

Marco de Actuaciones
prioritarias para recuperar
el **Mar Menor**

Marco de Actuaciones
prioritarias para recuperar
el **Mar Menor**



4 de Noviembre de 2021

Un ecosistema único a preservar

Mayor laguna de agua salada de España

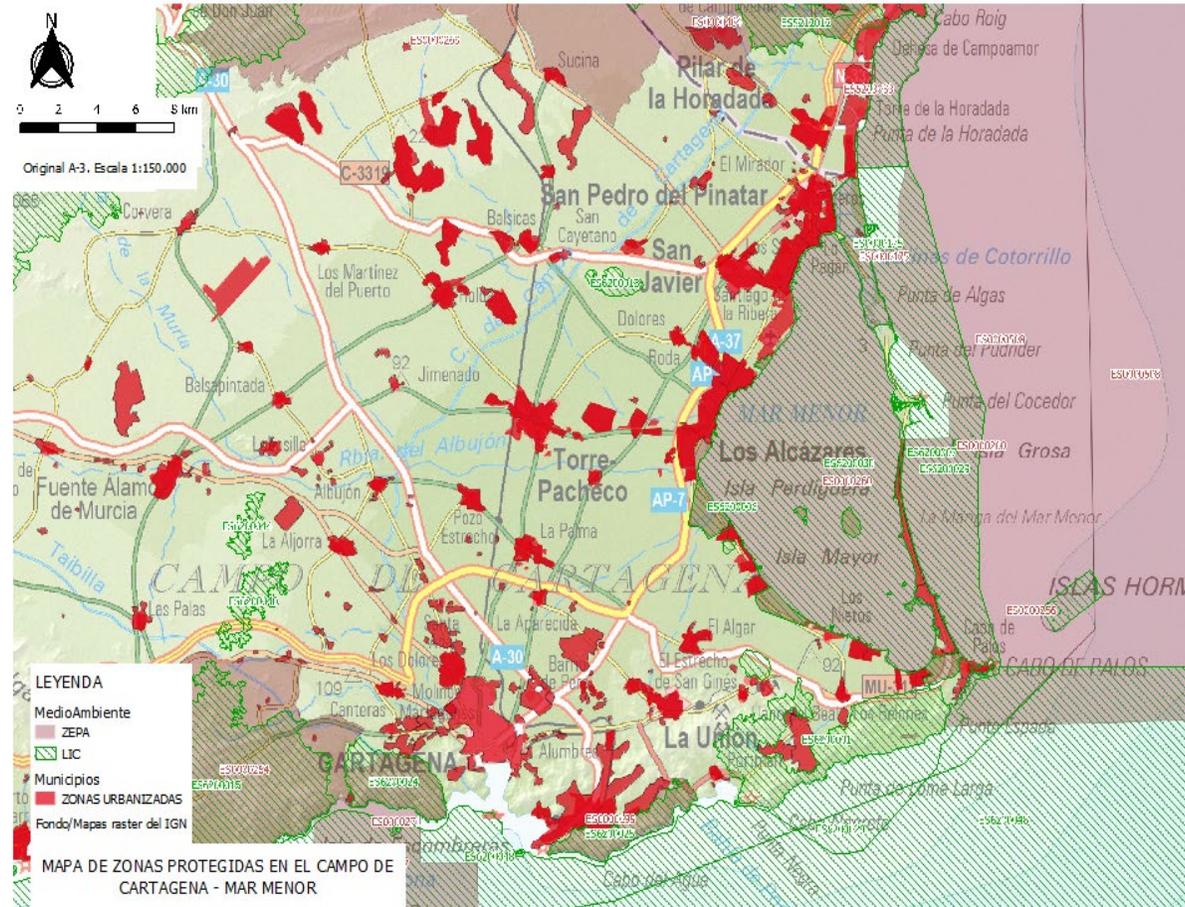
► Valor ecológico

► Ecosistema muy frágil

► Presiones antrópicas

❖ Altamente eutrofizada
(nutrientes y materia orgánica).

❖ Cambio climático: agrava el mal estado ecológico



Restablecer los equilibrios

- ▶ Grado de **degradación** ambiental avanzado.
- ▶ **Impacto** en formas de vida, ecosistemas y economía y cultura lugar.
- ▶ **Restablecer equilibrios:** agricultura y otros compatibles con la conservación y protección



▶ ¿Cómo?

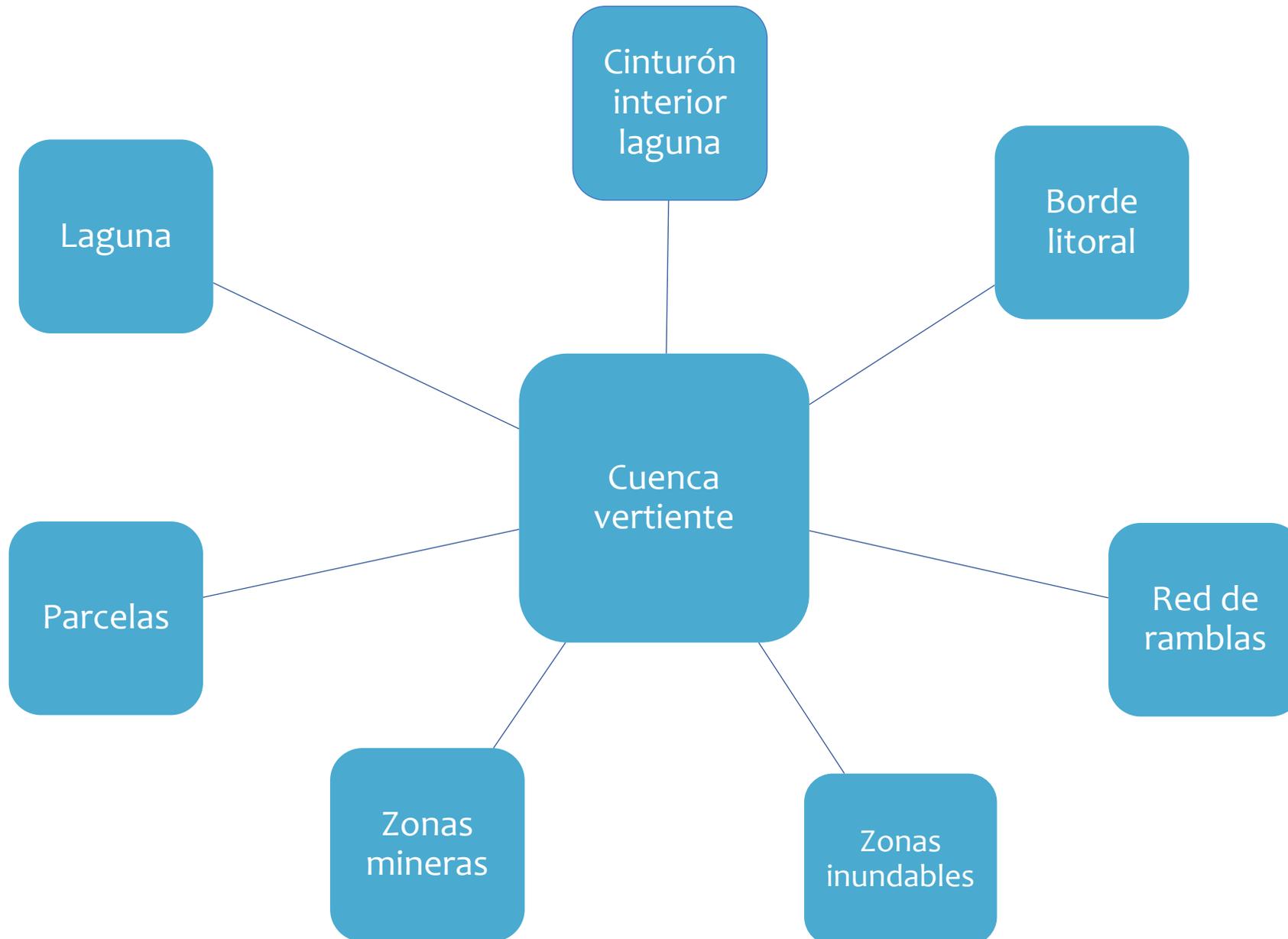
- ❖ Evidencia científica
- ❖ Respetando las leyes
- ❖ Escuchando a la sociedad civil
- ❖ Cooperando entre administraciones



Objetivos del marco de actuaciones prioritarias

- ❖ Restablecer **legalidad** y dinámica natural de los ecosistemas
- ❖ Mecanismos de **control** sobre el uso del agua y fertilizantes
- ❖ Restaurar y **renaturalizar** a nivel de cuenca
- ❖ Desarrollar **soluciones basadas en la naturaleza**
- ❖ Reforzar el **conocimiento**, un sistema de **seguimiento** y estrategia a **medio y largo plazo**

Ámbitos de actuación



1. Ordenación y vigilancia del dominio público hidráulico

1.1. Refuerzo de la vigilancia e inspección

- Declaración de la masa de agua subterránea en riesgo

17,9 M€

2019-2022

1.2. Precintado y desconexión de las instalaciones de riego en las zonas sin derechos.

3,5 M €

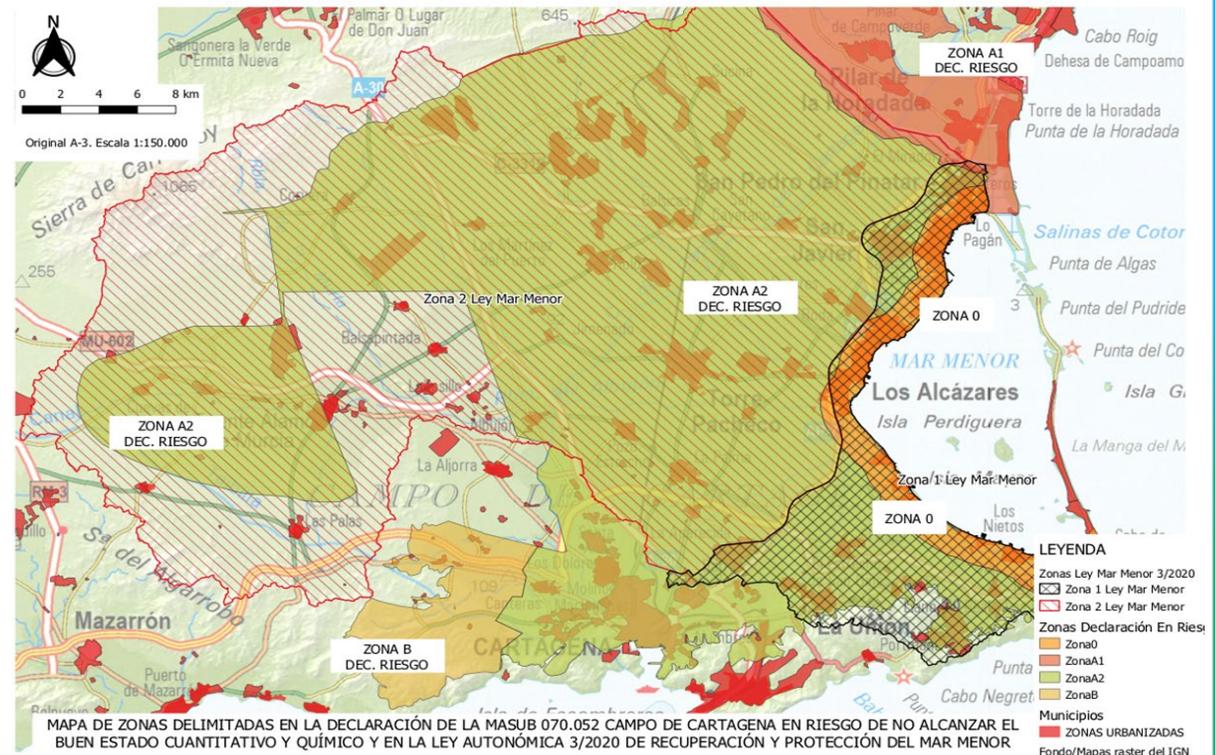
2021-2022

1.3. Programa de actuación de la masa de agua subterránea

1,05 M€

2021-2022 Redacción y primer avance

2022-2027 Implantación y seguimiento



1. Ordenación y vigilancia del dominio público hidráulico

1.4. Delimitación de los cauces públicos, cartografía del dominio público asociado, zonas inundables y deslindes en zonas prioritarias

- Recuperación de la red de drenaje original para
- reducir las escorrentías e inundaciones y
- los aportes de nitratos y sedimentos.

2,0 M€

2022-2023 Realización de estudios y selección de tramos prioritarios

2022-2023 delimitación y actividades mantenimiento red de drenaje natural

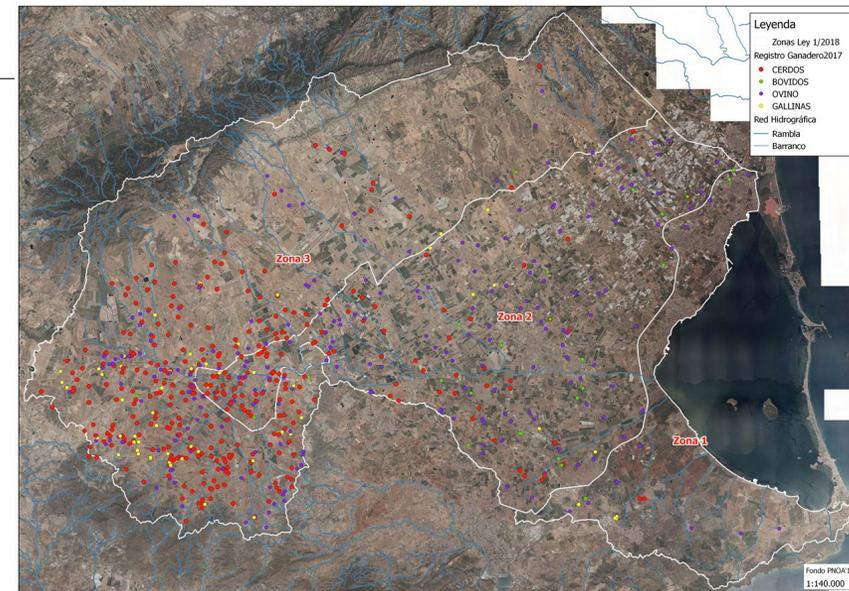
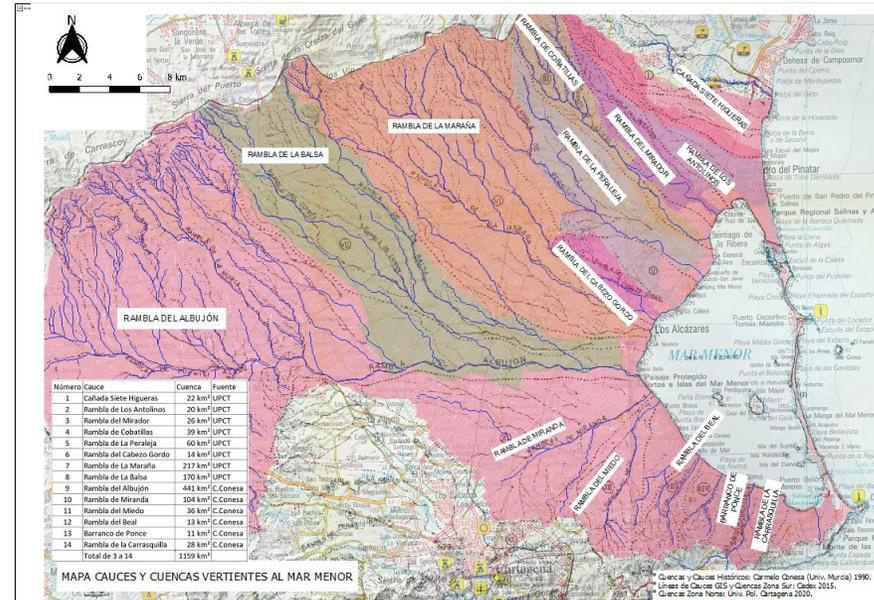
2024-2026 tramitación y recuperación ambiental

1.5. Revisión de las autorizaciones de vertido de aguas residuales y control de las explotaciones ganaderas.

3,5 M€

2022-2023 Estudios y Desarrollo programa de seguimiento

2024-2026 Desarrollo actuaciones reducción contaminación



2. Restauración y mejora ambiental

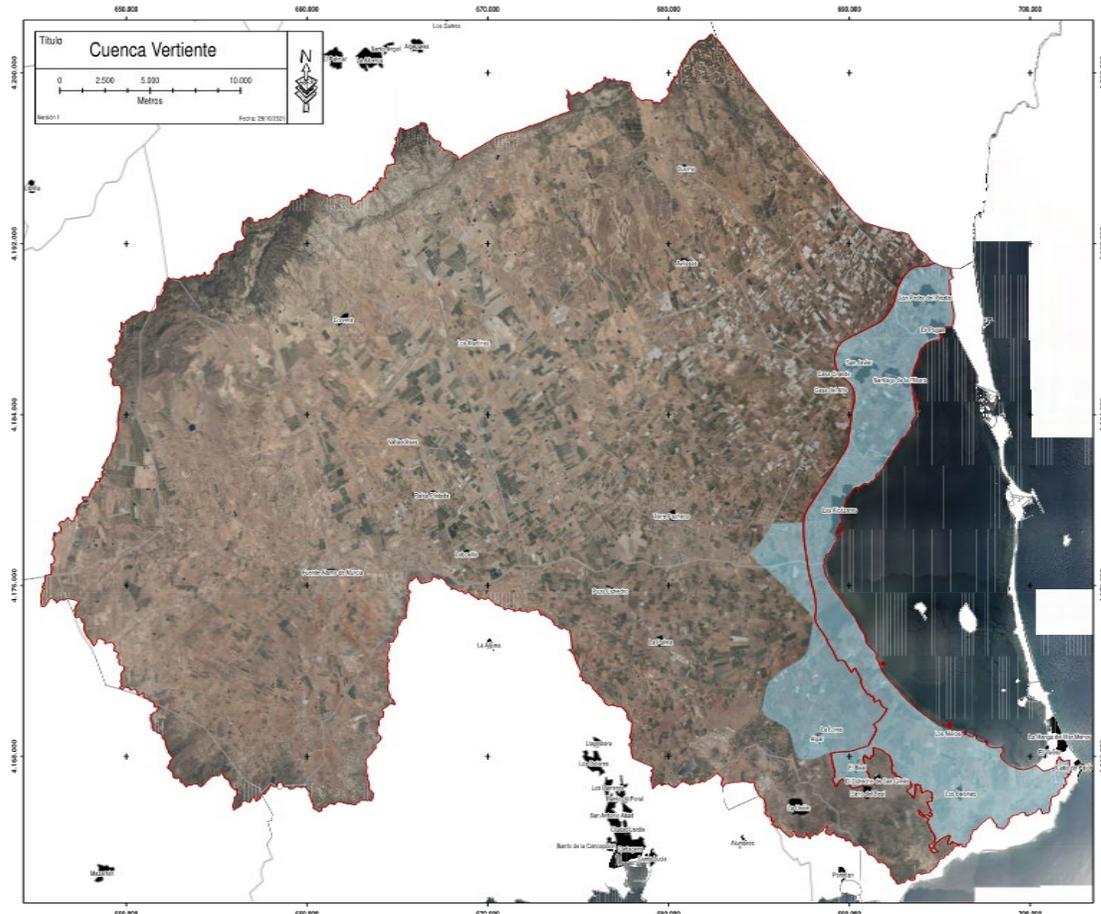
2.1. Restauración franja perimetral y creación del Cinturón Verde

- ▶ Eliminar afecciones directas y reducir entrada de agua y contaminantes
- ▶ Efecto amortiguador de impactos
- ▶ Creación de humedales, filtros verdes e infraestructura verde
- ▶ Naturalización del entorno inmediato

30 M€

2021-2022 Identificación, selección emplazamientos y proyectos

2022-2026 ejecución



2. Restauración y mejora ambiental

2.2. Renaturalización y mejora ambiental de las Ramblas

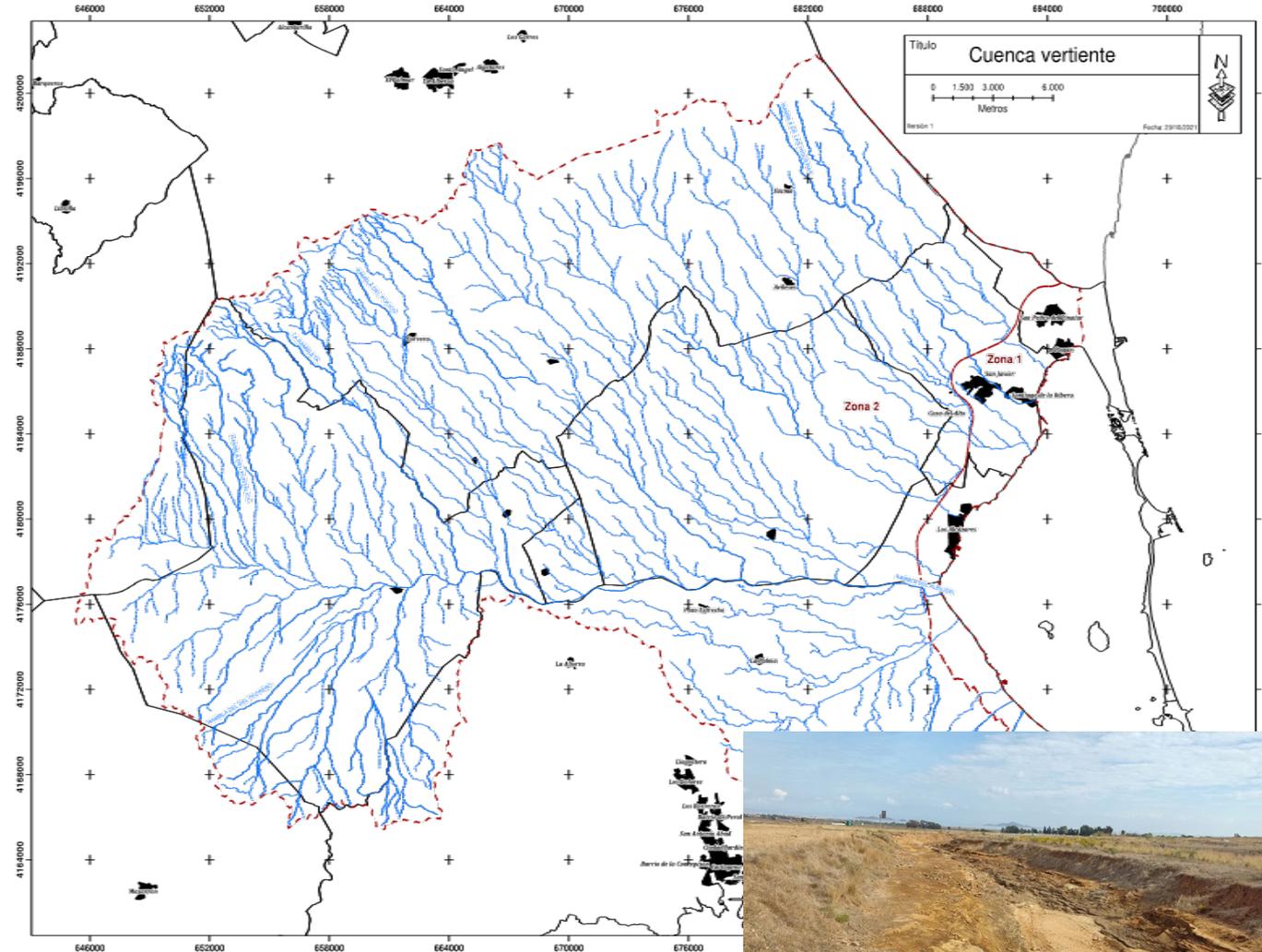
Creación de corredores verdes

Conectividad en la red de drenaje

70 M€

2022-2023 Redacción de proyectos

2024-2026 Tramitación de proyectos y ejecución



2. Restauración y mejora ambiental

2.3. Restauración de emplazamientos mineros peligrosos y otras zonas afectadas por la minería

- ▶ Evitar contaminación de los suelos y acuífero
- ▶ Evitar escorrentías superficiales de residuos mineros peligrosos

40 M€

2021 identificación y selección emplazamientos

2022 elaboración de proyectos, tramitación

2023-2026 ejecución



3. Protección de las riberas

3.1. Ribera Mar Menor

- ▶ Redefinición DPMT
- ▶ Recuperación de ocupaciones ilegales

21,3 M€

2021-2022 Tramitación expedientes ya iniciados

2023-2026 Resto actuaciones, adquisición de terrenos

3.2 Ribera mediterránea

- ▶ 20 de abril de 2021. Consejo de Ministros. Reversión al DPMT de Puerto Mayor
- ▶ Retirada de instalaciones y restauración ambiental de la zona.

5,2 M€

2022-2026 Proyecto, retirada instalaciones y recuperación ambiental



4. Riesgos de inundación y reducción de la carga contaminante

4.1.- Actuaciones de gestión de riesgos de inundaciones

- ▶ En los municipios ribereños del Mar Menor
- ▶ Para evitar la entrada masiva de nitratos
- ▶ Se requieren obras estructurales

101 M€

2022-2023 Ejecución actuaciones con proyecto aprobado y Aprobación del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación.

Tramitación ambiental

2024-2026 Tramitación proyectos. Ejecución

4.3 Saneamiento y depuración en la cuenca vertiente al Mar Menor

51,5M€

2022-2023 redacción proyectos 2024-2026 Ejecución



4.2. Renovación impulsión Rambla del Albuñón

A ella surgen aguas

subterráneas ricas en nitratos

14,9 M€

2021-2022 Renovación Parcial

2022-2027 Renovación total

5. Conservación de la biodiversidad

5.1.- Conservación de especies terrestres

- ▶ 3 de las 7 especies declaradas en situación crítica en España
 - ▶ Jara de Cartagena (cerros volcánicos)
 - ▶ Cerceta pardilla (saladares)

0,1 M€

2021-2025



5.2.- Conservación de especies marinas

- ▶ Proyecto LIFE INTEMARES (Fundación Biodiversidad)
 - ▶ Nacra: bivalvo endémico de la cuenca mediterránea.
 - ▶ Poblaciones diezmadas por un parásito, reduciéndose a menos de 1% en decenas de años.
 - ▶ La salinidad del Mar Menor perjudica al parásito por lo que ésta es una de las principales poblaciones remanentes.
 - ▶ No obstante se ve muy amenazada por los fenómenos de anoxia.

0,4 M€

2021-2026



5. Conservación de la biodiversidad

5.3. Centro de producción de especies marinas para proyectos de restauración

- Praderas de fanerógamas: *Cymodocea nodosa* y *Zoostera*
- Reproducción de especies amenazadas: nacra, caballito de mar, etc.

Implantar una vez mejoren las condiciones del hábitat de la laguna.

4 M€

2021-2022 encargo de gestión, ubicación centro...

2023-2025 experimentación y producción

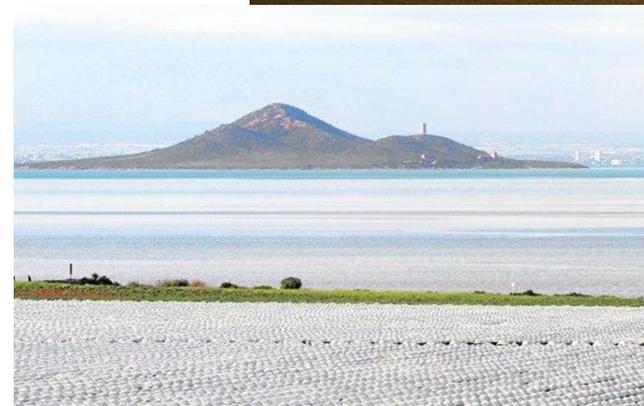


6. Apoyo transición de sectores productivos

6.1.- Arquitectura ambiental de la PAC

6.2.- Ayudas al Turismo y la Pesca

6.3 Otras ayudas transversales de la Fundación Biodiversidad



7. Impulso y seguimiento de reformas normativas

7.1.- Real Decreto de protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de fuentes agrarias

7.2.- Modificación del texto refundido de la Ley de Aguas y del Reglamento del Dominio Público Hidráulico

7.3 Real Decreto por el que se modifica el Reglamento de la Planificación Hidrológica

7.4.- Plan Hidrológico del tercer ciclo de la Demarcación Hidrográfica del Segura

7.5.- Real Decreto sobre Nutrición Sostenible en los Suelos Agrícolas.

7.6.- Real Decreto que regula el reconocimiento y funcionamiento de las Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas (OPFH) y Real Decreto que regula los fondos y programas operativos.

7.7.- Real Decreto que establezca el sistema de cálculo individualizado de uso de productos fitosanitarios por explotación en base al libro de explotación electrónico.

7.8.- Real Decreto del Sistema de Información de Explotaciones Agrarias (SIEX)

8. Mejora del conocimiento y seguimiento

8.1.- Seguimiento científico integral del sistema del Mar Menor

4,5 M€

2022 sistema piloto IEO, Workshop científico, implantación sistema gestión

8.2.- Mejora de la red de información y modelación numérica del ciclo hidrológico y de la contaminación

10 M€

2022-2023 mejora modelos existentes y nuevos puntos de control

2024-2026 modelización numérica contaminación difusa y ciclo hidrológico

8.3.- Modelización de los ciclos biogeoquímicos y su impacto sobre la biota

0,5M€

2022-2023

8.4.- Sistema de integración de la información y de Soporte a la Decisión (DSS)

0,4 M€

2021 Sistema de indicadores contrastados. Análisis de modelos

2022 Visualizador operativo

8.5- Sistema de seguimiento y evaluación independiente: informes periódicos.

0,2 M€

2022-2023 En Colaboración UMU y UPCT

9. Planificación y visión a medio-largo plazo

9.1. Programa integrado para la recuperación del Mar Menor.

- ▶ Proceso participativo a medio y largo plazo
- ▶ Incluirá actuaciones iniciadas y desarrollará en detalle algunas
- ▶ Priorización, financiación y seguimiento y control

9.2. Mar Menor 2050

- ▶ Diálogo entre la sociedad civil, ciencia, empresas y resto de actores implicados
- ▶ Oficina de Prospectiva de Presidencia de Gobierno, con MITECO: el futuro Mar Menor del año 2050.

10. Participación social

- ▶ Diálogo permanente y constante con la sociedad civil de Campo de Cartagena y otros actores económicos y sociales
- ▶ Participación de expertos y científicos

Estimación presupuestaria (MITERD)

ACTUACIONES	PRESUPUESTO 2022-2023 (Millones €)	PRESUPUESTO TOTAL (Millones €)
1.- Ordenación y vigilancia del dominio público hidráulico	26,45	27,95
2.- Restauración y mejora ambiental en el ámbito de la cuenca del Mar Menor. Soluciones basadas en la naturaleza	51,00	140,00
3.- Protección de la ribera del Mar Menor y la ribera mediterránea	21,50	26,50
4. Gestión de riesgos de inundaciones y actuaciones de reducción de la carga contaminante	37,70	167,40
5. Conservación de la biodiversidad	3,00	4,50
6. Apoyo a la transición de sectores productivos		
7.- Reformas normativas		
8.- Mejora del conocimiento y seguimiento	9,60	15,60
9. Planificación y Visión a medio-largo plazo	0,20	0,20
10- Participación social	0,10	0,10
TOTAL	149,65	382,25