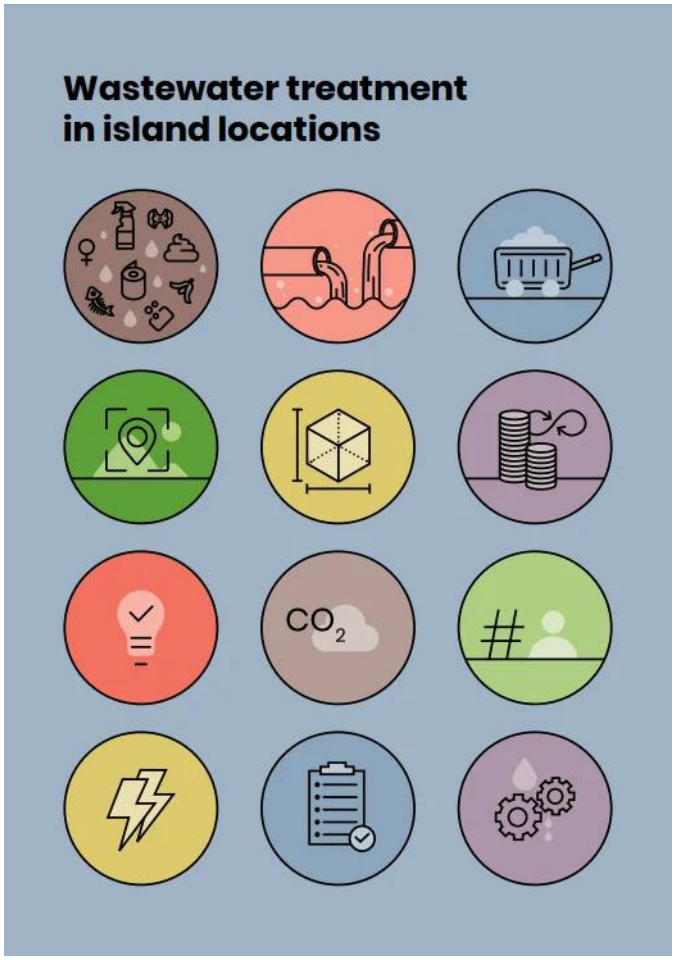
contact@ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org/adherer

#cooperación #gestión #integrado #sostenible

Guía sobre el saneamiento en el contexto insular

Structure : SMILO

Difficulté : facile



¿Por qué tratar las aguas residuales en las islas pequeñas?

El vertido de aguas residuales sin tratar al océano es un fenómeno habitual en las islas pequeñas que carecen de un sistema de saneamiento adecuado. Estas aguas residuales suelen estar contaminadas por agentes patógenos, contaminantes químicos, productos fitosanitarios, fertilizantes y otros hidrocarburos o aceites usados. Esto genera impactos

negativos tanto en la salud de los habitantes como en los medios acuáticos de agua dulce y marinos. Es necesario reducir estos impactos mediante la implantación de un sistema de tratamiento de estas aguas residuales para eliminar la contaminación antes de verter el agua tratada al medio natural o reutilizarla. El saneamiento en el contexto insular se enfrenta a numerosas limitaciones, como el espacio reducido, los medios financieros y técnicos a menudo limitados, y la dependencia de otros territorios tanto para el abastecimiento como para la gestión final de los subproductos (por ejemplo, la importación de materiales y la exportación de residuos). Estos criterios son aún más relevantes en las islas pequeñas no conectadas al continente.

Objetivos de la guía

Esta guía está dirigida a los gestores de islas pequeñas que deseen reducir el impacto de las aguas residuales en su entorno mediante la implantación de un sistema de saneamiento adecuado. Ofrece recomendaciones sencillas y prácticas para orientar su elección de sistemas de saneamiento. Si bien las recomendaciones se centran principalmente en la construcción de nuevas redes y plantas depuradoras, también son pertinentes para la modernización de instalaciones antiguas. Su objetivo es demostrar que el saneamiento de las aguas residuales es un reto fundamental para el mantenimiento de la actividad humana y los usos del agua, respetando el medio ambiente, a menudo sensible en el entorno insular. Por otra parte, el tratamiento de las aguas residuales genera ciertos recursos útiles, e incluso necesarios, que deben valorizarse en el territorio insular; el concepto de economía circular se aborda a través de la reutilización de las aguas residuales tratadas (REUT) y la devolución al suelo de la materia orgánica (gestión de los lodos de depuración).

Metodología

La gran heterogeneidad de las limitaciones propias de cada isla es un factor clave: el tamaño de la isla y el espacio disponible, la distancia con respecto al continente, los recursos hídricos y energéticos… son criterios que pueden complicar la elección de un proceso sostenible y adecuado. Esta guía ayuda a identificar las particularidades de un territorio insular que pueden influir en esta elección, y a considerar soluciones que concilien las necesidades y los usos locales. Esta guía también ofrece apoyo en la toma de decisiones sobre la planificación del saneamiento colectivo o individual.

Liens

https://smilo-program.org/wp-content/uploads/2023/06/Guide-Sanitation-FRENCH-logo-FEAMP.pdf

https://smilo-program.org/fr/

contact@ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org/adherer