




Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMA)

Ing. Ignacio Arroyo Kuribreña

¿Qué son las NAMAs?



- Las NAMAs nacieron en 2007 a través del Plan de Acción de Bali, como medida alterna al Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL).
- Son acciones de mitigación de emisiones a nivel sectorial promovidas por los gobiernos de países en vías de desarrollo que buscan, en el contexto del desarrollo sustentable, soportar y permitir a través de la tecnología, financiamiento y fortalecimiento de capacidades, reducir emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de una forma real, medible y auditable.

- 
- Derivado de lo anterior, México vio una oportunidad valiosa en este tipo de mecanismos, por lo que está buscando su implementación y promoción.

Contexto Nacional

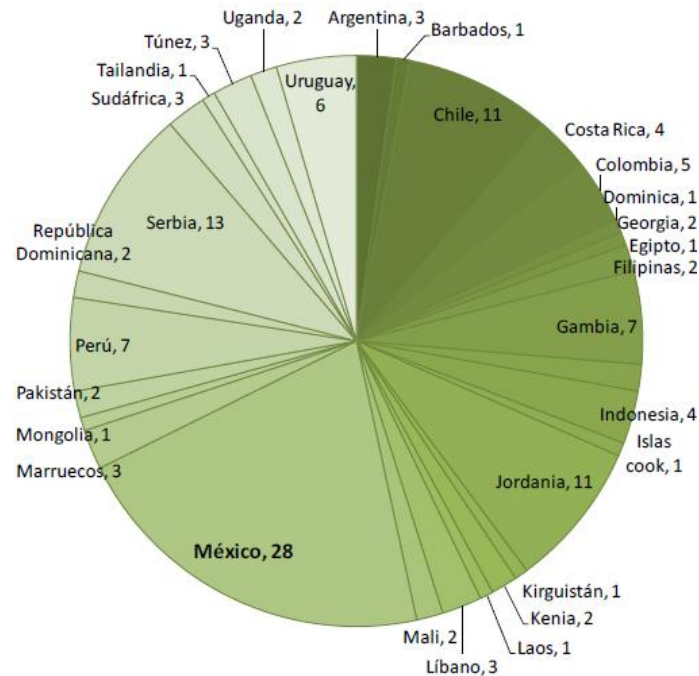


NAMA en México

PLANEACIÓN	INSTITUCIONES	FINANCIAMIENTO
<p>Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC).</p> <ul style="list-style-type: none">- Articular fondos nacionales existentes y otras fuentes de financiamiento- Nuevos mecanismos económicos y de financiamiento, incluyendo NAMA y posibles mercados de emisiones <p>PECC (Programa Especial de Cambio Climático) 2014-2018.</p> <ul style="list-style-type: none">- Desarrollo de NAMAs para: Transporte urbano, Sector vivienda, industria ladrillera, Ingenios azucareros, sector marítimo; entre otras	<p>- Semarnat</p> <p>Entidad designada ante la CMNUCC para aprobar proyectos. Su objetivo es estandarizar criterios, procesos y gestión</p> <p>- Sistema Nacional de Cambio Climático</p> <p><i>Comisión Intersecretarial (CICC)</i> <i>INECC</i> <i>Consejo de Cambio Climático</i> <i>Estados, autoridades municipales y Congreso</i></p>	<p>- Fondo para el Cambio Climático</p> <p>Captar y canalizar recursos financieros públicos, privados, nacionales e internacionales para apoyar la implementación de acciones para enfrentar el cambio climático</p> <p>Conformado por:</p> <p>Presupuesto de egresos de la federación, contribuciones previstas en las leyes, donaciones, aportaciones de otros países, valor de reducciones certificadas de emisiones, recursos previstos en otras disposiciones legales</p>

Contexto Internacional

- Actualmente, 138 NAMA han sido identificadas alrededor del mundo (únicamente 45 se encuentran registradas bajo la CMNUCC). México, Serbia, Jordania, Chile, Perú y Colombia son los países con el mayor número de NAMAs en desarrollo.



Fuentes: 1. Registro NAMA de la CMNUCC. 2. Página web de CCAP. 3. NAMA Database de Ecofys.

Apoyo Internacional

Este instrumento podría incentivar el fondeo de proyectos por parte de un país desarrollado interesado en las reducciones de emisiones, o ser realizado por México para colocar posteriormente las reducciones en algún mercado.



Con el apoyo de la Embajada Británica se desarrolló el documento ejecutivo de la NAMA enfocada a la reducción de emisiones fugitivas en el procesamiento de gas natural y sistemas de transporte.



Con el apoyo del Gobierno de Canadá se está desarrollando una NAMA enfocada a la reducción de emisiones en distintos procesos de la industria oil & gas, que incluye proyectos en campo para ser replicados dentro de PEMEX.



NAMA Facility México

Conformación

- La México NAMA Facility A. C. fue constituida el 16 de Enero de 2014, buscando ser una plataforma que acelere el desarrollo de NAMA en México y otorgar certidumbre a las entidades financieras para la obtención de fuentes de financiamiento para el desarrollo de proyectos sólidos de largo plazo y la obtención de resultados confiables.
- Esta asociación busca además, cubrir los espacios existentes en el marco legislativo nacional mediante la construcción de capacidades para mejorar las condiciones que permitan que los proyectos se sobrepongan a las barreras que enfrentan en su implementación.



NAMA Facility México

Objetivos

- Ser un asesor técnico y financiero en el desarrollo de NAMA a nivel nacional en cualquiera de sus fases de desarrollo
- Promover y desarrollar proyectos relacionados con la reducción o captura de gases de efecto invernadero o de adaptación al cambio climático, incluidas las NAMA
- Promover la colaboración institucional entre entidades públicas, privadas y de investigación
- Fungir como centro de desarrollo, transferencia, adopción e implementación de instrumentos de tecnología avanzada
- Promover la elaboración de políticas de alcance público que establezcan mecanismos que permitan la transición hacia una economía sustentable
- Realizar actividades orientadas al desarrollo de conocimiento científico orientado a la realización de proyectos de reducción o captura de GEI o de adaptación de cambio climático
- Fungir como vehículo de los recursos financieros y tecnológicos





ANEXOS

9 de Junio: *Día Mundial* de la **ACREDITACIÓN**

NAMA en sistemas de procesamiento, transporte y distribución de gas natural a través de la reducción de emisiones fugitivas.



- Esta NAMA busca mejorar las prácticas de tecnología y mantenimiento utilizados en los sistemas de procesamiento, transporte y distribución de gas natural para reducir al mínimo las emisiones de gases de efecto invernadero para el medio ambiente.

Beneficios

Medio Ambiente

- Reducción de emisiones de GEI y Black Carbon

Económicos

- Uso eficiente de los Recursos Energéticos
- Mejora en la Infraestructura de Gasoductos

Social

- Creación de empleos “verdes”
- Reducción de Daños a la Salud

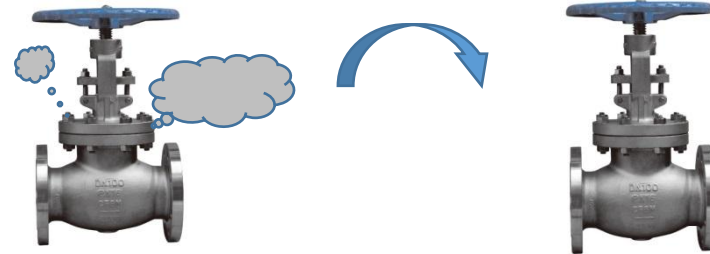


NAMA en sistemas de procesamiento, transporte y distribución de gas natural a través de la reducción de emisiones fugitivas.

Potencial de Reducción de Emisiones: 3 MtCO₂e/año

Los proyectos consideran:

- Reemplazo de sellos húmedos por sellos secos en compresores centrífugos
- Mejores prácticas y sistemas para reducir emisiones en los tanques de almacenamiento
- Mejores sistemas para operación y el mantenimiento



Para la implementación de esta NAMA es necesaria inversión y para desarrollarla en su totalidad es necesaria experiencia

NAMA de Cogeneración.

- Esta NAMA busca establecer un sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación de las reducciones de emisiones mediante la implementación de proyectos de cogeneración en el sector Oil & Gas en México, además de canalizar los fondos necesarios para cada proyecto para superar las barreras que enfrentan durante su desarrollo.

