





 <b>DIRECCIÓN DE REFINERÍAS E INDUSTRIALIZACIÓN</b> <b>UNIDAD DE INDUSTRIALIZACIÓN - UIND</b>		  		
<b>FICHA TÉCNICA</b> <b>PLANTA DE SEPARACIÓN DE LÍQUIDOS CARLOS VILLEGAS</b>				
<b>1. DATOS GENERALES</b>		<b>2. IMÁGENES</b>		
DEPARTAMENTO:	Tarija			
PROVINCIA:	Gran Chaco			
MUNICIPIO:	Yacuiba			
FECHA INICIO CONSTRUCCIÓN:	Mayo / 2012			
FECHA FINAL CONSTRUCCIÓN:	Octubre / 2014			
PUESTA EN OPERACIÓN:	Agosto / 2015			
ESTADO ACTUAL SEGÚN CRONOGRAMA:	En Operación			
EMPRESA CONSTRUCTORA:	Empresa Española TÉCNICAS REUNIDAS			
EMPRESA OPERADORA:	YPFB			
LICENCIA TECNOLÓGICA:	Recycle Split Vapor (RSV) licenciado por la Empresa Americana ORTLOFF			
SUPERFICIE:	74,5 hectáreas			
<b>3. SUMINISTRO</b>				
MATERIA PRIMA	CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN	DUCTO	CONDICIONES DE ENTRADA	
GAS NATURAL	32,2(MMPCSD)	GIJA	95° F - 950 psig	
<b>4. PRODUCCIÓN</b>				
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	
<b>5. SISTEMA DE SEGURIDAD Y RED CONTRA INCENDIOS</b>				
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 diluio/refrigeración Sistemas de cortina de agua	
DETECTORES DE DERRAME	Sondas PT - 100	SISTEMAS MANUALES	Hidrantes Extintores portátiles ABC y CO2	
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	
<b>6. SISTEMA DE ALMACENAJE</b>				
PRODUCTOS	CAP. DE DISEÑO	PRESIÓN DE DISEÑO	TEMPERATURA	CANTIDAD
GLP (V-607 A/B/C/D)	235.000 ft3	210 psig	131,6 F	4
Gasolina Rica En Isopentano (V-608 A/B/C)	23.800 ft3	275 psig	200 F	3
Gasolina Estabilizada (V-609 A/B)	49.000 ft3	---	---	2

