

## SALTANK (2019-2020)

### Solución constructiva de aislamiento para el almacenamiento de sales fundidas en plantas termosolares.

Nº de expediente ZL-2019/00281 y ZL-2020/00268 del programa de ayudas de apoyo a la I+D empresarial HAZITEK.

Actuación cofinanciada por el Gobierno Vasco y la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional 2014-2020 (FEDER)



Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*"Una manera de hacer Europa"*

Eskualde Garapenerako  
Europar Funtza (EGEF)  
*"Europa egiteko modu bat"*



El objetivo principal del proyecto **SALTANK** se centra en el diseño, desarrollo e implementación de un producto aislante completamente nuevo y una solución constructiva integral (fuste + aislamiento) para tanques de sales, que evite las actuales problemáticas debidas al complejo diseño mecánico que en algunos casos han llevado a la ruptura del tanque.

Asimismo, se diseña, desarrolla y valida un nuevo material aislante y proceso de construcción a medida, que suponga una eliminación de las incidencias debidas a las fuertes dilataciones, así como una reducción de los tiempos de ejecución.

La solución integral (fuste + aislamiento) debe proporcionar la necesaria capacidad resistente para soportar los requerimientos generados por el viento, las acciones sísmicas y el peso propio de las sales, y al mismo tiempo, debe garantizar la suficiente capacidad aislante para limitar la transmisión térmica al aire (perdida de calor).

En este ámbito de oportunidad es donde se ubica el proyecto **SALTANK** que tiene como finalidad incorporar un nuevo sistema innovador a la construcción los tanques de sales, lo que junto al ya desarrollado proyecto INSALT (solución de cimentación) sitúa a DOMINION en una posición referente en el ámbito de la construcción de plantas termosolares.



Tanques de sales en una planta termosolar