

Reciclaje agua

El agua es uno de los recursos naturales más imprescindibles que existen. Un ser humano no puede vivir durante más de tres días sin probar líquidos. Al agua, nunca se le ha dado la importancia que se merece, y solemos consumirla sin apreciar la comodidad que supone disponer de agua potable simplemente abriendo un grifo.

Pero debido al cambio climático y a la mala gestión de los recursos hídricos, el agua dulce es un bien que cada vez escasea más. Por este motivo, Soliclíma, que inicialmente era una empresa dedicada a las instalaciones eléctricas, ha decidido ofrecer también productos que contribuyan al desarrollo sostenible.

Entre nuestros productos, se encuentran diversos sistemas para aprovechar el agua reciclándola:

- **Aguas grises:** consiste en el reciclaje del agua proveniente de las duchas, lavabos y baño
- **Aguas residuales:** se recicla el agua que proviene de la taza del váter y de la cocina.
- **Aguas pluviales:** es posible aprovechar el agua de lluvia que cae sobre nuestro tejado para utilizarla para regar

Nuestros sistemas son aplicables tanto a domicilios particulares como a las grandes industrias. Consúltenos si desea más información.

Aguas grises

El reciclaje de aguas en general es una herramienta de la que ya no podremos prescindir durante los próximos años, dada la evolución de nuestro clima hacia un carácter desértico.

El reciclaje de aguas grises consiste en la instalación de un sistema de reciclaje que recolecta el agua que proviene exclusivamente de los lavabos, duchas y bañeras. El agua reciclada es cristalina e higienizada, y puede aprovecharse para cualquier uso en el que no sea necesario agua potable, tal como el riego, limpiezas, cisterna del váter, etc. De esta forma se consigue un ahorro de miles de litros anuales de agua, con el consiguiente ahorro de dinero y de energía.

Además, una ventaja adicional es que con un sistema de este tipo, **nos aseguramos del abastecimiento de agua dulce** incluso en el caso de que existan restricciones en la red pública, lo cual ocurrirá en unos años debido al cambio climático.

Aunque existen diferentes sistemas de reciclaje e aguas grises en el mercado, Soliclíma ha patentado un sistema propio que consigue hacer lo mismo que los demás pero más eficientemente.

Reciclaje agua

El agua es uno de los recursos naturales más imprescindibles que existen. Un ser humano no puede vivir durante más de tres días sin probar líquidos. Al agua, nunca se le ha dado la importancia que se merece, y solemos consumirla sin apreciar la comodidad que supone disponer de agua potable simplemente abriendo un grifo.

Pero debido al cambio climático y a la mala gestión de los recursos hídricos, el agua dulce es un bien que cada vez escasea más. Por este motivo, Soliclíma, que inicialmente era una empresa dedicada a las instalaciones eléctricas, ha decidido ofrecer también productos que contribuyan al desarrollo sostenible.

Entre nuestros productos, se encuentran diversos sistemas para aprovechar el agua reciclándola:

- Aguas grises: consiste en el reciclaje del agua proveniente de las duchas, lavabos y baño
- Aguas residuales: se recicla el agua que proviene de la taza del váter y de la cocina.
- Aguas pluviales: es posible aprovechar el agua de lluvia que cae sobre nuestro tejado para utilizarla para regar

Nuestros sistemas son aplicables tanto a domicilios particulares como a las grandes industrias. Consúltenos si desea más información. Aguas grises

El reciclaje de aguas en general es una herramienta de la que ya no podremos prescindir durante los próximos años, dada la evolución de nuestro clima hacia un carácter desértico.

El reciclaje de aguas grises consiste en la instalación de un sistema de reciclaje que recolecta el agua que proviene exclusivamente de los lavabos, duchas y bañeras. El agua reciclada es cristalina e higienizada, y puede aprovecharse para cualquier uso en el que no sea necesario agua potable, tal como el riego, limpiezas, cisterna del váter, etc. De esta forma se consigue un ahorro de miles de litros anuales de agua, con el consiguiente ahorro de dinero y de energía.

Además, una ventaja adicional es que con un sistema de este tipo, nos aseguramos del abastecimiento de agua dulce incluso en el caso de que existan restricciones en la red pública, lo cual ocurrirá en unos años debido al cambio climático.

Aunque existen diferentes sistemas de reciclaje e aguas grises en el mercado, Soliclíma ha patentado un sistema propio que consigue hacer lo mismo que los demás pero más eficientemente.

El sistema de reciclaje de agua de Soliclíma se basa en la depuración biológica mediante la aportación de oxígeno para la producción de bacterias que depuran el agua de forma natural, tal y como ocurre en los ríos.

El equipo Soliclíma comprende, además, un sistema inteligente de suministro de agua depurada, el cual consiste en un grupo de bombeo a presión constante y caudal variable, capaz de adaptarse a todos los perfiles de equipos en el consumo doméstico, algunos (como, por ejemplo, inodoros) con una curva de llenado poco adecuada para los equipos de presión convencionales.

Ventajas del reciclaje de aguas grises

- Ahorro de miles de litros anuales de agua
- Ahorro de los costes asociados
- Gran independencia de suministro de un bien escaso
- Beneficios medioambientales, ya que eliminamos detergentes y otras sustancias químicas

Otras consideraciones

Para el aprovechamiento del agua gris, es necesario disponer de tres sistemas hidráulicos independientes. Uno es el sistema de tuberías que proviene del desagüe de las aguas grises, es decir, de los lavabos, baños y duchas. El resto de los desagües pertenece a otro sistema hidráulico independiente que acaba en la red de alcantarillado pública en el caso de que no se realice reciclado de aguas residuales. Otro sistema más es para la distribución del agua reciclada. En sistema más sencillo en este caso, sería utilizarla únicamente para regar, con lo cual sólo tendría salida a través de un grifo.

Es fácil deducir que lo más conveniente es planificar el reciclaje de agua antes de la construcción de la casa, para construir el sistema de tuberías desde el principio, de forma que no sea necesario abrir las paredes.

Aguas residuales

El sistema más sencillo de reciclaje de agua, bien sea de uso doméstico o bien sea de uso industrial, es la captación del agua de lluvia que cae en el tejado.

El almacenamiento del agua de lluvia era una costumbre habitual en España hasta el siglo XIX, en que se generalizó el agua potable en las ciudades. De hecho, son famosos los aljibes árabes por su belleza. Entonces, se utilizaba para todos los usos, incluido el de beber, aunque ahora se recomienda evitarlo.

Debido a la escasez de este recurso natural, cada vez es más normal disponer de una instalación de este tipo en viviendas unifamiliares, especialmente del sur y este de la Península, donde los recursos hídricos son más escasos.

El sistema sólo consiste en una tubería que recoge el agua, con algunos filtros, y la transporta a un depósito. Es conveniente que el depósito esté enterrado, para mantener la calidad del agua.

El sistema de reciclaje de agua de Soliclíma se basa en la depuración biológica mediante la aportación de oxígeno para la producción de bacterias que depuran el agua de forma natural, tal y como ocurre en los ríos.

El equipo Soliclíma comprende, además, un sistema inteligente de suministro de agua depurada, el cual consiste en un grupo de bombeo a presión constante y caudal variable, capaz de adaptarse a todos los perfiles de equipos en el consumo doméstico, algunos (como, por ejemplo, inodoros) con una curva de llenado poco adecuada para los equipos de presión convencionales.

Ventajas del reciclaje de aguas grises

- Ahorro de miles de litros anuales de agua
- Ahorro de los costes asociados
- Gran independencia de suministro de un bien escaso
- Beneficios medioambientales, ya que eliminamos detergentes y otras sustancias químicas.

Otras consideraciones

Para el aprovechamiento del agua gris, es necesario disponer de tres sistemas hidráulicos independientes. Uno es el sistema de tuberías que proviene del desagüe de las aguas grises, es decir, de los lavabos, baños y duchas. El resto de los desagües pertenece a otro sistema hidráulico independiente que acaba en la red de alcantarillado pública en el caso de que no se realice reciclado de aguas residuales. Otro sistema más es para la distribución del agua reciclada. En sistema más sencillo en este caso, sería utilizarla únicamente para regar, con lo cual sólo tendría salida a través de un grifo.

Es fácil deducir que lo más conveniente es planificar el reciclaje de agua antes de la construcción de la casa, para construir el sistema de tuberías desde el principio, de forma que no sea necesario abrir las paredes. Aguas residuales

El sistema más sencillo de reciclaje de agua, bien sea de uso doméstico o bien sea de uso industrial, es la captación del agua de lluvia que cae en el tejado.

El almacenamiento del agua de lluvia era una costumbre habitual en España hasta el siglo XIX, en que se generalizó el agua potable en las ciudades. De hecho, son famosos los aljibes árabes por su belleza. Entonces, se utilizaba para todos los usos, incluido el de beber, aunque ahora se recomienda evitarlo.

Debido a la escasez de este recurso natural, cada vez es más normal disponer de una instalación de este tipo en viviendas unifamiliares, especialmente del sur y este de la Península, donde los recursos hídricos son más escasos.

El sistema sólo consiste en una tubería que recoge el agua, con algunos filtros, y la transporta a un depósito. Es conveniente que el depósito esté enterrado, para mantener la calidad del agua.

Ventajas del reciclaje de agua de lluvia

El reciclaje de agua de lluvia tiene ventajas obvias

- Se trata de un recurso natural gratuito
- Consecuentemente, nos ahorra dinero y energía
- La instalación de sistemas de reciclaje de agua de lluvia recibe subvenciones en algunos municipios
- Se trata del sistema más sencillo de reciclaje de agua, con obra civil mínima o nula al ser tan sencillo, apenas tiene averías y su mantenimiento es mínimo
- Si la utilizamos para lavar la ropa, tiene la ventaja de que es mucho más blanda que el agua de grifo en algunas comarcas

Agua de lluvia

El sistema más sencillo de reciclaje de agua, bien sea de uso doméstico o bien sea de uso industrial, es la captación del agua de lluvia que cae en el tejado.

El almacenamiento del agua de lluvia era una costumbre habitual en España hasta el siglo XIX, en que se generalizó el agua potable en las ciudades. De hecho, son famosos los aljibes árabes por su belleza. Entonces, se utilizaba para todos los usos, incluido el de beber, aunque ahora se recomienda evitarlo.

Debido a la escasez de este recurso natural, cada vez es más normal disponer de una instalación de este tipo en viviendas unifamiliares, especialmente del sur y este de la Península, donde los recursos hídricos son más escasos.

El sistema sólo consiste en una tubería que recoge el agua, con algunos filtros, y la transporta a un depósito. Es conveniente que el depósito esté enterrado, para mantener la calidad del agua.

Ventajas del reciclaje de agua de lluvia

El reciclaje de agua de lluvia tiene ventajas obvias

- Se trata de un recurso natural gratuito
- Consecuentemente, nos ahorra dinero y energía
- La instalación de sistemas de reciclaje de agua de lluvia recibe subvenciones en algunos municipios
- Se trata del sistema más sencillo de reciclaje de agua, con obra civil mínima o nula al ser tan sencillo, apenas tiene averías y su mantenimiento es mínimo
- Si la utilizamos para lavar la ropa, tiene la ventaja de que es mucho más blanda que el agua de grifo en algunas comarcas

Desnitrificación

Los **nitratos** son sustancias necesarias para la vida que se utilizan en los abonos, y que se encuentran presentes en las heces de humanos y animales.

Ventajas del reciclaje de agua de lluvia

El reciclaje de agua de lluvia tiene ventajas obvias

- Se trata de un recurso natural gratuito
- Consecuentemente, nos ahorra dinero y energía
- La instalación de sistemas de reciclaje de agua de lluvia recibe subvenciones en algunos municipios
- Se trata del sistema más sencillo de reciclaje de agua, con obra civil mínima o nula. al ser tan sencillo, apenas tiene averías y su mantenimiento es mínimo
- Si la utilizamos para lavar la ropa, tiene la ventaja de que es mucho más blanda que el agua de grifo en algunas comarcas. Agua de lluvia

El sistema más sencillo de reciclaje de agua, bien sea de uso doméstico o bien sea de uso industrial, es la captación del agua de lluvia que cae en el tejado.

El almacenamiento del agua de lluvia era una costumbre habitual en España hasta el siglo XIX, en que se generalizó el agua potable en las ciudades. De hecho, son famosos los aljibes árabes por su belleza. Entonces, se utilizaba para todos los usos, incluido el de beber, aunque ahora se recomienda evitarlo.

Debido a la escasez de este recurso natural, cada vez es más normal disponer de una instalación de este tipo en viviendas unifamiliares, especialmente del sur y este de la Península, donde los recursos hídricos son más escasos.

El sistema sólo consiste en una tubería que recoge el agua, con algunos filtros, y la transporta a un depósito. Es conveniente que el depósito esté enterrado, para mantener la calidad del agua.

Ventajas del reciclaje de agua de lluvia

El reciclaje de agua de lluvia tiene ventajas obvias

- Se trata de un recurso natural gratuito
- Consecuentemente, nos ahorrar dinero y energía
- La instalación de sistemas de reciclaje de agua de lluvia recibe subvenciones en algunos municipios
- Se trata del sistema más sencillo de reciclaje de agua, con obra civil mínima o nula. al ser tan sencillo, apenas tiene averías y su mantenimiento es mínimo
- Si la utilizamos para lavar la ropa, tiene la ventaja de que es mucho más blanda que el agua de grifo en algunas comarcas. Desnitrificación

Los nitratos son sustancias necesarias para la vida que se utilizan en los abonos, y que

se encuentran presentes en las heces de humanos y animales.

En pequeñas cantidades, resultan necesarios, pero una actividad agrícola o ganadera grande, puede producir la nitrificación del agua.

Los nitratos, presentes en el agua potable, pueden ser perjudiciales para la salud, por lo que si se detectan, es necesario realizar una **desnitrificación**.

En pequeñas cantidades, resultan necesarios, pero una actividad agrícola o ganadera grande, puede producir la nitrificación del agua.

Los nitratos, presentes en el agua potable, pueden ser perjudiciales para la salud, por lo que si se detectan, es necesario realizar una desnitrificación.