

Demarcación Hidrográfica del Segura

Proyecto Plan Hidrológico

Tercer ciclo de planificación hidrológica 2022-27

oficina.planificacion@chsegura.es



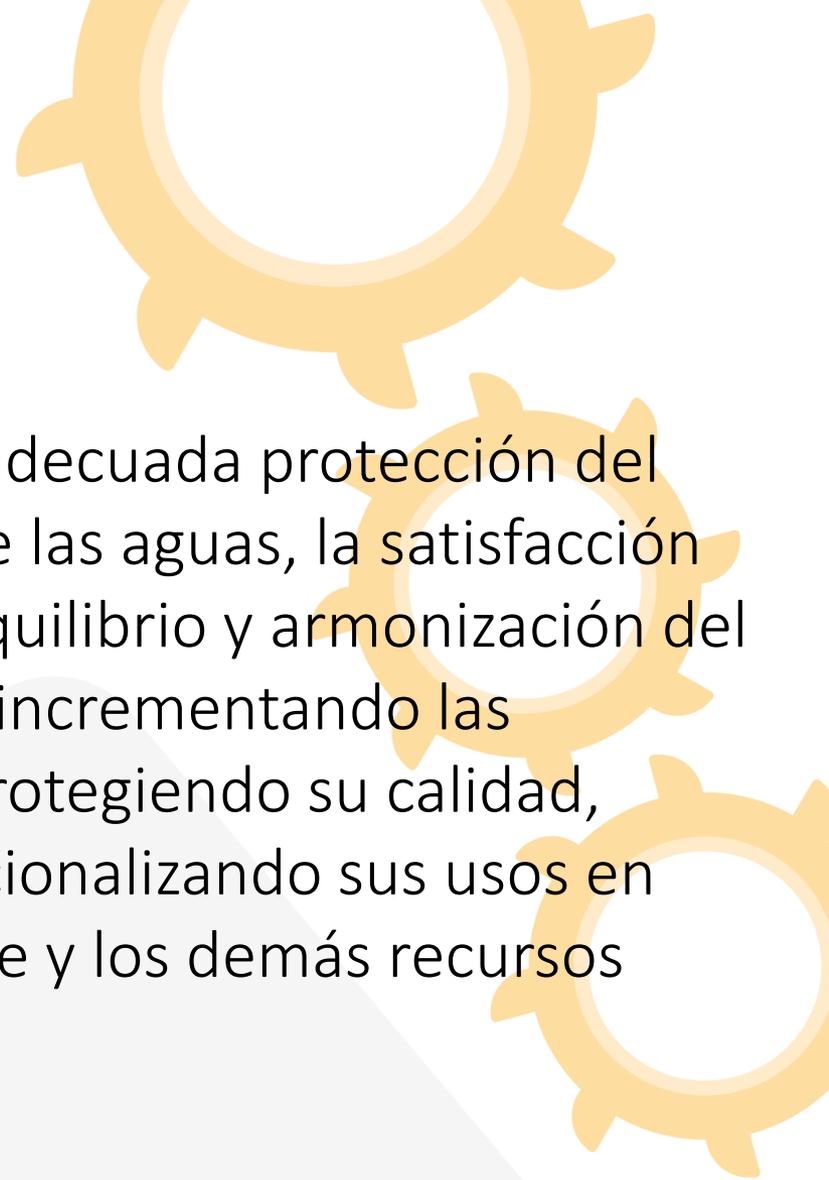
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

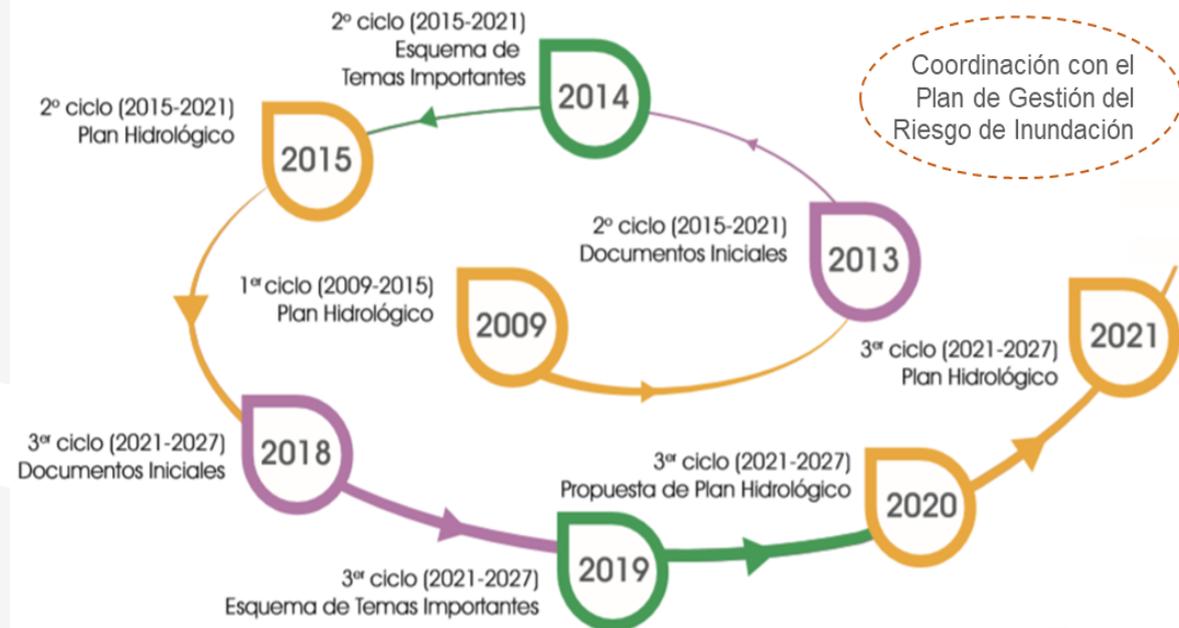
CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O. A.

1. PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

Conseguir el buen estado y la adecuada protección del dominio público hidráulico y de las aguas, la satisfacción de las demandas de agua, el equilibrio y armonización del desarrollo regional y sectorial, incrementando las disponibilidades del recurso, protegiendo su calidad, economizando su empleo y racionalizando sus usos en armonía con el medio ambiente y los demás recursos naturales (Art. 40. TRLA)



2. PROCESO DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA



Etapa inicial: Documentos iniciales (oct-18 a abr-19)

Etapa I: Esquema de temas importantes (ene-20 a oct-20)

Etapa II: Proyecto Plan Hidrológico de la demarcación
(23-junio-21 a 22-dic-21)

2. PROCESO DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA



Tramitación coordinada de los planes hidrológicos y de gestión del riesgo de inundaciones del conjunto de las demarcaciones intercomunitarias

3. TEMAS IMPORTANTES. FASE PREVIA ETI

Comunes:

- 1. Explotación sostenible de las aguas subterráneas**
2. Contaminación difusa por nitratos y otros
5. Implantación de regímenes de caudales ecológicos
6. Recuperación de los costes de los servicios del agua y sostenibilidad del modelo de gestión de los OOCC
- 7. Control de extracciones y superficies de riego**
10. Adaptación al cambio climático
- 11. Gestión del riesgo de inundación**
12. Restauración hidromorfológica del espacio fluvial
14. Contaminación por vertidos puntuales saneamiento

3. TEMAS IMPORTANTES. FASE PREVIA ETI

Específicos:

3. Sostenibilidad regadíos del trasvase Tajo-Segura
- 4. Mejora del estado del Mar Menor y gestión de su cuenca vertiente intracomunitaria**
8. Importancia socioeconómica regadío de la demarcación
9. Sobreexplotación acuíferos sur de Albacete, Noroeste y Altiplano región de Murcia
13. Asignación y régimen económico financiero de los recursos de desalinización
15. Regadíos sociales de interés general
16. Regeneración ambiental de la Bahía de Portmán

3. TEMAS IMPORTANTES. FASE PREVIA ETI

Nivel de acuerdo

	Nada	Algo	Bastante	Totalmente
11. Gestión del riesgo de inundación	7,94%	19,05%	17,46%	53,97%
4. Mejora del estado del Mar Menor y gestión de su cuenca vertiente en la región de Murcia	14,29%	9,52%	17,46%	55,56%
7. Control de extracciones y superficies de riego	12,70%	14,29%	20,63%	50,79%
1. Explotación sostenible de masas de agua subterráneas	11,11%	19,05%	17,46%	50,79%

3. CONSULTA PÚBLICA PROYECTO DEL PLAN

SERVICIOS DESTACADOS



CONSULTA PÚBLICA DEL PROYECTO DEL PLAN HIDROLÓGICO 2022-27



CONSULTA PÚBLICA DEL PROYECTO DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN 2022-27



RED DE CONTROL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA FRANJA COSTERA DEL MAR MENOR



Parte Diario



VISOR SAIH SEGURA



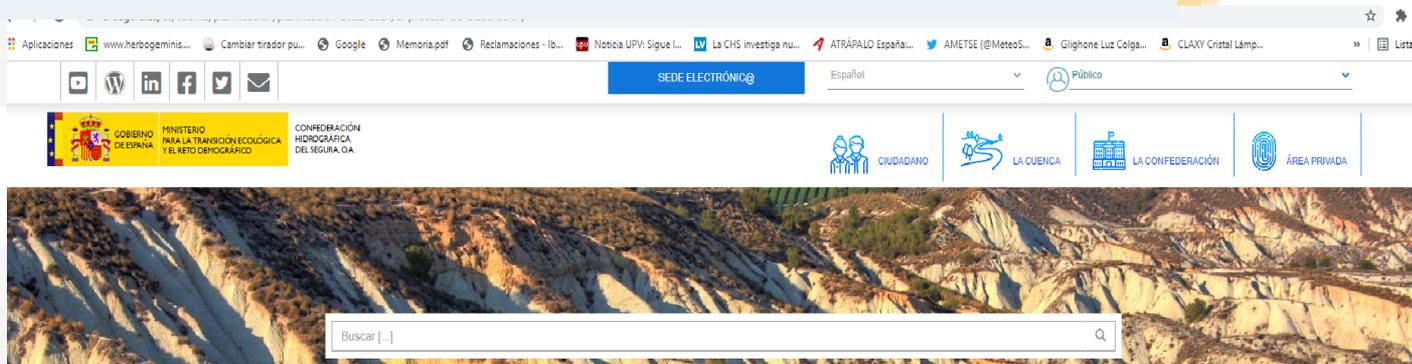
VISORES DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA



CONTROL DE CALIDAD DE LAS AGUAS SUPERFICIALES



MAR MENOR



Inicio / Cuenca / Planificación / Ciclo de planificación 2022-2027 / El proceso de elaboración

EL PROCESO DE ELABORACIÓN



[Consulta pública del Proyecto del Plan Hidrológico 2022-27](#)

Mediante anuncio de la Dirección General del Agua, de 1 de Junio de 2021 ([BOE de 22 de Junio de 2021](#)) se ha acordado iniciar el período de consulta pública de los documentos titulados "Propuesta de proyecto de plan hidrológico", "Propuesta de proyecto de plan gestión del riesgo de inundación" y "Estudio Ambiental Estratégico conjunto" referidos a los procesos de revisión de los citados instrumentos de planificación correspondientes a las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura y Júcar y a la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Miño-Sil, Duero, Tago, Guadiana y Ebro.

Los documentos relativos a la "Propuesta de proyecto de plan hidrológico" y al "Estudio ambiental estratégico conjunto" se podrán consultar durante seis (6) meses a contar desde el día siguiente al de la publicación de este anuncio, en las sedes y páginas Web de los organismos de cuenca correspondientes. Dentro de ese plazo, se podrán realizar las aportaciones y formular cuantas observaciones y sugerencias se estimen convenientes dirigidas al organismo de cuenca respectivo.

Al igual que en los anteriores ciclos de planificación, se considera la participación activa de las partes interesadas y del público en general, como una pieza fundamental de la planificación, por lo que a lo largo de estos seis meses, se pone a su disposición la dirección de correo electrónico participacion_publica@chsegura.es y el número de teléfono 968 35 88 97 en horario de atención al público para cualquier consulta o sugerencia.

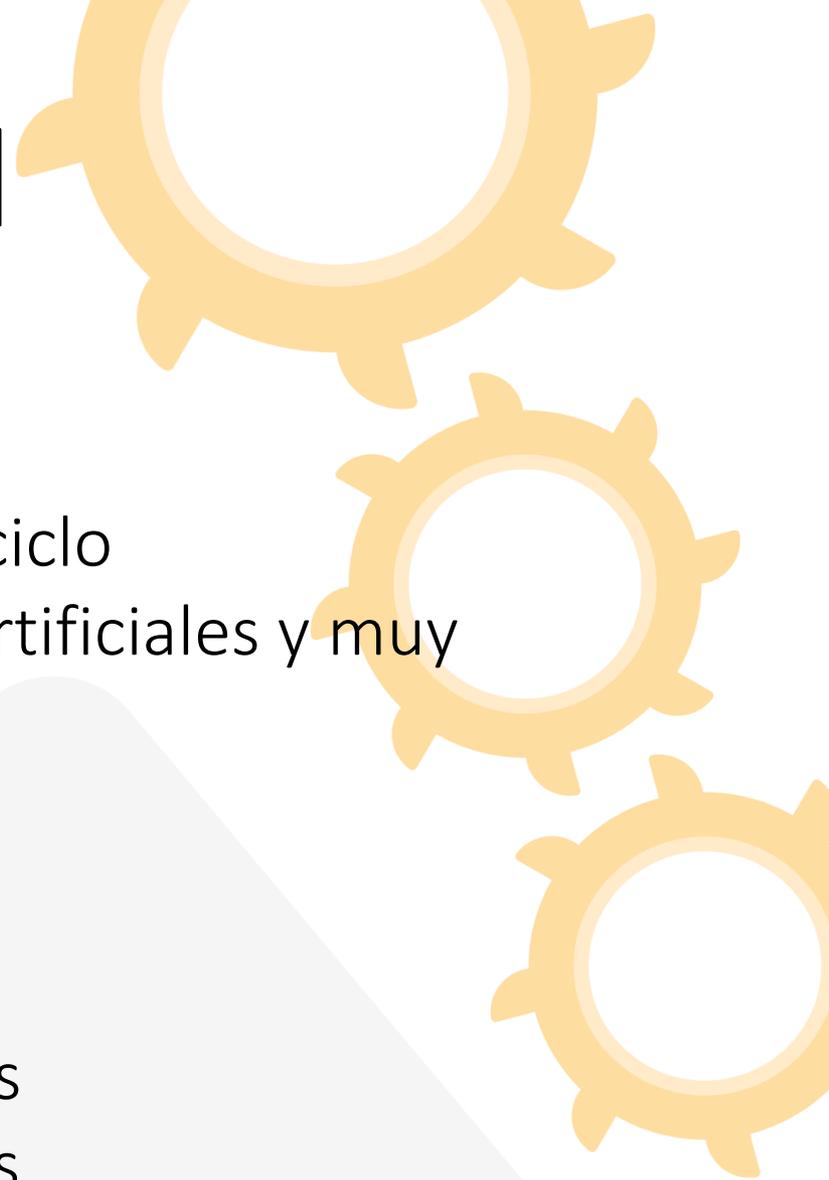
<https://www.chsegura.es/es/cuenca/planificacion/planificacion-2022-2027/el-proceso-de-elaboracion/>

4. CONTENIDO PROYECTO DEL PLAN

Memoria

Anejos

00. Actualización tercer ciclo
01. Designación masas artificiales y muy modificadas
02. Inventario recursos
03. Usos y demandas
04. Zonas protegidas
05. Caudales ambientales
06. Asignación y balances
07. Inventario presiones e impactos



4. CONTENIDO PROYECTO DEL PLAN

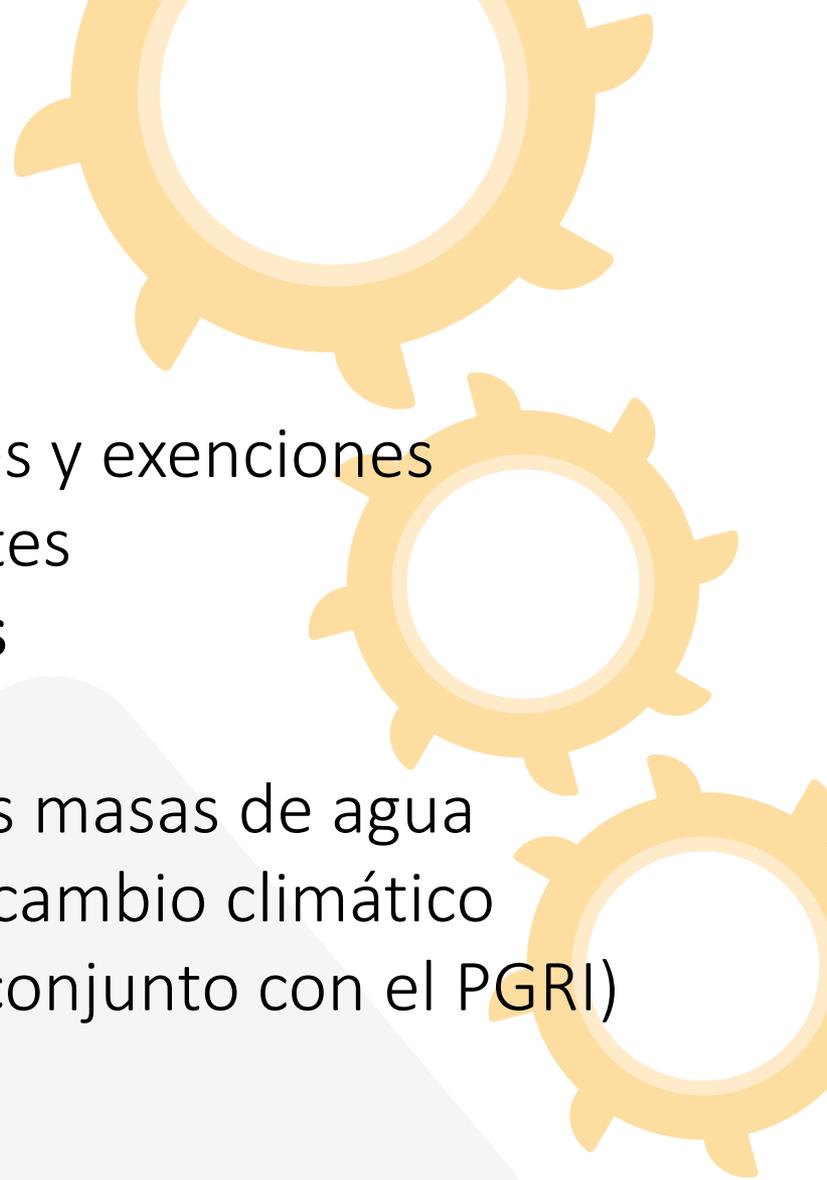
Anejos

- 08. Objetivos ambientales y exenciones
- 09. Recuperación de costes
- 10. Programa de medidas**
- 11. Participación pública
- 12. Caracterización de las masas de agua
- 13. Riesgos asociados al cambio climático

Estudio ambiental estratégico (conjunto con el PGRI)

Normativa

Documento de síntesis



3. EVENTOS DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA

1. Jornada online-webinar de presentación (15-julio)
2. Seis mesas territoriales (oct-nov)
3. Cuatro talleres temáticos (23-sept a 7-oct)
4. Díptico divulgativo
5. Comunicaciones a las Partes Interesadas
6. Toda la información en la web <https://www.chsegura.es>

oficina.planificacion@chsegura.es

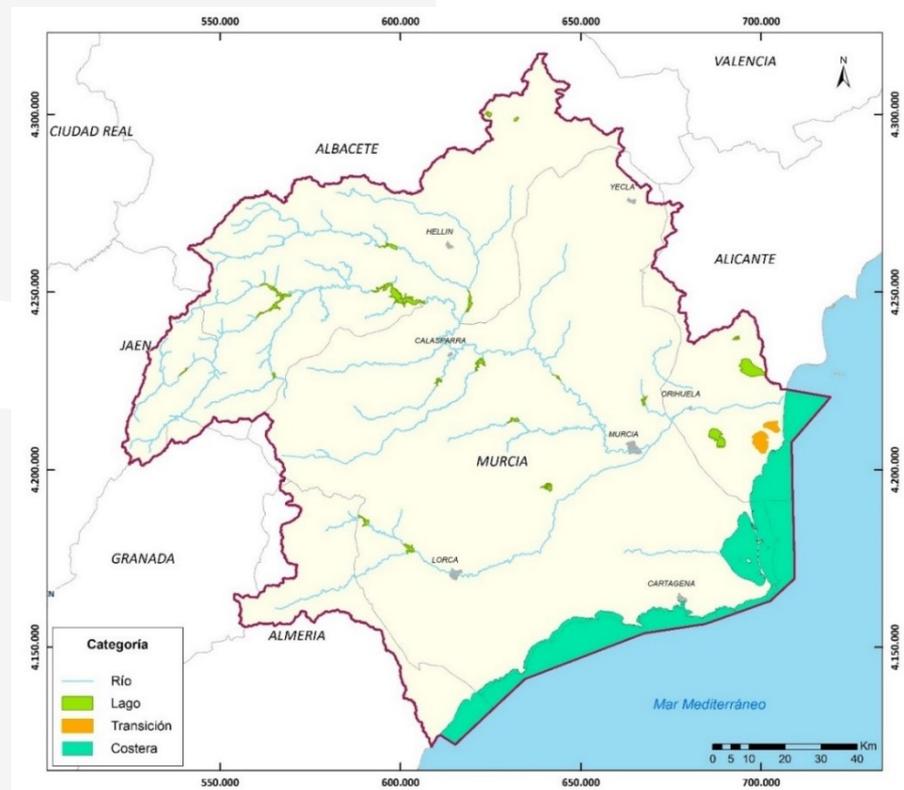
5. DATOS GENERALES

Datos generales de la Demarcación Hidrográfica del Segura			
Población (hab. 2020)		2.037.755 hab.	
Superficie (km ²)	Total DH (incluyendo las aguas costeras)	20.234 km ²	
Comunidades Autónomas		<i>Población en DH (hab. 2020)</i>	<i>Superficie en DH (km²)</i>
	Castilla-La Mancha	66.511 hab.	5.058,5 km ²
	Comunidad Valenciana	433.314 hab.	1.376 km ²
	Andalucía	26.679 hab.	1.902 km ²
	Región de Murcia	1.511.251 hab.	11.897,5 km ²
Municipios totalmente incluidos en la DH (nº)		82	
Municipios parcialmente incluidos en la DH (nº)		50	
Municipios de más de 20.000 habitantes incluidos en la DH (nº)		24	
Sistemas de abastecimiento de más de 20.000 habitantes (nº)		24	
Superficie declarada como zonas de protección de hábitats o especies (km ²)		5.297 km ²	

6. IDENTIFICACIÓN DE MASAS

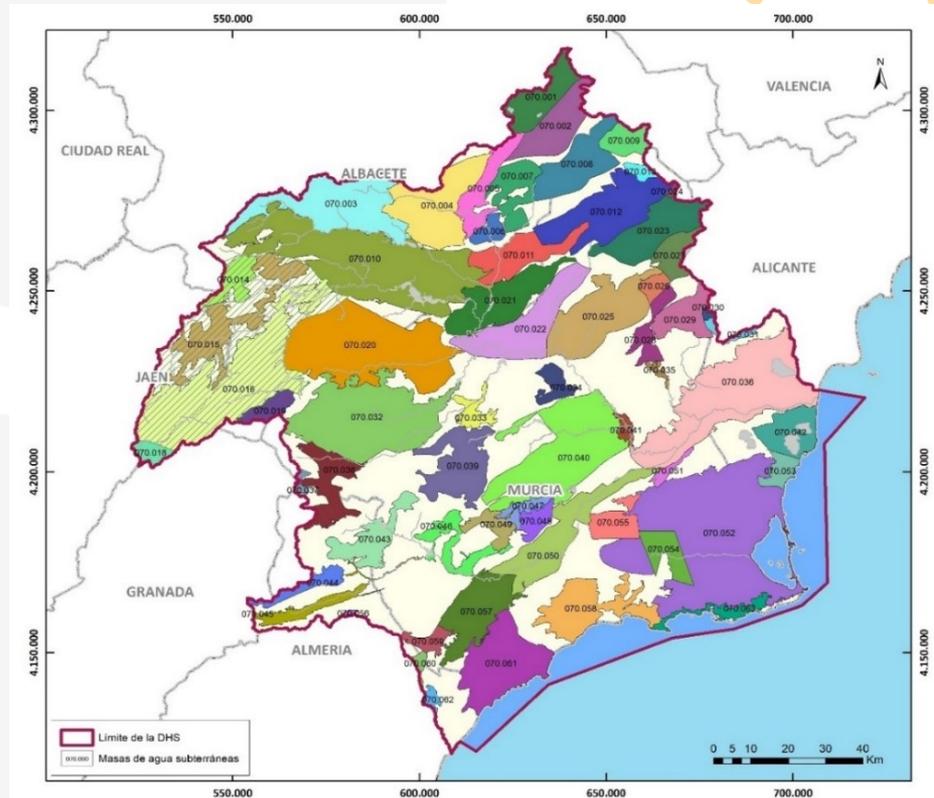
MASAS DE AGUA SUPERFICIAL		PH 3 ^{er} ciclo (2022-2027)			PH 2 ^o ciclo (2016-2021)		
Categoría	Naturaleza	Nº masas	Longitud (km)	Superficie (km ²)	Nº masas	Longitud (km)	Superficie (km ²)
Ríos	Naturales	67	1.285,11	–	69	1.320,09	–
	Muy modificadas	10	142,49	–	8	107,51	–
	Total MASp Río	77	1.427,6	–	77	1.427,6	–
Lagos	Naturales	1	–	0,84	1	–	0,84
	Embalses	13	–	44,2	13	–	44,2
	Muy modificadas (no embalses)	2	–	21,61	2	–	21,61
	Artificiales	3	–	15,89	3	–	15,89
	Total MASp Lago	19	–	82,54	19	–	82,54
Aguas de transición	Naturales	0	–	0	0	–	0
	Muy modificadas	1	–	25,17	1	–	25,17
	Total MASp Transición	1	–	25,17	1	–	25,17
Aguas costeras	Naturales	14	–	1.192,1	14	–	1.192,1
	Muy modificadas	3	–	17,2	3	–	17,2
	TOTAL MASp Costeras	17	–	1.209,3	17	–	1.209,3
TOTAL Masas Agua Superficial		114	1.427,6	1.317,01	114	1.427,6	1.317,01
MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA		PH 3 ^{er} ciclo (2022-2027)		PH 2 ^o ciclo (2016-2021)			
		Nº masas	Superficie (km ²)	Nº masas	Superficie (km ²)		
TOTAL Masas Agua Subterránea		63	15.243,5	63	15.223,5		

6. MASAS SUPERFICIALES CONTINENTALES Y COSTERAS



oficina.planificacion@chsegura.es

6. MASAS SUBTERRÁNEAS



7. CAUDALES ECOLÓGICOS

Incremento del número de puntos de control y su seguimiento.

- Diseño de la red de puntos de control de caudales ecológicos de la Demarcación Hidrográfica del Segura
- Ampliación de los puntos de control del SAIH para seguimiento de los caudales ecológicos en todas las masas de agua la demarcación tipo río.
- Seguimiento del efecto de los regímenes ecológicos de caudales en las masas de agua de la demarcación

7. CAUDALES ECOLÓGICOS

Normativamente. Completar el régimen de caudales ecológicos

- Caudales ecológicos mínimos situación ordinaria
- Caudales ecológicos mínimos en sequía prolongada
- Caudales ecológicos máximos aguas abajo de presas de regulación
- Caudales generadores

Anejos del plan. Concertación durante consulta pública

- Tasas de cambio
- Caudal ecológico mínimo río Taibilla

8. INVENTARIO DE RECURSOS Y DEMANDAS

	PHC98	PHC14	PHC15		PHC21	PHC21	PHC21
		H2015	H2021		H2021	H2027	2039
Recursos propios en régimen natural	1000	817	854		845	813	751
Trasvase Tajo Segura		320	305		295	295	295
Trasvase Negratín-Almanzora		17	17		17	17	17
Desalinización		139	193		305	370	396
Demanda urbana e industrial	240	279	258		270	279	
Demanda agraria	1662	1560	1546		1522	1526	
	1902	1839	1804		1792	1805	

8. ASIGNACIONES AL HORIZONTE 2027

	hm ³ /año
Superficiales propias	429
Subterráneas renovables	242+6
Azarbes	61
Reutilización directa	96
Reutilización indirecta	44
Desalinización	340
Trasvase Tajo-Segura	540/295
Trasvase Negratín-Almanzora	21/17
Reservas regadíos sociales	4,6
Reserva desalinización ZRT	60

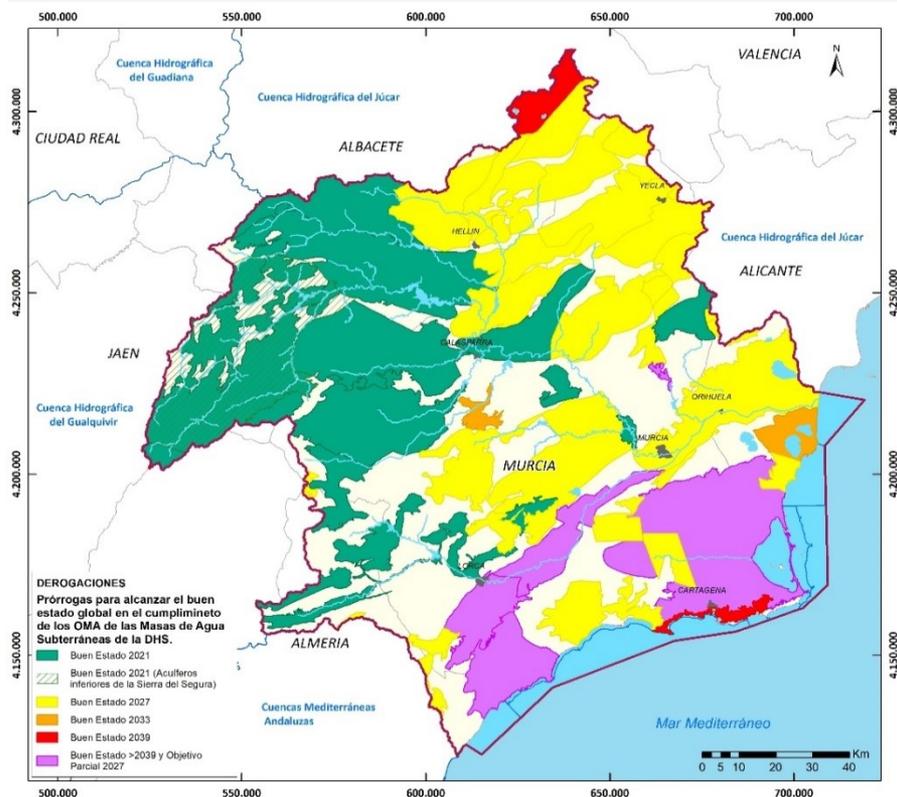
9. PRESIONES E IMPACTOS

Riesgo de no alcanzar los OMA en 2027	Existencia de riesgo a efectos de reporting Unión Europea	Nº masas de agua superficiales y %	Nº masas de agua subterráneas y %
Riesgo Alto	SI	61 (53,5%)	43 (68,3%)
Riesgo Medio		7 (6,1%)	3 (4,7%)
Sin riesgo	NO	46 (40,4%)	17 (27%)
TOTAL		114 (100%)	63 (100%)

10. ESTADO Y OBJETIVOS DE LAS MASAS DE AGUA

ESTADO Y OBJETIVOS AMBIENTALES DE LAS MASAS DE AGUA			Situación actual		Horizonte de cumplimiento de las masas en Mal E/P			Posibles actuaciones 4.7
	Nº masas	Estado o Potencial	Buen E/P 2021	Mal E/P 2021	2027 (4.4)	> 2027 (4.4 CN)	OMR (4.5)	
Masas de agua superficial	114	Ecológico	54	60	114	0	0	1 ¹
		Químico	94	20	114	0	0	
		Global	52	62	114	0	0	
Masas de agua subterránea	63	Cuantitativo	25	38	63	0	0	0
		Químico	40	23	54	9	0	
		Global	20	43	54	9	0	

10. OBJETIVOS DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA



Objetivo medioambiental propuesto	Nº masas
Buen estado en 2021	20
Buen estado en 2027	34
Buen estado en 2033	2
Buen estado en 2039	2
Buen estado con posterioridad a 2039. Objetivos parciales a 2027	5
Total masas subterráneas	63

11. ZONAS PROTEGIDAS

- Captación para **abastecimiento** (122).
- Protección de **especies acuáticas** económicamente significativas: de moluscos y otros invertebrados marinos (6 con 273 km²) y de interés pesquero (3 con 139 km²)
- Uso recreativo: Zonas de **baño** (124).
- **Sensibles** (7, 5 continental, 1 transición y 1 costera).
- **Vulnerables** (24 con 5.457 km²)
- De **hábitat y especies** (38 ZEPA con 5.297 km² y 75 LIC con 5.141 km²). 50 relacionados agua.
- Aguas **minerales o termales** (10)
- **Reservas hidrológicas**: Reservas naturales fluviales y Reservas naturales subterráneas (8 + 1)
- **Humedales** (84 del IEZH y 5 del Convenio de Ramsar)

12. NUEVA RESERVA NATURAL

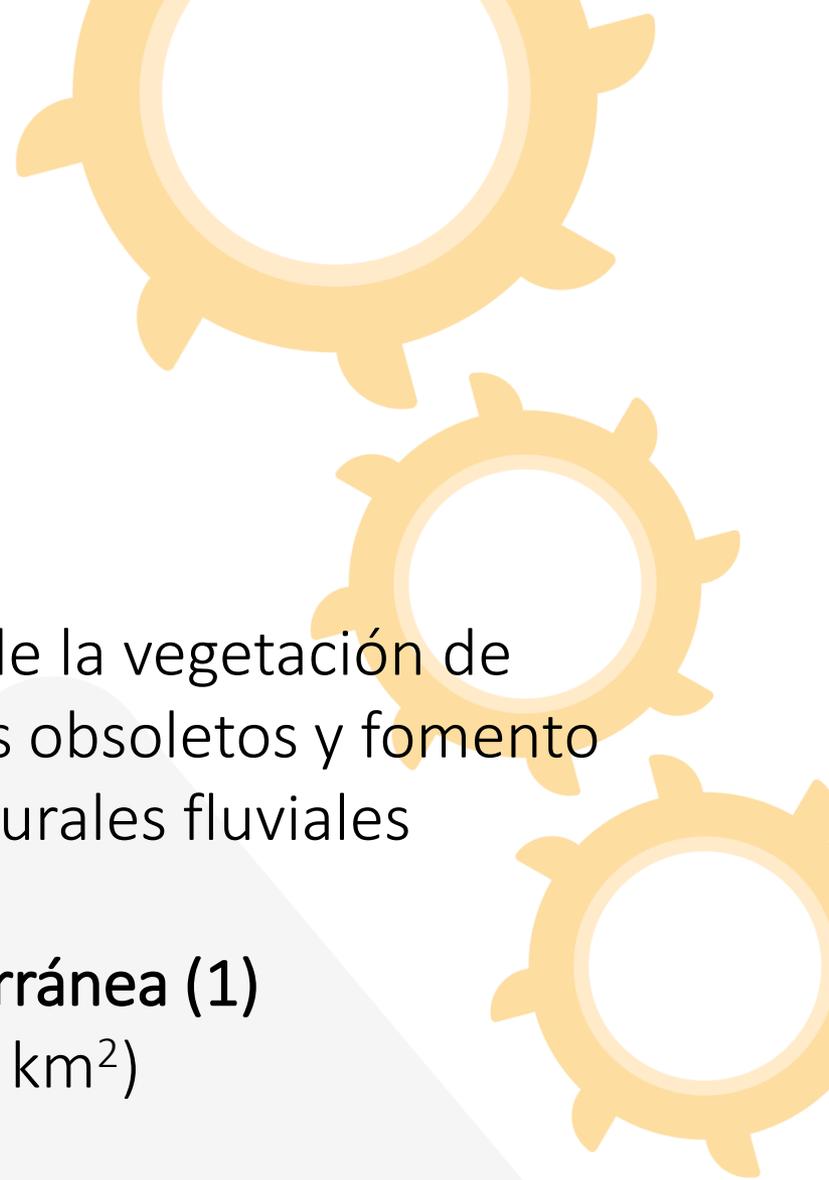
Reservas Naturales fluviales (8)

Programa de medidas

Mantenimiento y conservación de la vegetación de ribera, eliminación de obstáculos obsoletos y fomento del uso social en las reservas naturales fluviales

Propuesta Reserva Natural Subterránea (1)

070.014 Calar del Mundo (98,81 km²)



15. DETERMINACIÓN VALORES MÁXIMOS DE EXCEDENTE DE NITRÓGENO AGRÍCOLA

Para MaSUB en mal estado cualitativo

- Identificación valores máximos de excedente de nitrógeno compatible con los objetivos ambientales en los plazos previstos.
- Implantación sistemas de monitorización del uso y la aplicación del agua y la fertilización realizada a través del riego. Información de humedad y contenido en nutrientes del suelo.

16. REVISIÓN NIVEL REFERENCIA BORO

Revisión por el CEDEX del nivel referencia de Boro en las aguas que circulen o almacenen en el sistema general del trasvase Tajo-Segura

- Nivel medio semestral 0,4 mg/l
- Nivel máximo instantáneo 0,6 mg/l

17. PROGRAMA DE MEDIDAS

Agrupación de medidas	Inversión (en millones de euros)
1. Planificación, gestión y control	227
2. Actuaciones directas sobre objetivos ambientales	222
3. Gestión de riesgos (inundación, seguridad de presas)	725
4. Actuaciones en desalinización y reutilización	697
5. Atención de usos (abastecimiento y regadío)	315
6. Infraestructuras grises y su mantenimiento	527
7. Otras inversiones	1
TOTAL	2.715

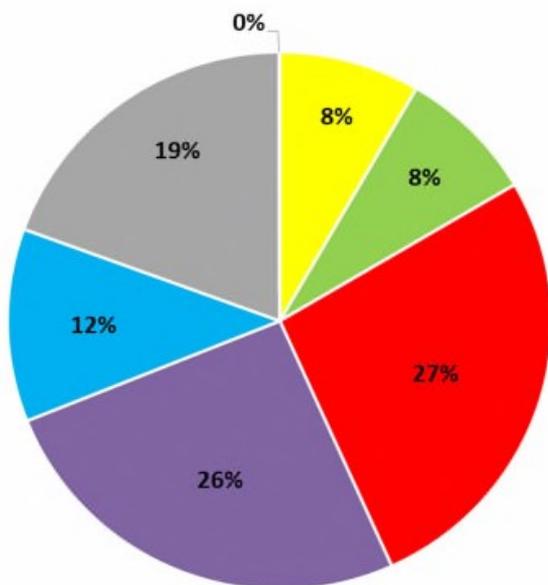
oficina.planificacion@chsegura.es

17. PROGRAMA DE MEDIDAS. AGE-MITECO

CAPÍTULO	PROGRAMA MEDIDAS RESPONSABLE AGE-MITECO	PLAN RECUPERACIÓN	PRESUPUESTOS ORDINARIOS
1-ESTUDIOS GENERALES Y PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA	13.925.000	1.750.000	12.175.000
2-GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL DPH	27.756.348	2.700.000	25.056.348
3-REDES DE SEGUIMIENTO E INFORMACIÓN HIDROLÓGICA	29.822.400	4.050.000	25.772.400
4-RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL DPH	83.300.633	59.782.343	23.518.290
5-GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN	245.007.750	49.620.000	195.387.750
6.1-INFRAESTRUCTURAS DE REGULACIÓN	60.000	0	60.000
6.3-INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN	45.014.639	0	45.014.639
6.4-INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO	228.496.332	38.470.334	190.025.998
6.5-INFRAESTRUCTURAS DE DESALINIZACIÓN	677.122.000	668.532.000	8.590.000
6.7-OTRAS INFRAESTRUCTURAS	5.399.823	0	5.399.823
6.8-MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INF.HIDRÁULICAS	56.229.644	0	56.229.644
7-SEGURIDAD DE INFRAESTRUCTURAS	200.000	0	200.000
	1.412.334.570	824.904.677	587.429.893

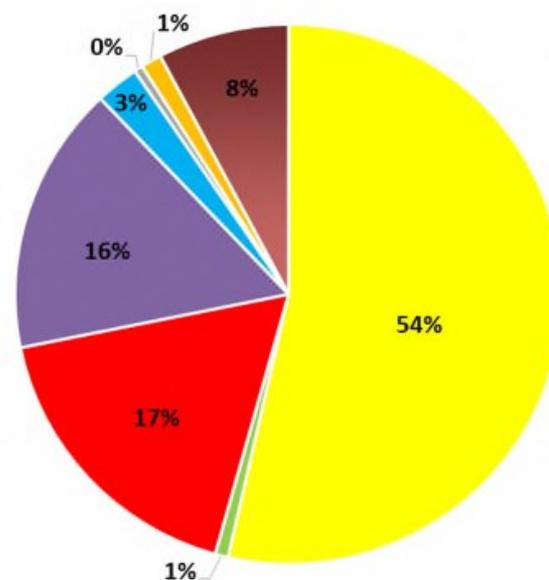
17. PROGRAMA DE MEDIDAS

Distribución de inversiones por grupos de actuaciones



- Planificación, gestión y control
- Actuaciones objetivos ambientales
- Gestión de riesgos
- Desalinización y reutilización
- Abastecimiento y regadío
- Infraestructuras grises
- Otras inversiones

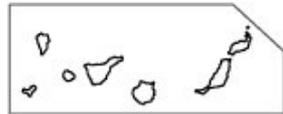
Distribución de inversiones por organismos financiadores



- AGE Agua (DGA, CHS, MCT, AcuaMED)
- Otros organismos de la AGE
- Comunitat Valenciana
- Región de Murcia
- Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha
- Comunidad Autónoma de Andalucía
- Entidades locales
- Otros

oficina.planificacion@chsegura.es

Esperamos sus aportaciones



Demarcación Hidrográfica del Segura

