

Industria Adimenduneko Pilotaje Taldea

Aurrerapenak 2023

Euskadi, auzolana, bien común

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

Automozioa



Koordinazioa



Aitor Atutxa + Amaia Martínez



Lantaldearen orientazioa

Honako informazio hau erabiltzen da zentraje gisa, testuinguru partekatu bat sortzeko:

- **CASE+Y** sektorearen **mega-tendentziak**(Konektatua, Autonomia, Shared, Elektrifikatua + Yearly updated)
- **Helburuak** eta ibilbide-orria **Jasangarritasuna** eta **GJH**.
- **KET-ak** eta adimena sartzea **lehiakortasunaren gako** gisa balio-kate osoan.
- **Automoziorako Euskadi Next-en** aurreikusitako proiektuak.
- **White Paper BRTA-ren Automozioa**.



Partehartzaileak



Mercedes-Benz España S.A.
Fábrica Vitoria





ALINEAR LINEAS DE TRABAJO CON POSIBLE PROYECTOS TRACTORES

❑ CARACTERÍSTICAS DE INICIATIVAS ESTRATÉGICAS:

- Representan un salto cualitativo y diferencial.
- Se configuran en una actuación colaborativa con varios agentes.
- Suponen un importante esfuerzo en recursos públicos y privados.
- Impacto relevante que beneficia a un gran número de entidades.

1. SISTEMAS FABRICACIÓN INTELIGENTE:

AVANZADA, ROBUSTA, EFICIENTE Y FLEXIBLE
ESPACIOS FÍSICOS REALES Y VIRTUALES

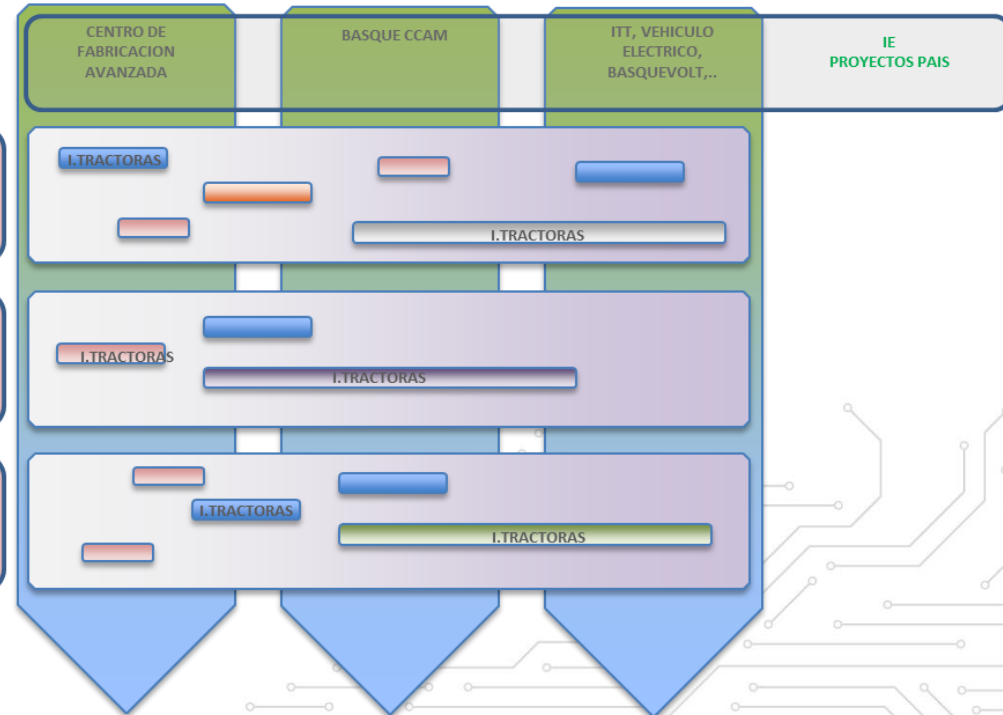
2. CADENA VALOR COMPONENTES LIMPIOS INTELIGENTES VEHÍCULO AUTÓNOMO CONECTADO:

(VEH INT: INTERACCIÓN USUARIO
VEH EXT: COMUNICACIÓN V2x,...)

3. VEHÍCULO AUTÓNOMO CONECTADO:

ESPACIOS FÍSICOS LABORATORIOS
PROTOCOLOS TESTEO Y VALIDACIÓN

LINEAS ESTRATÉGICAS GRUPO AUTOMOCIÓN



I-TRACTORAS

• LAS INICIATIVAS TRACTORAS PODRÍAN SER:

- PROPIAS DE EMPRESAS
- FORMATO HAZITEK, ELKARTEK, U OTRO
- SURGIDAS COMO ITT DE CONSORCIO DE EMPRESAS
- ...

• PODRÍAN DAR RESPUESTA A DIFERENTES LINEAS DE TRABAJO E INCLUSO ALIMENTAR O DESARROLLARSE. DENTRO DE LOS PROYECTOS PAIS.

• ...

GT Automoción apoya a los proyectos país en la definición y desarrollo de I-TRACTORAS de carácter tecnológico



ACTIVADES DESTACABLES DEL ULTIMO SEMESTRE

- 1. Realizada **comunicación** al **grupo de trabajo automoción** de iniciativa de **alineación** de las **líneas identificadas** con los diferentes **proyectos tractores** y con **proyectos estratégicos** de las **empresas**.
- 2. **Sesiones de trabajo** y **presentación** de las líneas en diversas **empresas, Mondragon** y **otros**.
- 3. **Soporte** a **dudas de preparación** de **programas HAZITEK, ELKARTEK** a varias empresas.
- 4. **CFA Hoja de ruta definida** – esperando arranque para ir atrayendo empresas y encajando programas de FA de las mismas.
- 5. Puesta en marcha de **proyecto cooperación Intercluster** para identificar y dinamizar la **Smartización de productos y digitalización de procesos**.
- 6. Avance de **BCCAM**.

Aeronautika



Koordinazioa



Erlantz Cristóbal + Susana Larrea



Lantaldearen orientazioa

- Aireko mugikortasun jasagarria sustatzeko beharra, teknologia eta gaitasun industrialen garapenaren bidez.
- Aeronautikaren sektorean gertatuko diren teknologia-aldaketa disruptibo horiek aukera bat izan daitezke, behar bezala aprobetxatzen baditugu, euskal industria-/teknologia-sarearen barruko gaitasunak maximizatu. Aukera teknologian zein industria-inguruneetan.



Partehartzaileak



Osasuna



Koordinazioa



Gaizka Grajales + María Aguirre



Orientazioa

Km.0-ko industria biosanitarioaren
hazkundera



Partehartzaileak

Partehartzaileak (prozesu dinamikoa):





Líneas estratégicas e iniciativas



**ENFOQUE Km.0:
HOJA DE RUTA DE
INDUSTRIALIZACIÓN
(Proveedores)**

P1_Identificación y capacitación de proveedores Km.0
P2_Laboratorios de ensayo acreditados para certificación CE
P3_Fabricación de componentes bajo norma ISO 13485



**ENFOQUE Km.0:
ACCESO A MERCADO**

A1_Identificación oferta, demanda y oportunidades
A2_Sistematización de adquisición de innovación Km.0
A3_Metodología para orientar la investigación y la innovación



**TALENTO - FORMACIÓN:
Plan de Acción en Oferta
Formativa**

T1_Formación profesional
T2_Universidades



IDEACION DE PROYECTOS COLABORATIVOS (I+D+I): 4 proyectos aprobados ITT Envejecimiento saludable

Makina-Erreminta



Koordinazioa



José Pérez Berdud +Patricia Tamés/Xabier Ortueta
+ Irati Bizkarguenaga



Lantaldearen orientazioa

- Pay Per Use/Machine as a Service.
- Manufacturing Net Zero. Zirkulartasuna/deskarbonizazioa hornidura-katean. Data Spaces / Data lakes manufacturingean zerbitzu digitalak bultzatzeko.



Partehartzaileak



Kon:



Eskaerak:





- Jarduera-esparrua eta Pilotajeko Lantalde bat eratuta...
- Proiektu piloto estrategikoak martxan...
- 2024rako:
 - Talde sektorialarentzat estrategikoak diren proiektu berriak identifikatuko ditugu.
 - Lantaldeak dinamizatuko ditugu Klusterrarentzat proiektu estrategikoak lehenesteko.
 - Kluster arteko jarduerak landuko ditugu interes komuneko proiektuak identifikatzeko.
 - Euskadirako Fabrikazio Aurreratuko estrategia eraikitzea, Eusko Jaurlaritzarekin batera.

Nazioarteko lantaldea



Koordinazioa



Lola Elejalde



+ Arturo Antón



Lantaldearen orientazioa

Industria Adimendunaren ZTBES-ren nazioarteko posizionamendua hobetzea.

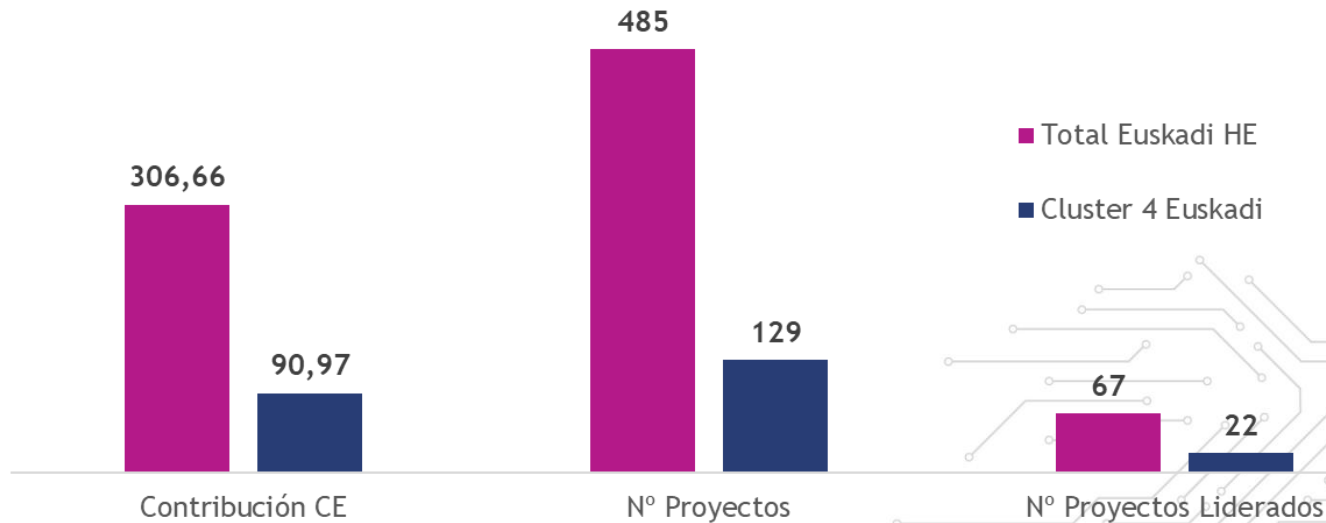
- Dagoen ezagutza baliatzea Europako Ikerketa Esparruan eragileen (batez ere ETEen) parte-hartzea indartzen lagunduko duten ekintzak bideratzeko.
- ZTBESren barne-ezagutza eta Europako posizionamendua aprobetxatzea gure ZTBESk Europako I+G+b arloan dituen interesak defendatzeko.



Partehartzaileak



RESULTADOS HORZION EUROPE CLUSTER 4: DIGITALIZACIÓN, INDUSTRIA Y ESPACIO



EEN ekimena- Cascade Funding



Objetivos de la iniciativa

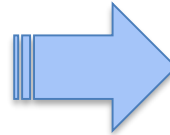
Impulsar la internacionalización de la I+D+i de las pymes vascas en Europa a través de la participación en proyectos de financiación en cascada.

Iniciativa del EEN Basque en colaboración con los agentes vascos que forman parte o coordinan proyectos europeos con financiación en cascada.

Regional Innovation Valleys

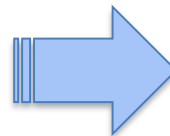
Helburua: Eskualdeko Berrikuntza Haranen arteko lotura sustatzea EB osoan,

Eskualdeko agintari eta gobernuentzako
intereseko adierazpenen deialdia, Eskualdeko
Berrikuntza Harana izateko (Eol)
(itxiera 2023/09/18)



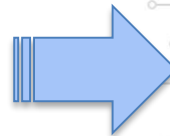
Euskadiren intereseko adierazpena
“Reducing the reliance on fossil fuels”

Europako Berrikuntza Ekosistemen deialdia
eskualdeko agintari eta gobernuentzat(EIE)
(itxiera 2023/10/17)



Vanguard Initiative-ren esparruan,
Euskadiren partehartzea
aurkeztutako ekimen batean
7 herrialdeko 12 eskualdekin

Berrikuntza Sistemako eragileentzako
Eskualde arteko Innovation Investment (I3)
proiektuen deialdia
(itxiera 2023/10/17)



Berrikuntzaren Euskal Sistemaren 3
proposamen, Eusko Jaurlaritzaren
babes-gutunarekin (Energia,
Mugikortasuna eta Osasuna)

Industrial Forum

“Advanced Manufacturing at the heart of a resilient, sustainable and competitive Europe, 2023” txostena.

Recommendations by the EU Industrial Forum

1. EU sustainability goals
2. Access to capital
3. Supply chain resilience
4. The EU Single Market & standardisation
5. The data economy
6. Skills
7. Availability of KPIs

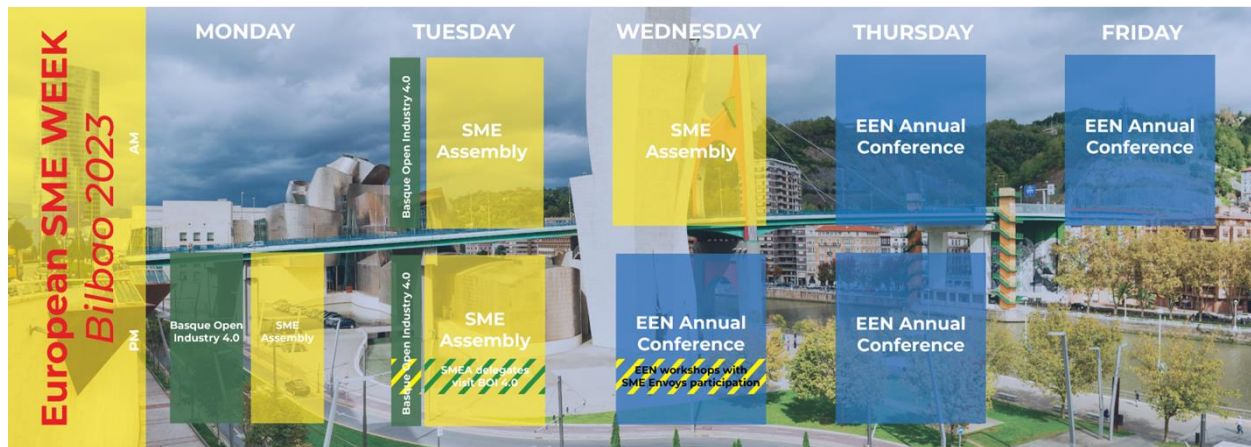
FOLLOW UP ACTIONS: JRC Study Mapping & analysing advanced manufacturing through the DGTES Digital EcoSystem

- Txostenaren emaitza gisa, Europako Batzordea eta JRC -Joint Research Center fabrikazio aurreratuko teknologiei buruzko azterlan berri bat egiten ari dira, etorkizuneko politikak ezartzeko esparru bat ezarriko duena.
- TF5eko kideei azterketan laguntzeko eskatu zaie, teknologien zerrenda berrikusiz eta sartu edo baztertu beharko liratekeen teknologia berriak iradokiz.
- SPRIk proposamena osatu eta informazioa gurutzatuko du, Industria Adimendunaren Estrategian jasotako teknologien zerrenda kontuan hartuta.

Basque Open Industry

BASQUE OPEN INDUSTRY

Bilbao, 13-17 de noviembre de 2023



15.000 m²
de exposicion



150
empresas



24
países



77
ponentes

93
expositores

Zona CIBERSEGURIDAD	Zona DIGITALIZACIÓN SOSTENIBLE	Zona I+D+i	Zona INTERNACIONALIZACIÓN	Zona STARTUP & SCALEUP	Zona TRANSFORMACIÓN DIGITAL
19 expositores	9 expositores	18 expositores	19 expositores	17 expositores	11 expositores



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO



ZTBP|20
PCTI|30

Talentua garatuz, auzolana

