



**PETROECUADOR**

*Eficiente y transparente*

# PLANTA DE LICUEFACCIÓN DE GAS NATURAL

MAYO 2018



- **Terreno en Bajo Alto:** El terreno para la construcción de la Planta de GNL fue donado por la compañía Graiman.
- **Contrato Principal de Construcción:** El 24-abril-2009, el Vicepresidente de PETROCOMERCIAL, suscribió con la compañía Ros Roca Indox Cryo Energy S.L.U., el Contrato No. 2009049, cuyo objeto es la “PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA DE LICUEFACCIÓN DE GAS NATURAL CON CAPACIDAD DE 200 TMD”, en la zona denominada Bajo Alto del cantón El Guabo, provincia de El Oro, por un monto de **USD 49´268.000,00** sin IVA, y un plazo de 823 días calendario. Este contrato es del tipo EPC (Ingeniería, Procura y Construcción) es decir llave en mano. En el 2012 la CGE realizó el examen especial al Contrato de Construcción firmado con Ros Roca Indox.
- **Contratos Complementarios:**

Complementarios	Objeto	Monto sin IVA
Contrato No. 2011086	Provisión de 10 cisternas criogénicas para el transporte de GNL	\$ 3.667.350,00
Contrato No. 2011143	Provisión de una planta de tratamiento de agua.	\$ 670.469,00
Contrato No. 2011303	Provisión de un sistema microondas, control de acceso, enlaces VHF	\$ 1.547.067,94

- ✓ **Capacidad de Producción de Diseño:** 200 Toneladas métricas por día (TMD).
- ✓ **Capacidad total de almacenamiento:** 1.199,87 m<sup>3</sup>, distribuidos en 6 tanques criogénicos.
- ✓ **Infraestructura para Despacho:** Se tienen dos islas de carga para el despacho de GNL en cisternas móviles que distribuyen el producto a los clientes industriales.

## Situación Actual:

La Planta GNL se encuentra operando al momento con un nivel de producción de 120 TMD, sin que ésta se puede incrementar a la capacidad de diseño de debido a que existen asentamientos diferenciales y problemas de procesos.

## Objetivo

- 1) Analizar el desempeño del proyecto, verificando si se ciñeron a: los términos de referencia elaborados; especificaciones técnicas requeridas dentro de la industria y costos; estándares técnicos y financieros internacionales.
- 2) Determinar la situación actual del proyecto y, de ser el caso, las medidas que deberán emprenderse para ponerlos en línea con los estándares internacionales, así como la estimación de los correspondientes costos.

## Alcance

- Realizar un diagnóstico completo de todas las acciones realizadas, en relación a los tópicos establecidos en el alcance de la consultoría, analizando si se cumplieron los estándares internacionales y la razonabilidad de su costo de inversión.
- Establecer cuál es la situación actual de las instalaciones a nivel de infraestructura y gestión organizacional.
- Acciones que se debe emprender para que operen de manera eficiente con estándares internacionales
- Determinar el costo estimado y el tiempo aproximado para la implementación de las soluciones recomendadas.