

		DIRECCIÓN DE REFINACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN UNIDAD DE INDUSTRIALIZACIÓN - UIND			
		FICHA TÉCNICA PLANTA DE GAS NATURAL LICUADO - GNL			
<b>1. DATOS GENERALES</b>				<b>2. IMÁGENES</b>	
DEPARTAMENTO:	SANTA CRUZ DE LA SIERRA				
MUNICIPIO:	COORDILLERA				
LOCALIDAD:	RIO GRANDE				
FECHA INICIO CONSTRUCCIÓN:	SEPTIEMBRE/2013				
FECHA FINAL CONSTRUCCIÓN:	ENERO/2016				
PUESTA EN MARCHA:	FEBRERO/2016				
PUESTA EN OPERACIÓN:	JULIO/2016				
MONTO DEL CONTRATO:	137 Millones de Dólares Americanos (MMUSD)				
ALCANCE DEL CONTRATO:	LLAVE EN MANO				
EMPRESA CONSTRUCTORA:	SENER S.A.				
EMPRESA FISCALIZADORA:	BUREAU VERITAS				
EMPRESA OPERADORA:	YPFB				
VIDA ÚTIL DE LA PLANTA:	20 AÑOS				
LICENCIA TECNOLÓGICA:	DOBLE CICLO POR EXPANSIÓN				
<b>3. SUMINISTRO</b>					
MATERIA PRIMA	CAPACIDAD DE ALIMENTACION	DUCTO	DUCTO		
GAS NATURAL	13(MMPCSD)	PSL - RG (4 IN)	GASYRG (4 IN)		
<b>4. PRODUCCIÓN</b>					
PRODUCTO	CAPACIDAD DE DISEÑO	PRESION DE OPERACIÓN	TEMPERATURA		
GNL	210 (TMD)	2 - 4,17 BARG	-167 °C		
<b>5. SISTEMA DE SEGURIDAD Y RED CONTRA INCENDIOS</b>					
<b>DETECCION DE INCENDIOS</b>					
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		
<b>PROTECCION CONTRA INCENDIOS</b>					
BOMBAS CONTRA INCENDIOS	Bomba Jockey - tres unidades	DEPOSITO DE AGUA CONTRA INCENDIO	1900 M3		
CAUDAL DE LAS BOMBAS	1100 M3/H	DEPOSITO DE ESPUMA	1000 L - Espumógeno AFFF		
<b>6. SISTEMA DE ALMACENAJE</b>					
PRODUCTO	UNIDADES DE ALMACENAJE	CAPACIDAD DE ALMACENAJE	VOLUMEN MIN. DE SEGURIDAD	DIAS DE AUTONOMIA	UNIDAD
GNL	1	3000/1200	230/100	6	M3/TM
NITRÓGENO	1	80	24	NA	M3
<b>7. SISTEMA DE DESPACHO</b>					
TIPO DE SISTEMA	CANTIDAD	CAUDAL/CAPACIDAD	DIAMETROS DE LA MANGUERA	LONGITUD DE LA MANGUERA	DIMENSIONES
MEDIDOR CORIOLIS	3	60 - 90 M3/H 26 - 39 TM/H	2 IN	5 M	NA
SISTEMAS DE PESAJE	3	80 TM	NA	NA	18 x 3 M
<b>8. SISTEMA DE GENERACION ELECTRICA</b>					
SISTEMAS	TIPO	COMBUSTIBLE	ALIMENTACION	VOLUMEN DE CONSUMO	CAPACIDAD DE GENERACION
PRINCIPAL	2 Trubogeneradores	Gas Natural	PSL - RG GASYRG	2997 NM3/H	15436 kW
AUXILIAR	Motor	Diesel Oil	TANQUE (6,8M3)	NA	1250 kW
SIN	No/Generacion In Situ	NA	NA	NA	NA
CONSUMO ELECTRICO	9200 kW - 100% OPERACIÓN DE LA PLANTA				