
		DIRECCIÓN DE REFINACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN UNIDAD DE INDUSTRIALIZACIÓN - UIND			
		FICHA TÉCNICA PLANTA DE SEPARACION DE LIQUIDOS CARLOS VILLEGAS			
1. DATOS GENERALES				2. IMÁGENES	
DEPARTAMENTO:		TARIJA			
MUNICIPIO:		YACUIBA			
PROVINCIA:		GRAN CHACO			
FECHA INICIO CONSTRUCCIÓN:		MAYO/2012			
FECHA FINAL CONSTRUCCIÓN:		OCTUBRE/2014			
PUESTA EN OPERACIÓN:		AGOSTO/2015			
MONTO DEL CONTRATO:		640 Millones de Dolares Americanos (MMUSD)			
EMPRESA CONSTRUCTORA:		EMPRESA ESPAÑOLA TECNICAS REUNIDAS			
EMPRESA OPERADORA:		YPFB			
LICENCIA TECNOLÓGICA:		RECYCLE SPLIT VAPOR (RSV) LICENCIADI OIR KA ENORESA ANERUCABA ORTLOFF			
3. SUMINISTRO					
MATERIA PRIMA	CAPACIDAD DE ALIMENTACION	DUCTO	DIAMETRO		
GAS NATURAL	32,2(MMPCSD)	GIJA			
4. PRODUCCIÓN					
PRODUCTO	CAPACIDAD DE DISEÑO	PRESION DE OPERACIÓN	TEMPERATURA		
GLP	2247 TMD	TOPE 217,5 PSIG FONDO 227,5 PSIG	TOPE 155,1 °F FONDO 320 °F		
GASOLINA RICA EN ISOPENTANO	1658 BPD	TOPE 42,5 PSIG FONDO 55 PSIG	TOPE 166,4 °F FONDO 223,7 °F		
GASOLINA ESTABILIZADA	1044 BPD	TOPE 42,5 PSIG FONDO 55 PSIG	TOPE 166,4 °F FONDO 223,7 °F		
5. SISTEMA DE SEGURIDAD Y RED CONTRA INCENDIOS					
DETECCION DE INCENDIOS					
DETECTORES DE GAS	IR(Infrarrojos)		DETECTORES DE CALOR	Termo-velocimetricos(FENWALL)	
DETECTORES DE LLAMA	Sensores ultravioleta e infrarrojos (UV e IR)		SISTEMAS AUTOMATICOS	Sistemas de diluvio/refrigeración Sistemas de cortina de agua	
DETECTORES DE DERRAME	Sondas PT - 100		SISTEMAS MANUALES	Hidrantes Extintores portátiles ABC y C02	
PROTECCION CONTRA INCENDIOS					
BOMBAS CONTRA INCENDIOS	BOMBAS MOTOR DIESEL 2 UNID BOMAS JOCKEY MOTOR ELECTRICO 2 UNID		DEPOSITO DE AGUA CONTRA INCENDIO	210050 FT3	
CAUDAL DE LAS BOMBAS	5000 GPM		DEPOSITO DE ESPUMA	Espumógeno AFFF	
6. SISTEMA DE ALMACENAJE					
PRODUCTO	UNIDADES DE ALMACENAJE	CAPACIDAD DE ALMACENAJE	VOLUMEN MIN. DE SEGURIDAD	DIAS DE AUTONOMIA	UNIDAD
GLP	4	235.000	—	5 DIAS	FT3
GASOLINA RICA EN ISOPENTANO	3	71.400	—	—	FT3
GASOLINA ESTABILIZADA	2	98.146	—	—	FT3
7. SISTEMA DE DESPACHO					
TIPO DE SISTEMA	CANTIDAD	CAUDAL/CAPACIDAD	DIAMETROS DE LA MANGUERA	LONGITUD DE LA MANGUERA	DIMENSIONES
MANGAS DE DESPACHO	12	—	NA	NA	NA
SISTEMAS DE PESAJE	1	—	NA	NA	18 x 3 M