



Tras la llegada del gas natural al Archipiélago Balear en 2009

ENDESA CULMINA EL PASO A GAS DE LA MITAD DEL PARQUE DE GENERACIÓN EN BALEARES EN CINCO AÑOS

- El proceso, iniciado hace cinco años con la entrada en funcionamiento del gasoducto entre la Península y Baleares, ha supuesto una inversión de 54,5 millones de euros.
- Cuatro ciclo combinados, cinco turbinas de gas y cuatro motores diesel, con una capacidad total instalada de 1.134 MW, han sido modificados a operación bicomcombustible.
- El uso de gas natural supone importantes ventajas medioambientales y técnicas que se concretan en una reducción de las emisiones a la atmósfera del 32% de CO₂, 100% de SO₂, 58,3% de NO_x, y el 100% de partículas.

Madrid, 5 de diciembre de 2014.- Con la conversión a gas natural del grupo MAN 2 de la central de Ibiza, Endesa culmina en cinco años el proceso de transformación para la combustión con gas natural de la totalidad de las centrales susceptibles de ser modificadas, lo que supone la mitad de su parque de generación eléctrica en Baleares. Las actuaciones se han llevado a cabo en la central térmica de Ibiza (tanto en turbinas de gas como en motores diesel) y los cuatro ciclos combinados de Cas Tresorer (grupos I y II) y Son Reus (grupos I y II), ambos en Mallorca, que representan una potencia total instalada de 1.134 MW.

El plan para la conversión a gas, a través de la transformación de las turbinas para dotarlas de la capacidad de operación dual (con combustible líquido y gas natural), comenzó en 2010, tras la puesta en operación del gasoducto entre la Península y Baleares en 2009, y ha supuesto una inversión total de 54,5 millones de euros. El gas natural pasa a ser el combustible principal, quedando el gasóleo en calidad de combustible de reserva, para ser utilizado sólo en los periodos de indisponibilidad del gas natural. Esta posibilidad ampliará la seguridad en el suministro en las islas.



Además, el uso del gas natural como combustible presenta una serie de mejoras medioambientales y técnicas que se concretan en una importante reducción en las emisiones de gases a la atmósfera:

- Reducción del 32% de emisiones de dióxido de carbono (CO₂)
- Reducción del 100% de dióxido de azufre (SO₂)
- Reducción del 58,3% de óxidos de nitrógeno (NO_x)
- Reducción 100% de partículas

REDUCCIÓN EMISIONES ESPECÍFICAS SEGÚN TECNOLOGÍA (Gr/kWh)			
	CO ₂	SO ₂ y partículas	NO _x
Ciclos Combinados Mallorca	27 %	100%	57%
Turbinas de gas Ibiza	30%	100%	40%
Motores Diesel Ibiza	11%	100%	94%

Últimas actuaciones en Ibiza

Los trabajos para el último de los grupos en la central térmica de Ibiza se iniciaron en febrero de este año y en junio se completó la puesta en servicio y se realizó la prueba de fiabilidad. De este modo, el grupo MAN 2 opera desde el mes de julio con normalidad y de forma totalmente satisfactoria utilizando el gas natural como combustible. La potencia de este grupo, 18,4 MW, y sumada a las turbinas de gas TG5 (25 MW), TG6A (25 MW), TG6B (25 MW), TG7A (25 MW), TG7B (25 MW) y a los motores MAN1, MAN3y MAN4 de 18,4 MW cada uno, que ya funcionan con gas natural, permiten hablar de un total de 199 MW instalados que ya pueden generar electricidad con gas natural, un 52 por ciento de la capacidad total instalada en Ibiza y Formentera.



Ahora, toda la información de la compañía en [Endesa Mobile](#), la aplicación de Endesa para iPhone, iPad y dispositivos Android.

Oficina de Prensa de Endesa
Tlf: 912131102
www.endesa.com

