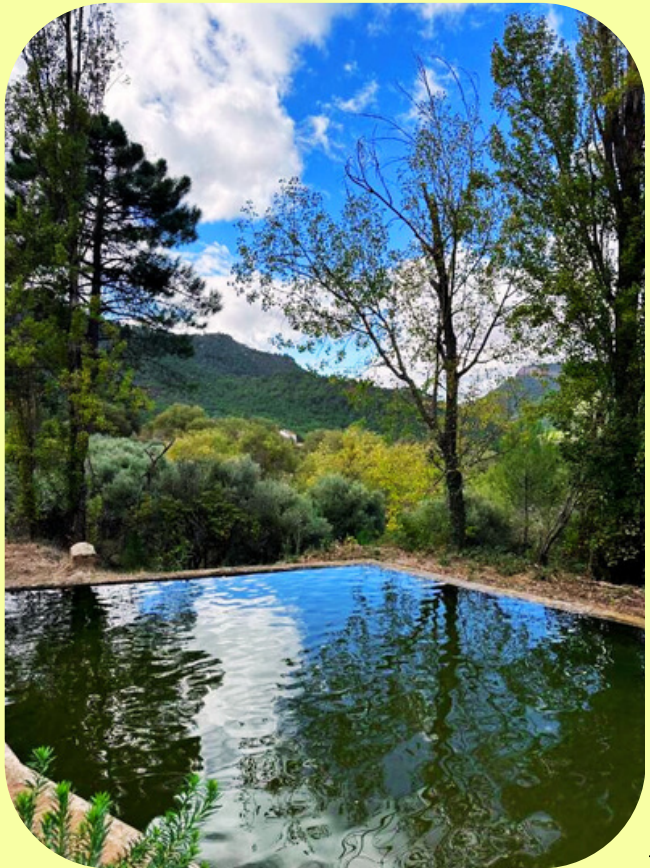


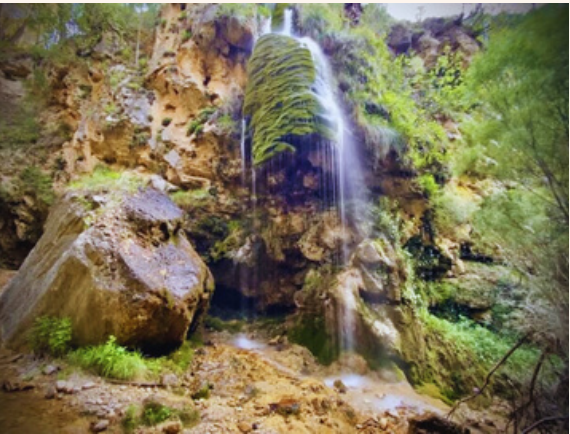
# CONCIENCIACIÓN CIUDADANA PARA EL AHORRO DE AGUA EN ORCERA



# CONTENIDO



|    |                                                     |
|----|-----------------------------------------------------|
| 01 | Introducción                                        |
| 02 | La importancia del agua en un municipio como Orcera |
| 03 | Ahorro de agua en el hogar                          |
| 04 | Ahorro de agua en el trabajo                        |
| 05 | Uso eficiente del agua en espacios verdes           |
| 06 | Gestión del agua en agricultura                     |
| 07 | Medidas municipales para la gestión del agua        |





# INTRODUCCIÓN

El Ayuntamiento de Orcera presenta esta guía como una herramienta práctica dirigida a la ciudadanía, asociaciones, centros educativos y empresas locales. Su objetivo es facilitar información clara y útil para promover hábitos sostenibles que contribuyan a mejorar la calidad de vida en el municipio.

Orcera se encuentra en un entorno natural privilegiado dentro del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. La conservación de este entorno depende en gran medida de las decisiones y acciones cotidianas de quienes viven en el municipio. Por ello, el Ayuntamiento impulsa iniciativas de información, sensibilización y formación para fomentar una gestión responsable de los recursos.

Las recomendaciones incluidas en esta guía pueden aplicarse tanto en viviendas particulares como en establecimientos comerciales, explotaciones agrícolas, centros educativos y edificios públicos.

# La importancia del agua en un municipio como Orcera

El agua constituye uno de los recursos naturales más valiosos para los municipios rurales, especialmente en territorios de montaña como Orcera. Su gestión sostenible resulta fundamental para garantizar el bienestar de la población, el desarrollo de las actividades económicas y la conservación del medio natural. En el contexto actual de cambio climático, el agua adquiere además un papel estratégico, ya que su disponibilidad y calidad pueden verse afectadas por fenómenos como las sequías prolongadas o la irregularidad de las precipitaciones.

En primer lugar, el agua es un recurso esencial para la vida cotidiana de la población. El suministro de agua potable de calidad es un servicio básico que los ayuntamientos deben garantizar, siendo además un elemento clave para la salud pública y el bienestar social. Sin embargo, el agua disponible para el consumo humano es un recurso limitado, lo que obliga a promover una gestión responsable y eficiente por parte de toda la ciudadanía. En segundo lugar, el agua es imprescindible para el mantenimiento de los sectores productivos del municipio, especialmente la agricultura. En territorios rurales como Orcera, donde el olivar y otras actividades agrarias tienen un peso importante en la economía local, la disponibilidad de agua condiciona la productividad de las explotaciones y la sostenibilidad del sistema agrícola. Por ello, resulta necesario fomentar prácticas agrícolas adaptadas a la disponibilidad hídrica y promover el uso eficiente del agua entre los agricultores.

Asimismo, el agua desempeña un papel fundamental en la conservación del medio natural. Los ecosistemas naturales, los suelos agrícolas y la biodiversidad dependen de un equilibrio hídrico adecuado. Otro aspecto relevante es la necesidad de concienciación ciudadana sobre el ahorro de agua. Además, el uso eficiente del agua está estrechamente relacionado con la adaptación al cambio climático.

# Ahorro de agua en el hogar



En el ámbito doméstico, pequeñas acciones cotidianas pueden generar un importante ahorro de agua. En primer lugar, es recomendable adoptar hábitos de consumo responsable, como cerrar el grifo mientras se cepillan los dientes, se enjabonan las manos o se friegan los platos. Del mismo modo, optar por duchas cortas en lugar de baños completos puede reducir considerablemente el consumo de agua.

Otra medida eficaz consiste en revisar periódicamente las instalaciones del hogar para detectar posibles fugas en grifos, cisternas o tuberías. Incluso una pequeña fuga puede suponer la pérdida de cientos de litros de agua al mes. Asimismo, el uso de dispositivos ahorradores, como aireadores en los grifos, cisternas de doble descarga o limitadores de caudal, permite disminuir el consumo sin afectar al confort diario.

El uso eficiente de electrodomésticos también juega un papel importante. Utilizar lavadoras y lavavajillas con carga completa, seleccionar programas de bajo consumo y optar por electrodomésticos eficientes contribuye a optimizar el uso del agua. Además, en zonas con jardines o huertos domésticos es recomendable regar en las primeras horas de la mañana o al atardecer para evitar pérdidas por evaporación.

# Ahorro de agua en el trabajo

El ahorro de agua también debe aplicarse en los entornos laborales, tanto en oficinas como en comercios, talleres o explotaciones agrícolas. La concienciación de los trabajadores y usuarios es fundamental para fomentar una cultura de uso responsable del agua.

En oficinas y espacios de trabajo se pueden aplicar medidas similares a las del hogar, como instalar grifos con sistemas de ahorro, revisar periódicamente las instalaciones o evitar el uso innecesario de agua en tareas de limpieza.

En sectores productivos, especialmente en la agricultura o la industria agroalimentaria, el ahorro de agua puede lograrse mediante la modernización de los sistemas de riego, la reutilización del agua cuando sea posible y la planificación de cultivos adaptados a la disponibilidad hídrica.

Estas medidas no solo contribuyen a la sostenibilidad ambiental, sino que también mejoran la eficiencia económica de las actividades productivas. Pequeños cambios en los hábitos diarios pueden reducir considerablemente el consumo de agua.

# Uso eficiente del agua en espacios verdes



El uso eficiente del agua en los espacios verdes es una medida fundamental para reducir el consumo de recursos hídricos, especialmente en zonas donde el agua es un bien limitado. Los espacios verdes contribuyen a mejorar la calidad de vida, embellecer el entorno y favorecer la biodiversidad, pero su mantenimiento debe realizarse de forma responsable para evitar un gasto innecesario de agua.

Una de las principales estrategias para lograr un uso eficiente del agua en los jardines es la elección adecuada de las plantas. Es recomendable utilizar especies autóctonas o adaptadas al clima local, ya que suelen necesitar menos riego y son más resistentes a las condiciones ambientales. Otro aspecto importante es la planificación del sistema de riego. Los sistemas de riego por goteo son mucho más eficientes que los métodos tradicionales.

El momento del riego también influye en el consumo de agua. Es recomendable regar a primera hora de la mañana o al atardecer, cuando las temperaturas son más bajas y la evaporación es menor. De esta forma, el agua se aprovecha mejor y llega de forma más efectiva a las plantas.

Asimismo, es conveniente mejorar la capacidad del suelo para retener la humedad. La utilización de acolchados o mantillo (como corteza de árbol, paja o restos vegetales) ayuda a conservar la humedad del suelo, reduce la evaporación. Otra práctica recomendable es aprovechar recursos alternativos, como la recogida de agua de lluvia para el riego. Instalar depósitos o sistemas de captación permite reutilizar este recurso natural y disminuir el consumo de agua potable en tareas de jardinería.

El riego puede representar una parte importante del consumo de agua.

Buenas prácticas:

- Regar en horas de menor temperatura.
- Utilizar sistemas de riego por goteo.
- Plantar especies autóctonas adaptadas al clima.

# Gestión del agua en agricultura

La gestión del agua en la agricultura es un aspecto fundamental para garantizar la sostenibilidad de los sistemas agrícolas, especialmente en zonas donde el agua es un recurso limitado. Una planificación adecuada del uso del agua permite mantener la productividad de los cultivos, reducir el desperdicio y proteger los recursos naturales para las generaciones futuras.

En primer lugar, es importante optimizar los sistemas de riego. Los métodos tradicionales, como el riego por inundación, suelen implicar un elevado consumo de agua y pérdidas por evaporación o escorrentía. Por ello, cada vez se utilizan más sistemas de riego localizado, como el riego por goteo o el riego por microaspersión, que permiten suministrar el agua directamente a la zona de las raíces de las plantas. Estos sistemas mejoran la eficiencia del riego y reducen significativamente el consumo de agua.

Otro aspecto clave es la planificación del riego según las necesidades reales de los cultivos. No todos los cultivos requieren la misma cantidad de agua ni en las mismas fases de crecimiento. Por ello, es recomendable ajustar la frecuencia y la cantidad de riego teniendo en cuenta factores como el tipo de cultivo, la época del año, las condiciones climáticas y las características del suelo.

Además, la mejora de la estructura y la fertilidad del suelo puede favorecer una mejor retención de agua. Suelos con mayor contenido de materia orgánica tienen una mayor capacidad para almacenar humedad, lo que permite reducir la frecuencia de riego.

La selección de cultivos adaptados al clima local también es una estrategia importante para una gestión eficiente del agua. Elegir variedades resistentes a la sequía o con menores necesidades hídricas permite reducir el consumo de agua sin afectar de manera significativa a la producción.

Asimismo, la incorporación de tecnologías y herramientas de monitorización está permitiendo mejorar la gestión del agua en la agricultura. Sensores de humedad del suelo, estaciones meteorológicas y sistemas de control automatizado del riego ayudan a los agricultores a tomar decisiones más precisas y a utilizar únicamente el agua necesaria en cada momento.

La agricultura es una actividad fundamental en el entorno rural. Para mejorar la eficiencia del riego se recomienda:

- Sistemas de riego localizado.
- Programación adecuada del riego.
- Uso de sensores de humedad del suelo.
- Modernización de infraestructuras de riego.

# Medidas municipales para la gestión del agua

El Ayuntamiento de Orcera desempeña un papel clave en la gestión y control del agua dentro del municipio. A través de ordenanzas, infraestructuras y colaboración con empresas públicas, el consistorio se encarga de garantizar el abastecimiento de agua potable, el saneamiento y el uso responsable de este recurso por parte de la población.

Una de las principales medidas municipales es la regulación del suministro de agua potable mediante ordenanzas municipales. El ayuntamiento dispone de normativa específica que regula el abastecimiento, el consumo responsable y las tasas del servicio de agua potable.

Otra medida importante es la gestión del abastecimiento a través de entidades especializadas. En el caso de Orcera, el suministro de agua está gestionado por la empresa pública Somajasa, que se encarga de la distribución y mantenimiento del servicio en el municipio. Este modelo permite mejorar la gestión técnica del agua, garantizar el control de calidad y asegurar el suministro a la población.

El ayuntamiento también impulsa la mejora de las infraestructuras hidráulicas municipales. Por ejemplo, se han realizado obras para renovar redes de abastecimiento y saneamiento en algunas calles del municipio, con el objetivo de mejorar el servicio, reducir pérdidas de agua y modernizar las instalaciones.

Estas actuaciones contribuyen a aumentar la eficiencia del sistema y a garantizar un suministro más seguro para los vecinos.

Por último, el Ayuntamiento de Orcera promueve el uso responsable del agua entre la población, fomentando el ahorro y el consumo eficiente en hogares, jardines y actividades económicas. Estas acciones son especialmente importantes en zonas rurales y en contextos de cambio climático, donde la disponibilidad de agua puede verse reducida por periodos de sequía.

Estas actuaciones permiten asegurar el abastecimiento de agua potable, mejorar la eficiencia del sistema y proteger un recurso esencial para el desarrollo sostenible del municipio.

- Campañas de sensibilización sobre el ahorro de agua.
- Mejora de redes de abastecimiento.
- Programas educativos en centros escolares.
- Promoción de buenas prácticas agrícolas.

