

ESTRATEGIA **CERO
EMISIONES
NETAS**

POR UNA INDUSTRIA COMPETITIVA Y SOSTENIBLE

XII SIMPOSIO EMPRESARIAL INTERNACIONAL - 5 DE FEBRERO DE 2024 - BARCELONA

Berta Cabello

Directora de Combustibles Renovables

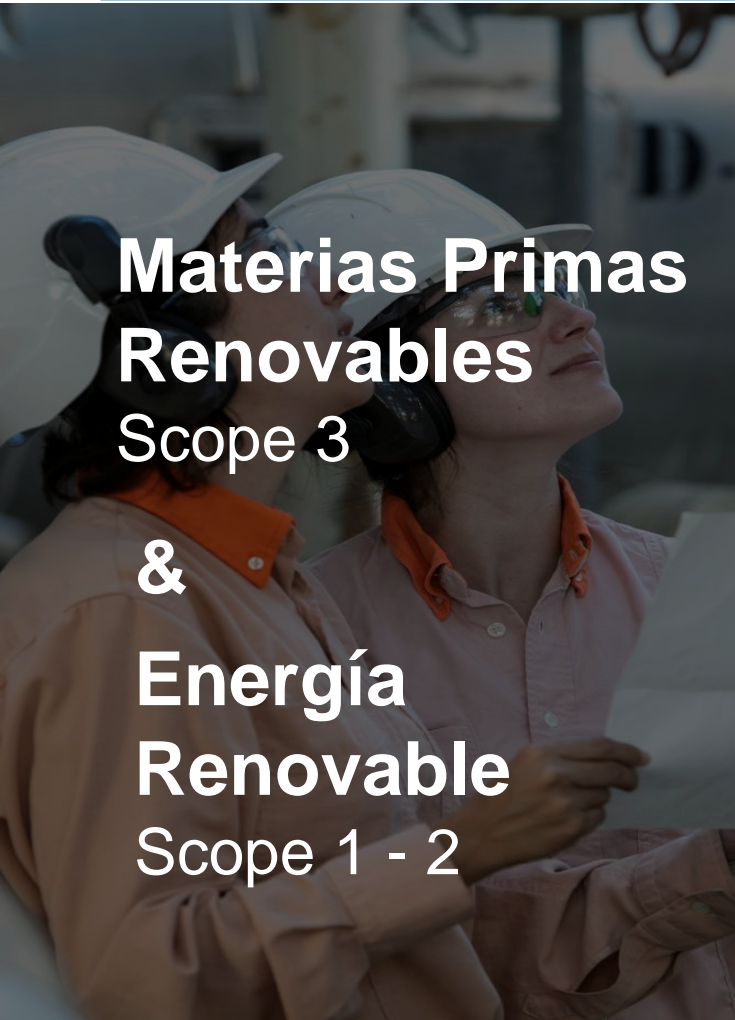
Repsol



ESTRATEGIA CERO EMISIONES NETAS

POR UNA INDUSTRIA COMPETITIVA Y SOSTENIBLE

XII SIMPOSIO EMPRESARIAL INTERNACIONAL - 05 FEBRERO 2024 - BARCELONA



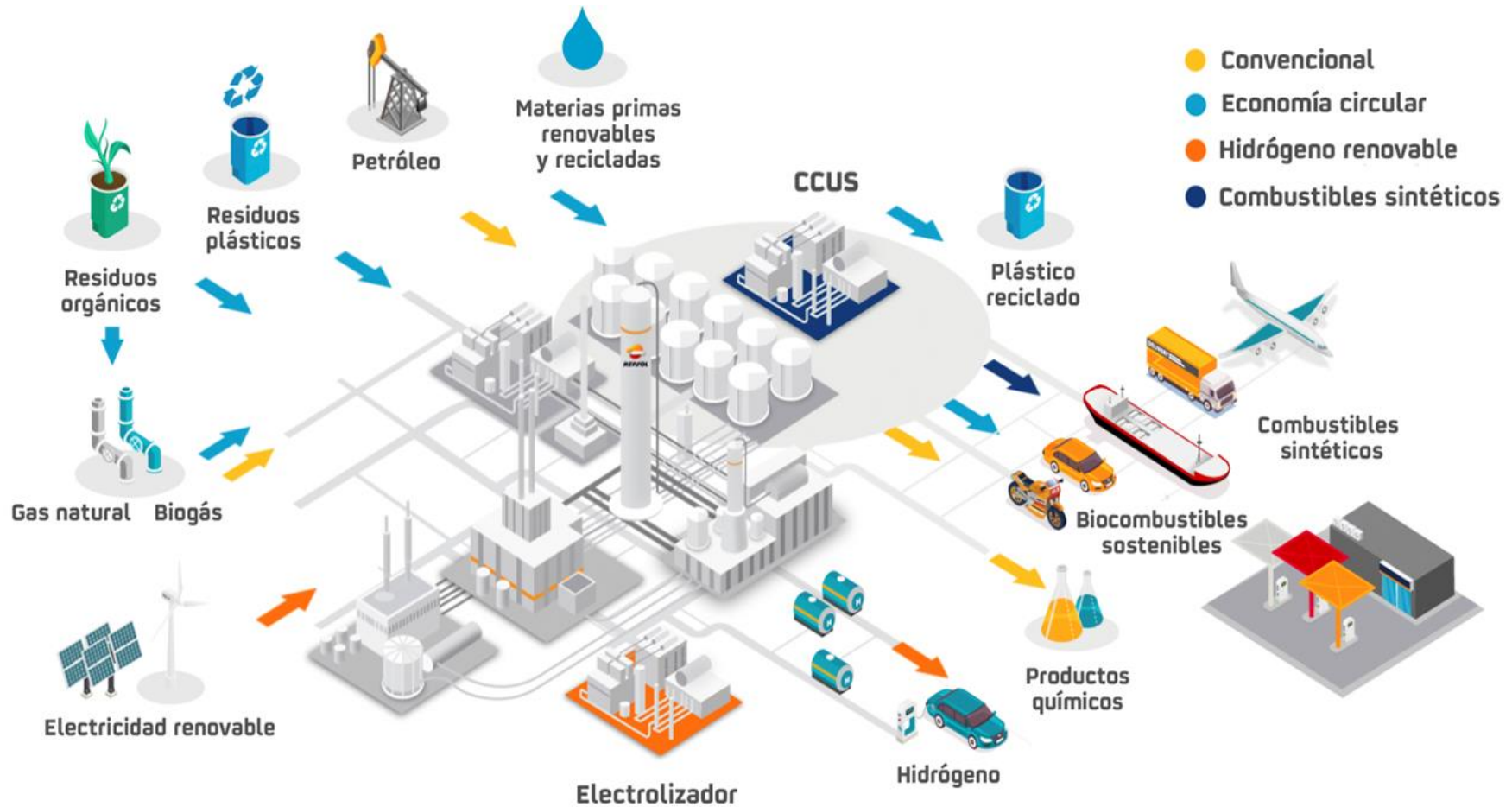
Materias Primas Renovables

Scope 3

&

Energía Renovable

Scope 1 - 2





ESTRATEGIA CERO EMISIONES NETAS

POR UNA INDUSTRIA COMPETITIVA Y SOSTENIBLE

XII SIMPOSIO EMPRESARIAL INTERNACIONAL - 05 FEBRERO 2024 - BARCELONA

Nuestros objetivos estratégicos

1.9 GWeq

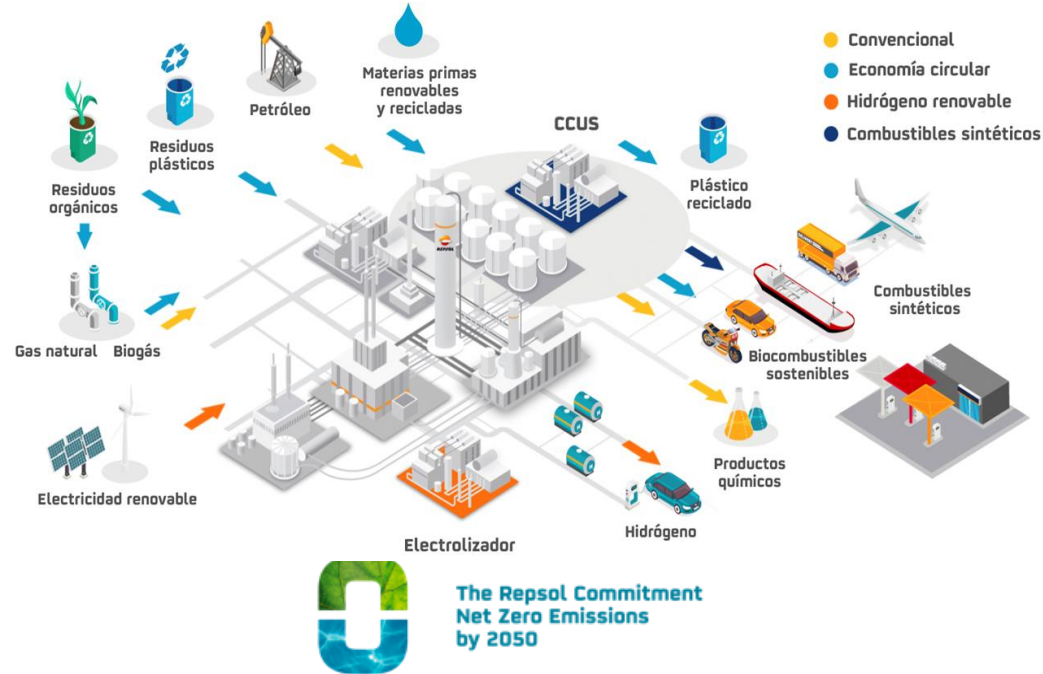
Objetivo de Incremento de H2 renovable, 2030

2 Mton

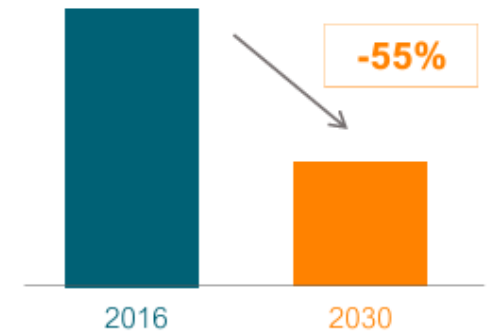
Combustibles bajo en carbono, 2030

+20%

Poliolefinas recicladas, 2030



Scope 1&2 operated emissions [Mt CO₂eq]





ESTRATEGIA CERO EMISIONES NETAS

POR UNA INDUSTRIA COMPETITIVA Y SOSTENIBLE

XII SIMPOSIO EMPRESARIAL INTERNACIONAL - 05 FEBRERO 2024 - BARCELONA

Neutralidad tecnológica

La utilización de múltiples tecnologías nos llevarán al éxito



Eficiencia energética

Reducir consumos y por tanto emisiones



Economía Circular

Utilización de residuos para producir combustibles renovables que sustituyan los tradicionales



Electrificación renovable

En aquellos usos en los que es viable y eficiente



Captura, uso y almacenamiento de CO₂

Necesario para reducir las emisiones que no se puedan evitar.
Con posibilidad de producción de combustibles renovables que descarbonizan otras industrias y sectores

Cientes



The Repsol Commitment
Net Zero Emissions
by 2050

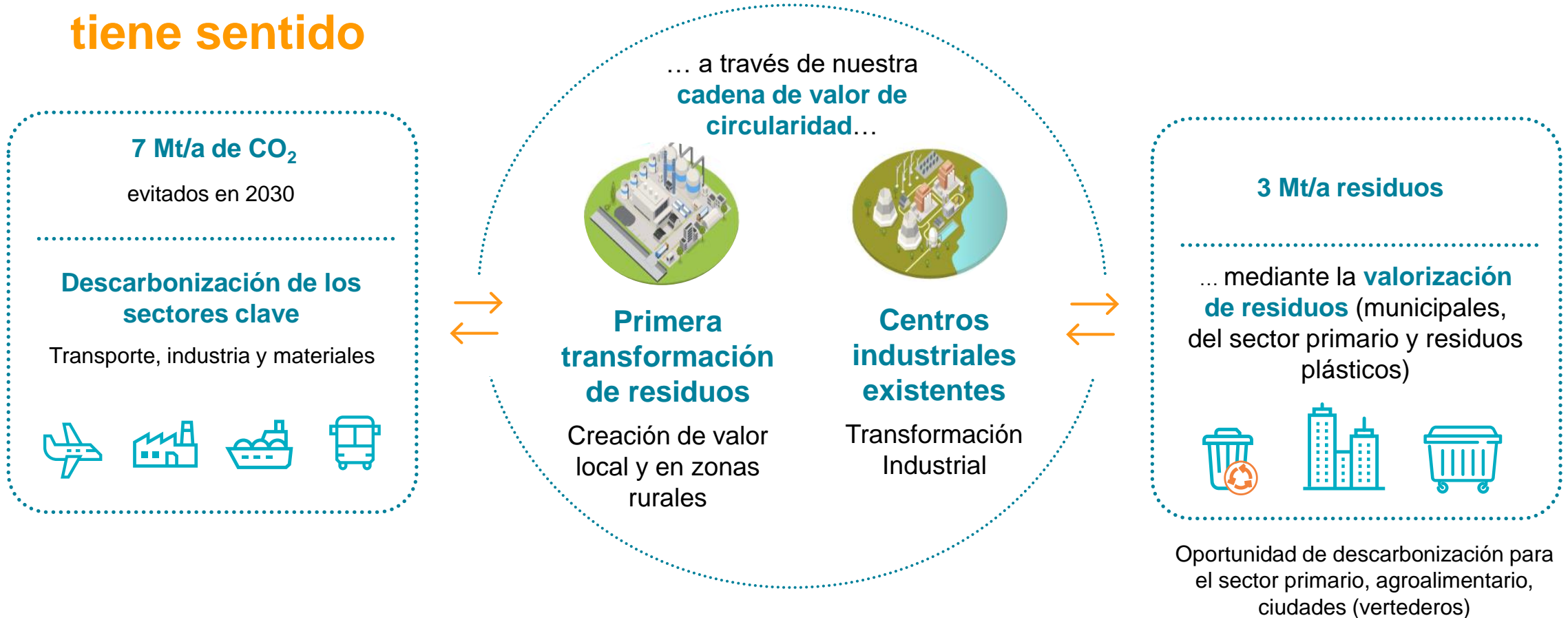


ESTRATEGIA CERO EMISIONES NETAS

POR UNA INDUSTRIA COMPETITIVA Y SOSTENIBLE

XII SIMPOSIO EMPRESARIAL INTERNACIONAL - 05 FEBRERO 2024 - BARCELONA

La economía circular tiene sentido





ESTRATEGIA CERO EMISIONES NETAS

POR UNA INDUSTRIA COMPETITIVA Y SOSTENIBLE

XII SIMPOSIO EMPRESARIAL INTERNACIONAL - 05 FEBRERO 2024 - BARCELONA



bioCH₄



Biometano

- **Alternativa renovable al gas natural.** Sin cambio de instalaciones de consumo.
- Mejora la **sostenibilidad** del sector primario, agroalimentario y la gestión de los residuos sólidos urbanos.
- Con potencial de huella negativa.

Hidrógeno renovable

- **Alternativa renovable al hidrógeno gris** que se usa como materia prima en la producción de combustibles, amoníaco y metanol.
- Futuro uso como alternativa al gas natural y otros combustibles. Requiere cambio o adaptación de instalaciones de consumo

Combustibles líquidos renovables

- **Alternativa renovable a los combustibles líquidos tradicionales.** Sin cambio de instalaciones de consumo
- Mejora la **sostenibilidad** del sector primario, agroalimentario, de la gestión forestal y de residuos sólidos urbanos
- Se pueden producir a partir de captura y uso de CO₂ industrial

Materias primas renovables

- **Nafta renovable y circular** para la industria química
- **Metanol renovable y circular** para la industria química
- **Biometano e hidrógeno** como materias primas (fertilizantes, metanol...)

+ **Electricidad Renovable**

Oferta multienergía para nuestros clientes



ESTRATEGIA CERO EMISIONES NETAS

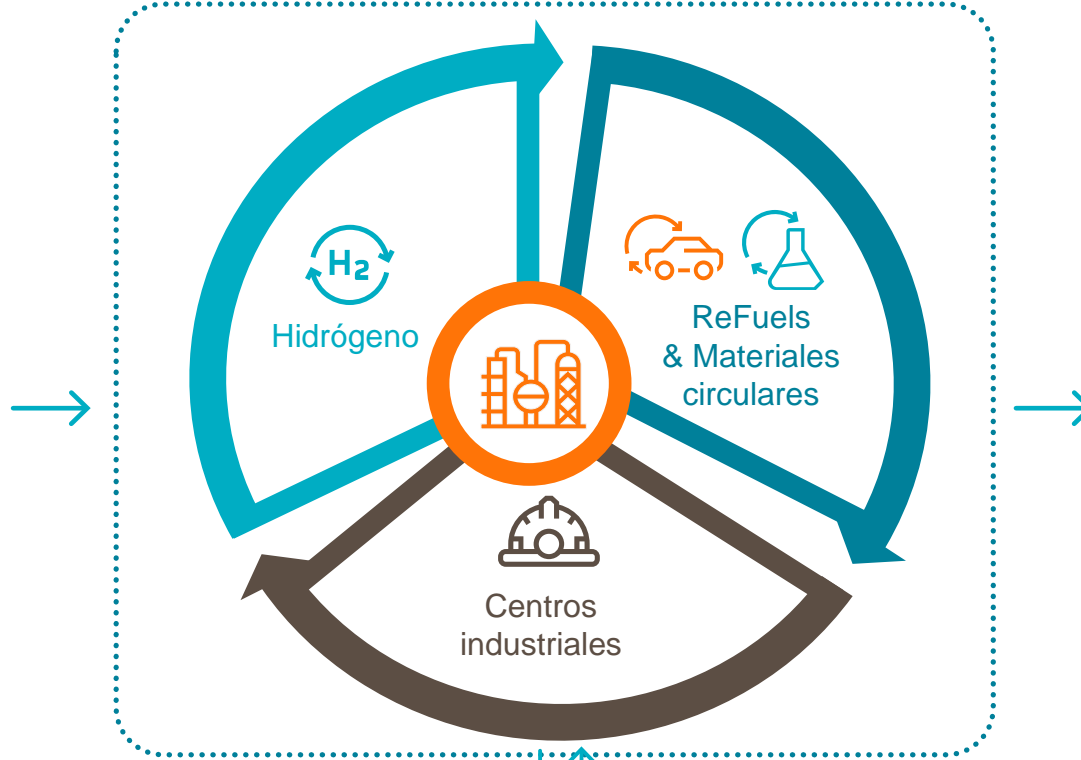
POR UNA INDUSTRIA COMPETITIVA Y SOSTENIBLE

XII SIMPOSIO EMPRESARIAL INTERNACIONAL - 05 FEBRERO 2024 - BARCELONA







Generación baja en carbono

La generación baja en carbono e infraestructuras de Repsol, nos permite estar en toda la cadena de valor, siendo la electricidad renovable la clave para la producción de hidrógeno y combustibles Renovables.



Soluciones geológicas bajas en carbono

Capacidades de E&P para impulsar la transición energética

-  CCS
-  H₂ storage
-  Geothermal power
-  Geothermal heat



Centrados en el cliente

Repsol cuenta con una sólida trayectoria y know how en la comercialización de una amplia variedad de productos, siendo líder en Iberia.



ESTRATEGIA CERO EMISIONES NETAS

POR UNA INDUSTRIA COMPETITIVA Y SOSTENIBLE

XII SIMPOSIO EMPRESARIAL INTERNACIONAL - 05 FEBRERO 2024 - BARCELONA

La transformación de nuestros centros industriales es clave para alcanzar los objetivos de descarbonización. Nuestro compromiso es máximo y cuenta con el respaldo de las administraciones a través de la subvención de 69 proyectos de eficiencia energética, economía circular e hidrógeno, por valor de 183,5Mill€

CirQlar

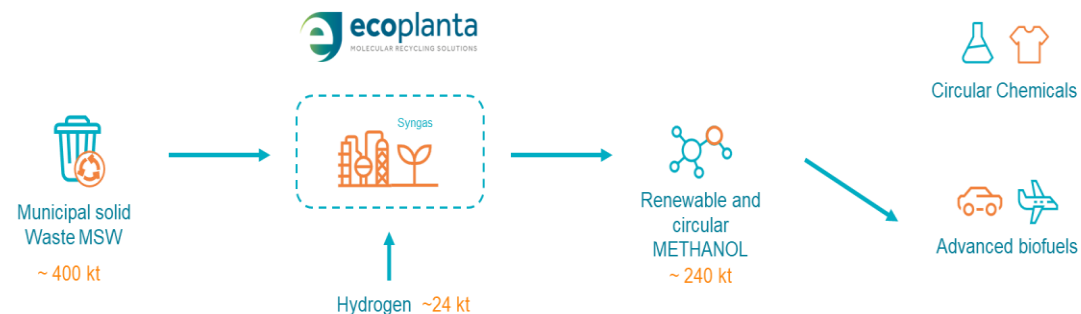
Proyecto para la recuperación de calor a baja temperatura para uso industrial mediante bombas de calor

Mineralización

Proyecto para la producción de materiales de construcción a partir de CO₂ y residuos

Ecoplanta en Tarragona

- Reducción de 3,4 Mt CO₂eq de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en los diez primeros años
- Reciclaje superior al 70% del CO₂ presente en los residuos



Referencia en la investigación y producción de **hidrógeno**. 19 de nuestros proyectos cuentan con el respaldo de fondos europeos y nacionales

- Pioneros H₂
- Electrolizador Cartagena
- Electrolizador Petronor
- Electrolizador Tarragona



ESTRATEGIA CERO EMISIONES NETAS

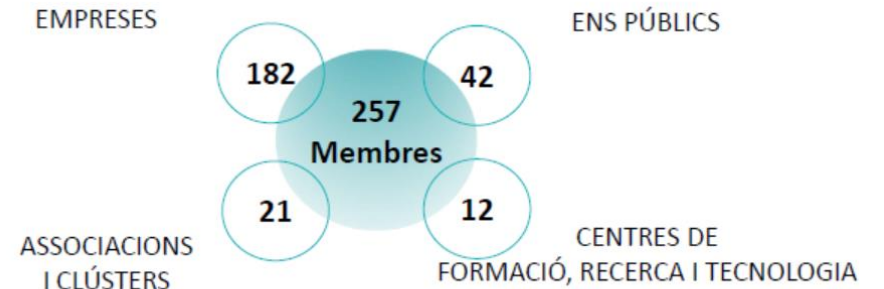
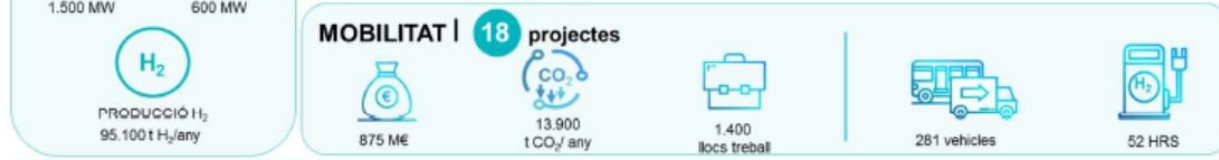
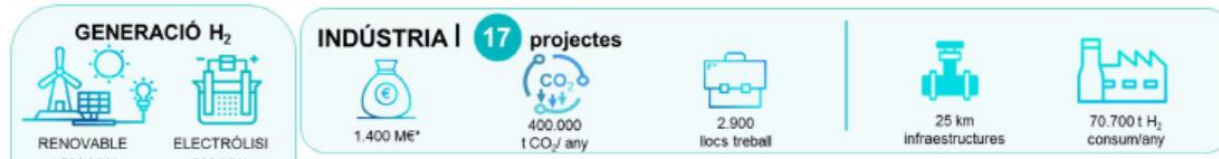
POR UNA INDUSTRIA COMPETITIVA Y SOSTENIBLE

XII SIMPOSIO EMPRESARIAL INTERNACIONAL - 05 FEBRERO 2024 - BARCELONA



VALL DE L'HIDROGEN DE CATALUNYA

PROMOTORS INSTITUCIONALS I EMPRESARIALS FUNDADORS



76 membres (32%) promovent projectes - 19 membres amb 2 o més projectes

