

Taller de Abastecimiento y reducción de la contaminación puntual de origen urbano

Proyecto Plan Hidrológico

Tercer ciclo de planificación hidrológica 2022-27

Santomera, 30 de septiembre de 2021

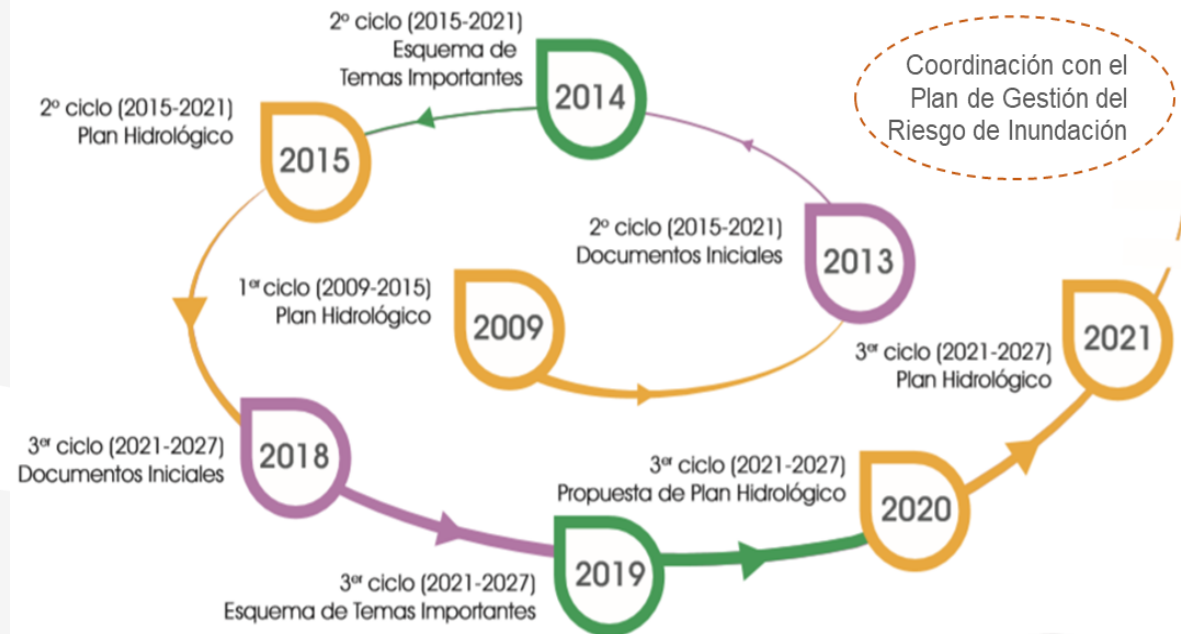


GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O. A.

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 SAH SEGURA



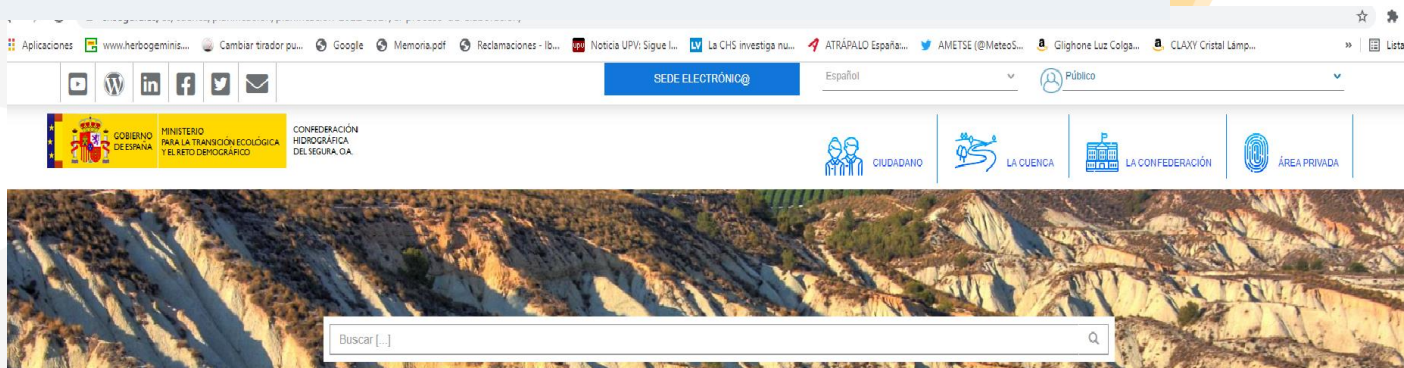
VISORES DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA



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 participacionpublica@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/>

3. EVENTOS DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA

1. Jornada online-webinar de presentación (15-julio)
2. Seis mesas territoriales (oct-nov)
3. Cuatro talleres temáticos (a partir del 16-sept)
4. Díptico divulgativo
5. Comunicaciones a las Partes Interesadas
6. Toda la información en la web <https://www.chsegura.es>

3. TALLERES TEMÁTICOS

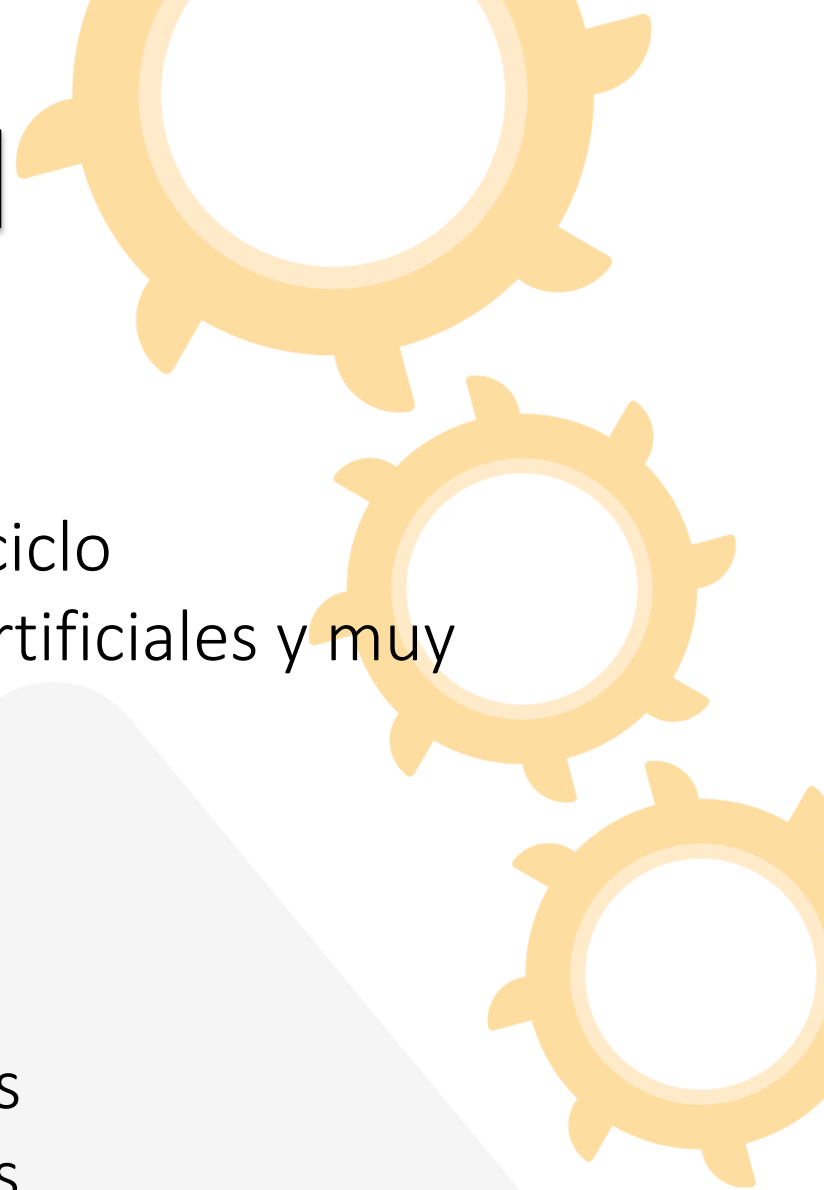
1. Cambio climático y objetivos ambientales **(16-sept)**
2. Alteraciones hidromorfológicas y restauración del espacio fluvial y marino (23-sept)
3. **Garantía de abastecimiento y reducción de la contaminación puntual de origen urbano (30-sept)**
4. Sostenibilidad del regadío y mejora del estado de las masas de agua **(7-oct)**

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



5. 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

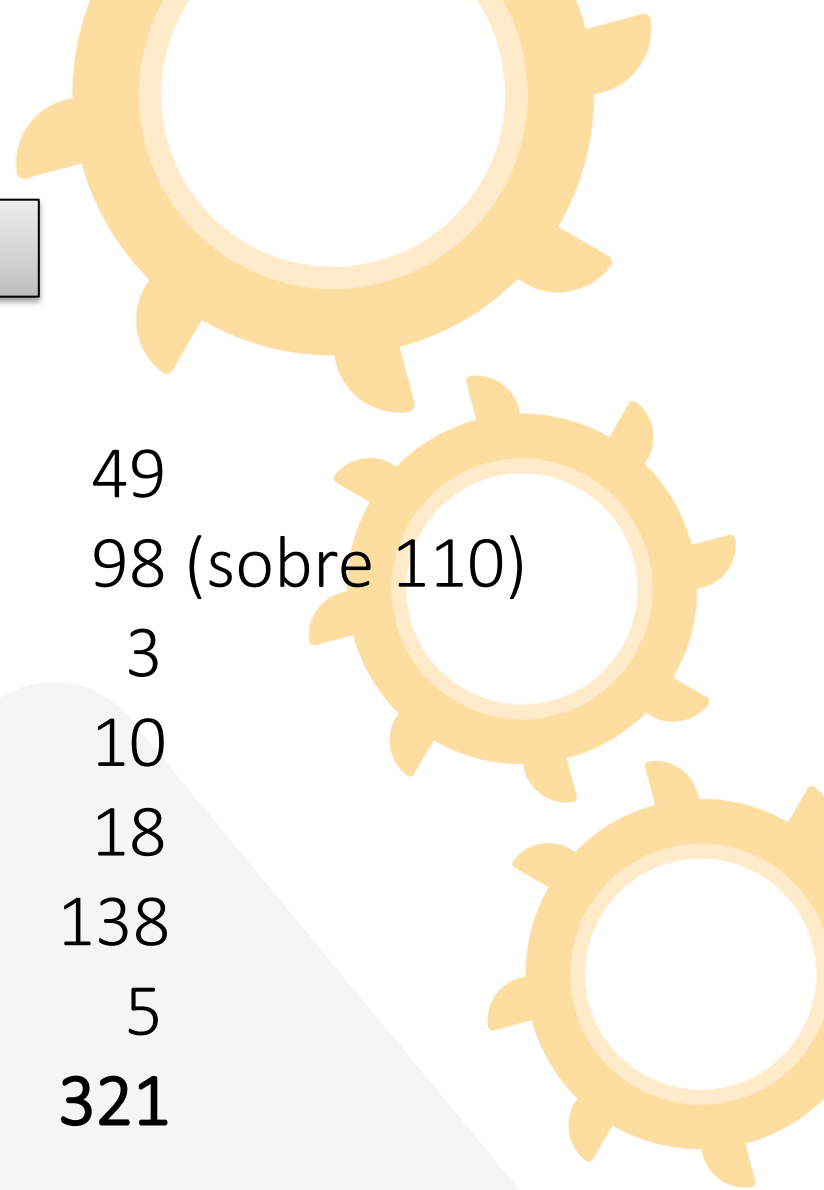
Documento de síntesis

5. ABASTECIMIENTO. INVENTARIO RECURSOS Y DEMANDAS

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

6. ABASTECIMIENTO. ASIGNACIONES

Río Taibilla MCT	49
Trasvase Tajo-segura MCT	98 (sobre 110)
Superficiales río Mundo	3
Superficiales río Segura	10
Masas agua subterránea	18
Desalinizadas MCT	138
Desalinizadas	5
total	321



6. ABASTECIMIENTO. ASIGNACIONES

Importante uso de agua desalinizada

Inversiones en ampliaciones de la red primaria
Ampliación de las plantas desalación. fotovoltaica

Aumento de las infraestructuras de distribución

Actuaciones en las redes de distribución en baja

Disminuir pérdidas por debajo del 20%

Desalación uso principal para garantizar los usos de abastecimiento e industrial tanto presente como futuro.

6. ABASTECIMIENTO. PRESIONES E IMPACTOS

Puntos de captación:

13 en masas superficiales

109 en masas subterráneas

6 en masas costeras

No problemas importantes de **calidad** por incumplimientos observados en la Red de prepotables

Presión por extracción en:

Río Taibilla

Masas subterráneas Altiplano y Noroeste

7. ESTADO 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 de agua subterránea	63	Cuantitativo	25	38	63	0	0	0
		Químico	40	23	54	9	0	
		Global	20	43	54	9	0	

8. SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN.

Número de aglomeraciones urbanas con carga **mayor de 2.000 hab-eq:** 99

- Incumplen el artículo 3 (recogida): 1
- Incumplen el artículo 4 (tratamiento secundario): 6
- Incumple el artículo 5 (tratamiento más riguroso): 1

Plan DSEAR

Revisión Directiva 91/271 tratamiento aguas residuales urbanas

Planes de saneamiento y depuración autonómicos

8. SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN.

Objetivos condicionados por bajos caudales circulantes

- a) Alcanzar vertido cero de aguas urbanas sin adecuado tratamiento al **Mar Menor**.
- b) Asegurar tratamiento de **desnitrificación** en EDAR >250.000 m³/año. Efluente asegure amonio <1 mg/l y nitratos <25 mg/l en masa.

8. SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN.

Objetivos condicionados por bajos caudales circulantes

c) Asegurar tratamiento de **eliminación de fósforo** en EDAR >250.000 m³/año. Efluente asegure fósforo < 0,13 mg/l (0,40 mg/l de fosfatos) en:

- I. Río Segura aguas abajo de Contraparada.
- II. Río Guadalentín aguas abajo de Puentes.
- VI. Río Mula aguas abajo de la presa de La Cierva.
- V. Arroyo Tobarra.
- VI. Río Alhárabe, Benamor y Moratalla.

8. SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN.

Sólidos flotantes

Estrategia de obligaciones que han de adoptarse por parte de los distintos agentes afectados para la limpieza periódica de sólidos flotantes

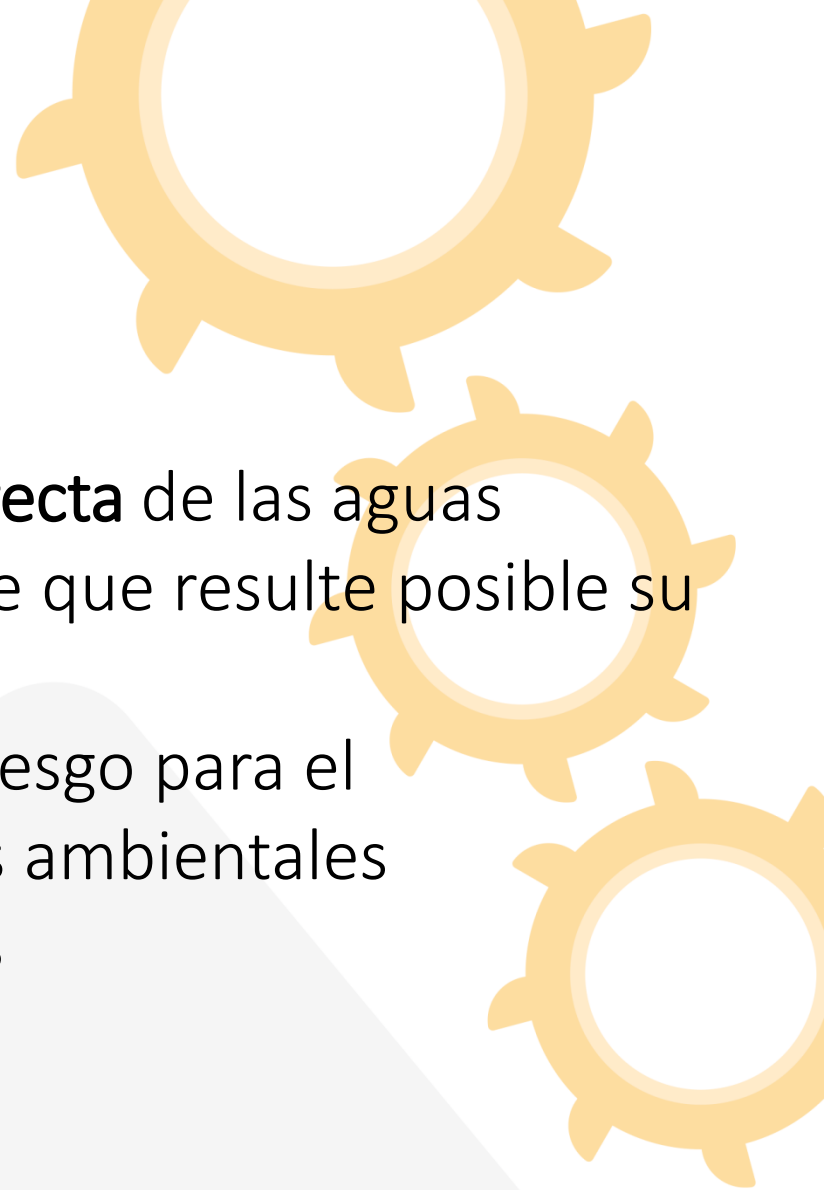
- Confederación Hidrográfica del Segura
- Comunidades de Regantes de la zona
- Ayuntamientos
- Consorcio de Residuos Comunidad Valenciana

9. REUTILIZACIÓN DIRECTA.

Fomento de la **reutilización directa** de las aguas regeneradas, evitando siempre que resulte posible su vertido a cauce natural.

Excepto cuando no suponga riesgo para el cumplimiento de los Objetivos ambientales

Nuevos tratamientos terciarios



9. 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

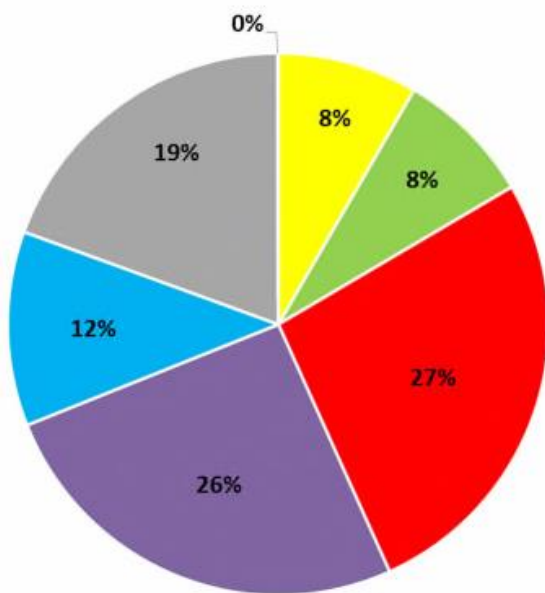
oficina.planificacion@chsegura.es

9. 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

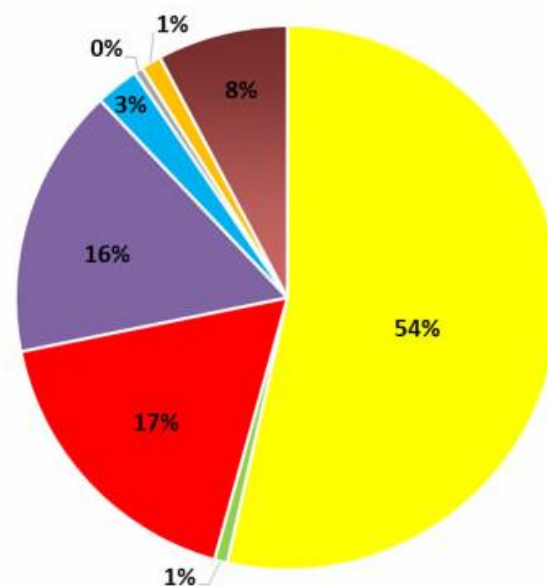
12. PROGRAMA DE MEDIDAS

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

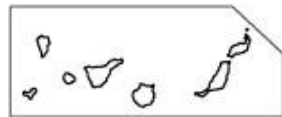
Distribución de inversiones por organismos financiadores



- 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

