

Objetivo

La Iniciativa Global de Metano (GMI) es una asociación multilateral cuyo propósito es crear un marco voluntario de cooperación internacional para reducir las emisiones antropogénicas de metano y promover la recuperación y uso del metano como una valiosa fuente de energía limpia. Las otras funciones beneficiosas incluyen incrementar la seguridad de energía, aumentar el crecimiento económico, mejorar la calidad del aire, y mejorar la seguridad industrial. La iniciativa es un proyecto de colaboración entre países desarrollados, países en vías de desarrollo, así como países cuyas economías se encuentran en transición —en coordinación con el sector privado, investigadores, bancos de desarrollo y otras organizaciones gubernamentales y no gubernamentales relevantes.

La GMI se concentra en el desarrollo de las estrategias y los mercados para el supresión, la recuperación, y el uso del metano a través de desarrollo de tecnología, demostración, despliegue, y difusión; la puesta en práctica de las estrategias políticas eficaces; la identificación de las maneras y los medios para respaldar la inversión; y la eliminación de las barreras para el desarrollo de colaboración en el proyecto y la implementación. La GMI está dirigida en cinco fuentes importantes de metano: agricultura, minas de carbón, vertederos, petróleo y sistemas de gas natural y aguas de desecho.



➔ Antecedentes

El metano (CH_4) es un hidrocarburo y el principal componente del gas natural. El metano es también un potente y abundante “gas de efecto invernadero” (o GHG), el cual lo convierte en un importante contribuyente al cambio climático, especialmente a corto plazo. El metano es emitido durante la producción y el transporte de carbón, gas natural, y petróleo. Las emisiones de gases también resultan de la ganadería y otras prácticas agrícolas y de la descomposición del desperdicio orgánico en vertederos de desechos sólidos municipales y de ciertos sistemas de tratamiento de aguas de desecho.

El metano ocupa el segundo GHG más abundante después del dióxido de carbono (CO_2), es responsable del 14 por ciento de las emisiones a nivel mundial. Aunque el metano es emitido en la atmósfera en cantidades más pequeñas que el CO_2 , su potencial para el calentamiento del planeta (por ej., la capacidad del gas para atrapar el calor en la atmósfera) es 25 veces mayor. Por consiguiente, las emisiones de metano actualmente contribuyen con más de un tercio del recalentamiento antropogénico actual.

➔ Acciones

El 16 de noviembre de 2004, 14 países socios firmaron los originales de los documentos Términos de Referencia que esboza el propósito de la organización, y las funciones de la anterior Asociación Methane to Markets. Hasta la fecha, la Asociación Methane to Markets ha avanzado exitosamente en el desarrollo del proyecto de reducción del metano los sectores en la agricultura, la minería de carbón, los vertederos de basura, el petróleo y de gas natural en países socios alrededor del mundo. Sus logros más notables incluyen:

- Edificar la cooperación internacional para la mitigación del metano en los países Asociados, incluyendo las 10 naciones con más emisiones de metano.
- Patrocinador de más de 300 proyectos que, al ser completamente implementados, reducirán 60 MMT CO_2 E/año.
- Utilizando los recursos y la pericia de más de 1,000 miembros de la Red de proyectos (ver el cuadro de texto en la página 2).

- Complementando y facilitando las acciones nacionales bajo la Convención de la Estructura de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC).

El 1 de octubre del 2010, 37 países socios y la Comisión Europea lanzaron la Iniciativa Global de Metano (GMI) para provocar una fuerte reacción internacional para luchar contra el cambio climático al desarrollar energía limpia y fortalecer las economías. La GMI se basa en el éxito y la estructura del Methane to Markets, amplía la oportunidad para incluir fuentes de emisión adicionales y nuevos enfoques para la reducción de metano, promueve el desarrollo de los planes de acción nacionales y brinda nuevos recursos para ampliar la colaboración internacional.



Participación del sector privado

La GMI incluye una Red de Proyectos que facilita la comunicación, el desarrollo y el establecimiento de proyectos, así como de la participación del sector privado. Esta red ayuda a difundir y a organizar los esfuerzos del sector privado, la comunidad de investigación, los bancos de desarrollo y otras organizaciones gubernamentales y no gubernamentales con intereses y experiencia en el campo de la recuperación y uso del metano. La participación activa de los miembros de la Red de Proyectos es fundamental para desarrollar la capacidad, transferir la tecnología, y promocionar la inversión privada directa que garantizan el éxito de la Iniciativa. Los socios de la Red de Proyectos han ayudado a que el programa alcance casi \$480 millones en inversiones de empresas privadas e instituciones financieras.

Una lista actualizada de las organizaciones integrantes de la Red de Proyectos está disponible en el sitio Web de GMI.

Asociados de la Iniciativa Global de Metano

Para obtener información adicional, visite el sitio de Internet de GMI en www.globalmethane.org/gmi o comuníquese con el Grupo de Apoyo Administrativo (Administrative Support Group).

**Administrative Support Group
Iniciativa Global de Metano**

Tel: +1-202-343-9683

Fax: +1-202-343-2202

Correo electrónico:

ASG@globalmethane.org

Lo que sigue

La GMI ampliará y hará más profundos los esfuerzos que se empezaron bajo la asociación Methane to Markets de tres maneras principalmente:

- Alcance expandido – cambia de lugar el alcance de solamente la captura de metano y su uso a la disminución de metano y su destrucción e incluye nuevos sectores, como aguas de desecho municipales.
- Planes de acción sobre el metano – todos los países socios desarrollarán planes de acción para coordinar los esfuerzos de reducción de metano dentro y fuera de tal país. Estos planes de acción ayudarán a identificar los obstáculos para la puesta en práctica del proyecto y las oportunidades para los esfuerzos intensos por reducir las emisiones de gases de metano en países socios y ayudarán a coordinar los esfuerzos de asistencia entre socios
- Nuevos compromisos de recursos – Methane to Markets ha demostrado éxito potencial en la mitigación del metano a nivel mundial, pero con mayores compromisos de recursos financieros y humanos, la GMI podrá lograr aún más.

Con estos importantes cambios, la GMI servirá para desarrollar la capacidad e identificar las necesidades y las oportunidades para promover los esfuerzos de reducción mientras proporciona una estructura para asegurar la coordinación y maximizar el uso de sus recursos colectivos.

