



# The World Bank

## Asociación Mundial para la Reducción de la Quema de Gas (GGFR)

### PANORAMA GENERAL:

- Todos los años se queman y ventean más de 150.000 millones de metros cúbicos (esto es, 5.300 millones de pies cúbicos) de gas natural, cantidad que equivale a 25% del consumo de gas de Estados Unidos o a 30% del consumo de gas de la Unión Europea. Por su parte, los 40.000 millones de metros cúbicos (esto es, 1.400 millones de pies cúbicos) de gas que se queman sólo en África equivalen a la mitad del consumo de energía de ese continente.
- La quema de gas tiene un efecto global sobre el cambio climático al aumentar las emisiones anuales de CO<sub>2</sub> en unas 390 millones de toneladas. Esto es más que las potenciales reducciones anuales de emisiones que conseguirían los proyectos registrados hoy en el marco de los mecanismos de Kyoto.
- La Asociación mundial para la reducción de la quema de gas (GGFR, por sus siglas en inglés), iniciativa público-privada encabezada por el Grupo del Banco Mundial, facilita y respalda los esfuerzos de los países para utilizar el gas que actualmente se quema. Para este efecto promueve marcos normativos eficaces y aborda las restricciones a la utilización del gas que surgen de la insuficiente infraestructura y el escaso acceso a los mercados energéticos locales e internacionales, en especial en los países en desarrollo.
- La lucha contra la pobreza es otra parte esencial del programa de la GGFR, la cual está abocada a desarrollar conceptos respecto de cómo las comunidades locales cercanas a los sitios de quema podrían utilizar el gas natural y el gas de petróleo licuado (GPL) que de lo contrario se quema y desperdicia. El programa ya ha evaluado algunas posibilidades para la utilización de gas a pequeña escala en varios países.

### El G8 y la quema de gas a nivel mundial:

Durante la cumbre realizada en Gleneagles, Escocia, en julio de 2005, el Grupo de las ocho naciones más industrializadas (G8) solicitó en su comunicado conjunto que el programa de trabajo de la GGFR se extendiera más allá del 2006. En julio de este año, el G8 reafirmó su respaldo al rol de la Asociación para la Reducción de la Quema de Gas por medio del comunicado conjunto hecho público en San Petersburgo, Rusia. En vista de este respaldo explícito, los miembros de la GGFR han acordado continuar con sus esfuerzos y programas de reducción de la quema de gas hasta fines de 2009, cuando todas las partes interesadas redefinirán la función que debe desempeñar la Asociación en el futuro. Existe una amplia aceptación de la norma mundial sobre quema y descarga de gas propuesta por la Asociación y el criterio de colaboración que ésta fomenta.

### Los países en desarrollo enfrentan importantes obstáculos a la hora de reducir la quema de gas, entre los que se encuentran:

- Poco acceso a los mercados internacionales de gas y mercados locales poco eficientes
- Falta de financiamiento para establecer la infraestructura necesaria
- Falta de desarrollo en su marco normativo.

## ¿Cómo enfrentan estos obstáculos el Banco Mundial y los miembros de la GGFR?

El programa de trabajo de la GGFR centra su atención en cuatro áreas fundamentales para superar los obstáculos que dificultan la reducción de la quema de gas en los países asociados:

- Comercialización del gas asociado
- Normativa para el gas asociado
- Elaboración y aplicación de una norma para la reducción de la quema y descarga de gas a nivel mundial
- Formación de capacidades para obtener créditos de emisión de carbono por proyectos de reducción de la quema y descarga de gas.

### Algunos de los resultados obtenidos por la GGFR son:

- Participación en la GGFR de diez compañías petroleras importantes, la Secretaría de la OPEP y 14 países que generan una parte significativa de la quema de gas a nivel mundial (más o menos 70%).
- La mayoría de los miembros respaldan la norma internacional para la reducción de la quema de gas.
- GGFR ejecuta proyectos experimentales de utilización de gas en ocho países.
- GGFR ayuda a Argelia, Camerún, Guinea Ecuatorial, Kazajistán, Nigeria y Qatar para que estos países cumplan sus objetivos de reducción de quema de gas dentro de plazos específicos, y a través de una mayor colaboración entre operadores, la compañía petrolera del país y la institución supervisora.
- A través de proyectos de reducción de las emisiones de carbono facilitados por la Asociación GGFR, potencialmente se podría evitar la quema de aproximadamente 12.000 millones de metros cúbicos (esto es, 423.000 millones de pies cúbicos), cantidad que equivale a una reducción de 115 millones de toneladas de emisiones de CO<sub>2</sub> de aquí al año 2012.
- GGFR ha desarrollado una herramienta única basada en la Web para registrar los datos de quema y descarga de gas en cada país. Esta herramienta se pondrá en marcha en los países asociados a la GGFR, empezando por Camerún, Nigeria, Argelia y Qatar.

**Antecedentes de la GGFR:** Lanzada en la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sostenible en agosto de 2002, la Asociación mundial para la reducción de la quema de gas (GGFR), de conformación público-privada, reúne a representantes de los gobiernos de países productores de petróleo, empresas estatales y principales compañías petroleras internacionales con el fin de superar en conjunto los obstáculos que dificultan la reducción de la quema de gas, a través del intercambio de buenas prácticas internacionales y la ejecución de programas específicos para cada país que quema gas.

**¿Qué es la quema de gas?** Durante la extracción de petróleo crudo también sube a la superficie el gas asociado. Dicho gas se puede utilizar en el lugar de extracción como combustible para generadores, transportar a través de gasoductos y vender en algún otro lugar o puede inyectarse nuevamente en el suelo. No obstante, en aquellas zonas del mundo en que no existe infraestructura y mercados apropiados, por lo general este gas se libera a la atmósfera, se quema o se descarga sin quemar (se ventea).

Para mayor información, visite el sitio Web:

[www.worldbank.org/ggfr](http://www.worldbank.org/ggfr)

Última actualización: Mayo de 2007

Contacto para los medios de comunicación: Mauricio Ríos - (202) 458-2458 - [mrrios@worldbank.org](mailto:mrrios@worldbank.org)