MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CRONOGRAMA
Febrero 2022

	Presupuesto	Situación a 1 de enero de 2022	2022		2023		2024		2025		2026	
			1er semt	2º semt	1er semt	2º semt	1er semt	2º semt	1er semt	2º semt	1er semt	2º semt
1. Ordenación y vigilancia del dominio público hidráulico	**26.020.000,00 €**											
1.1. Refuerzo de la vigilancia e inspección para el cumplimiento de la normativa vigente	**18.470.000 €**											
1.1.1.Trabajos de refuerzo de la vigilancia e inspección ya ejecutados	4.880.000 €	finalizados en 2021										
1.1.2.Labores de refuerzo e inspecciones en ejecución 2022	2.832.500 €	en ejecución										
1.1.3. Labores de refuerzo e inspección en tramitación para inicio durante 2022 y ejecución en 2023	3.252.500 €	en tramitación										
1.1.4.Futuras necesidades de trabajos de campo y oficina a la inspección	7.505.000 €	en planificación										
1.2. Precintado y desconexión de las instalaciones de riego en las zonas sin derechos	**3.500.000 €**											
1.2.1.Servicio para el impulso de los trámites de comprobación de derechos, de los trámites sancionadores y del desarrollo de actuaciones en el ámbito del Mar Menor	2.800.000 €	en ejecución										
1.2.2.Previsión necesidades de ejecución directa de los precintados y desconexiones	700.000 €	en planificación										
1.3. Plan de ordenación de la masa de agua subterránea	**300.000 €**											
1.3.1.Programa de actuación de la masa de agua subterránea. Contrato de Servicios para la redacción del programa de actuación y constutición de una comunidad de usuarios	300.000 €	en redacción										
1.3.2. Implantación y seguimiento de las medidas del Programa de Actuación	- €	en planificación										
1.4. Delimitación de los cauces públicos, cartografía del dominio público asociado, zonas inundables y deslindes en zonas prioritarias	**2.050.000 €**											
1.4.1.Realización de estudios históricos y geomorfológicos y selección de tramos prioritarios	50.000 €	en ejecución										
1.4.2.Realización de estudios técnicos para la delimitación cartográfica del dominio público hidráulico y preparación de los trámites para deslindes y otras actividades para la definición y mantenimiento de una red de drenaje natural.	1.500.000 €	en preparación										
1.4.3.Tramitación de los estudios de alternativas de actuación, deslindes en su caso y desarrollo de medidas en cauces públicos y zonas de drenaje natural en coordinación con las obras de recuperación ambiental.	500.000 €	en planificación										
1.5. Revisión de los autorizaciones de vertido de aguas residuales y control de las explotaciones ganaderas	**1.700.000 €**	iniciado										
1.5.1 . Refuerzo labores de inspección y vigilancia explotaciones porcinas	250.000 €	en preparación										
1.5.2. Refuerzo labores de inspección y seguimiento calidad de las aguas en zonas urbanas	200.000 €	en preparación										
1.5.3. Seguimiento y evaluación del estado y calidad de las aguas en la CH Segura, zona del Campo de Cartagena	250.000 €	en ejecución										
1.5.4. Refuerzo y labores de inspección futura en materia de explotaciones porcinas y calidad de las aguas	1.000.000 €	en planificación										
2. Restauración y mejora ambiental en el ámbito de la cuena del Mar Menor. Soluciones basadas en la naturaleza	**207.900.000,00 €**											
2.1. Actuaciones de restauración de ecosistemas en franja perimetral del Mar Menor y creación del Cinturón Verde	**52.000.000 €**											
2.1.1. Identificación de las zonas de actuación viables (disponibilidad de terrenos, técnicamente, plazos) y de mayor rendimiento ambiental. Consulta a especialistas.	250.000 €	en ejecución										
2.1.2.Selección de emplazamiento y obtención de la disponibilidad de los terrenos	42.000.000 €	en preparacion										
2.1.3.Definir el proyecto técnico: metodologías de filtrado, especies adecuadas.	700.000 €	en ejecución										
2.1.4.Organización y preparación de todas las actuaciones a desarrollar. Coordinación de los diferentes actores implicados.	1.000.000 €	definido, pero no iniciado										
2.1.5.Ejecución de los proyectos de obra. Seguimiento, supervisión y evaluación de proyectos a ejecutar.	8.000.000 €	pendiente de inicio										
2.1.6.Información y difusión.	50.000 €	pendiente de inicio										
2.2. Renaturalización y mejora ambiental de las Ramblas y creación de corredores verdes que doten de conectividad a toda la red de drenaje, en especial en las ramblas afectadas por la minería	**115.900.000 €**											
2.2.1. Desarrollo de la primera fase del programa de conservación general y mejora ambiental de Ramblas de las cuencas del Mar Menor	2.000.000 €	en tramitación										
2.2.2. Redacción y tramitación administrativa de los proyectos de recuperación ambiental de la Rambla del Albujón	400.000 €	en tramitación										
2.2.3.Ejecución de los proyectos de recuperación ambiental de la Rambla del Albujón y nuevas fases del programa de conservación general	83.300.000 €	en planificación										
2.2.4.Restauración en el dominio público hidráulico de las ramblas de la Sierra Minera de Cartagena (T.M. Cartagena)	7.500.000 €	en tramitación final										
2.2.5.Restauración de las ramblas mineras fase 2 (tramos fuera de DPH y otras actuaciones) rambla del Beal (actuaciones fase 2)	22.700.000 €	en tramitación										

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CRONOGRAMA
Febrero 2022

	Presupuesto	Situación a 1 de enero de 2022	2022		2023		2024		2025		2026	
			1er semt	2º semt	1er semt	2º semt	1er semt	2º semt	1er semt	2º semt	1er semt	2º semt
2.3. Actuaciones de restauración de emplazamientos mineros peligrosos abandonados y restauración de zonas afectadas por la minería en la zona de influencia del Mar Menor	**40.000.000 €**	iniciado										
2.3.1.Identificación de los emplazamientos mineros prioritarios	250.000 €	en ejecución										
2.3.2.Obtención de la disponibilidad de los terrenos	1.250.000 €	en preparación										
2.3.3.Redacción de proyecto técnico de construcción y obtención de permisos para su ejecución	5.000.000 €	iniciado										
2.3.4.Ejecución de obras de restauración minera	30.000.000 €	en preparación										
2.3.5.Mantenimiento de las actuaciones de restauración minera	2.500.000 €	Por definir										
2.3.6.Inscripción definitiva de los terrenos	250.000 €	Por definir										
2.3.7.Seguimiento de la efectividad de las actuaciones	750.000 €	Iniciado										
2.4 Restauración y mejora ambiental en las explotaciones agrarias	**20.000.000 €**											
2.4.1 Convocaria de ayudas	20.000.000 €	en preparación										
3. Protección de la ribera del Mar Menor y la ribera mediterránea	**27.883.161 €**											
3.1. Protección y recuperación morfológica de la Ribera del Mar Menor	**21.456.421 €**	iniciado										
3.1.1.Revisión y, donde corresponda, redefinición del DPMT para incorporar terrenos con características naturales propias del mismo o que resulten necesarios y estratégicos para su protección	10.227.984 €	iniciado										
3.1.2.Tramitación de expedientes para clarificar si concurre o no derecho a la ocupación del DPMT. Una vez determinada la ilegalidad de la ocupación, levantamiento y restauración del terreno.	10.000.000 €	iniciado										
3.1.3.Actuaciones a realizar para mejorar el acceso, tránsito y uso de DPMT	1.228.437 €	iniciado										
3.2. Protección y recuperación morfológica de la ribera mediterránea	**6.426.741 €**	iniciado										
3.2.1.Restauración ambiental de la playa Caleta del Estacio, en la Manga del Mar Menor (T.M. San Javier)	4.857.820 €	Iniciado										
3.2.2. Acondicionamiento de las playas de La Llana (T.M. de San Pedro del Pinatar)	1.168.921 €	*Proyecto y estudio de impacto*										
3.2.3. Restauración ecológica, eliminación de flora exótica invasora y preservación de sistemas dunares en La Manga del Mar Menor	400.000 €	Pliego en preparación										
4. Gestión de riesgos de inundación y actuaciones de reducción de la carga contaminante	**182.000.000 €**											
4.1. Actuaciones de gestión de riesgos de inundaciones	**102.800.000 €**	iniciado										
4.1.1.Implantación del RD 1158/2020, de 22 de diciembre de ayudas a la adaptación al riesgo de inundación en el Campo de Cartagena y licitación de la redacción de los primeros proyectos y actuaciones asociadas.	3.000.000 €	en ejecución										
4.1.2.Aprobación de la revisión del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación	- €	en preparación										
4.1.3.Licitación contrato de proyectos de actuaciones en el entorno de Los Alcazares y redacción de otros proyectos	2.000.000 €	en tramitación										
4.1.4.Licitaciones y ejecuciones de las proyectos más avanzados	34.500.000 €	en tramitación										
4.1.5.Ejecución de las principales medidas incluidas en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación y en el Plan Hidrológico de cuenca	63.300.000 €	en planificación										
4.2. Renovación de la impulsión de la rambla del Albujón	**14.900.000 €**											
4.2.1.Declaración por ley de obra pública de interés general.	- €	finalizado en 2021										
4.2.2.Estudio de alternativas	- €	pendiente de inicio										
4.2.3.Proyectos de Reparación Urgente de la impulsión de El Albujón a El Mojón	1.200.000 €	iniciado										
4.2.4.Preparación y licitación de los contratos para la solución integral	13.700.000 €	en preparación										
4.3. Actuaciones complementarias: saneamiento y depuración en la cuenca vertiente al Mar Menor	**64.300.000 €**											
4.3.1. Licitación del contrato de servicios y redacción del proyecto constructivo, tramitación ambiental y aprobación técnica del proyecto	1.500.000 €	en preparación										
4.3.2.RD de subvención directa para ayudas para la implantación de las medidas de competencia municipal	20.000.000 €	en preparación										
4.3.3. Ejecución de las obras de interés general	42.800.000 €	pendiente de inicio										
5. Conservación de la biodiversidad	**4.500.000 €**											
5.1.Conservación de especies terrestres	100.000 €	iniciado										
5.2. Conservación de especies marinas	400.000 €	iniciado										
5.3. Creación de un centro de producción de especies marinas para proyectos de restauración	4.000.000 €	en preparación										

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CRONOGRAMA
Febrero 2022

	Presupuesto	Situación a 1 de enero de 2022	2022		2023		2024		2025		2026	
			1er semt	2º semt	1er semt	2º semt	1er semt	2º semt	1er semt	2º semt	1er semt	2º semt
6. Apoyo a la transición de los sectores productivos												
6.1. Arquitectura ambiental de la Política Agraria Común (PAC) sinérgica con el resto de medidas		en ejecución										
6.2. Ayudas a los sectores del Turismo y la Pesca		en ejecución										
6.3. Otras ayudas de carácter transversal		en ejecución										

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CRONOGRAMA
Febrero 2022

	Presupuesto	Situación a 1 de enero de 2022	2022		2023		2024		2025		2026	
			1er semt	2º semt	1er semt	2º semt	1er semt	2º semt	1er semt	2º semt	1er semt	2º semt
7. Reformas normativas	**- €**											
7.1. Aprobación del nuevo Real Decreto de protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de fuentes agrarias		finalizado 01/01/2022										
7.2. Modificación del texto refundido de la Ley de Aguas y Reglamento del Dominio Público Hidráulico.		en elaboración										
7.3. Real Decreto por el que se modifica el Reglamento de la Planificación Hidrológica.		finalizado 01/12/2021										
7.4. Plan Hidrológico del tercer ciclo de la Demarcación Hidrográfica del Segura		En proceso de revision de										
7.5 Real Decreto sobre Nutrición Sostenible en los suelos agrícolas		en elaboración										
7.6 Real Decretao que regula el reconocimiento y funcionamiento de las OPFH y Real Decretao que regula los fondos y programas operativos		en elaboración										
7.7 Real Decreto que establezca el sistema de cálcumo individualizado de uso de productos fitosanitarios por explotacion en base al libro de explotación electrónico		en elaboración										
7.8 Real Decretao del Sistema de Información de Explotaciones Agrarias (SIEX)		en elaboración										
8. Mejoras del conocimiento y seguimiento	**14.500.000 €**											
8.1. Seguimiento científico integral del sistema del Mar Menor	**4.500.000 €**	iniciado										
8.1.1. Implementación de un sistema piloto		en preparacion										
8.1.2. Implementación del sistema completo		en preparacion del pliego tecnico										
8.2.Mejora de la red de información hidrológica, geológica y de calidad de las aguas, y modelación numérica del ciclo hidrológico y de la cont., especialmente de la difusa por nitrógeno y fósforo	**10.000.000 €**	iniciado										
8.2.1.Mejora del modelo PATRICAL y actuaciones de definición de los nuevos puntos de control. Modelización numérica del ciclo hidrológico superficial y subterráneo y de la contaminación difusa. Estudios de alternativas de actuación para la mejora de procesos hidrológicos y de reducción de la contaminación difusa	2.500.000 €	iniciado										
8.2.2. Investigación sobre el acuífero terciario y otros acuíferos profundos	2.000.000 €	iniciado										
8.2.3. Nuevas redes de control y evaluación de aguas subterráneas	1.500.000 €	iniciado										
8.2.4. Pruebas iniciales y sistemas de lisímetros	1.500.000 €	pendiente de inicio										
8.2.2.Evolución tecnológica de los estudios de infiltración, humedad del suelo, procesos hidrológicos y de reducción de la contaminación difusa.	2.500.000 €	pendiente de inicio										
8.3. Modelización de los ciclos biogeoquímicos y su impacto sobre la biota del Mar Menor	**500.000 €**	iniciado										
8.3.1. Mejora del conocimiento de los ciclos biogeoquímicos												
8.3.1.a.Encargo de los estudios de cartografía geoquímica, sondeos y análisis pluridisciplinar de la cuenca de drenaje y los sedimentos superficiales de la laguna		contacto con institucioenes										
8.3.1.b. Desarrollo de muestreos y análisis		iniciado										
8.3.2. Modelización												
8.3.2.a. Encargo del desarrollo de un modelo de simulación hidrodinámico y biogeoquímico		contacto con instituciones										
8.3.2.b.: Desarrollo del modelo		pendiente de inicio										
8.4. Sistema de integración de la información y de Soporte a la Decisión (DSS)	**400.000 €**	pendiente de inicio										
8.4.1 Sistema de indicadores y su contraste		En ejecución										
8.4.2 Generación de Geodatabase		en tramitacion										
8.4.3 Pasarela informática para la recopilación de datos de estaciones de control		en tramitacion										
8.4.4 Desarrollo de un visualizador de los datos e indicadores		en tramitacion										
8.4.5 Caracterización y análisis de los modelos existentes y generados en el contexto del MAPMM		en tramitacion										
8.4.6 Caracterización socioeconómica		en tramitacion										
8.4.7 Programación e integración		en tramitacion										
8.4.8 Generación de escenarios tendenciales y objetivos		en tramitacion										
8.5. Sistema de seguimiento y evaluación independiente	**200.000 €**	**pendiente de inicio**										
9. Planificación y visión a medio y largo plazo	**200.000 €**											
9.1. Programa integrado para la recuperación del Mar Menor	**100.000 €**	en tramitacion										

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CRONOGRAMA
Febrero 2022

	Presupuesto	Situación a 1 de enero de 2022	2022		2023		2024		2025		2026	
			1er semt	2º semt	1er semt	2º semt	1er semt	2º semt	1er semt	2º semt	1er semt	2º semt
9.1.1. Recopilación de medidas		en tramitacion										
9.1.2. Evaluación coste-eficacia de las medidas		en tramitacion										
9.1.3. Evaluación impacto socioeconómico		en tramitacion										
9.1.4. Evaluación escenarios en base al modelo integrado		en tramitacion										
9.1.5. Preparación del programa integrado para la recuperación del Mar Menor		en tramitacion										
9.2. Mar Menor 2050	**100.000 €**	**pendiente de inicio**										
10. Participación social	**100.000 €**	**iniciado**										