

El rol de la agricultura argentina frente al cambio climático

Ing. Agr. Carlos Gentile
Secretarío de Cambio Climático y Desarrollo Sustentable
23 de noviembre de 2018



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación

Plan de trabajo 2016-2019



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación

Gabinete Nacional de Cambio Climático - Plan de trabajo 2016-2019



FORTALECIMIENTO PROVINCIAL Y MUNICIPAL



PROCESO PARTICIPATIVO

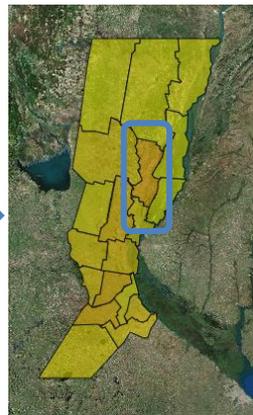
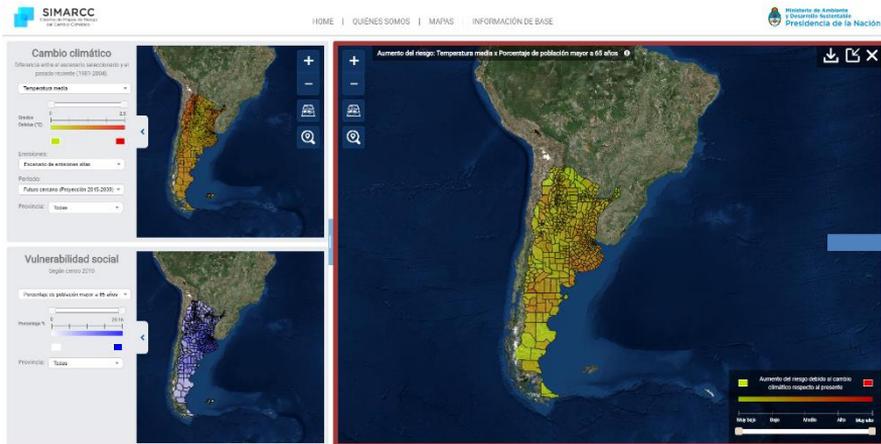
- GABINETE NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (ORGANISMOS DE APLICACIÓN)
- GOBIERNOS PROVINCIALES • ONG • ACADEMIA • PRIVADOS

Sistema de Mapas de Riesgo del Cambio Climático



Acción

Impacto



- ✓ Departamento de San Justo, Santa Fe
- ✓ Población mayor de 65 años: 12.55% (censo 2010)
- ✓ Proyecciones 2039: Aumento de 22 en el número de noches tropicales respecto al presente
- ✓ Resultado: aumenta el riesgo de enfermedades cardiovasculares en la población de más edad



Nuevas capas

- ✓ Agroindustria
- ✓ Salud
- ✓ Transporte
- ✓ Obras de Infraestructura
- ✓ Infraestructura Eléctrica
- ✓ Localización de parques industriales

Ruta Nacional 7 - Laguna La Picasa, Santa Fe (14/05/2017)



- ✓ Impacto de las inundaciones sobre la infraestructura vial
- ✓ SIMARCC permitirá proyectar eventos climáticos para guiar la inversión pública y privada

Plan de Acción Nacional de Industria y Cambio Climático

INDUSTRIA Y CAMBIO CLIMÁTICO

MEDIDAS DE MITIGACIÓN



ECONOMÍA CIRCULAR

Recuperación de corrientes residuales de:

- Chatarra ferrosa
- Aluminio
- Plomo
- Cobre
- Plásticos
- Papel
- Neumáticos
- Combustibles alternativos en industria cementera



ENERGÍA RENOVABLE

- Energía solar fotovoltaica y eólica
- Generación de biogás
- Energía solar térmica



EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Motores eficientes
- Sistemas constructivos industrializados
- Iluminación industrial
- Heladeras comerciales
- Recuperación corrientes en industria petroquímica
- Eficiencia de recursos en industria alimenticia



CAPTURA DE GASES

- Destrucción catalítica de óxido de nitrógeno (N₂O)



Plan de Acción Nacional de Agro y Cambio Climático



SILVICULTURA

Aumentar la superficie forestada de 1,38 millones a 2 millones de hectáreas.



AGRICULTURA

Alcanzar una proporción de 48% de la superficie cultivada con cereales y un 52% con oleaginosas.



AGROENERGÍA

Aprovechamiento de biomasa para la generación de energía. Generación térmica y generación de electricidad no conectada a la red.

Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático

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



BOSQUES 2030

EMISIONES NETAS EVITADAS
27
MtCO₂eq

+ TECNOLOGÍA Y FINANCIAMIENTO

EMISIONES NETAS EVITADAS
81
MtCO₂eq

MEDIDAS DE MITIGACIÓN

FORTALECEN TAMBIÉN LA **ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO**



CONSERVACIÓN



RESTAURACIÓN Y RECUPERACIÓN



USO SOSTENIBLE
(APROVECHAMIENTO FORESTAL Y MANEJO DE BOSQUE CON GANADERÍA INTEGRADA)

DEFORESTACIÓN EVITADA



PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

PROCESO PARTICIPATIVO

ACTORES RELEVANTES VINCULADOS A LOS BOSQUES NATIVOS

GOBIERNO NACIONAL • GOBIERNOS PROVINCIALES • ONG • ACADEMIA • PRIVADOS • CAMPESINOS Y PUEBLOS ORIGINARIOS

REUNIONES REGIONALES



Plan de Acción Nacional de Energía y Cambio Climático



ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

MEDIDAS DE MITIGACIÓN



EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Eficiencia en electrodomésticos
- Calefones eficientes
- Bombas de calor
- Economizadores de agua
- Alumbrado público
- Iluminación residencial
- Envoltente térmica en edificios



COMBUSTIBLES

- Corte con biocombustibles



ENERGÍA RENOVABLE

- Calefones solares
- Generación eléctrica a partir de fuentes renovables conectadas a la red
- Generación eléctrica aislada de la red
- Generación eléctrica distribuida



ENERGÍA A GRAN ESCALA

- Nuclear
- Hidroeléctrica
- Sustitución de combustibles fósiles por gas natural en generación eléctrica
- Mejora en la eficiencia de centrales térmicas

Objetivo 2030
EMISIONES
EVITADAS

77
MtCO₂eq

+ Medidas
adicionales
2030

EMISIONES
EVITADAS

101
MtCO₂eq



Plan de Acción Nacional de Transporte y Cambio Climático



TRANSPORTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

MEDIDAS DE MITIGACIÓN



EMISIONES EVITADAS
39,6%

- Jerarquización del ferrocarril
- Desarrollo de movilidad baja en emisiones
- Desarrollo de movilidad no motorizada
- Priorización del transporte público



EMISIONES EVITADAS
0,8%

- Rehabilitación del ferrocarril
- Modernización de la flota aerocomercial



EMISIONES EVITADAS
59,6%

- Mejora de la eficiencia en el transporte de carga
- Jerarquización del ferrocarril

Objetivo 2030
EMISIONES
EVITADAS
5,9
MtCO₂eq



Resultados

- Elaboración de 4 papers.
- Programa de Trabajo de Adaptación al Cambio Climático aprobado por consenso.
- Reporte de Buenas practicas de países del G20 sobre Clima y Energía (50 Experiencias).



Argentina presente en el Lanzamiento de la Comisión Global sobre Adaptación

Octubre 2018- La Haya, Países Bajos

La Argentina en su calidad de **presidente del G20** fue convocada para ser parte de los países fundadores de la iniciativa



Próximas reuniones 2018



Cumbre de Líderes del G20

Buenos Aires
30 de noviembre
1 de diciembre



COP24 · KATOWICE 2018
KONFERENCJA NARODÓW ZJEDNOCZONYCH
W SPRAWIE ZMIAN KLIMATU

24° Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

Katowice, Polonia
2-14 de diciembre



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación