

**Título del proyecto:****Desarrollo de una Solución Tecnológica de Almacenamiento Térmico basado en Medios Sólidos (ALTERSOL)****Presupuesto:** 560.000.00 €**Organismo Financiador:**

Unión Europea (Fondos FEDER)

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

**Convocatoria:** EUREKA España - Argentina**Socios:** PROYFE, S.L. (*lider*), CYE CONTROL Y ESTUDIOS S.L. y SOLAER INGENIERÍA ARGENTINA.**Lugar ejecución:** Narón (España) – Buenos Aires (Argentina)**Descripción narrativa del Proyecto:**

Proyecto con un presupuesto de 560.000.00 € apoyado por CDTI y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) cuyo objetivo principal es el desarrollo de una solución con capacidad para almacenar energía térmica de orígenes diversos, como la energía residual presente en los humos y gases calientes emitidos por la industrial, para su posterior empleo en otras aplicaciones.

El objetivo planteado se alcanzará mediante el desarrollo de los siguientes hitos tecnológicos:

- Diseño y fabricación de un medio sólido de almacenamiento térmico basado en hormigón.
- Diseño y construcción de una solución de intercambio de calor entre el fluido de trabajo y el medio sólido de almacenamiento térmico.
- Diseño, construcción y validación de una “célula energética” capaz de almacenar una cantidad de energía térmica determinada en forma de incremento de temperatura del medio sólido de almacenamiento.

**EUREKA Network****Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial****EUREKA Network****Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial**