

track @ Técnicas Reunidas



Supporting your decarbonization journey

Agenda



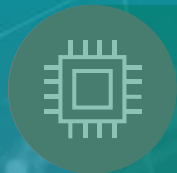
La plataforma



La oportunidad

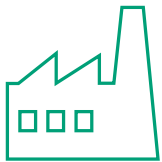


La propuesta



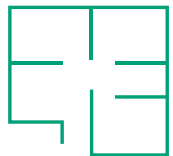
La implantación actual

Técnicas Reunidas: líderes durante más de 60 años



+1.000

plantas industriales en
+60 países



+\$50.000Mn

en proyectos ejecutados
en los últimos 10 años



+70

nacionalidades

Hub tecnológico en Madrid



+4.500

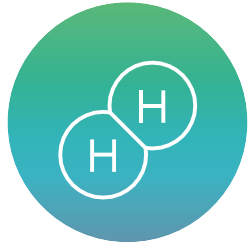
ingenieros en Madrid,
exportando
conocimiento a todo
el mundo

Una plataforma tecnológica de altísimo valor



Ya estamos en la transición energética

Ejemplos de algunos de nuestros proyectos



Hidrógeno y derivados

- Catalina
- Conoco/JERA
- ACWA Power



Economía circular y biocombustibles

- AMA
- Bio fuel Rotterdam



Captura, uso y secuestro de carbono

- Peterhead
- Allied Methanol

Pero queremos estar más:

- Más servicios...
- ...en mercados en crecimiento...
- ...y en nuevas industrias

Net Zero 2050

Agenda



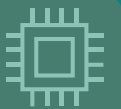
La plataforma



La oportunidad



La propuesta

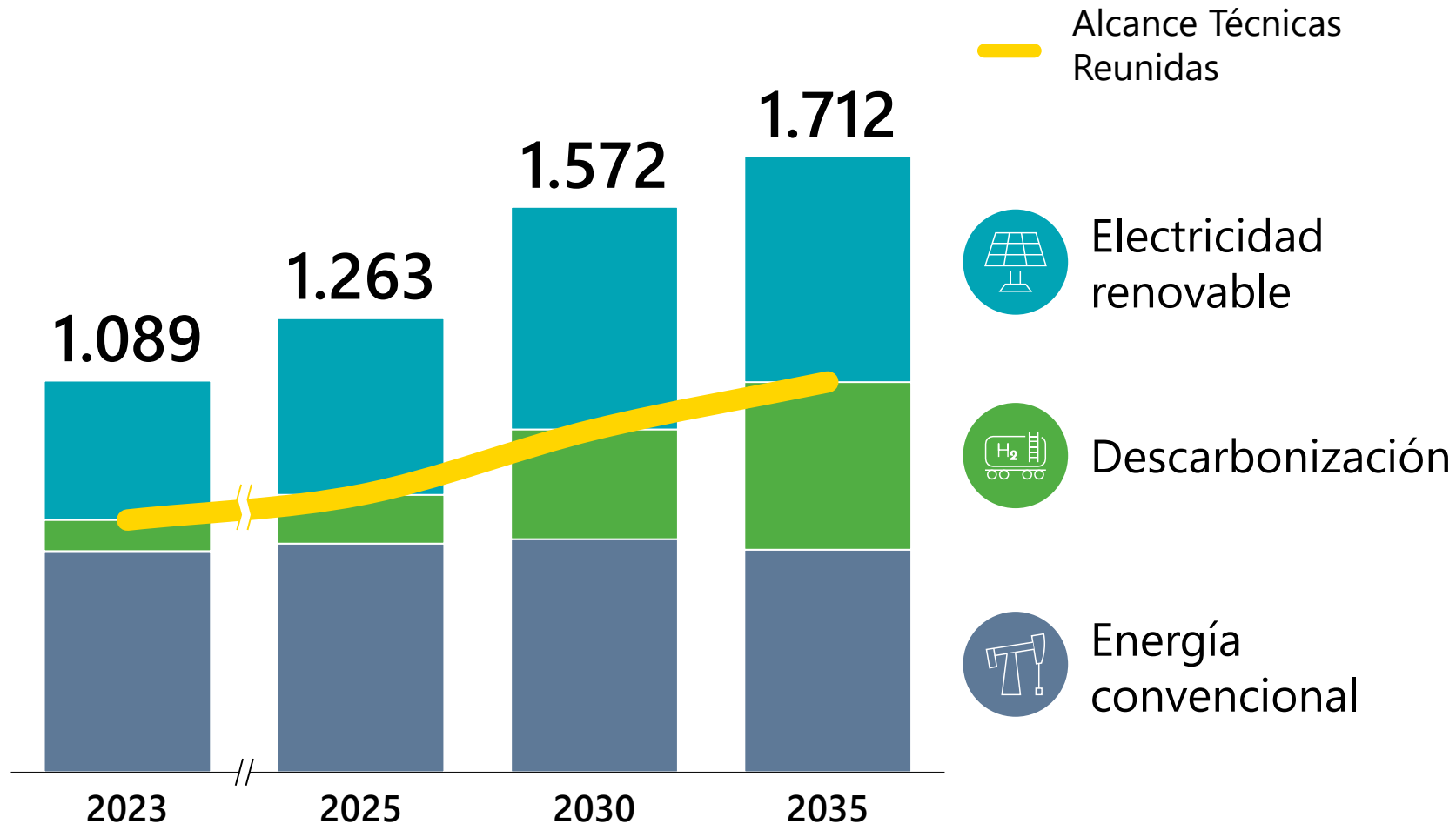


La implantación actual

Energía: una oleada de inversiones nunca vista

Inversiones previstas en el sector energético

Bn USD



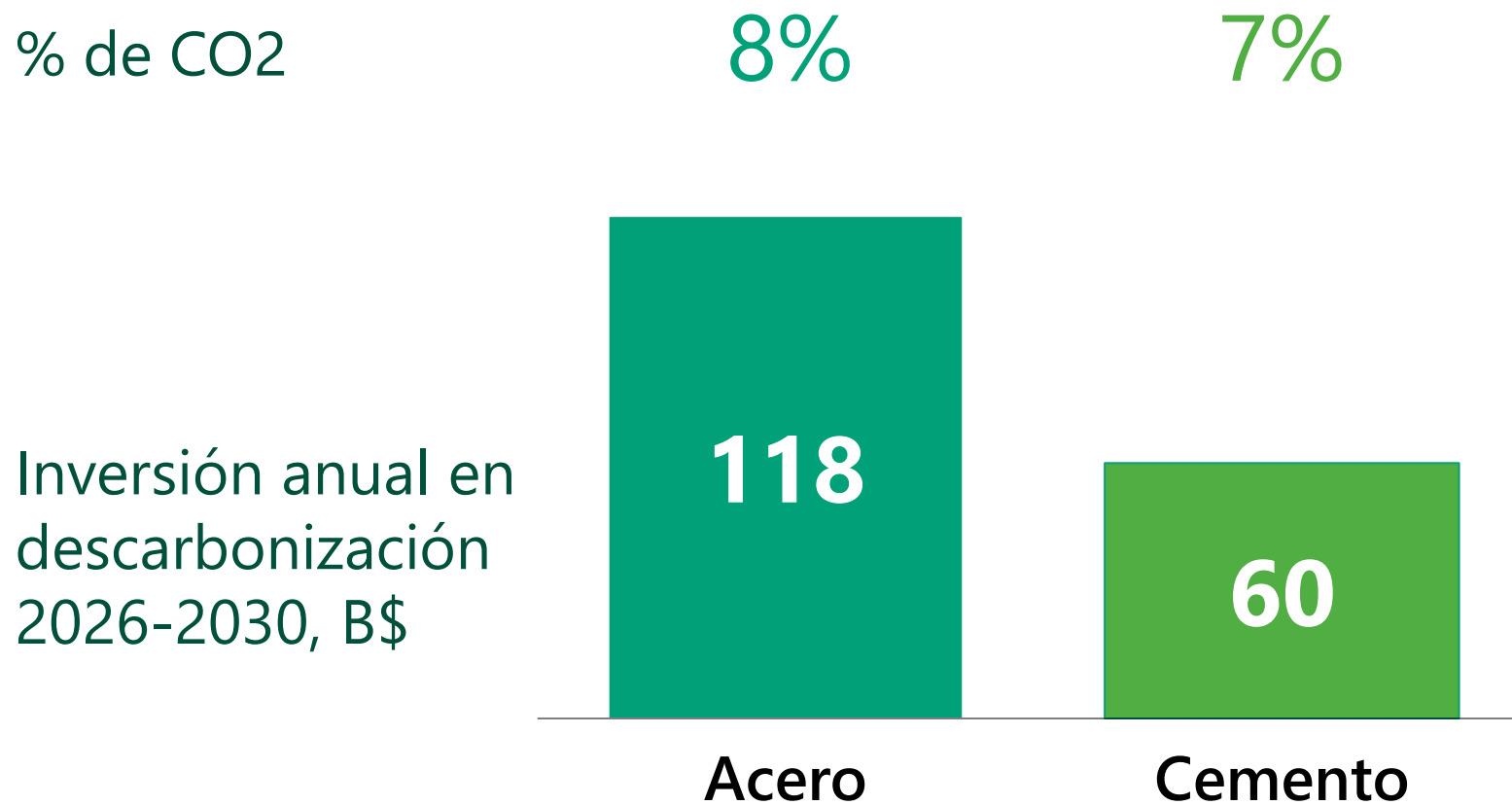
2/3

aumento inversión
originado por la
descarbonización

+55%

mercado objetivo
de Técnicas
Reunidas

Otros grandes sectores también van a invertir en descarbonización



Nuevos
mercados
para Técnicas
Reunidas

Somos parte importante de la solución al problema



Hidrógeno y derivados



Economía circular y biocombustibles



Captura, uso y secuestro de carbono



Mejoras tecnológicas y eficiencia energética

% de emisiones mitigadas por las tecnologías de Técnicas Reunidas



Global

52%



Industria

86%

Conocemos las tecnologías necesarias para la descarbonización

Nuestra propuesta para la transición energética y descarbonización

MONOGRAMA

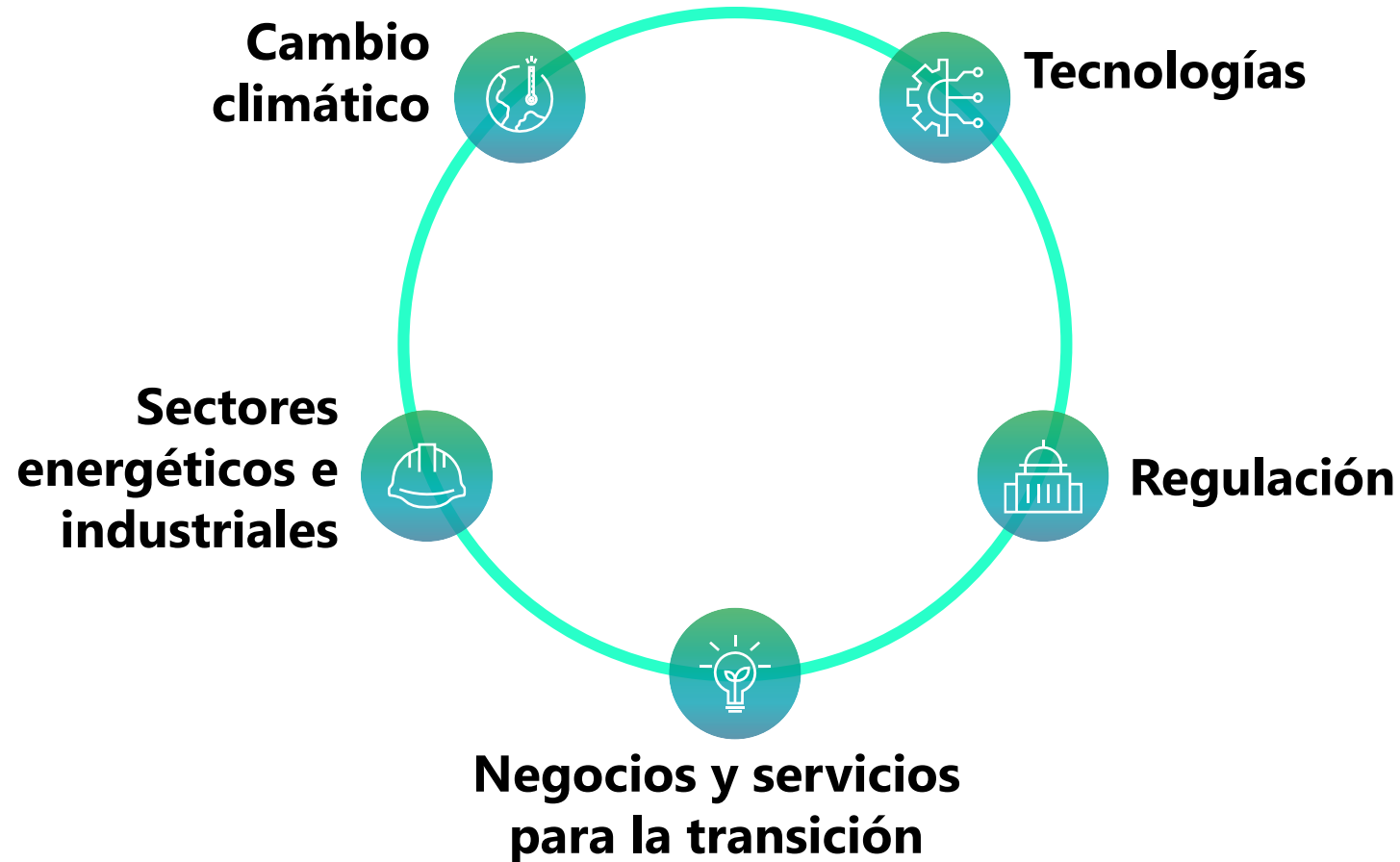


NOMBRE



Queremos ser un centro de conocimiento

Academia track



Para nuestro
equipo actual

Para nuestro
equipo futuro

Para nuestros
clientes

Agenda



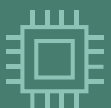
La plataforma



La oportunidad



La propuesta



La implantación actual

track: transformando nuestras capacidades para abordar más oportunidades



Servicios de
ingeniería



Estructuración
de proyectos

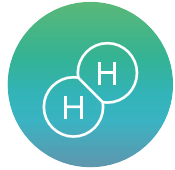


Gestión del
carbono y
del metano



Escalado y
puesta en valor
de tecnologías

Servicios de ingeniería: el impacto potencial de nuestros proyectos



Hidrógeno y
derivados

8 Mt CO₂/año



Economía circular y
biocombustibles

1 Mt CO₂/año



Captura, uso y
secuestro de carbono

16 Mt CO₂/año

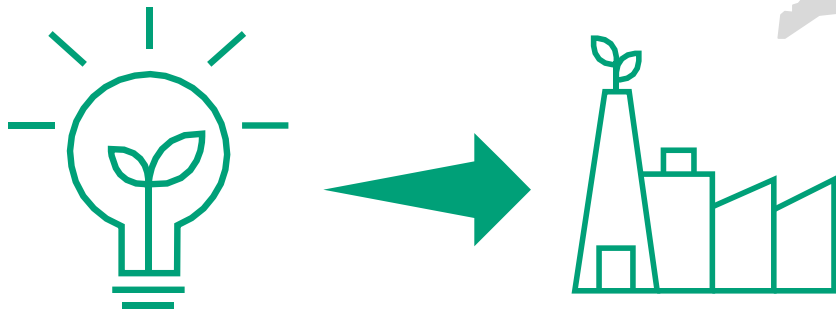
25

Mt CO₂/año de
impacto potencial

~10%

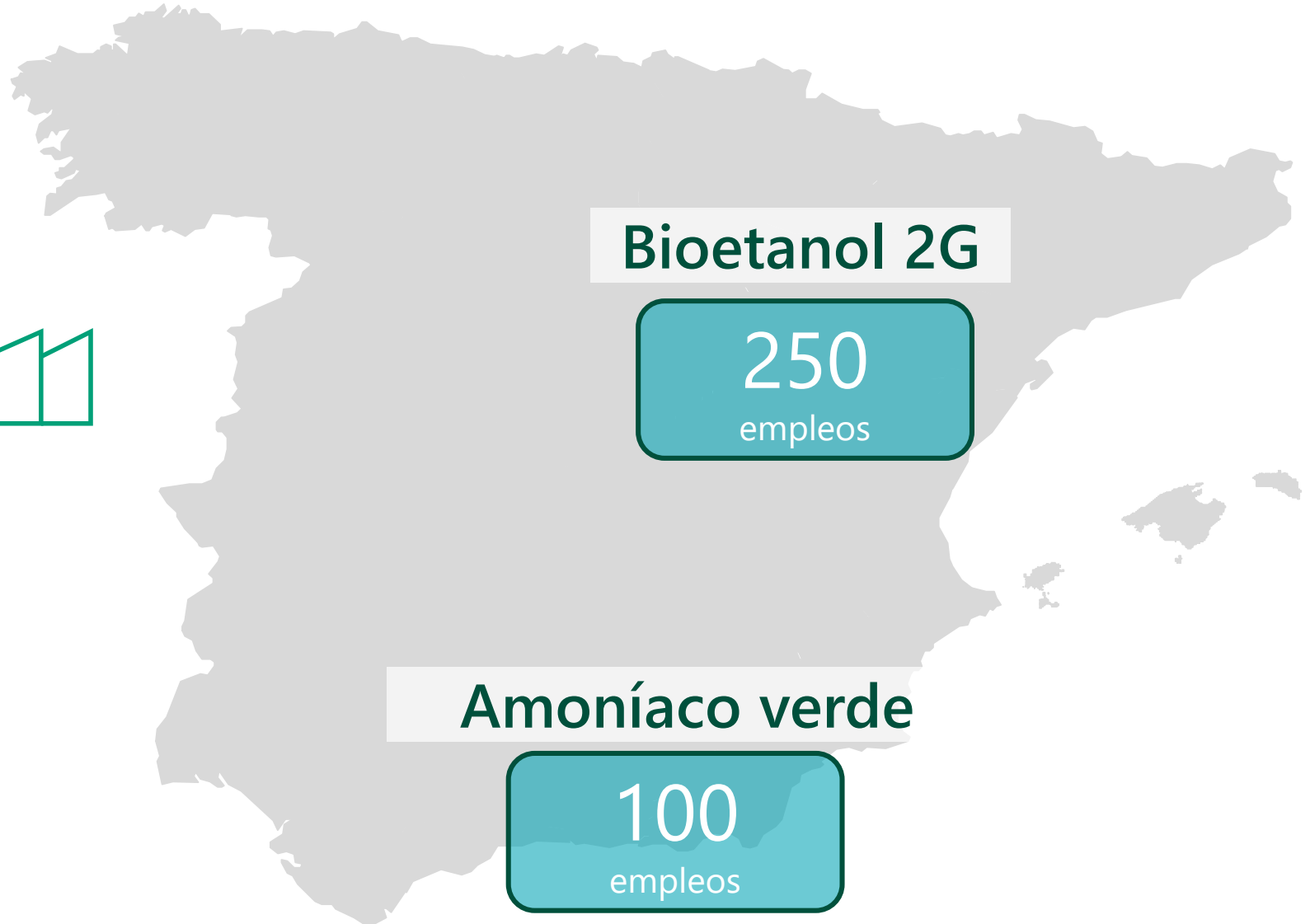
de las emisiones de
España en 2021

Estructuración: hacemos que los proyectos ocurran



400 M€

Inversión en zonas
de Transición Justa

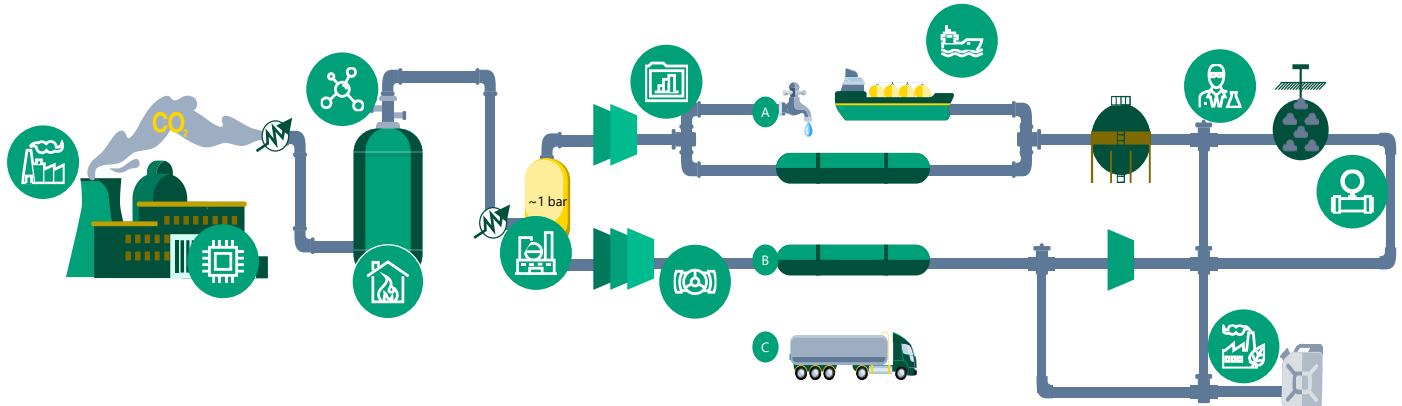


Nuevos servicios: crecemos a partir de nuestra implantación industrial

Dióxido de carbono

% impacto calentamiento

45%



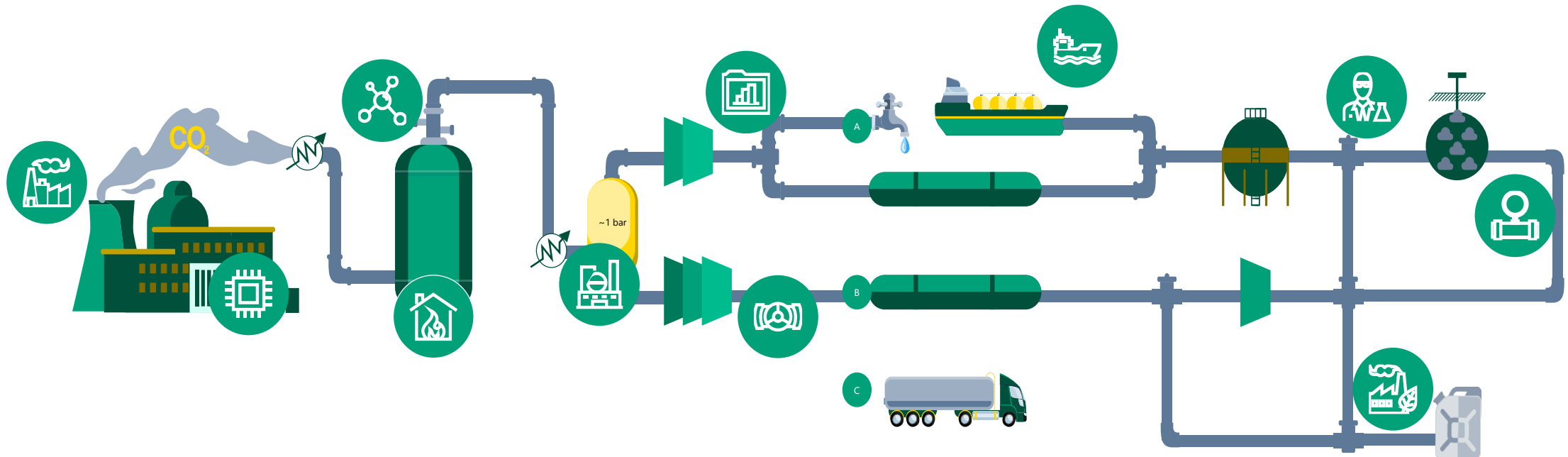
Metano

30%



Gestión del carbono: facilitando la última alternativa en algunos sectores

Dióxido de carbono 45% del impacto en calentamiento

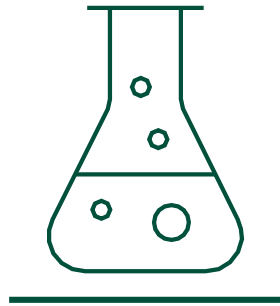


Gestión del metano: resolviendo el impacto más importante a corto plazo

Metano 30% del impacto en calentamiento



Tecnologías: contribuimos a su consolidación



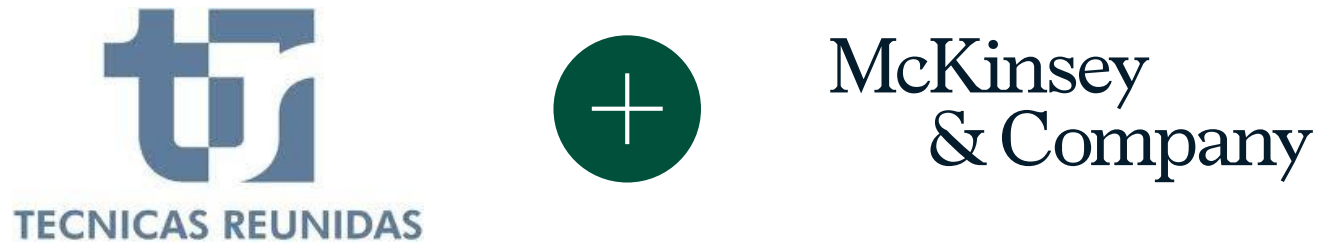
**Investigamos y
desarrollamos
tecnologías...**



**... y las escalamos
para que sean una
realidad**

Tecnologías propias y de terceros

Una gran combinación



Capacidades
complementarias
para **acelerar** la
implantación

Administraciones públicas



Entidades financieras



Socios industriales



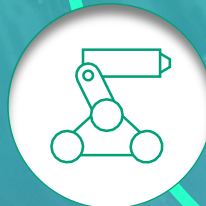
track

Colaboración

Inversores en infraestructuras



Tecnólogos



Agenda



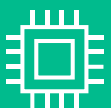
La plataforma



La oportunidad

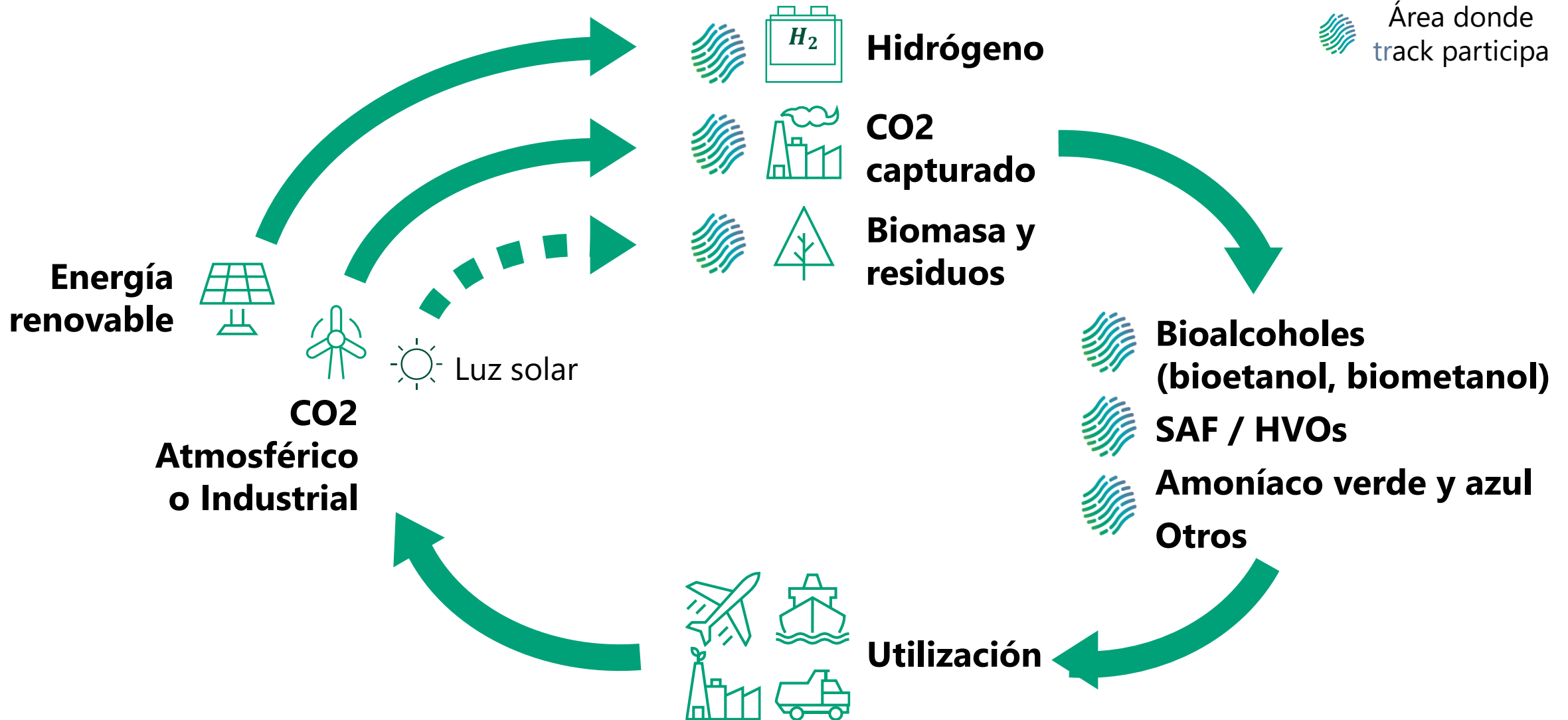


La propuesta



La implantación actual

Estamos en el corazón de la economía circular

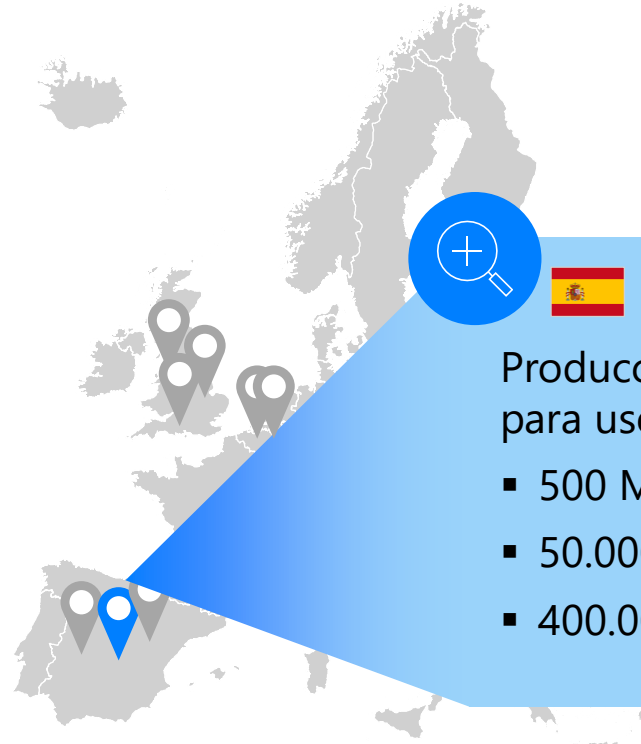


Ya estamos en la transición energética: hidrógeno y derivados

Americas



Europa

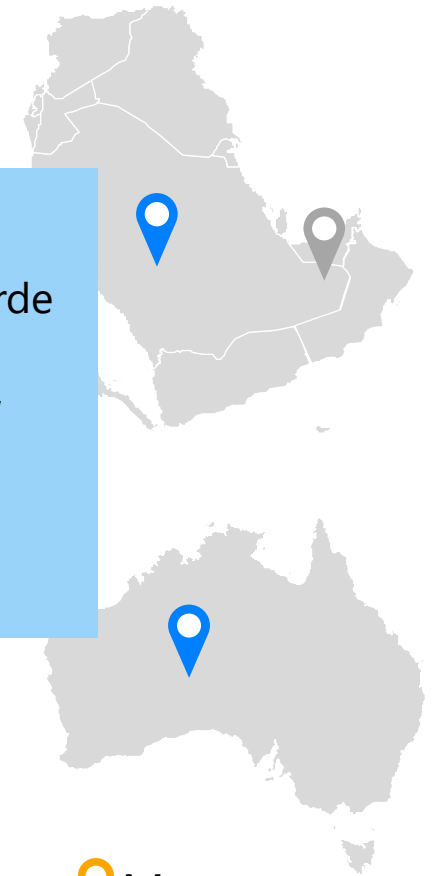


Catalina

Producción de hidrógeno verde para usos industriales

- 500 MW ampliable a 2 GW
- 50.000 t hidrógeno año
- 400.000 t de CO₂ evitadas

Oriente Medio y Oceanía



8 Mt CO₂/año

 Hidrógeno y derivados

 Economía circular y biocombustibles

 Captura, uso y secuestro de carbono

 Metano

Ya estamos en la transición energética: economía circular y biocombustibles

Americas

Europa

Oriente Medio y Oceanía



GI-Dynamics AMA

Producción de bio metanol a partir de residuos y biomasa

- 90.000 t anuales bio metanol
- 77.000 t de CO₂ evitadas

1 Mt CO₂/año



Hidrógeno y derivados



Economía circular y biocombustibles



Captura, uso y secuestro de carbono



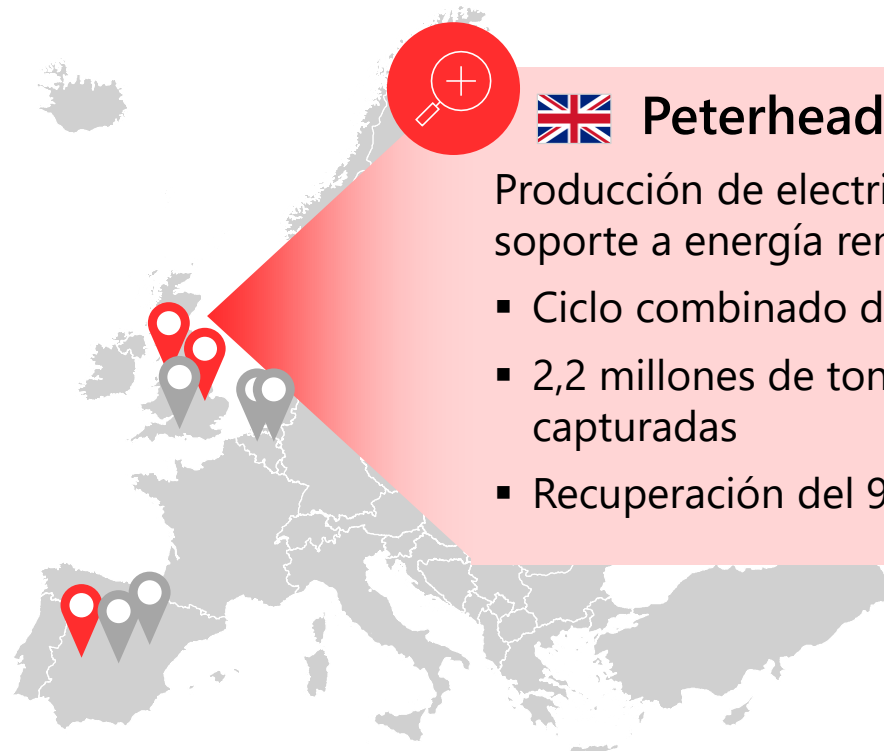
Metano

Ya estamos en la transición energética: captura, uso y secuestro de carbono

Americas



Europa

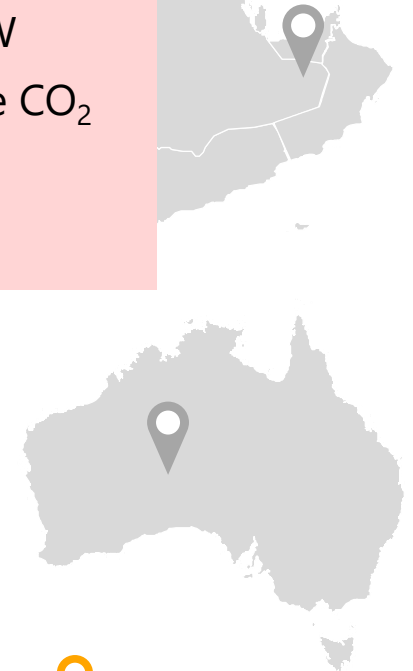


Peterhead

Producción de electricidad para soporte a energía renovables

- Ciclo combinado de 800 MW
- 2,2 millones de toneladas de CO₂ capturadas
- Recuperación del 95%

Oriente Medio y Oceanía



16 Mt CO₂/año



Hidrógeno y derivados



Economía circular y biocombustibles



Captura, uso y secuestro de carbono



Metano

Ya estamos en la transición energética: gestión del metano

Americas



Europa



Oriente Medio y Oceanía



Confidencial

Definición del marco de gestión de emisiones de metano para operador de activos de petróleo y gas

 Hidrógeno y derivados

 Economía circular y biocombustibles

 Captura, uso y secuestro de carbono

 Metano

Ya estamos en la transición energética

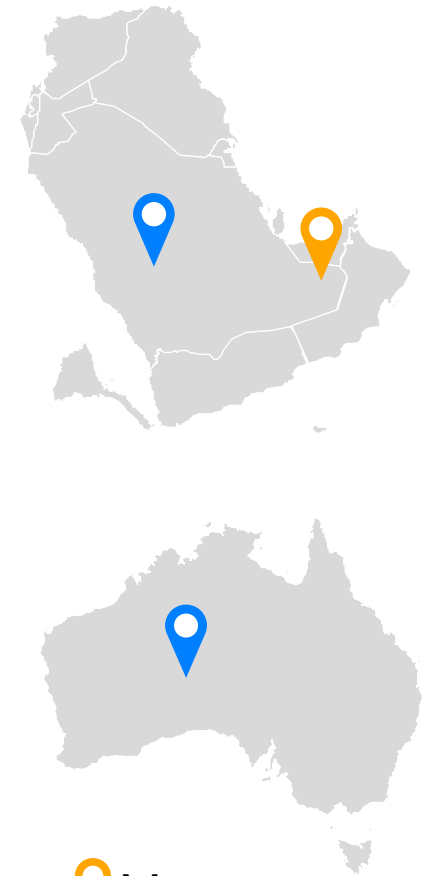
Americas



Europa



Oriente Medio y Oceanía



25 Mt CO₂/año

 Hidrógeno y derivados

 Economía circular y biocombustibles

 Captura, uso y secuestro de carbono

 Metano

Muchas gracias



track
TECNICAS REUNIDAS





track
TECNICAS REUNIDAS

