



# La descarbonización industrial: Una oportunidad de desarrollo para España

La **demanda de energía térmica** constituye aproximadamente el **40% de la demanda de energía final en España**. Esta demanda se reparte aproximadamente a partes iguales entre la industria y las necesidades de calor en edificios, incluyendo el sector residencial y terciario. Aunque se están produciendo avances en la descarbonización del calor, el **ritmo actual es inferior al necesario para alcanzar los compromisos adquiridos en la lucha contra el cambio climático**. Por otro lado, se puede afirmar que para que esta descarbonización se acelere **hay barreras comunes a todos los sectores**, pero este reto se podría considerar como una **oportunidad a nivel país, para fortalecer la economía y aumentar la competitividad**.

00:48	04:28	09:23	22:18	34:30	45:49
¿Qué es la Alianza Q-Cero? ¿Qué son los desayunos Qafé-cero?	¿Cómo estamos en España en cuanto a la descarbonización de la Demanda Térmica?	¿Cuáles son las lecciones aprendidas de la primera convocatoria del PERTE de Descarbonización?	Retos, necesidades y oportunidades a las que se enfrentan las empresas.	Aspectos clave de la colaboración entre la industria y la oferta tecnológica	Conclusiones de la sesión
Luisa Fernanda Guerra - itdUPM	Asier Maiztegi - TECNALIA Concepción García - PERTE	Asier Maiztegi - TECNALIA Concepción García - PERTE	Lara Mabe - TECNALIA Carlos Sánchez - Bayer Patxi Rodríguez - Fagor Ederlan	Lara Mabe - TECNALIA Pedro Montoro - Kyoto Group	Lara Mabe - TECNALIA

## Titulares

*"Existen retos diversos respecto a la descarbonización de la industria. Lo concreto es que se está avanzando y esto se puede tomar como una oportunidad a nivel país".*

Asier Maiztegi

*"Hay que tener en cuenta que hay diferentes necesidades en la industria. Las empresas que requieren bajas temperaturas enfrentan necesidades distintas a las que necesitan altas temperaturas en sus procesos. En definitiva, esto es un proceso de adaptación".*

Concepción García

*"Este proceso nos va a dar la oportunidad de no depender de combustibles producidos en el exterior como el gas. Así, no dependeremos del exterior, ni de la fluctuación de precios".*

Carlos Sánchez López

*"Es fundamental contar con un marco legal que regule todo este proceso. Esto reduce la incertidumbre y es algo clave para tomar decisiones".*

Pedro Montoro

*"La descarbonización es un reto en todos los sentidos para las empresas. Para estos cambios se necesita una hoja de ruta de descarbonización".*

Patxi Rodríguez

## Conclusiones

- La descarbonización industrial se percibe no solo como un desafío sino también como una oportunidad clave para **impulsar la competitividad** de la industria española.
- Para enfrentar los desafíos, es esencial implementar un **cambio cultural** dentro de las empresas, priorizando la **innovación** y el **desarrollo tecnológico** vinculados a la sostenibilidad y la reducción de emisiones de carbono.
- Los participantes coincidieron en la necesidad de una **hoja de ruta de descarbonización clara** y **financiación adecuada** para abordar los desafíos técnicos y económicos de la descarbonización.
- Existen **diversos motivadores para el cambio tecnológico hacia la descarbonización** como los precios de la energía, la independencia energética de recursos no renovables y la competitividad.