



# **Inversiones en transporte y distribución de gas natural por redes**

## Inversiones en transporte y distribución de gas natural por redes

Por **Federico Bernal**

### Introducción

Con la formulación e implementación a partir del año 2004 del Plan Energético Nacional, el Ministerio de Planificación Federal ha gestionado inversiones estratégicas durante los últimos diez años con el objeto de expandir y modernizar la infraestructura energética del país. Las inversiones correspondientes a obras energéticas ya concluidas, de aproximadamente 90.000 millones de pesos, en un 75% fueron inversiones públicas, y el resto inversiones mixtas y privadas. Buena parte de las inversiones concluidas, así como también las que se encuentran en ejecución, tienen como fundamental propósito expandir la infraestructura eléctrica y gasífera, desarrollar formas renovables de energía, continuar la reactivación del Plan Nuclear Argentino y de grandes represas hidroeléctricas, promover la inversión en exploración y en nuevas técnicas de explotación hidrocarburífera y el aumento de la capacidad instalada del parque de refinación. En esta oportunidad abordaremos las obras correspondientes a los segmentos transporte y distribución del sector gasífero, como se sabe, sector vital al funcionamiento nacional y destinatario de un renovado ataque del neoliberalismo doméstico.

### Demanda interna de gas natural

La demanda interna de gas natural en 2013 registró un aumento de 3,3% en relación al año anterior, de acuerdo a datos operativos del Ente Nacional Regulador del Gas (ENARGAS). Los principales incrementos se registraron en los subdistribuidores con 12,6%, los comercios con 5,9%, las industrias con 5,5% y los usuarios residenciales con 4,6%, los de menor crecimiento fueron las centrales eléctricas y los organismos públicos, que incrementaron su consumo en 0,8% y 0,6%, respectivamente, mientras que el sector de los usuarios de gas natural comprimido para transporte automotor (GNC) mostró una disminución de 1,4%.

Los usuarios de mayor participación continúan siendo las centrales eléctricas, las industrias y los residenciales, concentrando en 2013 el 33,7%, 28,7% y 24,4%, respectivamente, de la demanda interna de gas natural por redes. Los restantes usuarios mostraron las siguientes participaciones: 6,4% GNC, 3,3% comercios, 2,5% subdistribuidores y 1% organismos públicos.

### Principales resultados de las inversiones en el sector gasífero

Las inversiones públicas en el segmento de transporte troncal de gas natural permitió concretar en los últimos 10 años 2.353 km de gasoductos troncales (23,5% más que en 2003) y ampliar la capacidad de transporte en 27,3 millones de metros

cúbicos diarios (23% más que en 2003), permitiendo sumar más de 2,1 millones de nuevos hogares al Servicio Público de gas natural por redes (61,5% más que en 2003).

En el presente, el Ministerio de Planificación Federal se encuentra gestionando inversiones por 33.572 millones de pesos, de los cuales 26.100 millones corresponden a confiabilidad de las redes existentes, 4.034 millones para mantenimiento y 3.438 millones para la expansión de redes.

El Ministerio de Planificación Federal manifestó que tales iniciativas: "demandan recursos por 30.525 millones del Fondo para Obras de Consolidación y Expansión del Gas (FOCEGAS). Del total, 3.137 millones de pesos son para la ampliación del transporte del fluido, lo que permitirá incorporar a 220.376 nuevos usuarios a nivel nacional. Las obras de expansión de las redes de distribución encaradas por el Ministerio de Planificación permitirán incorporar 214.000 nuevos usuarios a los beneficios de las redes de gas natural, a partir de una inversión total de 290.732 millones de pesos". Se trata de una inversión conjunta cuya ejecución está a cargo de las empresas prestatarias del servicio público de distribución de gas natural por redes.

Actualmente, el Ministerio de Planificación Federal está llevando a cabo inversiones por un monto de 1.118 millones de pesos por medio del FOCEGAS y otro de 3.147 millones de pesos para la ampliación del sistema de transporte de gas, las cuales permitirán expandir el Sistema Nacional de Transporte de Gas e incorporar más de 220.000 nuevos usuarios y, además, mejorar la prestación del servicio a los 8.204.081 actuales beneficiarios, mediante una inversión total de 4.265 millones de pesos.

### **Ampliación del sistema de transporte de gas natural**

En el marco del proyecto de Ampliación de la Capacidad de Transporte 2006-2014, actualmente se están invirtiendo 3.147 millones de pesos en nuevas obras que se llevarán adelante en 11 provincias y que harán posible la incorporación de 6.376 nuevos usuarios al Sistema Sur, además de mejorar, a través del Sistema Norte, las prestaciones a los 8.204.081 hogares que actualmente reciben el servicio en todo el país.

La ampliación de la capacidad de transporte de gas natural del Sistema Fueguino comprende la instalación de diversos loop de refuerzo de más de 40 km distribuidos en Tierra del Fuego. La totalidad de la obra liberará un caudal adicional de 282.196 sm<sup>3</sup>/día permitiendo así abastecer a 3.586 nuevos usuarios.

Las obras de potenciación en el Sistema Cordillerano Patagónico comprende la construcción de ramales internos y Loop de 12", 10" y 6" de 49 km de longitud en las provincias de Río Negro, Chubut y Neuquén y la Adecuación de una Planta Reguladora. Permitirá el transporte adicional de 80.000 m<sup>3</sup>/día incorporando al sistema a 2.790 nuevos usuarios.

En el marco del proyecto de Ampliación de la Capacidad de Transporte 2006-2014 del Sistema Norte, en esta nueva etapa se están realizando 8 tramos que incluyen el tendido de 216 km de 24" y 30" en las provincias de San Luis, Mendoza, Santa Fe, Córdoba, Santiago del Estero, Salta y Tucumán y la repotenciación de una planta compresora que permitirán incrementar la capacidad de transporte en 25,9 millones de m<sup>3</sup>/día y mejorar las prestaciones a los 8.204.081 hogares que actualmente reciben el servicio en todo el país.

### **Obras de expansión de distribución de gas natural por redes**

Las obras de distribución del gas reúnen 226 proyectos que se ejecutan en 16 provincias y comprenden fondos por 422 millones de pesos en materia de confiabilidad de las redes existentes; 406 millones de pesos para mantenimiento, y 290 millones de pesos en expansión.

Los trabajos comprenden aspectos tan variados como el aumento de la cobertura de puntos de monitoreo, mantenimiento de instalaciones de redes y gasoductos, así como otros elementos de superficie, reemplazo de redes de baja presión, interconexiones de media presión, construcción de nuevos ramales de alta presión, refuerzos en la alimentación de gasoductos y redes de distribución, e incluyen la instalación de 9 nuevas Plantas Reguladoras de gas natural y el tendido de 427 km de cañería.

Las obras de expansión de las redes de distribución permitirán la incorporación de 214.000 nuevos usuarios, lo que implica una inversión total de 290 millones de pesos para 8 empresas licenciatarias que proveen del servicio a habitantes de las provincias de Buenos Aires, Entre Ríos, Formosa, Tucumán, Salta, Santiago del Estero, Jujuy, Chubut, Río Negro, Neuquén, Santa Cruz, La Pampa, Córdoba, La Rioja, Mendoza y San Luis.

Cabe destacar que la mayoría de los trabajos que se están desarrollando están ubicados en zonas del interior de la Argentina, lo que pone de manifiesto que el Plan de Obras Públicas que ha encarado el Gobierno Nacional llega a todas partes y es una muestra del alto grado de crecimiento económico, tanto a nivel empresarial como de la población en todo el país.

***Federico Bernal. Buenos Aires, 26 de Marzo de 2014.***

#### Fuentes de información consultadas:

- Ente Nacional Regulador del GAS (ENARGAS).
- Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios.
- OETEC.

## NOTAS SOBRE EL AUTOR

### Federico Bernal

- Bioquímico y Biotecnólogo de la Universidad de Buenos Aires (UBA), especializado en Microbiología Industrial.
- Director General del Observatorio de la Energía, Tecnología e Infraestructura para el Desarrollo (OETEC-ID).
- Director Editorial del Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas (CLICET).
- Miembro del equipo de investigación del Área de Recursos Energéticos y Planificación para el Desarrollo del IDICSO (Universidad del Salvador).
- Asesor en Políticas Energéticas del Senado de la Provincia de Buenos Aires.
- Profesor de la Universidad Nacional de Lanús y de la Universidad Nacional de La Matanza.
- Columnista especializado en temas energéticos y político-económicos del diario Tiempo Argentino y de la Revista Estrategia Energética. Colaborador regular de los diarios El Argentino, BAE, Miradas al Sur y Página/12, así como de la Agencia de Noticias Télam.
- Entre sus últimas publicaciones, se destacan: *"Civilización o Barbarie"* (Editorial Fabro, Buenos Aires, 2014); *"Malvinas y Petróleo. Una historia de piratas"* (Editorial Capital Intelectual, Colección Claves para Todos, Buenos Aires, 2011); *"El Mito Agrario. Una comparación con Australia y Canadá"* (Editorial Capital Intelectual, Colección Claves para Todos, Buenos Aires, 2010); *"Petróleo, Estado y Soberanía. Hacia la empresa multiestatal latinoamericana de hidrocarburos"* (Ed. Biblos, Buenos Aires, 2005) y co-autor con Ricardo De Dicco y José Francisco Freda de *"Cien años de petróleo argentino. Descubrimiento, saqueo y perspectivas"* (Editorial Capital Intelectual, Colección Claves para Todos, Buenos Aires, 2008).
- En 2006 fue conductor del programa de TV por cable *"Conciencia y Energía"*, transmitido por Canal Metro y entre 2010 y 2012 fue columnista del programa *"Primera Mañana"* transmitido por el canal CN23 de la Televisión Digital Abierta. Docente invitado en varias universidades públicas del país.

Correo electrónico: [oetecid@gmail.com](mailto:oetecid@gmail.com)



**OETEC**

Infraestructura para el desarrollo

<http://www.oetec.org>  
[oetecid@gmail.com](mailto:oetecid@gmail.com)