



Hacia la sostenibilidad

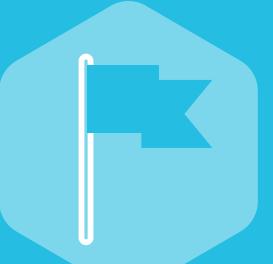
6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



#CompromisoODS
#2030EsAhoraEsYa
#Agenda2030DipBdjc



ODS



METAS



CAMINANDO
JUNT@S



DATOS



CITAS



UNA VOZ



NUESTROS
PROYECTOS

II ESTRATEGIA
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE
AGENDA URBANA
PROVINCIAL

ODS



Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 Agua limpia y saneamiento



El informe de la ONU sobre el ODS 6 de 2025 indica que, si bien entre 2015 y 2024 se amplió el acceso a agua potable, saneamiento e higiene mediante avances constantes, miles de millones de personas siguen desatendidos. En 2024, había 2.200 millones de habitantes de la Tierra que carecían de agua potable gestionada de forma segura, 3.400 millones carecían de saneamiento gestionado de forma segura y 1.700 millones carecían de servicios básicos de higiene en el hogar. En las escuelas, 646 millones de niños siguen sin servicios básicos de higiene.

La Organización Mundial de la Salud (OMS), en un informe de 2024, indicaba que las enfermedades diarreicas son una de las mayores causas de mortalidad y morbilidad en la niñez en el mundo y, por lo general, son consecuencia de la exposición a alimentos o agua contaminados. En el mundo hay 780 millones de personas que carecen de acceso a suministros mejorados de



El acceso al agua, al saneamiento o la higiene es un derecho humano. Según Naciones Unidas el agua es el centro del desarrollo sostenible y es fundamental para el crecimiento socioeconómico, la producción de energía, de alimentos, los ecosistemas y para la supervivencia de los seres humanos.

agua potable y 2.500 millones de personas que no cuentan con servicios de saneamiento mejorado.

La Asamblea General de las Naciones Unidas reconoció en 2010 el derecho de todos los seres humanos a tener acceso a una cantidad de agua suficiente para el uso doméstico y personal, entre 50 y 100 litros de agua por persona y día; segura, aceptable y asequible, el coste del agua no debería superar el 3% de los ingresos del hogar; y accesible físicamente, la fuente debe estar a menos de 1.000 metros de la vivienda y su recogida no debería superar los 30 minutos.



Otro aspecto que cabe destacar es el papel que tienen las mujeres y las niñas en la recogida de agua. En el 80% de los hogares son las encargadas de la recolecta, lo que supone tener que recorrer largas distancias con gran cantidad de peso. Además, implica que las niñas no puedan optar a la educación obligatoria o reducir la posibilidad de que las mujeres puedan tener una fuente de ingresos. Por otro lado, durante el parto disponer de agua y de saneamiento resulta imprescindible ya que puede ser una cuestión de vida o muerte, tanto para el bebé como para la madre.

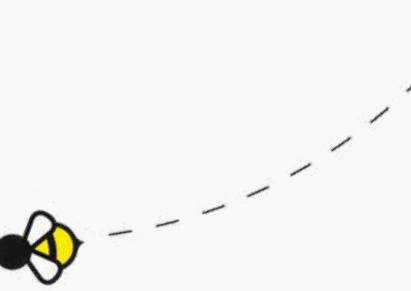
Hacia la *sostenibilidad*

En España , según GreenPeace, algunos pueblos no disponen de agua potable y amenaza seriamente el abastecimiento humano. Algunas de las causas principales de la contaminación son los vertidos humanos, ya que en muchos municipios no depuran convenientemente sus aguas. Otra de las causas son los vertidos industriales, se calcula que se han diseminado en el medioambiente unas 100.000 sustancias,. Y también, los vertidos agropecuarios derivados de las macrogranjas y el empleo generalizado en agricultura de plaguicidas y otros productos fitosanitarios, así como de fertilizantes sintéticos que se filtran en la tierra hasta llegar a los acuíferos de áreas cada vez más extensas del país .

Lograr el acceso universal y equitativo al agua potable, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, pasando por restablecer los ecosistemas relacionados con el agua y fortalecer la participación de la comunidades locales, son algunas de las metas del **Objetivo de Desarrollo Sostenible 6, Agua Limpia y Saneamiento**.



Desde las Administraciones Públicas se deben incrementar las medidas para mejorar las infraestructuras y potenciar acciones para acabar con las consecuencias mortales que padecen los ciudadanos de algunos países por no poder disponer de agua potable en su día a día. Con la responsabilidad de todos los ciudadanos se puede acabar con la contaminación de las aguas y su desperdicio y por tanto, conseguir el **ODS 6 y cada una de sus metas.**



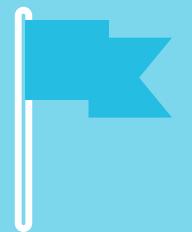
Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 *Agua limpia y saneamiento*

La Organización de las Naciones Unidas (ONU) define las siguientes metas para el [Objetivo de Desarrollo Sostenible 6, Agua Limpia y Saneamiento](#).

- **6.1.** De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos.
- **6.2.** De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad.
- **6.3.** De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial.
- **6.4.** De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua.
- **6.5.** De aquí a 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda.
- **6.6.** De aquí a 2030, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.
- **6.a.** De aquí a 2030, ampliar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de capacidad en actividades y programas relativos al agua y el saneamiento, como los de captación de agua, desalinización, uso eficiente de los recursos hídricos, tratamiento de aguas residuales, reciclado y tecnologías de reutilización.
- **6.b.** Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.



METAS





Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 Agua limpia y saneamiento



CAMINANDO
JUNT@S



Acabar con la contaminación de las aguas y lograr el saneamiento es una responsabilidad de todos, por lo que es imprescindible que instituciones públicas y asociaciones se impliquen en el proceso y fomenten la creación de medidas para paliar la situación y permitir que todos los países tengan las mismas oportunidades y que la erradicación de las muertes por deshidratación sea una realidad. Para contribuir a ello, el **Objetivo de Desarrollo Sostenible 6: Agua Limpia y Saneamiento** ha propuesto una serie de metas como lograr el **acceso universal** y equitativo del agua, lograr el acceso a servicios de **saneamiento** e higiene adecuados, mejorar la calidad del agua reduciendo la **contaminación**, aumentar e implementar considerablemente el uso eficiente de los **recursos hídricos**, proteger y restablecer los **ecosistemas** relacionados con el agua, ampliar la **cooperación internacional** y el apoyo prestado a los países en desarrollo y apoyar y fortalecer la participación de las **comunidades locales** en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.

A continuación se muestran algunos ejemplos de proyectos que se tienen como objetivo conseguir agua libre de contaminación y acabar con los problemas de abastecimiento.

La ONG **ONGAWA (Ingeniería para el Desarrollo Humano)** ha lanzado la Red AWA de entidades comprometidas para hacer frente a la crisis global del agua, bajo el lema “El AWA más valiosa del mundo”. Entre sus actividades destaca el desarrollo, junto a **Cooperación Española**, de una herramienta para facilitar a los gobiernos locales el diagnóstico de la situación de sus políticas de agua y saneamiento, y la implementación de mejoras para garantizar estos derechos.



Ecodridrio ha presentado varios proyectos ambientales para garantizar la disponibilidad del agua, saneamiento y su gestión sostenible. En primer lugar está **Life Straw** que se trata de una pajita purificadora que permite obtener agua potable de cualquier acuífero ya que el líquido atraviesa una serie de filtros que depuran las bacterias y los parásitos. Por otro lado está **Solvatten**, una bidón potabilizador que se utiliza para disponer de agua limpia caliente sin necesidad de energía eléctrica y para ello, emplean energía solar. Además, se ha creado una **valla publicitaria** que extrae agua de la humedad del aire y llega a producir 100 litros de agua potable diarios. Por último, se encuentra el **Drinkable Book** que aparte de dar consejos sobre la calidad del agua, cada página es un filtro que sirve para purificar y reducir las bacterias en un 99,9%.



Cruz Roja Extremadura se unió en 2017 con la **ciudad de Badajoz** para **garantizar el abastecimiento de agua en situaciones de emergencia como catástrofes o crisis humanitarias**. Disponen de una planta de tratamiento de agua potable móvil que es capaz de abastecer a tres mil personas y general hasta 3.500 litros de agua por hora, lo que se traduce en quince litros por persona al día, el mínimo vital que debe ser garantizado por cualquier ser humano.



La **Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS)** ha lanzado el **videojuego educativo “El ciclo urbano del agua”** para concienciar a niños y niñas de todas las edades sobre la importancia vital del agua y su ciclo urbano. A través de siete minijuegos los niños y niñas pueden aprender y divertirse. El personaje protagonista se llama Guadi y les enseña las distintas fases del ciclo del agua urbana: la captación, potabilización, calidad/control, distribución, drenaje, depuración y reutilización. En esta aplicación se pueden encontrar diversos tipos de juegos de memoria, sopas de letras, puzzles, mapas de conceptos, ordenar letras, relacionar imágenes y preguntas. Además, incluye recursos educativos en forma de documentos que pueden ser utilizados en las aulas.



Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 Agua limpia y saneamiento

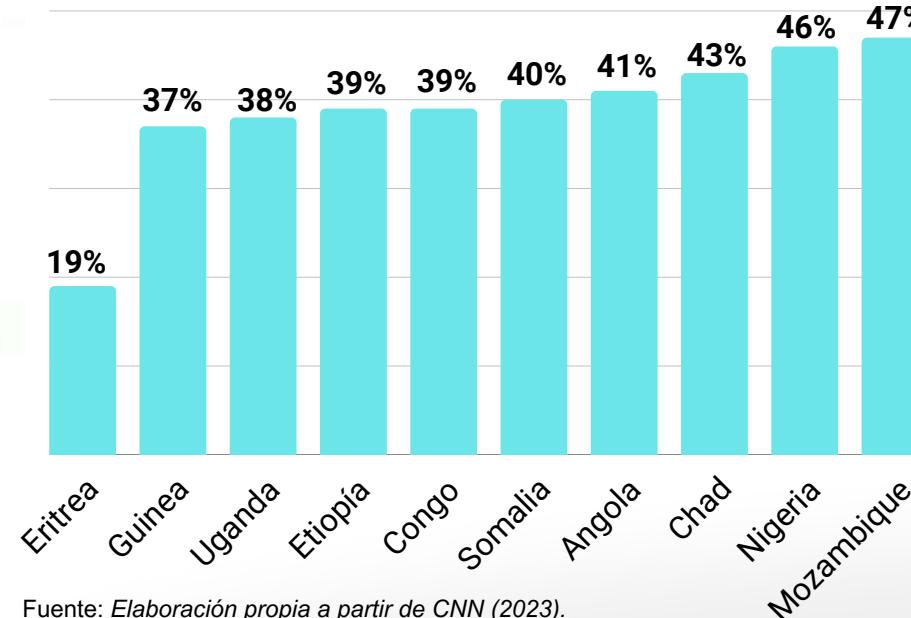
DATOS SOBRE EL ACCESO AL AGUA A NIVEL MUNDIAL

Cerca de 1.000 niños **mueren** todos los días a causa de **enfermedades diarreicas** asociadas con agua potable contaminada, saneamiento deficiente o malas prácticas de higiene. En total, 748 millones de personas en todo el mundo siguen teniendo serios **problemas para acceder al agua**. En el caso de las mujeres y las niñas, recoger agua reduce el tiempo que pueden dedicar al cuidado de sus familias y al estudio. En zonas inseguras, salir a recoger agua conlleva el riesgo de ser víctimas de violencia y ataques. En UNICEF se calcula que, solamente en África, la gente camina 40.000 millones de horas todos los años para abastecerse de agua.

Fuente: Elaboración propia a partir de UNICEF.

Hay países en los que no todos sus ciudadanos tienen **acceso al agua**, destacando Eritrea, donde solo tiene acceso a esta un 19% de su población

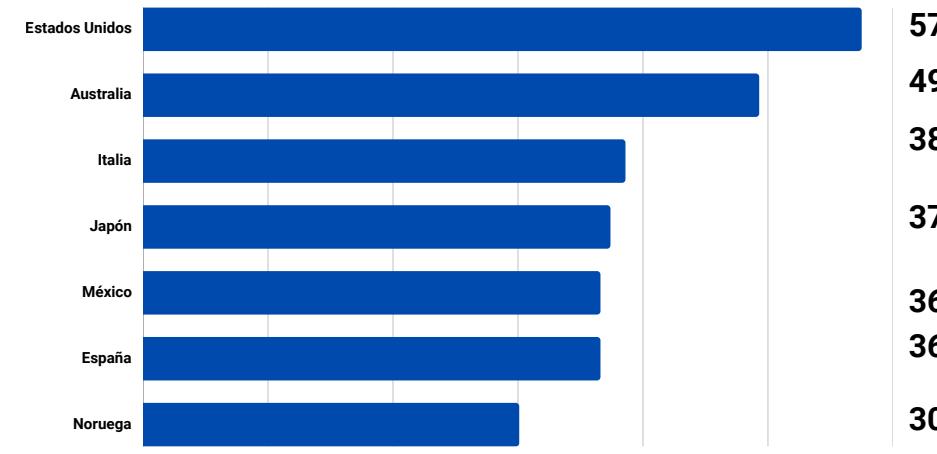
Países con menos acceso al agua en el mundo.



DATOS SOBRE EL CONSUMO DEL AGUA

Según el Instituto Nacional de Estadística (INE), el **consumo medio de agua de los hogares** fue de 128 litros por habitante y día durante 2022, un 3,9 por ciento menos que en 2020. En Extremadura fue de 127, lo que supone un 5,8 por ciento más que en 2020.

Países que más litros promedio consumen diariamente de agua per cápita en el mundo



Distribución de agua registrada por usuario en Extremadura (2022).

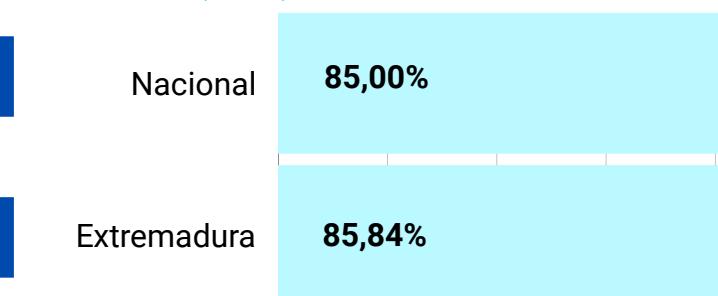


En 2022 el volumen registrado y distribuido en los hogares fue de 48,9 hectómetros cúbicos (73,6% del total), en los sectores económicos (Industria, Servicios y Ganadería) se usaron 5,3 hectómetros cúbicos (8%) y en consumos municipales (riego de jardines, baldeo de calles y otros usos) 12,2 hectómetros cúbicos (18,3%).

Fuente: Instituto de Estadística de Extremadura IEEX

DATOS SOBRE ABASTECIMIENTO DE AGUA

Porcentaje de población que recibe suministro con Cobertura del Sistema Nacional de Aguas de Consumo (2023)



Se puede disponer de **agua potabilizada y no potabilizada** en las diferentes comunidades autónomas. A continuación se concreta el volumen del que se dispone a nivel nacional y autonómico.

Volumen de agua disponible por Comunidades Autónomas (2022)

| | | |
|-------------|--------------------------------|-----------|
| España | No potabilizada | 4.104.787 |
| | Disponible para potabilización | 4.670.479 |
| Extremadura | No potabilizada | 95.323 |
| | Disponible para potabilización | 103.022 |

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

DATOS





Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 *Agua limpia y saneamiento*

CITAS



"El agua es la fuerza motriz de toda la naturaleza".

Leonardo Da Vinci. Pintor, escultor, arquitecto, ingeniero y científico del Renacimiento



"No hay vida sin agua."

Albert Szent-Gyorgyi. Bioquímico húngaro



"Miles de personas han sobrevivido sin amor, ninguna sin agua".

W. H Auden. Poeta y ensayista británico



"Nunca reconoceremos el valor del agua hasta que el pozo este seco".

Thomas Fuller. Historiador



"El agua y la tierra, los dos fluidos esenciales de los que depende la vida, se han convertido en latas globales de basura".

Jacques Cousteau. Biólogo y oceanógrafo francés



"Todas las comunidades tienen derecho a agua limpia".

John Salazar. Ex miembro de la Cámara de Representantes de los Estados Unidos



"El agua se ha convertido en un recurso muy preciado. Hay lugares en los que un barril de agua cuesta más que un barril de petróleo".

Lloyd Axworthy. Académico y Político canadiense



"Puede haber agua por todas partes y ni una gota para beber".

Samuel Coleridge. Poeta, crítico y filósofo inglés

Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 Agua limpia y saneamiento

Cristina Bonilla

Jefa del Servicio de Gestión Integral del Agua de PROMEDIO



El Consorcio de Gestión Medioambiental, PROMEDIO, inició su actividad en 2005, impulsado por la Diputación de Badajoz junto a los municipios y mancomunidades de la provincia, con el objetivo de ofrecer una gestión supramunicipal de los servicios medioambientales de carácter local.

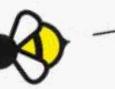
Actualmente, PROMEDIO se encarga de la gestión del Ciclo Integral del Agua (potabilización, abastecimiento y depuración) y de la gestión de residuos. En concreto, tiene encomendada la depuración de aguas residuales en 66 localidades de la provincia de Badajoz, que suman alrededor de 235.000 habitantes, y gestiona el abastecimiento en 77 municipios, con un total de 184.000 habitantes.

Cristina Bonilla es la jefa del Servicio de Gestión Integral del Agua.

Ingeniera técnica de obras públicas, ingeniera civil y experta en Ciclo Integral del Agua, con amplia carrera profesional en obras hidráulicas, se ha dedicado exclusivamente a obras y gestión del ciclo del agua en los últimos seis años.

¿Estamos realmente concienciados respecto al valor del agua como bien escaso? ¿Derrochamos o consumimos más de lo recomendable para garantizar la sostenibilidad de los recursos?

En los últimos veinte años en España se observa una tendencia clara de descenso en el consumo de agua en nuestras casas. Según datos oficiales, cada persona consume en torno a un 20% menos de agua. Este descenso se atribuye a un incremento de la



conciencia social, por supuesto, pero también hay otros factores como las mejoras tecnológicas en los electrodomésticos (como lavadoras y lavavajillas más eficientes), los reductores de caudal en grifos e inodoros y las mejoras en la redes de distribución que permiten evitar pérdidas.

Sin embargo, existen todavía desafíos importantes que ralentizan un ajuste aún mayor del consumo. Por ejemplo, debido a nuevas urbanizaciones y estilos de vida, existen más piscinas que nunca en nuestros pueblos y ciudades, que requieren de importantes cantidades de agua, si bien es cierto que la conciencia también llega a muchos de sus propietarios, que cubren las piscinas y guardan el agua de un año para otro.

¿Qué estrategias está desarrollando PROMEDIO para implicar a la ciudadanía en el cumplimiento del ODS 6 y fomentar un uso responsable del agua?

Desde Promedio realizamos múltiples acciones para poner en valor el agua del grifo y fomentar un uso responsable. Todos los sistemas de abastecimiento que gestionamos cuentan con Planes de Emergencia por Sequía. Estos documentos son radiografías de la situación del abastecimiento de una zona. Recogen las necesidades hídricas, las fuentes de captación existentes (en uso o alternativas) y las medidas a desarrollar en caso de eventuales períodos de escasez. Cuando los indicadores alcanzan los niveles de alerta o emergencia, se activan campañas informativas para incentivar buenas prácticas en la cocina o en el baño y se distribuye esta información entre todos los ayuntamientos. Además, formamos parte de redes estatales (asociaciones como AEOPAS o Aqua Pública Europea) que también difunden este tipo de iniciativas haya o no escasez de agua.

Igualmente, de forma continuada, Promedio también desarrolla acciones de sensibilización y cambio de hábitos en centros educativos, organiza visitas a potabilizadoras o eventos con motivo del Día Mundial del Agua y de la Desertificación y la Sequía.

Por otro lado, a nivel técnico, y gracias a la digitalización de las redes de abastecimiento, somos capaces de identificar consumos

anormales de viviendas por averías en su interior. En estos casos, avisamos inmediatamente a los propietarios para su arreglo y evitar un doble daño: el económico, por el coste que sufrirá el vecino, y el ambiental, por la fuga de esa agua.

¿La provincia de Badajoz cuenta con las infraestructuras necesarias para asegurar el abastecimiento en todas las épocas del año, especialmente en verano?

En general, los municipios de la provincia de Badajoz están altamente preparados para asegurar el abastecimiento durante todo el año, incluso para soportar largos, muy largos, períodos de sequía, como ha ocurrido recientemente. Al ser una zona con gran peso de la agricultura, disponemos de sistemas de almacenamiento de agua superficial (embalses) de gran tamaño que priorizan y garantizan el suministro de agua para consumo, siempre en un equilibrio con la actividad agrícola.

Sin embargo, el cambio climático nos está enfrentando a períodos cada vez más largos de escasez de agua, para los cuales debemos estar preparados.



UNA
VOZ



Hacia la *sostenibilidad*



Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 *Agua limpia y saneamiento*

En relación a los efectos del cambio climático, ¿qué medidas de adaptación se están implementando en la provincia de Badajoz para garantizar un acceso sostenible al agua en el futuro?

Por un lado, mejorar los sistemas de abastecimiento para reducir las pérdidas de agua. Se trata de renovar y mantener las tuberías y los equipos para que el agua que se pierda en el transporte sea la menor posible. Desde Promedio invertimos cada año más de un millón de euros en renovación de redes en nuestros municipios. También hay una apuesta importante por la digitalización del agua, que básicamente es disponer de sensores y equipos automáticos capaces de darnos respuesta y soluciones rápidas en caso de averías.

Por otro lado, se está tendiendo a la interconexión entre embalses y trasvases para atender a zonas más desfavorecidas según la necesidad del momento.

El consumo de agua también está relacionado con otros consumos contaminantes que podemos evitar, como el uso de botellas de plástico. En este sentido, ¿cómo se garantiza que el agua del grifo sea segura y apta para el consumo?

Sin duda alguna, el agua del grifo es sana y segura para su consumo porque es quizás el producto de consumo que más controles tiene. Primero, realizamos controles diarios y periódicos en todas las fases: desde la captación, el tratamiento en plantas potabilizadoras, hasta la llegada a los grifos. Estos análisis se hacen siguiendo un plan de muestreo oficial que incluye más de 50 parámetros físicos, químicos y microbiológicos.

Por otro lado, las autoridades sanitarias autonómicas y locales supervisan estos controles y realizan inspecciones. Todos los resultados se registran en el Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo (SINAC), que es público. Cualquier ciudadano puede consultar los datos de calidad del agua de su municipio en la web del SINAC: <https://sinac.sanidad.gob.es>.

Por último, me gustaría destacar que el agua del grifo no es solo

totalmente segura para nuestra salud, sino que es muchísimo más económica. 10 litros de agua del grifo supone apenas 1 céntimo de euro de coste, mientras que el agua embotellada esa misma cantidad supone entre 4 y 10 euros, dependiendo de su punto de venta.

¿Qué papel está desempeñando la tecnología para asegurar cada vez más la calidad del agua que llega a nuestros hogares?

Fundamentalmente hay dos aspectos que me gustaría destacar: por un lado, los sensores avanzados en las redes de distribución y plantas potabilizadoras permiten detectar en tiempo real contaminantes como bacterias, metales pesados o residuos químicos, o bien averías que provocan graves pérdidas de agua. Esto reduce el tiempo de respuesta ante incidencias, evita que agua no apta llegue al consumidor o interrupciones extensas en el suministro.

Y por otro lado, la tecnología nos permite avanzar hacia la eliminación de lo que llamamos "contaminantes emergentes", que antes no se tenían en consideración, como microplásticos o restos de medicamentos.



¿Podría explicar la importancia de la depuración de las aguas residuales?

Hay quien piensa que el inodoro y el saneamiento, en general, han salvado más vidas que las vacunas, los trasplantes de órganos y la penicilina juntos. Han sacado de nuestras casas y zonas urbanas contaminantes, bacterias y virus perjudiciales para nuestra salud. Pero este avance queda incompleto si no existe un sistema que limpie las aguas y elimine esos elementos peligrosos antes de devolverlas a la naturaleza.

En definitiva, la depuración de las aguas residuales evita la propagación de enfermedades, la preservación de los ecosistemas acuáticos y la contaminación de fuentes de agua, que necesitamos para beber y para, por ejemplo, la agricultura.

Los tratamientos biológicos y procesos naturales que se aplican en la depuración, ¿qué beneficios concretos aportan al medioambiente?

Las depuradoras de aguas residuales, bajo un funcionamiento normal, no utilizan elementos químicos o sustancias artificiales. Imitan y aceleran la capacidad de autodepuración de la naturaleza, logrando que el agua devuelta a medio natural sea mucho más limpia y segura.

De los procesos depurativos se extrae, por ejemplo, materia orgánica, conocida como fango o lodo. Si se vertiera sin tratar, su descomposición consumiría el oxígeno disuelto del río o del mar, provocando la asfixia de peces y otros organismos acuáticos.

Lo mismo ocurre con el nitrógeno o el fósforo. Gracias a su eliminación o transformación en las depuradoras, se evita que las algas crezcan en exceso y priven a los ecosistemas acuáticos de luz solar u oxígeno.

Además, estos residuos derivados de la depuración del agua se pueden reutilizar como fertilizantes o biocombustibles, favoreciendo la economía verde y circular.

UNA VOZ



Hacia la *sostenibilidad*



Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 *Agua limpia y saneamiento*

En cuanto a la concienciación ciudadana, ¿qué problemas están generando actualmente los vertidos incontrolados a los ríos?

Los problemas los vemos día a día en nuestros ríos y arroyos. Surgen problemas que afectan directamente a la biodiversidad, a la salud pública y a la economía: muerte y disminución de la vida acuática, proliferación de especies invasoras, riesgos sanitarios o complejidad para potabilizar agua para consumo humano. Gracias a la depuración del agua, se minimizan estos problemas.

La situación mundial es muy diversa. En algunos territorios la escasez y la falta de recursos para la gestión del agua generan situaciones dramáticas. ¿Cómo contribuye la Diputación de Badajoz, a través de PROMEDIO, a la cooperación internacional en este ámbito?

Promedio tiene una participación muy activa en el Fondo Extremeño de Cooperación al Desarrollo (FELCODE). Son muchas las delegaciones de países latinoamericanos y del centro de África que visitan nuestras instalaciones para intercambiar conocimiento y buenas prácticas. También se han dado varias asistencias técnicas, con visitas a los territorios afectados, para mejorar sistemas de riego, para diseñar depuradoras de aguas residuales o para buscar las mejores soluciones en el abastecimiento de agua a determinadas comunidades rurales. Y participamos junto a FELCODE en proyectos de formación a personal local, tanto en materia de agua como de residuos.



UNA
VOZ





6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO

Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 Agua limpia y saneamiento

La Diputación de Badajoz, en su compromiso con el desarrollo sostenible, ha vinculado por segunda vez su Estrategia y presupuestos para el período 2024-2027 a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Este trabajo ha sido guiado por la metodología e instrumentos de la [Agenda Urbana Española](#), configurado en torno a sus 10 Objetivos Estratégicos.

Esta institución está plenamente implicada en la disponibilidad y el acceso al agua, saneamiento e higiene en todo el mundo y por ello, ha impulsado proyectos para favorecer la sostenibilidad, ayudar a conseguir el acceso a agua potable y evitar la sequía en toda la provincia de Badajoz.

[La II Estrategia de Desarrollo Sostenible y Agenda Urbana Provincial](#) de la Diputación de Badajoz contempla diversos proyectos que inciden directamente sobre el [Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 de Agua limpia y saneamiento](#). A continuación, se muestra una selección.



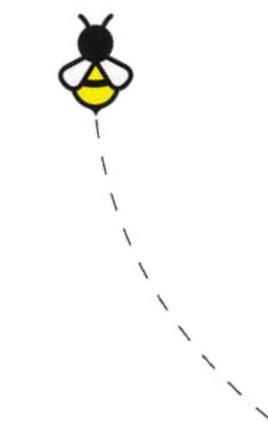
RENOVACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y MEJORA DEL RENDIMIENTO HIDRÁULICO

El Plan de Renovación de Infraestructuras Hidráulicas (PRIH) busca mejorar las redes de abastecimiento, realizar actuaciones municipales relacionadas con el ciclo urbano del agua y promover el uso eficiente del agua en zonas verdes.



SENSIBILIZACIÓN Y CONCIENCIACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL AGUA Y LOS RESIDUOS

La participación ciudadana es crucial para el éxito de estas medidas, por lo que se llevarán a cabo talleres, visitas guiadas a instalaciones y acciones de voluntariado ambiental. Estas actividades buscan asegurar que los cambios de hábitos planificados sean conocidos y adoptados por la ciudadanía.



CONSTRUCCIÓN DE DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES EN PEQUEÑAS POBLACIONES (PLAN DEPURA)

Diseño, construcción y explotación de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales en los municipios < 1.000 habitantes de la provincia de Badajoz con tecnologías adaptadas a las necesidades de cada aglomeración urbana contribuyendo a la mejora de la calidad de las masas de agua y favoreciendo la sostenibilidad de la prestación de los servicios municipales.



PERTE DE DIGITALIZACIÓN DEL CICLO DEL AGUA

El proyecto busca mejorar y controlar integralmente el ciclo del agua, incrementando la eficacia de los servicios de gestión, reduciendo pérdidas en sistemas de distribución, gestionando riesgos de desbordamientos, mejorando la eficiencia del tratamiento de aguas residuales y proporcionando información fiable sobre la calidad del agua.



AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUA

Reducir el consumo energético en el ciclo del agua mediante la implementación de energía solar fotovoltaica en estaciones de potabilización, depuración y almacenamiento. La incorporación de paneles solares en estos puntos clave permitirá disminuir el consumo de energía tradicional, generando beneficios económicos y mejorando la eficiencia.



INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN MATERIA DE AGUA Y RESIDUOS EN LA PROVINCIA DE BADAJOZ

Investigación, Desarrollo e Innovación en materia de agua y residuos en la provincia de Badajoz. Desde Promedio se quiere continuar avanzando en la I+D+i para favorecer la evolución en la prestación de los servicios hacia un aumento y mejora de la sostenibilidad de los mismos.

Hacia la *sostenibilidad*

NUESTROS PROYECTOS





6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 Agua limpia y saneamiento



PROYECTOS TRACTORES

La II Estrategia de Desarrollo Sostenible de la Diputación de Badajoz incluye la [Agenda Urbana Provincial 2030](#), la cual está conformada por los 93 denominados **Proyectos Tractores**. Estos han sido fruto de un proceso de participación social de los agentes claves de cada una de las Delegaciones Territoriales y vienen a dar una respuesta ordenada a las principales problemáticas que casi nunca se abordan en la provincia por falta de financiación.

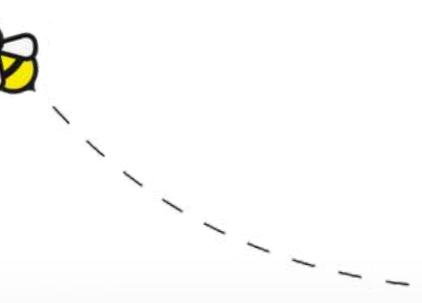
NUESTROS PROYECTOS



CENTRO TECNOLÓGICO DE GESTIÓN Y EFICIENCIA DEL AGUA. Tierra de Barros- Río Matachel

Desarrollo de un centro tecnológico en el que implementar soluciones de I+D+i para asegurar la sostenibilidad y la eficiencia del ciclo del agua para optimizar el consumo en las industrias, la administración y en la ciudadanía.

Este centro resulta necesario ante la situación climática actual y la próxima puesta en marcha del proyecto de regadío en esta zona.





Únete a la colmena del cambio



**DIPUTACIÓN
DE BADAJOZ**

