

Entrevista a Eneko Rojo Crespo, responsable de proyectos (Refractarios Kelsen)

- En sectores industriales intensivos en energía, cada MWh cuenta. Refractarios Kelsen ha decidido convertir una fuente tradicional de ineficiencia —el calor residual del horno— en una palanca directa de ahorro energético, reducción de emisiones y mejora de competitividad.



Eneko Rojo Crespo (Responsable de proyectos en Refractarios Kelsen)

[recuperador de calor](#) [horno](#) [fluido térmico](#) [generación de electricidad](#) [caldera de gas](#) [ahorro energético](#)

<https://energetica21.com/entrevistas/eneko-rojo-crespo-refractarios-kelsen-calor-residual-ya-no-es-perdida-es-...>

Energética 21

Jueves, 12 marzo 2026

"El calor residual ya no es una pérdida, es una oportunidad energética"

En sectores industriales intensivos en energía, cada MWh cuenta. Refractarios Kelsen ha decidido convertir una fuente tradicional de ineficiencia —el calor residual del horno— en una palanca directa de ahorro energético, reducción de emisiones y mejora de competitividad.

La Revista Energética y el foro Net Zero Tech impulsan una serie de entrevistas breves centradas en casos reales de descarbonización y mejora de la eficiencia energética. Con este tipo de iniciativa se muestran proyectos concretos que ya están en marcha. Net Zero Tech, feria de referencia en tecnologías para la descarbonización y la neutralidad climática, se celebrará los días 3 y 4 de junio de 2026 en Barcelona.

¿En qué ha consistido la actuación o proyecto implantado?

El proyecto consiste en el aprovechamiento del calor residual del horno, mediante un recuperador de calor, para el calentamiento del fluido térmico y generación de electricidad.

El recuperador de calor, utiliza el calor residual del horno para el calentamiento del fluido térmico. Actualmente, se dispone de una caldera de gas, para el calentamiento del fluido y una vez finalizado el proyecto la caldera dejará de estar en funcionamiento. El calor excedente, se aprovechará para generar electricidad mediante una ORC.

¿Qué resultados ha generado en términos de reducción de emisiones, eficiencia energética o competitividad?

Una vez finalizada la puesta en marcha, se estima un ahorro del consumo de gas de 2.479 MWh/anuales, equivalente a una reducción del 6% del consumo de gas y una reducción del 7% de las emisiones de CO2. Con la colocación de la ORC la generación eléctrica se estima de 160kWh siendo un ahorro eléctrico del 13% del consumo anual.

¿Qué aprendizajes o mensaje compartiría con otras empresas industriales que estén abordando la descarbonización?

Inicialmente, analizar los inconvenientes y beneficios que pueda tener el proyecto. Posteriormente, evaluar los costes y el ahorro tanto energético como medio ambiental, y obtener formación sobre proyectos ejecutados. Para ello, es importante, la elección de una ingeniería de gran conocimiento. En nuestro caso, el apoyo de la ingeniería ha sido satisfactorio y creemos que ha sido una buena elección.

Pregunta a los lectores ¿Os interesa conocer de primera mano más casos de éxito de descarbonización de la industria y otros sectores clave?

En caso afirmativo os invitamos a visitar la feria-congreso **Net Zero Tech 2026**, que tendrá lugar en **Barcelona (la Farga)** los días **3 y 4 de junio** y será el punto de encuentro entre proveedores y demandantes de soluciones de mejora en la eficiencia energética – **CAE, electrificación con renovables, hidrógeno y biometano**.

Como en las anteriores ediciones, durante los dos días del encuentro de forma paralela a la zona de exposición, se celebrarán varios ciclos de conferencias, ponencias, mesas redondas y talleres, que analizarán en profundidad temas relativos a la descarbonización en la industria y otros sectores clave.

[Aún hay tiempo para confirmar vuestra participación activa:](#)

> Ser patrocinador > **[Enlace a las opciones de patrocinio](#)**

Solicitar información en info@netzero-tech.com o llamando al teléfono **671 556 329**

En el caso de estar interesados en visitar el evento (acceso gratuito a profesionales), el registro online se abrirá en breve.