

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



NAMAs (Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación) en México



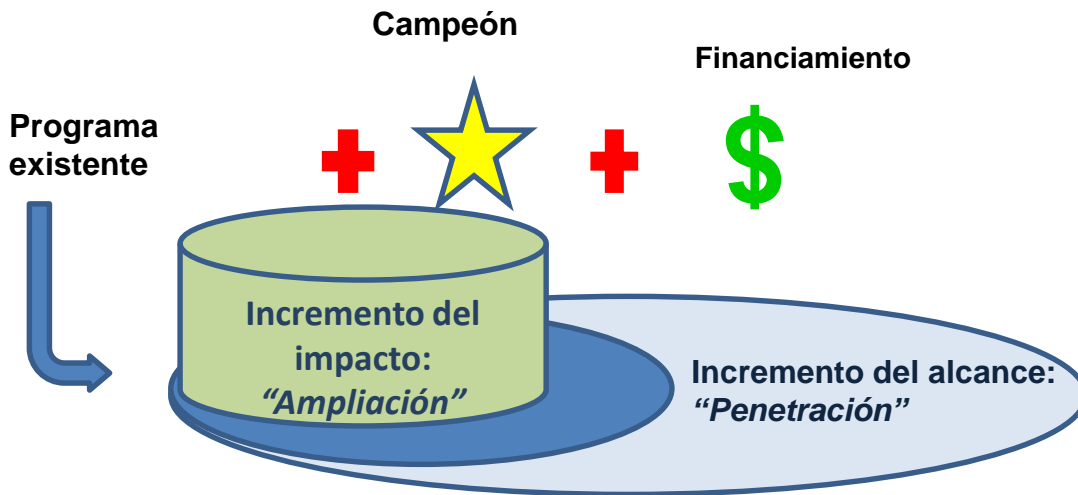
Luis Alfonso Muñozcano A.

Director General Adjunto para Proyectos de Cambio Climático

NAMAs; Estrategias

La estrategia que la SEMARNAT ha seguido en la promoción de NAMAs es el utilizar como punto de partida un programa o proyecto existente (aunque también puede tratarse de un proyecto nuevo). Los ingredientes adicionales son: a) un Líder o campeón que se apropie del proyecto y b) una fuente de financiamiento adicional que permita que proyecto crezca o se desarrolle

Mejorar las acciones existentes



Característica necesaria:

Escalables
Reproducibles

Cambio
transformacional

NAMAs

Aspectos a Considerar en el diseño:

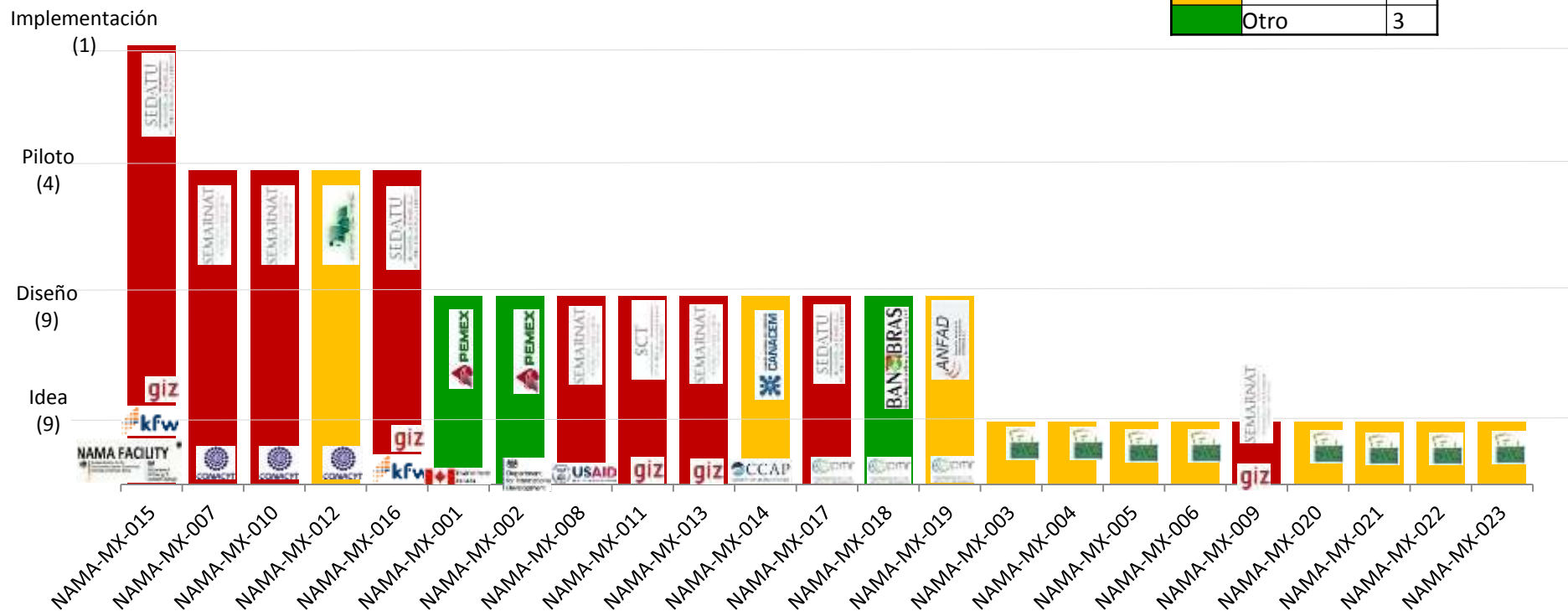
Para cada NAMA identificada, diagnosticar necesidades, barreras, vacíos y opciones sobre:

- 1. Alcance y límite *(hasta dónde llega)*
- 2. Línea base. *(cuánto se emite sin la NAMA)*
- 3. Elementos necesarios para un MRV sólido *(Debe poderse medir, reportar y verificar)*
- 4. Potencial de reducciones estimadas
- 5. Arquitectura institucional y marco regulatorio *(las NAMAS pueden ser complejas en su estructura y actores involucrados)*
- 6. Cobeneficios *(cómo medir la contribución de la NAMA a otros aspectos de desarrollo y evitar impactos negativos)*
- 7. Plan de operación *(qué acciones se deben desarrollar para llegar a la implementación)*
- 8. Posibles fuentes y mecanismos de financiamiento

REGISTRO NACIONAL DE NAMA

(23 Registradas)

■	Gobierno	9
■	Sector Privado	11
■	Otro	3



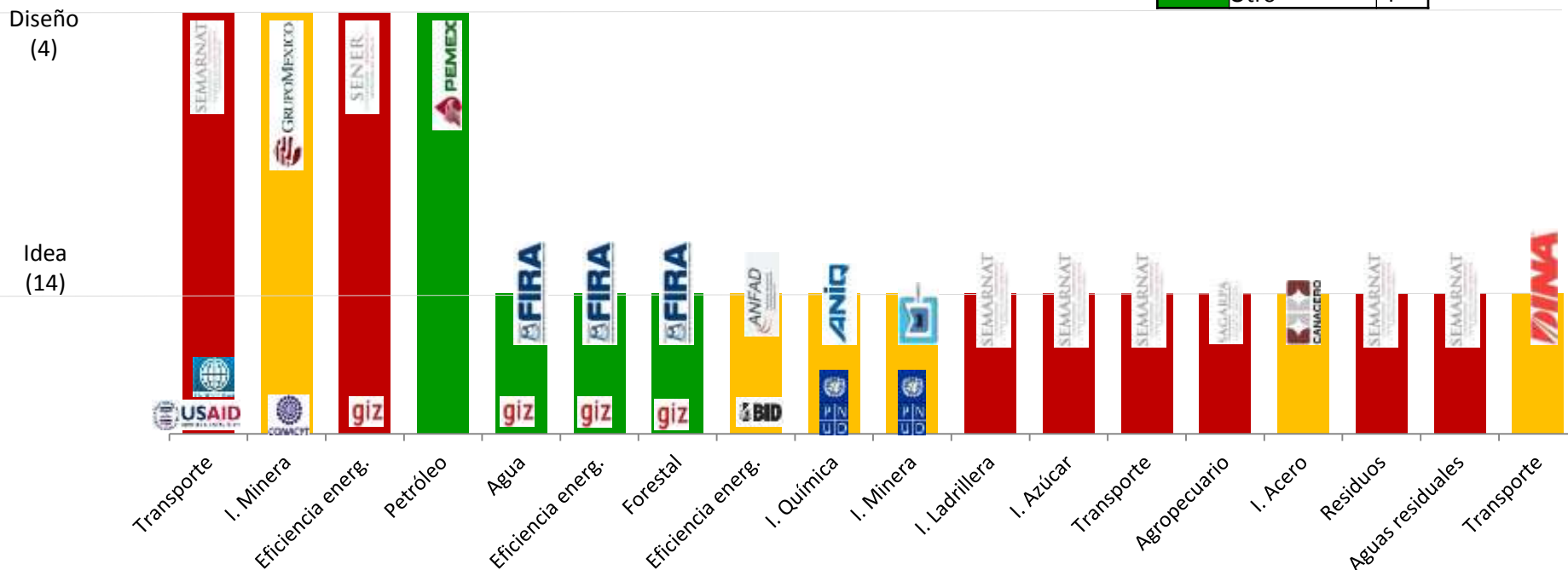
- Programa de reducción de emisiones (NAMA) en sistemas de procesamiento, transporte y distribución de gas natural a través de la reducción de emisiones fugitivas.
- NAMA de Cogeneración en el Sector Petrolero en México
- Eco-estufas de concreto
- Calentadores Solares
- Cogeneración en México
- Renovación del Parque Vehicular en México
- Eficiencia Energética en el Transporte de Carga Federal
- Generación Fotovoltaica para la Industria Manufacturera de Exportación
- Reducción de las emisiones de gases fluorados en la industria de la refrigeración, aire acondicionado y espumas de poliuretano.
- Programa de rutas verdes, mediante la sustitución de unidades de transporte público urbano que utilizan diesel como combustible por unidades de bajas emisiones que utilicen gas natural comprimido (GNC).

- NAMA de Autotransporte Federal de Carga para el hombre camión y pequeño transportista
- Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación en las Industrias de la Celulosa y del Papel
- Escuelas Bajas en Emisiones
- Uso de residuos en Industria Cementera
- NAMA de Vivienda Nueva
- NAMA de Vivienda Existente
- NAMA Urbana
- Sistemas de Movilidad Urbana Integrados
- NAMA de refrigeradores domésticos
- Manejo de residuos sólidos y biomasa
- Sustitución de combustibles para generación de energía eléctrica
- Sustitución de combustibles para generación de energía térmica en la industria privada
- Energías renovables

NAMA POR REGISTRAR

(18 propuestas)

Gobierno	8
Sector Privado	6
Otro	4



1. Componente Logística urbana del Transporte de carga
2. Industria Minera
3. Eficiencia energética en PYMES
4. Quemadores y sistemas de vapor en la industria del petróleo
5. Uso eficiente del agua en el campo
6. Uso eficiente de la energía en el campo
7. NAMA en el sector agrícola y forestal
8. Eficiencia energética y ahorro de agua en electrodomésticos
9. Industria Química; subsector detergentes y resinas sintéticas

10. Industria Minera
11. Impulsar la realización de proyectos de NAMA para la industria ladrillera
12. Impulsar la realización de proyectos de NAMA para ingenios azucareros
13. Impulsar la realización de proyectos de NAMA para el sector marítimo
14. Impulsar un proyecto de NAMA para la conservación y restauración de predios ganaderos y agropecuarios de México
15. Acero
16. Impulsar la realización de proyectos de NAMA para la valorización energética de residuos del campo
17. Impulsar la realización de proyectos de NAMA para tratamiento de aguas residuales
18. Ahorro de energía en el transporte público de pasajeros