE UNA PLANTA DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE UBICADA EN LA REGIÓN PASCO

FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL - FIQT

TÍTULO: **DIAGRAMA DE FLUJO DE PROCESOS** PLANO N°: **DHPA-02-2013 HOJA 01/01**

ELABORÓ : V.D.R.	REVISÓ : D.P.R.	ESCALA :	REV. : <b>ASESOR</b>
DIBUJÓ : M.A.C.	APROBÓ : D.P.R.	FECHA : 28-05-2013	TRABAJO : <b>CODIGO</b>



**DISTRIBUCION DE ÁREAS**

- ① PLATAFORMAS DE RECEPCION DE PRODUCTOS POR VAGONES.
- ② PLATAFORMA DE RECEPCION DE PRODUCTOS POR CAMION CISTERNA.
- ③ AREA DE BOMBAS DE RECEPCION Y DESPACHO, GASOLINA (G84 P1/P2 ,G90 P3/P4) Y DIESEL (P5/P6/P7).
- ④ TANQUE DE ALMACENAMIENTO DIESEL B5 5570 Bbi (T0-4).
- ⑤ TANQUE DE ALMACENAMIENTO DIESEL B5 5570 Bbi (T0-5).
- ⑥ TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA G90 1500 Bbi (T0-2).
- ⑦ TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA G90 1500 Bbi (T0-3).
- ⑧ TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA G84 1200 Bbi (T0-1).
- ⑨ PLATAFORMA DE DESPACHO DE CAMIONES CISTERNAS.
- ⑳ TANQUE DE ALMACENAMIENTO - A FUTURO

**LEYENDA Y SIMBOLOGIA :**

══ RECEPCION/DESPACHO DE COMBUSTIBLE.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**

PROYECTO: PROPUESTA DE DISEÑO DE LA HIDRÁULICA DE UNA PLANTA DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE UBICADA EN LA REGIÓN PASCO

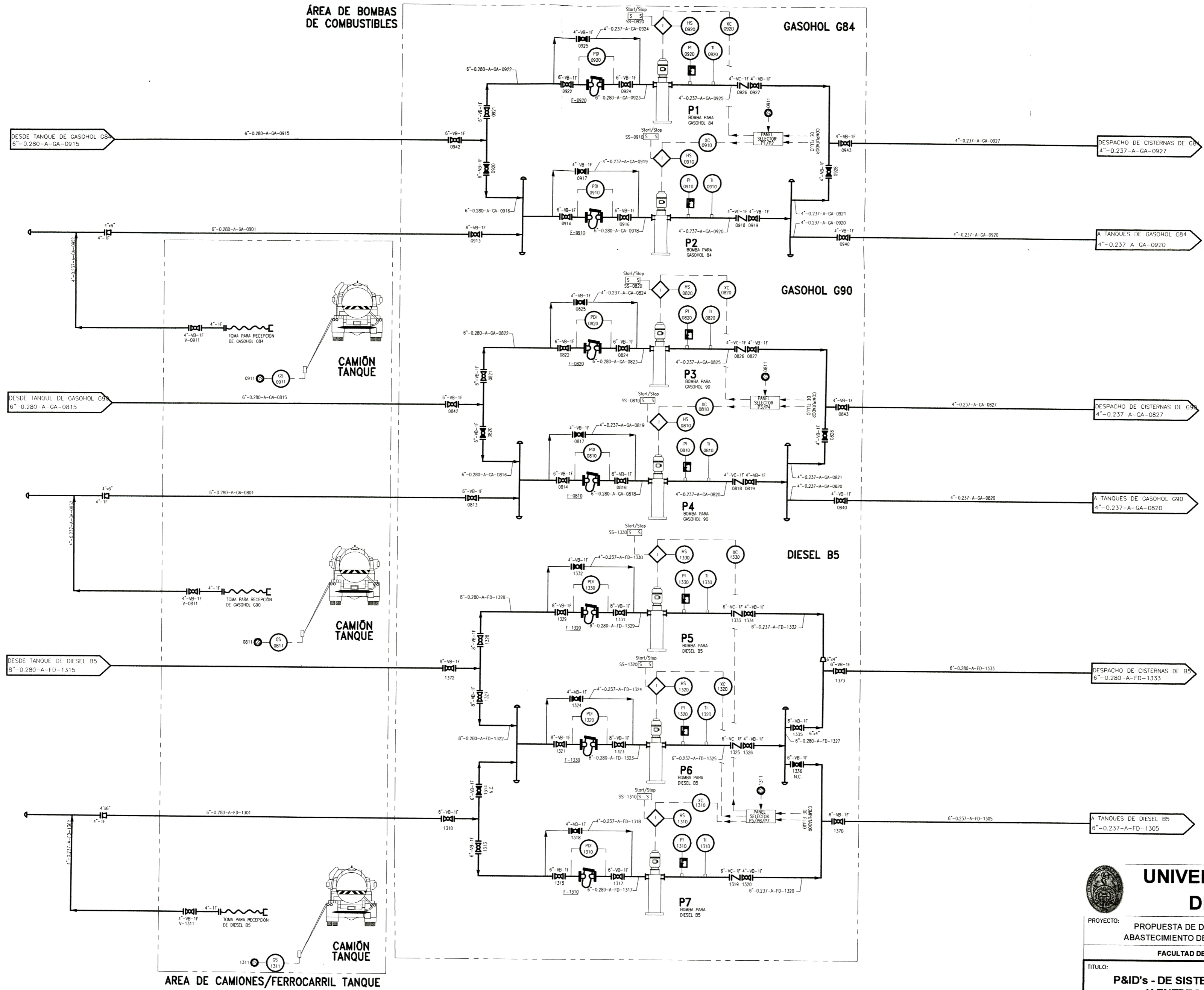
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL - FIQT

TÍTULO: **DISTRIBUCIÓN DE TUBERIAS DE RECEPCIÓN Y DESPACHO**

PLANO N°:  
**DIPA-03-2013**  
Hoja 01/01

ELABORO : V.D.R.	REVISO : D.P.R.	ESCALA : ESCALA	REV. : <b>ASESOR</b>
DIBUJO : M.A.C.	APROBO : D.P.R.	FECHA : 28-05-2013	TRABAJO : <b>CODIGO</b>

ÁREA DE BOMBAS DE COMBUSTIBLES



ÁREA DE CAMIONES/FERROCARRIL TANQUE

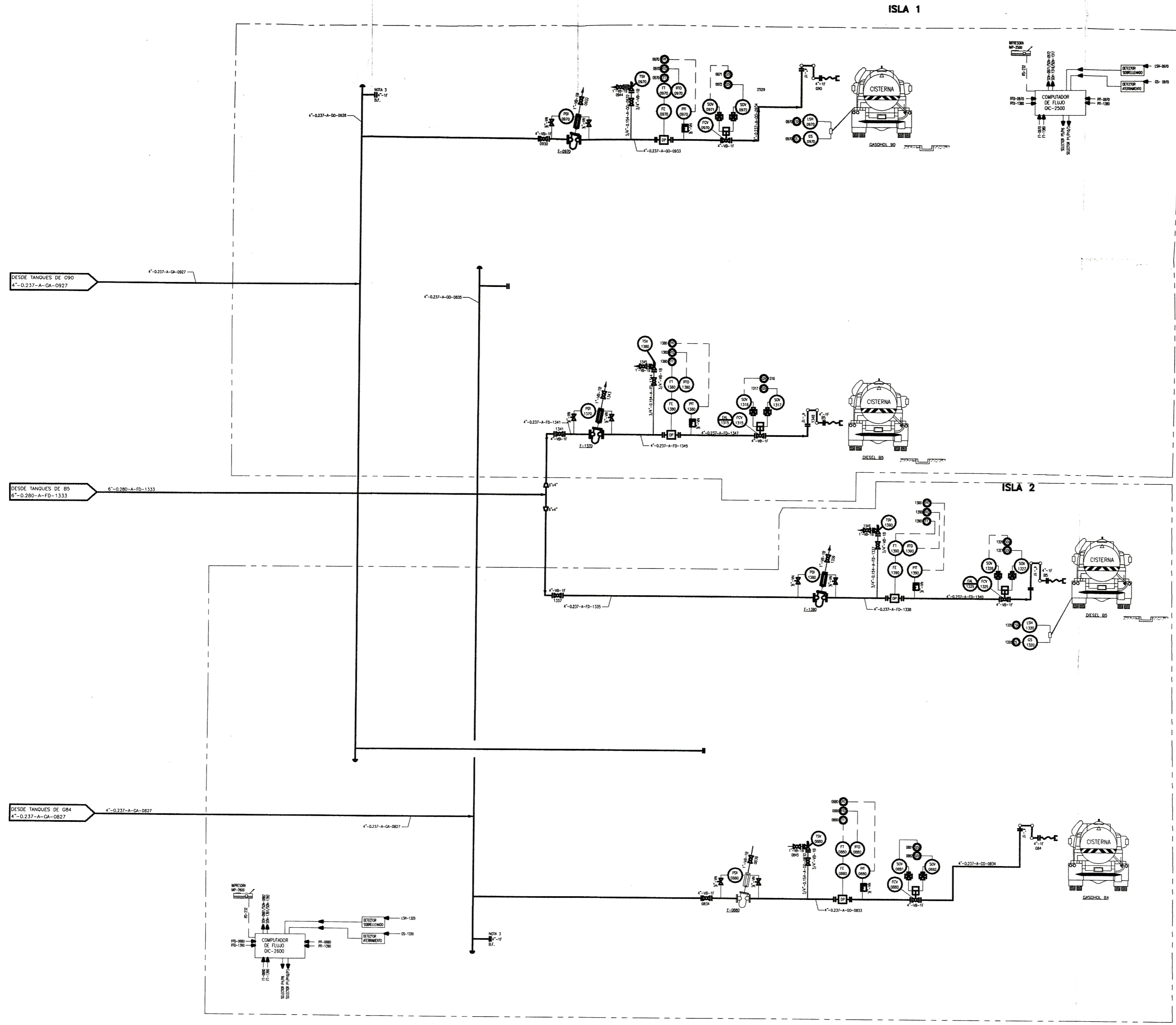


UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

PROYECTO: PROPUESTA DE DISEÑO DE LA HIDRÁULICA DE UNA PLANTA DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE UBICADA EN LA REGIÓN PASCO  
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL-FIQT

TÍTULO: <b>P&amp;ID's - DE SISTEMA DE RECEPCIÓN Y ENTREGA A TANQUES</b>	PLANO N°: <b>DHPA-04-2013 HOJA 01/02</b>
--	---

ELABORO : V.D.R.	REVISÓ : D.P.R.	ESCALA : ESCALA	REV. : ASESOR
DIBUJO : M.A.C.	APROBO : D.P.R.	FECHA : 28-05-2013	TRABAJO : CODIGO

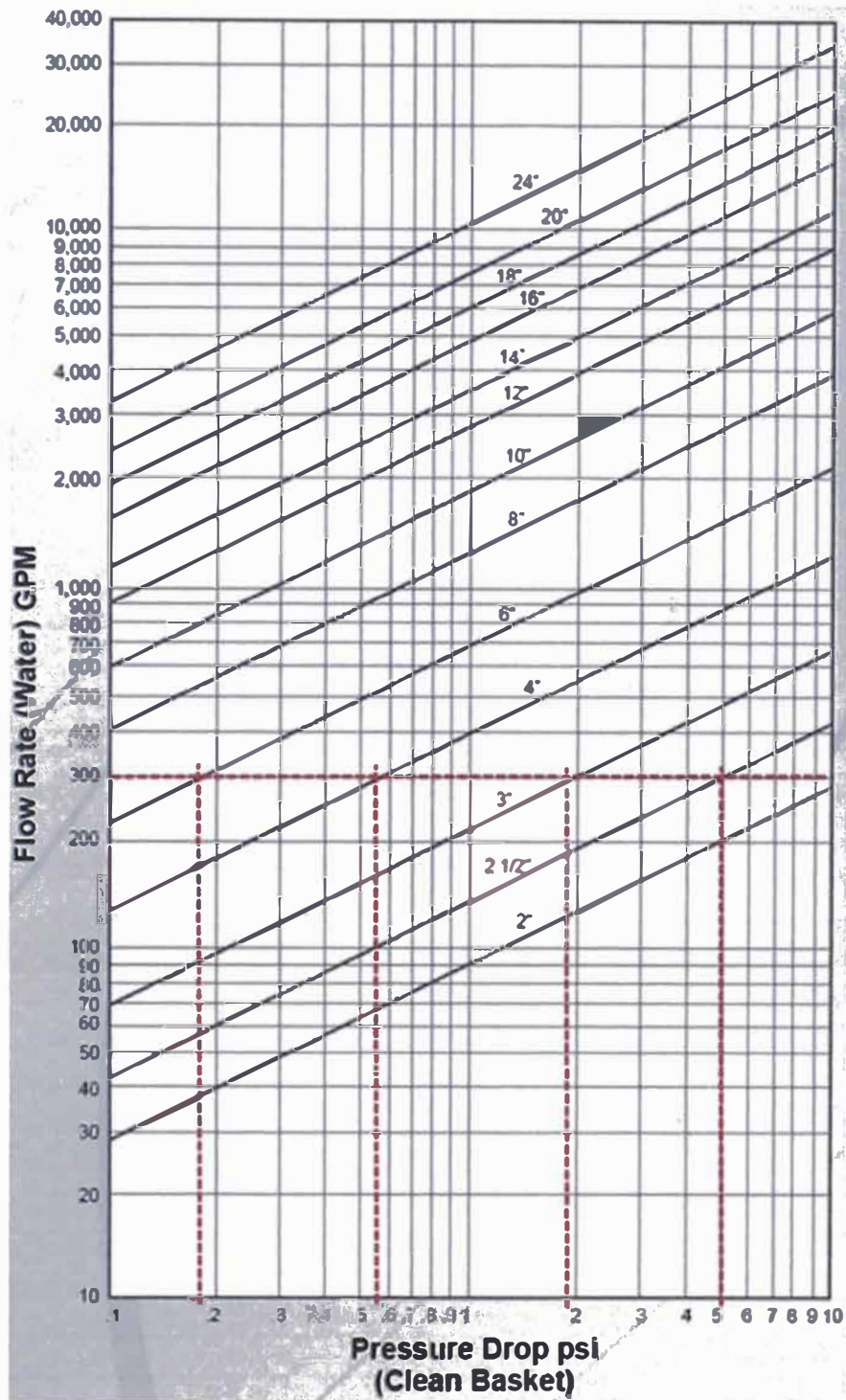


**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**

PROYECTO: PROPUESTA DE DISEÑO DE LA HIDRÁULICA DE UNA PLANTA DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE UBICADA EN LA REGIÓN PASCO

FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL - FIQT

TÍTULO: <b>P&amp;ID's - DEL SISTEMA DE DESPACHO DE COMBUSTIBLE</b>		PLANO N°: <b>DHPA-04-2013</b> HOJA 02/02
ELABORÓ : V.D.R.	REVISÓ : D.P.R.	ESCALA : ESCALA
DIBUJÓ : M.A.C.	APROBÓ : D.P.R.	FECHA : 28-05-2013
REV. : <b>ASESOR</b>		TRABAJO : <b>CODIGO</b>



Fuente: Catálogo de Filtros y coladores, proveedor "Sure Flow Equipment".