


		DIRECCIÓN DE REFINACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN UNIDAD DE INDUSTRIALIZACIÓN - UIND			
FICHA TÉCNICA DE LA ESTACIONES DE REGASIFICACIÓN LLALLAGUA					
DATOS GENERALES				FOTO	
Departamento:	POTOSI				
Provincia:	RAFAEL BUSTILLO				
Localidad:	LLALLAGUA				
Fecha inicio construcción:	MAYO/2015				
Fecha final construcción:	JULIO/2016				
Monto de Inversión:	-				
Puesta en Marcha:	-				
Puesta en Operación:	-				
Estado actual según cronograma:	EN OPERACIÓN				
Empresa Constructora:	COTIENNE-ARESPA - IMAC				
Empresa Fiscalizadora:	BUREAU VERITAS				
Empresa Supervisora:	YPFB				
Empresa Operadora:	YPFB				
Vida Útil de la Planta:	20 AÑOS				
Superficie:	8610 m ²				
Coordenadas:	18,417755 -66,584862				
Altitud:	3848 m				
Presión Atmosférica:	1032 milibares				
Temperatura:	MAX. 21°C	MIN. 3°C			
Humedad Relativa:	34,00%				
Velocidad promedio del viento:	8 m/s				
Distancia ER a PGNL:	962 Km				
Tiempo de viaje ida/vuelta Planta de GNL - ER:	49 h				
DATOS TÉCNICOS				UBICACIÓN	
Condiciones de Diseño:	T= -165 C @ 35 C (Regasificación)				
	P= 3 @ 40 & 250 bar (Regasificación)				
Uso de GNL en la Localidad:	RED PRIMARIA	SI			
	GNV	SI			
	Generación Eléctrica:	-			
Capacidad de almacenamiento:	160 m ³				
Volumen mínimo de seguridad:	48 m ³				
Volumen disponible para la población al 2017:	96,8 m ³				
Autonomía de abastecimiento:	3 d				
SISTEMA DE SEGURIDAD					
SISTEMA CONTRA INCENDIOS				VÁLVULAS DE SEGURIDAD	
				N° de Válvulas principales:	3
Sistema Fire & Gas					
Sensores:		Detectores de Gas		Tipo de Sensor:	
Detectores de Derrames:					
Sensores:		kit		Tipo de Sensor:	
Detectores de gas					
Extintores Portátiles					
Tipo:	Capacidad	Cantidad			
Polvo Químico ABC Polvo CO2	10 Kg 50 kg	10			
Señalética					
Punto de Reunión:	Cumple		Ubicación de Extintores:	Cumple	
Hospital mas cercano:					
SISTEMA DE ALMACENAJE					
PRODUCTO:	Unidades de Almacenaje	Capacidad de Almacenaje	Presión de operación	Temperatura de Operación	
GNL	2	80m ³ (de Baja) 80m ³ (de Alta)	7-11bar (de Baja) 20-25 bar (de Baja)	-196 °C	
SISTEMA DE ENERGÍA					
Generación Eléctrica:	Sistema Interconectado nacional de energía eléctrica				
Sistema de Energía Auxiliar:	Generador Diésel			Potencia:	-
				Autonomía de Operación:	2h como mínimo
				Capacidad del tk:	450 l