

**27**  
EUROPAKO ASTEA  
SEMANA EUROPEA

2021 **18-29**  
URRIA • OCTUBRE

*Izaiteko enpresen konpromisoa  
2030 Agendarekin*

El compromiso de las empresas  
de Izaite con la Agenda 2030

**izaite**  
Instituto de Energía  
Limpia para la Sostenibilidad  
Energética y Ambiental

*"KUDEAKETA AURRERATUA  
GESTIÓN AVANZADA"*  
★★★★★

Urriak 28 octubre



## Compromiso de Petronor con la Agenda 2030

# CAMINANDO EN LA INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD



## 2010 - IBIL

El mejor servicio de recarga de vehículo eléctrico. Infraestructuras y sistemas que garantizan seguridad, comodidad y la mayor velocidad de carga

## 2020 - Edinor

Desarrollo de Comunidades Energéticas Locales centrado en el protagonismo del consumidor/ciudadano en los mercados energéticos más avanzados, sostenibles y solidarios

## 2021 – HUB de descarbonización

Proyecto de combustibles sintéticos y biocombustibles avanzados a partir de CCU y economía circular



## 2021 – Corredor Vasco del Hidrógeno

Crear un ecosistema de hidrógeno con base en el País Vasco que permita avanzar en la descarbonización de los sectores energético, industrial, residencial y movilidad



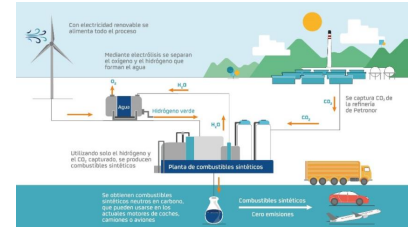
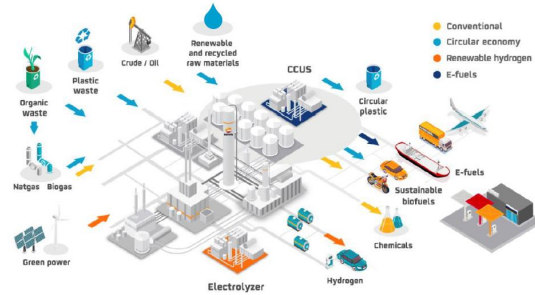
BH<sub>2</sub>C  
HUB DE HIDRÓGENO CORREDOR



## 2016 - Petronor Innovación

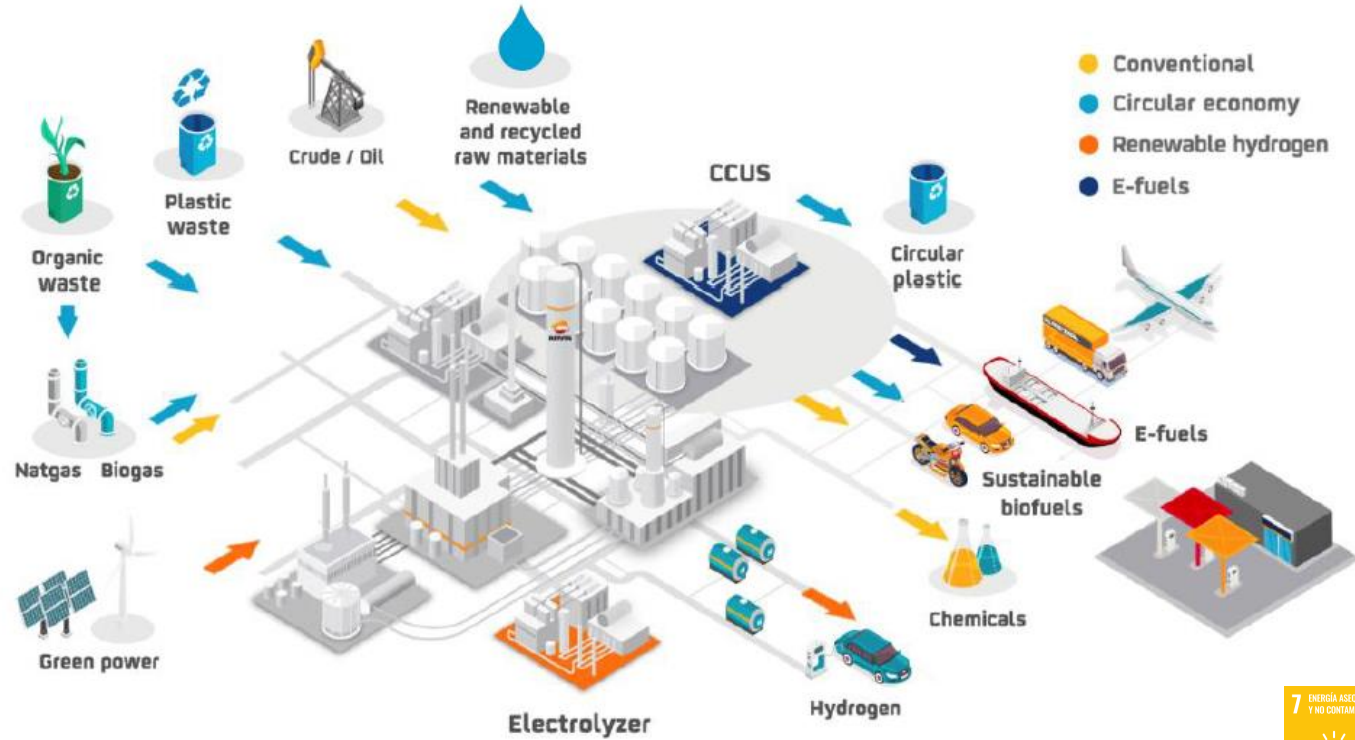
Ser catalizador de la excelencia productiva en el negocio actual y desarrollar nuevos modelos de negocio, procesos y productos alineados con la transición energética.

# ODS Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA



# LA PLANTA ENERGÉTICA DEL FUTURO

## EFICIENCIA ENERGÉTICA Y PRODUCTOS DESCARBONIZADOS



# PROYECTO: PLANTA REVALORIZACIÓN de COMBUSTIBLE SÓLIDO RECUPERADO (CSR)

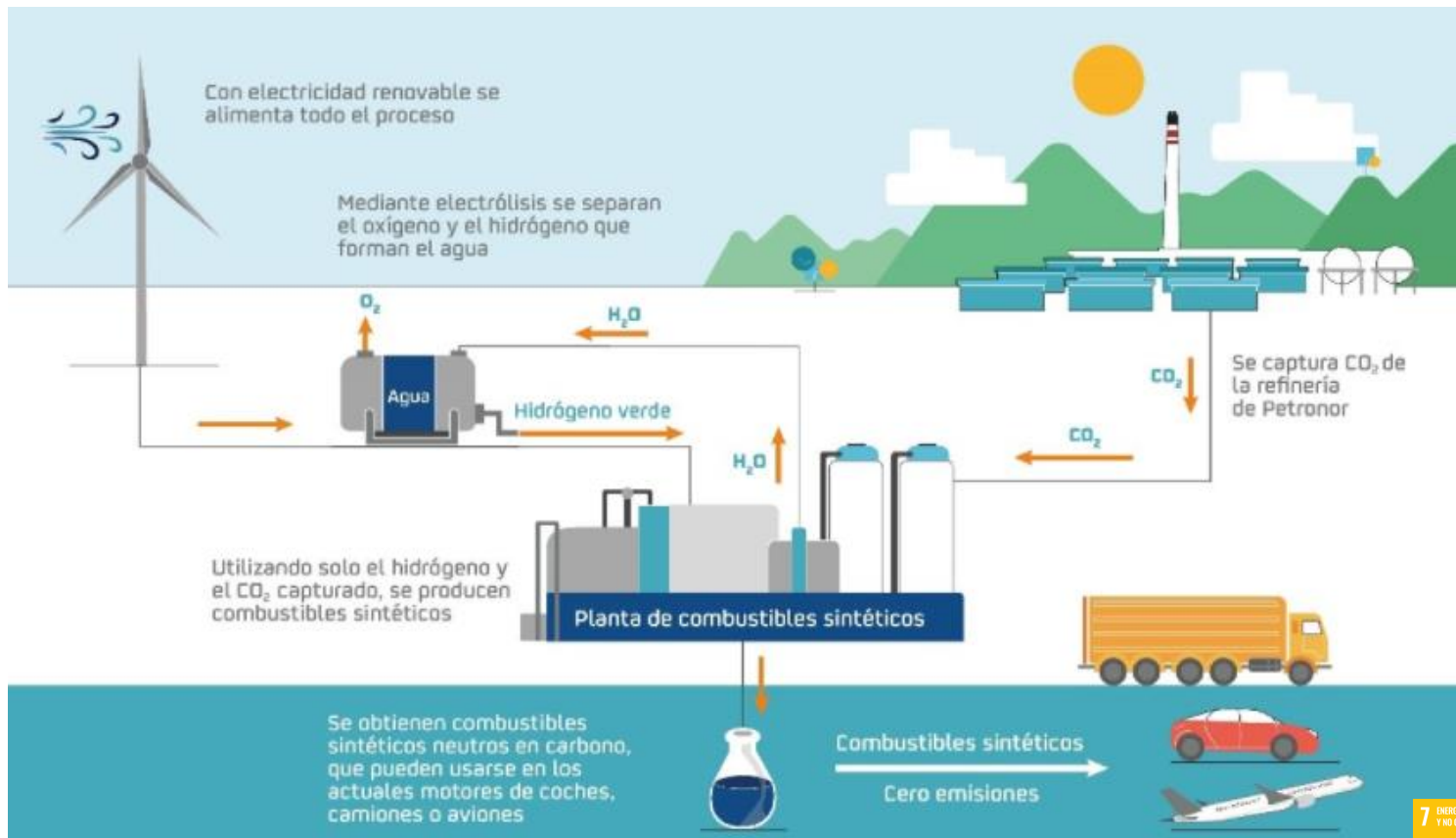
Nueva planta de generación de gas a partir de residuos urbanos, que contribuirá a descarbonizar el proceso de producción de Petronor



 Economía circular



# PROYECTO: Fabricación de e fuels a partir hidrogeno y CO2 capturado





- La carbonatación es un proceso natural donde el CO<sub>2</sub> reacciona con diferentes minerales formando precipitados sólidos que conducen a la erosión de las rocas.
- Los recursos de carbonatación mineral tienen un gran potencial de secuestro de CO<sub>2</sub>.
- La mineralización se puede realizar a partir de cenizas. Otros residuos necesitan seguir avanzando con el desarrollo tecnológico.
- Este tipo de soluciones tecnológicas presentan varios beneficios para la sociedad. Doble vertiente, se eliminan residuos en vertedero y se evita la utilización de recursos naturales para generar áridos.
- Esta solución está muy vinculada a la economía circular. El árido generado a partir de residuos y CO<sub>2</sub> puede ser utilizado con el hormigón, mezclas asfálticas, rellenos, etc...





**Petronor**  
Innovación

**ESKERRIK ASKO**  
**THANK YOU**