GENERANDO CAPACIDADES PARA LA PLANIFICACIÓN Y LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO URUGUAY

Setiembre 2021

Ministerio de Ambiente

SNRCC Uruguay

Estrategia NAP Costas

SNRCC Uruguay

Ministerio de Ambiente

SNRCC Uruguay

Marco institucional y de políticas

aecid

Análisis del clima y escenarios de cambio y variabilidad climática

Impactos y vulnerabilidades

CTCN CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK

aecid

El contexto de la adaptación

SNRCC Uruguay

aecid

Estrategias de implementación de la adaptación

SNRCC Uruguay

aecid

FIIAPP COOPERACIÓN ESPAÑOLA

Marco Institucional y de Políticas

670 km Zona costera

6 Gobiernos locales

70% Población

72% Viviendas

59% Turismo

Ministerio de Ambiente

SNRCC Uruguay

1994
- CMNUCC Ley 16.517

1997
- Marco de Kyoto

2000
- SNAP Ley 17.234
- Protocolo de Kioto Ley 17.279
- Ley General Protección del Ambiente Ley 17.283

2005
- Marco de Hyogo

2008
- LOTDS Ley 18.308

2009
- SNRCC Decreto 238/2009
- Política Nacional Energética
- Política Nacional de Aguas Ley 18.610
- SINAE Ley 18.621

2012
- Rio+20

2015
- SNAACC Ley 19.355
- Marco de Sendai

2016
- SNA; GNA Decreto 172/016
- Ratificación Acuerdo de París Ley 19.439
- Agenda de París
- Estrategia Nacional de Biodiversidad 2030
- Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático en Agricultura (NAP Agro)

2017
- PNCC & CDN Decreto 310/2017

2018
- Enmienda Doha Ley 19.640

2019
- Plan Nacional Ambiental para el Desarrollo Sostenible

2021
- Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático en Ciudades (NAP CIUDADES)
- Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático en la Zona Costera (NAP Costas)

2025
- Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático en Salud
- Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático en Energía

Líneas Estratégicas Uruguay Agro Inteligente

PNRCC

Plan Nacional de Relocalizaciones

Plan Nacional de Aguas Decreto 205/2017

Estrategia Montevideo Resiliente

Directrices Nacionales de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible

HITOS NAP COSTAS

2015 - 2018

GT NAP COSTAS

aecid

2018

INFORMACIÓN NACIONAL

SNRCC Uruguay

2019

ESCENARIOS

aecid

2019

VULNERABILIDAD Y RIESGO

aecid

CTCN CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK

2020

NAP COSTAS
Documento de avance

SNRCC Uruguay

2020

SITIOS PILOTO

aecid

FIIAPP COOPERACIÓN ESPAÑOLA

2021

NAP COSTAS
Listado de medidas de adaptación
Monitoreo
Documento final

SNRCC Uruguay

2022

IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

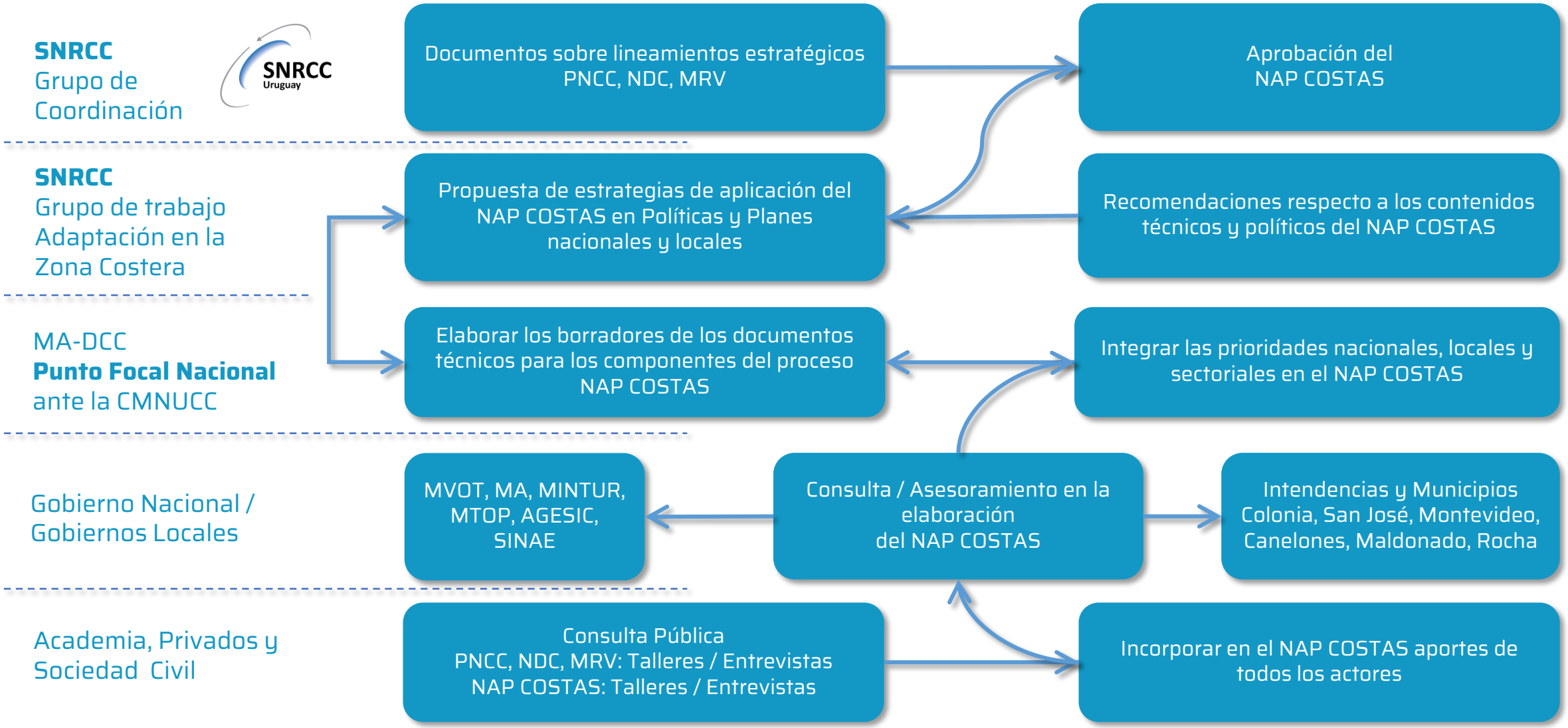
FONDO VERDE PARA EL CLIMA

GENERACION DE INFORMACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA A TRAVÉS DE LA CAPACITACIÓN SIMULTÁNEA

Generando capacidades para la planificación y la adaptación al cambio climático

En el marco de la elaboración del **Plan Nacional de Adaptación Costera**, el **SNRCC** se ha comprometido en **reforzar**, a diferentes niveles, las **capacidades** técnicas e institucionales para la **planificación** a mediano y **largo plazo** de la implementación de **medidas de adaptación** en la **zona costera** del Río de la Plata y océano Atlántico.

Flujo de incorporación de conocimiento y definiciones en la elaboración del NAP COSTAS



Análisis del clima y escenarios de cambio y variabilidad climática

aecid
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

Análisis del clima y escenarios de cambio y variabilidad climática

Aumento del nivel del mar

Erosión Costera

Inundaciones

35 informes

40 Capas de información

4 Manuales de cursos, 70 h de clases

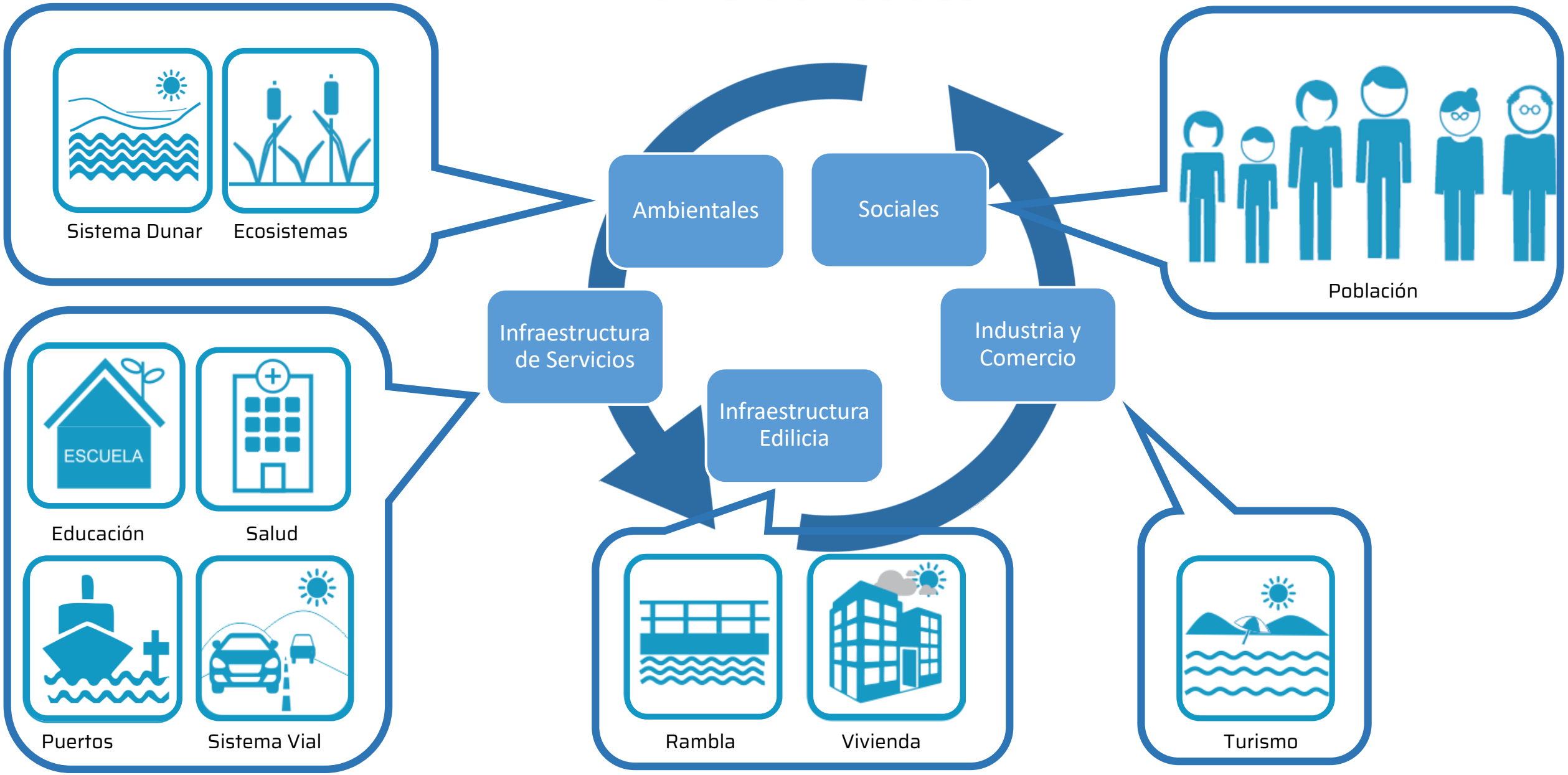
75 Técnicos y gestores capacitados

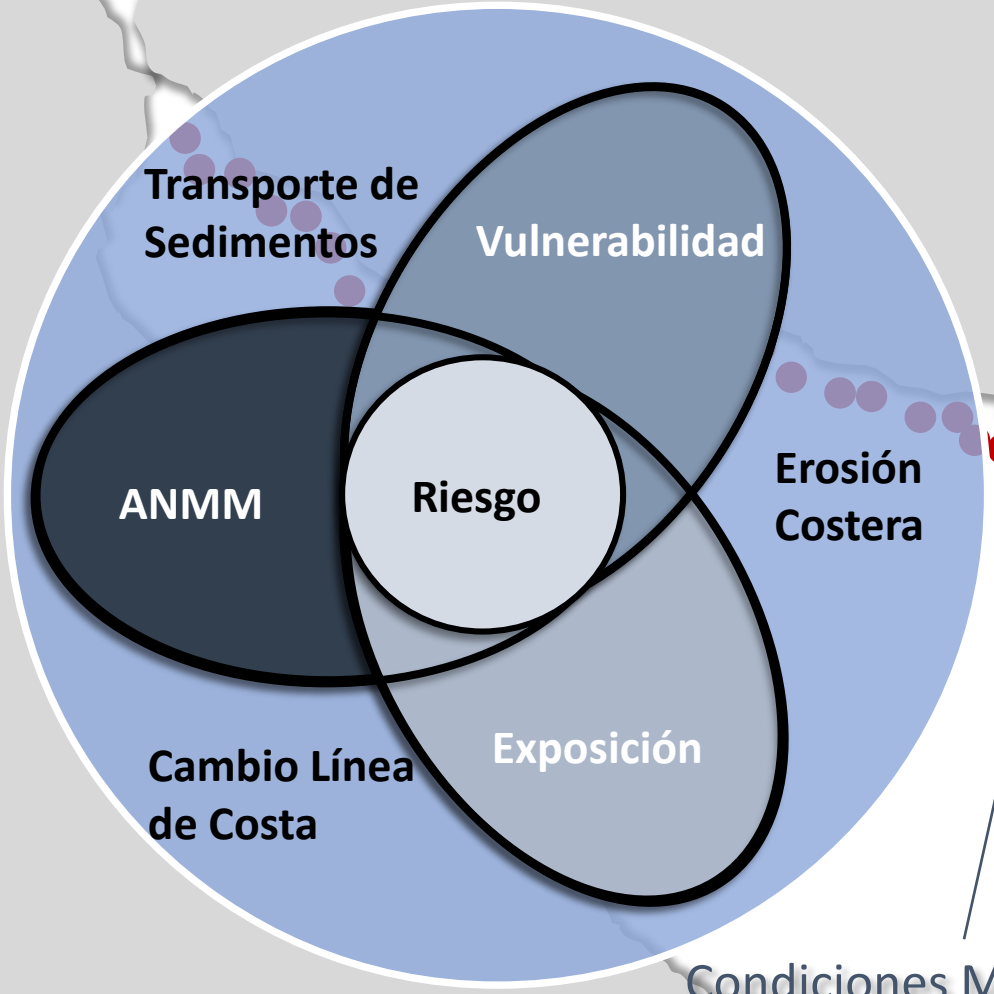
Eventos Extremos

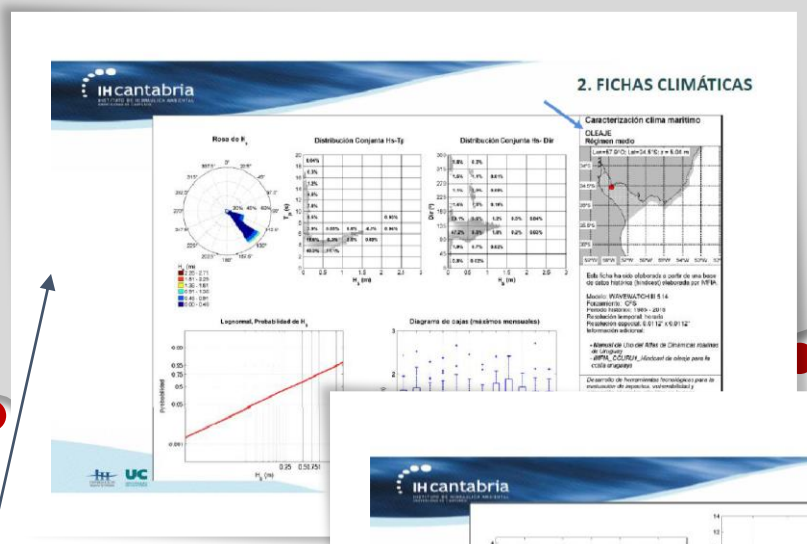
Impactos y vulnerabilidades

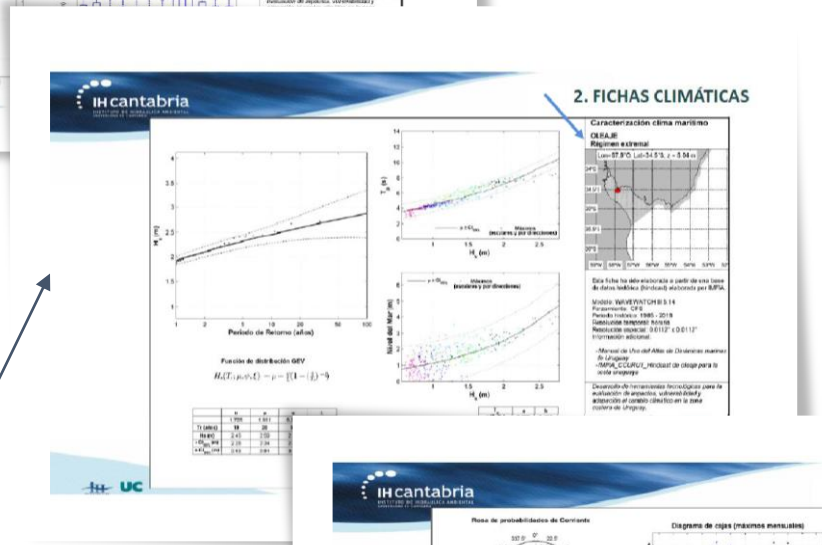
CTCN
CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK

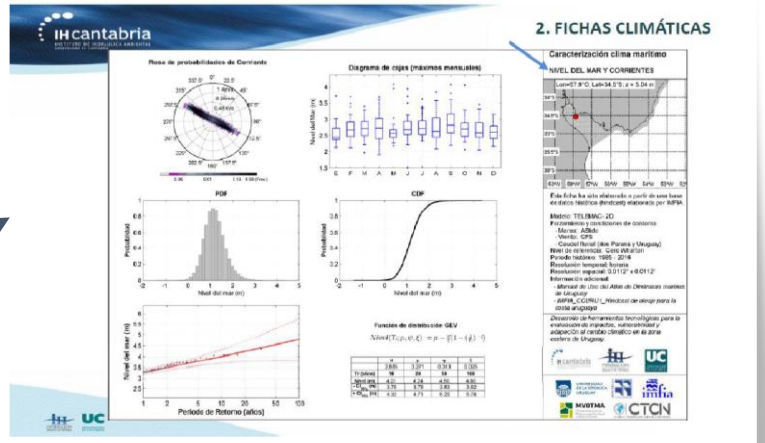
Vulnerabilidades











71 Puntos Costeros

6 Ciudades Piloto

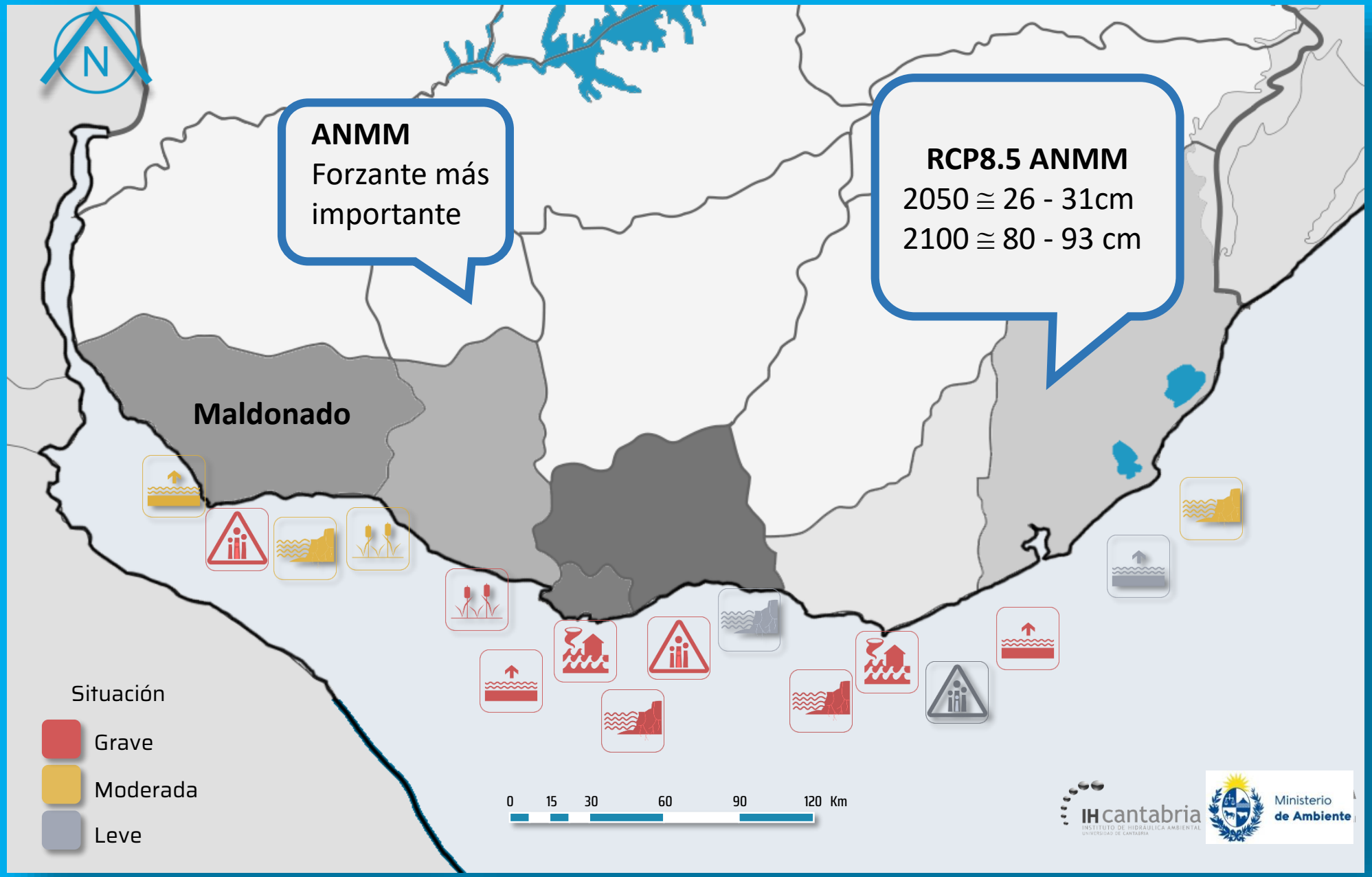
Condiciones Medias de Oleaje

Régimen extremo de Oleaje

Nivel del Mar y Corrientes

Impactos y vulnerabilidades

- Inundación Costera
- Erosión Costera
- Riesgo en Población
- Riesgo sobre ecosistemas
- Riesgo en Activos



Respecto a la peligrosidad ante la inundación se observó;

- ✓ La **superficie de costa inundada al presente** oscila entre **7.000 y 12.000** ha en función del periodo de retorno del evento considerado.
- ✓ Se espera un **incremento de un 43% a final de siglo**. (***certeza media***)

Al analizar los riesgos ante la inundación en los activos construidos en la zona costera;

- ✓ Los **daños observados en presente aumentan con el periodo de retorno** de los eventos extremos considerados (**TR_5 USD 26 millones**) (***probable***).
- ✓ En cualquiera de los escenarios se comprueba que **los mayores daños los sufren los activos residenciales** (***certeza alta***).
- ✓ Para el **horizonte 2100 los daños se incrementarán un 185% (RCP85)** con respecto al presente (***certeza alta***).
- ✓ Para todas las situaciones analizadas el tramo de costa del departamento de **Maldonado es en la que se espera mayores daños** (***certeza alta***).

En cuanto al riesgo de ecosistemas ante la inundación;

- ✓ Se observó que al presente la afección es de unas **500 ha de ecosistemas considerados como vulnerables** (***probable***).
- ✓ Porcentualmente, la afección se expresará con mayor intensidad en la intendencia de **Colonia** (127%), en segundo lugar **San José** y **Maldonado** (75%) (***probable***).

Respecto a la peligrosidad ante la erosión costera se observó;

- ✓ En el presente **por evento extremo se pierde al menos 1.500 ha** (***certeza alta***).
- ✓ La **mayor erosión se produce en la costa de la intendencia de Rocha** con **700 ha en el presente** (***certeza alta***) **llegando a los 850 ha a fin de siglo** lo que representa un incremento de un 21% (***certeza alta***).

El contexto de la Adaptación

60

Medidas de intervención en el territorio costero

Estructuras Físicas

- Obras de ingeniería
- Soluciones Basadas en la Naturaleza
- Gestión de los impactos ocasionados por eventos extremos
- Reducción de pérdidas y daños en zonas parcialmente afectadas

Medidas Habilitantes

Sociales

- Fortalecimiento de Capacidades
- Consciencia Pública y Asistencia Técnica
- Reducción de Pérdidas y Daños
- Generación de Información
- Comunicación y Coordinación

Institucionales

- Estructura de Incentivos
- Planes regionales, locales e Instrumentos regulatorios
- Políticas y Programas Gubernamentales

https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/plan-nacional-adaptacion-zona-costera

monica.gomez@ambiente.gub.uy

Gracias