

Aplicación de la tecnología 3D

*como recurso para la capacitación
y divulgación de la desalación*

Autor: A. Jesús Conde Fernández

Institución: ACIISI

Evento final 28 noviembre 2023

Actuaciones desarrolladas

- **Tecnología 3D para la capacitación y divulgación en desalación.**
- **Identificación de oportunidades de financiación europea (HORIZON)** para la valorización de los resultados del proyecto E5DES e incremento de capacidades de la plataforma Desal+ Living Lab
- **Participación en la organización de conferencias:**
 - Congreso de la EDS “Desalination for the Environment: Clean Water and Energy” entre el 20–23 de Junio de 2022
 - ECOS2023 “International Conference on Efficiency, Costs, Optimization, Simulation and Environmental impact of energy systems”, 25-30 junio 2023

APLICACIONES 3D

como recurso para la capacitación y divulgación de la desalación

A large industrial desalination tank is shown in the background, partially obscured by a blue gradient. A hand is visible in the lower right, pointing towards the tank. The tank has a circular opening at the top and is supported by a metal frame.

Características

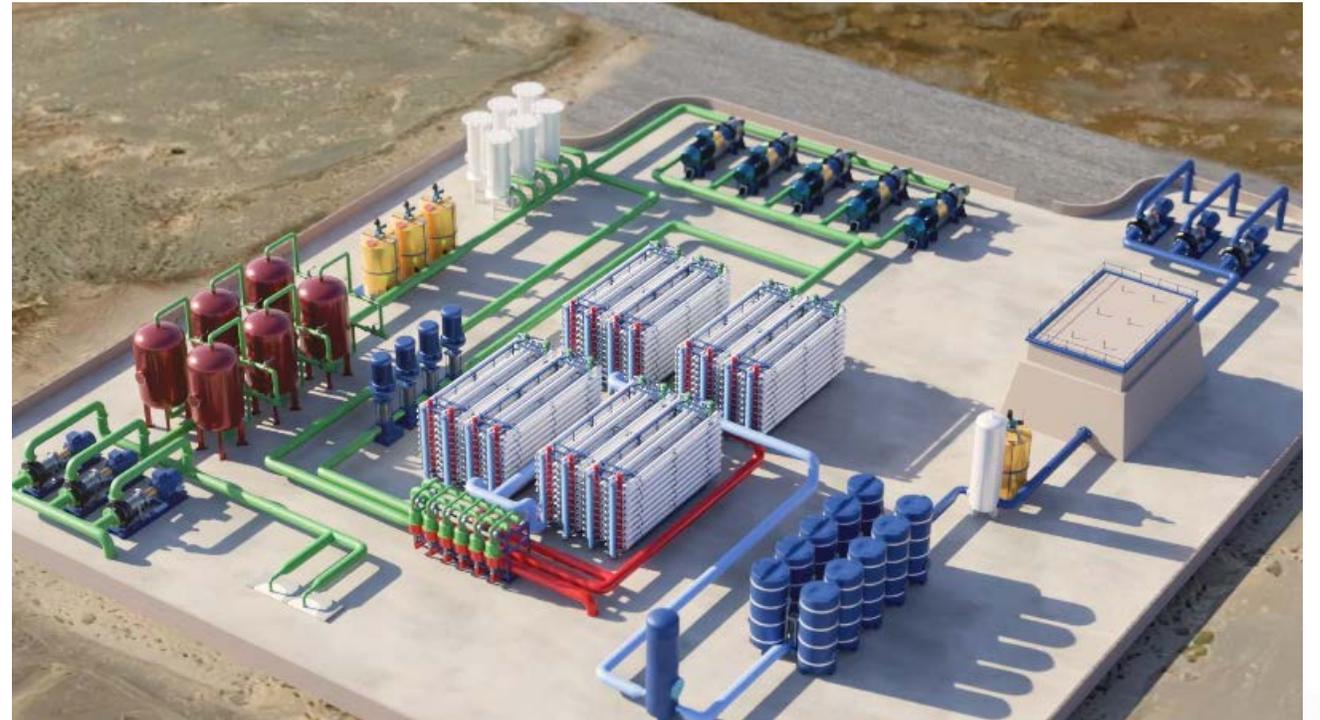
Video 3D animado hiperrealista de una planta desaladora industrial de agua de mar por ósmosis inversa

Duración: 10 minutos

En 4 idiomas: ES, EN, FR y PR

Con subtítulos en cada idioma

Recurso novedoso: Benchmarking previo



Novedades

Presenta de forma detalla, intuitiva y atractiva su funcionamiento.

Muestra muchos datos de plantas reales en operación actualmente. Estos NO pueden entenderse representativos de todas las plantas.

3 ÓSMOSIS INVERSA Bombas de alta presión



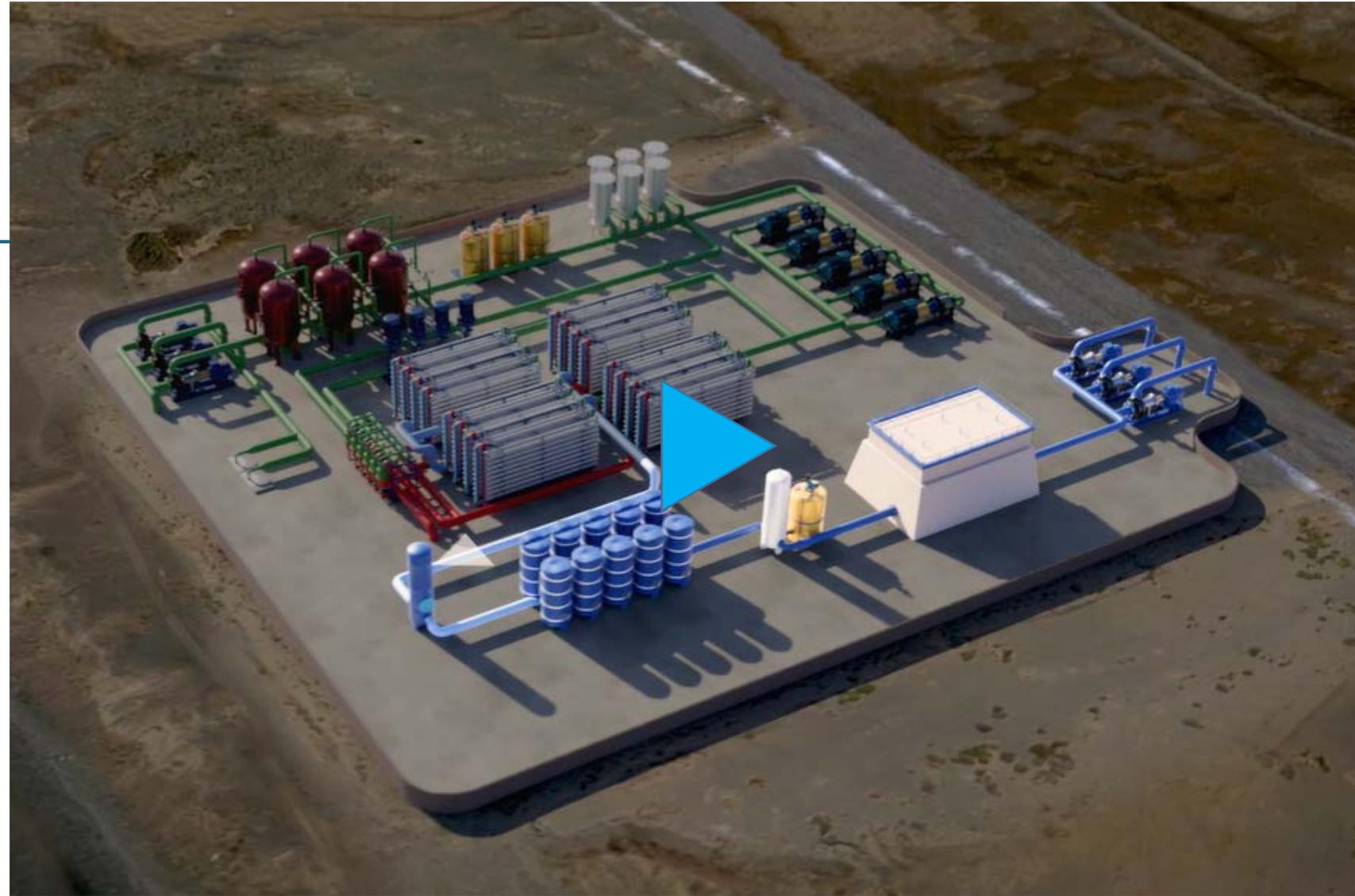
(*) Esta alta presión pueden oscilar entre los 50 y 70 bar en función de las necesidades de operación.

Novedades

Se visualizan equipos mediante animaciones 3D, que de otra manera no podrían ser observados.



Resultado



Conclusiones

Herramienta comunicativa, en 4 idiomas, disponible para apoyar a E5DES y DESAL+ Living Lab en:

Las distintas presentaciones y acciones de comunicación que se realicen.

Usos didácticos y divulgativos dentro las distintas actuaciones formativas, de capacitación, de visibilización de capacidades, etc



Agradecimientos

Este audiovisual ha sido posible gracias a la colaboración del **Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria**, **Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria**, **ACCIONA** y **ELMASA**.



CONSEJO INSULAR
DE AGUAS
DE GRAN CANARIA



Mancomunidad
del **Sur**este
Gran Canaria



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

