



MVOTMA

Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente



NAMAs en Uruguay

Taller: Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación
(NAMAs) en el sector de energías renovables

Montevideo, 22 – 24 de julio 2014

Contenido temático

1. Mecanismo de coordinación existente – Sistema Nacional de Respuesta al CC
2. Plan Nacional de Respuesta al Cambio Climático
3. NAMAs en Uruguay
4. Otros avances e iniciativas relativas a NAMAs en Uruguay



Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático

Mecanismo nacional de coordinación existente

Grupo de coordinación

MVOTMA


MEF	MGAP
MRREE	MINTURD
MIEM	Congreso Nacional Intendentes
MSP	MDN
SNE	OPP

Comisión Asesora

6 grupos de trabajo activos

Técnicos de instituciones públicas,
entidades académicas, técnicas y de investigación

**Sistema Nacional de
Respuesta al Cambio Climático**
Decreto 238/009



Objetivo: coordinar y planificar acciones públicas y privadas para la prevención de los riesgos, la mitigación y la adaptación al cambio climático.

Plan Nacional de Respuesta al Cambio Climático

Documento de diagnóstico y lineamientos estratégicos, que diagrama el plan de acción estratégico que Uruguay debería seguir para afrontar los impactos del cambio climático en los próximos años.

Instrumento que el gobierno de Uruguay ha establecido para incorporar el cambio climático a la estrategia de desarrollo sostenible de Uruguay a largo plazo.



Plan Nacional de Respuesta al Cambio Climático

Sector Energía:

- Diversificación de la matriz energética, promoviendo en particular fuentes energéticas renovables (eólica, biomasa, solar, agrocombustibles).
- Promoción de la Eficiencia Energética.
- Otros elementos de la política energética 2005-2030.



Plan Nacional de Respuesta al Cambio Climático

Sector Transporte:

- Definir políticas y planes que contribuyan a reducir el consumo de energéticos, diversificando la matriz y definiendo acciones que permitan una mejora en la eficiencia en el uso de la energía en el transporte.
- Mejorar la eficiencia en los sistemas de transporte público de pasajeros y transporte de cargas utilizando medios y fuentes alternativas.
- Impulsar modos y medios de transporte más eficientes desde el punto de vista energético y continuar con la situación de combustibles fósiles por biocombustible.
- Evaluar la potencialidad del desarrollo de la navegación del Río Uruguay.



Plan Nacional de Respuesta al Cambio Climático

Sector Desechos:

- Incorporación y operación de nuevos rellenos sanitarios urbanos con captura de biogás, tendientes a reducir las emisiones de metano de la descomposición de residuos sólidos.
- Sustitución de lagunas anaerobias de plantas de tratamiento de efluentes industriales a procesos anaerobios intensivos.



Plan Nacional de Respuesta al Cambio Climático

Sector Agropecuario – Ganadería y Lechería:

- Reducir las emisiones de metano en la lechería y en los encierros de ganado de carne promoviendo un manejo adecuado del estiércol.
- Mejorar la dieta animal incrementando el área de pasturas sembradas y campos mejorados.
- Secuestro de carbono en suelos promoviendo la productividad de las pasturas.



Plan Nacional de Respuesta al Cambio Climático

Sector Agropecuario – Agricultura:

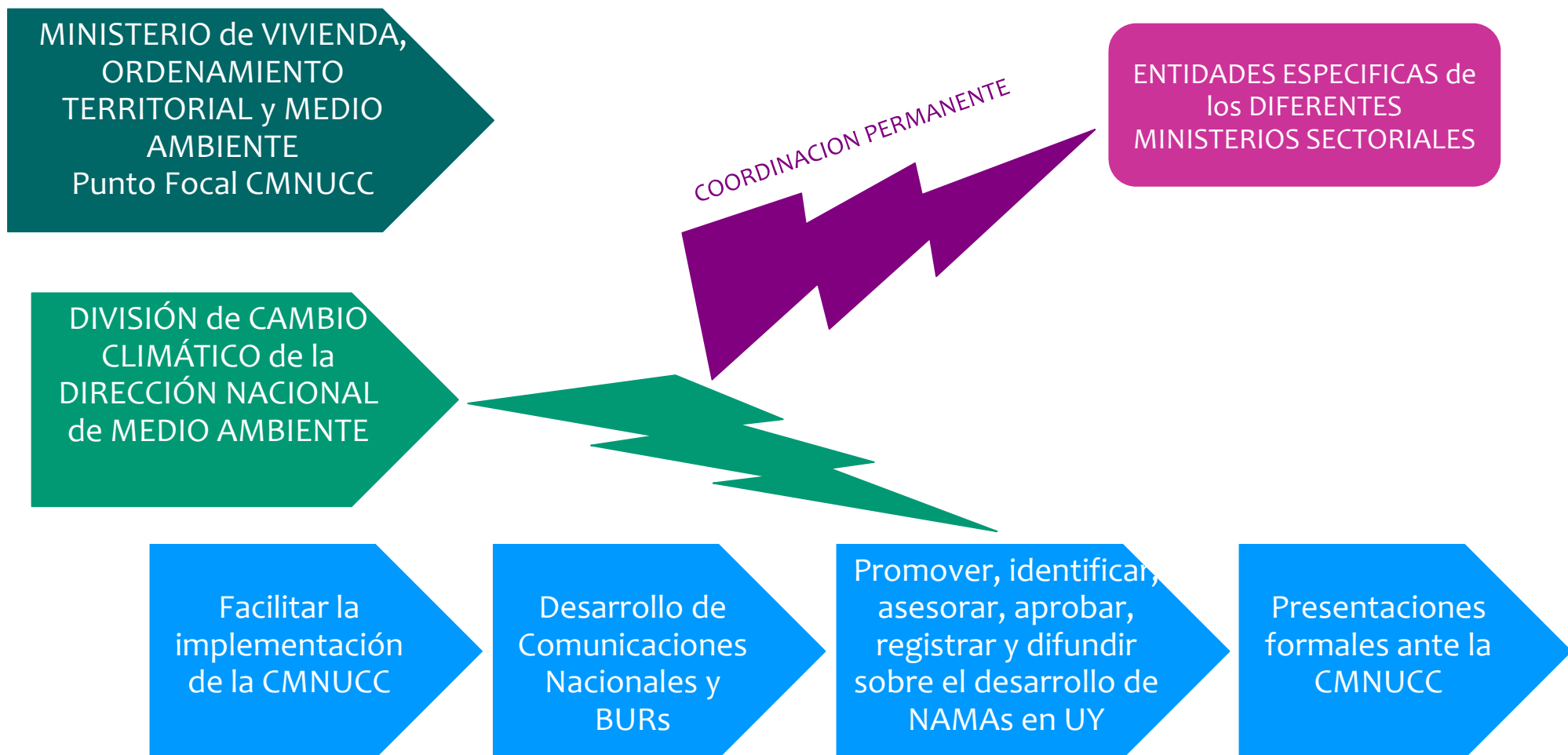
- Secuestrar carbono en el suelo mediante métodos de laboreo reducido o siembra directa y mediante una adecuada selección de sucesiones de cultivos y rotaciones con pasturas.
- Reducir emisiones de metano del cultivo de arroz bajo inundación mediante la promoción de prácticas innovadoras de manejo del riego y la fertilización.
- Aumentar la eficiencia en el uso de los fertilizantes nitrogenados.

Plan Nacional de Respuesta al Cambio Climático

Sector Agropecuario – Bosques y Forestación:

- Fomentar el desarrollo de plantaciones forestales eficientes como sumideros de carbono: bosques protectores de la actividad agropecuaria (sombra y abrigo), protectores de recursos naturales como suelo y agua, sistemas silvopastoriles y bosques productores de madera libre de nudos para aserrado, debobinado o faqueado.
- Fomentar el uso de los residuos madereros en los bosques y de los residuos de la industria forestal como fuentes de energía alternativa.
- Fomentar la protección del bosque nativo e intensificar su protección mediante una aplicación más eficiente de la normativa vigente.

NAMAs en Uruguay



NAMAs en Uruguay

BASE

Alineación con los lineamientos de acción establecidos como prioritarios en el Plan Nacional de Respuesta al Cambio Climático

Nuevo contexto internacional en materia de negociaciones sobre CC

Contribución al desarrollo sostenible del país

NAMAs REMITIDAS AL REGISTRO INTERNACIONAL

PARA RECONOCIMIENTO

1. Terminal regasificadora de Gas Natural Licuado

2. Promoción de la participación de energías renovables en la matriz primaria de energía

APOYO PARA PREPARACIÓN

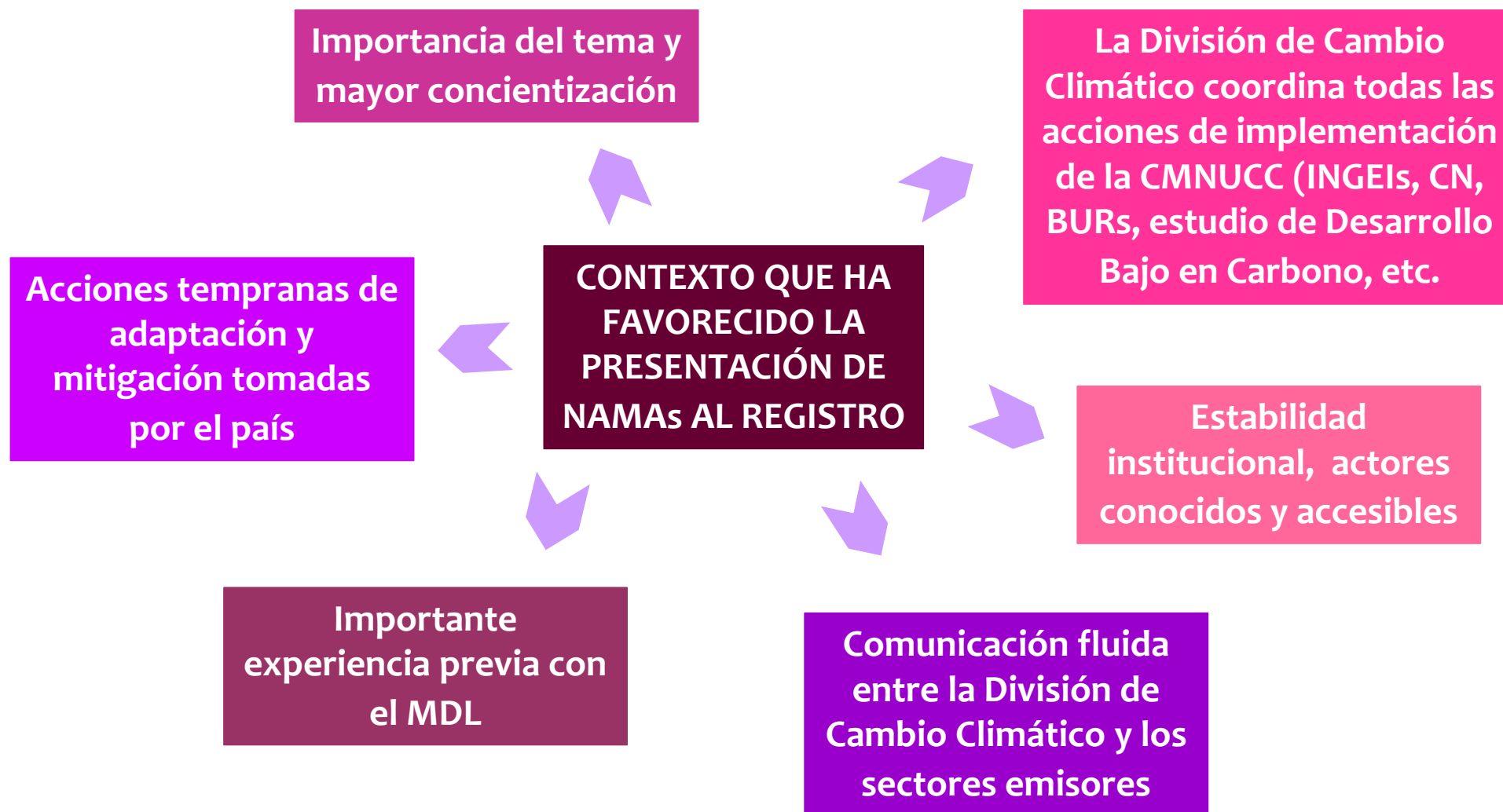
3. Programa de alta integración de energía eólica
4. Producción sustentable con tecnologías bajas en emisiones en cadenas de producción agroindustriales

5. Programa de Vivienda Sustentable

APOYO PARA IMPLEMENTACIÓN

6. Primera introducción de energía solar fotovoltaica a la red eléctrica nacional

NAMAs en Uruguay



NAMAs en Uruguay

NAMA solar térmica

Presentada ante el NAMA Facility. Sustitución de electricidad a través del uso de colectores solares para calentar agua en viviendas sociales.

Similar al Programa de Vivienda Sustentable suscripta en el Registro de la CMNUCC, pero con una evolución mayor sobre todo en relación al mecanismo financiero previsto.



Otras NAMAs

Se continúa trabajando en coordinación con otros Ministerios en el desarrollo de nuevas NAMAs para presentar al Registro de la CMNUCC como a ventanas de financiación que se abran u otros fondos.

Posibles NAMAs con la Intendencia de Montevideo (cambio de luminarias de semáforos en la ciudad a LED).

NAMA en el sector agropecuario (desarrollo, transferencia e implementación de paquetes de gestión técnica que permitan mejorar la sostenibilidad, resiliencia y productividad de las pasturas).

NAMA en el sector transporte (mejora del Sistema Metropolitano de Transporte; evaluación de la introducción de transporte eléctrico).



Avances e iniciativas relativas a NAMAs en Uruguay

Estrategias de emisiones bajas en carbono

En Durban se decidió alentar a nuestros países a desarrollar estrategias de desarrollo bajas en emisiones en carbono que incluyen las NAMAs, en línea con lo ya decidido en Cancún y tarea que MVOTMA como Punto Focal ante la CMNUCC ha comenzado a desarrollar con la cooperación de varios organismos internacionales, articulando con los Ministerios sectoriales pertinentes.

En particular, Uruguay se encuentra en la fase final de desarrollo de un estudio de Desarrollo Bajo en Carbono, con apoyo del Banco Mundial, en el que participan los Ministerios sectoriales (MGAP, MIEM, MTOP, MVOTMA y MEF), con la coordinación de la División de Cambio Climático del MVOTMA.

Del estudio surgirán opciones de mitigación en cada sector y su potencial de reducción de emisiones al año 2035 respecto a un escenario de base (business as usual). Dichas medidas se agregan en curvas de costo marginal de abatimiento de emisiones.

Constituirá una herramienta útil para la toma de decisiones en varios sectores sobre posibles medidas de mitigación eficientes.



Avances e iniciativas relativas a NAMAs en Uruguay

Apoyo al desarrollo nacional de NAMAs

Con apoyo del BID, se ha avanzado inicialmente en contextualizar las NAMAs, sensibilizar y capacitar actores relevantes, identificar alguno de los elementos clave a considerar en el proceso de las NAMAs (evaluación, aprobación, registro, MRV, acceso a financiamiento).

Mecanismo nacional

Uruguay está desarrollando un mecanismo para la presentación y aprobación de NAMAs a nivel nacional.

Un registro nacional de NAMAs está en proceso de desarrollo (website interactivo).

Apoyar el establecimiento de un sistema doméstico de MRV para NAMAs , de acuerdo a las guías que se desarrollen por la CMNUCC.





MVOTMA

Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente



MUCHAS GRACIAS

Paola Visca - División de Cambio Climático

**Dirección Nacional de Medio Ambiente – Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente**

URUGUAY