The background is a solid green color with several thin, light green wavy lines that flow across the page from left to right, creating a sense of movement and depth.

Gases Del Norte del Perú - Recurso de Reconsideración

Marzo de 2016

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

✓ No de Usuarios:

Localidades	Usuarios a Conectar
Talara	6.926
Sullana	11.553
Piura	37.038
Paita	6.000
Sechura	2.486
Total	64.000

✓ Puesta en Operación Comercial (POC): Localidades:

- **Mes 12** : Talara, Sullana y Piura
- **Mes 24**: Sechura y Paita

✓ Inversión: US\$235 MM

✓ Infraestructura: 266 Kms en red de acero de 10", 8" y 6"



CÁLCULO DE LA TARIFA

Valor Presente de las Inversiones



Valor Presente de Costos de Explotación

Valor Presente del Volumen

INVERSIONES

1. Infraestructura que permita atender la demanda asociada al Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara (hasta 35MMPCD)

Situación actual:



**Planta de Procesamiento GMP -
Pariñas**

16.4 km en 8"



6.44 MMPCD



INFRAESTRUCTURA PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA



La Resolución de tarifas iniciales publicadas por Osinergmin determina que con la infraestructura actual más el uso del Compresor propuesto por Gasnorp se podría satisfacer la demanda que requeriría el Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara

Teniendo en cuenta que el Compresor presentado por Gasnorp no contemplaba el volumen asociado al Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara, se hace necesario:

- Adquirir un Compresor adicional o ampliar la capacidad del actual
- Construir un ducto de 10" y 16.4 Kms. Siendo esta opción la mas eficiente.

Gasnorp solicita reconocimiento de inversión ADICIONAL requerida para ducto de 10" (vs 8") = USD 1.818.760 (USD/m 386.08)

CITY GATE PRINCIPAL



City Gate Principal reconocida tiene una capacidad 20.000 SM3/H. Con esta capacidad no se satisface los volúmenes requeridos por el Proyecto de Modernización de la Refinería

Modernización Refinería:

- 35 MMPCD

Si Asumimos:

- 35.314 PC = 1 M3
- 24 Horas de Trabajo Continuo
- 41.296,18 M3/h



Se requiere una City Gate con las siguientes características para poder atender la demanda proyectada de la Concesión:

- Presión 45/10 Bars
- 66.000 SM3/H
- Cód.: 020312090302
- CITY GATE-153/153 75.000 SM3/H-Superficial-Terreno Arenoso

Gasnorp solicita reconocimiento de inversión de USD \$6.919.952 correspondiente a este City Gate Principal requerido (Reconocido actual es USD\$ 461.833)

SERVIDUMBRES



- Servidumbres reconocidas por OSINERGMIN son 42% menores a presentados (Estudio de Valorización de Servidumbres)
- Informe Técnico no aclara metodología para determinación de valores
- Valores sujetos a negociación entre 2 partes = posibilidad de costos mayores a los reconocidos

Gasnorp solicita aplicación de mecanismo que reconozca posibles costos mayores a los reconocidos (cuando excedan un 20%) en este rubro a través de “Costos Extras de Distribución”, tal como se ha dado en otras concesiones.

CÁLCULO DE LA TARIFA

$$\frac{\text{Valor Presente de las Inversiones} + \text{Valor Presente de Costos de Explotación}}{\text{Valor Presente del Volumen}}$$

COSTOS DE EXPLOTACIÓN

- Puesta en Operación comercial: 24 meses (no asumo puesta en operación temprana)
- Gasnorp asume las inversiones y costos de explotación asociados a la puesta en operación temprana

Gasnorp solicita sean reconocidos costos Pre Operativos previos a la POC (no relacionados con POC temprana)

*Osinergmin no reconoció ningún valor correspondiente a Pre Operativos en las tarifas aprobadas

CÁLCULO DE LA TARIFA

Valor Presente de las Inversiones + Valor Presente de Costos de Explotación

Valor Presente del Volumen

VOLUMEN

Gas Natural Vehicular:

- Osinergmin proyectó una demanda 93% mayor
- Gasnorp entiende los argumentos y acepta el riesgo asociado a dicho volumen
 - Volatilidad en precios de combustibles
 - Industria en etapa temprana de penetración



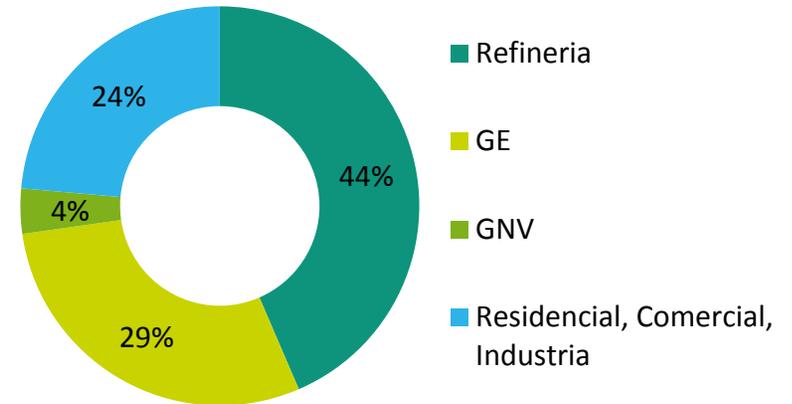
Gasnorp mantiene compromiso presentado en Plan de Desarrollo aprobado por la DGH, el cual contempla la atención de 5 estaciones de servicio.

VOLUMEN

Modernización Refinería de Talara:

- La entrada en operación representa un 44% del volumen total proyectado
- Proyecto de alta complejidad e inversión (USD 3,500M) sujeto a retrasos e imprevistos:
 - Comunicado de Refinería a Osinergmin
 - Presentaciones de Petroperú
 - Noticias en diarios

Volumen (46MMPCD)



Proyecto Modernización de Refinería Talara (PMRT)



Características

- Reducir el contenido de azufre en los combustibles a niveles menores a 50 ppm.
- Incrementar la capacidad de refino, de 65 a 95 MBPD.
- Procesar crudo pesados.

Inversión

- Contrato EPC con Técnicas Reunidas (TR): 2,730 MMUS\$ (Suma Alzada).
- Inversión estimada por terceros: 815 MMUS\$.
- Plazo de ejecución: 60 meses
- Inicio de contrato: Junio 2014
- Inicio de Operación: Junio 2019

Ejecución del Proyecto

- Avance Físico: Real: 14.74% vs Programado: 14.56% a Junio 2015.
- Trabajos de ingeniería de detalle, demolición de edificios, retiro de cimentaciones e interferencias, hincado de pilotes.

30

6. Subestimación de la Demanda proyectada de la Refinería Talara con el PMRT

Según el Informe Técnico N° 0035-2016-GART que sustenta las tarifas iniciales, en el Cuadro N° 17 indica como demanda adicional por el Proyecto de Modernización de la Refinería Talara (PMRT) un volumen de 2.0 MMPCD a ingresar en el año 6 de la Concesión, lo cual consideramos está subestimado, dado que la Nueva Refinería Talara tendrá un consumo mínimo de 10.0 MMPCD de gas natural, en operación normal un rango de consumo de 11.0 a 20.0 MMPCD, y para casos de emergencias operativas hasta 35.0 MMPCD; asimismo consideramos que dicho volumen debe ingresar a partir del año 3 de la Concesión (año 2018). Este requerimiento fue puesto en conocimiento de la DGH con Carta N° PMRT-SO-1247-2015 del 28.09.2015.

VOLUMEN

Gasnorp solicita incluir Clausula de Reajuste Tarifario si demanda real se encuentra por debajo de la demanda proyectada.

- ✓ Otorgaría seguridad jurídica
- ✓ Da cumplimiento a lo señalado en el Artículo 121° del Reglamento de Distribución

Artículo 121.- (...)

De existir variaciones significativas respecto de las bases utilizadas para la aprobación de la tarifa, se podrá realizar el recalcu tarifario correspondiente. La metodología para la determinación de las variaciones significativas serán definidas en el procedimiento que establecerá OSINERGMIN en coordinación con el Concesionario. (...)

- ✓ Da cumplimiento al Principio de Neutralidad (Artículo 5° - Reglamento General de OSINERGMIN)

“Artículo 5.- Principio de Neutralidad

*El OSINERG velará por la neutralidad de la operación de las actividades que desarrollan las ENTIDADES sujetas a su supervisión, regulación y/o fiscalización; cuidando que no utilicen su condición de tales, directa o indirectamente, para obtener ventajas en el mercado, frente a otras personas naturales o jurídicas. **OSINERG deberá cuidar también que su acción no restrinja innecesariamente los incentivos para competir por inversión, innovación, o precios.**”*

(El Subrayado es nuestro)

Artículo 19° de Resolución de Tarifas contempla Reajuste Tarifario si demanda real > 7.5% a proyectada.

OTROS

- ✓ Escenario Base Tarifas (con generador eléctrico)
 1. La transferencia de ductos lo define el artículo 9° del Reglamento de Distribución
 2. DGH confirma categoría de ductos de uso propio (Oficio 1619-2015-MEM/DGH)
 3. Precedentes (caso KALLPA, EGESUR en el año 2009)
 4. Cumplimiento al derecho de exclusividad otorgado al Concesionario de Distribución, dispuesto por el artículo 7° del Reglamento de Distribución
 5. Es lo más beneficioso para la región

- ✓ Tarifas aprobadas por Osinergmin son buenas generando un ahorro del 60% para las familias.

Todas las condiciones para que Piura pueda disfrutar del beneficios de tener Gas Natural en sus residencias, comercios e industrias ya están dadas.

**No debemos permitir que dicho beneficio se retrase mas.
La población y la Región lo necesitan.**

The background is a solid green color with several thin, light green wavy lines that flow across the frame from left to right, creating a sense of movement and depth. The lines vary in thickness and curvature, some being more pronounced than others.

GRACIAS