



## PLAN DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA.



### OBJETIVOS BÁSICOS DEL PLAN

- I. Contribuir a la mejora cualitativa del estado de las masas de agua, en especial del Mar Menor y las aguas costeras del Mar Mediterráneo.**
- II. Aumentar la disponibilidad de agua tratada para otros usos.**
- III. Alcanzar el máximo porcentaje de la población de aglomeraciones urbanas conectada a sistemas de depuración.**
- IV. Mejora de los sistemas de financiación de infraestructuras de saneamiento y depuración.**
- V. Impulso a I+D+i en el ámbito del saneamiento y depuración, contribuyendo al liderazgo de la Región de Murcia y de sus empresas en materia de agua.**
- VI. Aumento de la eficiencia energética y del uso de energías renovables.**

### PROGRAMAS DE ACTUACIÓN

- Programa de infraestructuras de conducción de aguas residuales. Sistema de colectores.
- Programa de infraestructuras de depuración de aguas residuales.
- Programa de reducción de nutrientes en zonas sensibles y vulnerables.
- Programa de reutilización y regeneración de aguas depuradas.
- Programa de gestión de aguas de tormenta.
- Programa de eliminación de aguas parásitas.
- Programa de eficiencia energética.
- Programa de gestión y aprovechamiento de lodos.
- Programa de I+D+i

Partiendo de las actuaciones recogidas en el PHDHS (2015-2021), el Plan de Vertido CERO al Mar Menor de la Región de Murcia, la memoria de explotación de ESAMUR y las consultas a los Ayuntamientos, se han adoptado finalmente un total de 318 actuaciones:

Actuaciones e Inversión total según programa de actuación		
Programa	Nº actuaciones	Inversión (€)
Programa nº 1: de infraestructuras de conducción de aguas residuales	194	198.983.263
Programa nº 2: de infraestructuras de depuración de aguas residuales.	46	84.738.630
Programa nº 3: de reducción de nutrientes en zonas sensible.	2	7.000.000
Programa nº 4: de reutilización y regeneración de aguas depuradas.	4	19.050.000
Programa nº 5: de gestión de aguas de tormenta	54	168.499.584
Programa nº 6: de eliminación de aguas parásitas	1	2.500.000
Programa nº 7 de mejora de la eficiencia energética	12	3.331.816
Programa nº 8 de gestión de lodos	4	35.000.000
Programa nº 9: de I+D+i	1	2.500.000
<b>TOTAL</b>	<b>318</b>	<b>521.603.293</b>

Se ha establecido una priorización a la hora de acometer las actuaciones valorado los criterios de eficacia de la inversión, afección ambiental y percepción social.

Actuaciones según priorización resultante			
Priorización	Nº actuaciones	Presupuesto estimado (€)	%
1	119	259.514.335	49,75%
2	91	132.643.962	25,43%
3	108	129.444.997	24,82%

Para la evaluación del logro de los objetivos del Plan se han considerado los siguientes indicadores de seguimiento, que darán razón de su progreso:

Indicadores de seguimiento	
Programa	Indicadores
Programa nº 1: de infraestructuras de conducción de aguas residuales	Km de tubería ejecutados. Población conectada.
Programa nº 2: de infraestructuras de depuración de aguas residuales.	Nº de EDARs ampliadas. Nº de EDARs remodeladas o renovadas. Nº de duplicaciones de líneas de tratamiento. Nº de actuaciones en emisarios.
Programa nº 3: de reducción de nutrientes en zonas sensible.	Nº EDARs con terciarios en zonas sensibles.
Programa nº 4: de reutilización y regeneración de aguas depuradas.	Nº de EDARs terciarios en zona de reutilización.
Programa nº 5: de gestión de aguas de tormenta	Nº tanques ambientales construidos. Km de colector de pluviales ejecutados.
Programa nº 6: de eliminación de aguas parásitas	Km de red reparada. Nº de fuentes puntuales detectadas y eliminadas
Programa nº 7 de mejora de la eficiencia energética	Nº de instalación fotovoltaica ejecutada. % de energía primaria proveniente de fuentes de energía renovables. % de mejora de la eficiencia energética.
Programa nº 8 de gestión de lodos	Nº instal. de gestión y trat. de lodos ejecutadas
Programa nº 9: de I+D+i	€ invertido (Gasto en I+D+i)

