

Grupo de Pilotaje de Industria Inteligente

Avances 2022

Euskadi, auzolana, bien común

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

Actividad del Grupo de Pilotaje

Noviembre 2021

- Presentación del alcance de los Grupos de Trabajo

Mayo 2022

- Reporte y balance del avance de los Grupos de Trabajo

Octubre 2022

- Reporte del avance de los Grupos de Trabajo y presentación nueva estructura

■ Sectoriales ■ Transversales

Aeronáutica

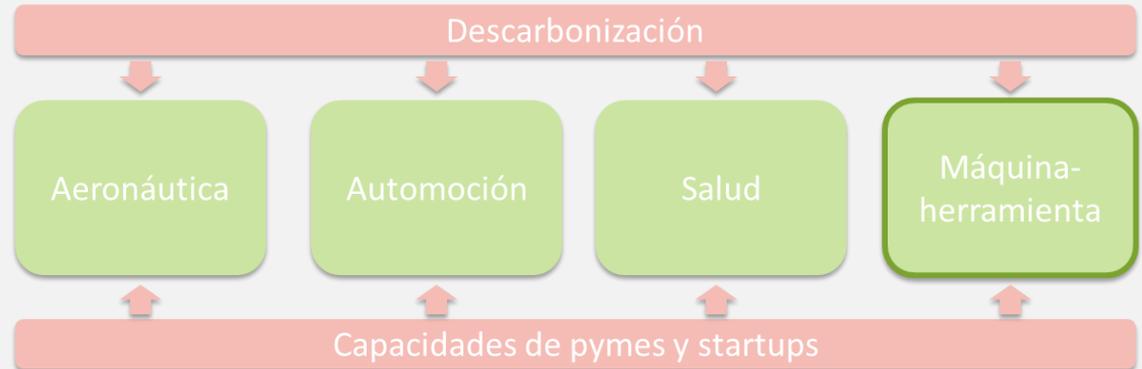
Automoción

Salud

Descarbonización

Innovación

Emprendimiento



Identificación de Iniciativas Estratégicas

Ámbitos sectoriales	Coordinación	Participantes
Automoción	 	Acicae, BRTA, Mercedes-Benz, Gestamp, Cie Automotive, MIZAR, GKN Automotive, MONDRAGON
Aeronáutica	 	Aernova, ACITURRI, BRTA, CAF, CFAA, ACTA, Ingeteam, Hegan basque aerospace cluster, MIZAR, SENER, Tecnalia
Salud	 	SABETEC, ONCOMATRIX, PATIA, AJL, i+MED, denb, Biolan Health, Bexan, P4Q, Vicomtehc, Tecnalia, Tekniker, Tknika, Quiron Salud, UPV/EHU, Tecnum (UN), MU, Univ.Deusto
Máquina Herramienta	 	AFM, Tecnalia.....

Automoción



Coordinación



Aitor Atutxa + Amaia Martínez



Orientación del Grupo de Trabajo

Se utilizan la siguiente información a modo de centraje para generar un contexto compartido:

- **Mega-tendencias** del sector **CASE+Y** (Conectado, Autónomo, Shared, Electrificado + Yearly updated)
- **Objetivos** y hoja de ruta **Sostenibilidad** y **ODS**.
- Incorporación de **KETs** e **inteligencia** como **clave de competitividad** en toda la cadena de valor.
- Los **Proyectos** recogidos en **Euskadi Next** para **Automoción**.
- **White Paper Automoción de BRTA**.



Participantes



Automoción



Basquevolt nace con la misión de desarrollar los mejores **materiales para celdas de batería** que permitan abordar de forma masiva el transporte eléctrico, el almacenamiento de energía estacionario y los dispositivos portátiles avanzados.

Las actuales baterías de litio tienen aún barreras que impiden su desarrollo a gran escala:

- Seguridad (riesgo de explosión)
- Densidad de energía (insuficiente para cumplir la demanda)
- Coste (demasiado alto)

Sociedad constituida en Junio 2022 con los siguientes socios:

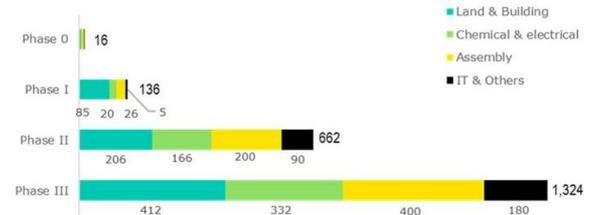


Parque Tecnológico de Alava

- 50 – 1700 empleos directos
- 2% PIB Euskadi en 2030
- Polo de atracción y formación de talento

30M€ Participación del Gobierno Vasco a través de Capital Riesgo y del Plan de Inversiones Estratégicas

Inversión:



Automoción



BASQUECCAM.lab

Basque CCAM Lab nace con el propósito de disponer de un **laboratorio cooperativo** en Euskadi que ayude a investigar, desarrollar, testear y atraer nuevos negocios entorno a la movilidad del futuro.



Asociación constituida en Abril 2022 con los siguientes socios:



Actividades

- BasqueCCAM test
- BasqueCCAM training
- BasqueCCAM corridor
- BasqueCCAM research

3M€ Apoyo del Gobierno Vasco a través del Plan de Inversiones Estratégicas

Convenio con las Diputaciones Forales (propietarias de las infraestructuras) y **Red de Parkes**

Automoción

- 1. Fabricación inteligente y avanzada**
- 2. Componentes interiores seguros, limpios e inteligentes**
- 3. Desarrollo de la cadena de valor de componentes inteligentes de alto valor añadido para el vehículo conectado**
- 4. Vehículo autónomo y conectado**



BASQUECCAM.lab

- Impulsar la movilidad conectada y automatizada al implantar el Vehículo Conectado (V2X). Creación de espacios de demostración abiertos para experimentación y validación de nuevos productos de las empresas (LIVING LABS).
- Desarrollo de la cadena de valor de componentes inteligentes de alto valor añadido para el vehículo conectado. Cada caso de uso asociado al desarrollo de la cadena de valor necesitará un soporte específico de infraestructuras tanto físicas como digitales.

5 proyectos Hazitek Estratégicos. 10.1 M€ subvención
4 proyecto Elkartek. 3 M€ subvención

Aeronáutica



Coordinación



Erlantz Cristóbal + Susana Larrea



Orientación del Grupo de Trabajo

- Necesidad de fomentar una movilidad aérea sostenible, a través del desarrollo de tecnología y capacidades industriales.
- Estos cambios disruptivos de tecnología que van a ocurrir en el sector aeronáutico pueden ser una oportunidad, si los aprovechamos adecuadamente maximizando las capacidades dentro del tejido industrial/tecnológico vasco. Oportunidad tanto en tecnología como en medios industriales.



Participantes

AERnova

ACITURRI

BRTA

CAF

CFAA
Fabrikazio Aeronautiko Aurreratuko Zentroa
Centro de Fabricación Avanzada Aeronáutica

CTA

Ingeteam

hegan
basque aerospace cluster

MIZAR

SENER

tecnal:a
MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Aeronáutica

- 1. PROPULSIÓN ELÉCTRICA DISTRIBUIDA PARA APLICACIÓN AERONÁUTICA, TRANSPORTE Y COMUNICACIONES:** tecnología de alto voltaje/alta potencia en altura, sistemas de seguridad y certificación de vuelo, sinergias con el desarrollo de tecnologías transversales de electrificación.
- 2. ACONDICIONAMIENTO Y COMBUSTIÓN DE HIDRÓGENO PARA APLICACIÓN AERONÁUTICA E INDUSTRIAL:** tecnología de acondicionamiento (intercambiadores de calor) y combustión de hidrógeno, almacenamiento de H2 líquido en depósitos de material compuesto, estabilidad de la combustión y problemas de seguridad.
- 3. SOPORTE AL DESARROLLO DE COMBUSTIBLES SOSTENIBLES PARA AVIACIÓN (SAF).** De los biocombustibles a los combustibles sintéticos.
- 4. URBAN AIR MOBILITY:** Soluciones de Movilidad Urbana (AeroTaxi) y aplicabilidad soluciones de propulsión distribuida, capacidades tecnológicas e industriales, modelos de negocio, marco regulatorio y certificación.
- 5. DIGITALIZACIÓN:** Iniciativa transversal de aplicación general en la industria con especificaciones para la industria aeronáutica. Digitalización de producto, simulación de procesos y Digital Twin, Continuidad digital (Model Based System Engineering), Fábrica conectada y sin papel, Data Analytics e Inteligencia Artificial, Realidad Aumentada & Visión Artificial Asistida aplicada a inspecciones industriales (R X y Visual).

4 proyectos Hazitek Estratégicos. 6,3 M€ subvención
10 proyecto Elkartek,. 8,3 M€ subvención

Salud



Coordinación



Gaizka Grajales + María Aguirre



Orientación

Crecimiento de la industria biosanitaria
Km.0, con enfoque en industrialización



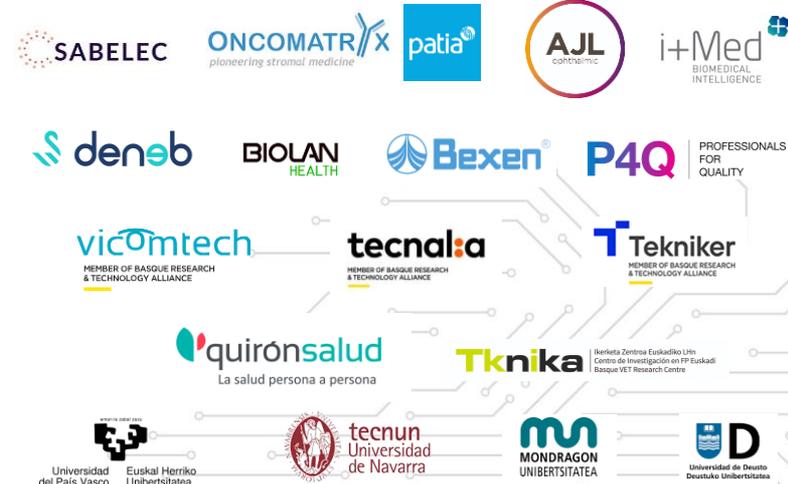
Reuniones celebradas

2022: Junio (lanzamiento), Septiembre,
Octubre



Participantes

Participantes (proceso dinámico):



Salud



La pandemia ha demostrado la importancia de contar con una industria de salud fuerte que nos permita no depender de proveedores de otros países para disponer de productos médicos y sanitarios de manera ágil e inmediata.

El principal objetivo de la plataforma OSASUNBERRI es construir un sector de la salud cercano, eficaz e integral, basado en la filosofía km 0.

El enfoque es trabajar en colaboración para superar las limitaciones de abordar los retos de forma individual, ser más competitivos, desarrollar nuevos productos y servicios, así como crear riqueza y puestos de trabajo.

Consortio creado en 2020 y formado por 27 entidades para revitalizar el sector de la salud, a través de proyectos colaborativos.

Impacto esperado:

- 296 empleos generados
- 20 % Incremento medio de ventas de las entidades participantes
- 93 Millones de euros en inversión en infraestructuras
- 40 Millones de euros en inversión en I+D

Cuatro ámbitos de actuación:





EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO



ZTBP|20
PCTI|30

Talentua garatuz, auzolana

