

Transición energética

Apuesta por el gas natural, que constituye el 73% de nuestras reservas y el 63% de nuestra producción

↓ 3 Mt CO₂e

objetivo de reducción de emisiones en 2025 respecto a 2017

Como sociedad tenemos un reto ambicioso: evolucionar hacia un modelo energético más sostenible, que tenga el menor impacto posible en el planeta. En Repsol estamos comprometidos con este objetivo común. Por ello, llevamos años desarrollando diversas líneas de trabajo que nos han convertido en un agente activo de la transición energética.

2006 y 2018 hemos reducido las emisiones en 4,9 millones de toneladas anuales de CO₂ equivalente. Solo en 2018, las emisiones descendieron en 309.800 toneladas.

Además, hemos aprobado un nuevo plan para el periodo 2018-2025, con un objetivo aún más ambicioso: reducir las emisiones en tres millones de toneladas anuales de CO₂ equivalente.

En Repsol llevamos años realizando proyectos para optimizar procesos, mejorar la integración energética de unidades y lograr una operación óptima en nuestras instalaciones. A ellos añadimos iniciativas para reducir las emisiones de metano y los venteos rutinarios de gas a antorcha.

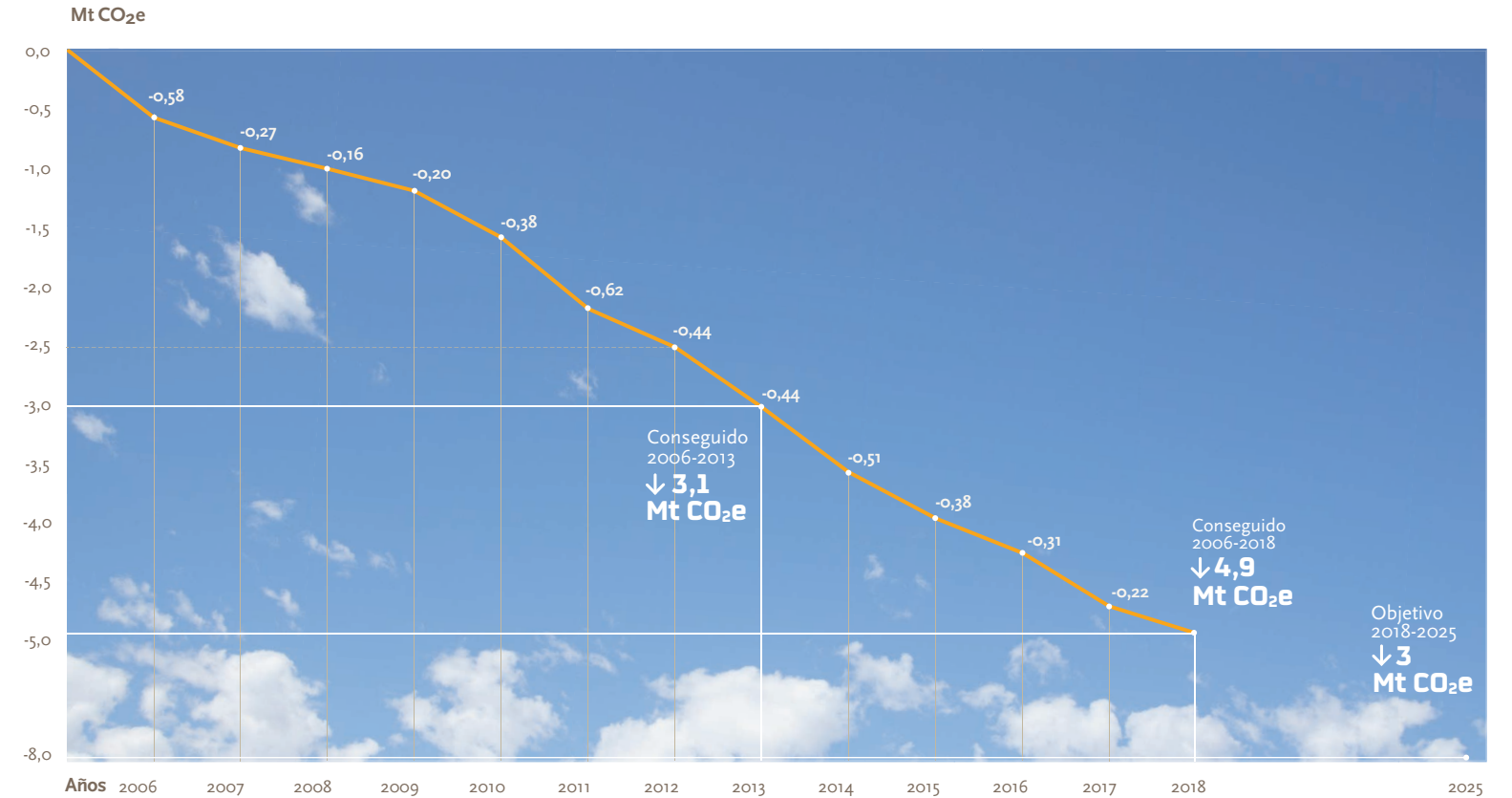
Asimismo, impulsamos la tecnología de captura, almacenamiento y uso de carbono (CCUS) y formamos parte de la Oil & Gas Climate Initiative (OGCI), que dedica más de 1.000 millones de dólares a acelerar la implantación de tecnologías innovadoras para la mitigación del cambio climático.

Negocios vinculados a la transición energética

En 2040, la Agencia Internacional de la Energía estima que el mix energético mundial estará compuesto por diferentes tipos de energía. En ese mix energético tendrá una presencia destacada el gas natural, una fuente de energía primaria con menores emisiones de CO₂ por unidad

Reducción de emisiones anuales de CO₂ equivalente*

Millones de toneladas



* CO₂ equivalente = contabiliza todos los gases de efecto invernadero (GEI)



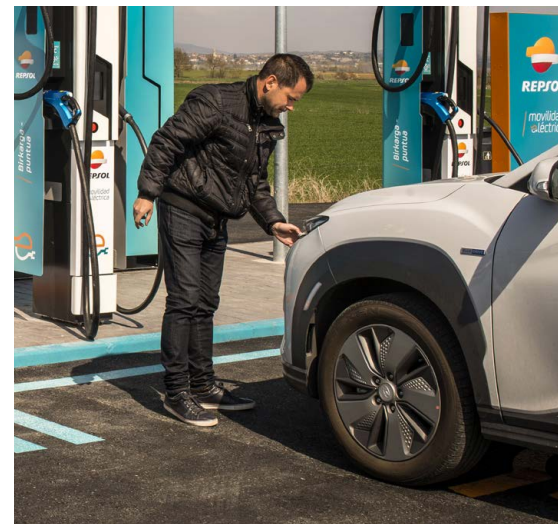
energética, que en los próximos años debe sustituir al carbón en sus diferentes usos, en especial en la generación de electricidad.

El cambio del carbón por el gas natural para generar electricidad representa una gran oportunidad para lograr reducciones de CO₂ a gran escala. Según la Agencia Internacional de la Energía, reduciría las emisiones en 50% por cada kilovatio producido respecto al carbón.

Por todo ello, el Plan Estratégico 2018-2020 apuesta por el gas natural como energía clave en la transición energética. En la actualidad, el gas ya supone el 73% de

nuestras reservas y el 63% de la producción. Además, hemos firmado un acuerdo con la empresa Venture Global LNG para el suministro de un millón de toneladas anuales de gas natural licuado (GNL) durante 20 años.

El Plan Estratégico también establece como prioridad el desarrollo de negocios de bajas emisiones. Las inversiones en este ámbito serán de 2.500 millones de euros entre 2018 y 2020, con el objetivo de alcanzar 2,5 millones de clientes minoristas de gas y electricidad en España en 2025.



En esta línea, Repsol adquirió en noviembre de 2018 los negocios no regulados de generación de bajas emisiones de Viesgo y su comercializadora de gas y electricidad, y comenzó a operar con la filial Repsol Electricidad y Gas.

Además, compramos la compañía Valdesolar Hive, cuyo proyecto fotovoltaico en Badajoz tendrá una capacidad instalada de 264 megavatios y podría estar operativa en 2020. También vamos a instalar en aguas de Portugal, junto a otros socios, un parque eólico flotante con una potencia de 25 MW.



Nuevas formas de movilidad

En Repsol no solo llevamos años mejorando la eficiencia de nuestros combustibles a través de la innovación tecnológica, sino que apostamos por nuevas formas de movilidad sostenible.

Un buen ejemplo es el lanzamiento en Madrid del servicio de coches compartidos WiBLE. Se trata de un proyecto conjunto con Kia, que cuenta ya con una flota de 500 vehículos híbridos enchufables y que contaba con más de 75.000 clientes registrados a marzo de 2019 y un promedio de 2.500 viajes diarios.

Por otro lado, contamos con alternativas como el AutoGas, o GLP para automoción. Nuestra compañía dispone en España de 732 puntos de AutoGas, un carburante que, gracias a sus menores emisiones, dispone de la etiqueta ECO de la Dirección General de Tráfico.

Además, Repsol es pionera en movilidad eléctrica en España. Cuenta con 31 puntos de recarga rápida en sus estaciones de servicio, y participa en una red con más de 1.700 puntos, de los que 200 son de acceso público.



732 puntos
de suministro de AutoGas