



**DIRECCIÓN DE REFINACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN
UNIDAD DE INDUSTRIALIZACIÓN - UIND**



**FICHA TÉCNICA
PLANTA DE SEPARACIÓN DE LÍQUIDOS RIO GRANDE**

1. DATOS GENERALES				2. IMÁGENES	
DEPARTAMENTO:	Santa Cruz				
MUNICIPIO:	Cordillera				
LOCALIDAD:	Cabezas				
FECHA INICIO CONSTRUCCIÓN:	Enero / 2011				
FECHA FINAL CONSTRUCCIÓN:	Mayo / 2013				
PUESTA EN OPERACIÓN:	Agosto / 2013				
ESTADO ACTUAL SEGÚN CRONOGRAMA:	Paro de Planta por Mantenimiento				
MONTO DEL CONTRATO:	159,4 Millones de Dólares Americanos (MMUSD)				
ALCANCE DEL CONTRATO:	Llave en mano				
EMPRESA CONSTRUCTORA:	Astra Evangelista Sociedad Anónima AESA				
EMPRESA FISCALIZADORA:	BOLPEGAS				
EMPRESA OPERADORA:	YPFB				
VIDA ÚTIL DE LA PLANTA:	20 AÑOS				
LICENCIA TECNOLÓGICA:	Proceso "CRYOMAX - DCP", de la Empresa Italiana TECHNIP				
3. SUMINISTRO					
MATERIA PRIMA	CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN	DUCTO	CONDICIONES DE ENTRADA		
GAS NATURAL	200 (MMPCSD) 5,6 (MMMCD)	GASYRG - YABOG (32 IN)	85° F - 820 psig		
4. PRODUCCIÓN					
PRODUCTO	CAPACIDAD DE DISEÑO	PRESIÓN DE OPERACIÓN	TEMPERATURA		
GLP	361 (TMD)	290 PSIG	54/155 °F		
GASOLINA ESTABILIZADA	540 (BPD)	AMBIENTE	AMBIENTE		
GASOLINA RICA EN ISOPENTANOS	195 (BPD)	VACÍO TOTAL - 60 PSIG	54/155 °F		
5. SISTEMA DE SEGURIDAD Y RED CONTRA INCENDIOS					
DETECCIÓN DE INCENDIOS					
DETECTORES DE GAS	IR (Infrarrojos)		DETECTORES DE CALOR	Termo-Velocimetricos (FENWALL)	
DETECTORES DE LLAMA	Sensores ultravioleta e infrarrojos (UV e IR)		SISTEMAS AUTOMÁTICOS	Sistemas de diluvio/refrigeración Sistemas de cortina de agua	
DETECTORES DE DERRAME	Sondas PT - 100		SISTEMAS MANUALES	Hidrantes (4" y 6") Extintores portátiles ABC y CO2	
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS					
BOMBAS CONTRA INCENDIOS	Bomba Jockey y Tres Bombas Contra incendio		DEPOSITO DE AGUA CONTRA INCENDIO	5087 M3 (10 Hrs. de Acción - Rellenado en 18 Hrs.)	
CAUDAL DE LAS BOMBAS	9 M3/H (Jockey) - 570 M3/H (c/Bomba)		DEPOSITO DE ESPUMA	1000 L - Espumógeno AFFF	
6. SISTEMA DE ALMACENAJE					
PRODUCTOS	UNIDADES DE ALMACENAJE	PRESIÓN	TEMPERATURA	CAPACIDAD	DÍAS DE AUTONOMÍA
GLP	6	290 psig	1,4-155 °F	12.711 ft3	4
Gasolina Estabilizada	2	60 psig	54-155 °F	10.988 ft3	10
Gasolina Rica en Isopenta	2	---	54-135 °F	119" DI / 1.054,72" L	10
7. SISTEMA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA					
SISTEMAS	TIPO	COMBUSTIBLE	TENSIÓN	FRECUENCIA	FASES
PRINCIPAL	3 Generadores Principales	Gas Natural	480 V	60 Hz	3
AUXILIAR	Motor	Diésel Oil	480 V	60 Hz	3