



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación

GABINETE NACIONAL EXPERIENCIA DE DIVULGACIÓN EN LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO.

Taller Regional: *Involucrar a la sociedad frente al cambio climático: Experiencias de divulgación, participación social y fomento de la educación en la región iberoamericana*

12 de diciembre de 2017

AGENDA

- **Gabinete Nacional de Cambio Climático**
 - Revisión Contribución Nacional Argentina
 - Plan de trabajo y productos
 - Proceso participativo
 - Herramientas



Gabinete Nacional de Cambio Climático

Formalización Decreto N° 891/16

17 Ministerios

PRODUCTOS ESPERADOS

- Contribución revisada (Acuerdo de París) ✓2016
- Plan Nacional de Respuesta al Cambio Climático. 2018-2019
- Planes Sectoriales de Mitigación y Adaptación. *En curso*
- Mapas de riesgo climático ✓2017
- Financiamiento Internacional. *En curso*
- Concientización de Cambio Climático. *En curso*



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación

Contribución Nacional Argentina Revisada

CONTRIBUCIÓN NACIONAL - NDC - REPÚBLICA ARGENTINA

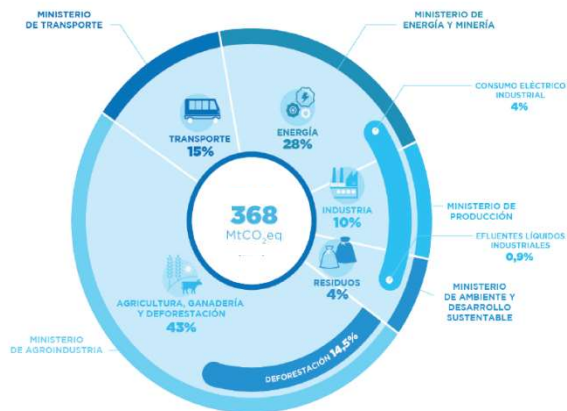
PROMOVER EL DESARROLLO SUSTENTABLE Y BAJO EN EMISIONES



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación

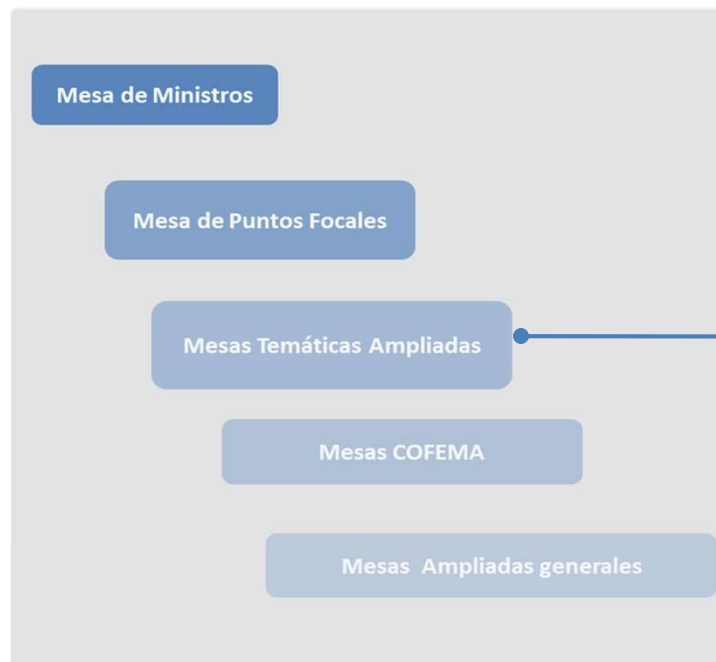
Estructura de trabajo del Gabinete Nacional de CC

Desagregación ministerial del inventario



IPCC 2006 – GWP: SAR

Instancias de trabajo GNCC



Mesas temáticas de trabajo

Mesas sectoriales

- Eficiencia Energética (EE)
- Energía Renovable (ER)
- Agro y ganadería
- Bosques
- Producción
- Transporte
- Infraestructura y Territorio

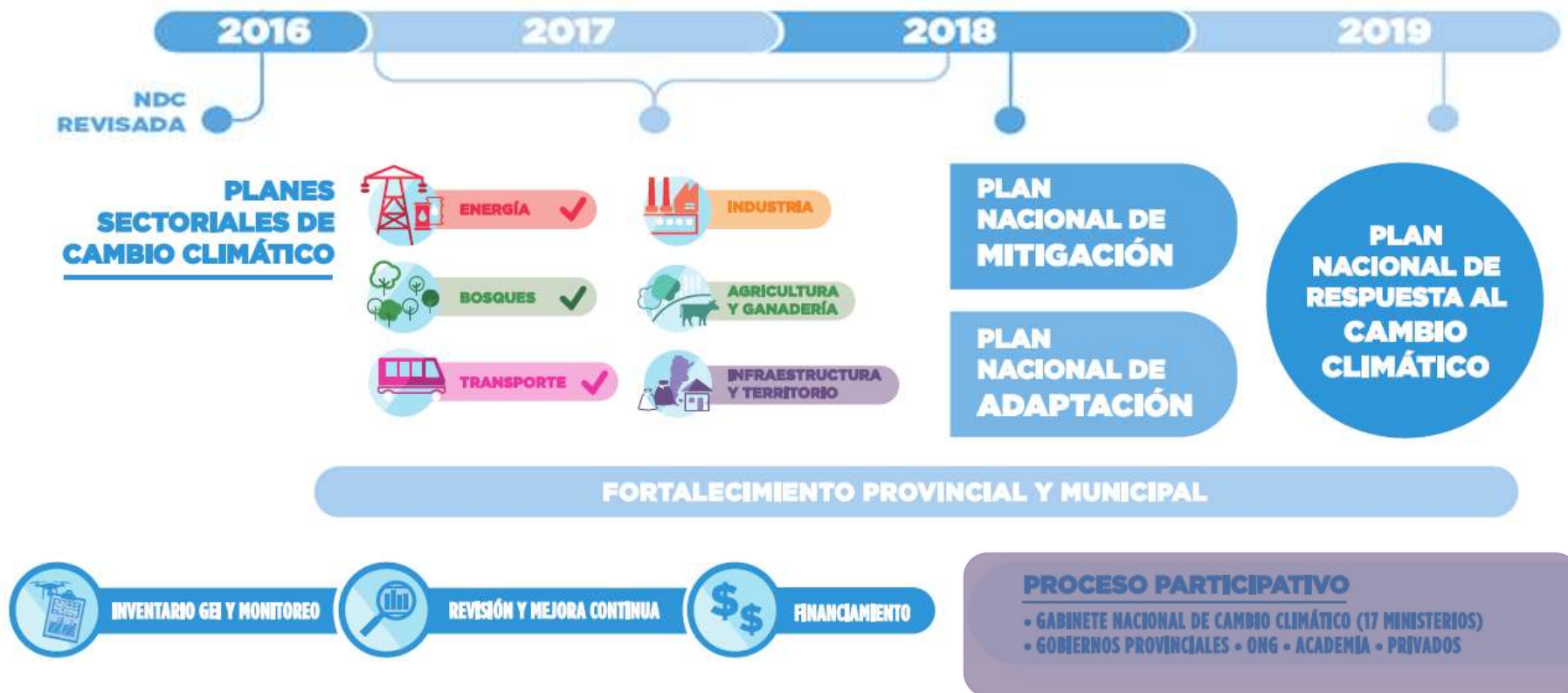
Mesas transversales

- Educación, Cultura e Información
- Financiamiento Climático
- Insumos para la Gestión del Riesgo y Emergencia



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación

Plan de trabajo GNCC



Resultados plan de trabajo 2017

Mesas del GNCC

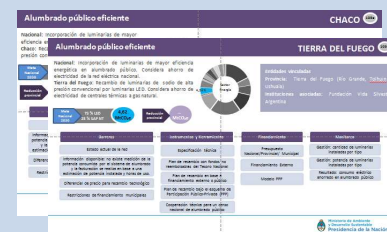
- 3 Reuniones de Ministros
- 2 Mesas de Puntos Focales
- 18 Mesas sectoriales y transversales
- 2 Mesas Nacionales Ampliadas
- 22 Capacitaciones COFEMA provinciales - inventario y mitigación
- 8 Reuniones COFEMA (4 comisión de CC y 4 regionales: NOA, NEA, Centro, Patagonia)

Planes de Acción sectoriales



Energía
Bosques
Transporte

Medidas provinciales



+ 20 medidas provinciales con hojas de ruta para apoyar la NDC

+ 20 medidas provinciales que requieren mayor detalle para realizar cálculos de reducción de emisiones

Planes de acción sectoriales 2017 - COP 23



PLAN DE ACCIÓN NACIONAL DE ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

REPÚBLICA ARGENTINA

OBJETIVOS:

- ABASTECER DE ENERGÍA LIMPIA Y SOSTENIBLE
- PROMOVER EL USO RESPONSABLE DE LA ENERGÍA MEDIANTE EFICIENCIA ENERGÉTICA
- REDUCIR LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO
- IMPLEMENTAR MECANISMOS DE ADAPTACIÓN QUE REDUZCAN LA EXPOSICIÓN AL RIESGO Y LA VULNERABILIDAD SOCIAL Y DE LOS SISTEMAS ENERGÉTICOS



MEDIDAS DE MITIGACIÓN

- EFICIENCIA ENERGÉTICA**
 - EFICIENCIA EN ELECTRODOMÉSTICOS
 - CALEFONES EFICIENTES
 - CALEFONES SOLARES
 - BOMBAS DE CALOR
 - ECONOMIZADORES DE AGUA
 - ALUMBRADO PÚBLICO
 - ILUMINACIÓN RESIDENCIAL
 - ENVOLVENTE TÉRMICA EN EDIFICIOS
- ENERGÍA RENOVABLE**
 - GENERACIÓN ELÉCTRICA A PARTIR DE FUENTES RENOVABLES CONECTADAS A LA RED
 - GENERACIÓN ELÉCTRICA DISTRIBUIDA
 - GENERACIÓN ELÉCTRICA AISLADA DE LA RED
- COMBUSTIBLES**
 - CORTE CON BIOCOMBUSTIBLES
- GENERACIÓN A GRAN ESCALA**
 - NUCLEAR
 - HIDROELÉCTRICA
 - SUSTITUCIÓN DE COMBUSTIBLES FÓSILES POR GAS NATURAL EN GENERACIÓN ELÉCTRICA
 - MEJORA EN LA EFICIENCIA DE CENTRALES TÉRMICAS

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN A DESARROLLAR EN 2018

- MONITOREO
- REVISIÓN CONTINUA
- FINANCIAMIENTO

Planes de acción sectoriales 2017 - COP 23



PLAN DE ACCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

REPÚBLICA ARGENTINA

OBJETIVOS:

- FACILITAR LA MOVILIDAD DE PERSONAS Y LA LOGÍSTICA DE CARGAS EN EL TERRITORIO
- DISMINUIR EL CONSUMO DE COMBUSTIBLES FÓSILES
- REDUCIR LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO
- PRIORIZAR EL TRANSPORTE PÚBLICO Y SALUDABLE
- DISMINUIR LA VULNERABILIDAD Y MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE

MEDIDAS DE MITIGACIÓN



META 2030
TRANSPORTE

EMISIONES EVITADAS
5,9
MtCO₂eq

MONITOREO

REVISIÓN CONTINUA

FINANCIAMIENTO

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN A DESARROLLAR EN 2018

Planes de acción sectoriales 2017 - COP 23



PLAN DE ACCIÓN NACIONAL DE BOSQUES Y CAMBIO CLIMÁTICO

REPÚBLICA ARGENTINA

OBJETIVOS:

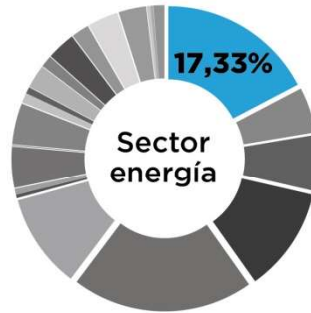
- MANEJO SUSTENTABLE • DISMINUCIÓN DE LA VULNERABILIDAD DE LOS BOSQUES Y DE LAS COMUNIDADES QUE DEPENDEN DE ESTOS
- RESTAURACIÓN Y RECUPERACIÓN • DISMINUCIÓN DE LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN • REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES NETAS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO



Ejemplo hoja de ruta de Plan de Acción Energía y CC

Generación eléctrica a partir de fuentes renovables conectadas a la red

Instalación de centrales de generación a partir de fuentes renovables. Incluye centrales eólicas, solares, pequeños aprovechamientos hidroeléctricos (< 50 MW) y generación con biomasa.



Proceso participativo

Prioridad



94%
Empleo y desarrollo tecnológico
Cambio transformacional
Ahorro/costo



6%
Ahorro/costo
Adaptación

Entidades vinculadas: ONGs/Asociaciones: Cámara Argentina de Energías Renovables, Central de los Trabajadores de Argentina Autónoma
Provincias: Córdoba, CABA, Jujuy, Misiones, Santiago del Estero, Río Negro
Municipios: Santa Fe: Malabrigo, Ciudad de Santa Fe, Venado Tuerto.
Córdoba: Camilo Aldao

Barreras

Contexto macroeconómico y costo del crédito

Limitaciones del sistema de transporte de energía eléctrica

Diferencia de precios de compra de energía eléctrica respecto de otras tecnologías

Instrumentos y Herramientas

Contratos de largo plazo (Programa RenovAr)

Integración regional para superar limitaciones técnicas de la red e intermitencia

Plan de expansión de infraestructura para el sistema de transporte

Programa RenovAR cuenta con un fondo de garantías que permite amortiguar un cambio desfavorable en el contexto macroeconómico

Financiamiento

4.000 millones de USD del sector privado (inversiones Programa RenovAr)

6.000 millones de AR\$ Estado Nacional para garantía del FODER

480 millones USD Banco Mundial para garantía 3er nivel

130 millones USD del FVC para el fondo de garantías sector privado

Monitoreo

Gestión: MW adjudicados

Gestión: MW instalados

Resultado: MWh suministrados a la red



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación

Proceso participativo del Gabinete Nacional de Cambio Climático



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación

Proceso participativo para revisión de la NDC 2016

2 MESAS AMPLIADAS



141
Participantes
19% Sector Privado
16% Sector Sociedad Civil (ONG)
21% Sector Científico
3% Asociación de Trabajadores
41% Gubernamental



6
Mesas temáticas
Energía, Agro y Bosques,
Residuos, Transporte,
Industria y Adaptación)



41
medidas valoradas
7 Adaptación
5 Industria
6 Residuos
4 Transporte
6 Agro y Bosques
13 Energía



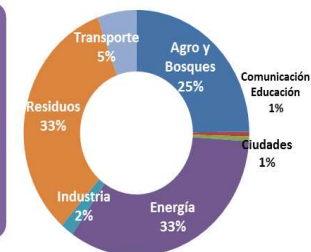
CONSULTA POR CORREO ELECTRONICO



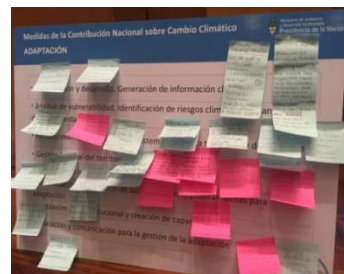
60
Participantes



190
medidas



COMPROMISO FEDERAL



Priorización, beneficios e impactos negativos, asociación de entidades con las medidas de mitigación, sugerencias de medidas

Medidas y acciones de mitigación y adaptación relevadas a nivel provincial

Proceso participativo para elaboración de Planes de Acción sectoriales 2017



- ✓ **Validación de planes de acción sectoriales**
- ✓ **Sugerencias de barreras – herramientas e instrumentos**
- ✓ **Sugerencias de medidas – medidas conjuntas (mesa de Producción con cámaras)**

Fases y cronograma

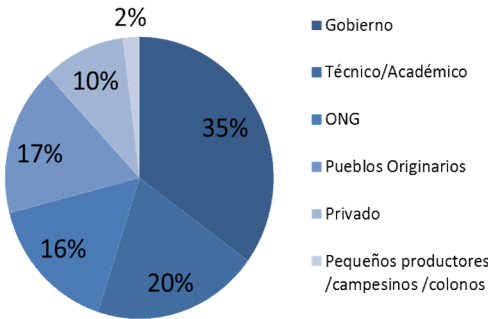
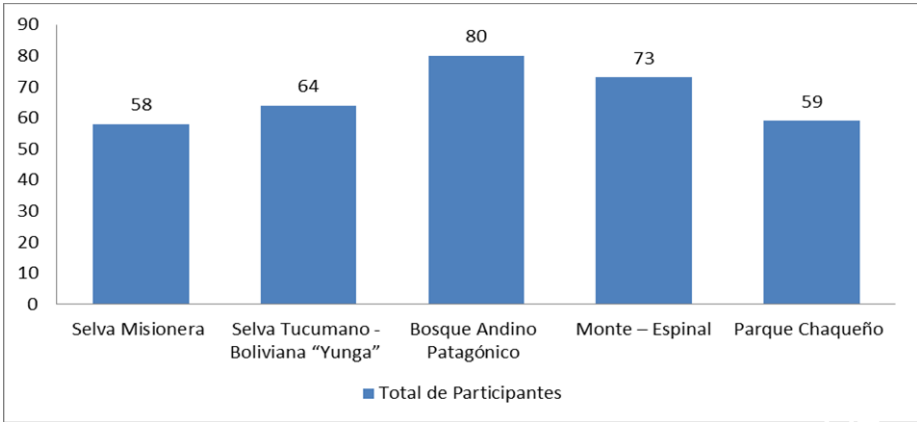


Proceso de construcción del Plan de Acción Bosques y CC



Plan de Acción Bosques y CC - Encuentros regionales

REGIÓN
Selva Tucumano Boliviana 25 y 26 abril San Miguel de Tucumán
Selva Misionera 19 y 20 abril Eldorado
Bosque Andino Patagónico 11 y 12 mayo Bariloche
Parque Chaqueño 27 junio Santiago del Estero
Monte y Espinal 21 y 22 junio Buenos Aires



- Encuesta online: 75 respuestas
- Reuniones COFEMA

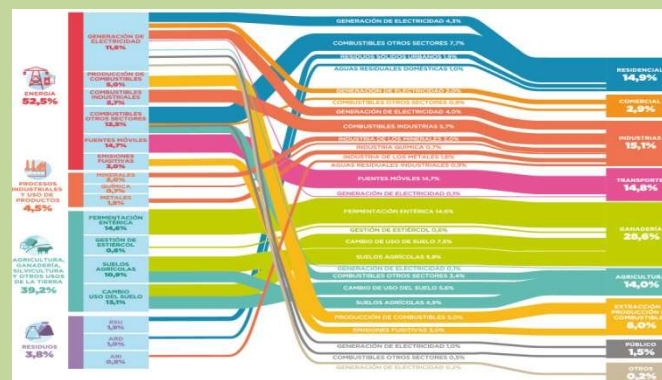
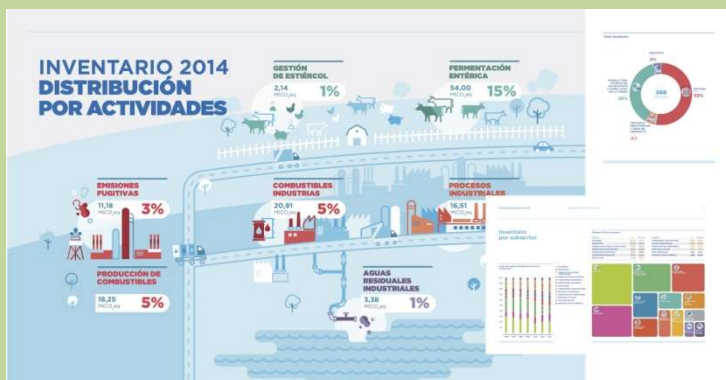
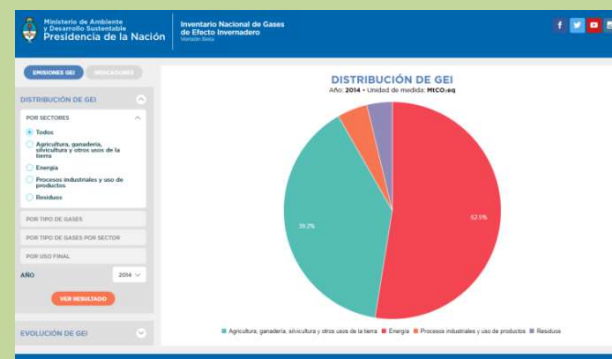
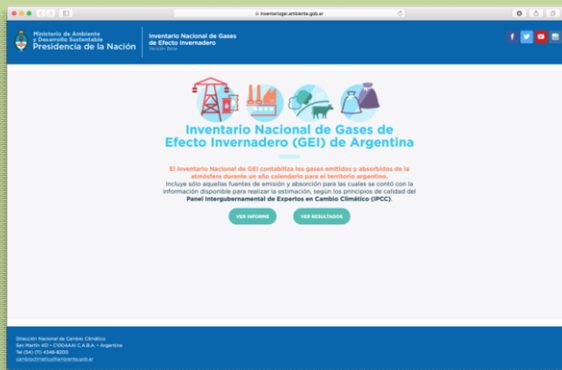
Herramientas



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación

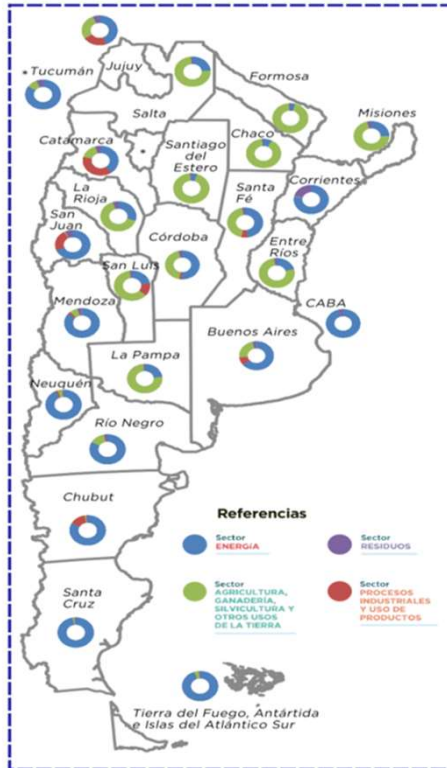
Cuadernillo e Inventario online

inventariogei.ambiente.gov.ar



Provincias: Capacitaciones a actores gubernamentales

Perfiles Provinciales de Emisiones



Capacitación en inventario de GEI y medidas de mitigación

Provinciales

Santa Fe
15 y 16 de Mayo
24 asistentes

Jujuy
5 y 6 de Junio
22 asistentes

Chaco
8 y 9 de Junio
25 asistentes

Rio Negro
29 y 30 de Junio
28 asistentes

Tierra del Fuego
3 y 4 de Junio
38 asistentes

Neuquén
10 y 11 de Agosto
25 asistentes

Mendoza
31 de Julio y 1 de Agosto
33 asistentes

Capital Federal
3 de Noviembre
5 asistentes

Salta
30 y 31 de Agosto
16 asistentes

Catamarca
14 y 15 de Septiembre
35 asistentes

Corrientes
21 y 22 de Septiembre
28 asistentes

Entre Ríos
7 y 8 de Agosto
33 asistentes

San Juan
14 y 15 de Agosto
30 asistentes

Misiones
17 y 18 de Agosto
29 asistentes

La Pampa
31 de Agosto y 1 de Agosto
18 asistentes

Formosa
24 y 25 de Agosto
35 asistentes

La Rioja
26 y 27 de Septiembre
35 asistentes

Chubut
4 y 5 de Septiembre
18 asistentes

Santa Cruz
14 y 15 de Septiembre
28 asistentes

Córdoba
11 y 12 de Septiembre
43 asistentes

Tucumán
19 y 20 de Septiembre
32 asistentes

Santiago del Estero
11 y 12 de Septiembre
34 asistentes

Regionales

Patagonia

10 de Mayo
23 asistentes

Centro

19 de Junio
42 asistentes

NEA

15 de Agosto
15 asistentes

NOA

22 de Septiembre
16 asistentes

96 asistentes

613 asistentes

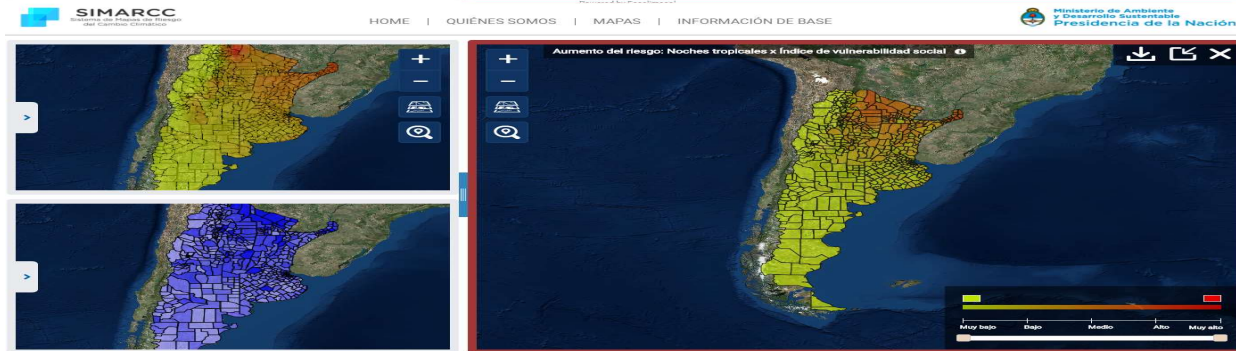
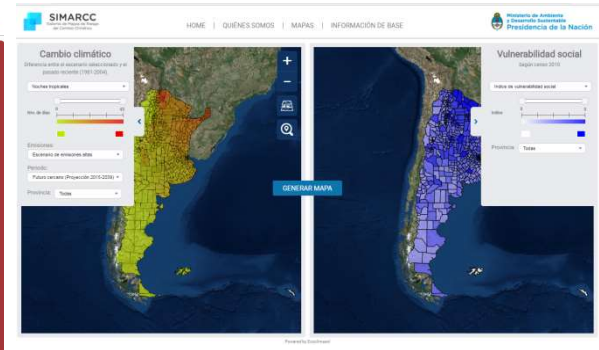
Total: 709 asistentes



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación

Sistema de Mapas de Riesgo de Cambio Climático

<http://simarcc.ambiente.gov.ar/>



QUIÉNES SOMOS | MAPAS | INFORMACIÓN DE BASE

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación

SIMARCC

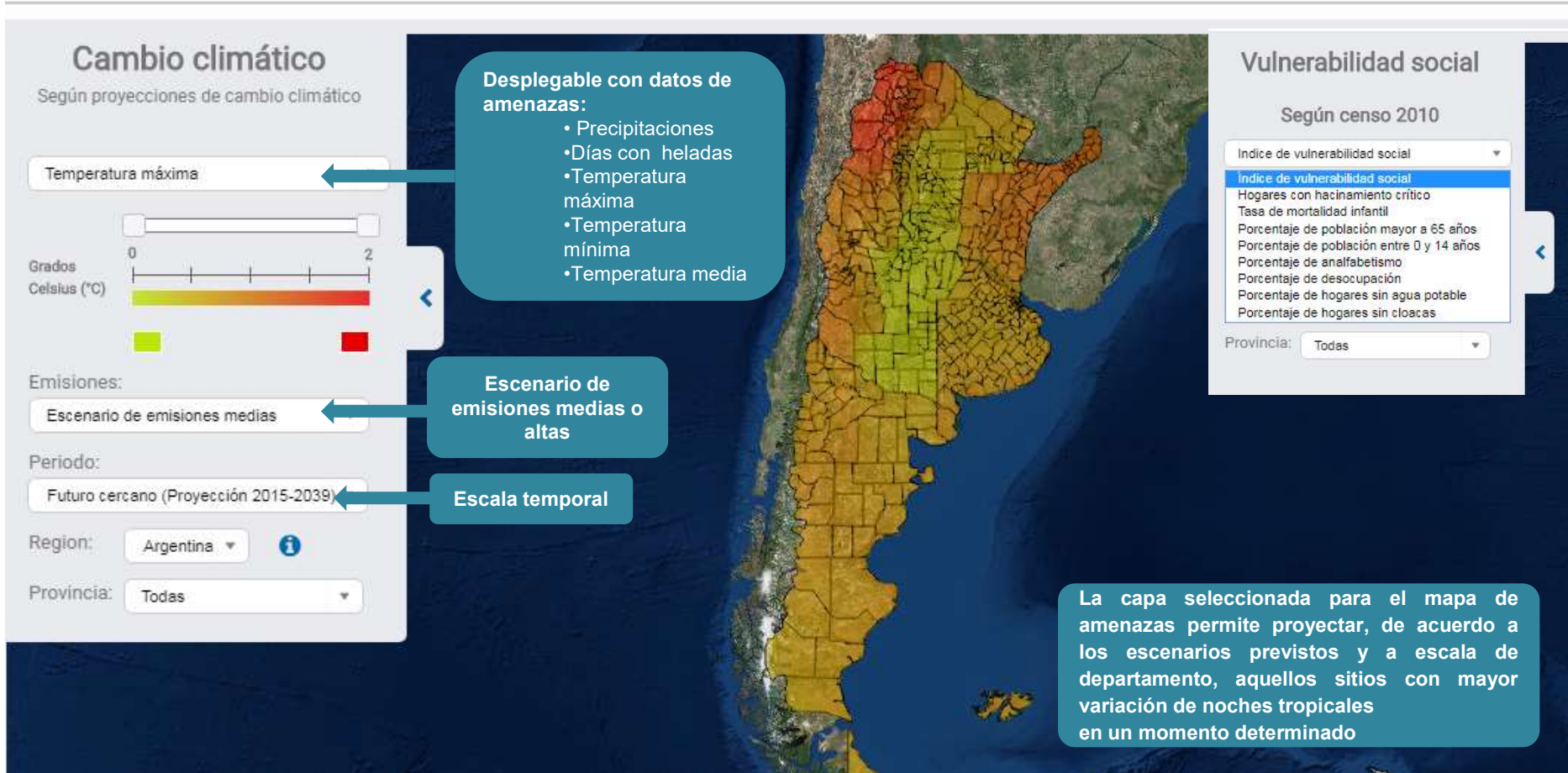
El Sistema de Mapas de Riesgo de Cambio Climático (SIMARCC) es el primer herramienta interactiva que identifica los riesgos derivados del cambio climático.

Un aporte innovador para definir políticas públicas y acciones de adaptación al cambio climático. Aplicable en la orientación de programas, elaboración de planes sectoriales, planificación del territorio, actividades de prevención de eventos climáticos y planificación de la inversión.

Los mapas generados a partir de este sistema permitirán incorporar proyecciones climáticas y su influencia sobre la salud, el ambiente, el desarrollo sustentable y social, la infraestructura y la obra pública. En general, sobre las comunidades y ecosistemas con más alto grado de vulnerabilidad socioambiental, que presentan mayor riesgo ante el cambio climático.

▶ GENERAR MAPA DE RIESGO

▶ PASO A PASO



Próximas capas de información

Al ser cruzadas con las amenazas climáticas darán como resultado las áreas del país donde los diversos sistemas se verán más afectados

Producción:

Establecimientos y actividades productivas con localización geo-referenciada

Energía:

Infraestructura eléctrica existente: generación, transporte y distribución

Transporte:

Red vial (rutas provinciales y nacionales)
Red de ferrocarril
infraestructura planificada

Ministerio del Interior:

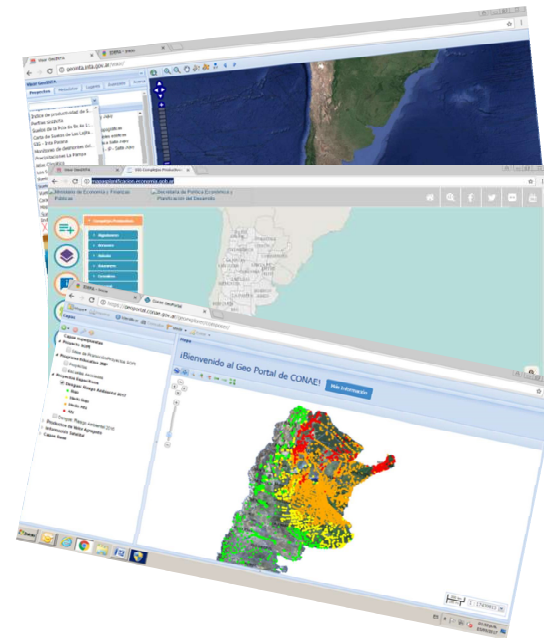
Infraestructura hídrica (existente y en ejecución)

Agroindustria:

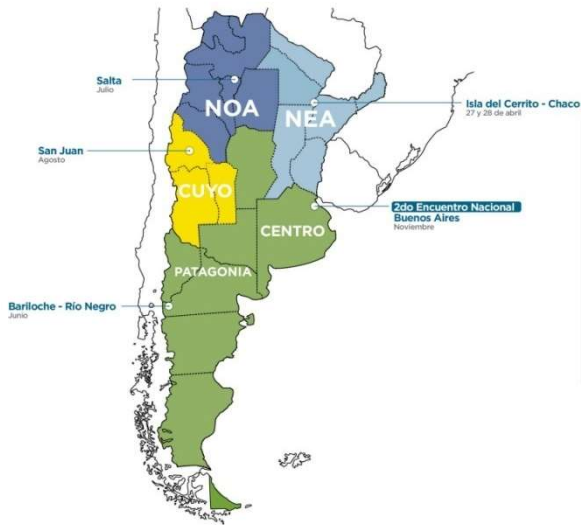
Índice de productividad
Ordenamiento bosques nativos
Producción y rendimiento
Distribución ganadera

MAYDS:

Áreas protegidas
Glaciares
Mapa de desertificación



Integración de procesos: ENEA + PNRCC



Construcción participativa y colaborativa de Estrategia Nacional de Educación Ambiental

- Establecer marco conceptual y metodológico para la EA
- Identificar necesidades, intereses y prioridades de grupos clave
- Generar consensos para orientar los programas de EA



Cambio Climático

Eje transversal de contenido y abordaje en la Estrategia



✓ Primer Encuentro Nacional de Educación Ambiental

12 y 13 de diciembre - CABA
Representantes de 20 provincias de sectores de ambiente y educación





Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación