Adaptación al cambio climático: soluciones innovadoras para Uruguay

Gobernanza Climática e Instrumentos para la adaptación basados en derechos humanos y transición justa.

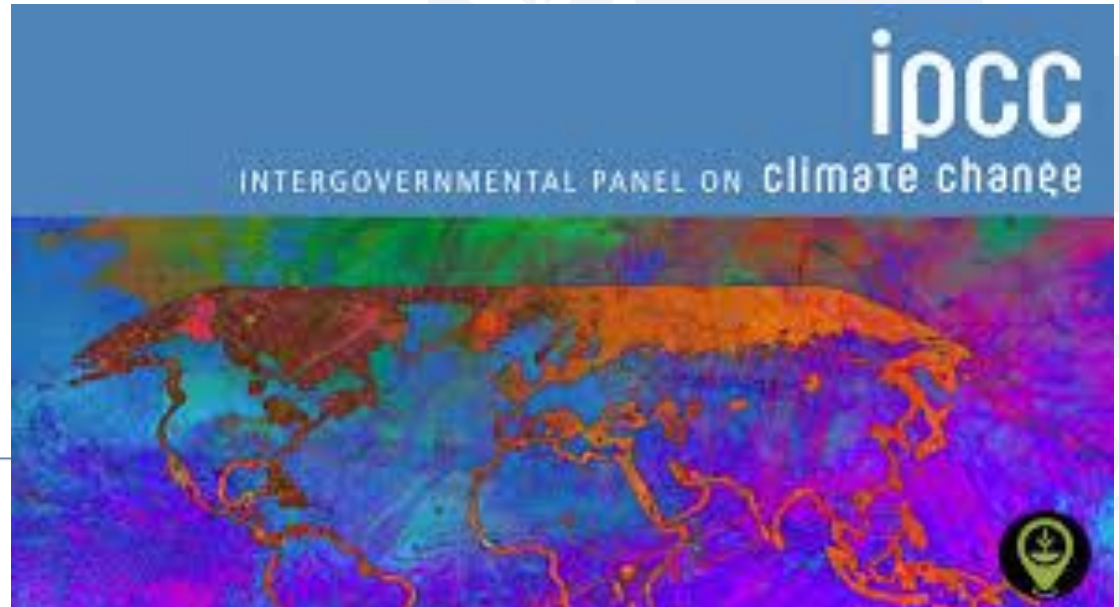
Ministerio de Ambiente

Panel Intergumentalmental sobre Cambio Climático - IPCC

CREACION EN 1988 por el PNUMA y OMM (hoy 195 países miembros)

Puente entre la ciencia y la política, generando la información necesaria para tomar decisiones sobre CC

Insumos fundamentales para las negociaciones internacionales dirigidas a enfrentar el cambio climático.



Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC-1992)



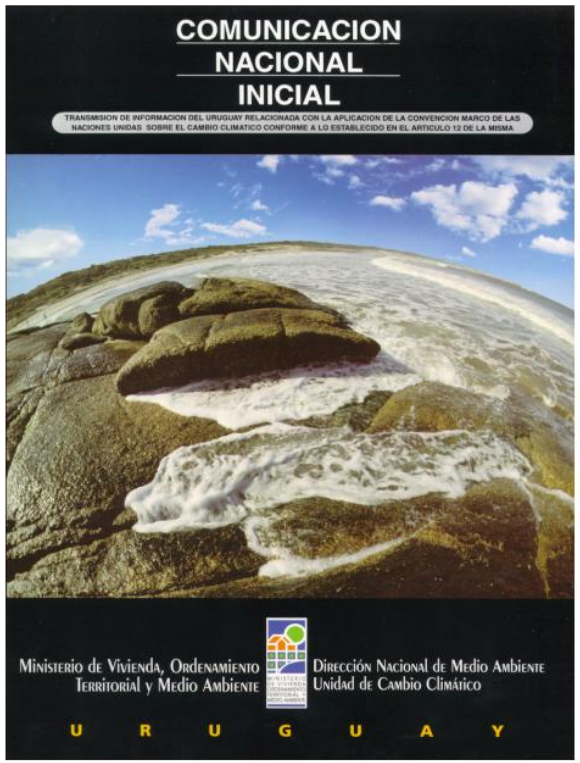
responsabilidades comunes

pero diferenciadas

- **mitigación**
- **adaptación**
- **financiación**
- **tecnología**
- **capacitación**

…pérdidas y daños, transiciones justas, género, pueblos indígenas, jóvenes, agricultura y océanos.

UNIDAD DE CAMBIO CLIMATICO- (DINAMA-MVOTMA)
se crea en 1994, por resolución Ministerial



Cambio climático

Comunicación Inicial

Informes

31/10/1997

En octubre de 1997, se publicó la Comunicación Nacional Inicial del Uruguay, de acuerdo a lo estipulado en el artículo 12 de la CMNUCC. De acuerdo con las guías internacionales para la elaboración de las mismas (aprobadas en la Conferencia de las Partes en su 2ª. sesión por la decisión 10/CP2),

Compromisos y régimen climático internacional



En 1997 se adoptó el Protocolo de Kioto, que estableció objetivos cuantitativos individuales de reducción de emisiones para los países desarrollados.

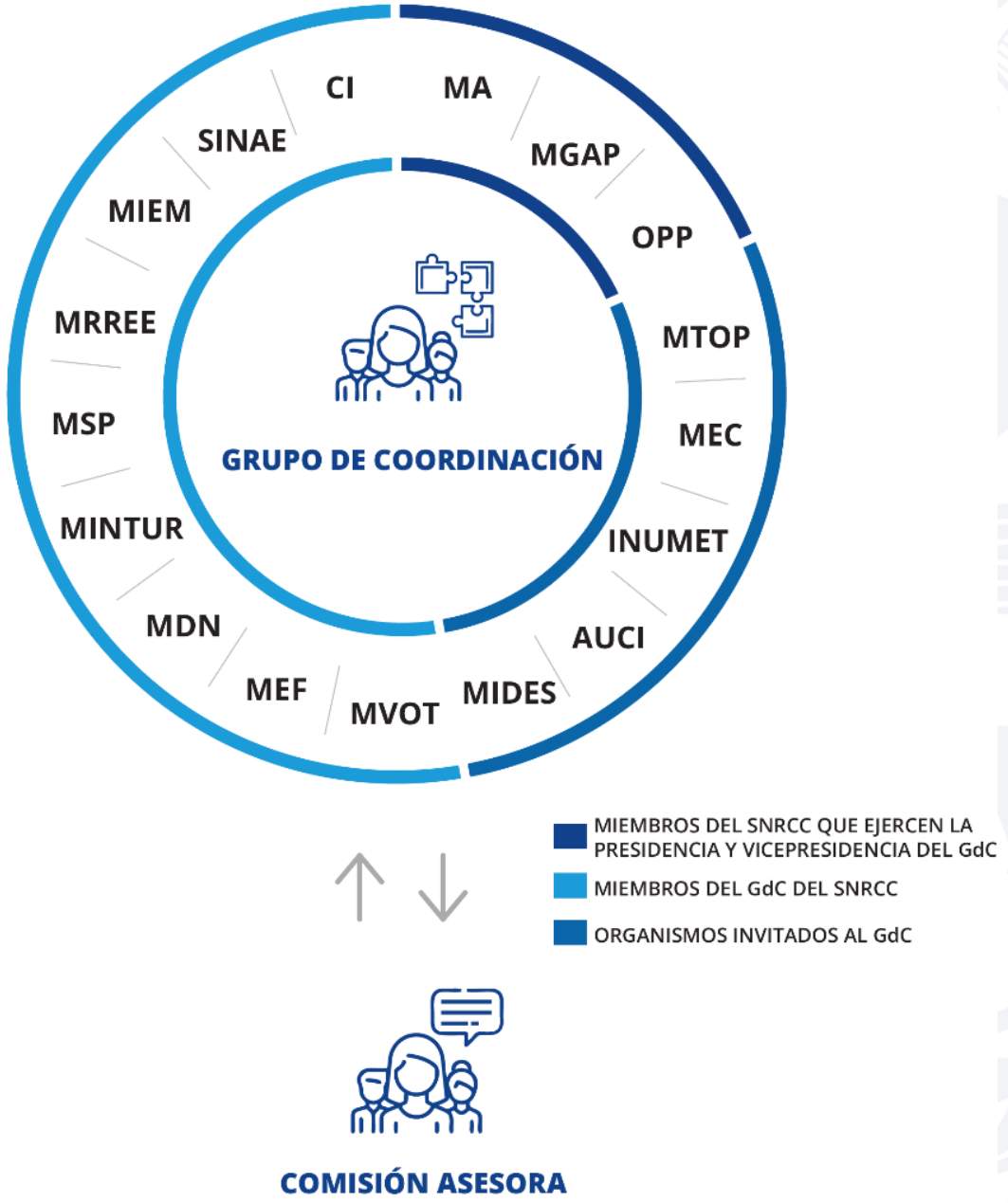
El Protocolo estableció la obligación de que estos países redujeran sus emisiones en un 5 % entre 2008 y 2012, en comparación con los niveles de 1990.

Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático y Variabilidad (SNRCC)

Decreto N° 238/009 crea el Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático y Variabilidad (SNRCC) en Uruguay

Coordinar y planificar las acciones necesarias para la prevención de riesgos, la mitigación y adaptación al cambio climático en el país

En este marco se elaboran y validan los informes nacionales



Compromisos y régimen climático internacional

El Acuerdo de París, (COP21/ 2015)

(i) mantener el aumento de la temperatura global por debajo de 2 ºC, con esfuerzos para limitarlo a 1,5 ºC;

(ii) incrementar las capacidades de adaptación y resiliencia;

(iii) alinear los flujos financieros.

Establece la obligación de que todos los países, presenten periódicamente sus "Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional" .

Las NDC Respetan la realidad nacional y la soberanía de cada nación.

Política Nacional de Cambio Climático (PNCC)

Marco estratégico a 2050 de largo plazo que guía las acciones de Uruguay para enfrentar los desafíos del cambio climático y la variabilidad. Decreto Nº 310/17



1. Dimensión Gobernanza
2. Dimensión Conocimiento
3. **Dimensión Social**
4. Dimensión Ambiental
5. Dimensión Productiva

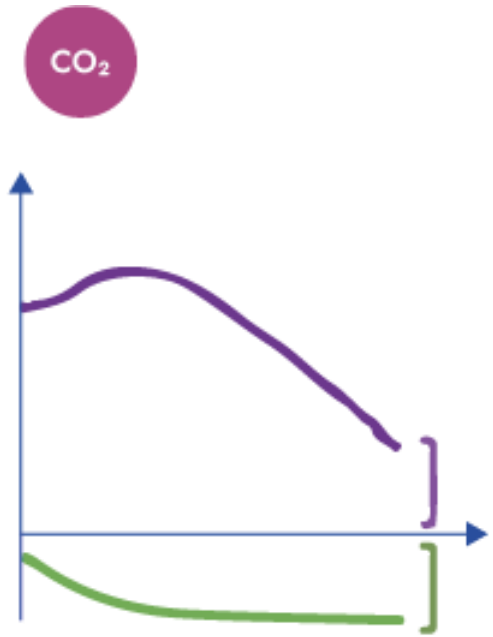
Párrafo 8: Promover la capacidad de adaptación y resiliencia de la población ante el cambio y la variabilidad climática y los eventos climáticos y meteorológicos extremos, con énfasis en los grupos social y climáticamente más vulnerables, en el marco de las políticas sociales y la inclusión social, contribuyendo a una mejora en la calidad de vida.

Párrafo 11: Promover el desarrollo de ciudades, comunidades, asentamientos humanos e infraestructuras sostenibles y resilientes frente al cambio y la variabilidad climática, que contribuyan a disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero.

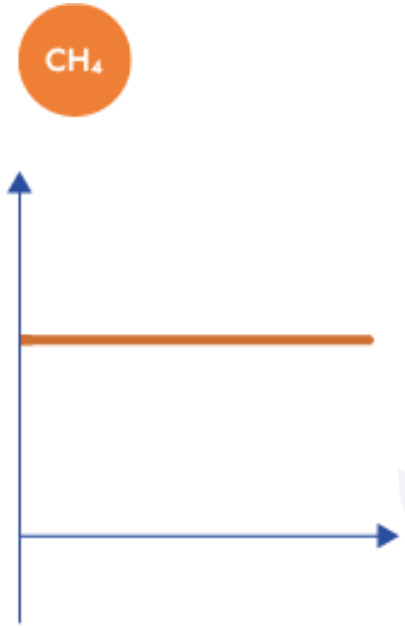
Instrumentos de política en Uruguay

Estrategia Climática de Largo Plazo (2021) – horizonte 2050
https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/estrategia-largo-plazo-uruguay





NEUTRALIDAD



ESTABILIDAD



ESTABILIDAD

Contribuciones Determinadas a nivel Nacional (NDC)



"Las *NDC* a ser presentadas por Uruguay en el marco de las disposiciones del Acuerdo de París servirán a su vez como *instrumento de implementación* de la Política Nacional de Cambio Climático y permitirán el establecimiento de las metas…"

"Las líneas de acción de esta Política y los planes, programas y proyectos necesarios para la mitigación y adaptación al cambio y variabilidad climática de Uruguay estarán sujetos a un *sistema nacional de monitoreo anual, confiable, transparente, oportuno y comparable a ser implementado desde el SNRCC"*

Informes Nacionales en Uruguay

Informes bienales de Transparencia (BTR) conteniendo Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (INGEI)

https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/politicas-y-gestion/reportes-nacionales

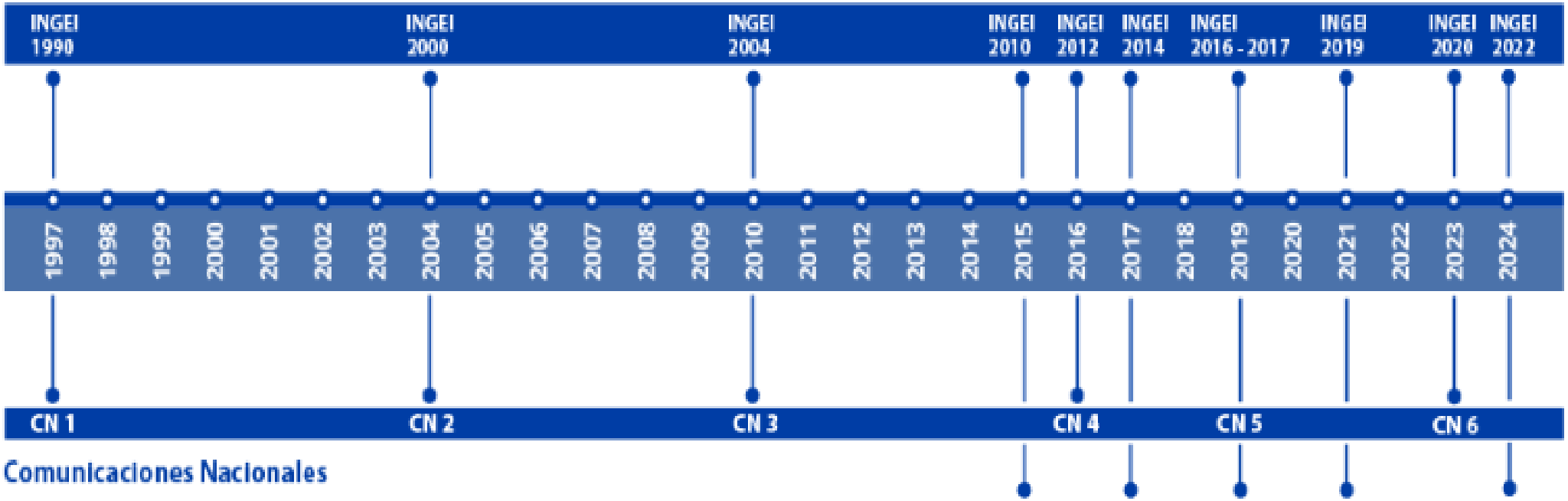




2024

Histórico de los INGEI

Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero



Comunicaciones Nacionales

Informes Bienales de Actualización

Informes Bienales de Transparencia

TENEMOS COMUNICACIONES NACIONALES, INFORMRES DE TRANSPARENCIAS, BIENALES, INVENTARIOS, Y COMPROMISOS NACIONALES, ATENDEMOS A LOS COMPROMISOS INTERNACIONALES Y PROCURAMOS LOS CAMBIOS TECNOLOGICOS QUE PERMITEN LA DESCARBONIZACION:

CAMBIO DE MATRIZ ENERGETICA
CAMBIOS EN LA PRODUCCION AGROPECUARIA
ESTRATEGIAS DE EFICIENCIA
DISMINUCION DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE FOSIL
INSTRUMENTOS FINANCIEROS- BONOS INDEXADOS

… PERO EN URUGUAY EL PARTIDO SE JUEGA EN ADAPTACION

Y SI BIEN EL CAMBIO CLIMATICO ES GLOBAL LA ADAPTACION ES LOCAL















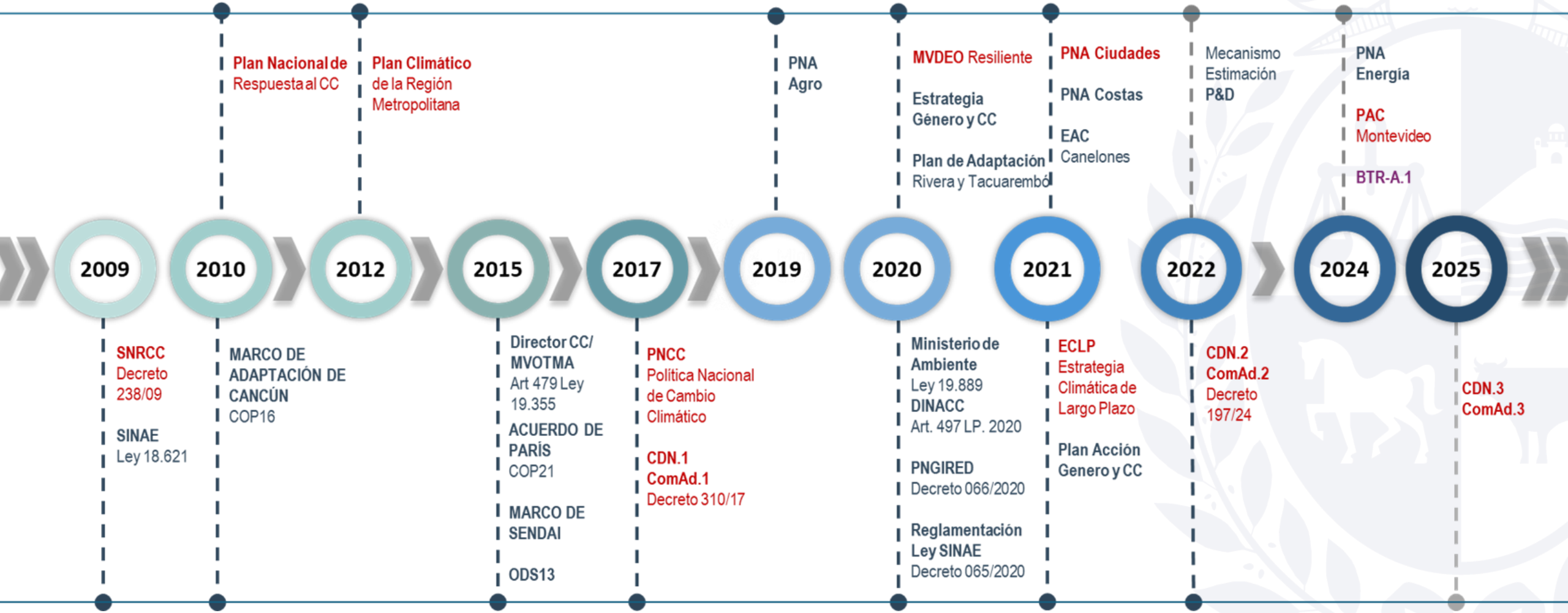
- COMPLEJA LA EVALUACION EVALUAR SU EFECTIVIDAD
- CONDICIONADA POR INTERESES EXTERNOS
- MAS DIFICIL DE FINANCIAR
- Y ES URGENTE



AUMENTA LA VULNERABILIDAD

PROFUNDIZA LA DESIGUALDAD

Principales Hitos sobre Adaptación al Cambio Climático



Principales Hitos sobre Adaptación al Cambio Climático

1

Políticas y Estrategias

Política Nacional de Cambio Climático (Horizonte 2050)
Estrategia Climática de Largo Plazo (Horizonte 2050)

PNCC / ECLP

ComAd / CDN

PNA

Otros Planes

3

Planes Nacionales de Adaptación

PNA Agro – 66 MACC
PNA Ciudades – 41 MACC
PNA Zona Costera – 60 MACC
PNA Energía – 17 MACC (Fase 1)

2

Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional

CDN1 (ComAd1) 38 MACC. Horizonte 2025
CDN2 (ComAd2) 60 MACC. Horizonte 2030
25 Objetivos específicos
CDN3 (ComAd3) 56 MACC. Horizonte 2035
25 Objetivos específicos

Otros planes sectoriales que aportan al proceso de adaptación

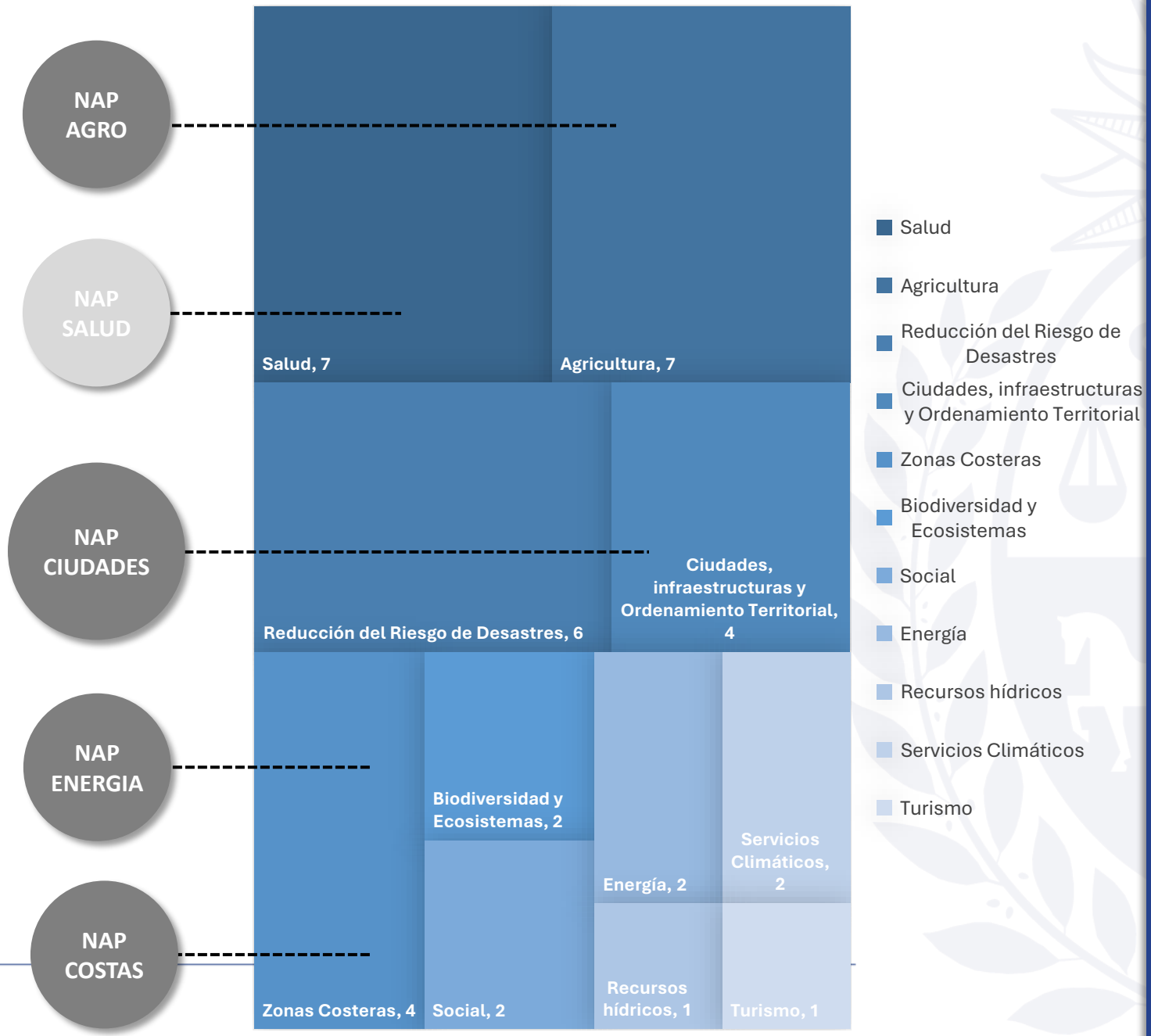
Plan Nacional de Aguas
Plan Nacional Ambiental para el Desarrollo Sostenible
Política para la Gestión Integral de Riesgo de Emergencias y Desastres
Plan Nacional de Aguas Pluviales Urbanas

NDC.1
ComAd.1



106

→ **38 de adaptación**
→ 59 de mitigación
→ 9 transversales



SNRCC Uruguay

NDC.1 - Uruguay

Ministerio de Ambiente

Ministerio de Ambiente

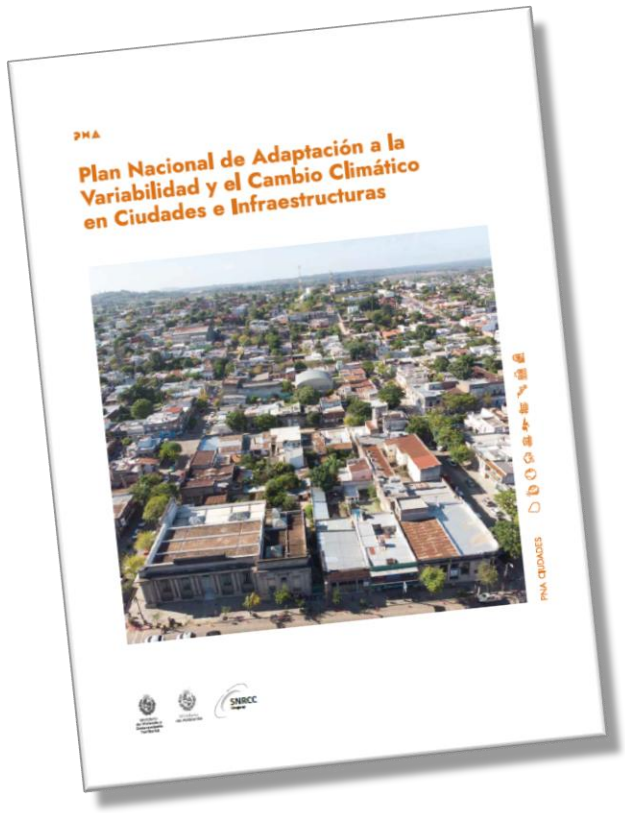
Proceso de elaboración de LOS NAPs



Causas e impactos del cambio climático en Uruguay

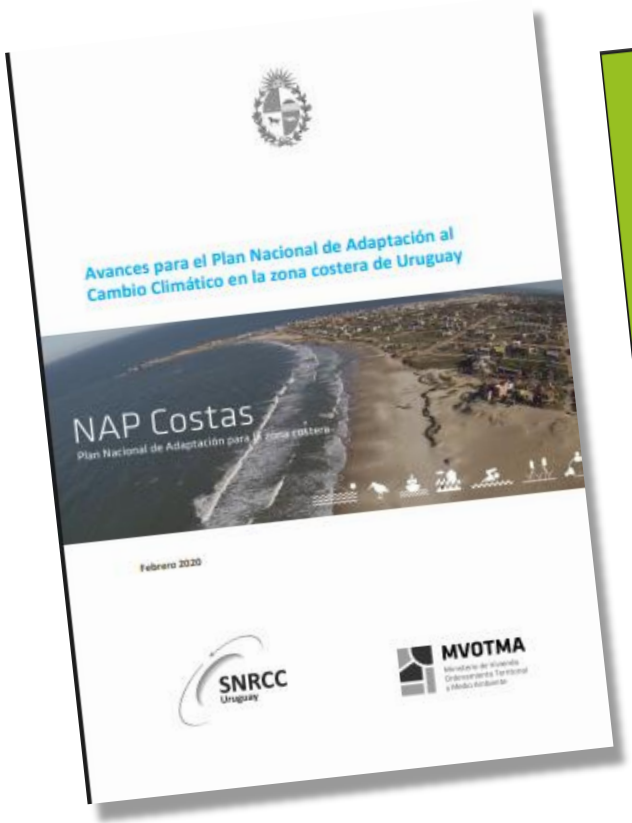
Impacto en los sistemas humanos				
Agua	Alimentos	Salud	Infraestructura	Socio-economía
Disponibilidad de agua potable	Disminución del rendimiento pesquero	Incremento enfermedades transmisibles por vectores	Daños por eventos extremos	Migración desde áreas afectadas
Disponibilidad de agua para riego		Incremento enfermades relacionadas al estrés por calor	Pérdidas por aumento del nivel el mar	Ruptura de la actividad económica
Disponibilidad para para la industria	Disminución del rendimiento de la ganadería	Malnutrición	Daños a los materiales por el calor	Pérdida de trabajo y medios de vida
Salinización debido al aumento del nivel del mar		Lesiones por eventos extremos	Cortes en la cadena de los sistemas de abastecimiento	Incremento de inequidades

Plan Nacional de Adaptación en Ciudades



[NAP CIUDADES]

Plan Nacional de Adaptación en Costas



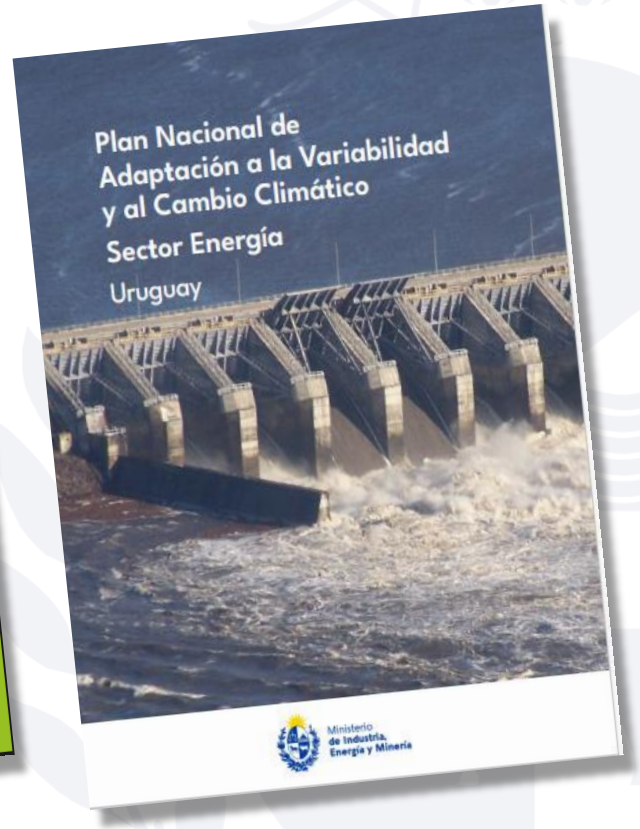
[NAP COSTA]

Plan Nacional de Adaptación Agro



[NAP AGRO]

Plan Nacional de Adaptación en Energía



[NAP ENERGIA]

Ministerio
de Ambiente

Ministerio
de Ambiente