Plan Estratégico Nacional para la Protección de la Costa Española considerando los Efectos del Cambio Climático

Siguiendo el requerimiento del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), Gobierno de España

Fernando Pérez Burgos
Subdirector General para la Protección de la Costa

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

Contenido

1. El proyecto de elaboración del *Plan Estratégico Nacional*
   - Antecedentes
   - Resumen del proyecto
   - La visión de la Dirección General de la Costa y el Mar
   - Misión y objetivo general del *Plan Estratégico Nacional*
2. Diagnóstico integrado
3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan
4. Programas de actuación y hoja de ruta
5. Guías técnicas y documentos complementarios

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

Contenido

1. **El proyecto de elaboración del *Plan Estratégico Nacional***
   - **Antecedentes**
   - **Resumen del proyecto**
   - **La visión de la Dirección General de la Costa y el Mar**
   - **Misión y objetivo general del *Plan Estratégico Nacional***
2. Diagnóstico integrado
3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan
4. Programas de actuación y hoja de ruta
5. Guías técnicas y documentos complementarios

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

1. Proyecto de elaboración del *Plan Estratégico Nacional*

Antecedentes

Estrategia de Adaptación de la Costa a los Efectos del Cambio Climático

Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de Julio, de Costas – Disposición adicional octava

Plan Estratégico Nacional

Estrategias para la Protección de Tramos de Costa

Estrategias para la Protección de la Costa

1. Maresme (Barcelona)
2. Sur de Castellón
3. Sur de Valencia
4. Granada
5. Huelva
6. Islas Baleares
7. Cádiz
8. Málaga
9. Almería

Planes de protección litoral

- Mar Menor
- Delta del Ebro

Instrumentos, guías o herramientas de planificación de la Dirección General de la Costa y el Mar (DGCM) del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

Resumen del proyecto

Acción financiada por **DG REFORM de la CE**

Receptor de la Asistencia Técnica:
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)

Equipo redactor:

EUC Coastal & Marine

IH cantabria
INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

ULPGC Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

1. Proyecto de elaboración del *Plan Estratégico Nacional*

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

1. Proyecto de elaboración del *Plan Estratégico Nacional*

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

La visión de la DGCM

La Dirección General de la Costa y el Mar (DGCM) aspira a aumentar la naturalidad de la costa en el litoral español y así favorecer la **resiliencia natural** del medio físico costero como medio fundamental para la **prevención del riesgo de erosión costera** y para la **adaptación al cambio climático**, de modo que se potencia la función protectora de los ecosistemas costeros sobre los bienes y usos permitidos al mismo tiempo que aumenta la biodiversidad y riqueza del medio natural.

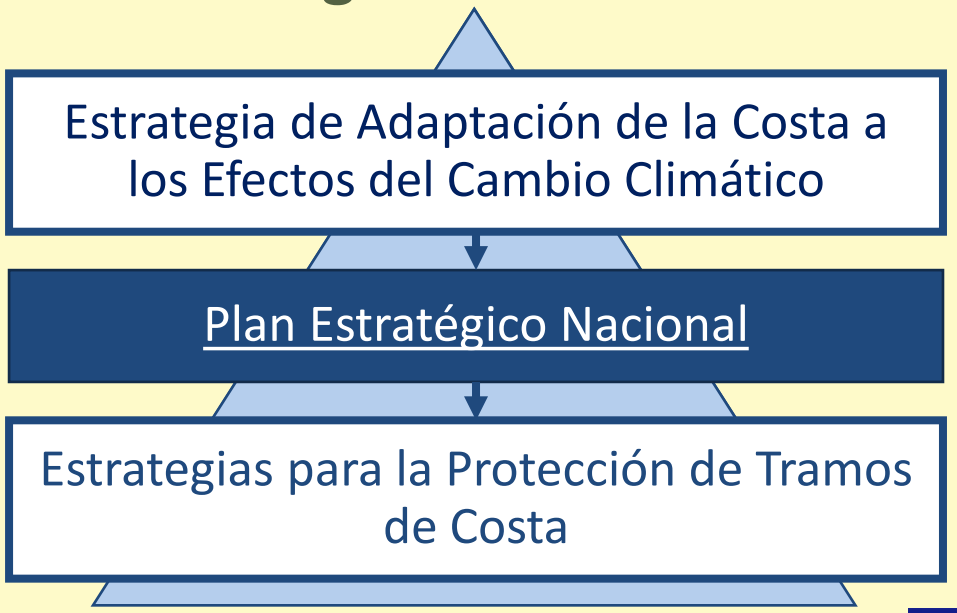
GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

Misión y objetivo general del *Plan Estratégico Nacional*

La *misión del Plan Estratégico Nacional* es **guiar la toma de decisiones** para ordenar las actuaciones a llevar a cabo por la DGCM en el ámbito nacional durante el presente ciclo de gestión, desde la actualidad **hasta el año 2045**, en el marco de sus competencias para la **gestión del riesgo de la erosión costera** (protección de la costa), maximizando las sinergias con la gestión del **riesgo de la inundación** e incorporando la **adaptación al cambio climático**

…proporcionando un **enfoque coherente**, garantizando la **armonización regional** y la aplicación de las medidas de protección de la costa más adecuadas en todo el litoral español



Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

Contenido

1. El proyecto de elaboración del *Plan Estratégico Nacional*
   - Antecedentes
   - Resumen del proyecto
   - La visión de la Dirección General de la Costa y el Mar
   - Misión y objetivo general del *Plan Estratégico Nacional*
2. **Diagnóstico integrado**
3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan
4. Programas de actuación y hoja de ruta
5. Guías técnicas y documentos complementarios

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

El objetivo es **identificar y caracterizar las CUESTIONES CLAVE relativas a la protección de la costa** para toda la costa española a **nivel nacional** y a nivel de **25 unidades de análisis**:

- 4 CCAA uniprovinciales
- 19 provincias
- 2 Ciudades autónomas

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

Análisis nacional básico

Información extraída en la **Unidad de Análisis** y en su **Franja Costera**

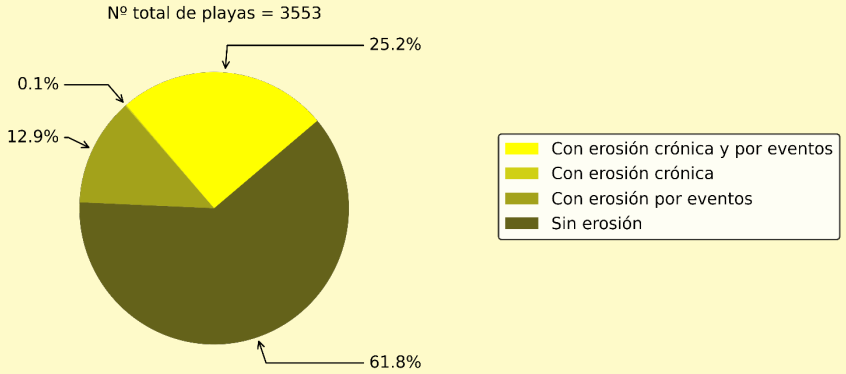
GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

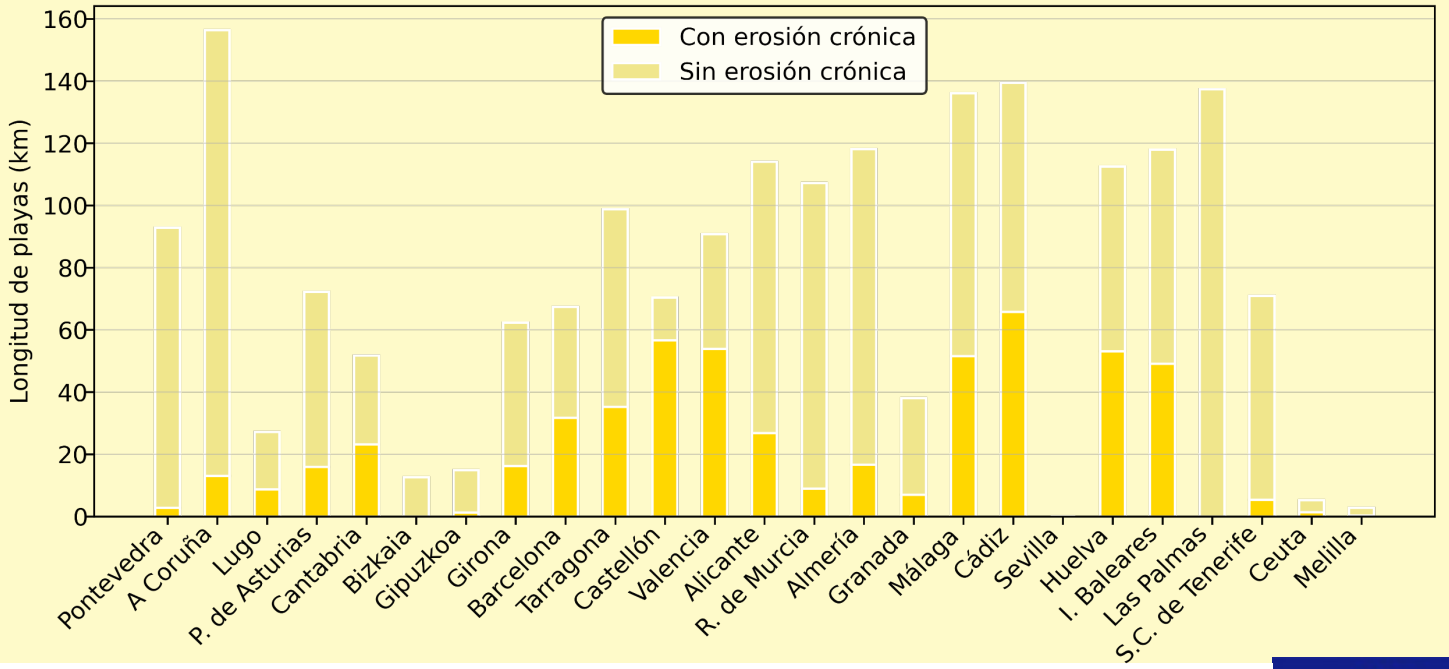
Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

Análisis nacional básico

Información extraída en la **Unidad de Análisis** y en su **Franja Costera**

- **Perfil físico**
  - Tipología costera
  - Geomorfología y relieve
  - Hidrología
  - Yacimientos submarinos
  - Playas
  - Clima marítimo
  - Erosión
  - Inundación
  - Cambio climático





GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

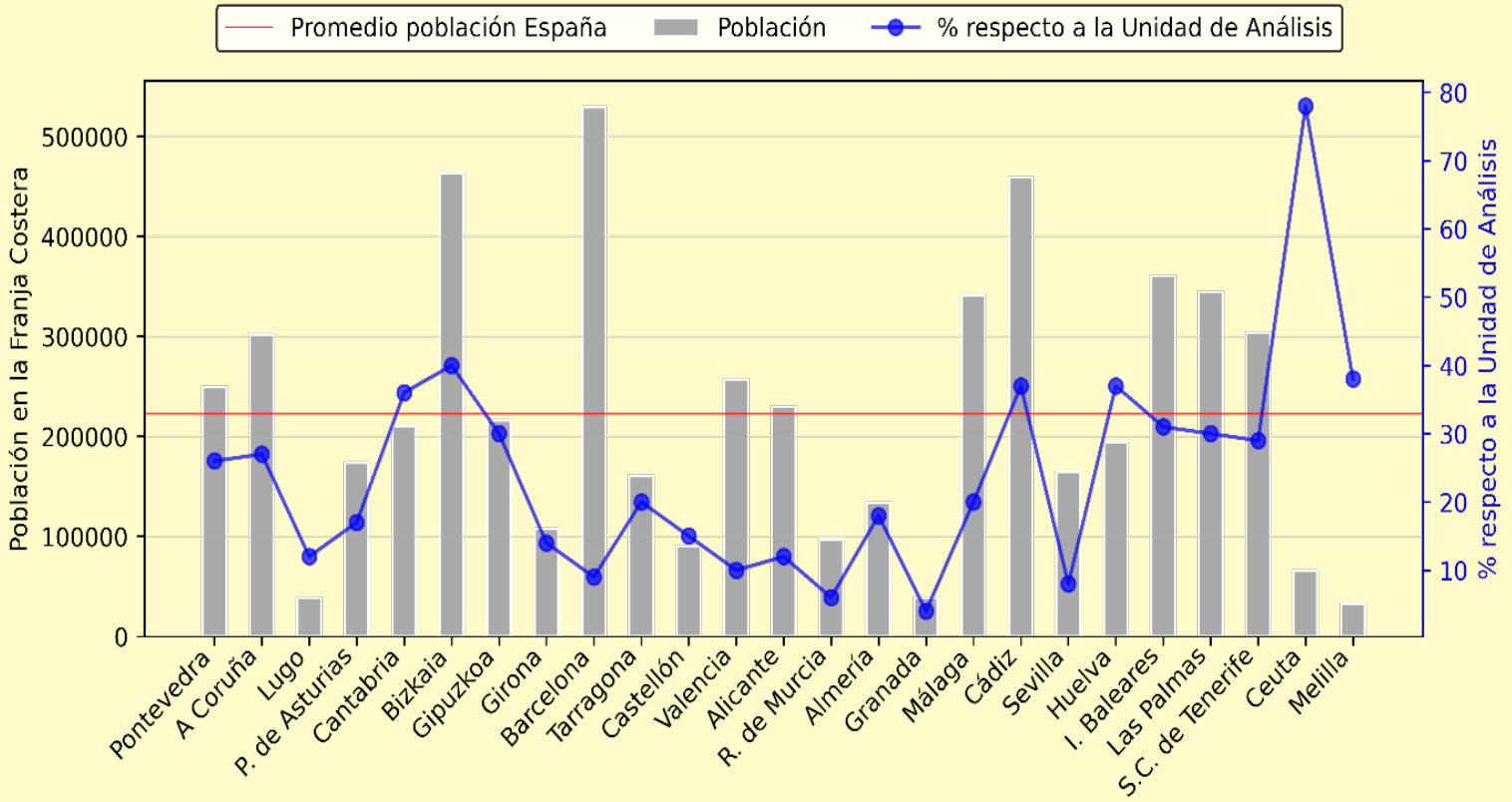
Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

Análisis nacional básico

Información extraída en la **Unidad de Análisis** y en su **Franja Costera**

- **Perfil físico**

- **Perfil socioeconómico**
  - Población
  - Municipios
  - Valor catastral
  - Producto Interior Bruto
  - Usos del suelo
  - Dominio Público Marítimo Terrestre



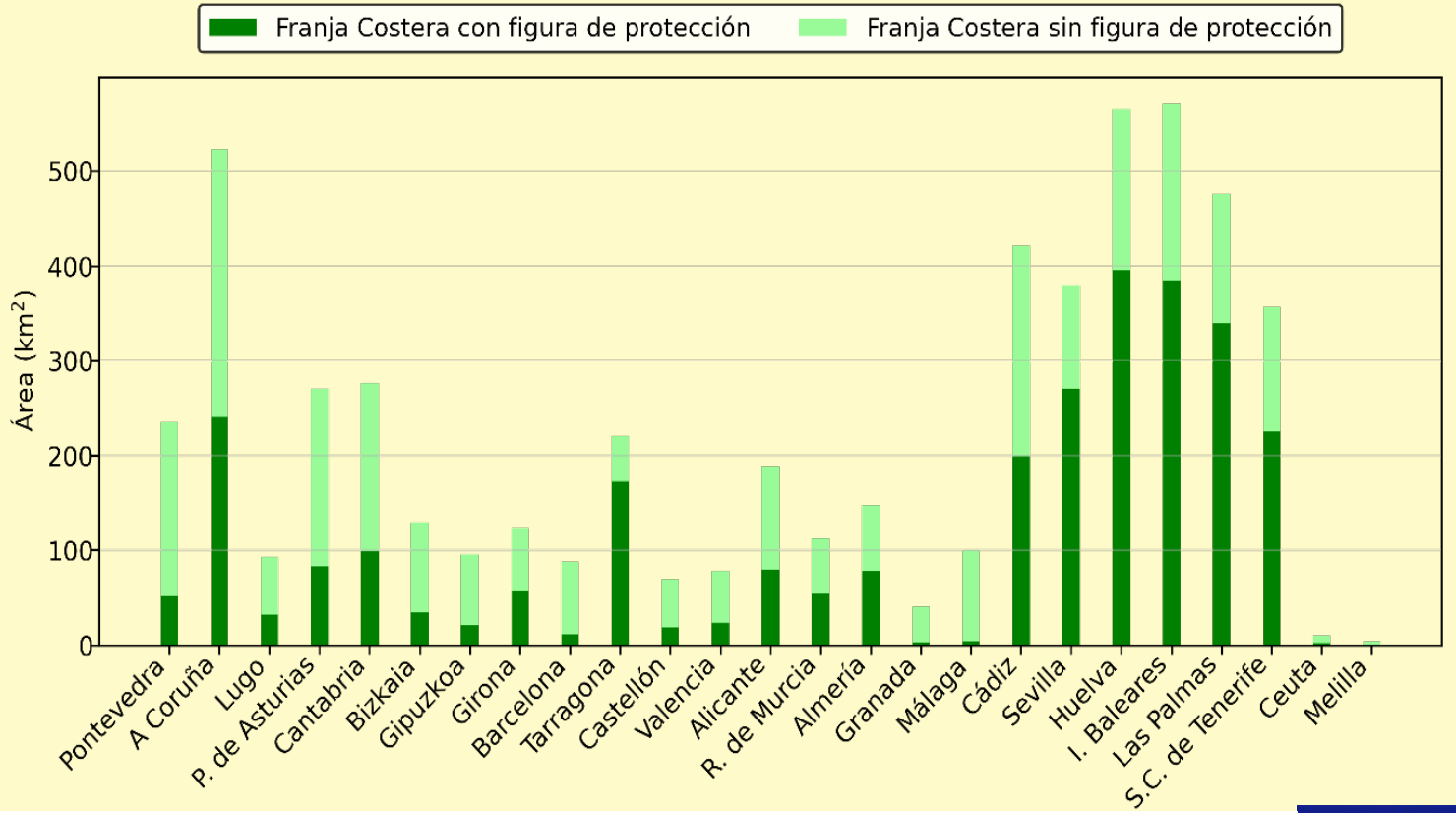
GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

Análisis nacional básico

Información extraída en la **Unidad de Análisis** y en su **Franja Costera**

- **Perfil físico**
- **Perfil socioeconómico**
- **Perfil medioambiental**
  - Especies protegidas.
  - Áreas naturales protegidas.
  - Hábitats costeros.



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

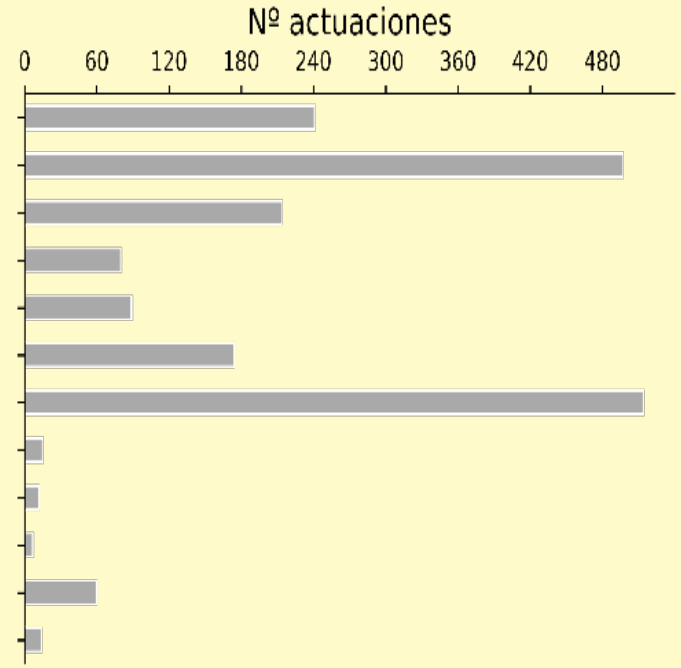
Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

Análisis nacional básico

Información extraída en la **Unidad de Análisis** y en su **Franja Costera**

- **Perfil físico**
- **Perfil socioeconómico**
- **Perfil medioambiental**
- **Perfil de medidas de protección de la costa**

Medida
Liberación del DPMT
Gestión del sedimento
Rehabilitación ambiental de playas
Rehabilitación ambiental de marismas
Estructuras de estabilización
Estructuras de defensa
Recuperación y revisión
Estudios de riesgos
Monitorización de la costa
Capacitación y mejora del conocimiento
Mejora de la coordinación y agilización de procedimientos
Estrategias y planes



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

✓Se realiza un análisis **DAFO** de **47 cuestiones clave** identificadas

	Se derivan de las características intrínsecas de la DGCM	Son consecuencia de agentes externos a la DGCM
Comprometen la protección de la costa	**Debilidades**	**Amenazas**
Favorecen la protección de la costa	**Fortalezas**	**Oportunidades**

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

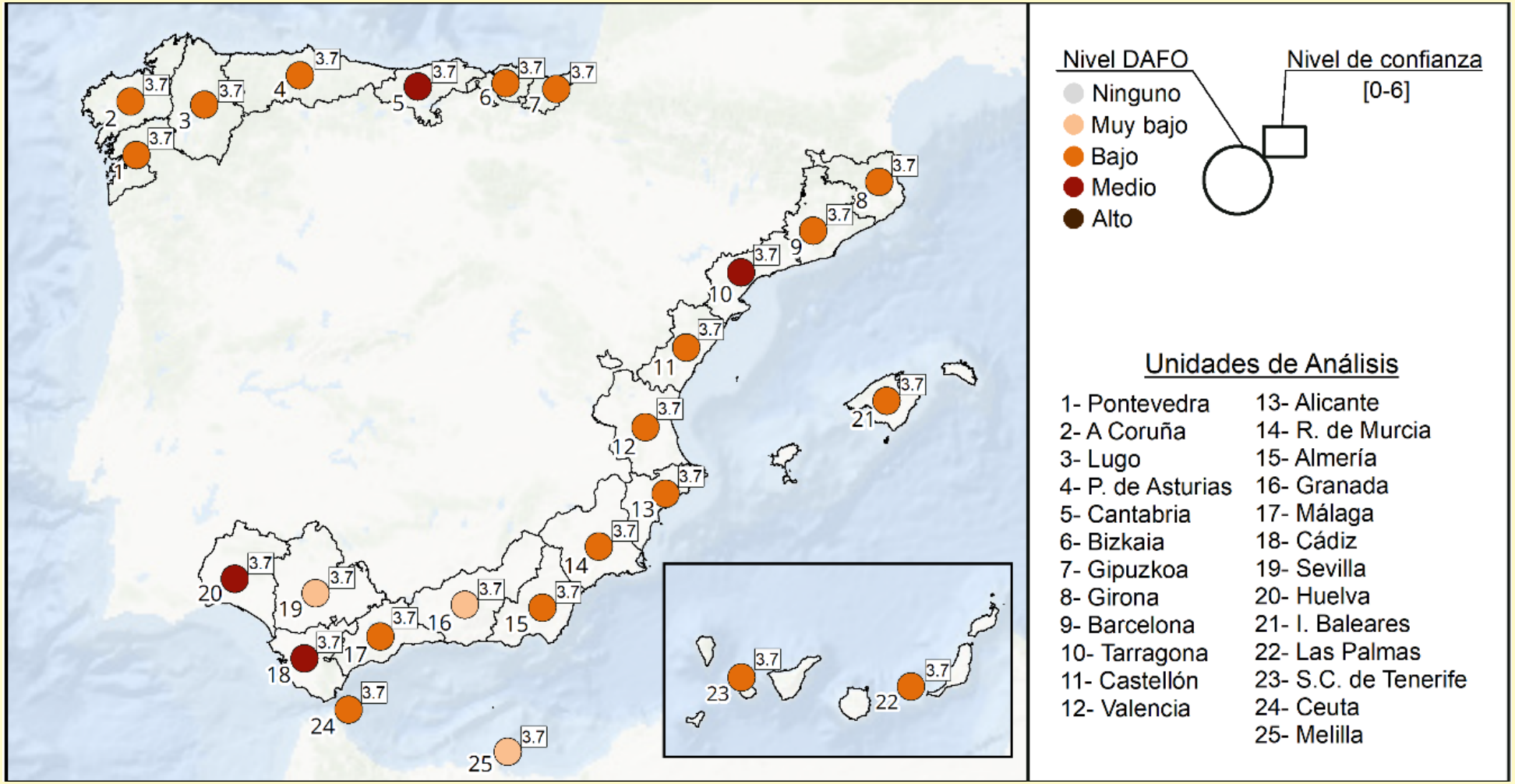
- ✓Las cuestiones clave se agrupan en…
- ✓Para cada cuestión clave se estima:
  - **Nivel DAFO:** debilidad, amenaza, fortaleza o oportunidad, según corresponda
  - **Nivel de concordancia**: con la percepción de la cuestión clave
  - **Nivel de confianza** (de ambos resultados): según tipo, cantidad, calidad y coherencia entre los datos de partida utilizados

Temática crítica	1. Definición y ocupación del DPMT.
	2. Marco de gobernanza.
	3. Desequilibrio sedimentario.
	4. Conservación del medio natural costero.
	5. Uso humano de la costa.
	6. Recuperación y revisión tras eventos erosivos
Materia transversal	• Disponibilidad de información
	• Capacitación y adquisición de conocimientos.
	• Cambio climático

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

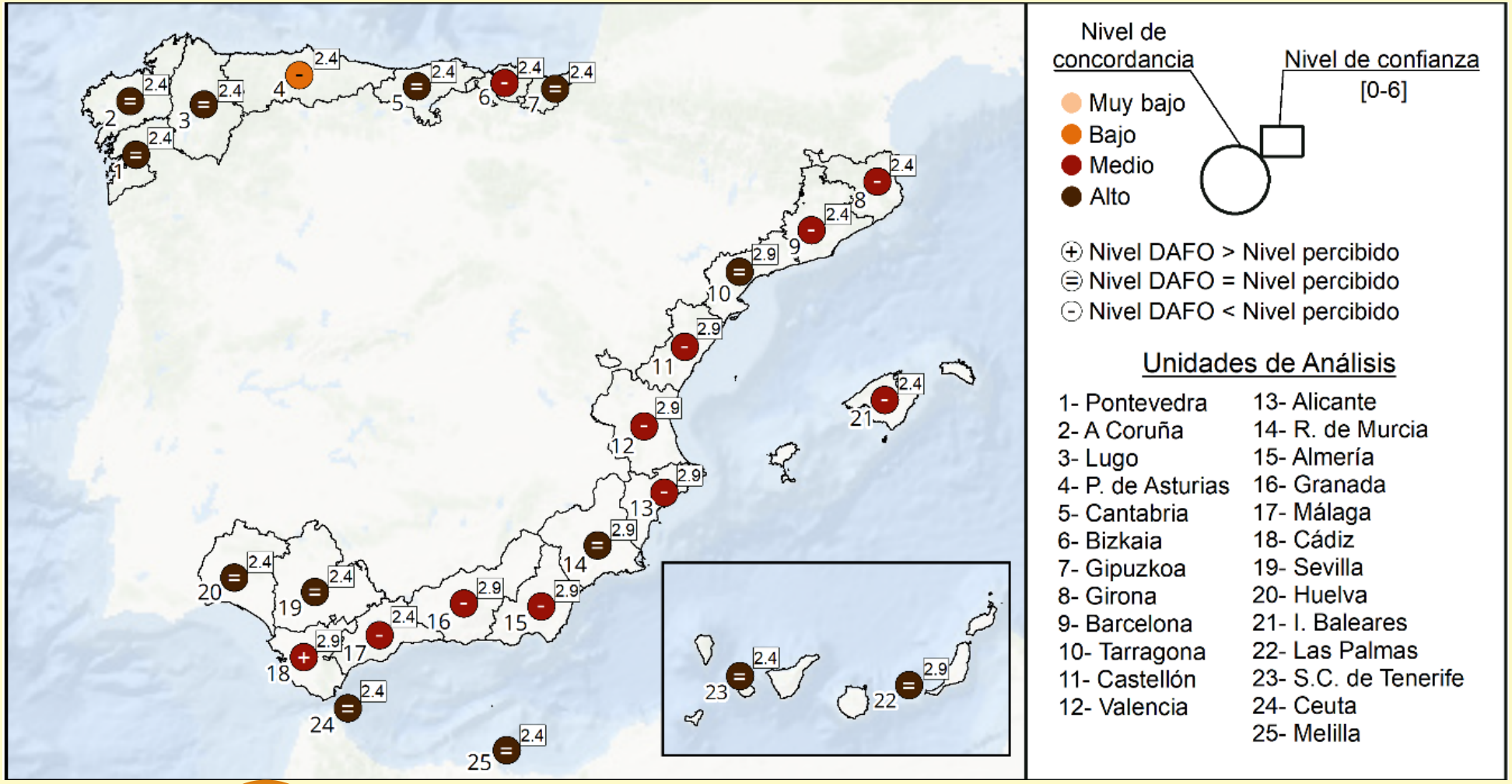
Ejemplo: Nivel de amenaza relativo a los impactos de la erosión sobre el medio natural en la situación actual (nivel DAFO) y su nivel de confianza



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

Ejemplo: Nivel de concordancia con la percepción de los impactos de la erosión sobre el medio natural en la situación actual y su nivel de confianza



Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

Contenido

1. El proyecto de elaboración del *Plan Estratégico Nacional*
   - Antecedentes
   - Resumen del proyecto
   - La visión de la Dirección General de la Costa y el Mar
   - Misión y objetivo general del *Plan Estratégico Nacional*
2. Diagnóstico integrado
3. **Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan**
4. Programas de actuación y hoja de ruta
5. Guías técnicas y documentos complementarios

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan

DIAGNÓSTICO

6 Temáticas críticas y
3 materias transversales

7 Objetivos estratégicos

Misión, visión y objetivo general

PLAN ESTRATÉGICO

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan

Diagnóstico integrado		Objetivos estratégicos	
Temática crítica	1. Definición y ocupación del DPMT	**1. Liberación del DPMT**	
	2. Marco de gobernanza	**2. Mejora del marco de gobernanza**	Fortalecimiento de la capacidad de planificar. Mejora de la comunicación y participación.
	3. Desequilibrio sedimentario	**3. Restablecimiento del balance sedimentario**	
	4. Conservación del medio natural costero	**4. Recuperación de los elementos naturales**	
	5. Uso humano de la costa	**5. Retirada controlada**	
	6. Recuperación y revisión tras eventos erosivos	**6. Recuperación y revisión tras eventos erosivos**	
Materia transversal	• Disponibilidad de información	**7. Fortalecimiento de la capacidad de entender**	Obtención y gestión de información. Formación del personal de la DGCM. Mejora del estado del arte relativo a la protección de la costa.
	• Capacitación y adquisición de conocimientos		
	• Cambio climático	**Objetivo general: Adaptación al cambio climático**	

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan

DIAGNÓSTICO

6 Temáticas críticas y
3 materias transversales

7 Objetivos estratégicos

Misión, visión y objetivo general

PLAN ESTRATÉGICO

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan

6 Temáticas críticas y
3 materias transversales

DIAGNÓSTICO
47 Cuestiones clave
(DAFO)

7 Objetivos estratégicos

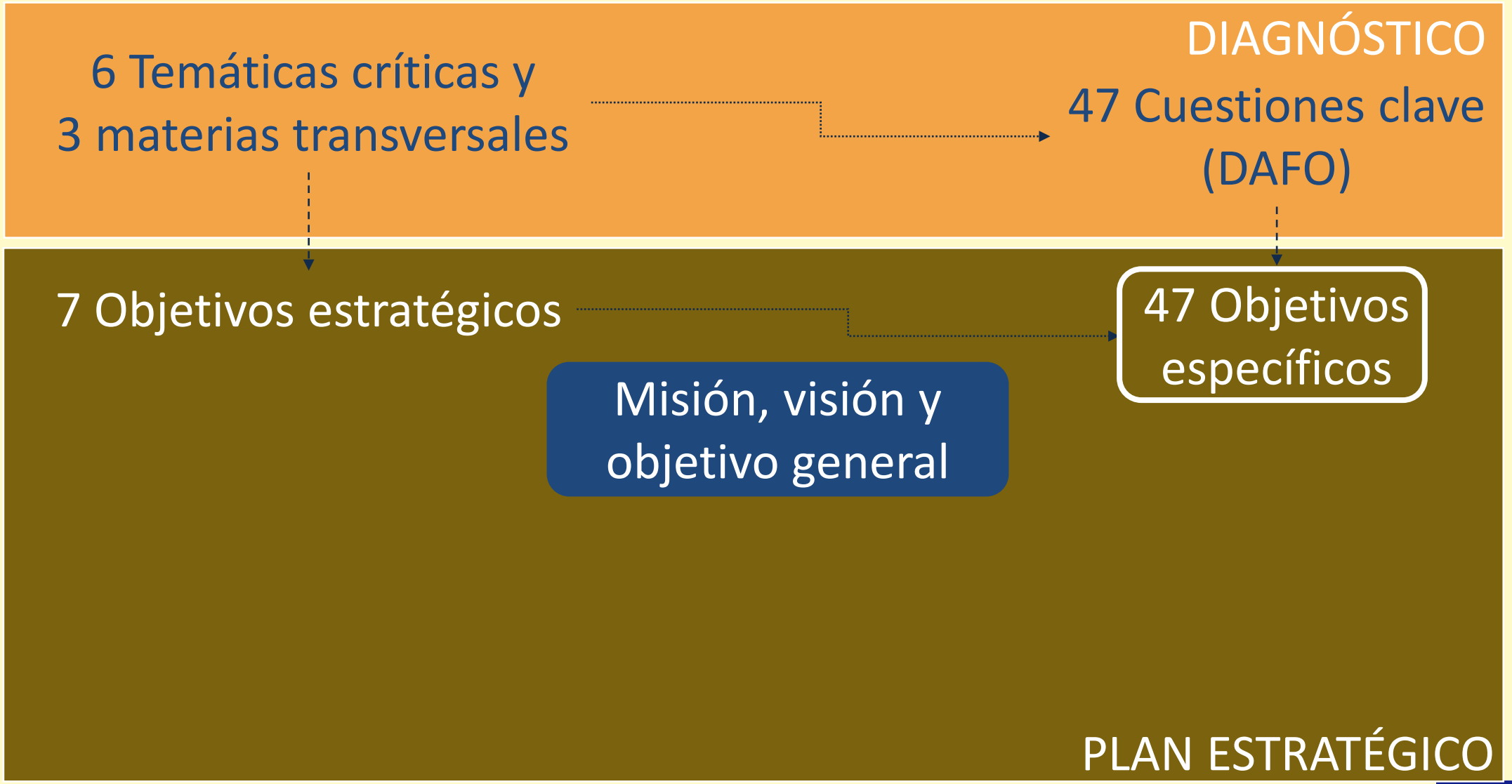
Misión, visión y
objetivo general

PLAN ESTRATÉGICO

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

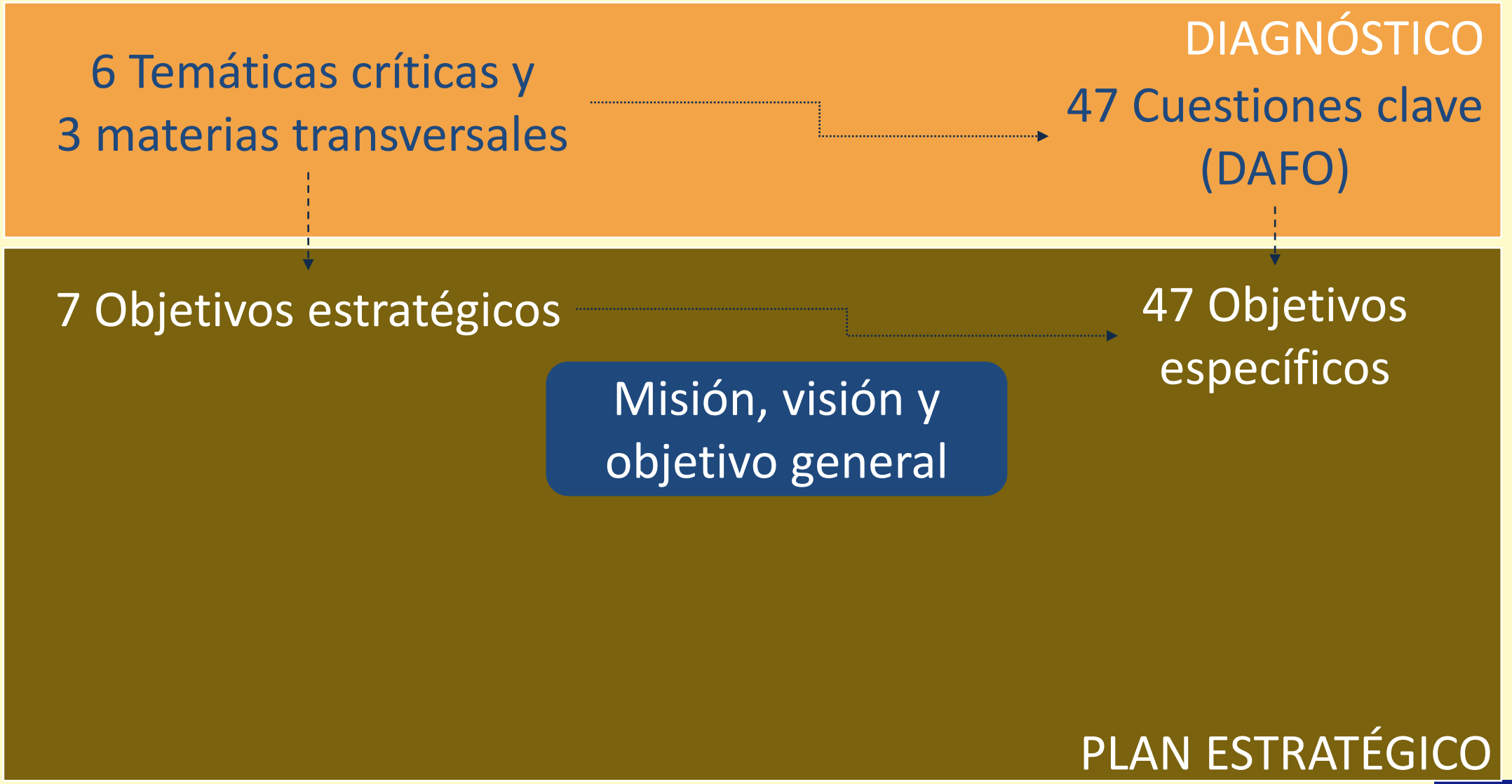
3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan

Diagnóstico integrado 47 cuestiones clave		47 Objetivos específicos
DAFO	**11** Debilidades	Corregir **11** debilidades
	18 amenazas	Reducir **18** amenazas
	10 Fortalezas	Potenciar **10** fortalezas
	8 Oportunidades	Impulsar **8** oportunidades

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

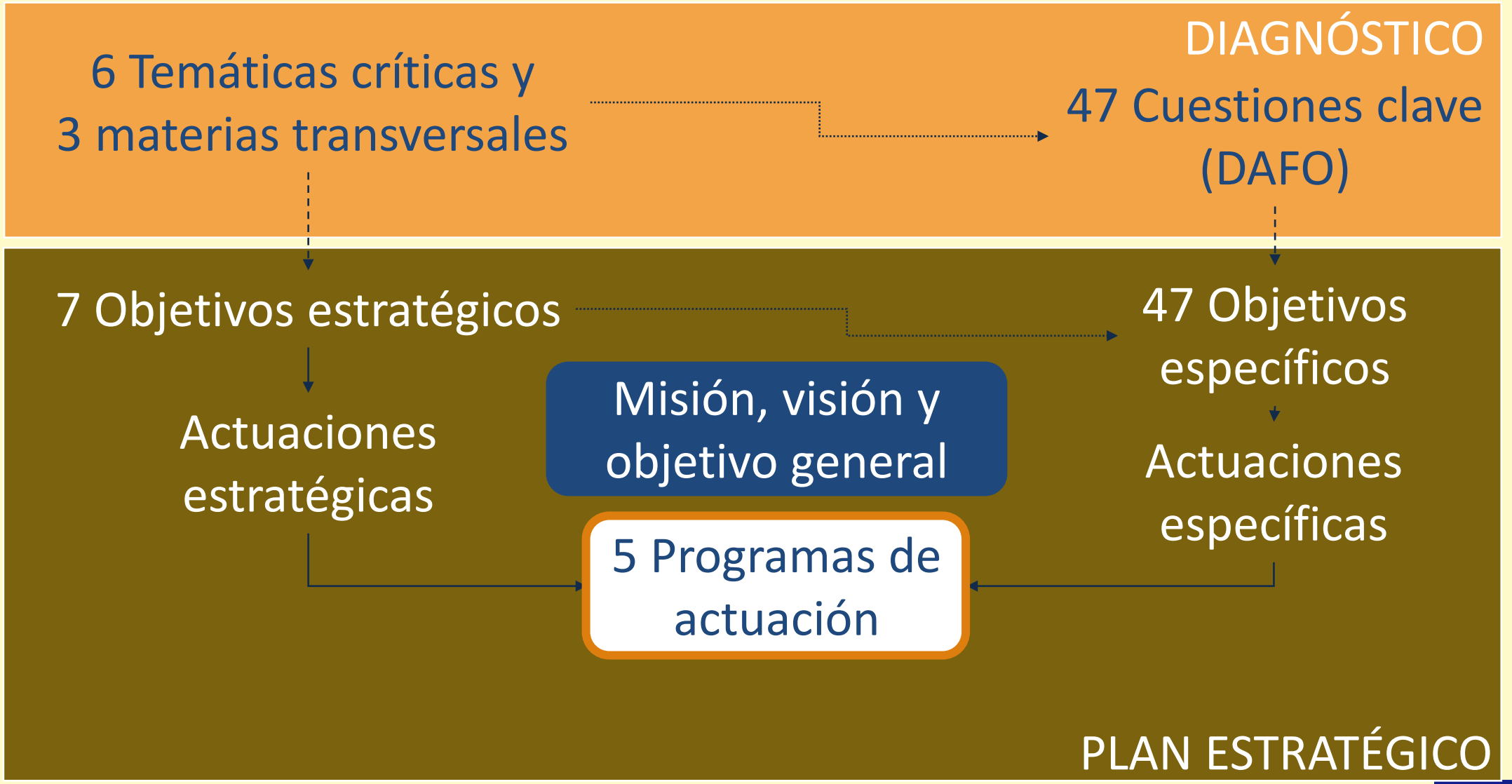
3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan

Programa de actuación	Objetivos estratégicos a los que contribuyen	
P1. Programa para el impulso de la gestión integrada y la mejora del marco de gobernanza.	**2. Mejora del marco de gobernanza.**	Fortalecimiento de la capacidad de planificar. Mejora de la comunicación y participación.
P2. Programa para la reducción de la presión antrópica en la costa.	**1. Liberación del DPMT.**	
	5. Retirada controlada.	
P3. Programa para el fomento de la resiliencia natural de la costa.	**3. Restablecimiento del balance sedimentario.**	
	4. Recuperación de los elementos naturales.	
P4. Programa para la reconstrucción mejorada.	**6. Recuperación y revisión tras eventos erosivos.**	
P5. Programa para el fortalecimiento de la capacidad de entender	**7. Fortalecimiento de la capacidad de entender.**	Obtención y gestión de información. Formación del personal de la DGCM. Mejora del estado del arte relativo a la protección de la costa.
P1 a P5	**Objetivo general:** Adaptación al cambio climático.	

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

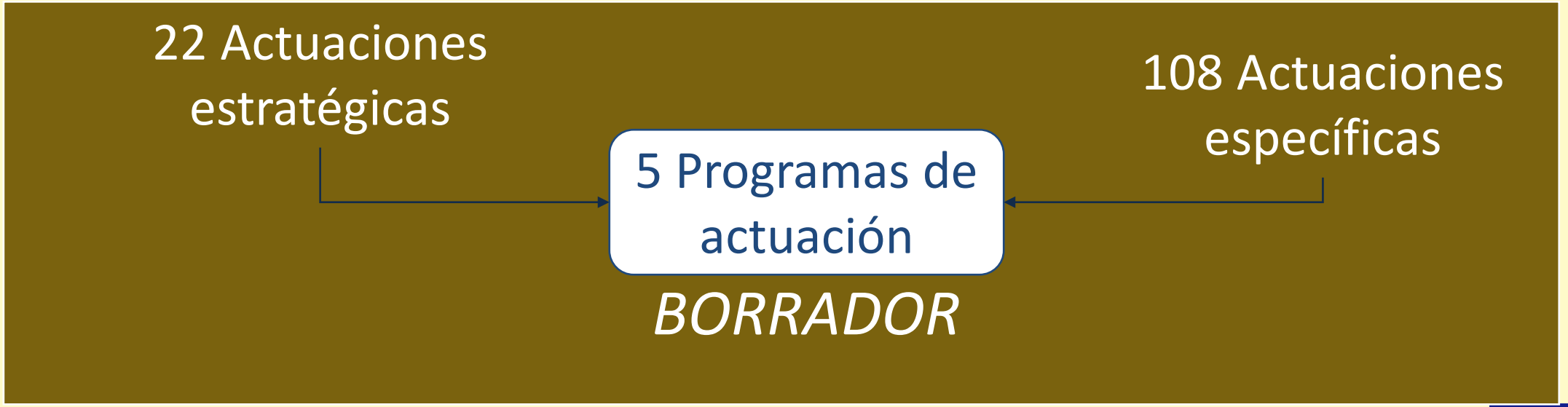
3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

Consulta nacional
(13 de junio-22 de julio, 2022)

*Añadir, mantener, modificar o eliminar alguna actuación estratégica de las propuestas en el borrador.



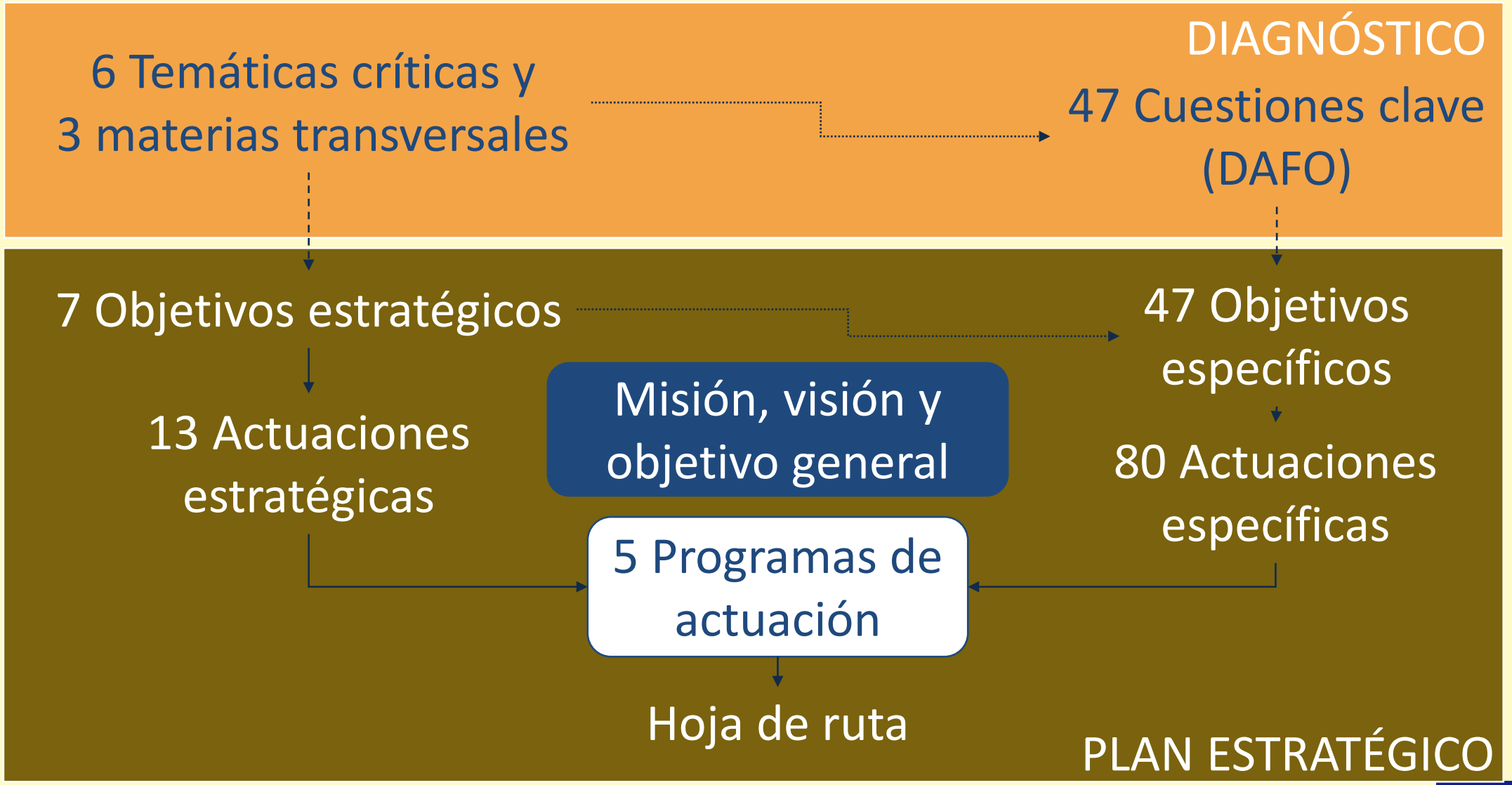
Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

Contenido

1. El proyecto de elaboración del *Plan Estratégico Nacional*
   - Antecedentes
   - Resumen del proyecto
   - La visión de la Dirección General de la Costa y el Mar
   - Misión y objetivo general del *Plan Estratégico Nacional*
2. Diagnóstico integrado
3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan
4. **Programas de actuación y hoja de ruta**
5. Guías técnicas y documentos complementarios

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

Programa de actuación (P)	Actuaciones estratégicas y nº de actuaciones específicas (AE)
P1. Programa para el impulso de la gestión integrada y la mejora del marco de gobernanza (30 AE)**.**	A1.1 Revisión de normativas y procedimientos (6 AE). A1.2 Adopción de acuerdos para la coordinación entre administraciones (4 AE). A1.3 Captación de recursos externos (8 AE). A1.4 Desarrollo de instrumentos para la planificación estratégica (5 AE). A1.5 Desarrollo de instrumentos para la consolidación de la participación pública en la gestión de la costa (7 AE).
P2. Programa para la reducción de la presión antrópica en la costa (9 AE)**.**	A2.1 Diseño y puesta en marcha de un sistema de gestión del DPMT (6 AE). A2.2 Desarrollo de instrumentos para la gestión de las líneas de defensa (3 AE).
P3. Programa para el fomento de la resiliencia natural de la costa (8 AE)**.**	A3.1 Diseño y puesta en marcha de un sistema de gestión del sedimento costero (4 AE). A3.2 Desarrollo de instrumentos para la protección de la costa mediante la restauración ecológica (4 AE).
P4. Programa para la reconstrucción mejorada (2 AE)**.**	A4.1 Desarrollo de instrumentos para la reconstrucción mejorada (2 AE).
P5. Programa para el fortalecimiento de la capacidad de entender (31 AE)**.**	A5.1 Diseño y puesta en marcha de un sistema de monitorización de la costa (16 AE). A5.2 Establecimiento de un proyecto de capacitación y formación continua del personal de la DGCM según perfiles profesionales (8 AE). A5.3 Establecimiento de un proyecto para la mejora del estado del arte relativo a la protección de la costa (7 AE).

✓Las actuaciones se ordenan en **itinerarios** correspondientes a **6 metas** sucesivas según la **urgencia de los objetivos estratégicos** y la **importancia de los objetivos específicos** a los que contribuyen

Metas (año)		**Importancia del objetivo específico**	
		Alta	**Normal**
Urgencia del objetivo estratégico	**Corto plazo**	**1** (2025)	**2** (2029)
	Medio plazo	**3** (2033)	**4** (2037)
	Largo plazo	**5** (2041)	**6** (2045)

✓Los itinerarios se refinan atendiendo a los vínculos entre actuaciones

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

4. Programas de actuación y hoja de ruta

Implementación en número de actuaciones específicas (AE)	Meta1 2025	Meta 2 2029	Meta 3 2033	Meta 4 2037	Meta 5 2041	Meta 6 2045
P1. Programa para el impulso de la gestión integrada y la mejora del marco de gobernanza (30 AE).	1	1	15	9	4	
P2. Programa para la reducción de la presión antrópica en la costa (9 AE).	6				1	2
P3. Programa para el fomento de la resiliencia natural de la costa (8 AE).	1	3	3	1		
P4. Programa para la reconstrucción mejorada (2 AE).	2					
P5. Programa para el fortalecimiento de la capacidad de entender (31 AE).	3	13	1	7	4	3

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

Contenido

1. El proyecto de elaboración del *Plan Estratégico Nacional*
   - Antecedentes
   - Resumen del proyecto
   - La visión de la Dirección General de la Costa y el Mar
   - Misión y objetivo general del *Plan Estratégico Nacional*
2. Diagnóstico integrado
3. Planteamiento metodológico: Diagnóstico→Plan
4. Programas de actuación y hoja de ruta
5. **Guías técnicas y documentos complementarios**

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

5. Guías técnicas y documentos complementarios

- ✓Lecciones aprendidas de las **prácticas y estrategias europeas** de gestión y protección de la costa
- ✓La protección de la costa en España – **Diagnóstico** de la situación actual
- ✓Guías para:
  - El desarrollo de las **estrategias regionales para la protección de la costa**, considerando los efectos del cambio climático
  - El análisis regional del **riesgo de erosión e inundación costera**
- ✓**Guía legal** para la implementación del Plan Estratégico Nacional

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Fernando Pérez Burgos
Subdirector General para la Protección de la Costa

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Este proyecto está financiado por el programa de Apoyo a las Reformas Estructurales de la Unión Europea e implementado en colaboración con EUCC y sus socios, y la Comisión Europea