

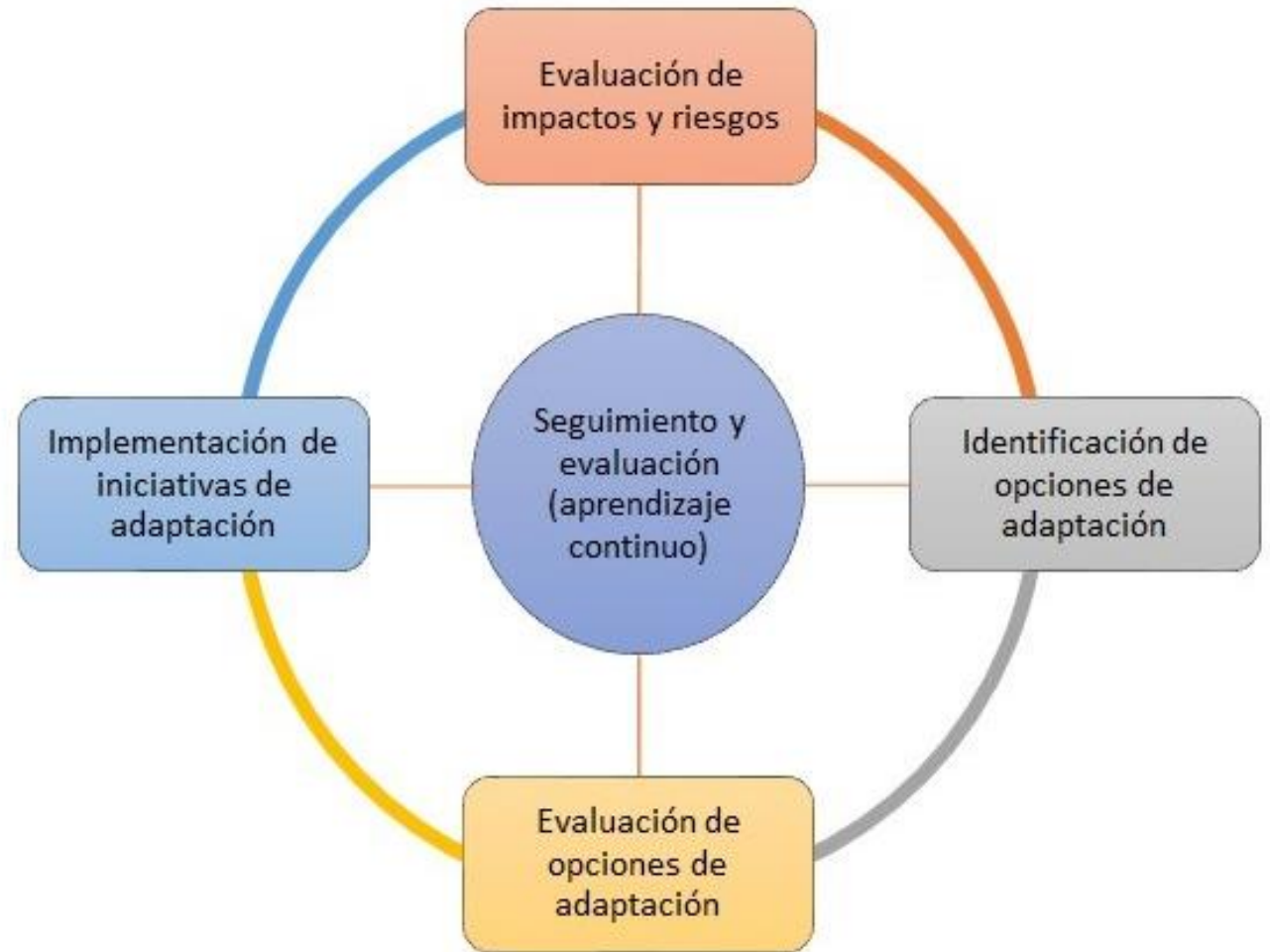
Jornada Temática. “Prevención y gestión de riesgos de catástrofes en España. Acciones financiadas con Fondos europeos”



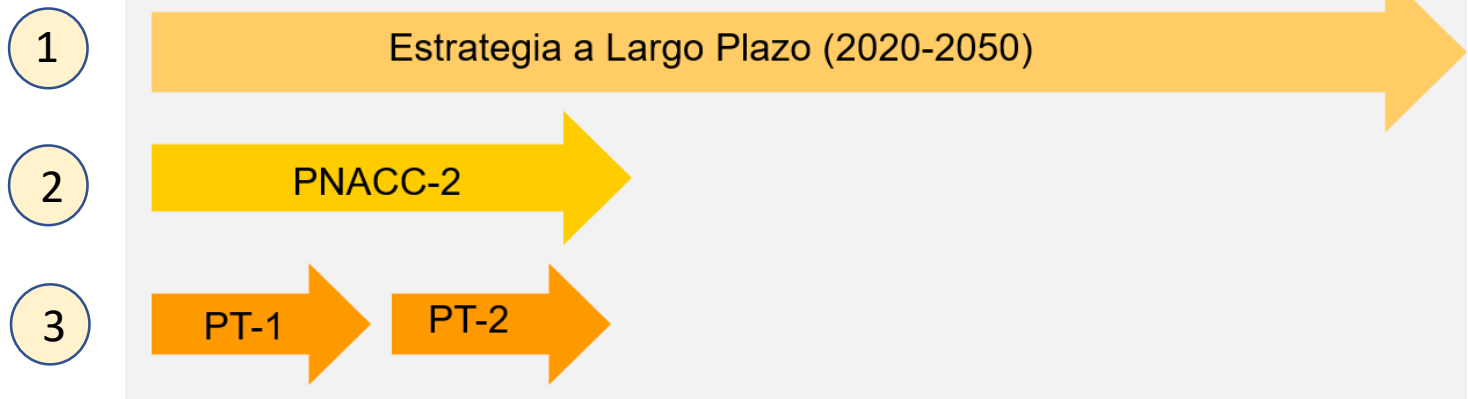
Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático. Componentes del Riesgo. Incidencia del cambio climático en los riesgos de catástrofes.

Antonio Francisco López Nicolás
Punto Focal del IPCC en España
Oficina Española de Cambio Climático, MITECO

El ciclo de la adaptación y los instrumentos de planificación y programación

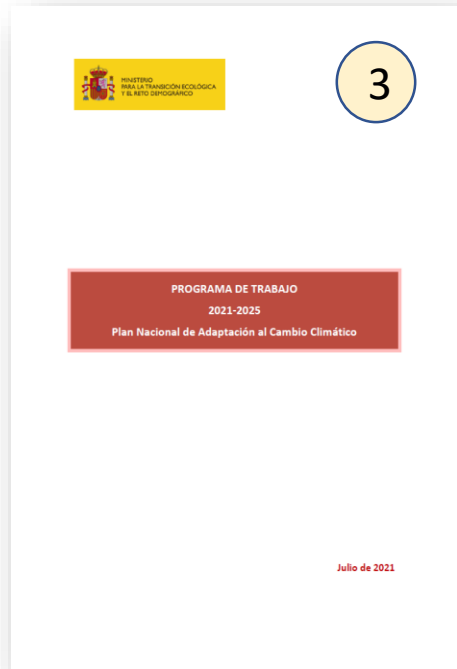
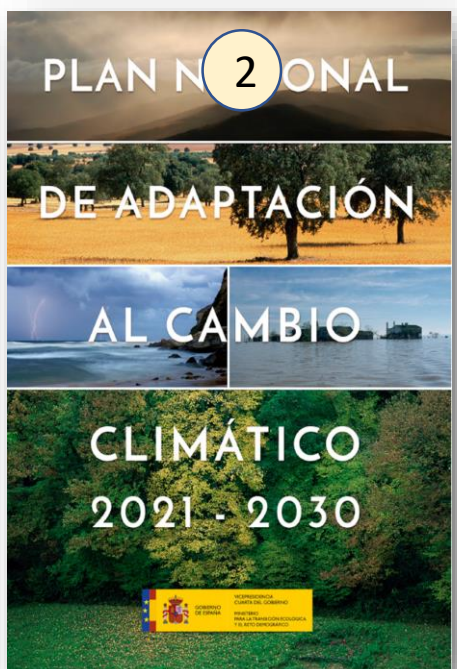
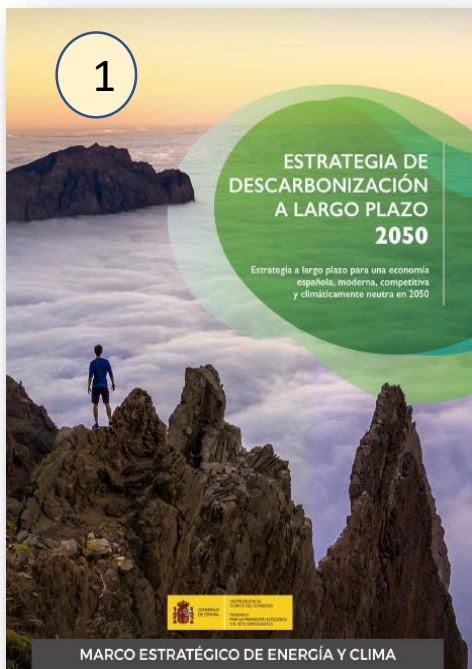


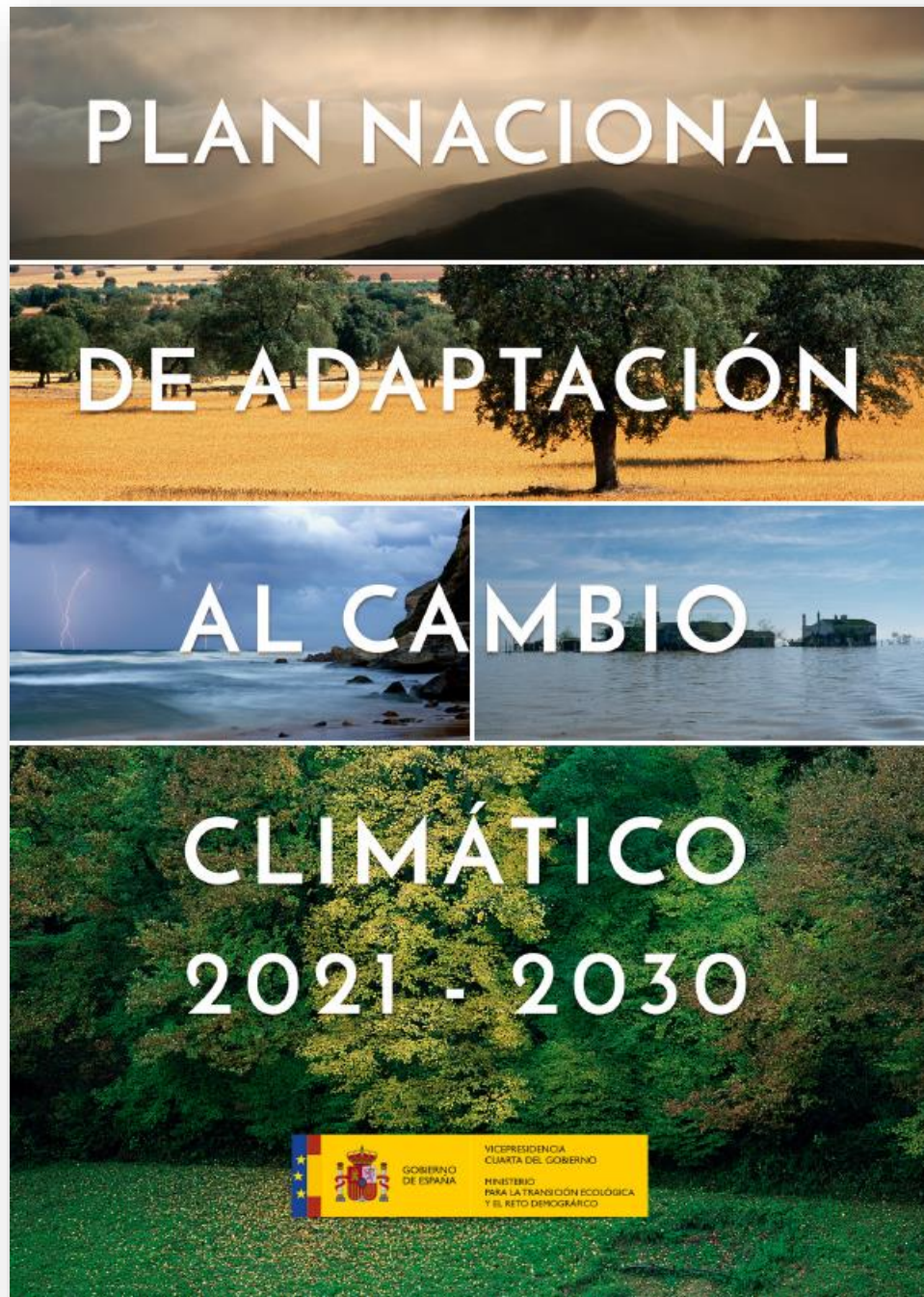
2020 ----- 2025 ----- 2030 ----- 2035 ----- 2040 ----- 2045 ----- 2050



El Programa de Trabajo:

- Detalla las **medidas previstas**, dentro del marco temporal concreto establecido, para desarrollar las líneas de acción definidas en el PNACC.
- Identifica **medidas prioritarias**.
- Identifica a las **organizaciones responsables** del desarrollo de las medidas y a las colaboradoras.
- Define **indicadores de cumplimiento** de las medidas definidas para facilitar el seguimiento y la evaluación.





INDICE

1. El cambio climático en España: impactos y riesgos
2. Las políticas de adaptación al cambio climático
3. El proceso de definición del PNACC 2021-2030
4. Objetivos del II Plan Nacional de Adaptación
5. Principios orientadores
6. Componentes estratégicos para la acción
7. Objetivos por ámbitos de trabajo
8. Aspectos transversales
9. Financiación
10. Información, seguimiento y evaluación
11. Coordinación y gestión del Plan

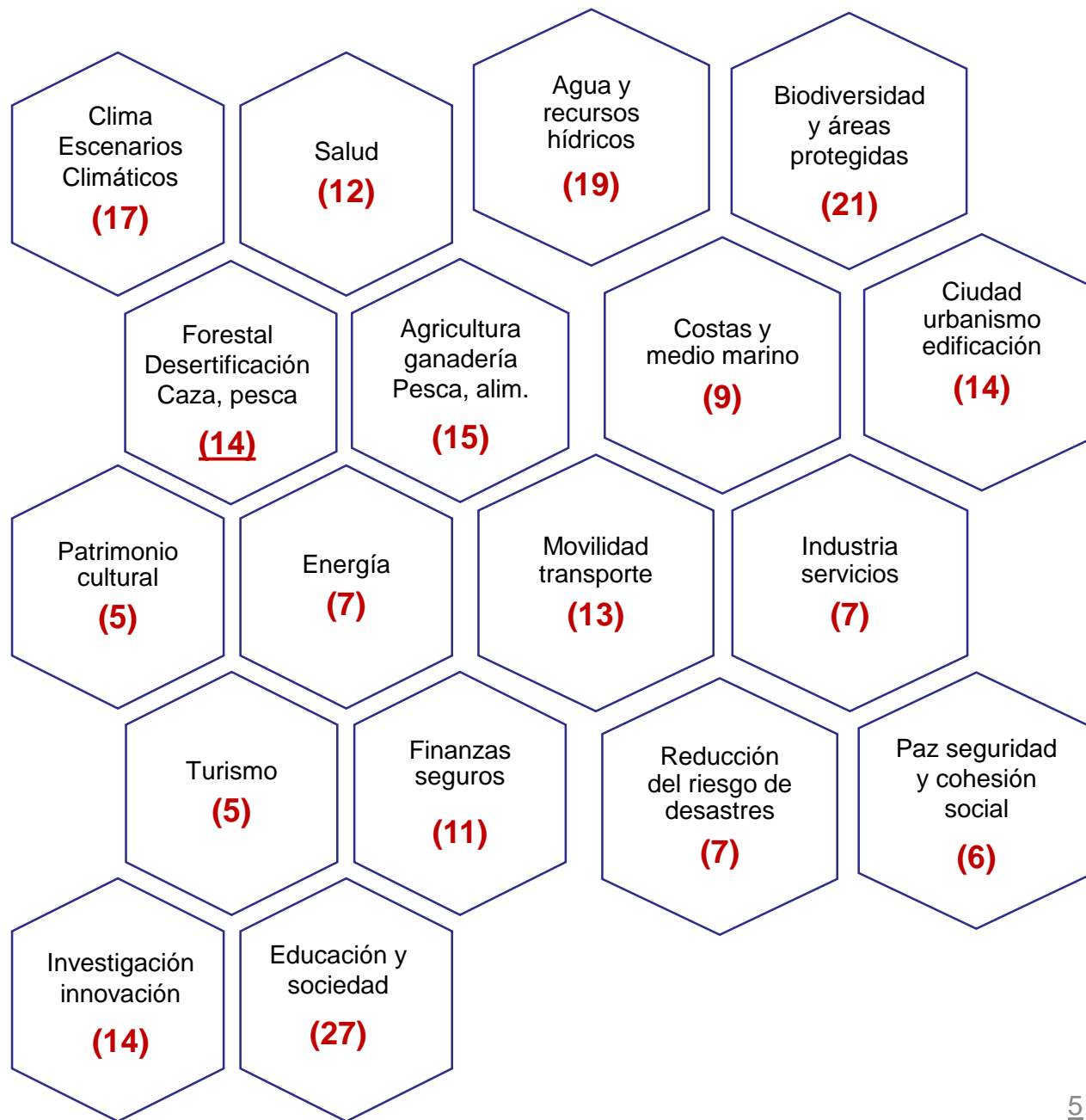
Anexo 1: Líneas de acción por ámbitos de trabajo

Anexo 2: Líneas de acción transversales

Anexo 3: Indicadores

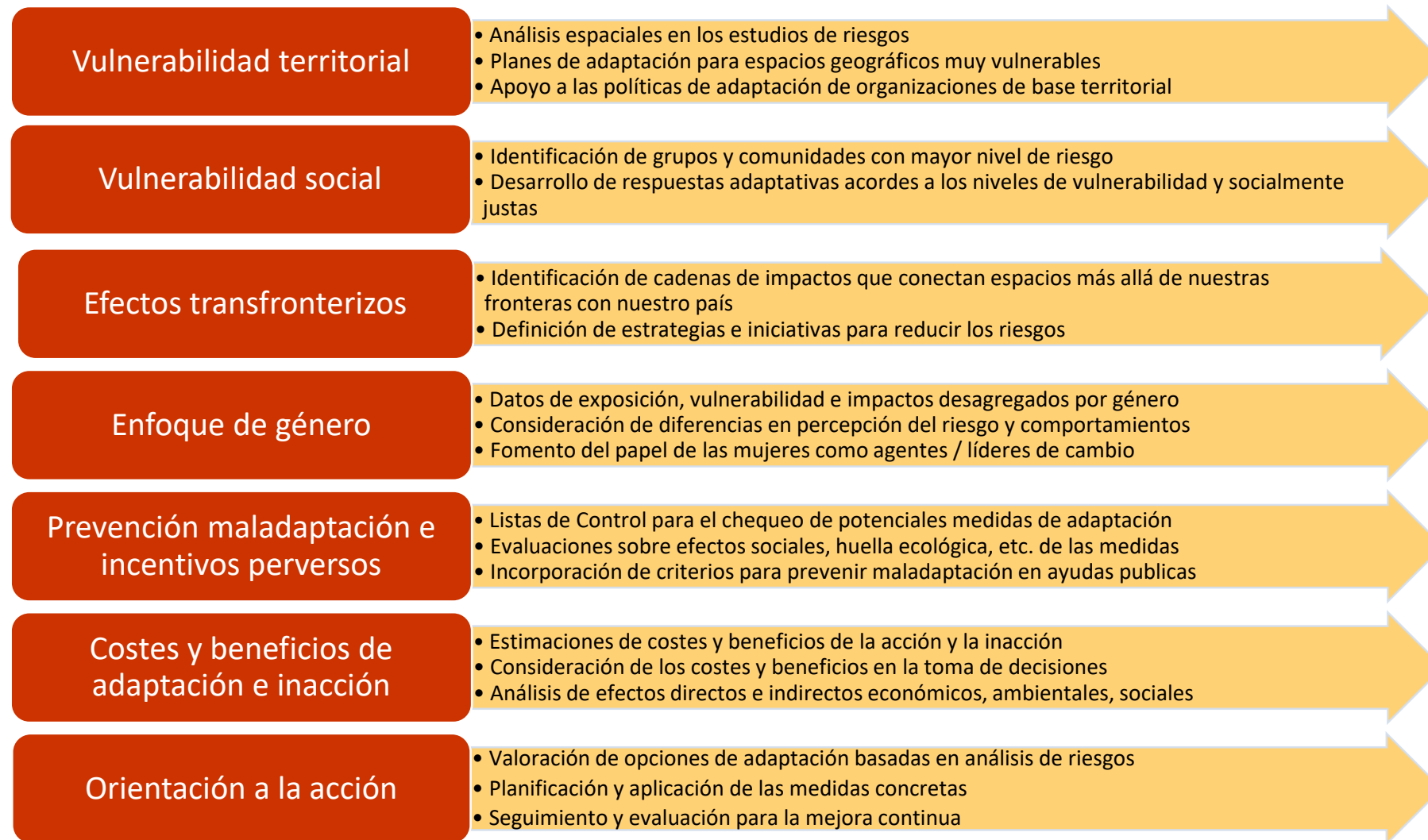
Ámbitos de trabajo

Con objeto de facilitar la integración de las actuaciones de adaptación en los distintos campos de la gestión pública y privada, se definen 18 ámbitos de trabajo

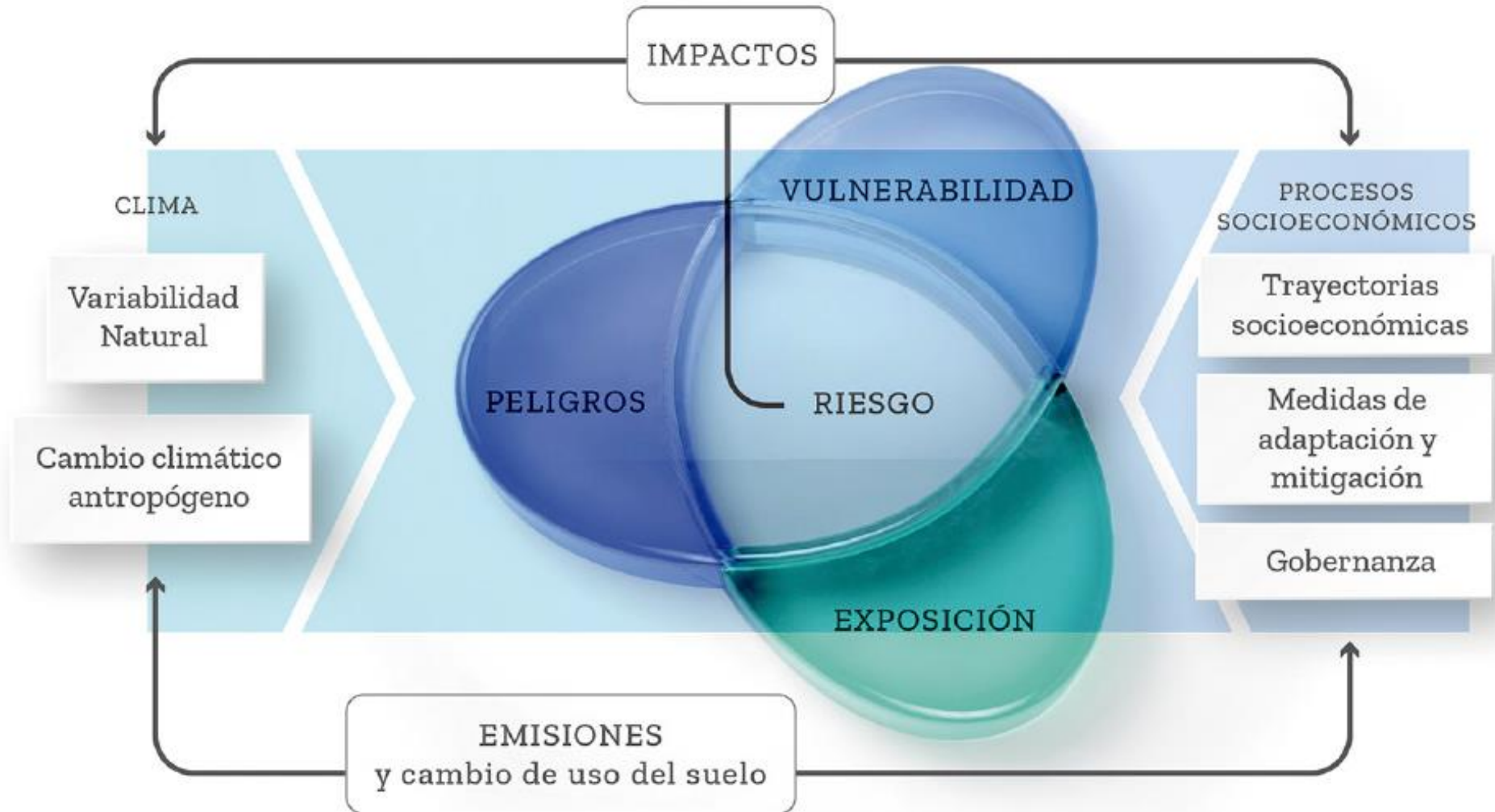


Líneas transversales

El PNACC identifica siete aspectos clave a transversalizar en los ámbitos de trabajo sectoriales y concreta líneas de acción para hacerlo



Componentes del Riesgo



Componentes del RIESGO

VULNERABILIDAD

- Propensión o predisposición a ser afectado negativamente.
- La vulnerabilidad comprende una variedad de conceptos que incluyen la sensibilidad o susceptibilidad al daño y la falta de capacidad de respuesta y adaptación

PELIGROS

- Ocurrencia potencial de una tendencia o suceso físico de origen natural o humano que puede causar pérdidas de vidas, lesiones u otros efectos negativos sobre la salud, así como daños y pérdidas en propiedades, infraestructuras, medios de subsistencia, provisión de servicios, ecosistemas y recursos ambientales

EXPOSICIÓN

- La presencia de personas, medios de subsistencia, especies o ecosistemas, funciones, servicios y recursos medioambientales, infraestructura, o activos económicos, sociales o culturales en lugares y entornos que podrían verse afectados negativamente

Componentes del RIESGO

RIESGO

- Potencial de que se produzcan consecuencias adversas por las cuales algo de valor está en peligro y en las cuales un desenlace o la magnitud del desenlace son inciertos. En el marco de la evaluación de los impactos del clima, el término riesgo suele utilizarse para hacer referencia al potencial de consecuencias adversas de Un peligro relacionado con el clima, o de las respuestas de adaptación o mitigación a dicho peligro, en la vida, los medios de subsistencia, la salud y el bienestar, los ecosistemas y las especies, los bienes económicos, sociales y culturales, los servicios (incluidos los servicios ecosistémicos), y la infraestructura (*Glosario IPCC*)

Incidencia del cambio climático en los riesgos de catástrofes

- Riesgos de Inundaciones (*costeras o continentales*)
- Riesgos de Incendios forestales
- Riesgos asociados a sequías (*fenómenos meteorológicos adversos*)
- *Riesgos sobre la salud humana*
- Riesgos de Desertificación (*entre otros!*)



Incidencia del cambio climático en los riesgos de catástrofes

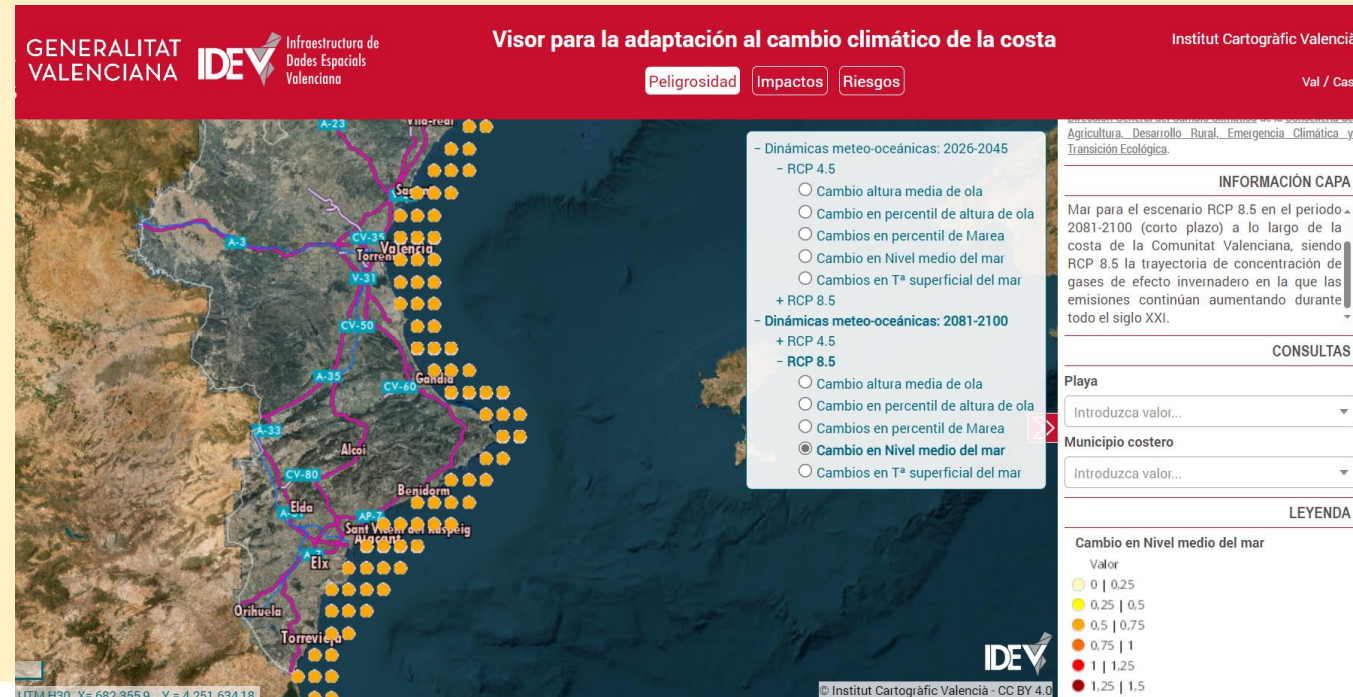
- **Riesgos de Inundaciones (costeras)**

- Las costas son zonas especialmente susceptibles al clima y a los impactos del cambio climático, al situarse en la interfaz entre la tierra y el mar y albergar distintos procesos que las convierten en zonas altamente dinámicas.
- VARIABLES CLIMÁTICAS FUNDAMENTALES: **Nivel medio del mar**, Marea meteorológica, Oleaje y Temperatura superficial del agua

Efecto CC:

Nivel medio del mar (Peligrosidad)

Oleaje (Hs/Hs12)



Incidencia del cambio climático en los riesgos de catástrofes

- Riesgos de Inundaciones (costeras)

➤ Riesgo sobre el sistema socioeconómico (% de población que se vería afectada para cada uno de los escenarios de inundación)



Incidencia del cambio climático en los riesgos de catástrofes

- **Riesgos de Inundaciones (costeras).** ¿Qué hacemos?

PNACC:

- La definición de propuestas metodológicas aplicables en la planificación territorial y urbanística de los espacios costeros. A modo de ejemplo, el MITERD podría definir estándares que faciliten el trabajo de delimitación de zonas de riesgo de alcance del mar por temporales o fenómenos meteorológicos extremos .
- El apoyo a las Comunidades Autónomas para la elaboración de informes de riesgo y planes de adaptación en los espacios e infraestructuras de su competencia.
- Intervenciones sobre infraestructuras en riesgo para aumentar su resiliencia ante el cambio climático.
- Reubicación de infraestructuras y edificaciones en riesgo o cambios en el uso de suelo en los Planes Urbanísticos aprobados
- Proyectos orientados al aumento de la resiliencia de espacios costeros mediante la eliminación de elementos artificiales en riesgo

Incidencia del cambio climático en los riesgos de catástrofes

- Riesgos asociados a las sequías
 - Por efectos del cambio climático: está aumentando tanto la frecuencia, la duración y la severidad !!!
 - Planes Especiales de Sequía: entre las novedades de la revisión de los planes de 2023 en relación con el cambio climático cabe destacar: análisis del riesgo, exposición y vulnerabilidad.



Incidencia del cambio climático en los riesgos de catástrofes

- **Riesgos sobre la salud humana**
 - Por efectos del cambio climático: está aumentando la temperatura, la frecuencia e intensidad de las olas de calor. Por ello, *el riesgo de pérdida de vidas humanas es mayor o el riesgo de sufrir enfermedades mentales !!*
 - El control de las enfermedades infecciosas y parasitarias, supone también otro importante desafío. El cambio climático está suponiendo una prolongación de las estaciones en las que se produce la transmisión de numerosas enfermedades infecciosas y está alterando su distribución geográfica, favoreciendo su desarrollo incluso en territorios en los que antes no existían
 - El clima influye fuertemente en la distribución espacial y temporal de contaminantes atmosféricos mediante los vientos, la mezcla vertical y la precipitación, condiciones que probablemente se alteren ante el cambio climático.

Incidencia del cambio climático en los riesgos de catástrofes

- Riesgos sobre la salud humana

¿Qué hacemos?

- Poner en marcha medidas de adaptación para reducir los impactos del cambio climático en la salud y, considerando que **la capacidad de adaptación de la fisiología humana tiene límites**, es preciso que vayan acompañadas de medidas ambiciosas de mitigación que, además de contribuir a paliar los efectos del cambio climático, producen enormes co-beneficios en la salud.

Notas de Prensa

El Gobierno aprueba la creación del Observatorio de Salud y Cambio Climático

- **Se concibe como un órgano colegiado intersectorial para apoyar el análisis, diagnóstico, evaluación y seguimiento de los efectos de la emergencia climática en la salud, al tiempo que ofrece apoyo científico-técnico a las Administraciones públicas**

18 de julio de 2023- El Consejo de Ministros ha aprobado este martes la creación del Observatorio de Salud y Cambio Climático (OSCC), un nuevo organismo que nace de la necesidad de abordar transversalmente el impacto que el cambio climático tiene sobre la salud.

Incidencia del cambio climático en los riesgos de catástrofes

- **Riesgos de Incendios**

- Los incendios forestales son la causa más importante de degradación de los ecosistemas forestales, provocando elevados daños ecológicos y económicos e incluso pérdida de vidas humanas.
- Los principales factores potenciadores del riesgo de incendios forestales son el clima dominante en el área mediterránea de España, (prolongadas sequías con altas temperaturas estivales y, en ocasiones, fuertes vientos), el cambio climático que intensifica estas características, incluso fuera de las épocas habituales, y condicionantes socioeconómicos y demográficos como la pérdida de valor de los productos forestales y la despoblación de las áreas rurales.

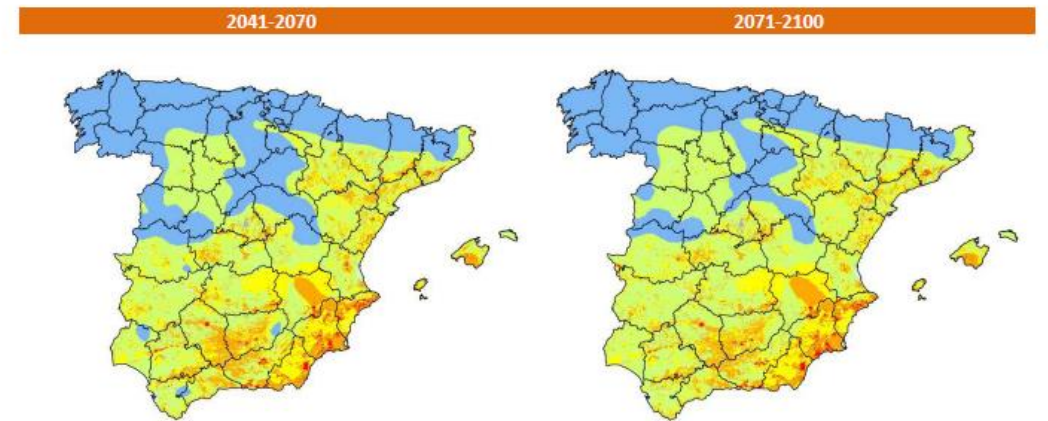
Real Decreto 893/2013, de 15 de noviembre, por el que se aprueba la Directriz básica de planificación de protección civil de emergencia por incendios forestales.

Ministerio del Interior
«BOE» núm. 293, de 07 de diciembre de 2013
Referencia: BOE-A-2013-12823

Incidencia del cambio climático en los riesgos de catástrofes

- Riesgos de Desertificación

- Considerando conjuntamente los efectos de la evolución de la aridez y la erosión: un estudio realizado reveló que, para finales del presente siglo, la superficie sometida a riesgo de desertificación se incrementaba para todas las categorías establecidas, siendo mayor el cambio proyectado en las categorías de riesgo muy alto (+45%) y riesgo alto (+82%)



RIESGO DE DESERTIFICACIÓN



REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES !!!



Jornada Temática. “Prevención y gestión de riesgos de catástrofes en España. Acciones financiadas con Fondos europeos”



Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático. Componentes del Riesgo. Incidencia del cambio climático en los riesgos de catástrofes.

MUCHAS GRACIAS !!!

Antonio Francisco López Nicolás
Punto Focal del IPCC en España
Oficina Española de Cambio Climático,
MITECO