



LA COGENERACIÓN

¡Un 10 en valores!

La gran aliada de la **transición energética**,
de la **descarbonización de la industria** con **competitividad**
y de la **sostenibilidad** de los sistemas energéticos



MUY ALTA EFICIENCIA

La cogeneración es sinónimo de muy alta eficiencia.
A más cogeneración, más eficiencia energética, más ahorros.

Los equipos de cogeneración están a la vanguardia de los avances tecnológicos, logrando un sensible aumento en sus prestaciones: más rendimiento, menos consumo y menos emisiones.
A más cogeneración, tecnologías más respetuosas y eficientes.



“La cogeneración ahorra anualmente la energía de 14 millones de barriles de petróleo y logrará aún más eficiencia a futuro”



COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL

La cogeneración es un pilar de competitividad para el autoabastecimiento energético de las industrias calorintensivas a las que suministra el calor y la electricidad de forma competitiva con eficiencia, seguridad y sostenibilidad.



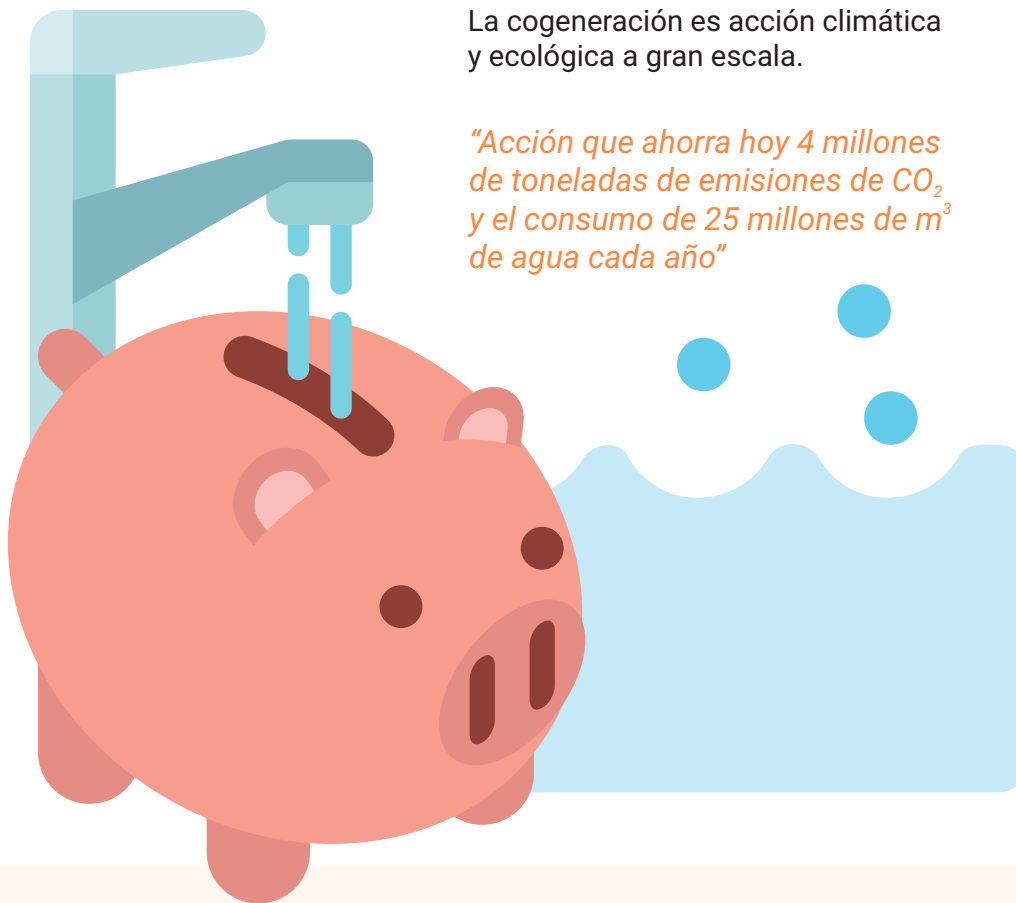
“El 20% del nuestro PIB industrial se fabrica con energía competitiva proveniente de la cogeneración”

AHORRO DE EMISIONES Y AGUA



La cogeneración es acción climática y ecológica a gran escala.

“Acción que ahorra hoy 4 millones de toneladas de emisiones de CO₂ y el consumo de 25 millones de m³ de agua cada año”



DESCARBONIZACIÓN INDUSTRIAL “H₂ READY”



Hoy, la cogeneración es la tecnología de descarbonización de la industria más utilizada a gran escala y está ya preparada para el uso del H₂ y los gases renovables.

La cogeneración renovable crecerá pronto en nuestras fábricas con la economía del hidrógeno, el biogás y otros avances asociados al gas renovable que permitirán alcanzar emisiones netas cero.

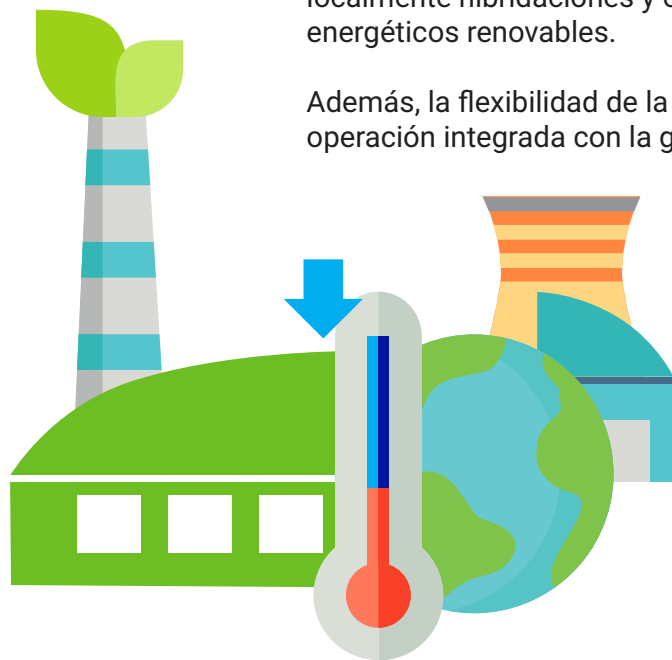
“La cogeneración es la gran aliada de la descarbonización industrial y la economía del H₂. Ahora y aún más en el futuro”



ALIADA DE LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

La cogeneración es un motor de éxito para la transición ecológica desde la industria calorintensiva, impulsando localmente hibridaciones y otros desarrollos energéticos renovables.

Además, la flexibilidad de la cogeneración asegura la operación integrada con la generación eólica y solar.



El PNIEC promoverá un nuevo ciclo de inversión y evolución conjunta en cogeneración e industria, aunando una acertada descarbonización con un progreso industrial competitivo y sostenible, clave para el futuro de las empresas, impulsando la reactivación industrial en la transición ecológica.

“Nuevo ciclo inversor con cogeneración integrando gases renovables, hidrógeno e hibridación en la industria y con los sistemas energéticos”



SEGURIDAD DE SUMINISTRO, POTENCIA SÍNCRONA Y RESILIENCIA



La cogeneración es generación distribuida y autoconsumo, potencia síncrona, con firmeza, garantía de potencia, total disponibilidad, rápida respuesta, flexible y estable.

Supone una garantía para el sistema eléctrico y genera más del 11% de toda la electricidad del país, fortaleciendo la seguridad de suministro y aportando una gran resiliencia a la industria y a los sistemas energéticos.

*“Con cogeneración
nuestras industrias
y sistemas energéticos
son más seguros
y resilientes”*

★ APORTACIÓN A LOS MERCADOS Y CONSUMIDORES



La cogeneración tiene un efecto positivo sobre la competencia, volumen, concentración, demanda, estabilidad y precios en los mercados eléctrico y gasista, siendo clave para su sostenibilidad.

Las aportaciones de la cogeneración se extienden más allá de la industria a todos los consumidores, reduciendo la volatilidad y el precio de casación del mercado mayorista de electricidad entre un 10 y un 15% en cualquier escenario y promoviendo la evolución de los mercados gasistas.

“Más de 600 industrias que participan con independencia y expertización en los mercados energéticos y benefician a todos los consumidores”



GESTIÓN ENERGÉTICA

La cogeneración opera como herramienta integral para la gestión energética en las industrias, ayudándolas a afrontar con éxito los cambiantes escenarios energéticos y catalizando otras inversiones energéticas.

Trabajar con cogeneración habilita una alta expertización en la gestión energética que posibilita un porfolio de soluciones estratégicas óptimas para la industria ante cualquier contexto.



“Gracias a la cogeneración las industrias afrontan con éxito los cambiantes escenarios energéticos”



INVERSIÓN Y EMPLEO

Cuando una industria invierte en cogeneración lo está haciendo en eficiencia y en acción climática, además de fortalecer su empleo.

Invertir para modernizar las cogeneraciones existentes y construir otras nuevas es una medida de mejora competitiva global que previene la deslocalización y aporta productividad y competitividad al país en la transición energética.

La cadena de valor que se genera con la inversión en cogeneración va mucho más allá de las plantas.

“Invertir en cogeneración es hacerlo en competitividad y fortalecimiento del empleo industrial”

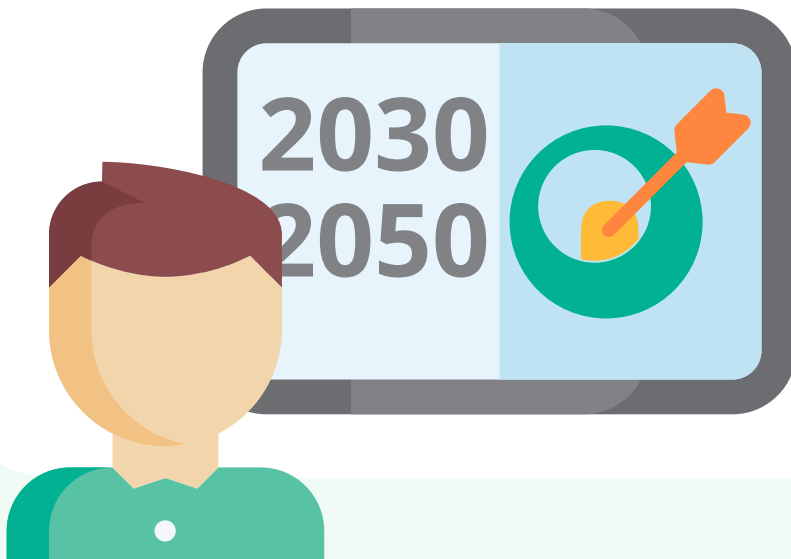




FUTURO

La cogeneración está tecnológicamente preparada para abordar el futuro, evolucionando y adaptándose tecnológicamente con sus industrias asociadas hacia la neutralidad climática. La transición a 2050 supondrá más muy alta eficiencia y flexibilidad con integración de renovables y descarbonización.

Cogeneración, industria, inversión, nuevos desarrollos tecnológicos, gases renovables y empleo van de la mano construyendo el futuro; somos aliados para potenciar la economía industrial del país en la transición energética.



*"A más cogeneración,
más industria y una transición
ecológica más competitiva,
más y mejor futuro"*

Los 10 valores confirman que la **cogeneración** está asociada al **futuro sostenible de la industria, la energía y el clima.**

De la mano de la **cogeneración**, **hacemos industria y hacemos futuro para el país.**

La cogeneración es más necesaria que nunca.

acogen Asociación Española **COGENERACIÓN**

Integra más de 110 grupos empresariales de industrias cogeneradoras, tres grandes sectores industriales (ASPAPPEL, FIAB y ASCER) y cerca de cuarenta empresas de servicios, suministros y bienes de equipo.

Con cogeneración se fabrica el 20% del PIB industrial y el 11% de la electricidad del país, utilizando más del 20% del consumo nacional de gas, en unas 600 plantas de industrias calorintensivas, en empresas alimentarias, químicas, papeleras, azulejeras, refinerías, residuos, textil y automóvil, entre otras, que en conjunto, mantienen 200.000 empleos directos y exportan más del 50% de su producción.

La cogeneración es la tecnología de generación distribuida de mayor eficiencia energética con garantía de potencia y flexibilidad operativa, que aporta ahorros de energía y emisiones de CO₂, así como una mayor competitividad a las industrias, a los sistemas energéticos y al país.