SEVILLA, 5 DE JULIO DE 2022

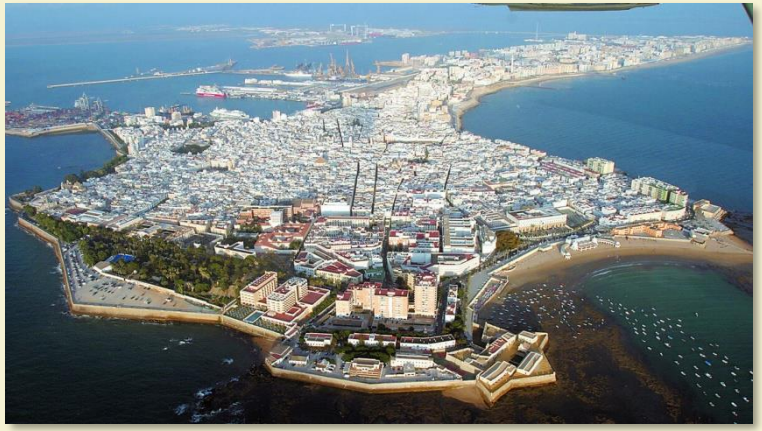
PLAN DE GESTIÓN DE RIESGO POR SEQUÍA DE LA CIUDAD DE CÁDIZ

Ayuntamiento de Cádiz

aguas de Cádiz

aeopas

LA CIUDAD DE CÁDIZ



- Ciudad de **tamaño medio**:
  - 12,3km²
  - 114.244 habitantes
- Muy **compacta** y totalmente **urbanizada**
- Volumen de agua en red: **10.600.000m³ aprox.**

Agua pública europea

PLAN DE GESTIÓN DE RIESGO POR SEQUÍA DE LA CIUDAD DE CÁDIZ

aguas de Cádiz

LA EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE CÁDIZ

- De **capital íntegramente público**, comienza a operar en mayo de 1995

- Gestiona los servicios de **abastecimiento de agua, saneamiento y depuración del término municipal de Cádiz**

- Aproximadamente **43.000 suministros**:
  - 88% suministros domésticos
  - 11% suministros industriales
  - 1% otros usos

LA EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE CÁDIZ

Abastecimiento

- El agua superficial es captada en los embalses de la Sierra de Cádiz de **Los Hurones** y **Guadalcacín**
- Los procesos de captación, tratamiento, aducción, almacenamiento y elevación son responsabilidad del **Consorcio de Aguas de la Zona Gaditana** (CAZG)
- La red de distribución de la ciudad es de unos 190km de longitud.

LA EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE CÁDIZ

Saneamiento

- Las aguas residuales son recogidas y transportadas hasta la E**stación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Cádiz-San Fernando**, para su depuración y posterior vertido al mar en condiciones óptimas para el medio ambiente.

- El sistema está compuesto por 14 estaciones de bombeo de aguas residuales (EBAR), una estación de bombeo de aguas pluviales (EBAP) y 26 puntos de vertidos al mar debidamente autorizados.

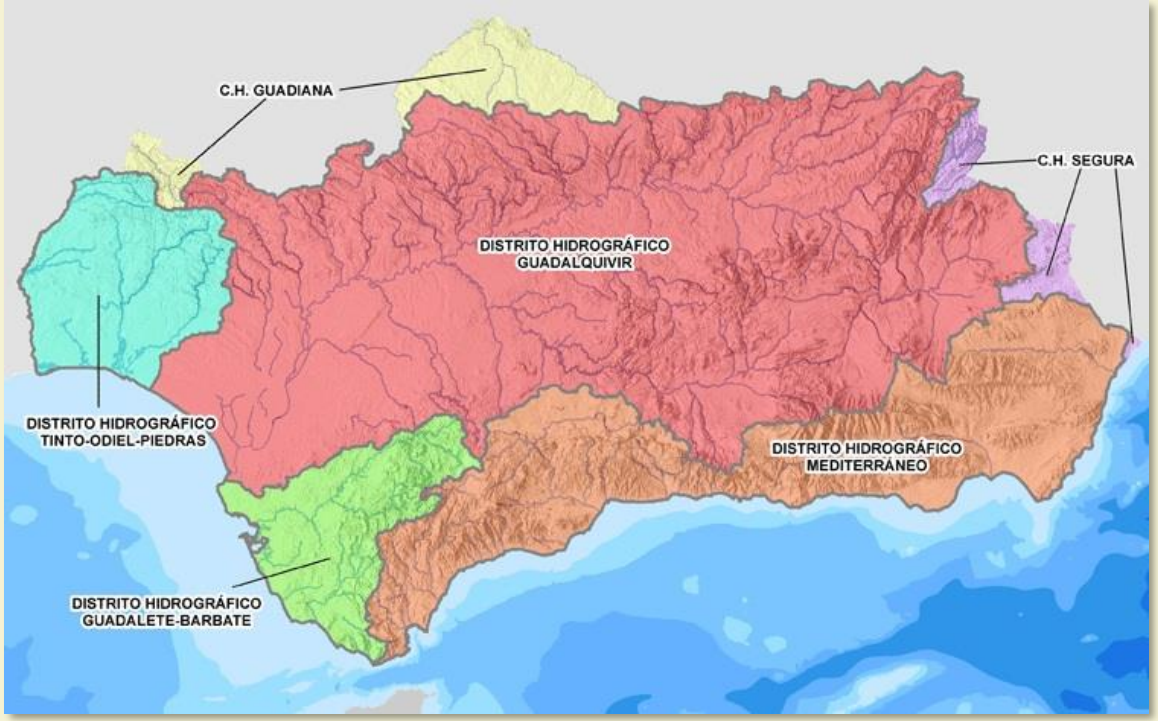
LA EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE CÁDIZ

Depuración

- La Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Cádiz-San Fernando, cuya gestión no es competencia de Aguas de Cádiz, recibe y da tratamiento a la totalidad de las aguas residuales de las localidades de Cádiz y San Fernando. La depuradora tiene capacidad de tratamiento de 375.000 habitantes equivalentes y un caudal medio diario de 75.000m³/día.

- Una vez depurada, el agua es vertida al mar a través de un emisario submarino de 4.234 metros de longitud.

MARCO TERRITORIAL – DISTRITOS HIDROGRÁFICOS



RECURSOS - EMBALSES

Embalse de Guadalcacín 800 Hm³

Embalse de los Hurones 135 Hm³

Trasvase Guadiaro - Majaceite

PLAN DE GESTIÓN DE RIESGO POR SEQUÍA DE LA CIUDAD DE CÁDIZ

ESQUEMA DEL C.I.A. DE AGUAS DE CÁDIZ – AGENTES INTERVINIENTES

PLAN DE GESTIÓN DE RIESGO POR SEQUÍA DE LA CIUDAD DE CÁDIZ

ÍNDICE DE ESTADO Y SU EVOLUCIÓN EN EL SISTEMA GUADALETE - BARBATE

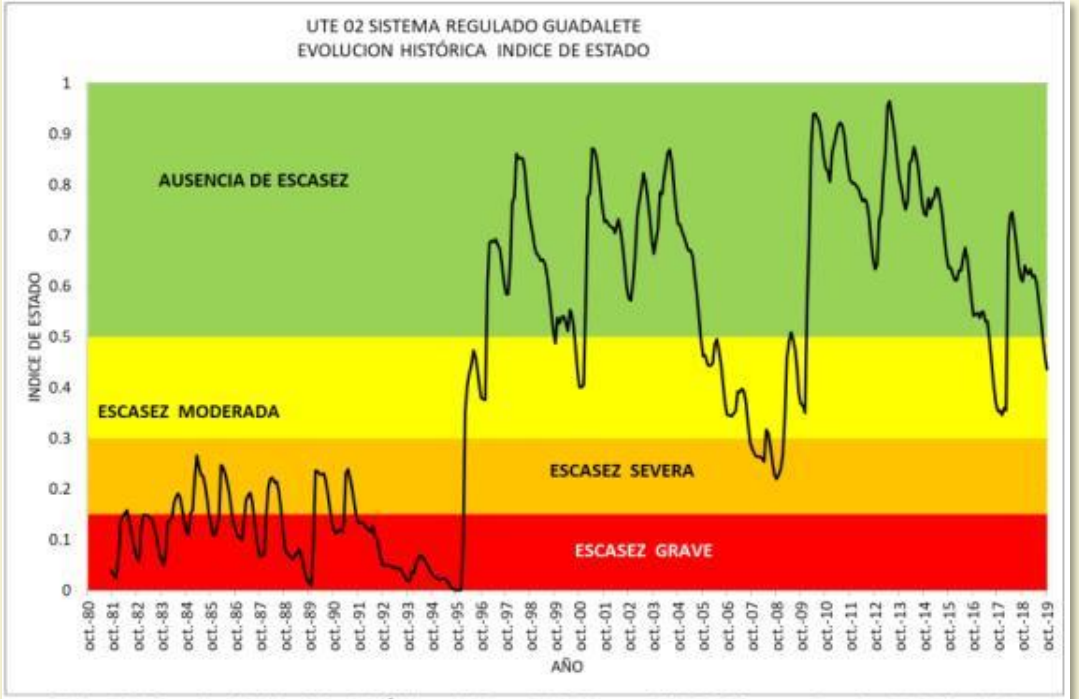


Gráfico 5-19 evolución histórica del Índice de Estado de Escasez UTE 02 Sistema Regulado del Guadalete

PLAN DE GESTIÓN DE RIESGO POR SEQUÍA DE LA CIUDAD DE CÁDIZ

DIRECTRICES DEL NUEVO MODELO DE GESTIÓN

- Lucha contra la desigualdad social y económica en la ciudad
- Búsqueda de la excelencia en la gestión de recursos públicos
- Gestionar desde la transparencia, participación ciudadana y rendición de cuentas
- Contribuir a la lucha contra el cambio climático e impulso en la reducción de la huella de carbono y huella hídrica
- Gestionar a futuro, con planificación, con anticipación a los problemas

PLAN DE COMUNICACIÓN PARA PROCESOS PARTICIPATIVOS

- **Objetivo**: conseguir que los ciudadanos participen en la toma de decisiones que marcarán el futuro de Aguas de Cádiz de acuerdo con el nuevo modelo de gestión

- **Público objetivo**:
  - Asociaciones y colectivos sociales
  - Profesionales y empresarios
  - Representantes políticos
  - Medios de comunicación
  - Ciudadanía en general

- **Mensaje**: *Aguas de Cádiz diseña sus grandes decisiones mediante procesos participativos: Plan Estratégico, Plan de Sequía, Procedimiento SMV, Estructura Tarifaria…*

- Cuanta más información se reciba de la población, mejor nos podremos enfrentar a un periodo de sequía

PROCESOS PARTICIPATIVOS – CANALES DE COMUNICACIÓN

Las convocatorias se realizaron mediante:

Invitaciones por correo

Correos electrónicos

Llamadas telefónicas

SMS

Instituciones y colectivos

Convocatorias de prensa

Ruedas de prensa

Medios de comunicación

Anuncios en prensa

Cuñas de radio

Ciudadanía

PARTICIPACIÓN, TRANSPARENCIA Y EXPOSICIÓN DEL PLAN

- Durante el último trimestre de 2019 fueron celebrándose distintos talleres con agentes de la ciudadanía. Es un **Plan participativo y transversal**

- Fruto de estos talleres son muchas de las **conclusiones y medidas** expuestas en la jornada del 26/11/2019 en el Palacio de Congresos y exposiciones de Cádiz

- Entre los ponentes se pudo contar con el **Secretario de Estado para el Medio Ambiente**, Hugo Morán

- A partir de las conclusiones de los talleres y los técnicos redactores se elaboró la **matriz DAFO** (Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades)

PARTICIPACIÓN, TRANSPARENCIA Y EXPOSICIÓN DEL PLAN

PLAN DE GESTIÓN DE RIESGO POR
SEQUÍA
DE LA CIUDAD DE CÁDIZ

Agua pública europea

aguas de Cádiz

PLAN DE GESTIÓN DE RIEGO POR LA SEQUÍA DE LA CIUDAD DE CÁDIZ (PESCA)

- Objetivo: dotar a la Administración de una herramienta clara y coherente que sirva de orientación en la gestión de posibles sequías
- Es un instrumento de planificación, de precisión y de anticipación de la empresa.
- Da cumplimiento al Plan Hidrológico Nacional y está subordinado al plan del CAZG
- Marca umbrales para los diferentes grados de sequía: Normalidad, Prealerta, Alerta y Emergencia
- En cada una de esta situaciones se establece medidas para paliar los efectos de la sequía
- Abierto a revisiones periódicas
- Elaborado de forma participativa

SALTO CUALITATIVO: CONSUMO RESPONSABLE DE AGUA Y EMERGENCIA CLIMÁTICA

- Las consecuencias del Cambio Climático están afectando muy directamente al Ciclo Integral del Agua
- En el futuro seremos más personas y dispondremos de menos agua. Hay que reducir el consumo
- La ciudadanía comienza a preocuparse por el abastecimiento del agua potable
- La ciudadanía es la principal damnificada por el efecto de la sequía. Debe implicarse, es fundamental su colaboración
- Campaña permanente de Consumo Responsable del Agua
- Reto: disminución del consumo a 100 litros por habitante y día
- Campaña generalista, transversal y permanente: exigencias a los ciudadanos y a las empresas (reducción de pérdidas, contadores individuales…) y grandes consumidores (hostelería, hoteles, grandes industrias…)

ESFUERZO SUPRAMUNICIPAL – EL C.A.Z.G.

- La cuenca hidrográfica del Guadalete la forman 20 ayuntamientos que “beben” del mismo pantano, integrados en el Consorcio de Aguas de la Zona Gaditana
- El sistema debe ser homogéneo en el ámbito del Consorcio de Aguas de la Zona Gaditana
- Debemos ser capaces de gestionar y compartir el problema de manera coordinada
- La labor es inmensa y debe abordarse con planificación y anticipación de todos conjuntamente

OTRAS ACCIONES EN EL ÁMBITO DE LA EMERGENCIA CLIMÁTICA

- Reducción de la Huella de Carbono en Aguas de Cádiz:
  - Reducir consumo energético
  - Instalación de lámparas LED
  - Instalación de Autoconsumo solar con paneles fotovoltaicos
  - Flota de vehículos eléctricos
  - Mejora de la eficiencia de bombas
  - Cogeneración de biogás en depuradora

- Reducción de la Huella Hídrica en Aguas de Cádiz:
  - Búsqueda de pérdidas y fugas de agua
  - Estudio hidrogeológico de acuíferos (pozos)
  - Reutilización reciclado del agua de piscinas municipales
  - Construcción del Proceso Terciario en la EDAR
  - Plan Director para el uso de agua regenerada

Agua pública europea

PLAN DE GESTIÓN DE RIESGO POR SEQUÍA DE LA CIUDAD DE CÁDIZ

aguas de Cádiz

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Agua pública europea

PLAN DE GESTIÓN DE RIESGO POR SEQUÍA DE LA CIUDAD DE CÁDIZ

aguas de Cádiz