

*Experiencias de Planificación de
Adaptación a nivel Territorio y Local.
Caso de Argentina*

*11 al 13 de Noviembre, 2014
Santa Cruz, Bolivia*

Presentación

- I. Estrategia Nacional en Cambio Climático (ENCC)
- II. Tercera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático (TCN)
- III. Publicaciones
- IV. Proyectos Aprobados por el Fondo de Adaptación



I. Estrategia Nacional en Cambio Climático



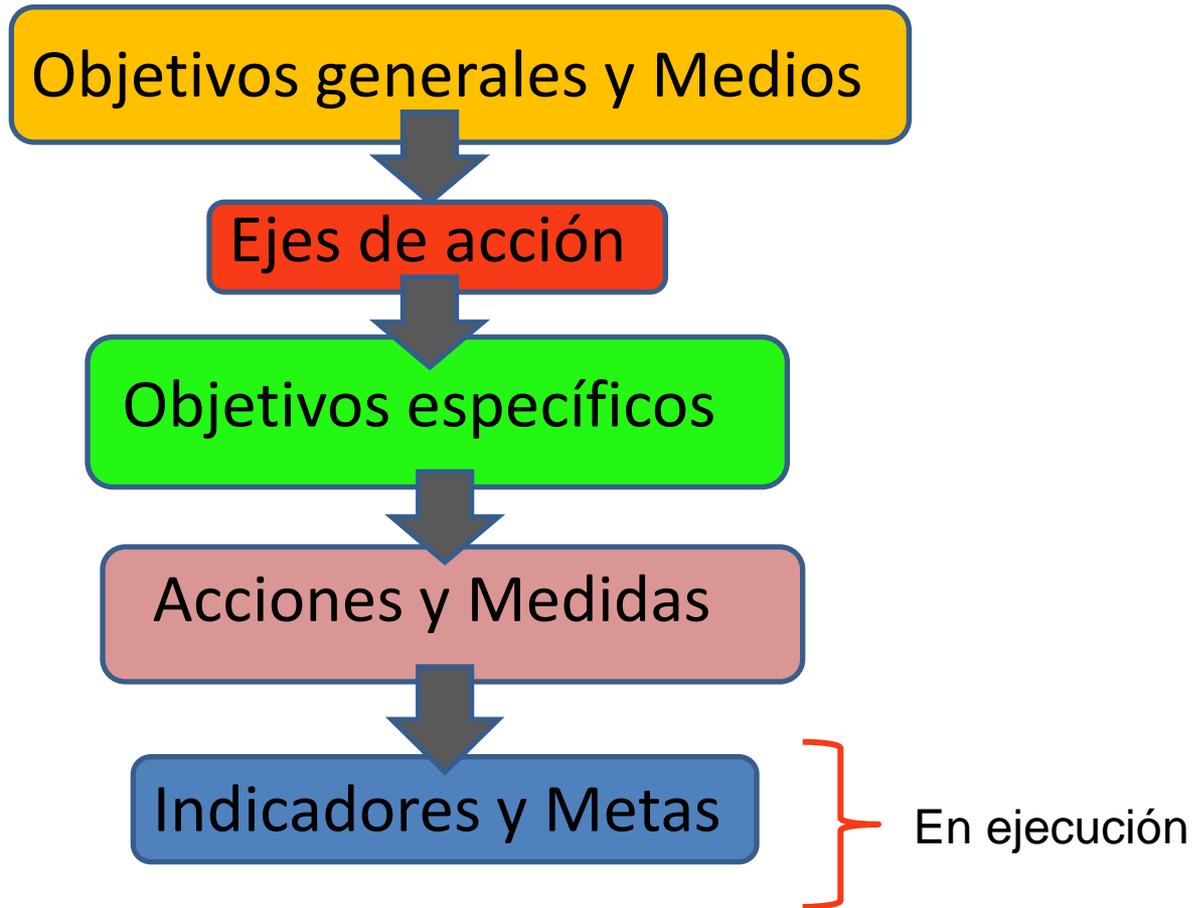
Objetivo General 1:

Identificar, promover e implementar **medidas de adaptación** al cambio climático, incluyendo los impactos propios de la variabilidad climática, en especial en aquellas poblaciones, actividades productivas y ecosistemas particularmente vulnerables.

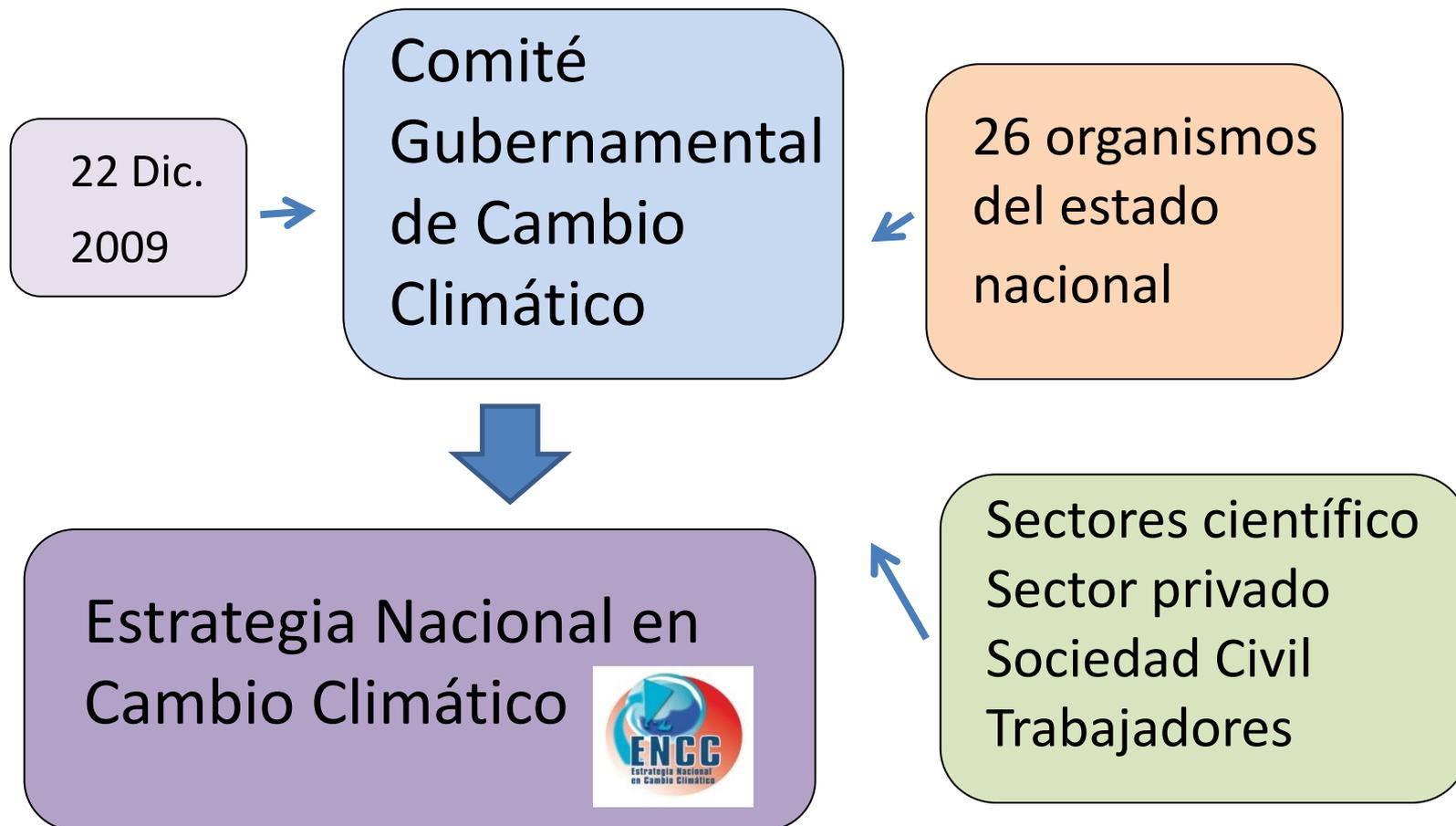
Objetivo General 2:

Desarrollar políticas, medidas y acciones que contribuyan a **limitar el crecimiento de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero** sin comprometer el desarrollo sustentable del país.

Estructura de la ENCC



Comité Gubernamental de Cambio Climático



Adaptación

Mitigación

EJES DE ACCIÓN	
Adaptación	1- Incorporar consideraciones de gestión integral del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático a los procesos de planificación territorial.
	2- Fortalecer los sistemas agropecuario y forestal y la seguridad alimentaria, disminuyendo la vulnerabilidad al cambio climático.
	3- Fortalecer los procesos de gestión de la salud frente al cambio climático.
	4- Fortalecer la gestión de los recursos naturales bajo los escenarios de cambio climático y variabilidad climática.
	5- Fortalecer los sistemas de monitoreo, medición y modelado de variables ambientales (especialmente hidrológicas y meteorológicas) y variables socioeconómicas.
	6- Incorporar consideraciones de adaptación al cambio climático en los sistemas productivos, incluyendo la planificación de la infraestructura.
Mitigación	7- Promover la producción y el uso racional y eficiente de la energía.
	8- Promocionar y expandir la incorporación de fuentes de energía limpia en la matriz energética de manera que sean técnica, económica, ambiental y socialmente viables.
	9- Promover prácticas más eficientes en los procesos de producción del sector industrial para limitar emisiones de GEI.
	10- Promover el ordenamiento ambiental del territorio.
	11- Promover el desarrollo e implementación de prácticas agropecuarias y forestales sustentables.
	12- Incrementar la eficiencia energética en el sector transporte.
	13- Promover cambios en estilos de vida de la población.
	14- Promover la coordinación de las acciones nacionales con la actividad internacional en la materia.

EJES DE ACCIÓN DE ADAPTACIÓN

- 1- Incorporar consideraciones de **gestión integral del riesgo de desastres y adaptación** al CC a los procesos de **planificación territorial**.
- 2- Fortalecer los **sistemas agropecuario y forestal y la seguridad alimentaria**, disminuyendo la vulnerabilidad al CC.
- 3- Fortalecer los procesos de **gestión de la salud** frente al CC.
- 4- Fortalecer la gestión de los **recursos naturales** bajo los escenarios de CC y variabilidad climática.
- 5- Fortalecer los sistemas de **monitoreo, medición y modelado de variables ambientales** (especialmente hidrológicas y meteorológicas) y variables socioeconómicas.
- 6- Incorporar consideraciones de adaptación al CC en los **sistemas productivos**, incluyendo la planificación de la infraestructura.



Comunicación Nacional
de la República Argentina
a la Convención Marco de
las Naciones Unidas
sobre Cambio Climático

II. Proyecto Tercera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático a la CMNUCC

Donación AR TF098640

<http://www.ambiente.gov.ar/?idseccion=356>



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
de la Nación



Jefatura de
Gabinete de Ministros
Presidencia de la Nación

OBJETIVOS DEL PROYECTO



Informar a la CMNUCC el estado de situación del país respecto del cambio climático



Fortalecer la base de información



Generar información de base de acceso público y herramientas de difusión de resultados

Arreglos Institucionales



Conformación del Comité de Conducción



Conformación del Gabinete Técnico Asesor



Articulación con las provincias, a través del COFEMA

Estructura TCN



COMPONENTE 1:

Aprovechamiento del potencial nacional para la **mitigación** del Cambio Climático

COMPONENTE 2: Fortalecimiento de la Agenda Nacional de **Adaptación**

COMPONENTE 3:

Fortalecimiento institucional, desarrollo de capacidad y **gestión de información**

COMPONENTE 4: **Gestión del Proyecto**

Objetivos del Componente

IMPACTOS, VULNERABILIDAD y ADAPTACIÓN

- Evaluar los **impactos** anticipados del CC y los **sectores y áreas más vulnerables** en Argentina
- Identificar y diseñar las **acciones de adaptación** prioritarias, incluida una estimación de sus costos a nivel sectorial
- Fortalecer la **capacidad adaptativa** y la **resiliencia climática**
- Apoyar el **fortalecimiento** de un marco habilitante para la implementación de medidas de adaptación e integración del CC en las **estrategias de desarrollo y programas sectoriales**.

Modelos Climáticos (CIMA)

<http://3cn.cima.fcen.uba.ar/>



1. Ecorregiones y Servicios Ecosistémicos
2. Sector Pesquero
3. Mundo del Trabajo
4. Gestión de Recursos Hídricos Superficiales
5. Turismo
6. Vulnerabilidad Social, Amenaza y Riesgo
7. Sector Energético
8. Áreas Urbanas
9. Sector Salud
10. Sector Agropecuario

- *Impactos* directos, indirectos y asociados, observados y proyectados.
- *Vulnerabilidad* observada y proyectada.
- *Evaluación social* (escenarios con y sin adaptación).
- *Evaluación económica* (escenarios con y sin adaptación).
- *Opciones de adaptación*.
- *Fichas provinciales y otras (según escala espacial)*.
- *Planes gubernamentales provinciales y nacionales*.

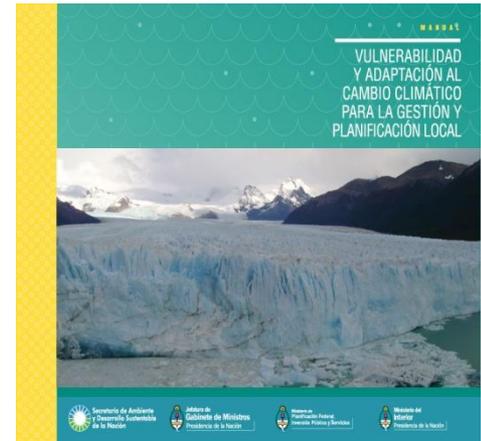
III. Publicaciones

“Manual de Vulnerabilidad y Adaptación al Cambio Climático para la Gestión y Planificación Local”

AÑO:
2012

AUTORES:

- Subsecretaría de Planificación Territorial de la Inversión Pública
- Subsecretaría de Desarrollo y Fomento Provincial
- DCC de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable



OBJETIVO:

Metodología participativa: funcionarios y técnicos de la AP puedan interactuar con representantes locales de diferentes sectores, para lograr la mejor evaluación posible del estado de situación, actual y proyectado, así como de las medidas posibles a adoptar.

LINK:

<http://www.ambiente.gov.ar/archivos/web/UCC/file/ManualVulnerabyAdap.pdf>

III. Publicaciones

“Atlas de Vulnerabilidad, Tendencias y Extremos Climáticos en Argentina”

AÑO:
2013

AUTORES:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) en el marco del proyecto ARG/10/013 financiado por el PNUD
- DCC de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable

OBJETIVO:

Cruza información de vulnerabilidad social con escenarios de CC (T^0 y P); y con tendencia de eventos climáticos extremos (días secos consecutivos, días con helada, noches cálidas y días muy húmedos).

Mapas de todas las provincias argentinas con información espacial a nivel departamental.

LINK:

<http://www.ambiente.gov.ar/?IdArticulo=12016>



“Manual CAMBIÓ EL CLIMA herramientas para abordar la adaptación al cambio climático desde la extensión”

AÑO:

2013

AUTORES:

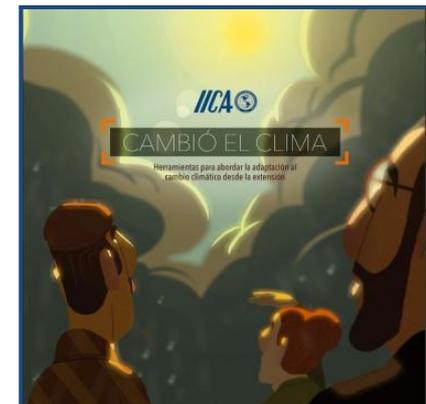
- Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)
- Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico, Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur (PROCISUR)
- INTA
- Institutos Nacionales de Investigación Agropecuaria (INIA) de Chile y Uruguay
- DCC de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable

OBJETIVOS:

Aportar herramientas conceptuales sobre CC y su impacto en el medio rural y urbano;
Sensibilizar a extensionistas sobre las problemáticas del CC;
Aportar criterios y herramientas que permitan trabajar la problemática del CC con las comunidades afectadas y
Aportar herramientas que permitan al extensionista la construcción conjunta de estrategias que permitan la adaptación al CC.

LINK:

http://www.procisur.org.uy/images/M_images/cambi_el_clima01%201%20copia.pdf



“Manual sobre inundaciones urbanas”

AÑO:

2014 En proceso de elaboración

OBJETIVO:

Herramienta de gran utilidad disponible para el decisor político local a la hora de comenzar a implementar acciones conducentes a mitigar las consecuencias de las fuertes inundaciones que están azotando algunas zonas de nuestro país.

Siendo imposible evitar por completo los efectos negativos que estos fenómenos hidrometeorológicos provocan en la sociedad, es imperioso comenzar a prepararse, prevenir y mitigar sus efectos para reducir al máximo las pérdidas humanas y de bienes.

Destinatarios: decisores políticos locales y orgánicamente está diseñado para informar al lector sobre qué medidas tomar “antes, durante y después de una inundación urbana”.

Información: medidas estructurales y no estructurales.



IV. Proyectos Aprobados por el Fondo de Adaptación

“Incrementando la Resiliencia Climática y Mejorando el Manejo Sostenible de la Tierra en el Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires”

FECHAS:

Aprobado en el 27 de junio 2012

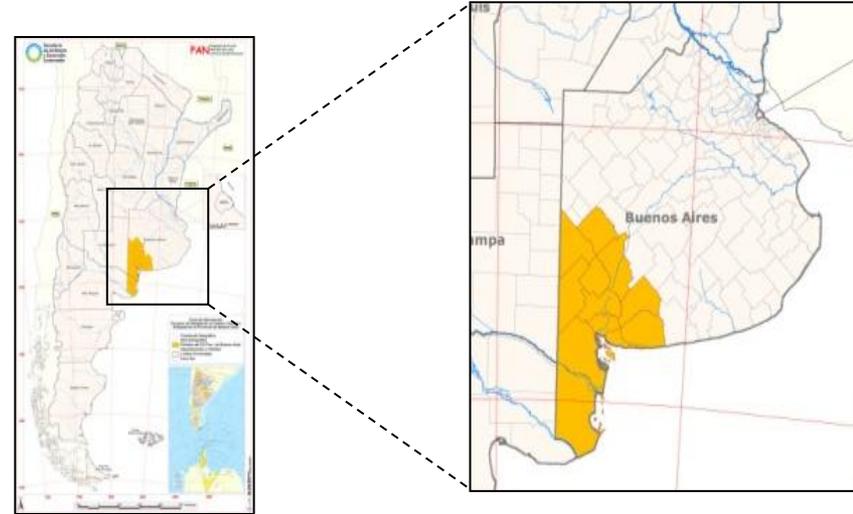
ENTIDAD FINANCIADORA:

- Fondo de Adaptación del Protocolo de Kyoto
- Agencia de Implementación: Banco Mundial

OBJETIVO:

Reducir la vulnerabilidad de los sistemas agrícola-ganaderos del SO de la Pcia. Buenos Aires ante los procesos de desertificación potenciados por el CC y la variabilidad a través de medidas adaptativas relacionadas al manejo sostenible de tierras.

Componentes: Reducción de la vulnerabilidad a nivel institucional y comunitario; Implementación de medidas de adaptación en agroecosistemas; Aplicación de un enfoque participativo para la gestión del conocimiento y monitoreo y evaluación; Desarrollo de una estrategia de sustentabilidad.



“Incrementando la Resiliencia Climática y Mejorando el Manejo Sostenible de la Tierra en el Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires”

Enfoque del Proyecto :

- **Respecto a las personas:** En lugar de grandes intervenciones de infraestructura, este proyecto propone tecnologías de baja intensidad, así como desarrollo de capacidades.
- **Respecto a los Ecosistemas:** Se orienta principalmente a la calidad de los servicios ecosistémicos y la protección de los recursos naturales relacionados con el control de la erosión, la captación de agua, la biodiversidad, y la resistencia de los ecosistemas al cambio climático. Como resultado, se esperan beneficios en la actividad agropecuaria y la productividad de los cultivos.

“Proyecto Adaptación y resiliencia de la agricultura familiar del noreste de Argentina (NEA) ante el impacto del CC y su variabilidad”

FECHAS:

Aprobado a principios de abril del 2013, en su XX reunión plenaria llevada a cabo en Bonn, Alemania.

ENTIDAD DONANTE:

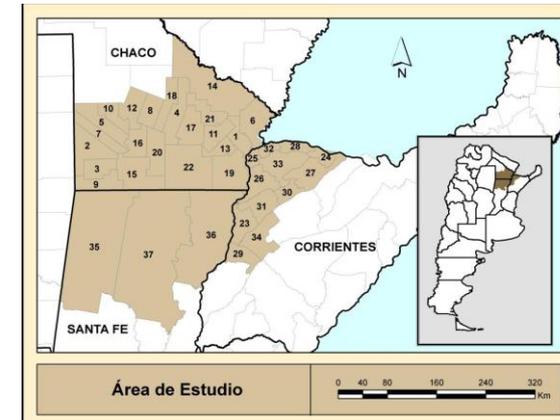
- Fondo de Adaptación del Protocolo de Kyoto
- Agencia de Implementación Unidad para el Cambio Rural (UCAR) del Ministerio de Agricultura.

LUGAR DE EJECUCION:

Las diversas actividades serán en las provincias de Chaco, N de Santa Fe, NE Santiago del Estero y O de Corrientes, región fuertemente afectada por fenómenos recurrentes de variabilidad climática (sequías e inundaciones).

OBJETIVO:

3 ejes principales de intervención: Aumento de la capacidad de adaptación de pequeños productores familiares a la variabilidad climática; Fortalecimiento de los sistemas de información, monitoreo y gestión de la información climática; Generación de capacidades locales y regionales (comprende entrenamiento y capacitación).



Variabilidad Climática observada y proyectada en la Región

- ✓ Aumento regional de las temperaturas máximas y mínimas medias.
- ✓ Ocurrencia de mayor número de olas de calor y disminución del período libre de heladas.
- ✓ Aumento de la frecuencia e intensidad de eventos extremos como sequías e inundaciones y episodios de tormenta.

Consecuencias

- ✓ Daños a la producción local.
- ✓ Mayor vulnerabilidad productiva y social de los pequeños productores.
- ✓ Modificación del ciclo de vida de enfermedades, plagas y malezas.
- ✓ Intensificación del proceso de desertificación en suelos degradados.

Componentes del Proyecto

Componente 1

Aumento de la capacidad de adaptación a la variabilidad y el cambio climático de los pequeños productores familiares del noreste argentino

1.1 - Implementación de mejoras en la eficiencia de uso, captación, cosecha y almacenamiento de **agua**

1.2 - Implementación de un sistema de gestión y transferencia de **riesgos** para los pequeños y medianos productores

1.3 - **Prácticas** de optimización del manejo productivo agrícola, ganadero y forestal

Componente 2

Fortalecimiento de los sistemas de información, monitoreo y gestión de la información climática

2.1 - Integración y ampliación de **redes** agro-hidro – meteorológicas

2.2 - Desarrollo de **SAT** para evaluar y gestionar riesgos climáticos, incluyendo eventos extremos

Componente 3

Generación de capacidades locales y regionales sobre el impacto del cambio climático y su variabilidad y en la implementación de medidas de adaptación

3.1 – Desarrollo de módulos de capacitación y comunicación sobre gestión y transferencia de **riesgos** para expertos técnicos gubernamentales y productores familiares

3.2 – Capacitación para unidades provinciales para el manejo y monitoreo de datos hidro-meteorológicos, análisis de **información** climática, uso de herramientas y desarrollo de módulos de adaptación



¡GRACIAS!

María Cecilia Boudin
mboudin@ambiente.gob.ar



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
de la Nación



Jefatura de
Gabinete de Ministros
Presidencia de la Nación