

**10**  
**CERTEZAS**  
**sobre**  
**DESALACIÓN**  
**de**  
**AGUA**



**10**

**La desalación ES una  
actividad sostenible**

## 10

## La desalación ES una actividad sostenible

El agua de la Tierra no se crea ni se destruye, tan solo se transforma, se contamina y se descontamina, durante el ciclo hidrológico del agua. Actualmente consumimos las mismas moléculas de agua que se crearon hace millones de años.

La producción de agua dulce a partir del agua de mar no solo mitiga los efectos del cambio climático y la sequía, sino que lo hace sin comprometer los recursos hídricos continentales, tanto superficiales como subterráneos. Este enfoque ha sido reconocido por la Unión Europea, que incluye la desalación en la Taxonomía Verde, estableciendo condiciones rigurosas de consumo de energía y emisiones de CO2 que son cumplidas por las desaladoras españolas.

La desalación también se alinea con el objetivo de adaptación al cambio climático y contribuye directa o indirectamente a la consecución de la mayoría de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.

Además, el sector está comprometido con la mejora continua de la sostenibilidad de esta tecnología. Esto se logra mediante el uso creciente de energías renovables, la optimización del proceso de devolución del concentrado de agua de mar para minimizar cualquier impacto ambiental, la reducción significativa del consumo energético y la búsqueda de formas de revalorizar el concentrado, entre otras iniciativas.

## 10

La desalación ES una actividad sostenible

Según la RAE

**SOSTENIBILIDAD** se define como:

1. Que se puede sostener.
2. Especialmente en **ecología** y **economía**, que se puede mantener durante largo tiempo **sin agotar los recursos** o causar grave daño al medio ambiente.



La desalación, al aprovechar el ciclo hidrológico del agua, garantiza la utilización sostenible de las moléculas que han persistido a lo largo de millones de años.



La desalación, al producir agua dulce a partir del agua de mar, mitiga los efectos del cambio climático y la sequía sin comprometer los recursos hídricos continentales.

**10**

La desalación ES una actividad sostenible

 **OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

<b>1</b> FIN DE LA POBREZA 	<b>2</b> HAMBRE CERO 	<b>3</b> SALUD Y BIENESTAR 	<b>4</b> EDUCACIÓN DE CALIDAD 	<b>5</b> IGUALDAD DE GÉNERO 	<b>6</b> AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO 
<b>7</b> ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE 	<b>8</b> TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO 	<b>9</b> INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA 	<b>10</b> REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES 	<b>11</b> CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 	<b>12</b> PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 
<b>13</b> ACCIÓN POR EL CLIMA 	<b>14</b> VIDA SUBMARINA 	<b>15</b> VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 	<b>16</b> PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS 	<b>17</b> ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS 	 <b>OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE</b>

Producido en colaboración con **TROLLBÄCK + COMPANY** | TheGlobalGoals@trollback.com | +1.212.529.1010  
Para cualquier duda sobre la utilización, por favor comuníquese con: dpicampaigns@un.org

# 10

La desalación ES una actividad sostenible

## TAXONOMIA VERDE



La taxonomía verde ayuda a identificar actividades económicas medioambientalmente sostenibles.



Sistema de clasificación organizada en torno a seis objetivos medioambientales



**10**

La desalación ES una actividad sostenible

**ALINEACIÓN DE LOS OBJETIVOS DE LA TAXONOMÍA MEDIOAMBIENTAL DE LA UE CON LOS ODS**



**MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO**



**TRANSICIÓN A UNA ECONOMÍA CIRCULAR**



**ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO**



**PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN**



**PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL AGUA Y DE LOS RECURSOS MARINOS**



**PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS ECOSISTEMAS**



**10**  
**CERTEZAS**  
**sobre**  
**DESALACIÓN**  
**de**  
**AGUA**



**10**

**La desalación ES una  
actividad sostenible**

El agua de la Tierra no se crea ni se destruye, solo se transforma, se contamina y se descontamina durante el ciclo hidrológico. Las moléculas de agua que consumimos en la actualidad se crearon hace millones de años. La producción de agua dulce a partir de agua de mar mitiga los efectos del cambio climático sin mermar los recursos de agua continentales, tanto superficiales como subterráneos. Así lo reconoce la Unión Europea, que ha incluido la desalación dentro de las actividades alineadas con la Taxonomía Verde Europea.

La desalación también se alinea con el objetivo de adaptación al cambio climático y contribuye directa o indirectamente a la consecución de la mayoría de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.

Además, el sector está comprometido con la mejora continua de la sostenibilidad de esta tecnología.

Esto se logra mediante el uso creciente de energías renovables, la optimización del proceso de devolución del concentrado de agua de mar para minimizar cualquier impacto ambiental, la reducción significativa del consumo energético y la búsqueda de formas de revalorizar el concentrado, entre otras iniciativas.