

**UTGN**

Unidad Técnica de Gas Natural



# LA MASIFICACIÓN DE GAS NATURAL EN MARCHA

**Encuentra**



**Información del  
mercado mundial  
y nacional**



**Artículos y  
estudios**



**Resultados de  
supervisión**

 **Osinergmin**

Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería

**El gas natural es la mejor opción para las familias peruanas porque es económico, seguro y está siempre disponible.**



# CONCESIONES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN EL PERÚ



**Gases del Pacífico**



## Nota:

Los proyectos de las concesiones Norte y Sur Oeste serán abastecidos de GNL desde la Planta de Licuefacción de Gas Natural Melchorita.

### SIN PUESTA EN OPERACIÓN COMERCIAL

-  **Concesión Norte:** Gases del Pacífico S.A.C. (GDP).  
**Abarca:** Cajamarca, Lambayeque, La Libertad y Ancash.
-  **Concesión Sur Oeste:** Gas Natural Fenosa Perú S.A. (GNFP)  
**Abarca:** Arequipa, Moquegua y Tacna.

### CON PUESTA EN OPERACIÓN COMERCIAL

-  **Concesión de Lima:** Gas Natural de Lima y Callao S.A. - Cálidda  
**Abarca:** Lima y Callao.
-  **Concesión de Ica:** Contugas S.A.C.  
**Abarca:** Ica.



# PROYECTOS DE GAS NATURAL

A continuación se muestran las actividades y avances de los proyectos de “Masificación del Uso de Gas Natural a Nivel Nacional” en las concesiones norte y suroeste, donde se encuentran las empresas Gases del Pacífico S.A.C. (GDP) y Gas Natural FENOSA Perú S.A. (GNF), respectivamente.

## CONCESIÓN NORTE

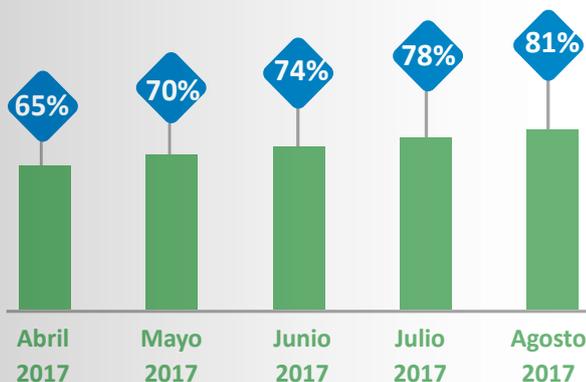
### Gases del Pacífico

#### Avance del proyecto

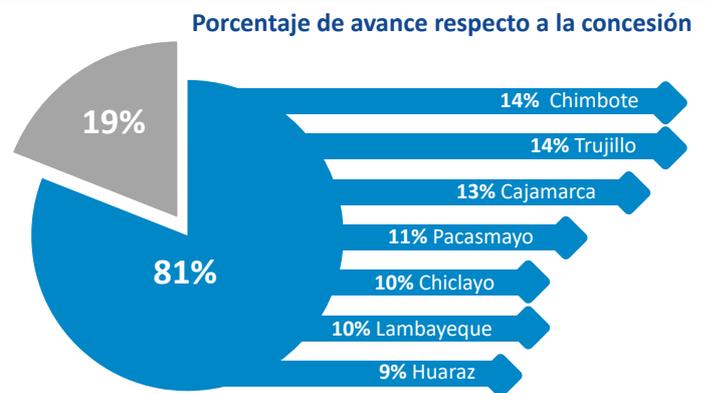
Se ha verificado un avance global de 81% de trabajos de construcción de los Sistemas de Distribución de todas las ciudades de la Concesión Norte, que incluye las Estaciones de Distrito y redes de distribución de gas. Asimismo, se ha verificado que GDP viene realizando las actividades constructivas correspondientes para cumplir con la fecha estimada de Puesta de Operación Comercial (POC).

Cabe mencionar que GDP tiene pendiente completar la entrega de documentación previa a la POC.

Avance del proyecto en los últimos 5 meses (Agosto 2017)



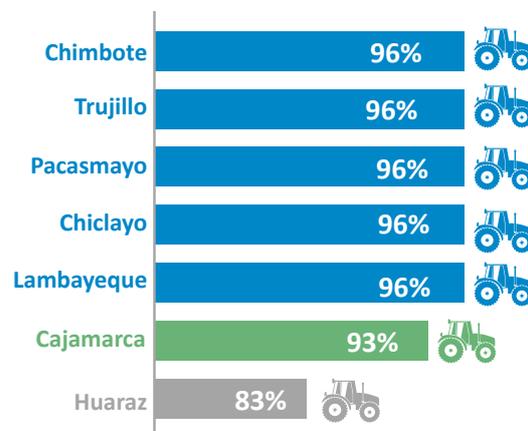
Fuente: UTGN - DSR  
Elaboración: Área de Proyectos de Masificación de Gas Natural



Fuente: UTGN - DSR  
Elaboración: Área de Proyectos de Masificación de Gas Natural

#### Estaciones de Distrito

A continuación, se muestra el porcentaje de avance de las Estaciones de Distrito de Chimbote, Trujillo, Pacasmayo, Chiclayo, Lambayeque, Cajamarca y Huaraz.



Fuente: UTGN - DSR  
Elaboración: Área de Proyectos de Masificación de Gas Natural



Vista de la Estación de Distrito de Trujillo.



Vista de la Estación de Distrito de Pacasmayo, zona de la ERM .

## Redes de distribución de gas

En relación a los trabajos de instalación de redes de distribución de gas, Gases del Pacífico continúa instalando tuberías de polietileno en las ciudades de Trujillo, Chimbote y Cajamarca. Quedando pendiente las instalaciones de redes en Chiclayo, Lambayeque, Pacasmayo y Huaraz.

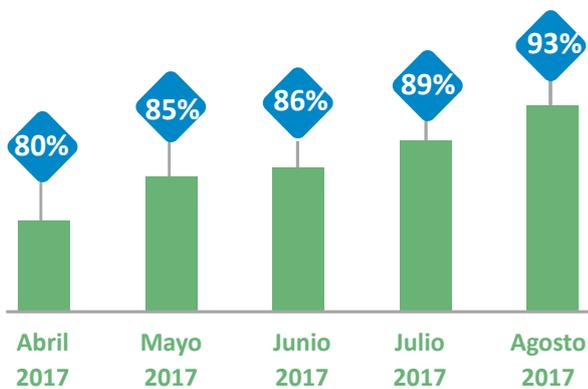
## CONCESIÓN SUROESTE



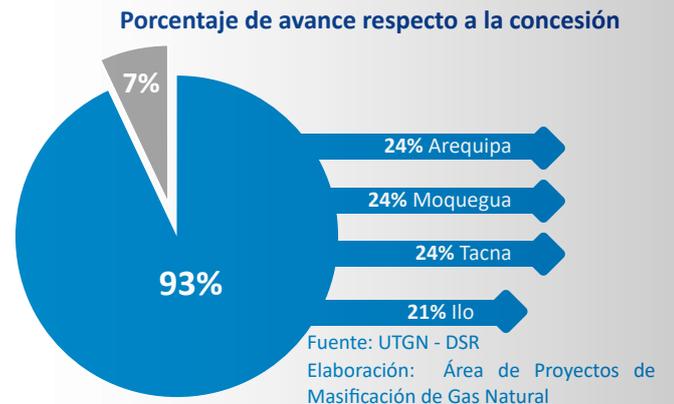
### Avance del proyecto

Se ha verificado un avance de 93% respecto a los trabajos de construcción de los Sistemas de Distribución de la Concesión Suroeste, que incluye las Estaciones de Distrito y redes de distribución de gas. Cabe mencionar que GNF tiene pendiente completar la entrega de documentación previa a la POC.

Avance del proyecto en los últimos 5 meses (Agosto 2017)

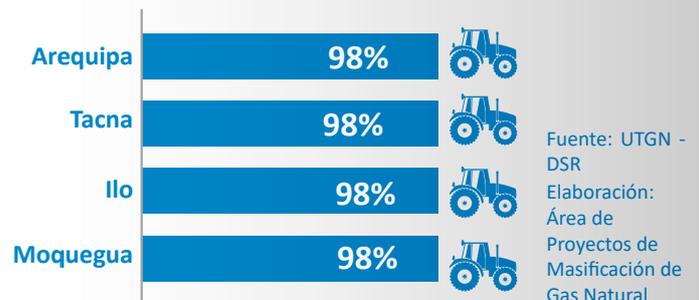


Fuente: UTGN - DSR  
Elaboración: Área de Proyectos de Masificación de Gas Natural



### Estaciones de Distrito

Se completaron las pruebas en las Estaciones de distrito de Arequipa, Tacna, Ilo y Moquegua, llegando a un porcentaje de avance promedio de 98%.





Vista de la Estación de Distrito Arequipa Norte.



Vista de la Estación de Distrito Moquegua.

## Redes de distribución de gas

En el mes de agosto en las ciudades de Moquegua se realizaron pruebas de hermeticidad en la red de distribución para la POC certificando 4 666 m de tubería de polietileno. En Ilo se cuenta con 925 m de tubería de polietileno de Ø200 mm.

## CARGADERO

### Objetivo del proyecto

El proyecto consiste en la construcción de una Estación de Carga de Gas Natural Licuado (GNL) para el servicio de carga de camiones cisternas que transportaran el GNL a las estaciones de regasificación de las zonas Norte y Sur Oeste del Perú.

La estación de carga estará ubicada dentro de las instalaciones de la Planta de Licuefacción de Gas Natural en Pampa Melchorita (Km. 170 de la Carretera Panamericana Sur).

### Avances del proyecto

Se estimó un avance de la construcción de 70%, al 24 de agosto de 2017. De lo mencionado por Peru LNG, todavía no tienen fecha de terminación de la soldadura de las tuberías criogénicas, por lo que no pueden definir la fecha de inicio de suministro de GNL y la terminación de la construcción, motivo por el cual no entrega un cronograma actualizado, ya solicitado por Osinergmin.

70%



Vista de balanza de carga instalada y trabajos de aislamiento térmico de tuberías de la unidad de carga de GNL.



Vista de la construcción de la cimentación de balanza de carga.



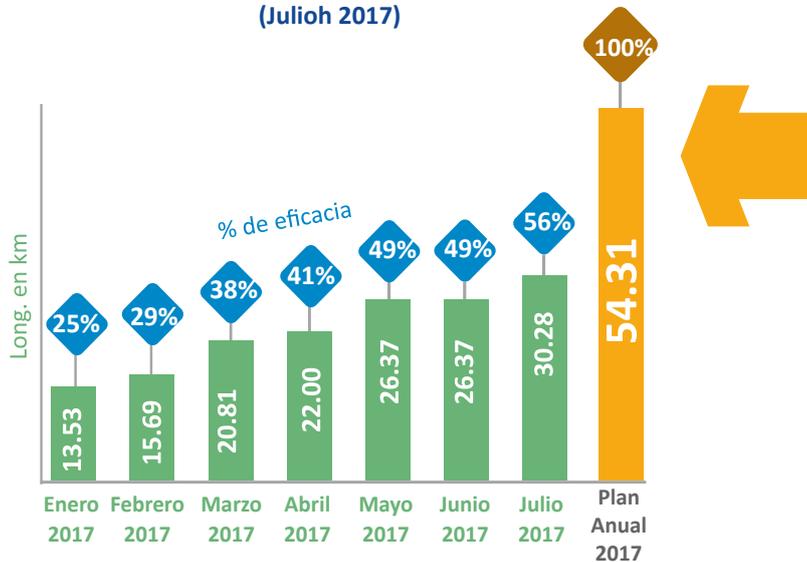
# REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL

El gas natural es transportado a través de tuberías de gran diámetro que atraviesan la cordillera de los Andes y llegan a la costa, luego pasan por una estación que mide el volumen de gas que ingresa a la ciudad, y regula la presión del gas, y lo odoriza para proporcionarle el olor característico y poder distribuirlo a las ciudades.

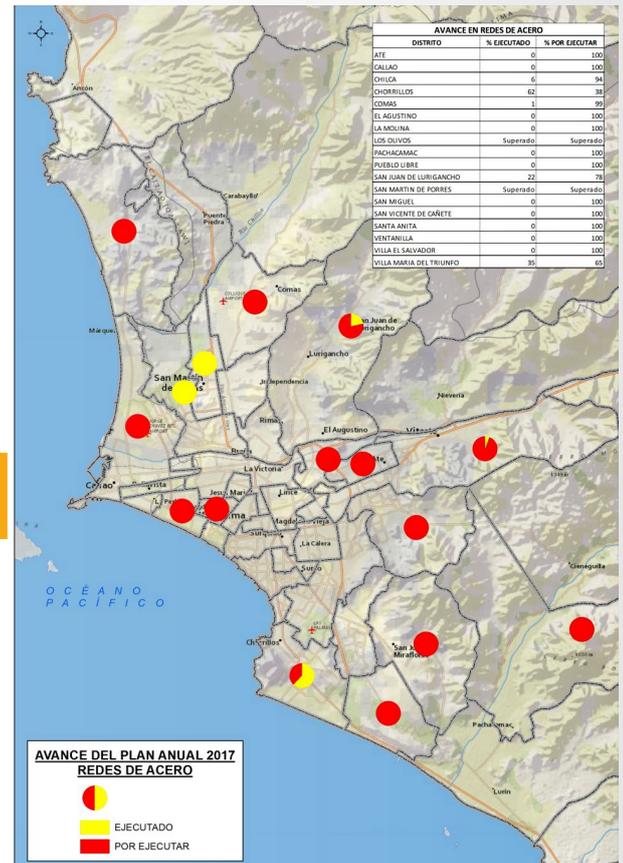
## CONCESIÓN LIMA Y CALLAO

### Verificación de Planes de Inversión: Indicador de Eficacia de Redes de Acero

Eficacia de Cumplimiento del Plan Anual de Red de Acero (Julio 2017)



Mapa distrital



Fuente: Reporte VNR - Cálidda  
Elaboración: Área de Distribución de Gas Natural

Eficacia de Cumplimiento del Plan Quinquenal de Red de Acero (Julio 2017)



Fuente: Reporte VNR - Cálidda  
Elaboración: Área de Distribución de Gas Natural



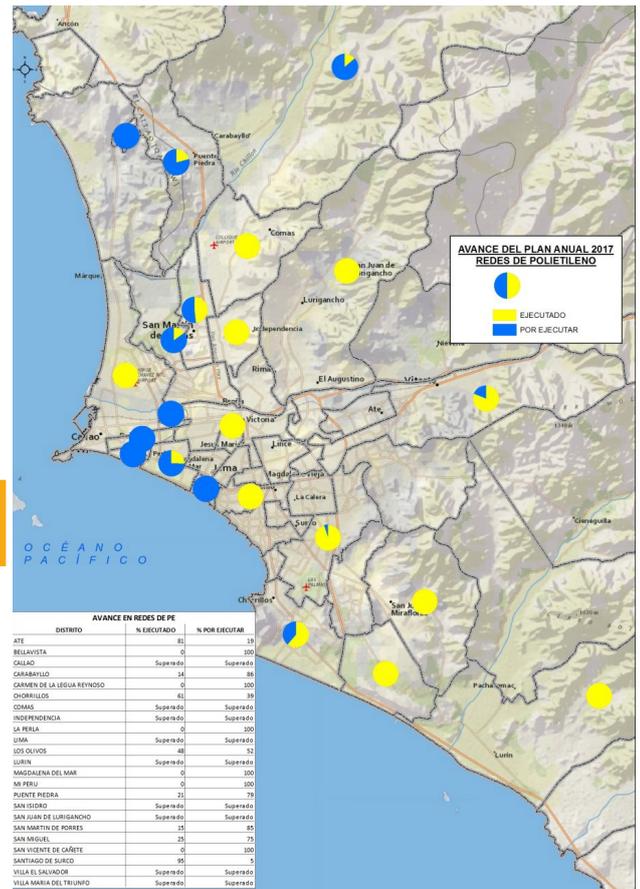
Verificación de Planes de Inversión:  
Indicador de Eficacia de Redes de Polietileno

Eficacia de Cumplimiento del Plan Anual de Red de P.E. (Julio 2017)



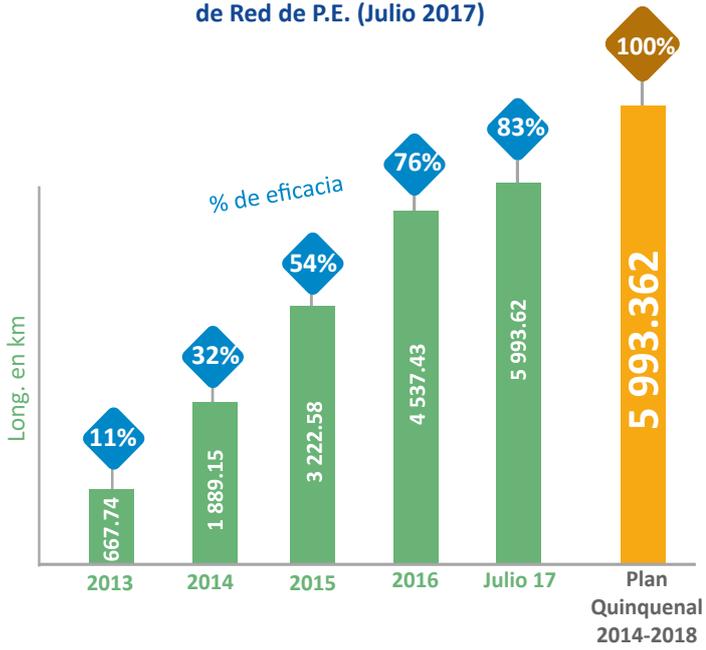
hhFuente: Reporte VNR - Cáliddah  
Elaboración: Área de Distribución de Gas Natural

Mapa distrital





### Eficacia de Cumplimiento del Plan Quinquenal de Red de P.E. (Julio 2017)



Fuente: Reporte VNR - Cálida  
Elaboración: Área de Distribución de Gas Natural





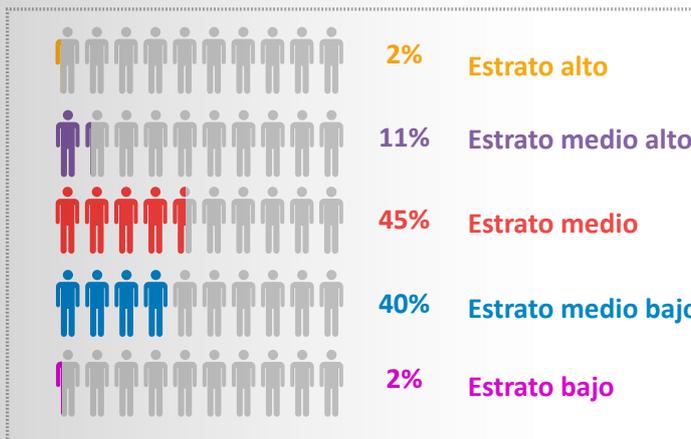
## COMERCIAL Y CALIDAD

Hasta la fecha, solo las empresas concesionarias Cálidda y Contugas se encuentran operando y suministrando el servicio de gas natural a las regiones de Lima y Callao, e Ica.

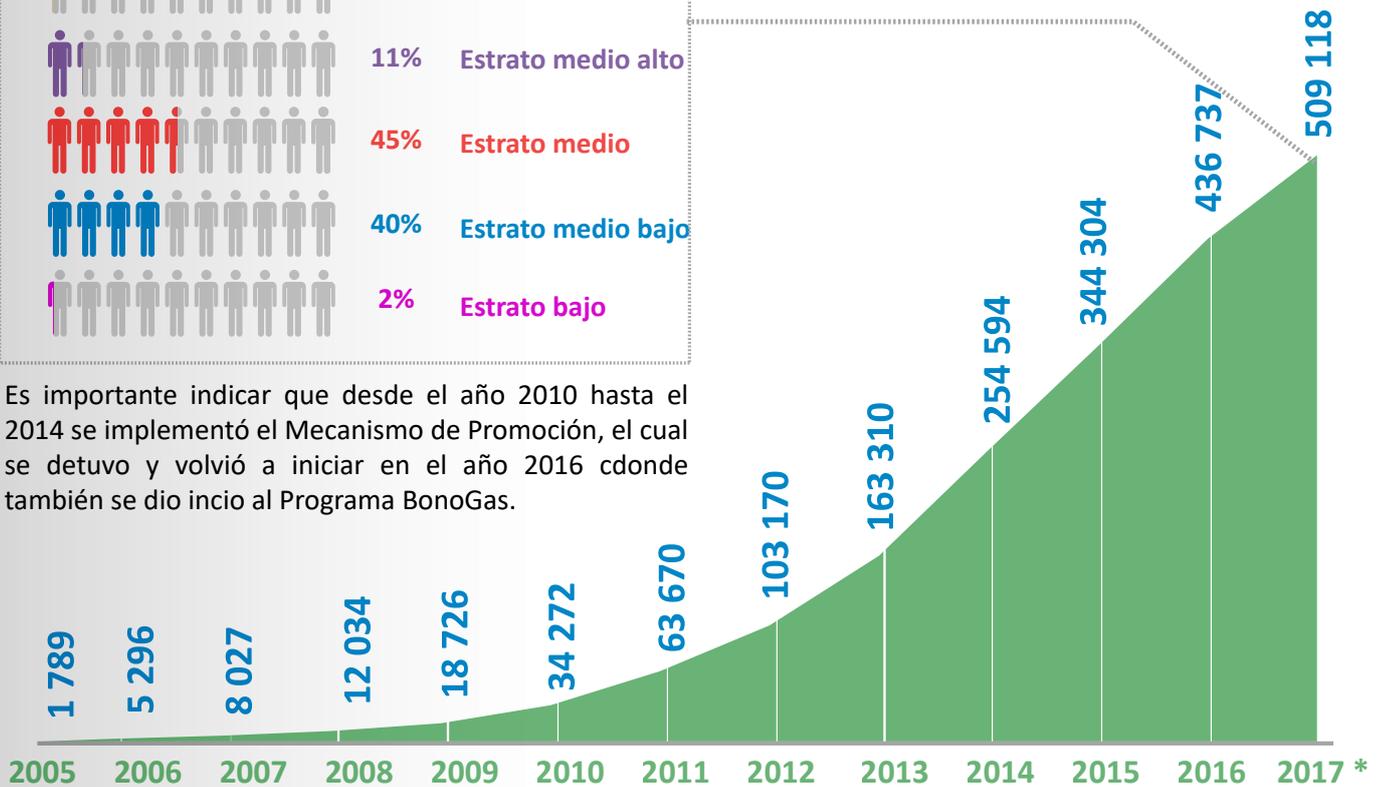
Durante esta etapa, Osinergmin supervisa actividades como facturación, denuncias, instalaciones internas, aplicación del Mecanismo de Promoción, habilitaciones, registro de instaladores, entre otros.

## CONCESIÓN LIMA Y CALLAO

### Indicador de acceso al servicio de gas natural (Julio 2017)



\*Cantidad de usuarios con acceso al 31 de julio de 2017, de acuerdo a reporte VNR.



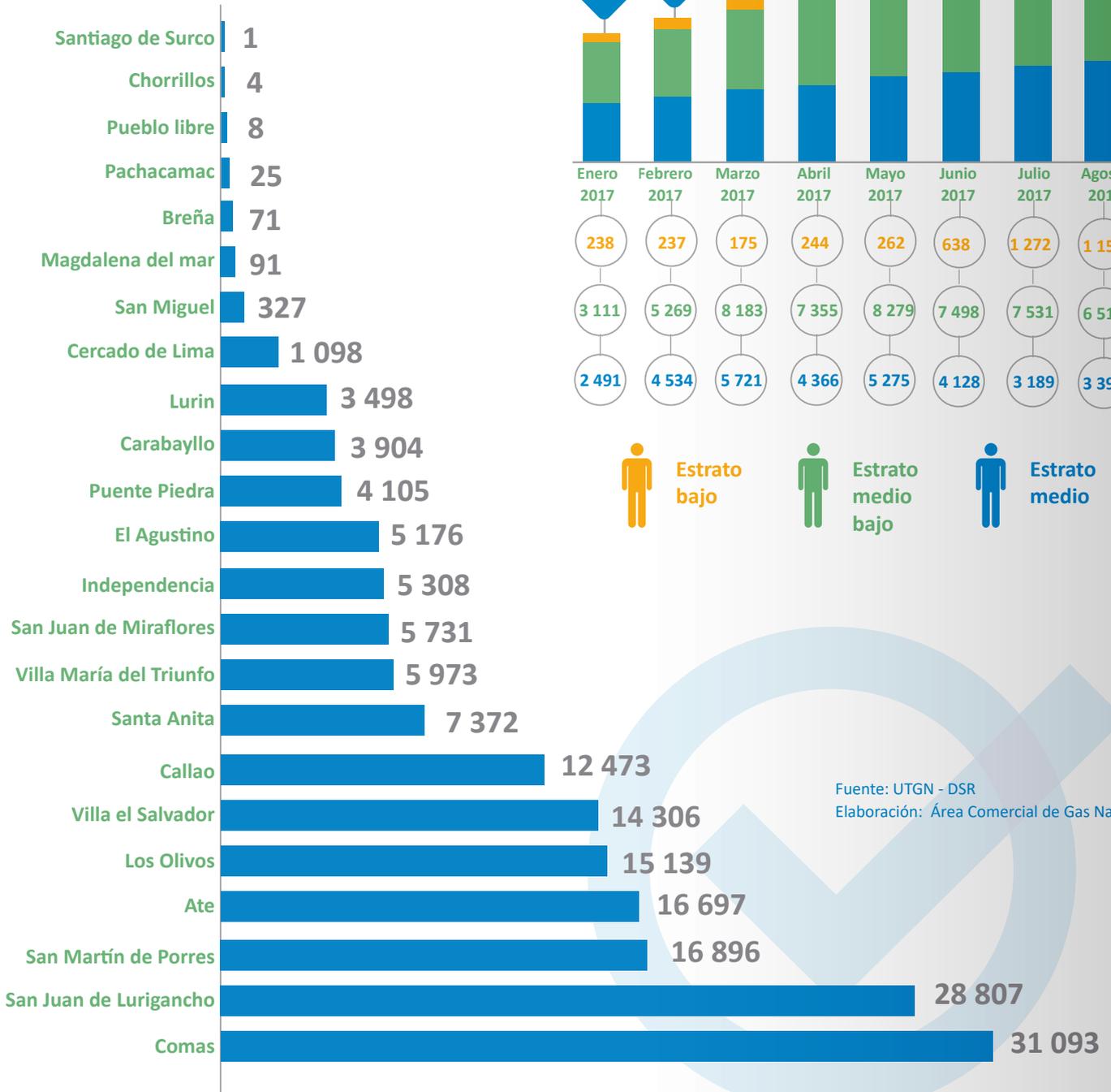
Es importante indicar que desde el año 2010 hasta el 2014 se implementó el Mecanismo de Promoción, el cual se detuvo y volvió a iniciar en el año 2016 cdonde también se dio inicio al Programa BonoGas.

Fuente: Reporte VNR - Cálidda  
Elaboración: Área Comercial de Gas Natural



# Indicador sobre los Beneficiarios del Mecanismo de Promoción

### Beneficiarios del Mecanismo de Promoción por distrito (Agosto 2017)



### Beneficiarios del Mecanismo de Promoción por estrato socioeconómico (Agosto 2017)

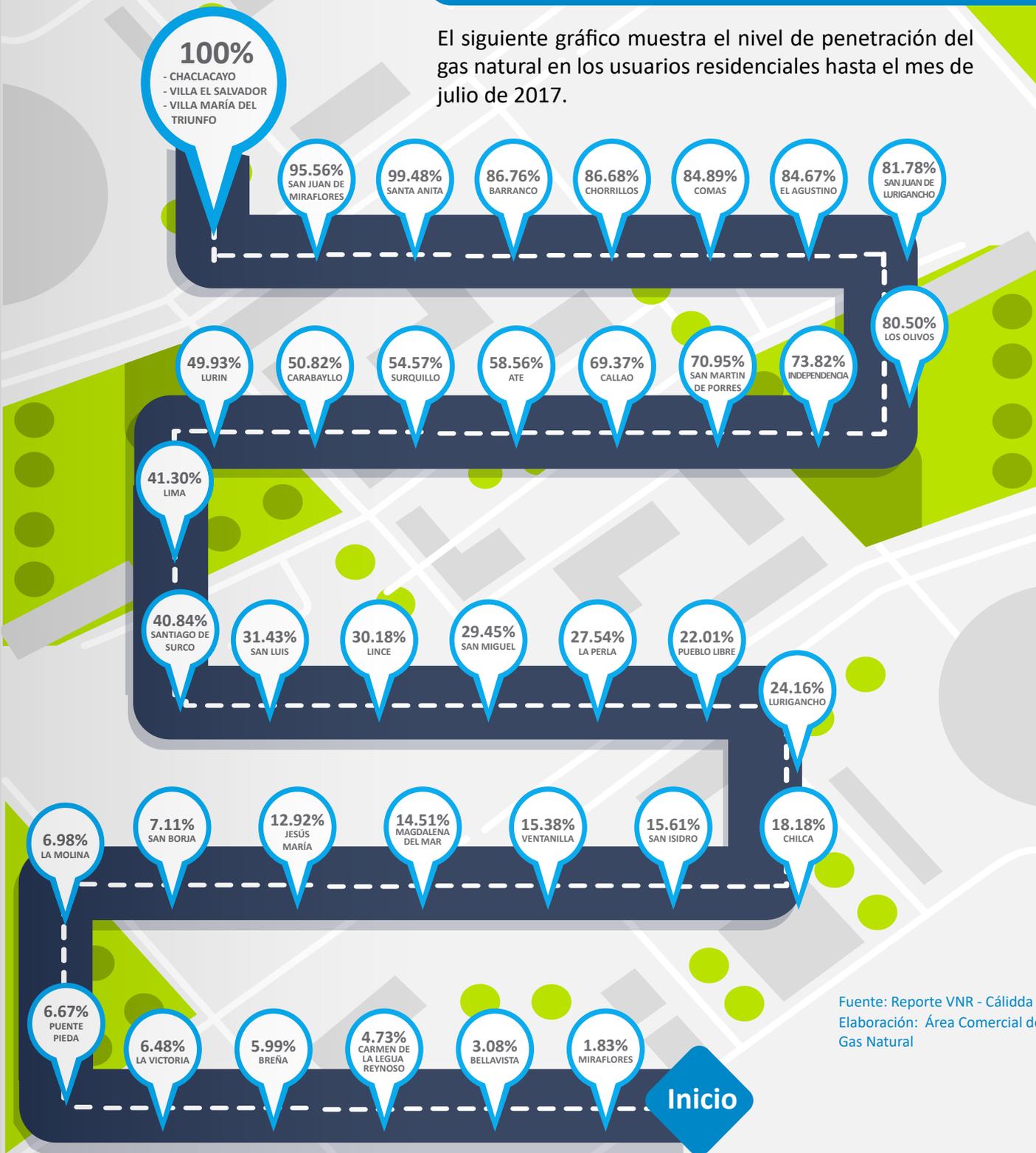


Fuente: UTGN - DSR  
Elaboración: Área Comercial de Gas Natural



## Aprovechamiento del uso de gas natural a nivel de distrito (Julio 2017)

El siguiente gráfico muestra el nivel de penetración del gas natural en los usuarios residenciales hasta el mes de julio de 2017.

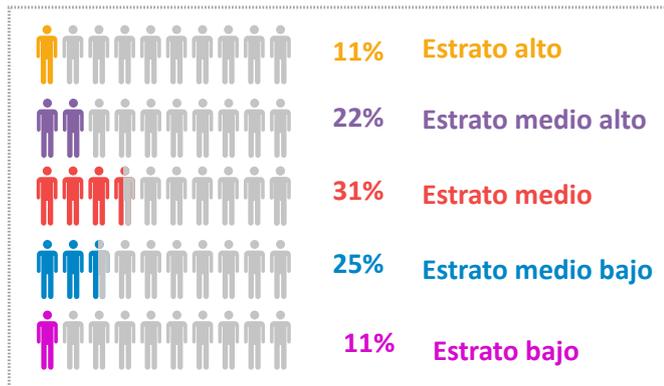


Fuente: Reporte VNR - Cálida  
Elaboración: Área Comercial de Gas Natural

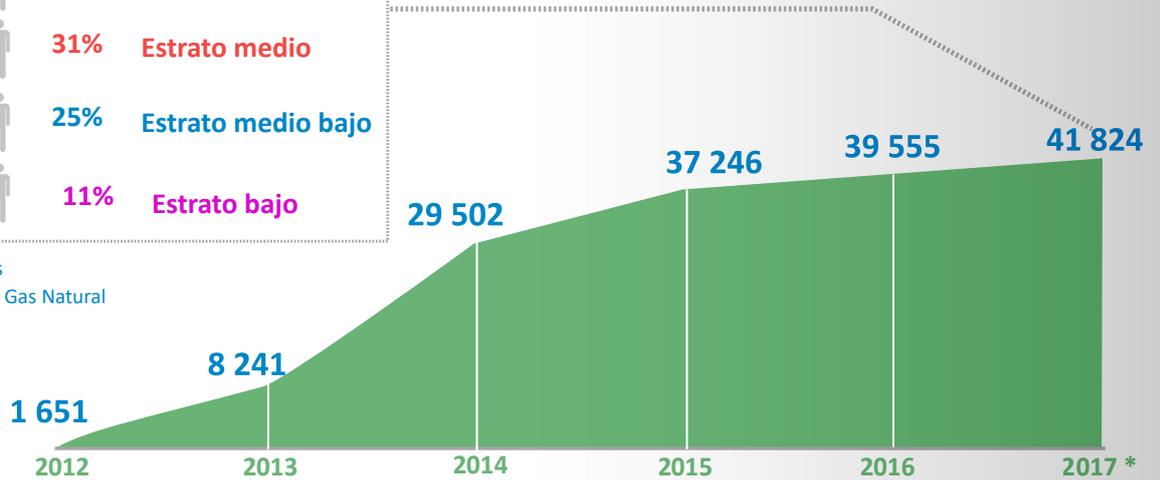
Inicio

# CONCESIÓN ICA

## Indicador de acceso al servicio de gas natural (Julio 2017)



\*Cantidad de Usuarios con Acceso al 31 de Julio del 2017, de acuerdo a reporte VNR



Fuente: Reporte VNR - Contugas  
Elaboración: Área Comercial de Gas Natural

## Aprovechamiento del uso de gas natural a nivel de distrito (Julio 2017)

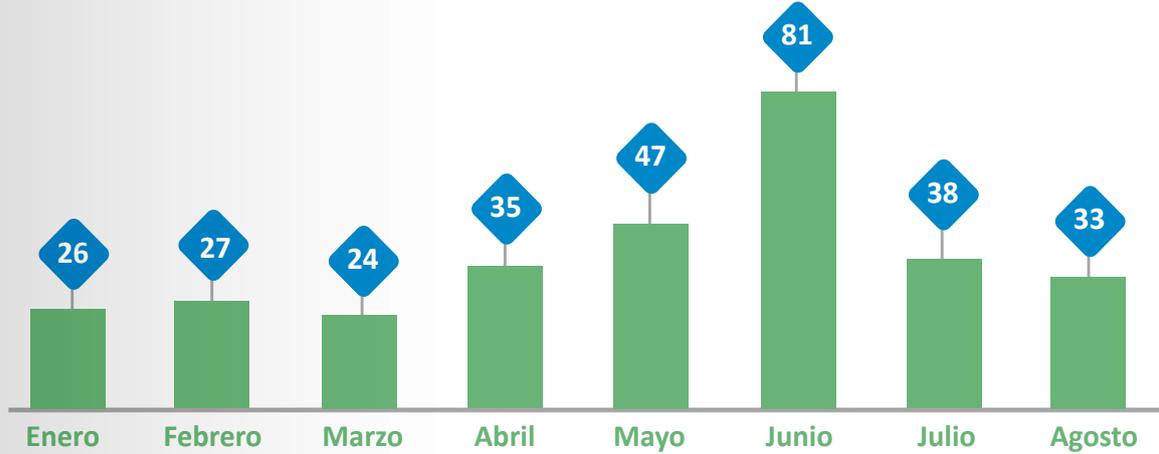
El siguiente gráfico muestra el nivel de penetración del gas natural en los usuarios residenciales hasta el mes de julio de 2017.



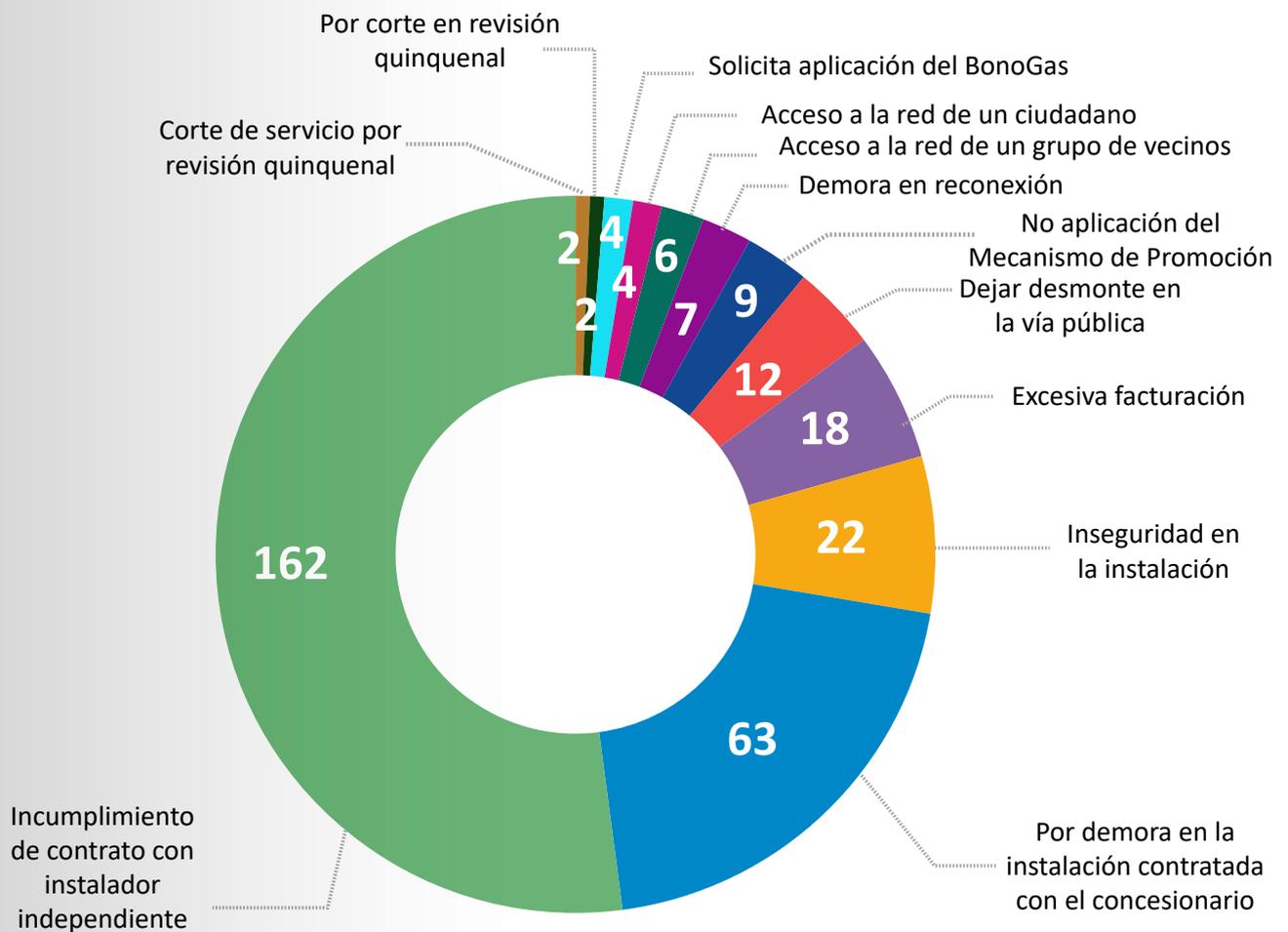
Fuente: Reporte VNR - Contugas  
Elaboración: Área Comercial de Gas Natural

## Denuncias atendidas en Lima e Ica

Denuncias atendidas en Lima e Ica (Acumulado, Enero-Agosto 2017)



Tipos de denuncias atendidas en Lima e Ica (Acumulado, Enero-Agosto 2017)



Fuente: UTGN - DSR  
Elaboración: Área Comercial de Gas Natural



# Osinerghmin te ayuda a tener gas natural seguro a través de su APP FACILITO GAS NATURAL

“Facilito Gas Natural” ha sido desarrollado por la Unidad Técnica de Gas Natural con el objetivo de brindar información clara y completa para que el ciudadano pueda adquirir este servicio de forma fácil y sencilla.

Este nuevo aplicativo también forma parte del **Sistema Masigas**, el cual está compuesto por la Plataforma

del Registro de Instaladores y el Portal de Habilitaciones; los cuales buscan promover la masificación y cultura del gas natural.

Finalmente, la herramienta presenta dos opciones que permiten realizar reportes de emergencias y conocer la lista de instaladores registrados en Osinerghmin.

*“El aplicativo brinda información clara y completa para que el ciudadano pueda adquirir este servicio de forma fácil y sencilla.”*

Reporta cualquier inconveniente



## Facilito Gas Natural

“Facilito Gas Natural” da a conocer los beneficios de este combustible y los pasos que se deben seguir para solicitar el servicio.

Asimismo, se puede encontrar una calculadora que muestra el ahorro mensual y un mapa georeferenciado que enseña la localización de la red de distribución para conocer si ésta pasa cerca de la vivienda.

Es importante mencionar que Osinerghmin busca ayudar al usuario a tener una instalación de gas natural segura en su hogar, a través de sus supervisiones constantes, capacitaciones focalizadas y ahora, con su nuevo aplicativo “Facilito Gas Natural”, el cual será lanzando oficialmente en la región de Ica durante el mes de septiembre.

Elaboración: Área Comercial de Gas Natural



Conoce más de la Unidad Técnica de Gas Natural en  
[www.osinergmin.gob.pe/gas](http://www.osinergmin.gob.pe/gas)



---

Boletín Informativo desarrollado por la  
Unidad Técnica de Gas Natural  
de la División de Supervisión Regional  
del Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería.