



 **BASF**
We create chemistry

 **BASF**
We create chemistry

AHK: Círculo energía y sostenibilidad

Xavier Ribera - Director de comunicación y sostenibilidad
de BASF Española SL. Madrid, 2025

Creamos química para un futuro sostenible

Objetivos climáticos de BASF

2030

25%

Alcance 1 y Alcance 2

Reducción de emisiones de CO2
(en comparación con 2018)

15%

específico Alcance 3.1

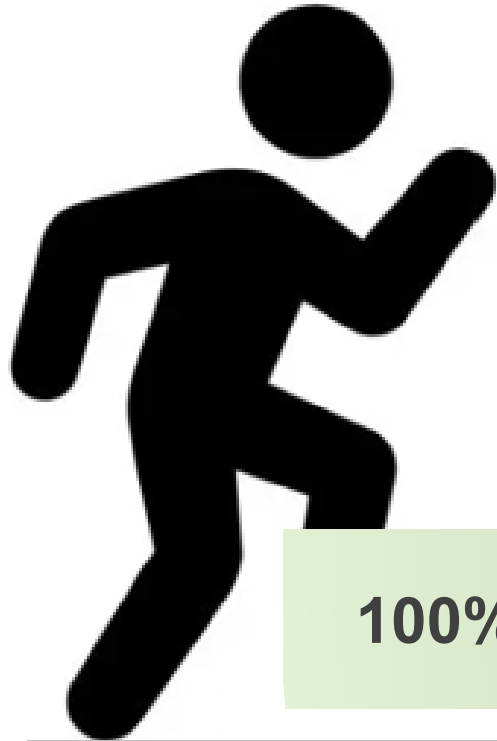
Reducción de las emisiones
de CO2
(en comparación con 2022)

2050

Net Zero

Alcance 1,
Alcance 2
y Alcance 3.1
Emisiones de CO2

Pasos clave en nuestra transformación hacia la sostenibilidad



100% Renovable (Energía y Materias Primas)

100% Energía Renovable (Electricidad y Calor)

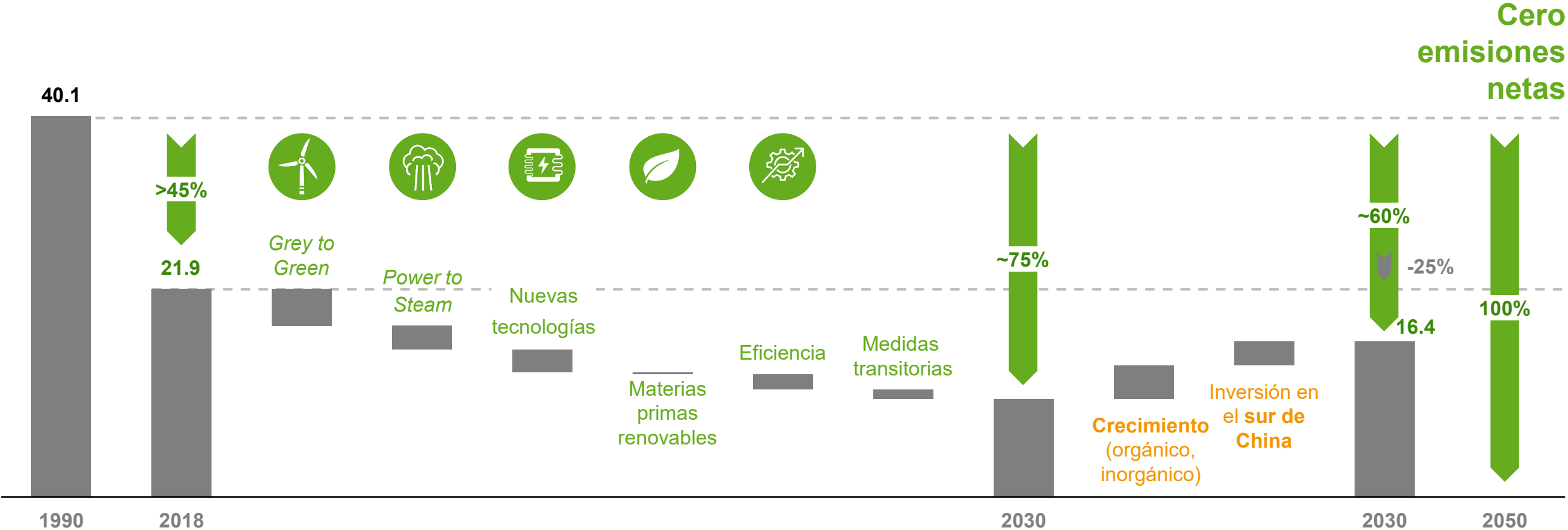
100% Electricidad Renovable

Hoy

Nuestro camino para reducir las emisiones de BASF (1990 – 2050)

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de BASF (Alcances 1 y 2)

Millones de toneladas métricas



BASF impulsa proyectos con energías renovables en todo el mundo (estrategia “make” or “buy”)

MAKE



Hollandse Kust Zuid – Mayor parque eólico marino del mundo

MAKE



Parque solar en centro de Schwarzheide, Alemania

BUY



Contrato bilateral a 25 años en España, basado en eólica terrestre

BUY



Contrato a 25 años en Alemania, basado en eólica marina

MAKE / BUY



Parques eólicos y solares en EEUU

MAKE / BUY



Electricidad renovable para varios sites en China

- **2022: 20% de la energía** en BASF procedió de **fuentes renovables**.
- **2030 / objetivo:** obtener **más del 60%** de las necesidades de energía de **fuentes renovables**
- **2040:** se espera que el consumo total de energía de BASF **se triplique (de 15 TWh a 45 TWh)**

Ejemplos de descarbonización mediante la innovación tecnológica



- **BASF, SABIC y Linde han arrancado la primera planta de demostración del mundo** de hornos de craqueo a vapor calentados **eléctricamente** a gran escala – en lugar de con **gas natural**. Esta tecnología podría reducir en un 90% las emisiones de estas instalaciones donde empieza la cadena de producción de la industria química.
- En **Tarragona**, la sustitución de **una turbina de vapor por un motor eléctrico supuso la reducción de 34kt de CO2 anuales**. Actualmente está prevista otra sustitución que duplicaría este ahorro. El ahorro y la mejora en la eficiencia hacen recuperar una inversión como esta en dos años.
- El **gobierno alemán ha concedido 310M€ a BASF** para la construcción de **la mayor bomba de calor industrial del mundo**. Aprovechará el calor residual de los hornos de crackeo para generar corriente sin CO2. Tendrá una capacidad de 500.000 toneladas métrica anuales.



We create chemistry