



---

# Iniciativa Global de Metano: Visión Global

Chris Godlove, USEPA

June 2015

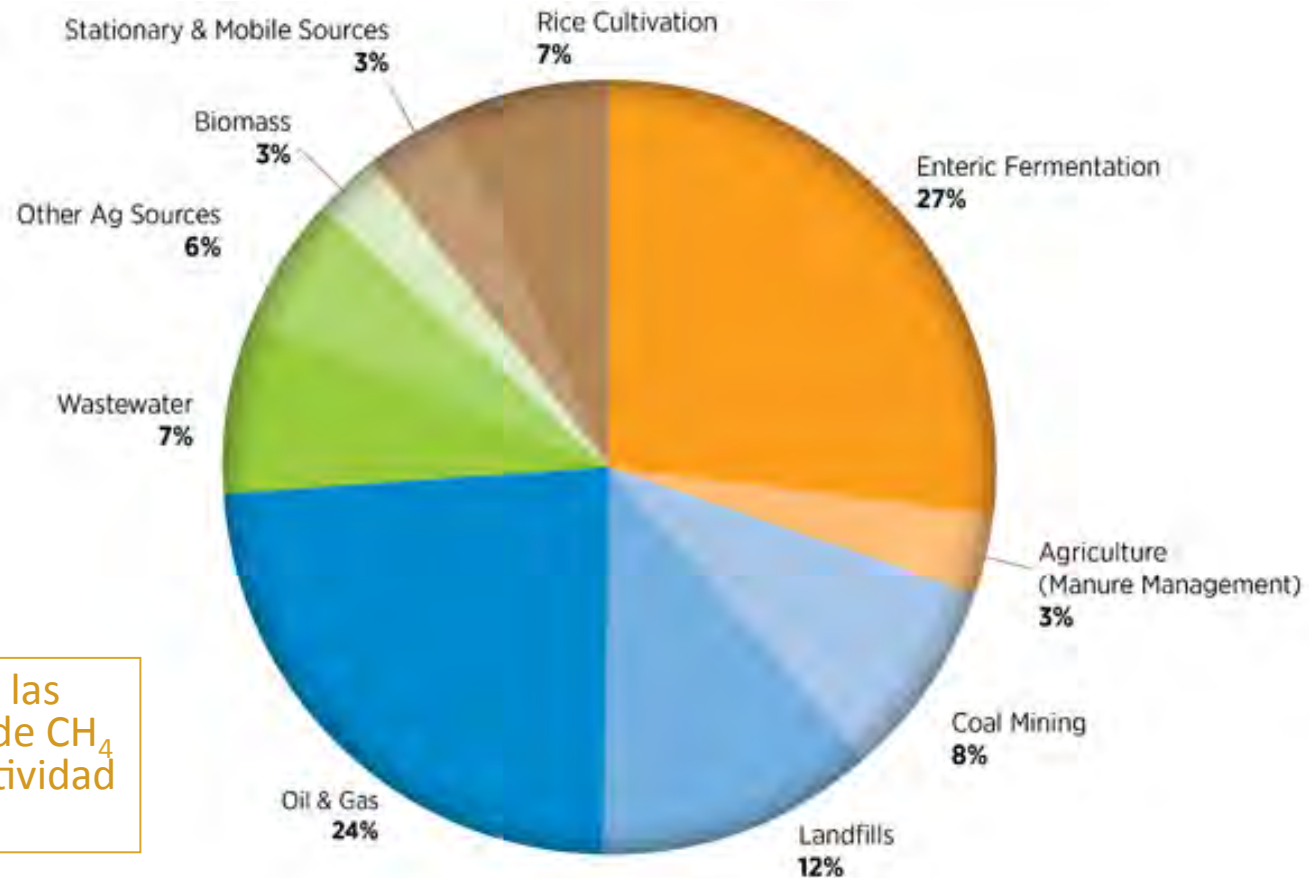


# Índice

---

- Por qué el metano?
- La Iniciativa Global de Metano (GMI, por sus siglas en ingles)
- Próximos pasos (iniciativas y eventos)
- Colaboración entre CCAC y GMI

# Por qué es importante el metano?



Más del 60% de las emisiones totales de  $\text{CH}_4$  provienen de la actividad humana.

Estimación de Emisiones de Metano Antropogénico Global por Fuente, 2015

# Co-Beneficios de la Reducción de Metano

---

El metano es un gas de efecto invernadero potente que se encuentra muy mezclado en la atmósfera. Por lo tanto, la reducción de las emisiones de metano en cualquier parte del mundo tiene el mismo impacto en el clima.

La reducción de metano tiene otros beneficios importantes:

- Económico
- Suministro de energía y confiabilidad
- Calidad ambiental y salud pública
- Seguridad industrial



GMI reduces global methane emissions and encourages recovery and use of methane as an energy source.

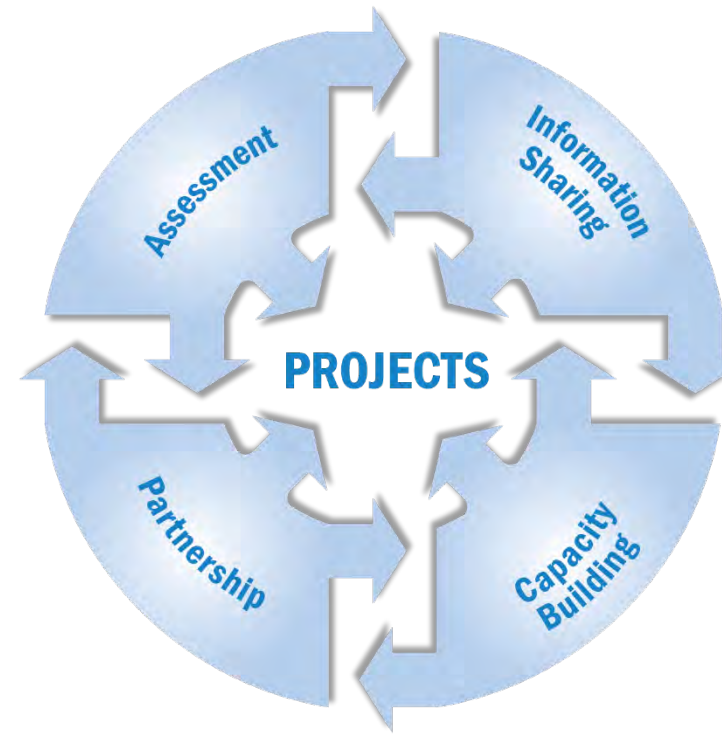


**GMI partners  
account for...**  
**nearly 70%**  
of total global  
manmade CH<sub>4</sub>  
emissions

**...which is equivalent to  
approximately 5,000 MMTCO<sub>2</sub>E**

**GMI es una asociación voluntaria y multilateral que tiene el objetivo de reducir las emisiones de metano y avanzar el abatimiento, recuperación, y utilización del metano como fuente de energía limpia.**

- Establecido en 2004
- 42 países miembros + Comunidad Europea
- Se enfoca en la reducción del metano en cinco sectores específicos:
  - Agricultura
  - Minas de carbón
  - Residuos solidos urbanos
  - Aguas residuales urbanas
  - Plantas de petróleo y gas





# Estrategias de Éxito

- Promover la cooperación internacional en la reducción de metano
- Proporcionar datos fiables de emisiones de metano
- Apoyar el desarrollo de capacidades en países miembros de GMI
- Asistir con la eliminación de barreras para el desarrollo de proyectos de metano
- Identificar oportunidades económicas para proyectos de metano
- Las actividades del GMI apoyan la recolección de datos y estudios de pre- factibilidad, entre otros, para desarrollar un “pipeline” de proyectos y otros esfuerzos en desarrollo de capacidades – GMI no hace inversión directa en proyectos



# GMI - Subcomité de Aguas Residuales

- Se enfoca en la recuperación e utilización de metano de plantas grandes de tratamiento de aguas residuales
  - Co-beneficios significativos – fuente local de energía renovable, mejora en la calidad del agua y aire, y reducción de olores.
- Un nuevo sector del GMI
- Actualmente trabajando en estudios de pre-factibilidad, evaluaciones de recursos e inventarios en varios países.





# 2016 Foro Internacional de Metano

- Foro Internacional de Metano: Evento planeado para el 28 del marzo al 1 de abril del 2016 en Washington, DC, por la EPA
  - El Foro convocará una política de alto nivel y un dialogo técnico sobre las oportunidades de mitigación de metano
  - Destacará mas de diez años de logros de los esfuerzos en la mitigación de metano a través del GMI y CCAC
  - Plataforma para lanzar el nuevo “post-2015” GMI, en coordinación con CCAC, UNECE, y el Banco Mundial



# Colaboración entre CCAC y GMI



- Las iniciativas de CCAC fue lanzada por países asociados con el GMI:
  - Asociación voluntaria que actualmente cuenta con 82 miembros
  - Enfoque temático amplio que cubre mitigación de metano, carbono negro y HFCs
  - Enfoque geográfico centralizado
- Iniciativas de metano incluyen:
  - Manejo de RSUs
  - Sector agrícola
  - Sector de petróleo y gas



# Ejemplo de Colaboración entre GMI y CC

- En Rio de Janeiro, la USEPA colaboró con COMLURB (la organización de gestión de residuos solidos) para finalizar planes de trabajo y planear actividades claves:
  - Desarrollar la línea base para emisiones de los SLCPs y las reducciones potenciales
  - Optimizar la recolección de residuos, aumentar las operaciones del relleno sanitario y la recuperación de energía
  - Reducir los residuos orgánicos que van a los rellenos sanitarios y aumentar el reciclaje de papel y cartón



# Iniciativas en Chile

---

- La iniciativa de RSU es una de 10 las iniciativas bajo el CCAC
- La Iniciativa en Chile incluye:
  - 2 Estudios Nacionales
    - Inventario de Rellenos Sanitarios en Ciudades Grandes (2010)
    - Evaluación Nacional de las Practicas de Compostaje en Chile (2014)
  - Talleres de Capacitación, Formación y Reuniones
    - Taller de Gestión de Residuos Orgánicos (2014)
    - Taller de Biogás del Relleno Sanitario (2011)
    - Seminario/Exposición de Biogás (2011)
    - Seminario de la Gestión Integral de Residuos Solidos (2011)
  - 9 Visitas y/o estudios de pre-factibilidad en rellenos sanitarios (2011-2012)
  - Evaluación de 5 rellenos sanitarios para las oportunidades de reducciones de emisiones (2014)
  - Exposición/Seminario de biogás en PTARs (2011)
  - Reunión enfocado en la reducción de gases de efecto invernadero en el tratamiento de aguas residuales (2011)
  - Visita a la PTAR La Farfana (2012)

# Información Adicional

---

- Página Web del GMI  
[www.globalmethane.org](http://www.globalmethane.org)
- Contacto:  
Chris Godlove, USEPA  
Teléfono: (202) 343-9795  
Email: [godlove.chris@epa.com](mailto:godlove.chris@epa.com)