

All4Zero

SUSCHEM

Gema García González – Presidenta All4Zero

11 de diciembre de 2024

ALL4ZERO | powering change
through collaboration

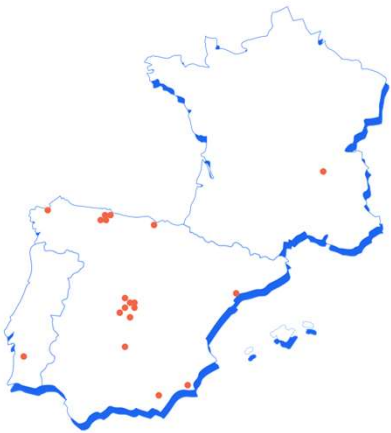
All4Zero | Hub de innovación tecnológica con orientación industrial, centrado en el desarrollo y pruebas de concepto de tecnologías para la descarbonización y la economía circular



Misión

All4Zero surge de la necesidad de aunar esfuerzos y recursos para la **detección** temprana de tecnologías innovadoras que impulsen la **descarbonización y economía circular** de la industria

All4ZERO | powering change through collaboration



Red de Infraestructuras para la realización de pruebas de concepto

Liderado por **cuatro** grandes corporaciones de referencia que están trabajando en tecnologías de descarbonización y economía circular.

A través de una asociación de empresas privadas, pero con la colaboración de otros agentes del ecosistema tales como universidades, centros de investigación públicos y privados, startups y agentes de emprendimiento

All4ZERO | powering change through collaboration
18 enero 2024: constitución Asociación All4Zero



Objetivos

- ✓ **Detección temprana** de tecnologías innovadoras para dar solución a los retos tecnológicos de los diferentes sectores industriales
- ✓ Realización de **pruebas de concepto** en entornos reales para poder validar y escalar tecnologías
- ✓ Fomento del **emprendimiento e innovación**, acceso y atracción de talento y oportunidad para impulsar la **I+D** en pymes y startups

Socios Alpha



Socios BETA



AIRBUS

COLABORADORES



Alianza Institucional: Net Zero Basque Industrial Super Clúster



Modelo Gobernanza All4Zero

JUNTA DIRECTIVA



Gema García
Presidenta
Repsol



Mariano García
Vicepresidente
Holcim España



Pedro Prendes
Secretario
ArcelorMittal

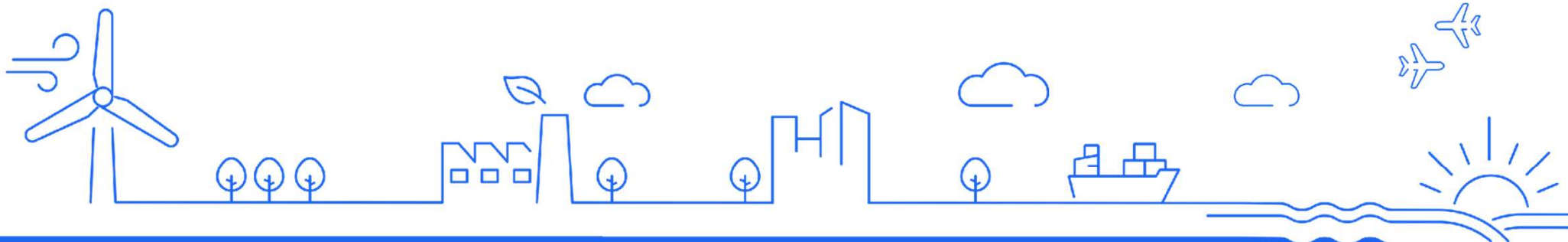


Ignacio Tovar
Vocal
Iberia

DIRECCIÓN



Sandra Blázquez
Directora
Repsol



Servicios y acciones clave

El hub tiene cuatro líneas prioritarias de actuación, entre ellas: la identificación de oportunidades, el diseño de retos, la búsqueda de soluciones y el pilotaje de proyectos y la activación y dinamización del ecosistema emprendedor y de innovación vinculado a la economía circular.



Detectamos
oportunidades
y tendencias



Abordamos
retos y
buscamos
soluciones



Aceleramos
desarrollos



Creamos
redes y alianzas



Atraemos
talento y capital



Ámbitos tecnológicos para abordar la descarbonización

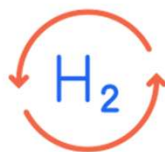
Once tecnologías y áreas de impacto sobre las que se asienta el funcionamiento del hub y el foco de la actividad



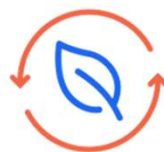
BIOGÁS/BIO GNL



COMBUSTIBLES RENOVABLES



HIDRÓGENO RENOVABLE



RECICLAJE DE MATERIALES



FABRICACIÓN PRODUCTOS SOSTENIBLES



CADENA DE VALOR DEL CO₂



PRODUCCIÓN DE ALGAS Y CULTIVOS ENERGÉTICOS



PURIFICACIÓN DE GASES



RECURSOS HÍDRICOS



SISTEMAS INNOVADORES DE RECUPERACIÓN DE CALOR



RESIDUOS

Cinco primeros retos lanzados en Open Call

1 ¿Cómo podemos capturar eficientemente el carbono y reducir tanto las emisiones atmosféricas como las emisiones en origen?

2 ¿Cómo podemos garantizar los recursos hídricos para procesos industriales a través de fuentes alternativas o de la circularidad de aguas depuradas?

3 ¿Cómo podemos reducir costes y potenciar la eficiencia en la obtención de hidrógeno renovable?

4 ¿Cómo podemos generar SAF y otros combustibles renovables y mineralizar el CO₂?

5 ¿Cómo podemos aprovechar los materiales procedentes de residuos para crear soluciones que impulsen la circularidad y la sostenibilidad?

Open call y resultados de las tecnologías identificadas

Totales



186

Inscripciones

Por tipología



59

Centros tecnológicos



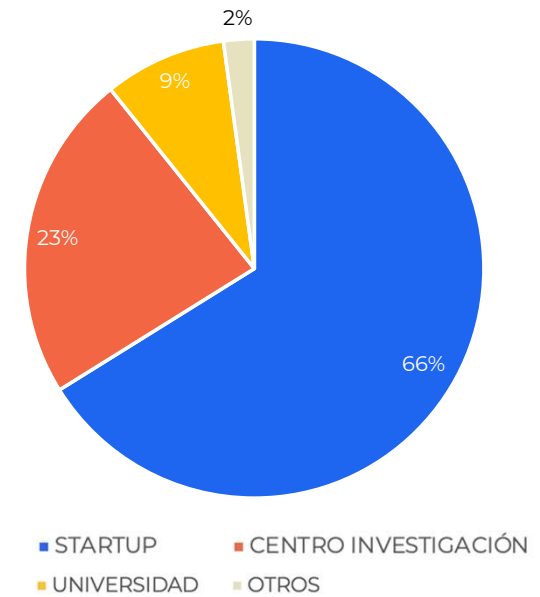
123

Startups



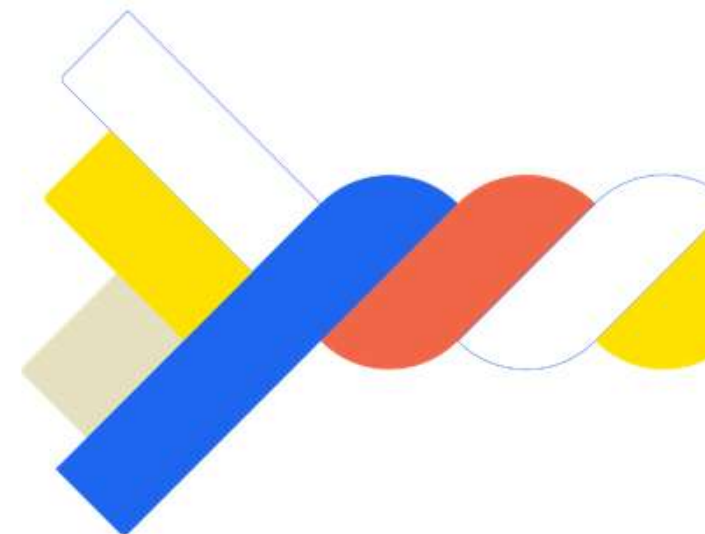
4

Otros



Open call

Aterrizando las primeras pruebas de concepto



CAPTURA DE CARBONO



RECURSOS HÍDRICOS



HIDRÓGENO RENOVABLE



SAF Y MINERALIZACIÓN DEL CO₂



GESTIÓN DE RESIDUOS



Muchas gracias

