



**INFORME DE SUGERENCIAS A LA  
PROPUESTA DE PROYECTO DE REVISIÓN DEL  
“PLAN ESPECIAL DE SEQUÍAS DE LA DEMARCACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL SEGURA”**

**JUNIO 2023**

Página 1 de 5



**INFORME DE SUGERENCIAS A LA PROPUESTA DE PROYECTO DE REVISIÓN DEL  
“PLAN ESPECIAL DE SEQUÍAS DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA”**

1. ANTECEDENTES .....	3
2. OBJETO DEL PRESENTE INFORME .....	3
3. ANÁLISIS Y SUGERENCIAS.....	3
4. CONCLUSIÓN .....	5



## 1. ANTECEDENTES

De acuerdo con el mandato incluido en el artículo 27.1 de la Ley 10/2001 del Plan Hidrológico Nacional, la Confederación Hidrográfica del Segura realizó en el año 2007 los trabajos correspondientes a la redacción del Plan especial ante situaciones de alerta y eventual sequía (P.E.S).

Dicho Plan Especial fue aprobado por la Orden MAM/698/2007, de 21 de marzo, por la que se aprobaron los planes especiales de actuación en situaciones de alerta y eventual sequía en los ámbitos de los planes hidrológicos de cuencas intercomunitarias.

En noviembre de 2018, la Confederación Hidrográfica del Segura publicó la Revisión del Plan Especial de Sequía de la Demarcación Hidrográfica del Segura, que es el que se encuentra actualmente en vigor.

Por otra parte, en cumplimiento de la legislación vigente, Hidrogea, Gestión Integral de Aguas de Murcia, S.A., en representación del Excmo. Ayuntamiento de Cartagena, redactó el Plan de Emergencia ante Sequías del Municipio ajustado a los contenidos del Plan Especial para Situaciones de Alerta y Eventual Sequía aprobado el 21 de marzo de 2007.

En diciembre de 2017 y de acuerdo con las instrucciones recibidas de la Confederación Hidrográfica del Segura se procedió a su actualización.

## 2. OBJETO DEL PRESENTE INFORME

Con fecha 30 de marzo de 2023 la Confederación Hidrográfica del Segura pone en exposición pública la documentación de PROPUESTA DE PROYECTO DE REVISIÓN DEL “PLAN ESPECIAL DE SEQUÍAS DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA”

En este contexto, y revisados los documentos publicados, se procede a elaborar el presente informe con el objetivo de presentar sugerencias que se tengan en cuenta en la próxima revisión del Plan Especial de Sequía de la Demarcación.

## 3. ANÁLISIS Y SUGERENCIAS

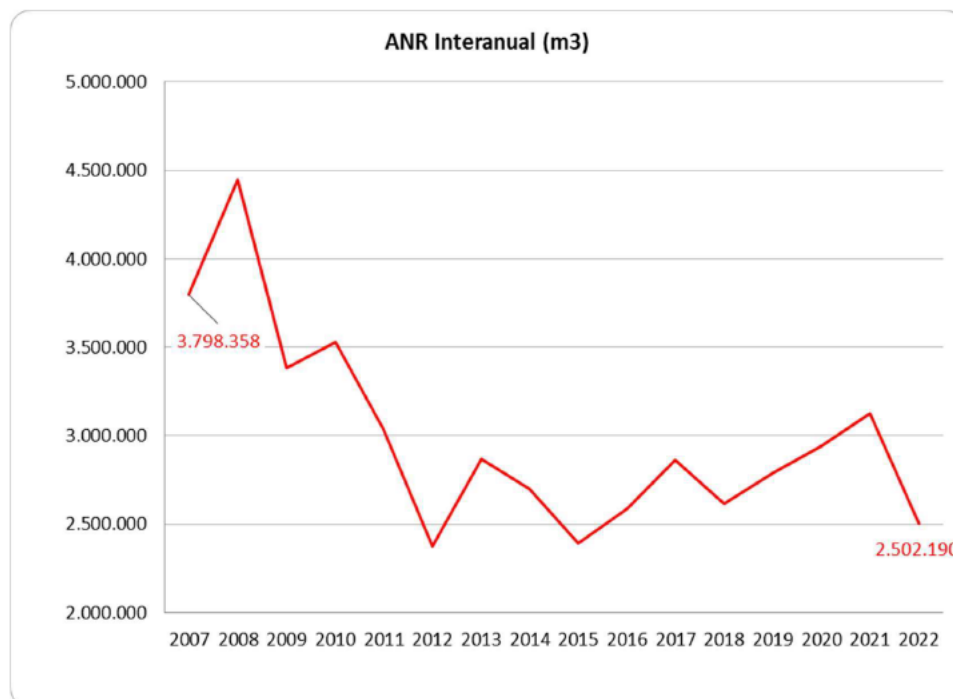
El Plan Especial de Sequía de la Demarcación Hidrográfica del Segura, para los distintos escenarios derivados de la aplicación de los índices de estado de escasez: prealerta, alerta y emergencia, establece los siguientes objetivos de ahorros en el suministro de los abastecimientos urbanos:

- Escenario de ALERTA: ahorro objetivo de un 10% en el suministro de agua potable.
- Escenario de EMERGENCIA: medidas de restricción al consumo con un objetivo del 15% de la demanda nominal.

Si bien estos porcentajes a priori pueden ser considerados razonables en magnitud, en aquellos abastecimientos urbanos, como el municipio de Cartagena, que incorporan desde hace muchos años en su modelo de gestión el incremento de eficiencia hídrica y la racionalización de usos, esas magnitudes ya no son alcanzables porque esos porcentajes de ahorro ya han sido casi alcanzados.

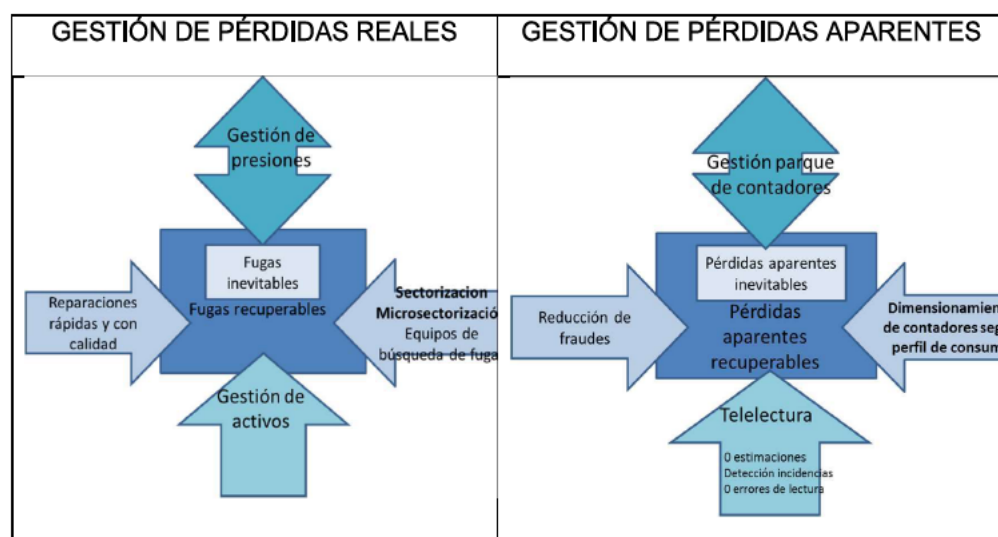
Así en el ámbito del abastecimiento urbano del municipio de Cartagena, en el período 2007-2016, periodo en el que no hubo ningún decreto de escenario de escasez, el ahorro conseguido por reducción de pérdidas frente al agua suministrada en 2016 fue del **5,03%**, porcentaje que corresponde al escenario de Prealerta, y en el periodo 2007-2022 el porcentaje de ahorro como reducción de pérdidas con respecto al agua suministrada en 2022 ha sido del **5,21%** porcentaje que supera el escenario de Prealerta.

A continuación, se muestra una gráfica con el resultado del incremento en la eficiencia hídrica y reducción de ANR conseguido con el modelo de gestión realizado en el municipio de Cartagena:



Por otra parte, como se desarrolla en el Plan de Emergencia por Sequía de municipio de Cartagena, el incremento de eficiencia hídrica y la reducción de pérdidas reales es una acción continua que se realiza mediante la sectorización, la micro-sectorización, la reducción de la presión de red, la monitorización en continuo a través de SCADA y la búsqueda activa de fugas. Además, se destacan otras medidas como la gestión de fraudes, el aviso por consumos excesivos, y telelectura, etc.

A modo esquemático, a continuación, se aporta un gráfico de la gestión de las pérdidas:



#### 4. CONCLUSIÓN

En base a lo anteriormente expuesto, se solicita que se introduzcan las modificaciones necesarias para que sea tenido en cuenta el esfuerzo realizado en eficiencia hídrica por aquellos abastecimientos urbanos, como el municipio de Cartagena, que han aumentado la eficiencia de la red de distribución y ha reducido sus porcentajes de ANR (agua no registrada) y, además se tenga en cuenta la dotación por habitante y día.

Por tanto, proponemos que se tengan en cuenta, tanto en el escenario de alerta como en el de emergencia, los porcentajes de reducción ya conseguidos y que el porcentaje objetivo se reduzca a la diferencia entre el 10% y el 15% y los valores conseguidos de reducción de la oferta de agua entre el año 2007 y el año actual (siendo el valor conseguido entre 2007 y el año 2022 del 5,21% a título orientativo).