

Desalación del Agua con Técnicas Nucleares

Desalinización y su importancia

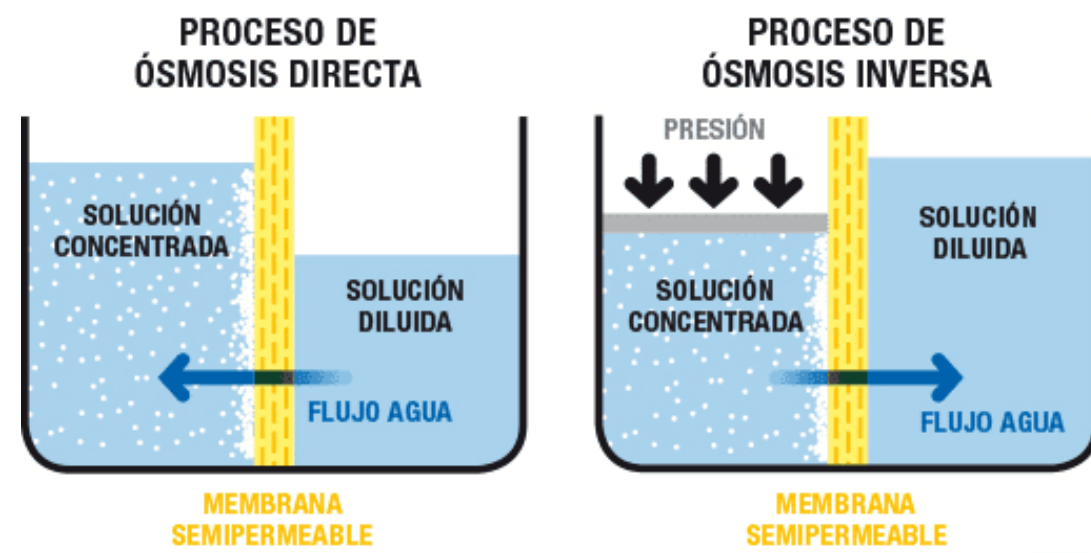


Agua del mar Agua salobre Lagos salinos

Es el proceso de eliminación de sal y otros minerales del agua de mar o agua salobre para producir agua dulce



Técnicas de desalinización



La técnica más utilizada actualmente a nivel mundial es la Ósmosis Inversa, que alcanza casi el 70% del total



Proyectos de desalinización nuclear destacados

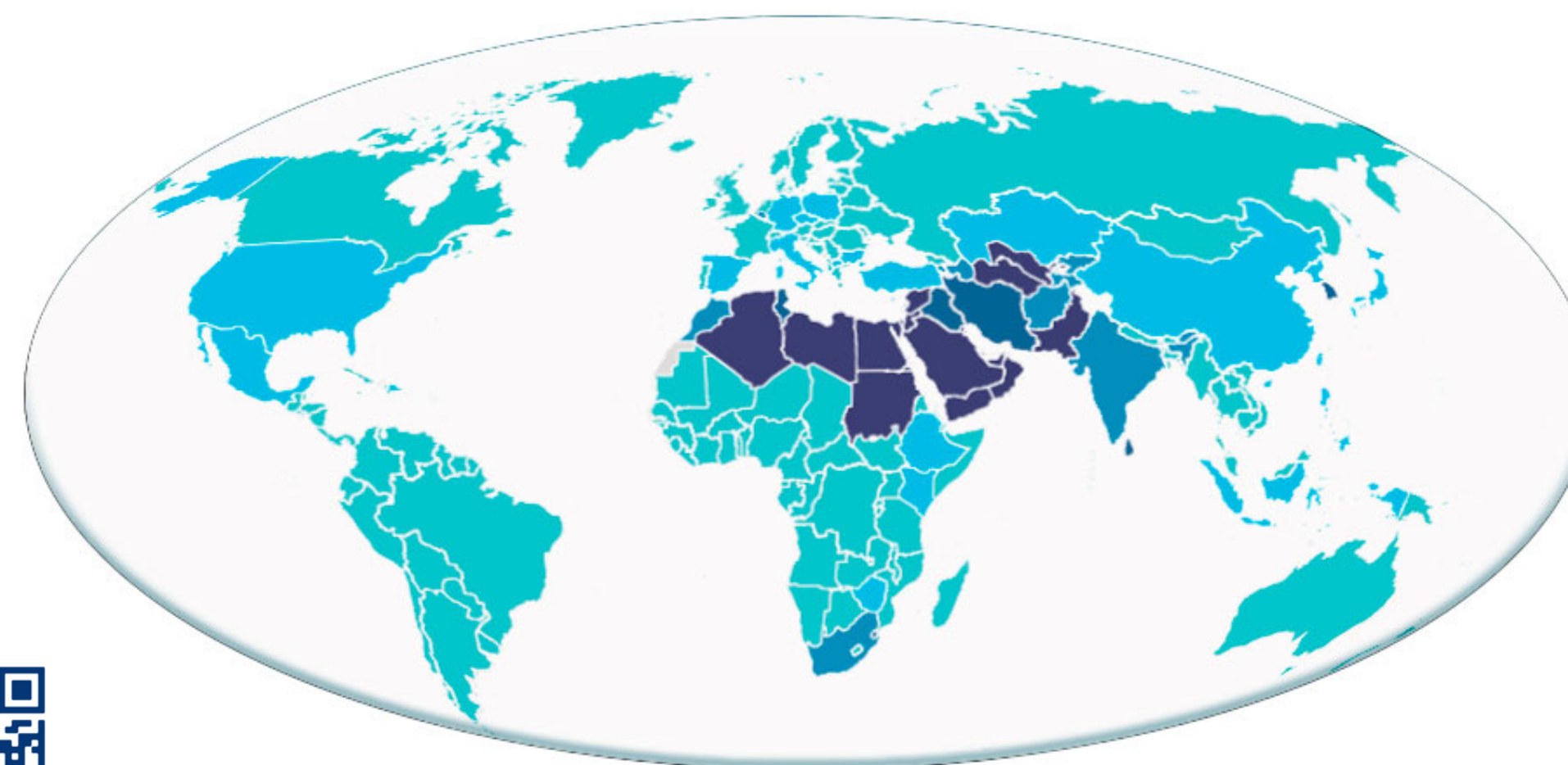


La primera planta de desalinización nuclear en el mundo fue el reactor rápido BN-350 en Aktau, Kazajistán



Según la ONU, el acceso al agua potable, el saneamiento y la higiene son fundamentales para la humanidad. El estrés hídrico elevado puede tener consecuencias devastadoras

Nivel de estrés hídrico



- Crítico (>100)
- Alto (75-100)
- Medio (50-75)
- Bajo (25-50)
- Sin estrés (0-25)
- Sin datos

Centrales nucleares flotantes para desalinización



Su capacidad para desplazarse a diversas ubicaciones costeras permite atender áreas con necesidades específicas de agua potable



Beneficios de la desalinización nuclear



Menor impacto ambiental



Mayor eficiencia

Estos beneficios hacen que la desalinización nuclear sea una opción prometedora y económicamente viable para abordar la escasez de agua

Energía Nuclear y ODS 6

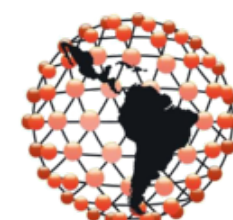
6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



La energía nuclear desempeña un papel crucial en el objetivo de "Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos"



QUIZ



LANENT



Foro Nuclear
Foro de la Industria Nuclear Española

