



Consejo Provincial  
de Aguas de Sevilla

# GUÍA DEL AGUA DE SEVILLA



¡CADA GOTA  
ES SEVILLA!

<b>01. Introducción</b>	<b>03</b>	Manos al agua	40
Dos décadas construyendo la coordinación del agua en la provincia de Sevilla			
<b>02. Saludos institucionales</b>	<b>04 - 09</b>	<b>04. Turismo</b>	<b>56 - 83</b>
<b>Javier Fernández</b> <i>Presidente del Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla</i>	04	Descubrir la Sevilla del agua	56
<b>Gonzalo Domínguez Delgado</b> <i>Vicepresidente del Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla   Diputado de Servicios Públicos Supramunicipales – Diputación de Sevilla</i>	06	El Guadalquivir, testigo y protagonista de la historia de Sevilla	60
<b>Blas Ballestero</b> <i>Gerente del Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla</i>	08	Aguas termales históricas de la provincia de Sevilla	62
<b>03. Buki</b>	<b>10 - 55</b>	Donde el agua dibuja el paisaje: los embalses más sorprendentes de la provincia	68
La historia de Buki, el sabio del agua	10	Cómo influye el agua en los productos emblemáticos de Sevilla	80
El viaje mágico del agua hasta tu grifo	12	<b>05. Sistemas de aguas consorciados</b>	<b>84 - 87</b>
Cómo funcionan las plantas depuradoras y potabilizadoras? Así se limpia el agua	16	Aljarafe, gestión pública del ciclo integral del agua en el corazón del Aljarafe sevillano	84
La importancia del agua potable y cómo contribuye al bienestar humano	17	Aguas del Huesna: 30 años garantizando el ciclo integral del agua en la provincia de Sevilla	85
El agua que no vemos, pero usamos cada día	20	Plan Écija, un sistema histórico que garantiza el abastecimiento a más de 200.000 habitantes en la campiña sevillana	86
El viaje del agua se complica con el cambio climático	22	El Consorcio de Aguas de la Sierra Sur, un modelo público que garantiza el ciclo integral del agua en seis municipios sevillanos	87
El agua, amiga de los animales y las plantas de nuestra tierra	24	<b>06. Técnico</b>	<b>88 - 95</b>
Aprende estos trucos de cómo usar bien el agua	26	El trabajo técnico del Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla	88
		Una mirada a las actuaciones técnicas del 2025	94



# DOS DÉCADAS CONSTRUYENDO LA COORDINACIÓN DEL AGUA EN LA PROVINCIA DE SEVILLA

El Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla nació el 12 de marzo de 2003 como una entidad supramunicipal destinada a coordinar, apoyar y reforzar la gestión del ciclo integral del agua en la provincia. Su creación respondió a la necesidad de disponer de un organismo capaz de unir esfuerzos entre administraciones, homogeneizar criterios técnicos, prestar asistencia especializada y ofrecer soporte a aquellos municipios y sistemas que no contaban con medios propios suficientes. Desde su origen, el Consorcio quedó adscrito institucionalmente a la Diputación de Sevilla, actuando como espacio de cooperación entre la provincia, los ayuntamientos y las distintas entidades de gestión del agua existentes en el territorio.

La función principal del Consorcio siempre ha sido la coordinación y la asistencia técnica. A diferencia de los consorcios operativos que gestionan directamente redes, potabilizadoras o depuradoras, el Consorcio Provincial se configura como un organismo de planificación, asesoramiento y apoyo, orientado a mejorar la gobernanza hídrica provincial. Sus estatutos establecieron desde el principio la importancia de fomentar la colaboración, la cooperación y la asistencia mutua entre ayuntamientos, consorcios, mancomunidades y empresas públicas implicadas en el abastecimiento y saneamiento. Esta labor resultó especial-

mente relevante en una provincia con sistemas muy diversos, municipios con capacidades desiguales y necesidades hídricas muy diferenciadas.

A lo largo de los años, el Consorcio ha ejercido un papel clave en la elaboración de estudios, diagnósticos y documentos técnicos que han permitido conocer mejor la situación de los recursos hídricos, los sistemas de abastecimiento y el estado de las infraestructuras municipales. También ha participado en grupos de trabajo provinciales sobre tarifas, depuración, cloro en redes, tratamiento de lodos o acción social, asesorando a los ayuntamientos en la toma de decisiones y contribuyendo a la definición de criterios comunes. Aunque su papel no se centra en la ejecución de obras, sí ha estado implicado en la coordinación técnica de actuaciones estratégicas, especialmente en situaciones de emergencia o sequía, donde su apoyo ha sido fundamental para garantizar la continuidad del suministro en zonas especialmente vulnerables.

Con el paso del tiempo, el Consorcio ha ido adaptándose a los nuevos retos territoriales, normativos y ambientales. En 2020, sus estatutos fueron actualizados para adecuarse al marco legal vigente y fortalecer su papel como herramienta de planificación supramunicipal. A su vez, la entidad ha sido un espacio estable de diálogo entre los sistemas de abastecimiento

del Huesna, Plan Écija, Sierra Sur o la Mancomunidad del Aljarafe, contribuyendo a que la provincia avance hacia una visión más integrada de la gestión del agua.

También ha participado en debates y decisiones de relevancia institucional. En los últimos años, algunos municipios han reconsiderado su pertenencia, mientras que otros sistemas siguen valorando su papel como organismo de apoyo técnico. A pesar de estos cambios, la entidad mantiene su función esencial, servir de marco provincial para la cooperación en materia de agua, promoviendo la solidaridad territorial y ayudando a armonizar la calidad del servicio en toda la provincia.

Hoy, el Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla continúa trabajando para ofrecer asistencia técnica, coordinación y planificación en un contexto marcado por desafíos como la sequía prolongada, la modernización de infraestructuras y la necesidad de avanzar hacia una gestión más sostenible del recurso. Su historia, aunque más reciente que la de otros operadores hidráulicos, refleja un esfuerzo constante por mejorar la gobernanza del agua en la provincia y garantizar que todos los municipios, independientemente de su tamaño o situación, dispongan de apoyo institucional y técnico para asegurar el acceso al agua potable y la correcta gestión del ciclo integral del agua.



La cohesión territorial y social son las dos caras de una misma moneda que, sin duda, representa la aspiración más profunda y convincente del gobierno de la Diputación de Sevilla. Y bajo esa misma premisa principal de coser el territorio, con el objetivo de que todos los vecinos y vecinas de la provincia tengan las mismas oportunidades y servicios, operan día a día todos los órganos dependientes de la entidad provincial.

Ese es el caso del Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla (CPAS), que la corporación que ahora presido tuvo la visión de liderar para su creación hace ya más de veinte años. Un consorcio que, durante todo este tiempo, ha velado por la coordinación de los distintos sistemas de agua que operan en el territorio sevillano con el único objetivo de que cualquier vecino o vecina, viva donde viva, disfrute de un agua en calidad y cantidad suficientes. Es decir, que dicha entidad ha aspirado siempre a que en Sevilla y su provincia el agua sea considerado como lo que es: un derecho humano.

Y con esa línea principal de trabajo continúa el Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla, atendiendo a las políticas actuales que desde las distintas entidades consorciadas se despliegan en el territorio en materia de abastecimiento y depuración del recurso hídrico.

En definitiva, un ente, el Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla, que se presenta como idóneo para canalizar inquietudes y sumar a iniciativas como las que actualmente tiene la Diputación de Sevilla que, como miembro que representa el 50% de la Junta General y que preside el CPAS, quiere liderar el futuro del agua en Sevilla y provincia.

Y para ello tenemos una hoja de ruta clara y bien definida, que pasa por la integración de sistemas de abastecimiento y depuración, la incorporación a esos sistemas de aquellos municipios que aun no están adscritos a los mismos, y la plena dotación de infraestructuras en aquellas zonas de la provincia que aun adolecen en este ámbito de garantías suficientes en calidad y cantidad de su agua, como lo son la Sierra Sur y la Sierra Morena sevillana.

En definitiva, retos importante que son prioritarios en la gestión provincial y que, con la ayuda del Consorcio de Aguas, conseguiremos sacar adelante.

**Javier Fernández**

*Presidente del Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla*



El agua es mucho más que un recurso: es un bien común que garantiza la vida, la equidad y el desarrollo de nuestros municipios. Desde el Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla (CPAS) trabajamos cada día para que este recurso esencial llegue a todos los rincones de la provincia con calidad, seguridad y sostenibilidad.

Nuestra labor tiene un objetivo claro: asegurar que todos los municipios, grandes o pequeños, cuenten con servicios de abastecimiento y depuración eficientes, impulsando una gestión moderna y solidaria que refuerce la cohesión territorial.

En un contexto marcado por la sequía y los efectos del cambio climático, el papel del Consorcio es más necesario que nunca. Apostamos por la colaboración intermunicipal, la planificación técnica rigurosa y la optimización de recursos para afrontar los desafíos presentes y futuros del agua en Sevilla.

El CPAS es, ante todo, un ejemplo de cooperación y de compromiso colectivo. Un instrumento que une a los ayuntamientos y a la Diputación en una misma meta: garantizar el derecho al agua en condiciones de calidad y cantidad suficientes para toda la ciudadanía.

Seguiremos trabajando con determinación para consolidar un modelo de gestión del agua que sea justo, eficiente y sostenible, porque el agua es el elemento que mejor simboliza la unión de nuestra provincia y el compromiso con su futuro.

**Gonzalo Domínguez Delgado**

*Vicepresidente del Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla*

*Diputado de Servicios Públicos Supramunicipales – Diputación de Sevilla*



Es un honor dirigirme a los ciudadanos y municipios de nuestra provincia como gerente del Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla, una entidad que trabaja cada día con un propósito claro: garantizar la coordinación, cooperación y asistencia entre los sistemas hidráulicos municipales para ofrecer un servicio público de calidad, eficiente y sostenible.

El agua es un recurso esencial para la vida, el bienestar de las personas y el desarrollo de nuestros territorios. Por ello, el Consorcio asume con responsabilidad la misión de apoyar a los ayuntamientos en la gestión integral del ciclo del agua, desde la captación y el tratamiento hasta el saneamiento y la depuración. Nuestro objetivo es avanzar hacia una gestión moderna, solidaria y respetuosa con el entorno, que asegure la disponibilidad y calidad del agua para las generaciones presentes y futuras.

Trabajamos desde la colaboración institucional, la planificación técnica y la innovación, impulsando proyectos que fortalezcan la infraestructura hidráulica provincial y mejoren la eficiencia del servicio. Todo ello bajo un principio fundamental y es que, el agua no entiende de fronteras municipales, sino que nos une como provincia y como sociedad.

En esta línea, el lema Cada gota es Sevilla resume nuestro compromiso con un modelo de gestión sostenible, equitativo y compartido. Cada gota representa el esfuerzo conjunto de los municipios, de los profesionales que hacen posible este servicio y de los ciudadanos que confían en nuestro trabajo diario.

Desde la Gerencia reafirmo mi compromiso personal e institucional con la transparencia, la eficiencia y la mejora continua del servicio público hidráulico. Les invito a conocer, a través de esta web, las actuaciones, proyectos y programas que desarrollamos con un único propósito, que cada gota de agua sea sinónimo de progreso, sostenibilidad y futuro para toda la provincia de Sevilla.

**Blas Ballestero Sastre**

*Gerente del Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla*

# La historia de Buki, el Sabio del agua

Hace mucho, mucho tiempo, en un pequeño taller de barro a orillas del Guadalquivir, nació un botijo muy especial. No era un botijo cualquiera: estaba hecho con la mejor arcilla de Sevilla y moldeado con el agua más pura de la provincia. Cuando el sol lo calentó por primera vez, cobró vida! Y así apareció Buki el Búcaro, el sabio del agua.

Buki no tiene superpoderes como los héroes de los cómics, pero guarda un secreto aún más valioso: conoce todas las historias del agua. Sabe de dónde viene cada gota, cómo viaja por los ríos y embalses, cómo llega a las casas y hasta cómo ayuda a que crezcan los olivos, los naranjos y los campos de girasoles que pintan de color nuestra tierra.

Desde entonces, Buki recorre todos los pueblos de Sevilla con su gran sonrisa, sus pantalones vaqueros y sus zapatos marrones, enseñando a pequeños y mayores que el agua es vida y que cada gota cuenta.

A los niños les cuenta cuentos sobre ríos y nubes viajeras. A los turistas, les explica que Sevilla no sería tan bonita sin sus fuentes y jardines. Y a los mayores, les recuerda que el agua es un tesoro que debemos cuidar con mucho cariño.

Dicen que, cuando alguien deja un grifo abierto demasiado tiempo, se escucha la vocecilla de Buki diciendo:

—¡Eh, que me estoy quedando sin agua! ¡Ciérralo ya, que cada gota es importante!”

Por eso todos lo conocen como el amigo del agua de los sevillanos y sevillanas. Porque Buki no solo enseña, también acompaña, sonríe y nos recuerda que el futuro depende de cómo cuidemos hoy nuestro bien más preciado.



# El viaje mágico del agua hasta tu grifo



---

*“¿Alguna vez te has preguntado cómo llega el agua hasta tu casa para que puedas lavarte las manos, ducharte o beber un vaso fresquito? El agua que usas cada día hace un viaje largo y sorprendente antes de aparecer en tu grifo. Vamos a descubrirlo juntos.”*

---

El agua que utilizamos cada día para beber, cocinar o ducharnos hace un viaje maravilloso que nunca se detiene. A ese viaje lo llamamos ciclo del agua, y es como una gran aventura en la que cada gota participa sin descanso.

Todo comienza con el sol calentando mares, ríos y lagos. Ese calor hace que parte del agua se convierta en vapor y suba al cielo. Allí se forman las nubes, como si fueran esponjas gigantes llenas de gotas diminutas. Cuando las nubes se llenan demasiado, sueltan el agua en forma de lluvia, nieve o granizo. Es como si la esponja se exprimiera para devolver el agua a la tierra.

La lluvia que cae puede seguir varios caminos. Una parte se queda en la superficie y forma ríos, lagos y embalses. Otra se filtra bajo el suelo y se convierte en agua subterránea, como un tesoro escondido en cuevas y rocas. Esa agua de la naturaleza es el punto de partida del agua que llega a nuestras casas.

Pero antes de que puedas abrir el grifo y llenarte un vaso, el agua necesita pasar por una limpieza especial. Se lleva a unas plantas llamadas potabilizadoras, donde se quitan el barro, la arena y cualquier cosa que la haga peligrosa. Imagina que es como cuando lavas tu camiseta favorita para dejarla lista y limpia.

Una vez preparada, el agua inicia un recorrido por una enorme red de tuberías subterráneas, como si fueran toboganes invisibles. Estas tuberías recorren pueblos y ciudades y llevan el agua hasta cada hogar, colegio y parque. Así, cuando giras la manilla del grifo, el agua aparece como por arte de magia, aunque en realidad ha recorrido un camino muy largo y cuidado.

Pero el viaje no termina ahí. Cuando usas el agua para ducharte, lavar los platos o regar las plantas, se convierte en agua sucia. Esa agua también viaja por tuberías diferentes hasta llegar a unas estaciones llamadas depuradoras. Allí vuelve a limpiarse, como cuando vacías y rellenas un globo con agua nueva. Después se devuelve a la naturaleza sin dañar a los ríos, a los peces ni a las plantas. Y así, el ciclo del agua comienza otra vez.

Gracias a este proceso, cada gota puede seguir viajando una y otra vez, pasando de la nube al río, del río a tu grifo y de tu grifo de nuevo a la naturaleza. Nuestro papel es muy importante: cerrar el grifo mientras nos cepillamos los dientes, ducharnos en menos tiempo o no desperdiciar agua ayuda a que este viaje nunca se detenga. Cada gota cuenta y cada gesto ayuda a cuidar el ciclo del agua, para que nunca falte en nuestras casas ni en la naturaleza.



# ¿Cómo funcionan las plantas potabilizadoras y depuradoras? ASÍ SE LIMPIA EL AGUA

El agua que usamos todos los días no aparece limpia por arte de magia. Antes de llegar a los grifos de nuestras casas, pasa por un proceso muy importante en unos lugares especiales llamados plantas potabilizadoras. Y cuando ya la hemos usado, también necesita volver a limpiarse en las plantas depuradoras antes de regresar a la naturaleza. Todo esto forma parte del gran viaje del agua, un recorrido que garantiza que cada gota que utilizamos esté limpia y segura.

El viaje del agua comienza en la naturaleza, en los ríos, los embalses y los manantiales. Allí el agua puede parecer limpia, pero en realidad contiene arena, hojas, barro y microbios que no podemos ver. Para que sea apta para el consumo, se lleva a una planta potabilizadora, que funciona como una gran fábrica encargada de purificar el agua.

En la potabilizadora, el proceso de limpieza se realiza paso a paso. Primero, se eliminan los restos más grandes, como ramas o piedras, con la ayuda de rejillas o filtros gruesos. Después, se añaden productos especiales que hacen que las impurezas se agrupen y caigan al fondo, igual que cuando echamos azúcar en un vaso de agua y los granitos se van hacia abajo. Luego, el agua pasa por filtros de arena y carbón que eliminan las partículas más pequeñas y le dan un aspecto completamente limpio y transparente. Por último, se añade una pequeña cantidad de cloro u otros productos desinfectantes para eliminar los microbios. Este último paso garantiza que el agua sea segura para beber y utilizar en nuestras casas.

Una vez limpia, el agua inicia un nuevo viaje a través de una gran red de tuberías subterráneas. Recorre largas distancias hasta llegar a los depósitos, desde donde se distribuye a los grifos de nuestras casas, colegios o parques. Así, cuando abrimos el grifo y vemos salir agua clara, en realidad estamos viendo el resultado de un trabajo largo, cuidadoso y esencial que comenzó mucho antes.

Pero el viaje del agua no termina ahí. Cuando la usamos para ducharnos, lavar los platos o tirar de la cisterna, se convierte en agua residual y necesita ser limpiada otra vez antes de volver a la naturaleza. Es entonces cuando entran en acción las plantas depuradoras, que funcionan como grandes lavanderías del agua sucia.

En la depuradora, el agua también pasa por varias fases de limpieza. Primero, se retiran los restos grandes como papeles, plásticos o toallitas que a veces se cuelan por los desagües. Después, se deja reposar el agua para que el barro y las partículas más pesadas se depositen en el fondo, mientras la parte más limpia queda arriba. A continuación, comienza una etapa muy importante llamada limpieza biológica, donde se utilizan bacterias beneficiosas que se alimentan de los restos orgánicos del agua. Son como un pequeño ejército invisible que trabaja sin parar para dejar el agua limpia de manera natural.

Por último, el agua pasa por una desinfección final para asegurarse de que no queden microbios ni sustancias dañinas. Una vez terminada la limpieza, puede devolverse al río o al mar sin causar daño al medio ambiente. En algunos casos, incluso se reutiliza para regar parques, jardines o cultivos, contribuyendo así al ahorro de agua.

Las plantas potabilizadoras y depuradoras realizan un trabajo invisible pero esencial. Gracias a ellas, el agua puede llegar limpia a nuestras casas y regresar a la naturaleza sin contaminar. Este proceso mantiene vivo el ciclo del agua y nos recuerda la importancia de cuidar cada gota. Evitar tirar basura por el váter, no verter aceites ni productos químicos por el fregadero y usar el agua de forma responsable son pequeñas acciones que ayudan a que todo este sistema funcione mejor.

Cada gesto cuenta y hace que el esfuerzo de quienes cuidan del agua tenga sentido.





## La importancia del agua potable

### ¿CÓMO CONTRIBUYE AL BIENESTAR HUMANO?

El agua potable es uno de los tesoros más valiosos del planeta. Es esencial para vivir, pero también para mantenernos sanos, cuidar nuestro entorno y permitir que las comunidades crezcan. Aunque a veces abrimos el grifo sin pensarlo, detrás de cada gota de agua limpia hay un gran esfuerzo y una enorme responsabilidad: conseguir que el agua llegue hasta nosotros segura, sin microbios ni sustancias que puedan hacernos daño.

El agua potable es aquella que ha pasado por un proceso de limpieza y tratamiento que la hace apta para el consumo humano. Esto significa que podemos beberla, cocinar con ella, lavarnos o ducharnos sin riesgo para la salud. Sin embargo, no toda el agua del planeta es potable. De hecho, solo una pequeñísima parte, menos del 1 %, está disponible en condiciones adecuadas para el consumo. El resto está en los océanos, en forma de hielo o en lugares donde no se puede utilizar fácilmente. Por eso es tan importante cuidarla.

Tener acceso a agua potable cambia por completo la vida de las personas. En los lugares donde el agua llega limpia a los hogares, las familias pueden cocinar, lavarse, regar y mantener una buena higiene. Esto ayuda a prevenir enfermedades y mejora la salud de todos, especialmente la de los niños. En cambio, en los lugares donde el agua no es segura, las personas deben recorrer largas distancias para conseguirla, y muchas veces esa agua está contaminada, lo que puede provocar problemas graves de salud. Según datos de Naciones Unidas, más de dos mil millones de personas en el mundo todavía no tienen acceso a agua potable segura.

El agua potable no solo mejora la salud, sino también la calidad de vida. Gracias a ella, los colegios pueden funcionar con normalidad, los hospitales pueden mantener la higiene y las ciudades pueden crecer de manera ordenada. Sin agua limpia, ninguna sociedad puede de-

sarrollarse. Además, el agua es esencial para la agricultura y la producción de alimentos, ya que permite regar los cultivos y mantener a los animales. También es clave en la generación de energía, en la industria y en casi todas las actividades humanas.

Contar con agua potable es, por tanto, una cuestión de bienestar y de justicia. Permite que las personas vivan con dignidad y tengan las mismas oportunidades, sin importar el lugar del mundo donde se encuentren. Cuidar el agua es cuidar de nosotros mismos y de los demás.

Pero el agua potable no se cuida sola. Para que siga llegando limpia a nuestros hogares, es necesario proteger los ríos, los embalses y los acuíferos que la abastecen. No debemos tirar basura en la naturaleza ni verter productos contaminantes por los desagües, ya que todo eso termina afectando al agua que usamos. Las plantas potabilizadoras hacen un trabajo enorme para limpiar y tratar el agua, pero su tarea sería mucho más sencilla si todos ayudamos a mantener el medio ambiente libre de contaminación.

También es importante no desperdiciar el agua. Cerrar el grifo mientras nos cepillamos los dientes, ducharnos en lugar de bañarnos o aprovechar el agua de lluvia para regar las plantas son pequeños gestos que, sumados, marcan una gran diferencia. Usar el agua con responsabilidad es una forma de agradecer su valor.

El agua potable es sinónimo de vida, salud y futuro. Nos permite crecer, aprender, alimentarnos y disfrutar de un planeta habitable. Cuidarla y garantizar que todos puedan acceder a ella es una tarea de todos: de las familias, de los colegios, de las empresas y de las instituciones. Porque el agua que bebemos hoy es la misma que deberán beber las generaciones que vendrán mañana. Y protegerla es la mejor forma de asegurar un futuro más justo, limpio y lleno de vida.



Cuando abrimos el grifo, vemos el agua que utilizamos, pero existe otra mucha que usamos sin darnos cuenta. Esa agua invisible se llama huella hídrica, y está presente en casi todo lo que hacemos: en la ropa que llevamos, en los alimentos que comemos, en los juguetes que usamos o incluso en los libros que leemos. Aunque no la veamos, está en cada paso de nuestra vida diaria.

La huella hídrica es la cantidad total de agua que se necesita para producir algo o realizar una actividad. No solo cuenta el agua que bebemos o la que sale del grifo, sino también la que se usa para cultivar, fabricar o transportar los productos que consumimos. Por ejemplo, para producir una camiseta de algodón se necesitan unos 2.700 litros de agua, casi lo que una persona bebe en dos años. Un vaso de leche requiere alrededor de 200 litros de agua si sumamos la que bebe la vaca y la que se usa para cultivar su alimento. Incluso para fabricar una simple hoja de papel se utilizan unos 10 litros de agua, desde el crecimiento del árbol hasta el proceso de producción. Estos datos proceden de la Water Footprint Network y de la UNESCO Institute for Water Education.

Conocer estos datos nos ayuda a comprender que el agua está detrás de casi todo lo que usamos. Cada prenda, cada alimento o cada objeto tiene una historia en la que el agua ha sido protagonista. Entender nuestra huella hídrica nos hace más conscientes y responsables, porque reducirla significa cuidar de un recurso esencial para la vida.

En casa, todos podemos ayudar con gestos muy sencillos. Reutilizar y reparar es uno de ellos. Si una prenda se puede arreglar, no hace falta comprar otra, y así se evita gastar miles de litros de agua en fabricar ropa nueva. También es importante consumir productos locales y de temporada, ya que los alimentos que vienen de cerca necesitan menos agua para su transporte y producción. Otro gesto clave es no tirar comida. Cuando desperdiciamos alimentos, también tiramos el agua que se utilizó para cultivarlos. Planificar las compras y aprovechar las sobras ayuda a reducir ese desperdicio. Y, por último, podemos reutilizar el agua de tareas cotidianas. Por ejemplo, la que usamos para lavar frutas o verduras puede servir para regar las plantas.

En los colegios también se puede aprender a cuidar el agua de forma divertida y práctica. Los experimentos sobre el ciclo del agua ayudan a entender cómo viaja desde las nubes hasta los grifos. Los retos semanales de ahorro pueden animar a las clases a medir y reducir el consu-

---

*“El ciclo del agua es una gran aventura en la que cada gota participa sin descanso: cuidarlo es tarea de todos”*

---

mo con pequeñas acciones, como cerrar bien los grifos o regar con agua reciclada. Los huertos escolares enseñan a valorar el agua al usar solo la necesaria y aprovechar la lluvia o el riego por goteo. Además, los niños pueden preparar murales y exposiciones sobre la huella hídrica de productos cotidianos, como la ropa, el pan o el chocolate.

Las empresas también tienen un papel muy importante. Pueden optimizar sus procesos para usar menos agua o reciclarla, elegir proveedores sostenibles que trabajen con métodos más respetuosos con el medio ambiente, y fomentar hábitos responsables entre sus empleados, como instalar grifos automáticos o promover campañas de concienciación. Medir la huella hídrica de una empresa permite saber cuánta agua utiliza y buscar maneras de reducir su impacto ambiental.

Reducir la huella hídrica no significa hacer grandes sacrificios, sino ser más conscientes de nuestras acciones. Cada gota cuenta. Si familias, colegios y empresas cambiamos pequeñas cosas, lograremos un gran resultado. Ahorrar agua no solo consiste en cerrar el grifo, también en elegir con cabeza, valorar lo que tenemos y cuidar de un recurso que hace posible la vida en el planeta. Porque el agua que no vemos, también es nuestra responsabilidad. El agua que utilizamos cada día para beber, cocinar o ducharnos hace un viaje maravilloso que nunca se detiene. A ese viaje lo llamamos ciclo del agua, y es como una gran aventura en la que cada gota participa sin descanso.



*“¿Sabías que el agua que usas cada día está haciendo grandes malabarismos porque el clima en la Tierra está cambiando? El cambio climático no significa solo que haga más calor, sino que también altera el gran viaje del agua. Desde que se forma en las nubes, pasa por los ríos y los embalses, llega a nuestros grifos y vuelve a la naturaleza. Hoy ese viaje es más difícil y menos predecible, y eso afecta a todo el planeta.”*

Solo una pequeña parte del agua del mundo es dulce y puede usarse para beber, cocinar o lavar, apenas el 0,5 %. Según Naciones Unidas, en algunas regiones del planeta se utiliza más del 25 % del agua renovable disponible, lo que provoca lo que se llama “estrés hídrico”, es decir, cuando la demanda de agua es mayor que la cantidad que hay disponible. Además, los estudios del Foro Económico Mundial muestran que por cada grado que aumenta la temperatura del planeta, el ciclo del agua se intensifica un 7 %. Eso significa más evaporación, lluvias más intensas y periodos de sequía más prolongados.

El cambio climático altera la manera en la que el agua se mueve por el planeta. En algunos lugares llueve con más fuerza de lo habitual, lo que puede provocar inundaciones. En otros, las lluvias cada vez son más escasas, los ríos bajan con menos agua y los lagos se secan. También los glaciares, que antes eran grandes reservas naturales de agua congelada, se están derretiendo a un ritmo acelerado, lo que afecta el caudal de los ríos y el agua que llega en determinadas épocas del año.

Todo esto nos afecta directamente. Si llueve menos o desaparece la nieve que alimenta los ríos, habrá menos agua disponible para llenar embalses y ríos. Si llueve demasiado de golpe, los sistemas que limpian o transportan el agua pueden desbordarse, igual que un embudo que se llena demasiado rápido. Cuando los acuíferos —que son los depósitos de agua subterránea— pierden agua, hay que buscarla en lugares más lejanos, lo que requiere más esfuerzo y energía.

Pero ¿por qué pasa esto? El sol calienta la superficie de la Tierra y el agua se evapora de los

mares, los lagos y los ríos. Esa humedad sube a la atmósfera, forma nubes y después vuelve al suelo en forma de lluvia o nieve. Es el ciclo natural del agua que aprendemos en el colegio. Sin embargo, con el cambio climático, todo se acelera. El calor hace que se evapore más agua, el aire caliente puede retener más humedad, y eso provoca lluvias intensas en algunos lugares y largas sequías en otros. Además, las zonas frías, como las montañas y los glaciares, se derriten más rápido, y la naturaleza pierde su equilibrio para repartir el agua poco a poco a lo largo del año.

Aunque los cambios sean grandes, todos podemos hacer algo para ayudar. Podemos usar el agua con conciencia. Cerrar el grifo mientras nos cepillamos los dientes, ducharnos más rápido o reutilizar el agua para regar las plantas. También es importante aprender y enseñar a otros por qué es tan valioso cuidar el agua, tanto en casa como en el colegio. Las ciudades y las empresas pueden mantener en buen estado las tuberías, las plantas de tratamiento y los embalses, para que el sistema funcione incluso cuando el clima cambie de forma inesperada. Y cuidar la naturaleza también es cuidar el agua. Los árboles, los humedales y los ríos limpios ayudan a que el agua se filtre, se almacene y llegue mejor a todos.

El agua hace un viaje extraordinario desde las nubes hasta tu grifo. Con el cambio climático, ese viaje se complica. Hay menos nieve, más sequías, lluvias intensas y patrones que cambian. Pero si todos ponemos de nuestra parte: niños, familias, colegios y empresas, podremos mantener vivo el ciclo del agua y asegurar que nunca falte para las generaciones futuras.



Buki en Cazalla de la Sierra, el pueblo de Sevilla donde más llueve



Buki en Isla Mayor, es el pueblo de Sevilla que más está sufriendo la sequía en sus cultivos

# EL AGUA, AMIGA DE LOS ANIMALES Y LAS PLANTAS DE NUESTRA TIERRA

El agua es la base de toda forma de vida en la Tierra, y en la provincia de Sevilla tiene un papel esencial para mantener la riqueza natural que la caracteriza. Sin agua no habría ríos, ni bosques, ni campos verdes; tampoco existirían muchas de las especies de animales y plantas que forman parte de nuestro entorno. Cada gota cuenta para sostener el equilibrio entre la naturaleza y las personas, y en Sevilla ese equilibrio se ve reflejado en cada rincón de su territorio.

La provincia de Sevilla es una tierra diversa donde el agua está presente de muchas maneras. Los ríos, los arroyos, los embalses y las marismas son el hogar de una gran variedad de especies. El río Guadalquivir, que atraviesa la provincia de norte a sur, es la columna vertebral de este ecosistema. Sus aguas riegan los campos, alimentan los cultivos, refrescan los paisajes y dan vida a miles de animales y plantas. A su alrededor crecen álamos, sauces, cañas y enea, que sirven de refugio a aves acuáticas, peces y pequeños mamíferos.

En las marismas del Guadalquivir, situadas al suroeste de la provincia, el agua forma un paisaje único. Son zonas donde el río se encuentra con el mar, creando un espacio de gran valor ecológico. Allí viven especies tan emblemáticas como las garzas, los flamencos, las cigüeñas o los patos reales. Este entorno es fundamental para las aves migratorias, que utilizan las marismas como lugar de descanso en sus largos viajes entre África y Europa. Además, en estas aguas crecen plantas adaptadas a la salinidad,

como la salicornia o los juncos marinos, que solo pueden vivir en ambientes donde el agua y la tierra se mezclan.

En el norte de la provincia, el agua también es protagonista. En la Sierra Norte de Sevilla, los arroyos y embalses como el de El Pintado o el de José Torán mantienen vivos los bosques de encinas, alcornoques y quejigos. Estos árboles, junto con los matorrales y las flores silvestres, crean un refugio perfecto para animales como el ciervo, el jabalí, el zorro o el águila real. El agua que fluye entre las rocas alimenta las raíces de las plantas, da frescor a los bosques en verano y permite que los animales encuentren alimento y sombra.

Los humedales y lagunas repartidos por la provincia, como la Laguna de Fuente del Rey en Dos Hermanas o la de La Lantejuela, son pequeños oasis donde el agua se convierte en un tesoro. En estos lugares, los anfibios como las ranas o los sapos encuentran su hogar, y las libélulas sobrevuelan el agua en busca de alimento. Las plantas acuáticas ayudan a mantener el agua limpia, filtran las impurezas y dan oxígeno al ecosistema. Sin ellas, muchos animales no podrían vivir.

El agua también sostiene la vegetación de los campos y cultivos que forman parte del paisaje sevillano. Gracias al riego procedente de los embalses y canales, crecen olivos, naranjos, girasoles y hortalizas que son parte esencial de la economía y la cultura de la provincia. Este equilibrio entre el agua y la tierra no solo alimenta a las personas, sino que también mantiene vivos los ecosistemas rurales.

Cuidar el agua es cuidar la naturaleza que nos rodea. Cuando se contamina un río o se desperdicia agua, no solo se pierde un recurso, también se pone en peligro la vida de muchas especies. Por eso es importante mantener limpios los ríos y no arrojar basura o productos químicos. Los bosques, las marismas y las lagunas dependen del agua limpia para seguir siendo el refugio de aves, peces y plantas que llenan de vida la provincia.

El agua es el hilo invisible que une toda la vida de Sevilla y su entorno. Desde las montañas del norte hasta las marismas del sur, cada río, arroyo o gota de lluvia alimenta un ciclo natural que sostiene la biodiversidad. Sin agua, no habría paisajes verdes ni sonidos de naturaleza; con ella, todo florece. Cuidarla es garantizar que la fauna y la flora sigan formando parte del paisaje sevillano durante generaciones, recordándonos que el agua es, sin duda, la mayor fuente de vida que tenemos.





## APRENDE ESTOS TRUCOS DE CÓMO USAR BIEN EL AGUA

El agua es un tesoro que nos acompaña todos los días. Gracias a ella podemos ducharnos, cocinar, limpiar y mantener vivos a los animales y plantas. Pero, aunque parezca que siempre habrá agua, la realidad es que es un recurso limitado. Usarla bien significa cuidar el planeta y asegurarnos de que nunca falte. Aquí tienes algunos trucos sencillos para hacerlo posible.



**1.** Cierra el grifo mientras te cepillas los dientes.

Cada minuto que el grifo queda abierto se pueden desperdiciar hasta seis litros de agua. Si te cepillas los dientes con el grifo cerrado, estarás ahorrando agua suficiente para llenar varias botellas.



## 2. Dúchate en lugar de bañarte.

Una ducha corta de cinco minutos usa mucha menos agua que llenar una bañera entera. Además, si te propones terminar antes de que acabe tu canción favorita, ¡harás del ahorro de agua un juego divertido!



## 3.

Reutiliza el agua siempre que puedas.

El agua que usas para lavar frutas o verduras puede servir para regar las plantas. También puedes aprovechar el agua de lluvia colocando cubos en el patio o la terraza para usarla después.



**4.** No uses el inodoro como papelera.

Cada vez que tiras algo por el váter, se gastan entre 6 y 10 litros de agua. Usa una papelera para los residuos y deja el agua para lo que realmente importa.



**5.** Comprueba que no haya fugas.

Un grifo que gotea puede desperdiciar hasta 30 litros de agua al día. Si oyes un goteo, avisa a un adulto para que lo repare. A veces, los pequeños detalles hacen grandes diferencias.



6.

Riega las plantas a primera hora o al atardecer.

En las horas de más calor, el agua se evapora antes de que las plantas puedan aprovecharla. Si riegas cuando hace más fresco, el agua llega mejor a las raíces.



7.

Lava el coche o la bici con cubo y esponja.

Usar una manguera puede gastar cientos de litros en pocos minutos. Con un cubo y una esponja, limpias igual de bien y ayudas al planeta.



## 8. No juegues desperdiciando agua.

Jugar con globos o pistolas de agua puede ser divertido, pero recuerda hacerlo de forma responsable. En días muy calurosos, intenta usar solo la cantidad necesaria o jugar con otros juegos que no la desperdicien.



## 9. Cuida los ríos, lagos y playas.

No tires basura ni plásticos. Cada residuo que cae al agua puede contaminarla y hacer daño a los animales que viven en ella. Mantener los espacios limpios también es una forma de cuidar el agua.



# 10. Enseña a otros lo que sabes.

*Cuando compartes lo que aprendes sobre el cuidado del agua, ayudas a que más personas la protejan. Habla con tus amigos, tu familia o en el colegio sobre estos consejos. Entre todos, podemos lograr grandes cambios.*



# 11.

*Usa electrodomésticos con carga completa.*

*Si en casa hay lavadora o lavavajillas, lo mejor es ponerlos solo cuando estén llenos. Así se aprovecha mejor el agua y la energía.*



# 12. Aprende a valorar cada gota.

El agua que sale de tu grifo ha hecho un largo viaje desde la naturaleza hasta tu casa. Pensar en ese recorrido te ayudará a entender por qué es tan importante no malgastarla.



★ El agua es vida, y cada gesto cuenta.  
No hace falta ser adulto para cuidar el planeta. Cada niño y niña puede hacerlo con pequeños hábitos. Si todos usamos el agua con responsabilidad, lograremos que siga llegando limpia y fresca a nuestros hogares... y que nunca deje de formar parte de nuestras vidas.

# ¡MANOS AL AGUA!

Experimentos y juegos para descubrir el valor del agua.

Aprender sobre el agua no solo es leer o escuchar, sino vivirla, tocarla y descubrirla. Con estos juegos y experimentos, los niños entenderán que el agua es vida, que hay que cuidarla y que todos podemos ser guardianes de este recurso tan valioso.





## Materiales



### Cómo hacerlo:

1. Dibuja en la bolsa el sol, las nubes, las montañas y el mar.
2. Echa dentro un poco de agua y ciérrala bien.
3. Pega la bolsa en una ventana donde dé el sol.

Qué verás: Con el paso de las horas, el agua se evaporará, formará gotitas en la parte superior (como nubes) y luego caerán de nuevo (como lluvia).

¡Así entenderás el ciclo del agua!

# El detective del desperdicio

Durante un día, cada niñ@ será "detective del agua" en su casa o colegio. Deberá anotar en una hoja cada vez que vea que alguien deja un grifo abierto, tira basura al desagüe o desperdicia agua.





## Materiales



### Cómo hacerlo:

1. Coloca el algodón en el fondo de la botella (la parte del tapón, sin tapón).
2. Encima, pon una capa de arena y después una de piedras.
3. Echa despacio el agua sucia por arriba y observa como sale más limpia por abajo.

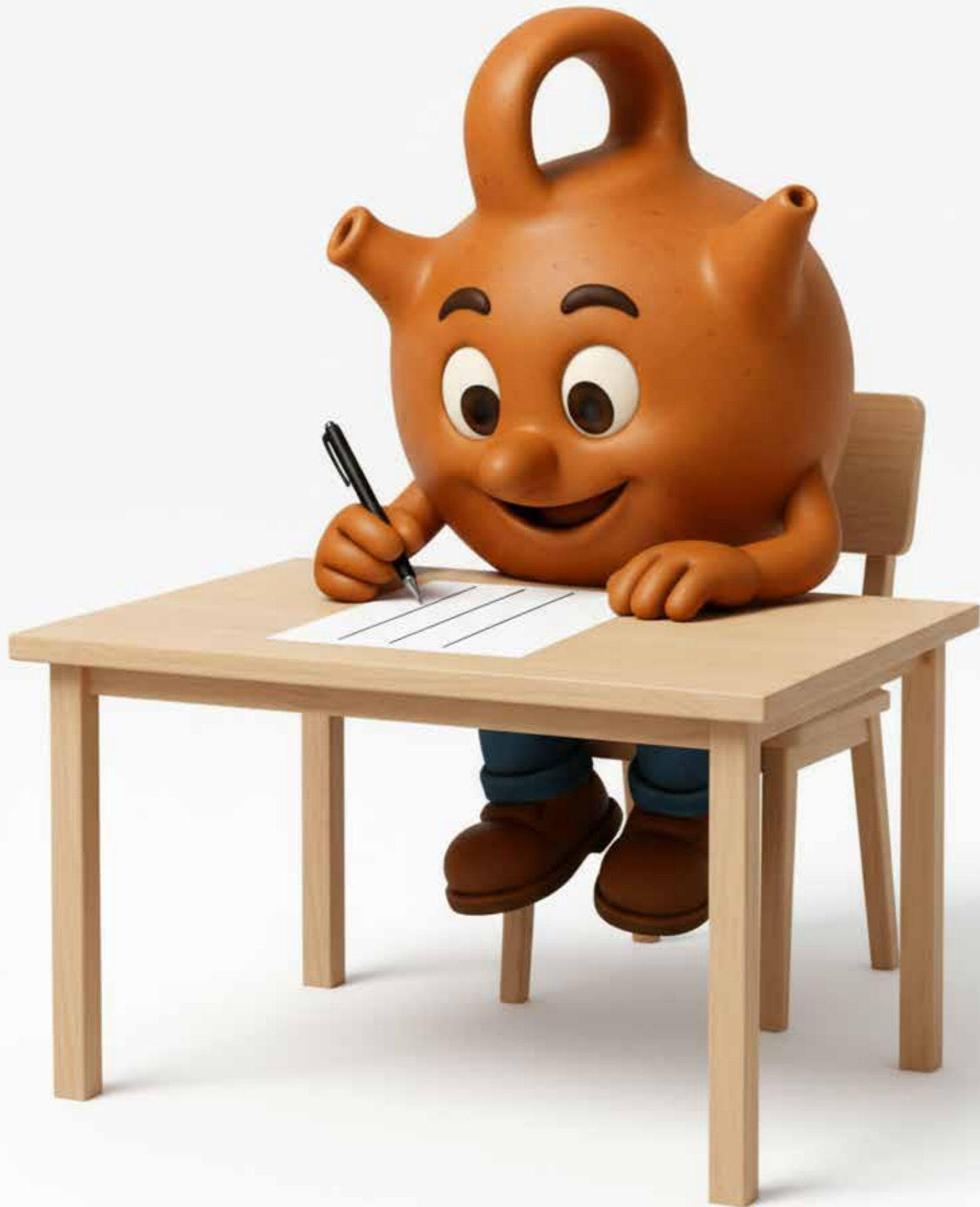
¡Así funcionan los filtros naturales y las plantas potabilizadoras!



# LA CARRERA DE LAS **GOTAS**

*Diseña un circuito con cinta adhesiva en el suelo.  
Cada jugador debe empujar la misma cantidad de  
agua solo con el aire que expulsa a través de una  
pajita.*

*Quien lleve más agua a la meta, gana.*



## Material



Haz una tabla con tres columnas: "Objeto o comida", "¿Cuánta agua crees que necesita?" y "Respuesta real".

Ejemplos:

- Una camiseta de algodón
- Un vaso de leche
- Una hamburguesa
- Una hoja de papel

Primero los niños adivinan, y luego se revelan los datos reales (por ejemplo: una camiseta = 2.700 litros).

# El bosque que crece con agua

Cada niño planta una semilla o una pequeña planta en una maceta y se encarga de regarla con cuidado. Se puede registrar cada día la cantidad de agua usada y observar su crecimiento.





## Materiales



Durante una semana, cada niño anota en un calendario cuándo ha cerrado el grifo mientras se cepilla los dientes, ha reutilizado agua o ha hecho duchas más cortas.

### Objetivo:

Al final de la semana, se sumarán los puntos; cada buena acción vale un punto. El que más puntos tenga gana el título de "Amigo del Agua".



## DESCUBRIR LA SEVILLA DEL AGUA

La provincia de Sevilla ofrece una manera única de vivir el agua. Aunque carece de litoral, su territorio está atravesado por ríos, arroyos, embalses, lagunas y paisajes fluviales que han configurado su identidad y que hoy representan un atractivo turístico de primer orden. El agua ha moldeado los ecosistemas, ha definido las rutas históricas y ha permitido el desarrollo de enclaves naturales de enorme valor ambiental. Desde el Guadalquivir hasta la Sierra Norte, el agua se convierte en un hilo conductor perfecto para descubrir una Sevilla diferente, auténtica y ligada a la naturaleza. El Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla contribuye a preservar estos recursos, garantizando una gestión eficiente y sostenible que permite que todos estos espacios puedan seguir disfrutándose con responsabilidad.

El gran eje de este turismo es el río Guadalquivir, que a su paso por Sevilla crea un corredor natural e histórico que combina paisaje, deporte, cultura y ocio. En la capital y en municipios como Coria del Río o La Puebla del Río, el visitante puede disfrutar de paseos fluviales, rutas en bicicleta, observación de aves y actividades náuticas que muestran una visión del territorio profundamente vinculada al agua. La dársena del Guadalquivir es uno de los tramos urbanos fluviales más activos de España, donde se practican deportes como remo, piragüismo, paddle surf y kayak. Además, la navegación turística ofrece la oportunidad de conocer Sevilla desde otra perspectiva, recorriendo sus puentes, sus muelles históricos y su perfil monumental de manera pausada y sostenible.

Pero el turismo del agua en Sevilla es mucho más que el Guadalquivir. La provincia acoge algunas de las rutas y paisajes fluviales más valorados de Andalucía. Entre ellos destaca la Ruta del Agua de Guillena (PR-A 218), un sendero de 14 kilómetros que discurre por las primeras estribaciones de Sierra Morena. El itinerario parte del entorno del embalse de El Gergal y sigue el antiguo trazado del ferrocarril minero, con vistas a los embalses de El Gergal, Cala y al contraembalse de Guillena, esenciales para el abastecimiento de agua y energía de Sevilla. Durante el recorrido, el viajero atraviesa paisajes donde confluyen las riveras de Huelva y Cala, descubre antiguas estaciones ferroviarias y se encuentra con el histórico Castillo de Parladé, un edificio de inspiración medieval del siglo XIX que forma parte del patrimonio vinculado al agua.

Otro de los grandes recorridos es la Ruta del Agua que une Sevilla, Alcalá de Guadaíra y Mairena del Alcor, una propuesta histórica y cultural que permite entender el sistema de abastecimiento de la capital a lo largo de los siglos. Esta

---

*“El agua ha moldeado los ecosistemas, ha definido rutas históricas y ha permitido el desarrollo de enclaves naturales de enorme valor ambiental”*

---

ruta conecta enclaves ubicados en un conjunto histórico formado por el Palacio de los Ponce de León y el convento de los Terceros, con los restos del acueducto de los Caños de Carmona, uno de los símbolos del antiguo suministro de agua a la ciudad. En Alcalá de Guadaíra, el camino se adentra en el parque de los Molinos, donde el río Guadaíra conserva molinos harineros como el Molino de la Tapada, testigos de la importancia del agua en la industria panadera. La ruta culmina en Mairena del Alcor en la histórica fuente de Alconchel, un punto esencial en el sistema tradicional de abastecimiento.

En la Sierra Norte de Sevilla, el agua es protagonista de algunos de sus paisajes más emblemáticos. Las Cascadas del Huéznar, declaradas Monumento Natural, ofrecen un recorrido de baja dificultad de unos 12 kilómetros que discurre por el curso alto del Rivera del Huéznar. El río forma pozas, cortinas de toba, pequeños saltos de agua y bosques de galería que crean un entorno perfecto para el senderismo en familia. Muy cerca se encuentra Isla Margarita, un área recreativa situada en la ribera del Huéznar con mesas, aparcamientos, barbacoas y acceso directo al río, ideal para pasar un día en contacto con la naturaleza. También en esta zona, el paraje de El Martinete, con su sucesión de pozas y cascadas, muestra uno de los paisajes fluviales más característicos y mejor conservados del parque natural.

La provincia alberga además rutas que combinan agua, patrimonio y paisajes de transición. La Zarcita de Aznalcóllar, una ruta circular de 9,5 kilómetros, permite descubrir el embalse del Agrío y un entorno de cerros y olivos que anuncia la llegada a Sierra Morena. En Constantina y Cazalla de la Sierra, la Vía Verde de la Sierra Morena de

Sevilla discurre paralela al Rivera del Huéznar, siguiendo el antiguo trazado del ferrocarril minero que unía el Cerro del Hierro con la estación de Cazalla-Constantina, un itinerario perfecto para ciclistas y senderistas.

Uno de los enclaves naturales más singulares es la Dehesa de Abajo, situada en La Puebla del Río. Se trata de una de las puertas de entrada a las marismas del Guadalquivir, donde la presencia del agua define por completo el paisaje. Su laguna salobre es un punto estratégico para la migración de aves, siendo uno de los mejores enclaves de España para observar cigüeñas, moritos, flamencos, garzas o ánsares. La Dehesa de Abajo es, además, un ejemplo perfecto para explicar la transición natural desde el río Guadalquivir hacia las marismas y cómo los humedales forman parte esencial de la riqueza hídrica de la provincia. Sus itinerarios de observación de aves, miradores, senderos y áreas de descanso convierten este enclave en una visita imprescindible para los amantes de la naturaleza.

Otro gran eje verde ligado al agua es el Corredor Verde del Guadiamar, que recorre municipios como El Castillo de las Guardas, Aznalcóllar, Gerena, Olivares, Sanlúcar la Mayor o Aznalcázar. Más de 70 kilómetros de senderos, áreas recreativas y pasarelas conectan Sierra Morena con Doñana siguiendo el cauce del río Guadiamar. Este corredor es hoy un modelo de restauración ambiental tras el accidente minero de 1998 y un ejemplo de cómo un río puede convertirse en una infraestructura verde de enorme valor para el turismo activo, la educación ambiental y la conservación de la biodiversidad.

Además de las rutas y los humedales, la provincia cuenta con espacios de baño y recreo muy conocidos. La Playa de San Nicolás del Puerto, situada en el río Galindón, es la única playa fluvial de Sevilla y ofrece un entorno cómodo para el baño, con accesos acondicionados y servicios de restauración. En Villaverde del Río, el Parque Fluvial Majadallana (Las Calderas) muestra un paisaje de pozas excavadas en el lecho del río Siete Arroyos, donde el visitante encuentra pequeñas playas naturales rodeadas de cascadas y roca pulida. El Pantano del Pintado, sobre el río Viar, combina usos agrícolas con actividades recreativas como la pesca y el baño, rodeado de dehesas que hacen del trayecto un recorrido paisajístico. Por su parte, la Rivera de Benalija, en Alanís, ofrece un pequeño salto de agua y una cueva con lago interior que conforman un enclave muy apreciado por quienes buscan piscinas naturales aisladas.

En la Sierra Sur, la Laguna del Gosque, declarada

Reserva Natural, destaca por su carácter salino y por la playa de arenas blancas que bordea su orilla oeste. La presencia de flamencos, chorlitos y otras especies acuáticas la convierte en un lugar privilegiado para la observación de aves y para disfrutar de un paisaje que contrasta con la campiña circundante.

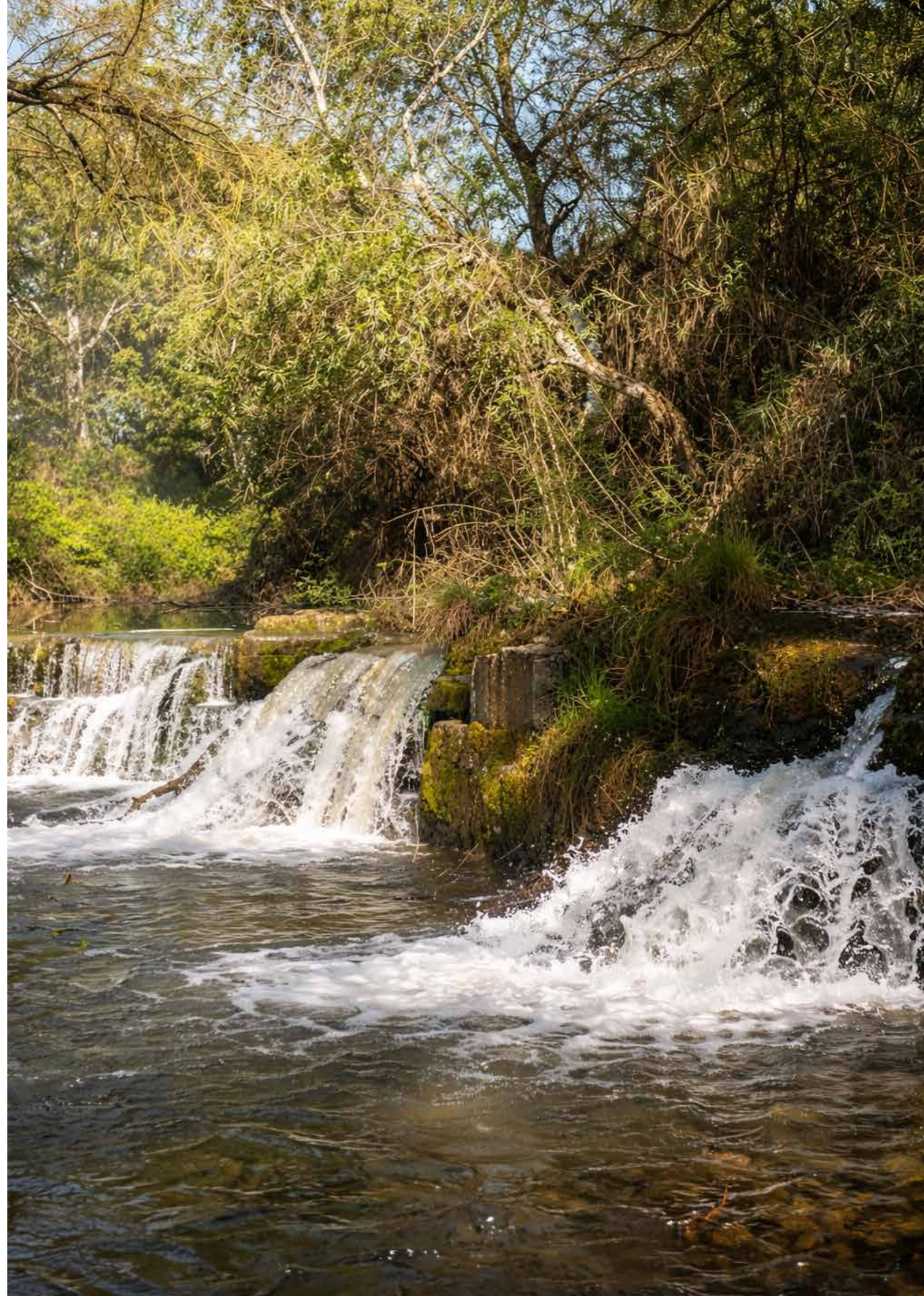
Todos estos espacios conforman un mapa único de turismo del agua. La provincia de Sevilla ofrece senderos fluviales, playas naturales, rutas ciclistas entre riberas, enclaves de gran valor ecológico, deportes náuticos en pleno corazón urbano, lagunas protegidas e infraestructuras históricas vinculadas al agua. Este conjunto convierte a Sevilla en un destino perfecto para disfrutar del agua de una manera distinta, en plena naturaleza, con respeto al medio ambiente y descubriendo los paisajes que el agua ha esculpido durante siglos.

El Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla promueve y contribuye a que este patrimonio natural ligado al agua pueda seguir disfrutándose de forma segura, sostenible y responsable. La provincia se presenta como un territorio donde el agua no solo abastece, sino que también crea vida, naturaleza, turismo y oportunidades. Un destino donde cada río, cada laguna y cada sendero fluvial invitan a descubrir otra forma de entender Sevilla, la Sevilla del agua.

---

*“El Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla promueve que este patrimonio ligado al agua pueda disfrutarse de forma segura, sostenible y responsable”*

---



## EL GUADALQUIVIR, TESTIGO Y PROTAGONISTA DE LA HISTORIA DE SEVILLA

El río Guadalquivir es uno de los grandes protagonistas de la historia de Andalucía y, de manera muy especial, de la provincia de Sevilla. Ha sido vía de comunicación, frontera, motor económico, eje cultural y escenario de algunos de los momentos más importantes de la historia peninsular. Al recorrer sus orillas puede entenderse cómo distintas civilizaciones se asentaron, prosperaron y se enriquecieron gracias a este cauce que une la Sierra con el Atlántico. Desde la época romana hasta la Sevilla contemporánea, el Guadalquivir ha sido un río vivo, dinámico y profundamente ligado al desarrollo económico, social y cultural del territorio.

Durante el Imperio Romano, el Guadalquivir se convirtió en un corredor esencial para las ciudades de Hispalis (actual Sevilla) e Itálica, en el municipio de Santiponce. Su navegabilidad permitió que Hispalis actuara como puerto interior desde el que se exportaban productos que abastecían a Roma y otras regiones del imperio. El aceite producido en la provincia Bética se transportaba en ánforas que viajaban por el río hasta embarcarse rumbo al Mediterráneo, una actividad tan intensa que ha quedado documentada en el Monte Testaccio de Roma, donde se acumulaban

miles de esas ánforas procedentes de Sevilla y su entorno. El río era, entonces, una auténtica autopista fluvial para el comercio romano. Por él circulaban vino, cereales, metales, tejidos y otros productos que articulaban la economía provincial.

En época Andalusí, el Guadalquivir volvió a ser un pilar para la vida de la región. Al-Ándalus desarrolló un sofisticado sistema de riego basado en acequias, canales y norias que aprovechaban el caudal del río y de sus afluentes para convertir el valle en una de las zonas agrícolas más fértiles de la península. Sevilla se convirtió en una ciudad próspera, donde la cultura del agua estaba presente en baños, jardines, fuentes y huertas. El Guadalquivir actuaba como vía de comunicación entre Córdoba, la capital califal, y las zonas costeras, facilitando el movimiento de mercancías, tropas y conocimientos. El agua era, además, símbolo de vida y bienestar, y su presencia marcaba la estructura urbana y social.

Tras la incorporación de Sevilla a la Corona de Castilla en 1248, el río adquirió un papel estratégico en la reorganización política y económica del territorio. Sus riberas se consolidaron como puntos de de-

fensa y control, destacando la Torre del Oro, construida para vigilar el tráfico fluvial y proteger el puerto. Durante esta etapa, el río también actuó como frontera natural y como elemento clave en la estructuración de caminos, aduanas y puertos interiores. El puente de barcas, precursor del actual Puente de Triana, permitió durante siglos el tránsito entre ambas orillas y contribuyó a consolidar el barrio de Triana como enclave marítimo y comercial.

El siglo XVI marcó el capítulo más brillante en la historia del Guadalquivir y de Sevilla. Tras el descubrimiento de América, la ciudad fue designada como puerto exclusivo del comercio con las Indias, decisión que transformó por completo su economía y su cultura. La Casa de la Contratación, creada en 1503, centralizó desde Sevilla toda la actividad comercial, administrativa y científica vinculada a las expediciones atlánticas. Por el Guadalquivir entraban y salían barcos cargados de metales preciosos, especias, tejidos, productos agrícolas y objetos procedentes de los nuevos territorios, convirtiendo a Sevilla en una de las ciudades más prósperas y cosmopolitas del mundo. El Arenal, la Torre del Oro y la actual zona del Archivo de Indias —antigua

---

*“Desde la época romana hasta hoy, el Guadalquivir ha sido un río vivo, dinámico y profundamente ligado al desarrollo de Sevilla”*

---

puente de hierro más antiguo conservado en España, supuso un hito que facilitó el crecimiento urbano y la integración definitiva del barrio de Triana en la ciudad. La industrialización hizo del Arenal y la orilla trianera lugares de actividad continua. Astilleros, fábricas de cerámica, talleres y almacenes crecieron al amparo del río, que seguía siendo fuente de energía y transporte.

El siglo XX trajo transformaciones decisivas. La creación de la dársena artificial permitió canalizar y controlar mejor el río a su paso por Sevilla, estabilizando los niveles, impulsando el desarrollo del Puerto de Sevilla y reduciendo el riesgo de inundaciones. Las obras de rectificación del cauce, especialmente el cierre del meandro de Chapina, alteraron la geografía del río, pero proporcionaron una mayor seguridad urbana. El puerto se convirtió en el único puerto marítimo de interior de España, con actividad industrial, logística y comercial de relevancia nacional. En paralelo, la provincia desarrolló presas y embalses que contribuyeron al suministro de agua, al riego y a la producción energética, integrando el río en un sistema hidráulico moderno.

En la Sevilla contemporánea, el Guadalquivir ha recuperado su papel central como espacio urbano, cultural y recreativo. Sus márgenes se han transformado en paseos, parques y zonas de esparcimiento donde se combina la actividad deportiva con la vida social y cultural. La dársena es hoy un referente para la práctica de remo y piragüismo, disciplinas en las que Sevilla destaca a nivel nacional e internacional. El paddle surf, el kayak recreativo y las rutas turísticas en barco permiten disfrutar del paisaje urbano desde una perspectiva diferente. Espacios como el Paseo de la O, el Muelle de la Sal, el Parque

del Alamillo, el entorno de San Jerónimo o la renovada ribera desde el Puente de San Telmo hasta el del Alamillo muestran una ciudad que convive con su río de manera abierta y accesible.

En cuanto a su función económica actual, el Guadalquivir sigue siendo un motor para la provincia. El Puerto de Sevilla mantiene una intensa actividad logística e industrial, facilitando la exportación e importación de mercancías. El valle del Guadalquivir continúa siendo una de las zonas agrícolas más productivas de Europa, gracias al riego y a la fertilidad de sus tierras. El turismo fluvial, mientras tanto, se ha consolidado como un sector en crecimiento. Paseos turísticos, actividades deportivas, rutas guiadas y propuestas culturales atraen cada año a miles de visitantes.

El Guadalquivir es también un eje cultural de primer orden. Sus orillas han inspirado poemas, canciones, pinturas y tradiciones que forman parte de la identidad sevillana. Festividades como la Vela de Triana, la actividad marinera del barrio, el tránsito de hermandades por sus puentes o la presencia constante del río en la literatura popular demuestran que el Guadalquivir no es solo un recurso natural, sino también un símbolo emocional y cultural.

A lo largo de más de dos mil años, el Guadalquivir ha sido escenario de comercio, inspiración y vida. Desde los romanos hasta la Sevilla actual, su curso ha marcado la evolución de la provincia, conectando civilizaciones, abriendo caminos y favoreciendo el desarrollo económico y cultural. Hoy, el río sigue siendo una referencia para quienes viven, trabajan y visitan Sevilla, un legado vivo que continúa definiendo la identidad de un territorio profundamente ligado a sus aguas.

# AGUAS TERMALES HISTÓRICAS DE LA PROVINCIA DE SEVILLA

Aunque la provincia de Sevilla no cuenta hoy con balnearios termales activos ni manantiales de agua caliente explotados turísticamente, sí conserva un rico patrimonio histórico vinculado al uso terapéutico y cultural del agua. A lo largo de los siglos, distintas civilizaciones desarrollaron complejos de baños, emplearon manantiales de agua templada, construyeron termas artificiales y aprovecharon las propiedades del agua como elemento de salud, higiene y bienestar. Este legado forma parte de la historia del agua en Sevilla y explica cómo el termalismo, natural o recreado, ha dejado huella en la identidad del territorio.

Durante el Imperio Romano, Hispalis e Itálica se convirtieron en enclaves donde el uso del agua con fines higiénicos y médicos alcanzó una notable sofisticación. En Itálica, situada en Santiponce, se conservan restos de uno de los complejos termales más grandes de Hispania. Aunque no se trataba de aguas termales naturales, las termas romanas reproducían sistemas de calefacción artificial mediante el hypocaustum, que permitían regular la temperatura del agua y crear ambientes cálidos destinados al cuidado del cuerpo. Espacios como el caldarium, el tepidarium y el frigidarium demuestran la profunda relación que los romanos mantenían con el agua caliente como herramienta de salud y bienestar, integrada en su vida cotidiana.

En la época andalusí, la provincia heredó y perfeccionó la tradición del baño como elemento cultural y medicinal. Los baños árabes —como los Baños del Palacio o los de Santa María— no se basaban en manantiales de agua caliente, pero aprovechaban la calefacción y el vapor para generar espacios terapéuticos. Estos baños, hoy integrados en la trama histórica de Sevilla, formaban parte de la cultura del bienestar, donde el calor, el vapor y la purificación del cuerpo tenían un fuerte componente social y médico. Junto a ellos existían numerosas acequias, fuentes y manantiales templados empleados en prácticas curativas o rituales, especialmente en zonas rurales donde el uso tradicional del agua para tratar dolencias reumáticas o cutáneas se transmitió durante generaciones.

Durante la Edad Media y la Edad Moderna se mantuvo el interés por las aguas medicinales, tanto naturales como tratadas. Documentos

históricos mencionan manantiales templados o minerales en distintos puntos del territorio, utilizados con fines populares para aliviar dolencias. En paralelo, surgieron casas de baño y espacios dedicados a la higiene corporal, que continuaron la tradición romana y árabe del cuidado mediante el agua caliente. Aunque muchos de estos enclaves no han llegado hasta nuestros días, sí se conservan referencias escritas y vestigios arqueológicos que permiten conocer su funcionamiento.

En los siglos XIX y XX, la cultura del termalismo experimentó un auge en toda España. Aunque la provincia de Sevilla no desarrolló grandes balnearios como otras zonas, sí participó de esta corriente a través de aguas minerales embotelladas, tratamientos médicos basados en aguas termales procedentes de provincias limítrofes y artículos de divulgación que recomendaban baños calientes para diversas afecciones. Algunas localidades mantenían el uso de lavaderos o pozos templados como prácticas de medicina popular, reflejando cómo el termalismo, aunque no natural en Sevilla, sí formó parte del acervo cultural.

Hoy, el patrimonio termal histórico de Sevilla se conserva principalmente en forma de restos arqueológicos, enclaves musealizados y tradiciones asociadas al baño y al uso curativo del agua. Las termas de Itálica son, sin duda, el ejemplo más emblemático de este legado. Los baños árabes, aunque adaptados al uso actual o integrados en edificaciones modernas, recuerdan la importancia del calor y el vapor como elementos de salud. Y numerosas referencias históricas permiten reconstruir cómo el agua templada y mineral tuvo un papel discreto pero significativo en la medicina tradicional de la provincia.

El estudio de las aguas termales históricas en Sevilla muestra que, más allá de la existencia o no de manantiales calientes, el territorio ha mantenido una relación constante entre el agua y la salud. Desde las termas romanas hasta las prácticas populares, el termalismo forma parte de la memoria cultural de la provincia y contribuye a comprender cómo el agua ha sido, a lo largo de los siglos, un elemento inseparable de la vida cotidiana, la medicina y la identidad del territorio.

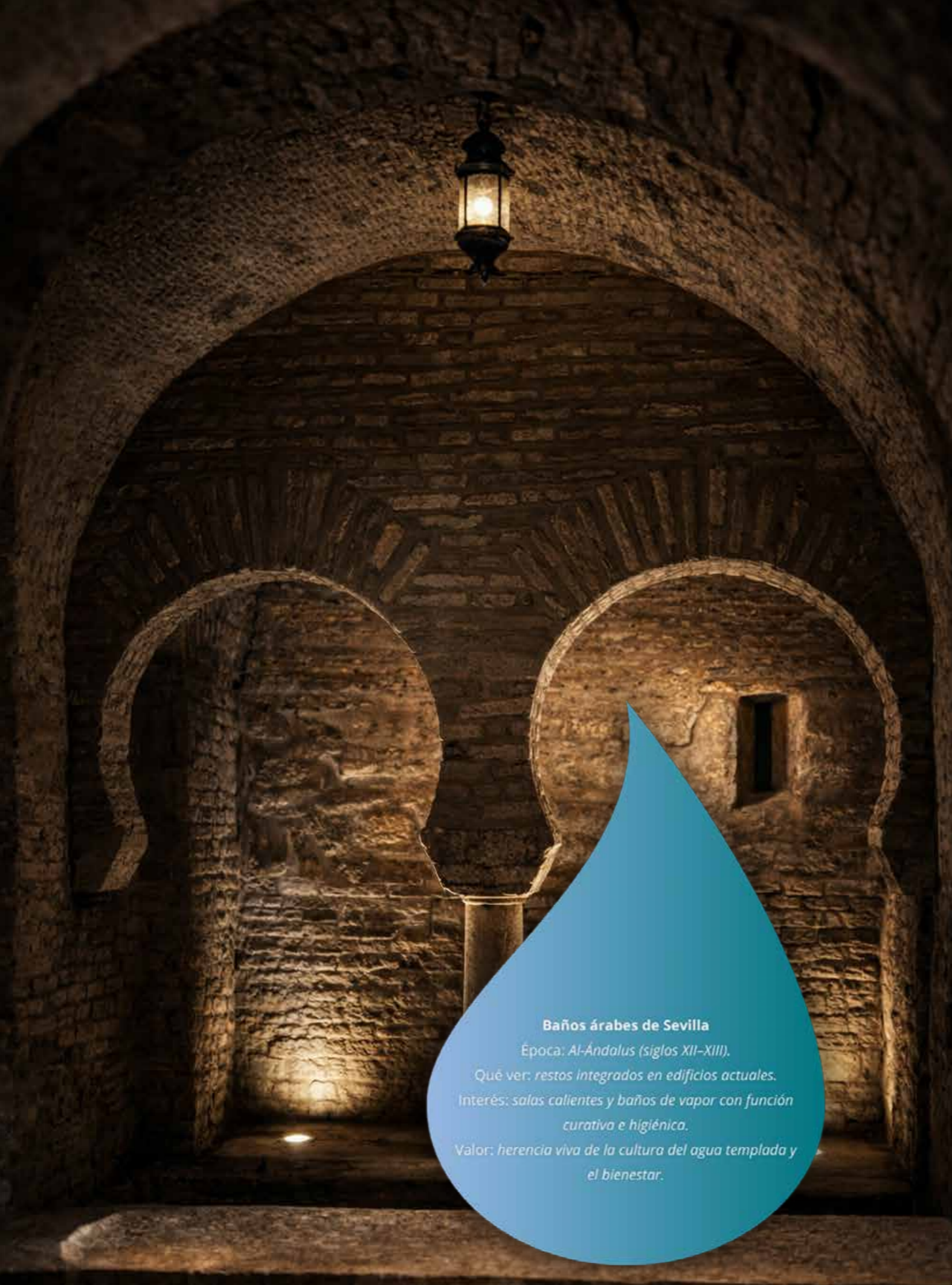


## Termas de Itálica

Época: Siglo I-II d. C.

Qué ver: hipocausto, caldarium, frigidarium, mosaicos.  
Interés: mayor complejo termal romano de Hispania; ejemplo magistral de uso del calor y el agua para la salud y el ocio.

Valor: patrimonio arqueológico fundamental para entender el termalismo romano.



#### **Baños árabes de Sevilla**

Época: Al-Ándalus (siglos XII–XIII).

Qué ver: restos integrados en edificios actuales.  
Interés: salas calientes y baños de vapor con función curativa e higiénica.

Valor: herencia viva de la cultura del agua templada y el bienestar.



#### **Termas rurales de Herrera**

Época: romana.

Qué ver: vestigios de estructuras termales asociadas a villas agrícolas.

Interés: uso del agua caliente artificial en entornos rurales.

Valor: muestra cómo las termas no eran exclusivas de las ciudades.



**Aguas medicinales tradicionales**

Época: *Edad Moderna / tradición popular.*

Qué ver: *referencias documentales, pozos y lavaderos en diversos municipios.*

Interés: *prácticas de salud basadas en agua templada, sin balnearios.*

Valor: *parte del acervo cultural local.*



- *Las termas de Itálica tenían más de 32.000 metros cuadrados, entre las más grandes del Imperio Romano.*
- *En Al-Ándalus, los baños eran parte esencial de la vida diaria: higiene, salud y socialización.*
- *Sevilla no tuvo grandes balnearios naturales, pero sí lavaderos y pozos templados usados como remedios tradicionales.*
- *Las culturas romana y árabe compartían una idea clave: el agua caliente era salud.*
- *La provincia conserva restos dispersos de termas, casas de baño y estructuras de vapor.*
- *El termalismo histórico en Sevilla es más cultural que geológico: no por manantiales, sino por el uso inteligente del agua y del calor.*

## DONDE EL AGUA DIBUJA EL PAISAJE: LOS EMBALSES MÁS SORPRENDENTES DE LA PROVINCIA

Los embalses y pantanos de la provincia de Sevilla son mucho más que reservas de agua. Son paisajes que han transformado el territorio, espacios donde la naturaleza convive con la actividad humana y escenarios que permiten disfrutar del ocio, el deporte y la tranquilidad. Aunque fueron creados como infraestructuras hidráulicas, con funciones esenciales de abastecimiento, regulación y riego, con el tiempo se han convertido en enclaves valorados por su riqueza ambiental, su atractivo visual y las posibilidades recreativas que ofrecen. Desde las sierras del norte hasta las zonas de transición hacia la campiña, los embalses sevillanos forman parte de la identidad hídrica de la provincia.

Uno de los más representativos es el embalse del Gergal, situado en el término municipal de Guillena, en las primeras estribaciones de Sierra Morena. Su ubicación, rodeada de bosques mediterráneos, riberas y laderas rocosas, lo convierte en un paisaje de gran atractivo natural. El Gergal es una pieza fundamental en el sistema de abastecimiento de Sevilla y su área metropolitana, y forma parte de un conjunto hidráulico

que incluye también el embalse de Cala y el contraembalse de Guillena. Alrededor de este embalse discurre parte de la conocida Ruta del Agua de Guillena, un sendero que sigue el trazado del antiguo ferrocarril minero y que permite caminar, pedalear o cabalgar junto a uno de los paisajes fluviales más característicos de la provincia.

Muy próximo al Gergal se encuentra el embalse de Cala, que extiende sus aguas entre Guillena, El Ronquillo y Castilblanco de los Arroyos. Este embalse, rodeado de dehesas y montes de transición, destaca por la calma de su entorno y por su papel esencial en la regulación hídrica del sistema. Es un lugar frecuentado por senderistas y ciclistas, con zonas habilitadas para la pesca recreativa según la normativa vigente. Sus miradores naturales permiten observar aves y disfrutar de panorámicas amplias que muestran la geografía ondulada de la Sierra Morena sevillana.

En el corazón del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla se encuentra el pantano del Pintado, el más grande del parque y uno de los embalses más em-

blemáticos de la provincia. Situado sobre el río Viar, entre los términos municipales de Cazalla de la Sierra, Alanís y Guadalcanal, el embalse del Pintado está rodeado de dehesas de encinas y alcornoques, con presencia puntual del roble andaluz, lo que refuerza su valor ecológico. Es un espacio muy apreciado por quienes buscan naturaleza en estado más puro. Aquí se pueden encontrar zonas habilitadas para el baño, áreas de pesca recreativa, menderos y puntos reservados para la acampada. La carretera que conecta Cazalla con el pantano es, además, uno de los recorridos paisajísticos más bellos de la provincia, con vistas panorámicas que muestran la amplitud de la dehesa y el color variable del agua.

Entre los embalses que completan el sistema hídrico de la zona destaca el contraembalse de Guillena, situado entre El Gergal y Cala. Su principal función es la regulación energética y el apoyo al abastecimiento, por lo que su paisaje combina áreas de rivera y montes con zonas claramente vinculadas a la ingeniería hidráulica. Aunque no es un embalse recreativo, su presencia forma parte de

---

*“El agua embalsada garantiza el riego de cítricos, olivar, algodón y cereales, apoyando a explotaciones familiares y empresas del campo”*

---

los paisajes que recorren quienes realizan la Ruta del Agua y quienes exploran los alrededores del sistema de embalses del norte de la provincia.

Uno de los enclaves más conocidos por su valor recreativo son los Lagos del Serrano, situados en el término municipal de Guillena, a solo tres kilómetros del pueblo de El Ronquillo. Este complejo de pequeñas masas de agua, rodeadas de dehesa y monte bajo, se ha convertido en un destino muy popular para quienes buscan descansar en la naturaleza o realizar actividades al aire libre. La pesca recreativa es habitual, al igual que el kayak y otras actividades náuticas sin motor en zonas autorizadas. Las rutas

de senderismo y bicicleta de montaña permiten recorrer el entorno visitando antiguas estaciones de ferrocarril, aldeas, cortijos y el cercano Castillo de Parladé. Todo ello hace de los Lagos del Serrano un espacio de ocio muy valorado durante todo el año.

En otras zonas de la provincia también se encuentran embalses de interés. El embalse del Agrio, en Aznalcóllar, forma parte de un paisaje de transición entre el entorno minero y la dehesa, y es un punto destacado de la ruta de La Zarcita. Más al este, el embalse de José Torán, situado entre los términos de Lora del Río, Constantina y La Puebla de los Infantes, ofrece posibilidades para actividades náuticas sin motor y pesca, además de vistas panorámicas muy apreciadas. Por su parte, el embalse de Melonares, aunque fundamental para el abastecimiento de agua, está protegido y no es accesible para actividades recreativas, por lo que su visita no está permitida, lo que refuerza su función ambiental y de conservación.

El valor paisajístico de los embalses sevillanos radica en la variedad de ecosistemas que los rodean: dehesas de encinas y alcornoques, bosques mediterráneos, zonas de ribera, formaciones rocosas y áreas de cultivos tradicionales. Este mosaico natural favorece la presencia de aves acuáticas, rapaces, mamíferos y una flora diversa. Los embalses se han convertido en puntos estratégicos para la observación de fauna, para la fotografía de naturaleza y para quienes buscan espacios tranquilos desde los que disfrutar de los contrastes entre agua y sierra.

Además de su valor recreativo, los embalses desempeñan un papel crucial en la agricultura de la provincia. Su capacidad de regulación y almacena-

miento garantiza el riego en distintas comarcas, especialmente en áreas vinculadas al valle del Guadalquivir, donde se cultivan cítricos, olivar, algodón, frutales y cereales. La disponibilidad de agua embalsada es un factor determinante para la productividad agrícola y para la estabilidad económica de numerosas explotaciones familiares y empresas rurales. También sostiene actividades ganaderas y permite mantener el equilibrio de los ecosistemas que dependen de un caudal regular.

Las actividades deportivas en torno a los embalses son otro de sus atractivos. El senderismo y la bicicleta de montaña son los deportes más habituales, gracias a la red de caminos perimetrales y rutas de baja y media dificultad que rodean muchos de estos espacios. La pesca recreativa, regulada según embalse y temporada, es una actividad muy extendida, especialmente en el Pintado, José Torán y los Lagos del Serrano. En algunas zonas, como estos últimos, se puede practicar kayak o paddle surf, siempre sin motor y en áreas designadas. La observación de aves completa la oferta deportiva y natural, convirtiendo estos enclaves en espacios de gran interés turístico y ambiental.

Los embalses y pantanos de la provincia de Sevilla son, en definitiva, escenarios donde el agua se muestra en todas sus dimensiones: como recurso imprescindible, como motor del desarrollo agrícola, como paisaje natural y como lugar de ocio y deporte. Cada uno de ellos aporta una experiencia distinta, pero todos comparten un mismo valor: la capacidad de mostrar cómo un territorio se ha adaptado al agua y ha aprovechado sus posibilidades para crecer, prosperar y ofrecer nuevas formas de disfrutar del entorno natural.



### **Contraembalse de Guillena**

*Ubicación: Entre los embalses del Gergal y de Cala.*

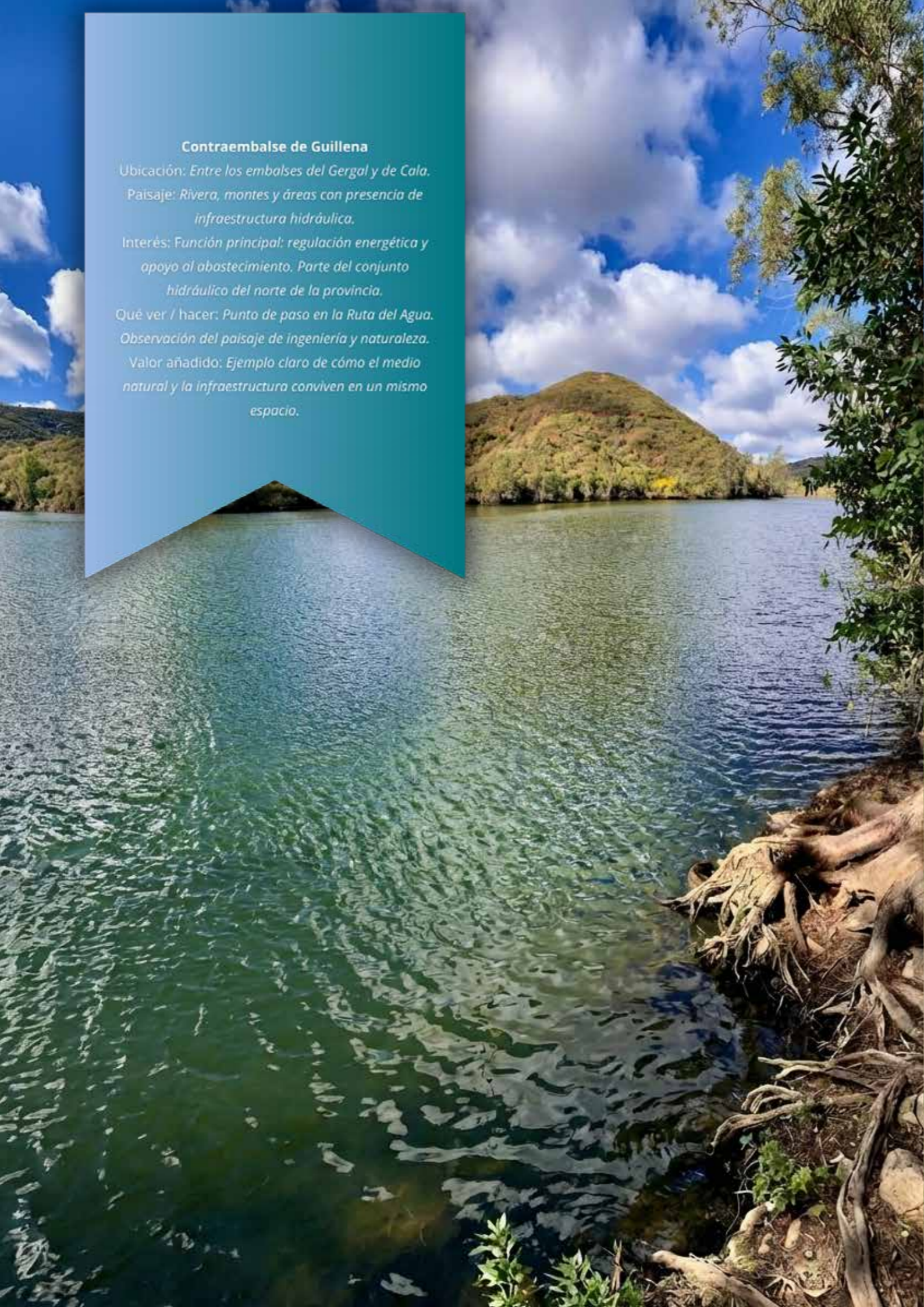
*Paisaje: Rivera, montes y áreas con presencia de infraestructura hidráulica.*

*Interés: Función principal: regulación energética y apoyo al abastecimiento. Parte del conjunto hidráulico del norte de la provincia.*

*Qué ver / hacer: Punto de paso en la Ruta del Agua.*

*Observación del paisaje de Ingeniería y naturaleza.*

*Valor añadido: Ejemplo claro de cómo el medio natural y la infraestructura conviven en un mismo espacio.*



### **Embalse del Gergal (Guillena)**

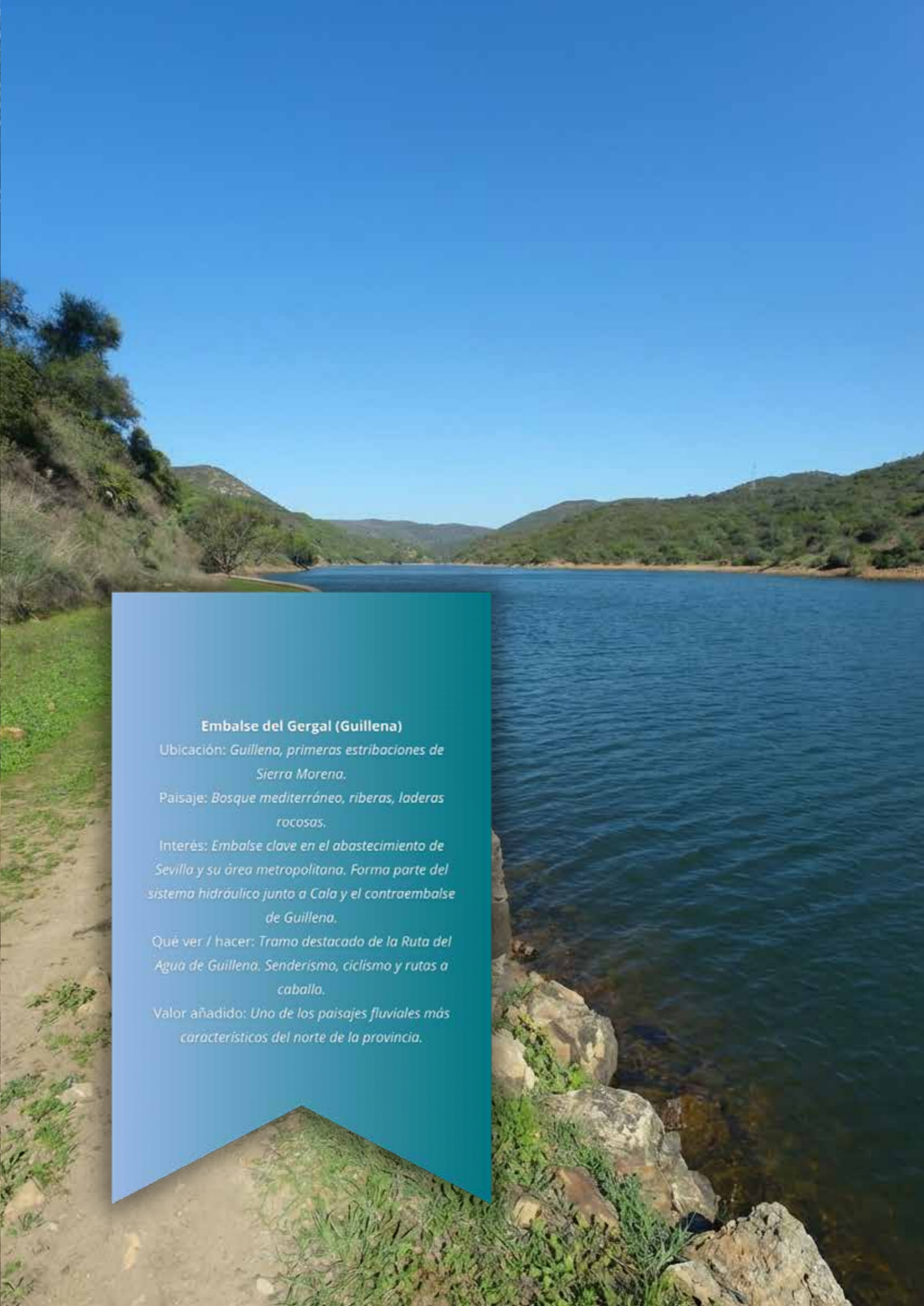
*Ubicación: Guillena, primeras estribaciones de Sierra Morena.*


*Paisaje: Bosque mediterráneo, riberas, laderas rocosas.*

*Interés: Embalse clave en el abastecimiento de Sevilla y su área metropolitana. Forma parte del sistema hidráulico junto a Cala y el contraembalse de Guillena.*

*Qué ver / hacer: Tramo destacado de la Ruta del Agua de Guillena. Senderismo, ciclismo y rutas a caballo.*

*Valor añadido: Uno de los paisajes fluviales más característicos del norte de la provincia.*



A wide, calm reservoir under a cloudy sky, with a small island of trees in the middle ground and hills in the distance.

**Pantano del Pintado (Cazalla – Alanís –  
Guadalcanal)**

*Ubicación: Parque Natural Sierra Norte de Sevilla,  
sobre el río Vía.*

*Paisaje: Dehesas de encinas y alcornoques;  
presencia puntual de roble andaluz.*

*Interés: El mayor embalse del Parque Natural. Uno  
de los enclaves paisajísticos más emblemáticos de  
la provincia.*

*Qué ver / hacer: Baño en zonas autorizadas. Pesca  
recreativa. Merenderos y áreas de acampada.*

*Carretera panorámica desde Cazalla, muy valorada.*

*Valor añadido: Naturaleza en estado puro y vistas  
espectaculares del valle y la dehesa.*

A smaller reservoir with a grassy bank in the foreground, a line of trees, and a hill in the background under a clear blue sky.

**Embalse de Cala (Guillena – El Ronquillo –  
Castilblanco)**

*Ubicación: Entre Guillena, El Ronquillo y  
Castilblanco de los Arroyos.*

*Paisaje: Dehesa y montes de transición.*

*Interés: Regulación hídrica esencial del sistema  
Gergal-Cala-Guillena. Entorno calmado y muy  
natural.*

*Qué ver / hacer: Senderismo y rutas en bicicleta.  
Pesca recreativa en zonas autorizadas. Miradores  
naturales con amplias panorámicas.*

*Valor añadido: Lugar idóneo para observación de  
aves y fotografía de paisaje.*

### **Embalse del Agrío (Aznaicóllar)**

*Ubicación: Aznaicóllar, zona de transición entre paisaje minero y dehesa.*

*Paisaje: Laderas suaves y entornos forestales.*

*Interés: Punto clave de la ruta de La Zarcita.*

*Qué ver / hacer: Senderismo. Observación del paisaje mixto entre mina y sierra.*

*Valor añadido: Enclave representativo de la transformación del paisaje del Aljarafe norte.*



### **Embalse de José Torán (Lora del Río - Constantina - La Puebla de los Infantes)**

*Ubicación: Entre Lora del Río, Constantina y La Puebla de los Infantes.*

*Paisaje: Sierra, campiña y zonas de ribera.*

*Interés: Espacio muy apreciado por su amplitud paisajística.*

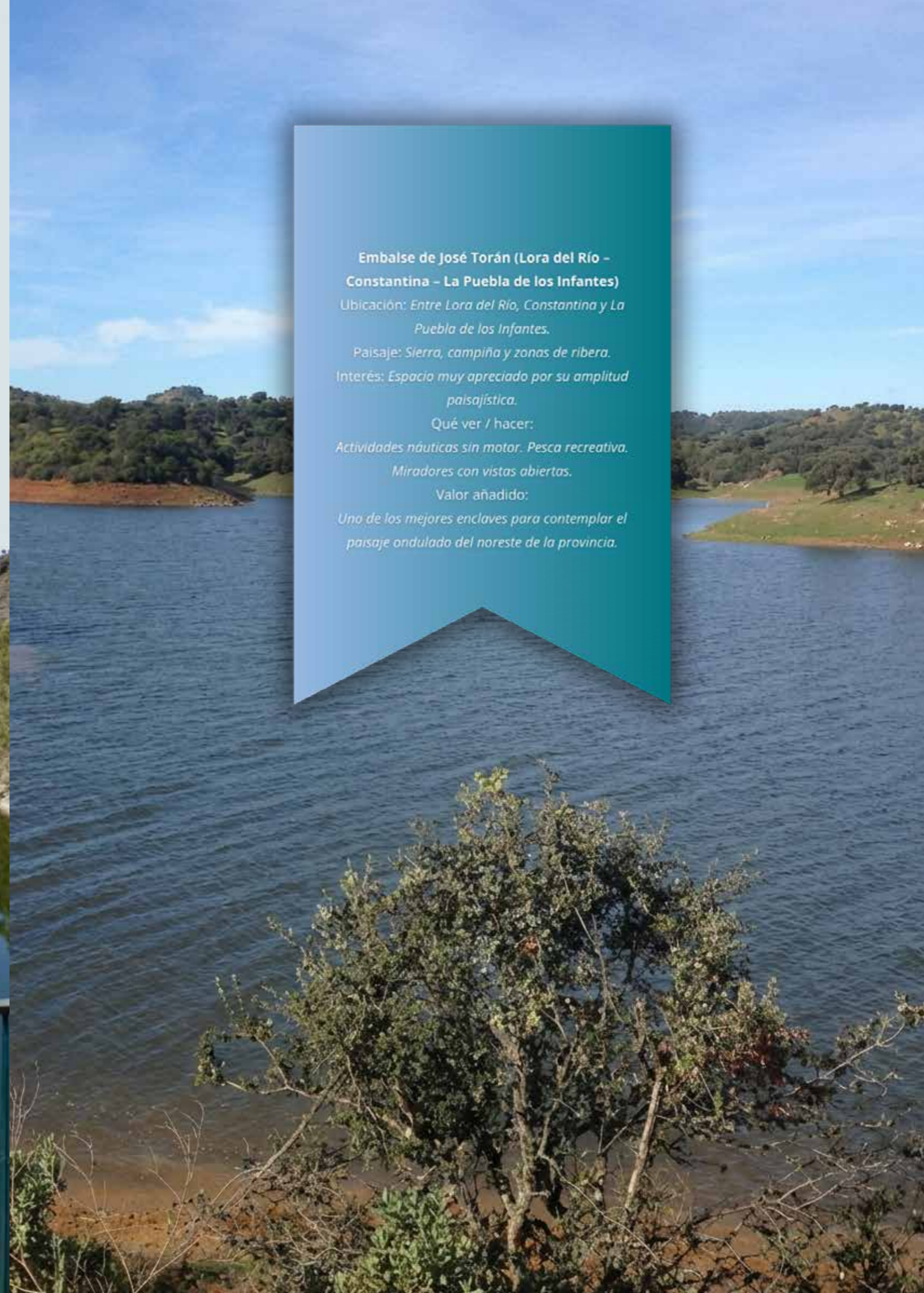
*Qué ver / hacer:*


*Actividades náuticas sin motor. Pesca recreativa.*

*Miradores con vistas abiertas.*

*Valor añadido:*

*Uno de los mejores enclaves para contemplar el paisaje ondulado del noreste de la provincia.*



A wide landscape view of a lake under a bright blue sky with scattered white clouds. The far bank is covered in dense green trees.

**Lagos del Serrano (Guillena – cerca de El Ronquillo)**

*Ubicación: Guillena, a 3 km de El Ronquillo.*

*Paisaje: Dehesa y monte bajo.*

*Interés: Destino recreativo muy popular durante todo el año.*

*Qué ver / hacer: Pesca recreativa. Kayak y actividades náuticas sin motor (zonas autorizadas). Senderismo y BTT. Visitas a antiguas estaciones de ferrocarril y al Castillo de Parladé.*

*Valor añadido: Perfecto para disfrutar de la naturaleza en familia o grupos.*

An aerial view of a large concrete dam with water cascading over its spillways. The surrounding area is hilly and green, with a road and some buildings visible on the left side.

**Embalse de Melonares (uso protegido)**

*Ubicación: Sierra Morena sevillana.*

*Paisaje: Entorno natural de alto valor ecológico.*

*Interés: Embalse clave para abastecimiento.*

*Espacio protegido sin acceso recreativo.*

*Qué ver / hacer: Observación exterior del entorno natural.*

*Valor añadido: Su protección contribuye a la conservación del ecosistema y garantiza la calidad del recurso hídrico.*



**CÓMO INFLUYE EL AGUA EN LOS PRODUCTOS EMBLEMÁTICOS DE SEVILLA**



### ACEITE DE OLIVA

¿Cómo influye el agua?

- El olivo es resistente, pero necesita riego estratégico en momentos clave (brotación, floración y engorde del fruto).
  - El agua determina la cantidad y también la calidad del aceite.
    - El estrés hídrico puede aumentar polifenoles, pero reducir la producción.
- Datos clave para la infografía
- El 70-80% del peso de la aceituna es agua.
  - El riego deficitario controlado mejora aroma y estabilidad del aceite.
  - Las zonas olivícolas del valle del Guadalquivir dependen de embalses y aguas reguladas.



### CERVEZA ARTESANA

¿Cómo influye el agua?

- El agua es el ingrediente principal de la cerveza (90-95% del total):
- La composición del agua (minerales, dureza, pH) define el estilo y sabor.
  - Aguas más duras → cervezas más amargas.
  - Aguas más blandas → cervezas más suaves y aromáticas.
- Datos clave
- La calidad del agua influye en la fermentación, la espuma y la estabilidad del producto.
  - Muchas cervecerías artesanas de la provincia usan agua tratada y ajustada para lograr perfiles específicos.

### VINO

¿Cómo influye el agua?

- La vid necesita poca agua, pero la necesita en el momento exacto.
  - El exceso de agua provoca uvas más acuosas y menor concentración; la falta total frena la maduración.
  - El agua influye en el grado alcohólico, la acidez natural y los aromas.
- Datos clave
- El riego controlado favorece uvas equilibradas para vinos blancos y tintos de la provincia.
  - Enclaves como Cazalla o espacios próximos al Guadalquivir dependen del equilibrio entre lluvias y riegos regulados.
  - El 75% de la uva es agua.



### CULTIVO DE ARROZ (Marismas del Guadalquivir)

¿Cómo influye el agua?

- El arroz necesita inundación controlada para germinar y crecer.
  - El agua regula la temperatura del suelo, evita malas hierbas y favorece un ecosistema único.
  - Las marismas del Guadalquivir forman uno de los mayores sistemas de riego de arroz de Europa.
- Datos clave
- Entre el 30% y el 40% del arroz español procede de Sevilla (marisma de Isla Mayor y Puebla del Río).
  - El agua embalsada y los canales del bajo Guadalquivir garantizan su producción.
  - El arrozal funciona como ecosistema acuático, acogiendo miles de aves migratorias.





## ALJARAFESA, GESTIÓN PÚBLICA DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA EN EL CORAZÓN DEL ALJARAFE SEVILLANO

Aljarafesa es la empresa pública responsable de gestionar el ciclo integral del agua (abastecimiento, saneamiento y depuración) para los municipios de la comarca del Aljarafe (Sevilla).

Constituye la estructura operativa de la Mancomunidad de Municipios del Aljarafe y desde sus inicios ha asumido la responsabilidad de mantener y operar toda la infraestructura hidráulica de la zona.

La entidad nació en 1981 como sociedad para dar carácter dinámico al servicio de abastecimiento de la mancomunidad, incorporando luego el servicio de saneamiento en 1989. Su sede se encuentra en Tomares (Sevilla), en la Glorieta "Gerente Carlos Moreno".

Actualmente Aljarafesa presta servicio a más de 31 municipios del Aljarafe, cubriendo a decenas o cientos de miles de habitantes distribuidos en un territorio complejo y diverso.

Para ello gestiona una red hidráulica extensa y sofisticada: redes de abastecimiento, distribución y saneamiento, plantas de tratamiento y depuración, estaciones de bombeo, emisarios y colectores comarcales, adecuadas a la orografía y ca-

racterísticas del territorio.

El abastecimiento en el Aljarafe es complejo, ya que muchas localidades, pequeñas o medianas, requieren un importante esfuerzo técnico y logístico. A lo largo de las últimas décadas,

Aljarafesa ha reducido significativamente la frecuencia de averías por kilómetro de red y ha acortado drásticamente los tiempos de reparación, gracias a una política sostenida de renovación de redes y al empleo de tecnologías modernas.

En cuanto al saneamiento, el territorio ha contado con obras de colectores comarcales y plantas depuradoras que permiten recoger las aguas residuales de los municipios y tratarlas en instalaciones adecuadas, asegurando el cumplimiento de las normativas medioambientales.

Además, Aljarafesa ha desarrollado un compromiso de sostenibilidad, integrando medidas para reducir su huella hídrica y de carbono.

En su plan estratégico más reciente apuesta por la innovación tecnológica, eficiencia energética y modernización de procesos, lo que la sitúa como referente en gestión sostenible

del agua en la provincia.

El modelo de gestión pública adoptado por Aljarafesa combina la responsabilidad institucional con la eficiencia técnica, garantizando que los derechos de acceso al agua y saneamiento estén cubiertos en toda la comarca del Aljarafe, independientemente del tamaño o características del municipio.

Su capacidad técnica, su red de infraestructuras y su compromiso con la sostenibilidad convierten a Aljarafesa en un actor clave para garantizar la seguridad hídrica, la salud pública y la protección del entorno en esta zona de Sevilla.

---

*"Gracias a su política de renovación continua, ha logrado reducir notablemente las averías y acortar los tiempos de respuesta"*

---



## AGUAS DEL HUESNA: 30 AÑOS GARANTIZANDO EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA EN LA PROVINCIA DE SEVILLA



Aguas del Huesna es la empresa pública del Consorcio de Aguas del Huesna encargada de gestionar el ciclo integral del agua en dieciocho municipios de la provincia de Sevilla, dando servicio a más de 250.000 habitantes y 104.000 abonados.

Desde su creación en 1993, la entidad ha evolucionado hasta convertirse en una sociedad de capital íntegramente público en 2007, reforzando así un modelo de gestión que garantiza la calidad del agua, la sostenibilidad medioambiental y la modernización continua de sus infraestructuras.

La empresa opera una amplia red hidráulica que incluye más de 320 kilómetros de conducciones en alta presión, 1.500

kilómetros de redes de distribución y más de 1.100 kilómetros de saneamiento, junto con instalaciones de abastecimiento, depuración y tratamiento que aseguran un servicio eficiente en los municipios de: Alcolea del Río, Brenes, Las Cabezas de San Juan, Cantillana, Carmona, El Coronil, El Cuervo de Sevilla, Lebrija, Los Molares, El Madroño, Los Palacios y Villanueva de la Jara, Tocina, Utrera, Villanueva del Río y Minas, El Viso del Alcor y El Palmar de Troya

El sistema se abastece del embalse del Huesna, en la Sierra Norte, desde donde el agua es potabilizada en una moderna ETAP y conducida a los depósitos municipales antes de llegar a cada hogar. Además, la empresa garantiza el fun-

cionamiento de las redes de alcantarillado y las estaciones depuradoras, completando la gestión del ciclo integral urbano del agua.

Gracias al esfuerzo inversor de la Junta de Andalucía, la Diputación de Sevilla y el propio Consorcio, Aguas del Huesna ha podido ampliar y modernizar su infraestructura, mejorar la eficiencia energética de sus instalaciones y asegurar un servicio estable incluso en periodos de sequía.

Con una plantilla media de 223 profesionales, la empresa continúa trabajando para ofrecer un servicio público cercano, sostenible y de calidad, consolidándose como una pieza clave en la seguridad hídrica de la provincia.

## PLAN ÉCIJA, UN SISTEMA HISTÓRICO QUE GARANTIZA EL ABASTECIMIENTO A MÁS DE 200.000 HABITANTES EN LA CAMPIÑA SEVILLANA

El Consorcio de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas Plan Écija tiene su origen en un proyecto impulsado por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, aprobado en 1966, con el objetivo de dotar a la ciudad de Écija de las infraestructuras necesarias para garantizar un suministro adecuado de agua potable. Las obras contemplaban la captación desde el río Retortillo, la construcción de una planta potabilizadora y la red de distribución hacia la ciudad, que quedaron finalizadas en 1971. Poco después se redactó un proyecto para abastecer de agua a La Luisiana, Fuentes de Andalucía, Marchena, Paradas, Arahál y Morón de la Frontera, municipios que arrastraban graves déficits hídricos. Para ello, el 12 de julio de 1975 se constituyó formalmente el Consorcio entre la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y estos ayuntamientos, incorporándose meses más tarde el municipio de La Campana.

Una vez concluidas las obras, el suministro comenzó a llegar progresivamente a los municipios consorciados entre el verano de 1976 y la primavera de 1977, iniciando su actividad como empresa el 1 de noviembre de ese mismo año. Durante los años siguientes se ejecuta-

ron infraestructuras fundamentales para su funcionamiento, como el desdoblamiento de la conducción entre la presa y Écija, la interconexión entre los depósitos de cabecera y cola, y la ampliación de la capacidad de la planta potabilizadora, que pasó de 400 a 800 litros por segundo. Estas mejoras permitieron incrementar la capacidad del sistema y atender la incorporación, en 1986, de nuevos municipios: Lantejuela, Osuna, La Puebla de Cazalla, El Rubio, Marinaleda y Herrera. Las obras para integrar a estas poblaciones fueron proyectadas por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y finalmente ejecutadas por la Junta de Andalucía.

La última incorporación al Consorcio se produjo en 2004 con la adhesión de la Entidad Local Autónoma de Isla Redonda-La Aceñuela, segregada del municipio de Écija. En la actualidad se encuentran en trámite de integración los municipios de Aguadulce y Peñaflor. Asimismo, Plan Écija suministra agua en alta al Consorcio de la Sierra Sur y al municipio de Fuente Palmera para abastecer a la pedanía de El Villar, ampliando así su área de influencia.

Entre las actuaciones recientes más destacadas en ma-

teria de infraestructura hidráulica figura la circunvalación e interconexión de depósitos en el término municipal de Écija, finalizada en 2003, así como una nueva conducción entre la presa y la ETAP, promovida por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Entre 2008 y 2009, el Consorcio ejecutó además una importante modernización de su sede social, el centro de control y el laboratorio de calidad del agua.

Hoy, el Consorcio de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas Plan Écija presta servicio a una población cercana a los 200.000 habitantes. Forman parte del Consorcio los municipios de Écija, La Luisiana, Cañada Rosal, Fuentes de Andalucía, La Campana, Marchena, Paradas, Arahál, Morón de la Frontera, Lantejuela, Osuna, La Puebla de Cazalla, El Rubio, Marinaleda, Herrera y la E.L.A. Isla Redonda-La Aceñuela, además de proporcionar agua en alta a otros sistemas y poblaciones vinculadas.

Su trayectoria refleja un proceso continuo de ampliación, modernización y cooperación municipal que ha consolidado a Plan Écija como uno de los sistemas de abastecimiento más importantes de la provincia de Sevilla.

## EL CONSORCIO DE AGUAS DE LA SIERRA SUR, UN MODELO PÚBLICO QUE GARANTIZA EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA EN SEIS MUNICIPIOS SEVILLANOS



El Consorcio de Aguas de la Sierra Sur es una entidad pública dedicada a la gestión del ciclo integral del agua en los municipios que forman parte del propio consorcio o que delegan en él sus competencias hídricas. Con sede en Los Corrales y operativo desde 1999, presta servicio actualmente en seis municipios de la provincia de Sevilla: Algámitas, Los Corrales, Martín de la Jara, La Roda de Andalucía, El Saucejo y Villanueva de San Juan. En este territorio, donde residen más de 17.000 habitantes y más de 10.000 abonados, el Consorcio garantiza un abastecimiento

seguro y un funcionamiento eficiente de las infraestructuras hidráulicas.

Desde su creación, la entidad ha mantenido un modelo de gestión pública orientado a la conservación, mejora y explotación de los sistemas locales de abastecimiento, distribución de agua potable, alcantarillado, saneamiento y depuración. Su plantilla media de 11 profesionales trabaja diariamente para asegurar un servicio cercano y eficaz, respaldado por el esfuerzo inversor de la Junta de Andalucía, la Diputación de Sevilla y el propio Consorcio. Gra-

cias a esta colaboración institucional, la Sierra Sur cuenta con un sistema de conducciones que alcanza los 100 kilómetros y con estaciones depuradoras que permiten completar el ciclo integral del agua en todos los municipios consorciados.

El Consorcio de Aguas de la Sierra Sur se ha consolidado así como un operador esencial en esta zona de la provincia, garantizando la calidad del agua suministrada, la correcta gestión de las infraestructuras y un servicio fundamental para la vida diaria y el desarrollo local de sus municipios.



## EL TRABAJO TÉCNICO DEL CONSORCIO PROVINCIAL DE AGUAS DE SEVILLA

(2006-2024)

### 18 años garantizando el agua de Sevilla

Desde 2006 hasta 2024, el Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla ha desarrollado un trabajo constante, técnico y fundamental para garantizar el abastecimiento, el saneamiento y la depuración en buena parte del territorio provincial. Su labor, discreta pero esencial, ha permitido atender emergencias, planificar infraestructuras, mejorar el funcionamiento de los sistemas municipales y apoyar a los ayuntamientos en su tarea de asegurar el servicio público del agua.

Aquí se recoge de forma ordenada y comprensible, todas las actuaciones realizadas por el Consorcio a lo largo de dieciocho años, agrupadas por áreas temáticas para facilitar la lectura dentro de la Guía del Agua.

### Diagnósticos técnicos del territorio

Una parte esencial del trabajo del Consorcio ha consistido en evaluar el estado del ciclo integral del agua en la provincia. Desde abastecimiento a depuración, pasando por la calidad del recurso, se han elaborado más de un centenar de informes técnicos que han servido para orientar intervenciones, priorizar inversiones y prevenir riesgos.

A lo largo de estos años se han estudiado los sistemas de abastecimiento de municipios como Isla Mayor, Lora del Río, Montellano, Alanís, Almadén de la Plata, Cazalla de la Sierra, Constantina, Guadalcanal, Las Navas de la Concepción, Puebla de los Infantes o La Roda de Andalucía. Estos diagnósticos han permitido identificar necesidades, optimizar redes y detectar carencias que requerían intervención inmediata.

Junto al Instituto Geológico y Minero de España (IGME), el Consorcio ha participado en el seguimiento de acuíferos en Sierra Norte, Sierra Sur y la comarca de Estepa. También se han elaborado informes técnicos de referencia sobre sondeos estratégicos como El Puntal, La Algaidilla o Cerro de la Cruz, claves para reforzar el suministro en periodos de sequía.

Otro ámbito de actuación ha sido la evaluación de estaciones depuradoras (EDAR) y la redacción de informes para la legalización de vertidos conforme a la normativa vigente. Municipios como Pruna, Badolatosa o Alanís han sido objeto de estudios específicos sobre su infraestructura de depuración.

A escala estratégica, el Consorcio ha participado en la revisión de la Agenda 21 de la provincia, en la supervisión del Plan Hidrológico del Gua-

---

*“Se han elaborado más de un centenar de informes técnicos que orientan inversiones y previenen riesgos en el abastecimiento y depuración”*

---

dalquivir, en la recopilación de zonas inundables del Guadalquivir y el Genil y en la creación de un GIS provincial con información detallada de abastecimientos, saneamientos y depuración.

### Asistencia técnica, acompañamiento continuo a los municipios

La asistencia técnica a los ayuntamientos ha sido una constante en la actividad del Consorcio, especialmente en momentos de dificultad o ante la necesidad de apoyo especializado.

Municipios como Cazalla de la Sierra, Almadén de la Plata, Peñaflo, Las Navas de la Concepción, El Rubio, Osuna, Castilblanco de los Arroyos o Lora del Río han recibido asistencia para resolver incidencias en sus redes, depósitos, estaciones de bombeo o plantas de tratamiento. Este acompañamiento ha sido clave en episodios de lluvias intensas, averías, cortes de suministro o problemas de calidad del agua.

Además, ha servido de apoyo técnico en procesos relacionados con concesiones de abastecimiento y saneamiento, revisando documentación, evaluando reclamaciones o acompañando a los ayuntamientos en cambios de gestión. Ejemplos recientes incluyen los estudios en Peñaflo o Lora del Río.

Incluso, ha participado con sistemas como Aljarafesa, Plan Écija, Emasesa o Aguas del Huesna en grupos de trabajo sobre tarifas, cloro en redes, gestión de lodos o acción social, favoreciendo una planificación conjunta y un equilibrio territorial en materia de agua.

## Proyectos redactados: bases técnicas para el futuro del agua

A lo largo de dieciocho años, el Consorcio ha redactado más de cincuenta proyectos de abastecimiento, conducción, saneamiento, depuración y potabilización. Muchos han sido ejecutados posteriormente por Diputación, Junta de Andalucía u otros sistemas hidráulicos, constituyendo un marco técnico imprescindible para modernizar las infraestructuras.

### a) Captaciones y sondeos

Entre los proyectos más relevantes figuran:

- Nuevo sondeo en La Algaidilla.

- Campañas de investigación y explotación en Cerro de la Cruz.

- Sondeos estratégicos en la Sierra de Cañete (Málaga) para la Sierra Sur.

- Conexión del sondeo Los Pastores II con el depósito de Gilena.

### b) Conducciones y redes en alta

El Consorcio ha impulsado actuaciones que conectan captaciones, depósitos y redes en alta para mejorar la eficiencia del sistema:

- Tramo IV de la Comarca de Estepa (Conexión Los Gallos).

- Conducción Cerro de la Cruz – El Puntal.

- Conducciones de abastecimiento hacia Aguadulce, Pedrera, Gilena o Casariche.

- Conexión del sondeo La Cruz – Huesca como parte de un sistema comarcal.

### c) ETAP y EDAR

Se han diseñado o actualizado proyectos de estaciones de tratamiento y depuración, entre ellas:

- ETAP de El Castillo de las Guardas.

- ETAP Los Molinos (Castilblanco de los Arroyos).

- EDAR de Alanís.

- Reposición y modernización de equipos en la EDAR de Casariche.

### d) Proyectos supramunicipales

El Consorcio ha participado en los grandes proyectos que vertebran el abastecimiento en varias zonas:

- Abastecimiento integral de la Comarca de Estepa.

- Mejoras en el sistema general de la Sierra Sur.

- Estudio para abastecer la Sierra Norte desde el embalse de El Pintado.

- Proyecto de conexión de Castilblanco y Villaverde del Río al sistema de Aguas del Huesna.

### Obras de emergencia: respuesta inmediata ante la necesidad

La respuesta del Consorcio ante emergencias ha sido determinante, especialmente en situaciones de sequía severa o rupturas críticas del sistema. Su trabajo se ha centrado en garantizar el suministro con rapidez y solvencia técnica.

Actuaciones destacadas (2008–2023)

- Conducción de urgencia entre el sondeo de La Algaidilla y el depósito de El Puntal.

- Conexión entre Martín de la Jara y La Roda de Andalucía.

- Puesta en marcha del pozo Doña Elvira para

---

*“Sondeos estratégicos, nuevas conducciones y mejoras en ETAP y EDAR han reforzado el sistema hídrico en épocas de mayor exigencia”*

---

Burguillos.

- Abastecimiento a pedanías del Castillo de las Guardas.

- Impulsiones de emergencia desde Cerro de la Cruz hasta Pedrera.

- Abastecimiento alternativo desde el embalse del Jarrama.

- Obras incluidas en el Plan de Sequía 2022.

- Trabajos del Plan de Potabilizadoras 2023.

2024: nuevas actuaciones para un contexto de mayor exigencia hídrica

La memoria técnica ampliada del 10 de septiembre de 2024 recoge todas las actuaciones que el Consorcio tiene actualmente en ejecución o en fase de redacción. Se trata de proyectos clave para garantizar el abastecimiento en zonas especialmente vulnerables a la sequía.

### Obra de emergencia: nuevo sondeo en Cerro de la Cruz y conexión con El Puntal (En ejecución)

Actuación crítica para reforzar la garantía de suministro de la Mancomunidad del Puntal. Incluye:

- Dos sondeos de investigación (350 m).

- Un sondeo de explotación con aforo previsto de 54,82 L/s.

- Bomba sumergible de 170 kW.

- Conducción FD Ø 250 mm de 7,7 km.

- Instalación de caseta técnica, centro de transformación y línea de media tensión.

### Abastecimiento de emergencia al Castillo de las Guardas desde el embalse del Jarrama (En ejecución)

Dividido en tres grandes actuaciones:

1. Bombeo en embalse del Jarrama

- Dos bombas horizontales de 75 kW.

- Caudal de 28,70 L/s.

- Conducción FD Ø 200 mm de 2,7 km.

2. Nuevo depósito de agua bruta en El Madroño

---

*“En situaciones de emergencia, la respuesta ha sido inmediata: nuevas captaciones, impulsiones provisionales y abastecimientos alternativos”*

---

- Capacidad de 450 m<sup>3</sup>.

- Dos vasos independientes.

- Nuevas líneas eléctricas de MT y BT.

3. Impulsión Madroño – ETAP del Castillo

- Conducción de 15,8 km en FD Ø 200 mm.

- Nuevas bombas de 75 kW.

- Sistemas de telecontrol y automatización.

### Mejora de la ETAP Los Molinos (Castilblanco de los Arroyos) – En ejecución

Incluye:

- Dos líneas de tratamiento (125 m<sup>3</sup>/h cada una).

- Decantador lamelar nuevo.

- Renovación de filtros y equipos de bombeo.

- Modernización eléctrica y automatización completa.

- Mejora de la toma del embalse.

### Mejora de infraestructuras en Cazalla de la Sierra (En ejecución)

Actuaciones en:

- Paramentos interiores y exteriores.
- Estaciones de rebombéo.
- Depósitos del Sotillo y Cazalla.
- Filtros y bombas.
- Telegestión y automatización del sistema.

### **Mejora de la ETAP de El Castillo de las Guardas (En ejecución)**

Incluye:

- Tres torres de carbón activo.
- Nueva instrumentación.
- Modernización del sistema de control.
- Adecuación para la legalización del embalse de la Reserva.
- Conexión con barrida Las Minas.

### **Proyectos en redacción (2024)**

- Actualización de la conexión Depósito Huesca – Gilena.
- Abastecimiento de Montellano desde El Coronil (Sistema Huesna).
- Estudio de concesión de Peñafior (pendiente).
- Reparación del depósito mancomunado de El Puntal.
- Actualización y nuevos proyectos de sondeos en Sierra de Cañete.
- Proyecto de impulsión Sierra de Cañete – Depósito general Sierra Sur.

### **Cooperación internacional**

El Consorcio ha participado en proyectos de abastecimiento y saneamiento en El Salvador, Haití, Malawi y Perú, aportando su conocimiento técnico a iniciativas de desarrollo en otras regiones.

### **Dieciocho años de servicio público al agua**

Entre 2006 y 2024, el Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla ha construido un modelo de trabajo que combina:

- Diagnóstico profundo del territorio.

- Asistencia técnica permanente.
- Planificación de infraestructuras fundamentales.
- Respuesta rápida ante emergencias.
- Modernización de ETAP, EDAR y redes.
- Una visión supramunicipal del ciclo integral del agua.

El resultado es un sistema más robusto, más eficiente y mejor preparado para los retos presentes y futuros.

Un trabajo silencioso, técnico y constante que garantiza que cada gota llegue donde tiene que llegar.

---

*“Cada actuación refuerza un sistema más robusto, más eficiente y mejor preparado para los retos del futuro”*

---



# UNA MIRADA A LAS ACTUACIONES TÉCNICAS DEL 2025

El Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla mantiene en ejecución un amplio conjunto de trabajos técnicos dirigidos a reforzar la garantía hídrica, modernizar el ciclo del agua y apoyar a los municipios en la mejora de sus infraestructuras.

El documento de actuaciones vigentes muestra un organismo que combina proyectos en redacción, asistencias técnicas especializadas y dirección de obras estratégicas, en coordinación con la Diputación Provincial y los sistemas supramunicipales.

El resultado es un mapa de trabajo que abarca desde abastecimiento en alta y nuevas conexiones hidráulicas hasta depuración, telegestión y modernización de plantas potabilizadoras.

## 1. Proyectos en redacción: diseñando las infraestructuras que vendrán

El Consorcio tiene en marcha un bloque amplio de proyectos técnicos que constituyen la base de futuras inversiones hidráulicas.

Estos proyectos se encuentran en fase de redacción, revisión o esperando inicio, y abarcan tanto abastecimiento como depuración y control avanzado del ciclo del agua.

Proyecto "As built" de las obras de emergencia en Guadalcanal (Finalizado)

Documento técnico final que recoge el estado ejecutado de las obras de emergencia realizadas previamente en el municipio.

Impulsión desde los sondeos de Sierra del Cañete hacia el depósito general de la Sierra Sur (Pendiente)

Un proyecto clave para reforzar el sistema comarcal, que conectará las captaciones de Cañete la Real (Málaga) con el depósito general del Consorcio de la Sierra Sur en El Saucejo.

Proyecto de abastecimiento de Montellano desde el Sistema Huesna (En redacción)

Una actuación estratégica que permitirá conectar Montellano al sistema de El Coronil, pendiente todavía de la contratación de los cálculos estructurales.

Actualización del proyecto de sondeos en la Sierra de Cañete (En redacción)

Revisión del proyecto redactado por el Consorcio para su adecuación a nuevas necesidades y normativas.

Nueva conducción Algámitas-

Pruna (Pendiente de licitación de la redacción)

Actuación necesaria para reforzar el abastecimiento en alta entre estos dos municipios.

Actualización de la conexión depósito Huesca – depósito Gilena (Pendiente)

Proyecto de conexión redactado originalmente en 2020, actualmente pendiente de actualización técnica.

Estudio detallado de la depuración en la provincia (Pendiente de redacción)

Un trabajo de alto valor para definir el mapa real de la depuración provincial y priorizar inversiones.

Proyecto de Telegestión para el control de consumos en depósitos de municipios no consorciados (En corrección)

Incluye la implantación de sistemas de control remoto que permitan monitorizar el comportamiento hidráulico en depósitos municipales.

## 2. Asistencias técnicas en marcha: apoyo especializado a municipios y sistemas supramunicipales

La asistencia técnica del Consorcio es una herramienta fun-

---

*“Desde nuevas conexiones hidráulicas hasta sistemas de telegestión, el Consorcio diseña el futuro del abastecimiento en la provincia”*

---

damental para facilitar a los ayuntamientos la toma de decisiones y asegurar el correcto diseño de actuaciones complejas.

ETAP de Lora del Río (Paralizada)

El Consorcio colabora en la redacción del proyecto de remodelación, aunque los trabajos se encuentran paralizados por falta de documentación municipal.

Concesión de abastecimiento de Peñaflor (Paralizada)

Estudio técnico detenido por falta de información del Ayuntamiento.

Abastecimiento a Sierra Morena desde el embalse de El Pintado (En redacción)

El Consorcio sigue prestando apoyo técnico a la Diputación en la definición del faseado de esta actuación supramunicipal de gran relevancia.

Regularización de concesiones en la comarca de Estepa (En curso)

Asistencia técnica continuada para revisar los derechos de agua de los municipios de la comarca.

Proyecto de la EDAR de Lora de Estepa (En curso)

El Consorcio apoya la redacción de esta infraestructura clave para mejorar la depuración en la comarca.

## 3. Dirección de obras: actuación sobre el terreno

Además de planificar y asesorar, el Consorcio acompaña la ejecución de obras hidráulicas esenciales.

Actualmente, mantiene asistencia técnica como Dirección de Obra en varias actuaciones estratégicas.

Abastecimiento al Castillo de las Guardas desde el embalse del Jarrama (En ejecución)

Una actuación crítica para asegurar recursos en un municipio afectado por periodos prolongados de escasez hídrica.

El Consorcio continúa prestando asistencia técnica durante toda la obra.

Captación e impulsión desde el sondeo del Cerro de la Cruz hacia El Puntal (Finalizada, con trabajos anexos)

Aunque la obra principal ya ha concluido, el Consorcio sigue asistiendo en trabajos adicionales en la cámara de válvulas del depósito.

Mejora del abastecimiento al ramal oriental (Osuna, Sierra Sur y Estepa) – Fase 3 (Pendiente de adjudicación)

El Consorcio se prepara para asumir la asistencia técnica en cuanto la obra sea adjudicada.

Estación de bombeo y nuevo depósito en Osuna para el sistema Sierra Sur (Pendiente de expropiaciones y adjudicación)

Una actuación estratégica

cuya ejecución está pendiente del avance administrativo.

Mejoras en el abastecimiento en alta de Coripe (Pendiente de licitación)

El Consorcio prestará asistencia técnica en la ejecución de estas mejoras cuando se licite la obra.

Mejora de abastecimiento a las pedanías de Juan Antón, Juan Gallego y Villagordo (En ejecución)

Actuación impulsada por el Consorcio y que actualmente sigue recibiendo asistencia técnica durante su ejecución.

Nuevo depósito regulador para el sistema Sierra Sur (Pendiente de actualización)

Proyecto para Martín de la Jara-Los Corrales cuyo diseño debe adaptarse a nueva normativa antes de ejecutarse.

## 4. Una visión clara: planificación, coordinación y respuesta

El conjunto de actuaciones actualmente en marcha refleja un Consorcio que trabaja en tres líneas simultáneas:

### 1. Planificación del futuro

*Proyectos estratégicos comarcales, nuevas conexiones, actualizaciones y estudios de depuración.*

### 2. Asistencia técnica constante

*Apoyo directo a ayuntamientos y sistemas supramunicipales en decisiones, documentación y diseño.*

### 3. Trabajos sobre el terreno

*Dirección de obras de emergencia y de mejora que garantizan el suministro en zonas vulnerables.*

