



CONTEXTO ESTRATÉGICO Y ANTECEDENTES

DIC 2019

Repsol, primera compañía del sector energético en declarar su compromiso **zero emisiones netas en 2050**.

Para su seguimiento se establece el **Indicador de Intensidad de Carbono (IIC)** con una metodología de cálculo específica de compañía.

**Resto de compañías del sector** anuncian sus objetivos de cero emisiones netas

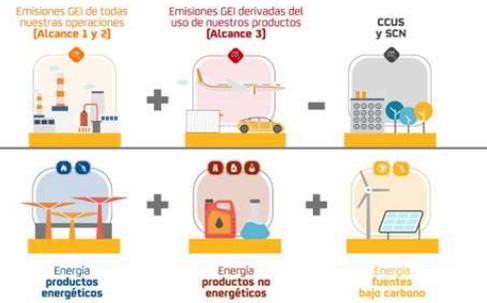
NOV 2020

Ruta de descarbonización reforzada con el PE 2021-2025

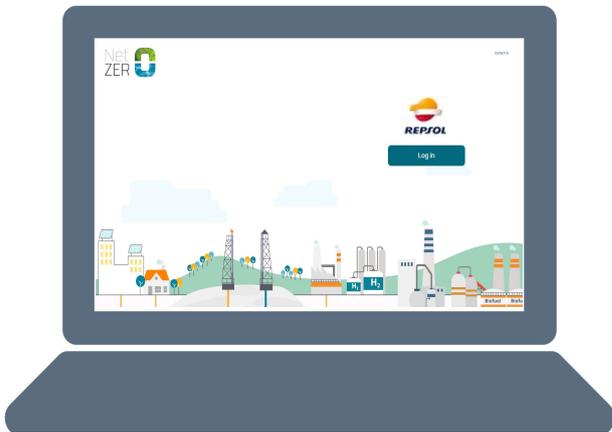
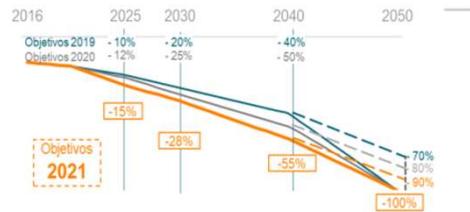
OCT 2021

Objetivos intermedios actualizados más ambiciosos en Low Carbon Day

**IIC**  
[gCO<sub>2</sub>eq/MJ]



**Objetivos de reducción del indicador de intensidad de carbono [gCO<sub>2</sub>/MJ]**



Herramienta basada en el **Indicador de Intensidad de Carbono de Repsol**, la cual permite **seleccionar la ruta hacia la descarbonización de la compañía más coste-eficiente**. Teniendo en cuenta:

- las diferentes palancas de descarbonización (capacidad renovable, combustibles bajos en carbono, etc.) y sus costes
- los desarrollos, innovaciones tecnológicas y tendencias que afecten al sector energético.

ESCENARIO DE REFERENCIA

Edición y carga en la herramienta de escenarios referencia por plantilla Excel

SIMULAR

Simulación de distintos escenarios posibles en función de variaciones en las palancas de descarbonización

OPTIMIZAR

Optimización de sendas ya creadas para obtener el mejor resultado:

- en función del potencial de reducción/coste comparativo de las distintas palancas de descarbonización
- cumpliendo objetivos de compañía

COMPARAR

Comparativa de todos los escenarios generados:

- en formato gráfico
- tablas de datos descargables

RESULTADOS

Todos los resultados se muestran en Power BI con la posibilidad de exportar tanto gráficos como tablas de datos por el usuario final



- **Agilidad para dar respuesta** a preguntas estratégicas de compañía. Apoyo al desarrollo del **Plan Estratégico de Compañía**
- **Monitorización de objetivos** de compañía en su camino a la descarbonización.
- **Optimización de capex** para cada escenario

- **Mejora en la trazabilidad y calidad del dato.** El IIC está sujeto a auditoría interna y externa por lo que se hace necesario disponer de una herramienta en la cual se reflejen todos los cambios que se llevan a cabo.

ESTRATEGIA DE DESCARBONIZACIÓN

GESTIÓN INTERNA

IMPACTOS

REQUERIMIENTOS EXTERNOS

GESTIÓN DEL RIESGO Y OPORTUNIDADES

- **Apoyo a los Negocios** en la elaboración de su **estrategia de Transición Energética**.

- **Mejora de gestión del riesgo y oportunidades** de la transición energética.

- Necesario para dar **información/respuesta a los stakeholders** en cuanto a los detalles de los escenarios.

- Necesario para **cumplir con los requerimientos del TCFD**.

- Necesidad de **dar respuesta** y ver el efecto que crea sobre la compañía los **cambios en la legislación** en materia de Transición Energética.

