





|  |  | <b>DIRECCIÓN DE REFINERÍAS E INDUSTRIALIZACIÓN</b><br><b>UNIDAD DE INDUSTRIALIZACIÓN - UIND</b> |   |  |   |
|---|--|---|---|---|---|
|   |  | <b>FICHA TÉCNICA DE LA ESTACIÓN DE REGASIFICACIÓN</b><br><b>COPACABANA</b>                      |   |   |   |
| DATOS GENERALES   |  |   |   | FOTO  |   |
| Departamento:   | LA PAZ   |   |   |   |   |
| Municipio:  | MANCO KAPAC  |   |   |   |   |
| Localidad:  | COPACABANA   |   |   |   |   |
| Fecha inicio construcción:  | MAYO/2015  |   |   |   |   |
| Fecha final construcción:   | JULIO/2016   |   |   |   |   |
| <b>Estado actual:</b>   | <b>EN OPERACIÓN</b>                                  |   |   |   |   |
| Empresa Constructora:   | COTIENNE-ARESPA - IMAC                               |   |   |   |   |
| Empresa Fiscalizadora:  | BUREAU VERITAS                                       |   |   |   |   |
| Empresa Supervisora:  | YPFB   |   |   |   |   |
| Empresa Operadora:  | YPFB   |   |   |   |   |
| Vida Útil de la Planta:   | 20 AÑOS  |   |   |   |   |
| Superficie:   | 6569,74 m <sup>2</sup>                               |   |   |   |   |
| Coordenadas:  | 16,165460 -69,085400                                 |   |   |   |   |
| Altitud:  | 3862 m   |   |   |   |   |
| Presión Atmosférica:  | 1020 milibares                                       |   |   |   |   |
| Temperatura:  | MAX. 25°C  | MIN. 10°C   |   |   |   |
| Humedad Relativa:   | 78,00%   |   |   |   |   |
| Velocidad promedio del viento:  | 4 m/s  |   |   |   |   |
| Distancia ER a PGNL:  | 1183 km  |   |   |   |   |
| Tiempo de viaje ida/vuelta Planta de GNL - ER:                                    | 60 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:  | 100 m <sup>3</sup>                                   |   |   |   |   |
| Volumen mínimo de seguridad:  | 30 m <sup>3</sup>                                    |   |   |   |   |
| Volumen disponible para la población al 2017:                                     | 29 m <sup>3</sup>                                    |   |   |   |   |
| 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<br>Polvo CO2  | 10 Kg<br>50kg  | 10  |   |   |   |
| Señalética  |  |   |   |   |   |
| Punto de Reunión:   | Cumple   |   | Ubicación de Extintores:  | Cumple  |   |
| Hospital mas cercano:   |  |   |   |   |   |
| SISTEMA DE ALMACENAJE   |  |   |   |   |   |
| <b>PRODUCTO:</b>  | Unidades de Almacenaje                               | Capacidad de Almacenaje   | Presión de operación  | Temperatura de Operación  |   |
| GNL   | 1  | 80 m <sup>3</sup> (de Baja)<br>20 m <sup>3</sup> (de Baja)                                      | 7-11bar ( de Baja )<br>20-25 bar ( de Alta )  | -196 °C   |   |
| SISTEMA DE ENERGÍA  |  |   |   |   |   |
| Generación Eléctrica:   | Sistema Interconectado nacional de energía eléctrica |   |   |   |   |
| Sistema de Energía Auxiliar:  | Generador Diésel                                     | Potencia:   | -   |   |   |
|   |  | Autonomía de Operación:   | 2 h como minimo   |   |   |
|   |  | Capacidad del tk:   | 450 l   |   |   |