



Low Carbon Day

Senda de descarbonización de Repsol: métricas y objetivos

Luis Cabra

Director General de Transición Energética, Sostenibilidad y Tecnología; y adjunto al CEO



Repsol Compromiso
Cero Emisiones Netas
2050



Aviso legal



RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS
© REPSOL, S.A. 2021

Este documento es una traducción de una presentación originalmente elaborada en inglés. En caso de discrepancia, la versión en lengua inglesa prevalece.

Este documento contiene información y afirmaciones o declaraciones que constituyen estimaciones o proyecciones de futuro sobre Repsol. Dichas estimaciones o proyecciones pueden incluir declaraciones sobre planes, objetivos y expectativas actuales, incluyendo declaraciones en relación con tendencias que afecten a la situación financiera de Repsol, ratios financieros, resultados operativos, negocios, estrategia, concentración geográfica, volúmenes de producción y reservas, gastos de capital, ahorros de costes, inversiones y políticas de dividendos. Dichas estimaciones o proyecciones pueden incluir también asunciones sobre futuras condiciones de tipo económico o de cualquier otro tipo, tales como los futuros precios del crudo u otros precios, márgenes de refino o marketing y tipos de cambio. Las estimaciones o proyecciones de futuro se identifican generalmente por el uso de términos como “espera”, “anticipa”, “pronostica”, “cree”, “estima”, “aprecia” y expresiones similares. Dichas declaraciones no constituyen garantías de un futuro cumplimiento, precios, márgenes, tipos de cambio o de cualquier otro suceso, y se encuentran sujetas a riesgos significativos, incertidumbres, cambios y otros factores que pueden estar fuera del control de Repsol o que pueden ser difíciles de prever. Entre tales riesgos e incertidumbres están aquellos factores y circunstancias identificadas en las comunicaciones y los documentos registrados por Repsol y sus filiales en la Comisión Nacional del Mercado de Valores en España y en el resto de autoridades supervisoras de los mercados en los que se negocian los valores emitidos por Repsol y/o sus filiales.

Salvo en la medida que lo requiera la ley aplicable, Repsol no asume ninguna obligación -aun cuando se publiquen nuevos datos o se produzcan nuevos hechos- de informar públicamente de la actualización o revisión de estas manifestaciones de futuro.

Algunas de las magnitudes incluidas en este documento son Medidas Alternativas de Rendimiento (MAR) de acuerdo con las directrices de la European Securities Markets Authority (ESMA). En la página web de Repsol se puede encontrar la información correspondiente a las MAR (definición, utilidad, conciliación con magnitudes de estados financieros).

Este documento no constituye una oferta o invitación para adquirir o suscribir valores, de acuerdo con lo establecido en Real Decreto 4/2015 de 23 de octubre por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Mercado de Valores y en su normativa de desarrollo. Asimismo, este documento no constituye una oferta de compra, de venta o de canje ni una solicitud de una oferta de compra, de venta o de canje de títulos valores en ninguna otra jurisdicción.

La información incluida en este documento no ha sido verificada ni revisada por los auditores externos de Repsol.

[#RepsolLowCarbonDay](#)



Repsol Compromiso
Cero Emisiones Netas
2050

La descarbonización está en el ADN de Repsol



ZRF a 2030
 Banco Mundial

OGMP
 1º Plan de sostenibilidad global

Principios rectores del metano
 Precio interno del carbono
 1ª campaña de petróleo y gas en emitir un bono verde

Credibilidad y compromiso con las partes interesadas de ESG



Compañía ESG líder

Máxima calificación (2020)

2/47- Clasificación de calificación de riesgos de ESG (Petróleo y gas integrado 2021)

Calificación ESG – 1º quintil (2021)

Máxima calificación (2020)

36,2 %

Acciones institucionales de Repsol gestionadas por **inversores de ESG...**

VS.

16 %

Media petróleo y gas global⁽¹⁾

Hoja de ruta de informes de ESG⁽²⁾

Requisitos legales

- Ley española 11/2018
- Taxonomía de las finanzas sostenibles de la UE⁽³⁾
- Normas técnicas reglamentarias⁽⁴⁾
- Legislación española sobre el cambio climático

Marcos de informes

- GRI
- SASB
- TCFD
- SCM (WEF-IBC-Big4)

	2020	2021	2022
Requisitos legales	✓	✓	✓
Marcos de informes	✓	✓	✓

(1) Más de 400 empresas incluidas en la media.

(2) Información no financiera en el Informe de Gestión Integrado de Repsol para la JGA de Repsol.

(3) Información obligatoria en el IGI 2021 para las actividades aptas para taxonomía, en el IGI 2022 para las actividades alineadas con taxonomía.

(4) Información obligatoria en 2022 para entidades financieras.



Repsol Compromiso
Cero Emisiones Netas
2050

Una senda y una metodología de descarbonización basada en la ciencia: un paquete de KPI con IIC y más...



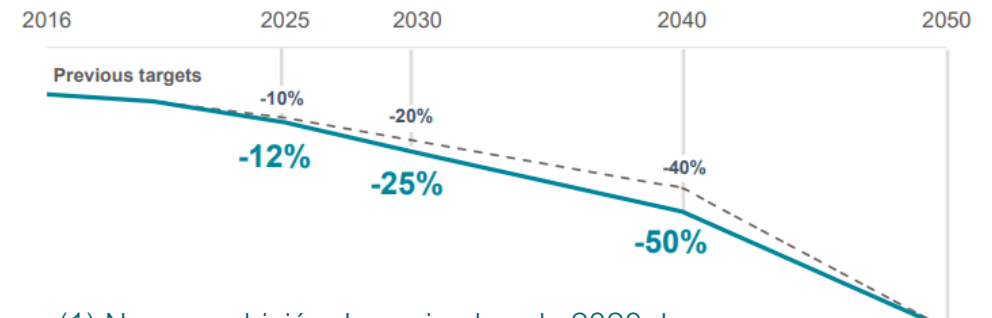
Indicador de intensidad de carbono (IIC) como KPI clave

- Alcance 3 basado en energía primaria
- Método interno “de sustitución” de energías renovables para contabilizar solo las emisiones reales evitadas
- Objetivos IIC intermedios, incluido a corto plazo (2020-2025-2030-2040)



- Otros objetivos y KPI específicos: CO₂/barril E&P, volúmenes bio e hidrógeno, GW renovables...
- Reporte transparente adicional, a solicitud, para permitir una comparación homogénea con los homólogos

Objetivo de reducción del indicador de intensidad de carbono [gCO₂/MJ]



(1) Nueva ambición de noviembre de 2020 de acelerar el ritmo hacia las cero emisiones netas



Repsol Compromiso
Cero Emisiones Netas
2050



¿Qué más piden
nuestros grupos de
interés de ESG?

Llevar la descarbonización (rentable) al límite

Métricas y objetivos

- Emisiones absolutas
- Análisis más detallado de los escenarios a largo plazo
- Metodología del Alcance 3
- Emisiones “evitadas”

Asignación de capital a proyectos de descarbonización

Refuerzo de la gobernanza climática



¿Qué pueden esperar de nosotros los grupos de interés de ESG? (I)

Métricas y objetivos



Una ruta a la descarbonización más reforzada (IIC), respaldada por la ambición de la compañía

- H₂ renovable
- Generación de energía renovable

Nuevos objetivos absolutos de emisiones para 2030 y metano

- Alcance 1+2 operado
- Alcance 1+2+3 (neto, equity)
- Intensidad de emisiones de metano E&P

Más y mejor reporte

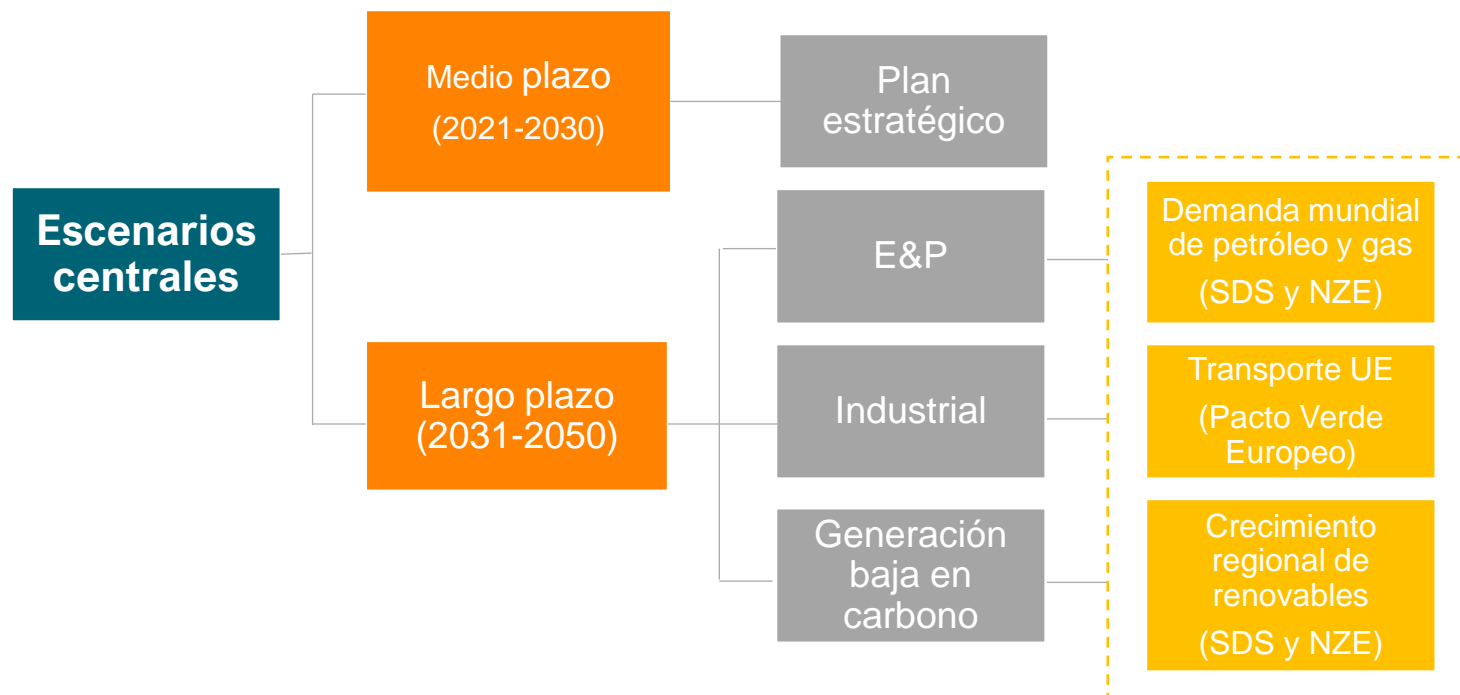
- Detalles del análisis de escenarios
- Seguir cumpliendo los hitos de nuestra hoja de ruta de reporte
- Participación proactiva: SBTi, Estándar de cero emisiones netas para petróleo y gas (IIGCC), referencias (CA100+...)
- IIC basado en las ventas



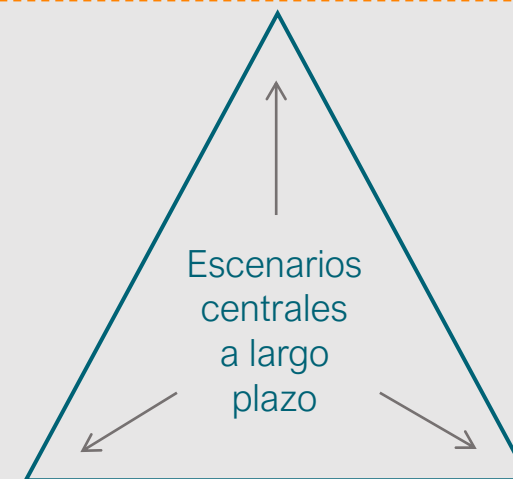
Repsol Compromiso
Cero Emisiones Netas
2050

¿Qué pueden esperar de nosotros los grupos de interés de ESG? (II)

Métricas y objetivos: análisis de escenarios



Escenario de descarbonización profunda del petróleo (combustibles bajos en carbono)



Escenario de electrificación

Escenario de hidrógeno



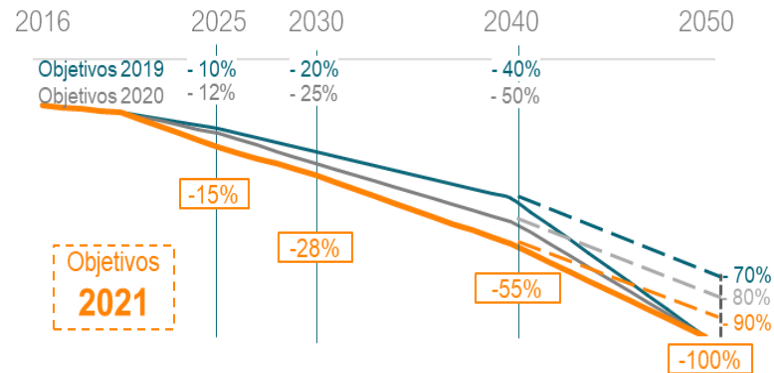
Repsol Compromiso
Cero Emisiones Netas
2050

¿Qué pueden esperar de nosotros los grupos de interés de ESG? (III)

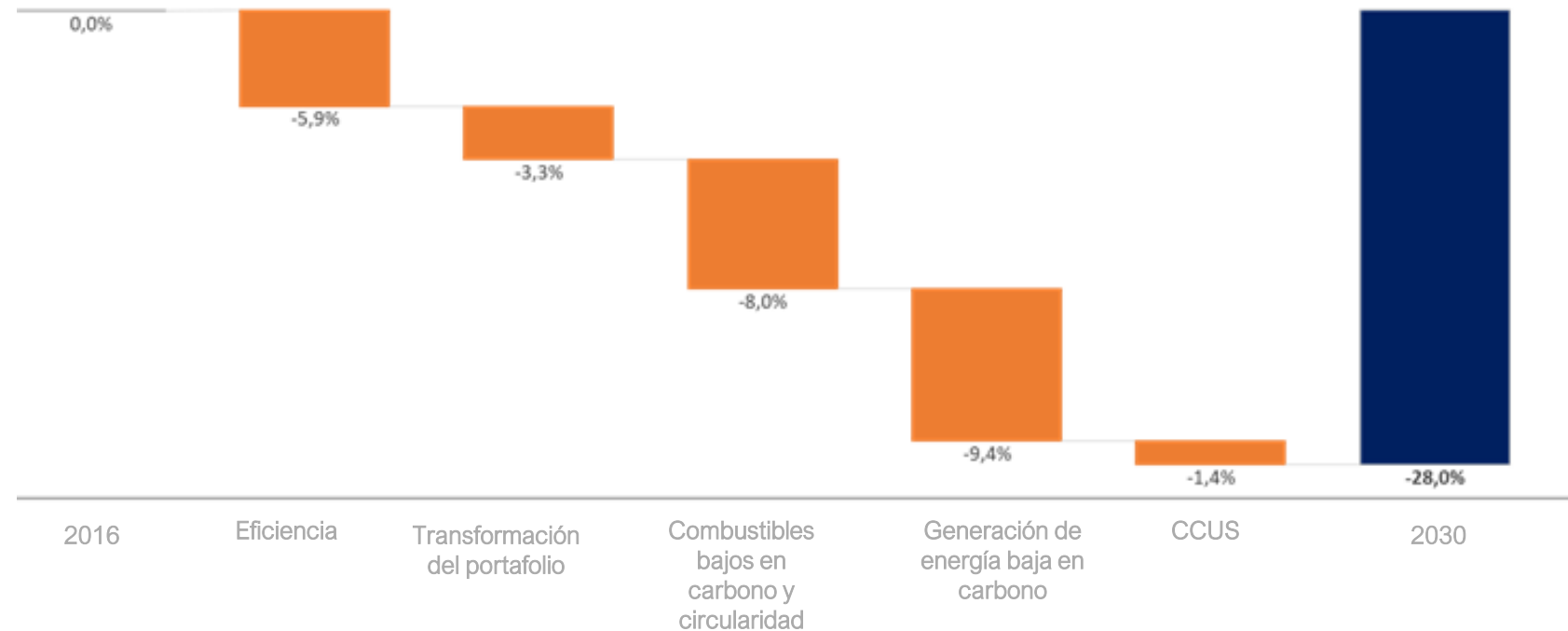


Métricas y objetivos: senda de descarbonización más reforzada (IIC)

Objetivos de reducción del indicador de intensidad de carbono [gCO₂/MJ]



Desglose de reducción de IIC por palanca 2030 vs. 2016 (%)



Repsol Compromiso Cero Emisiones Netas 2050

¿Qué pueden esperar de nosotros los grupos de interés de ESG? (IV)



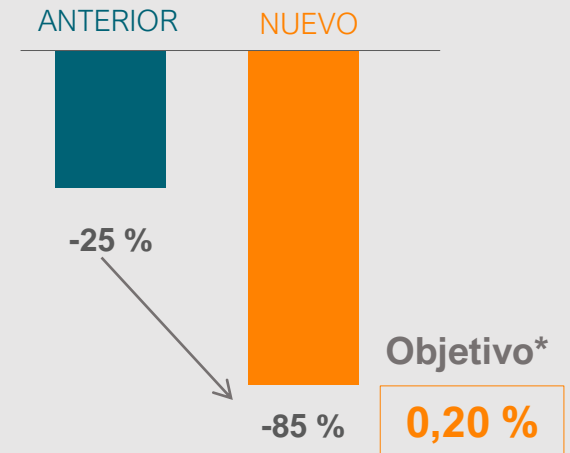
Nuevas métricas y objetivos: emisiones absolutas

Nuevo objetivo: reducción del 55 % en emisiones operadas (alcance 1+2) a 2030

Nuevo objetivo: reducción del 30 % en emisiones netas (alcance 1+2+3) a 2030

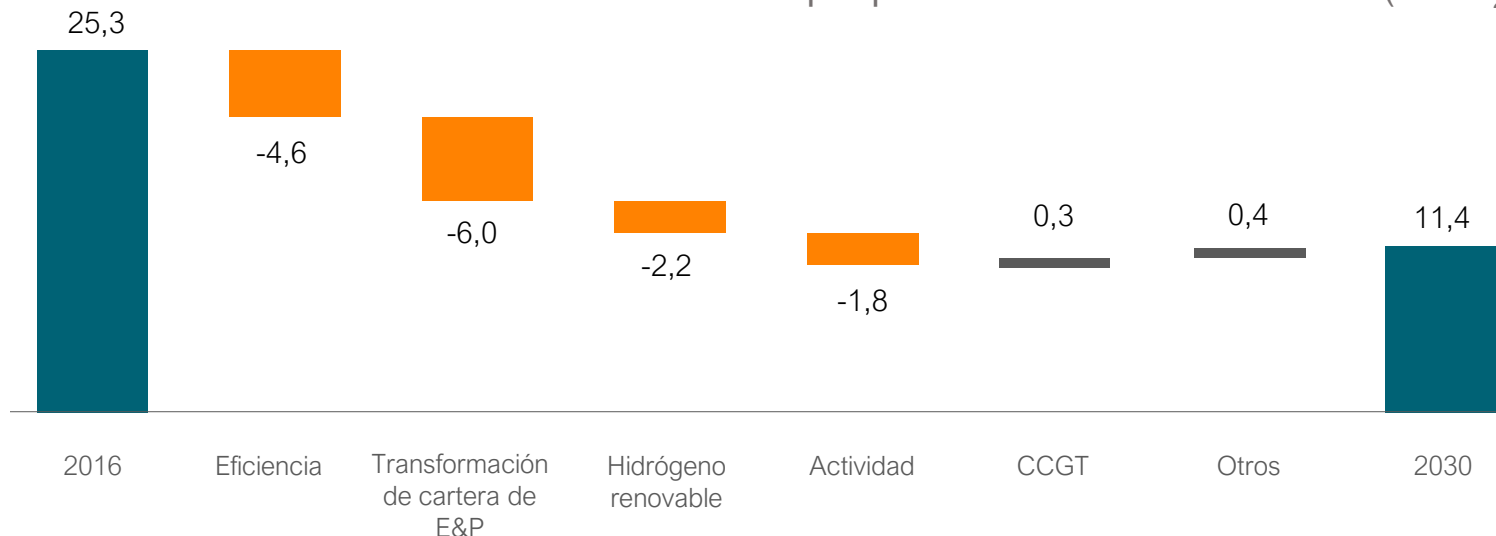
Nuevas métricas y objetivos: intensidad de metano*

Reducción 2025 vs. 2017 (%)



* Emisiones de metano operado/gas comercializado (% v/v)

Desglose de la reducción de emisiones del Alcance 1+2 por palancas de descarbonización (MtCO₂e/año)



Repsol Compromiso
Cero Emisiones Netas
2050

¿Qué pueden esperar de nosotros los grupos de interés de ESG? (V)

Gobernanza climática y asignación de capital



Mayor refuerzo de la gobernanza climática

- El Consejo someterá la estrategia y los objetivos climáticos a una **votación consultiva** en la JGA 2022
- Actualización de la evaluación de Asociaciones e informe (julio de 2021)

Asignación de capital

- Metodología interna para la orientación de ajuste del capex
 - Establecida desde 2021 (según el compromiso de dic. 2019)
- Precio interno del carbono** (incentivo de carbono para nuevas inversiones)

Base mundial			Unión Europea*		
2025	2030		2025	2030	2040
60	60	Nuevo (\$/t)	70	100	
40	40	Actual (\$/t)	40		70

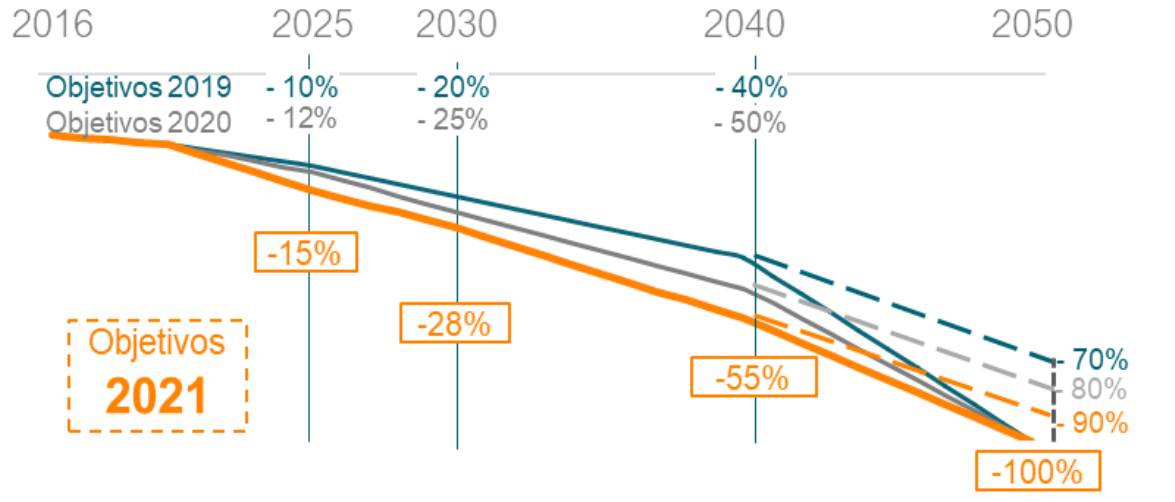
* Basado en las previsiones del ETS de la UE. Para otros mercados regulados que puedan evolucionar, se aplicaría una metodología similar



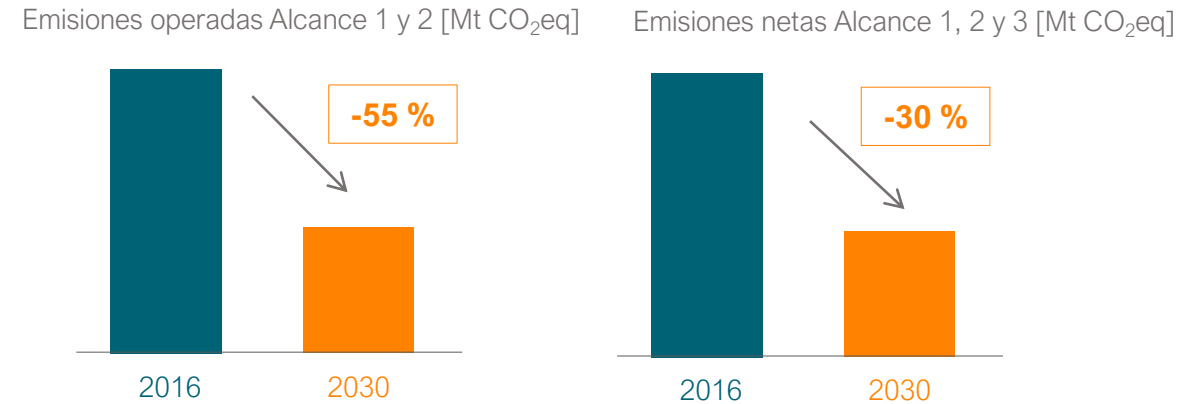
Repsol Compromiso Cero Emisiones Netas 2050

Resumen: Ambición de descarbonización renovada

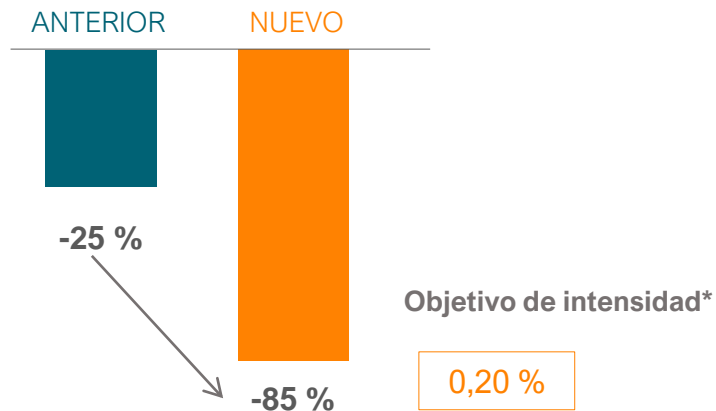
Objetivos de reducción del indicador de intensidad de carbono [gCO₂/MJ]



Reducción de emisiones absolutas (%)



Reducción de la intensidad de metano 2025 vs. 2017 (%)



* Emisiones de metano operado/gas comercializado (% v/v)

Reporte, gobernanza, asignación de capital

- Análisis de escenarios, métricas de referencia
- Voto consultivo sobre la estrategia climática en la JGA 2022
- Precio interno del carbono más alto para nuevas inversiones



Repsol Compromiso
Cero Emisiones Netas
2050



Low Carbon Day

Relación con Inversores
investor.relations@repsol.com

#RepsolLowCarbonDay
www.repsol.com



Repsol Compromiso
Cero Emisiones Netas
2050

