

Acerinox e Ignis impulsan la descarbonización y la competitividad en la fábrica del Campo de Gibraltar con dos...

- Acerinox e Ignis han unido fuerzas para llevar a cabo una iniciativa tecnológica en la fábrica de la siderúrgica en el Campo de Gibraltar (Cádiz).



El consejero delegado de Acerinox, Bernardo Velázquez y el consejero delegado de Ignis, Antonio Sieira.

<https://elperiodicodelaenergia.com/acerinox-e-ignis-impulsan-la-descarbonizacion-y-la-competitividad-en-la-fa...>

Redacción

Martes, 20 octubre 2026

Acerinox e Ignis han unido fuerzas para llevar a cabo una iniciativa tecnológica en la fábrica de la siderúrgica en el Campo de Gibraltar (Cádiz), cuyo objetivo es descarbonizar la producción de vapor, mejorar la competitividad industrial de la fábrica y aumentar su eficiencia energética.

Prevista para entrar en funcionamiento en diciembre de 2028, la solución global de descarbonización estará compuesta por dos proyectos: un avanzado sistema de almacenamiento de energía térmica y la instalación de una bomba de calor industrial para la recuperación del calor residual derivado de la producción de acero. Esta medida tendrá un impacto ambiental positivo, al evitar la emisión de 18.500 toneladas anuales de CO₂, lo que supone una reducción del 10%.

La instalación de la **bomba de calor** industrial de 12 MW térmicos mejorará la eficiencia global mediante el aprovechamiento de calores residuales de los gases de combustión del horno de laminación en caliente del complejo industrial, para satisfacer la demanda térmica del proceso industrial.

Por su parte, la **batería térmica (TES)** dispondrá de una capacidad de 120 MWh, generando calor a través de resistencias eléctricas durante las horas en las que el precio de la energía sea más competitivo. Este calor servirá para complementar el calor residual recuperado, pudiendo actuar

además como fuente de vapor de respaldo durante las horas de paradas programadas de la bomba de calor.

Ignis y la descarbonización

La iniciativa se enmarca en los planes de mejora a largo plazo de Acerinox Europa. El modelo de servicio es una muestra de la sólida colaboración con Ignis, que afrontará la inversión inicial cercana a los 40 millones de euros. Los proyectos han recibido **subvenciones** por importe de 19,3 millones de euros a través del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco), y cofinanciados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Unión Europea.

"La puesta en marcha de estos dos proyectos pioneros demuestra que la sostenibilidad y la competitividad industrial deben ir de la mano. Con este avance en nuestra fábrica de Campo de Gibraltar, en Acerinox seguimos liderando la transición hacia un modelo de producción más eficiente, garantizando el futuro de nuestras operaciones mediante la vanguardia tecnológica", asegura el consejero delegado de Acerinox, **Bernardo Velázquez**.

"Aprovechando las capacidades que hemos desarrollado a lo largo de nuestra historia, en Ignis diseñamos las soluciones energéticas óptimas para responder a las necesidades de electricidad y calor de los consumidores industriales. En este caso, es una alegría poder acompañar a Acerinox en la descarbonización de la producción de acero en Campo de Gibraltar", valora el consejero delegado de IGNIS, **Antonio Sieira**.