


		DIRECCIÓN DE REFINERÍAS E INDUSTRIALIZACIÓN UNIDAD DE INDUSTRIALIZACIÓN - UIND			
		FICHA TÉCNICA DE LA ESTACIÓN DE REGASIFICACIÓN CHALLAPATA			
DATOS GENERALES			FOTO		
Departamento:	ORURO				
Provincia:	EDUARDO AVAROA				
Localidad:	CHALLAPATA				
Fecha inicio construcción:	MAYO/2015				
Fecha final construcción:	AGOSTO/2016				
Estado actual:	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:	5000 m ²				
Coordenadas:	18,890716 -66,767190				
Altitud:	3736 m				
Presión Atmosférica:	1009 milibares				
Temperatura:	MAX. 22°C	MIN. 2°C			
Humedad Relativa:	27,00%				
Velocidad promedio del viento:	3,8 m/s				
Distancia ER a PGNL:	977 km				
Tiempo de viaje ida/vuelta Planta de GNL - ER:	50 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:	73,5 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 50kg	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	80 m ³ (de Alta) 80m ³ (de Baja)	20 -25 bar (de Alta) 7-11 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 minimo		
		Capacidad del tk:	450 l		