

INDUSTRIA ADIMENDUNA

Pilotaje Taldea

Aurrerapenak 2022

Euskadi, auzolana, bien común

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

Pilotaje taldearen jarduera

2021eko azaroak

- Lantaldeen irismenaren aurkezpena

2022ko maiatzak

- Lantaldeen aurrerapenaren txostena eta balantzea

2022ko urriak

- Lantaldeen aurrerapenaren berri ematea eta egitura berria aurkeztea

■ *Sektorialak* ■ *Zeharkakoak*

Aeronautika

Automozioa

Osasuna

Deskarbonizazioa

Berrikuntza

Ekintzailletza

Deskarbonizazioa

Aeronautika

Automozioa

Osasuna

Makina-
herraminta

ETEen eta startup-en gaitasunak

Ekimen estrategikoen identifikazioa

Sektore-eremuak	Koordinazioa	Partehartzaileak
Automozioa	 	Acicae, BRTA, Mercedes-Benz, Gestamp, Cie Automotive, MIZAR, GKN Automotive, MONDRAGON
Aeronautika	 	Aernova, ACITURRI, BRTA, CAF, CFAA, ACTA, Ingeteam, Hegan basque aerospace cluster, MIZAR, SENER, Tecnalia
Osasuna	 	SABETEC, ONCOMATRIX, PATIA, AJL, i+MED, denb, Biolan Health, Bexan, P4Q, Vicomtehc, Tecnalia, Tekniker, Tknika, Quiron Salud, UPV/EHU, Tecnum (UN), MU, Univ.Deusto
Makina-Herraminta	 	AFM, Tecnalia.....

Automozioa



Koordinazioa



Aitor Atutxa + Amaia Martínez



Lantaldearen orientazioa

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

- **CASE+Y sektoreko mega-joerak** (Konektatua, Autonomia, Shared, Elektrifikatua + Yearly updated)
- **Helburuak** eta **Jasangarritasunaren** ibilbide-orria eta GSH .
- **KET-ak** eta **adimena sartzea lehiakortasunaren gako** gisa balio-kate osoan
- **Euskadi Next** barne, **Automoziorako proiektuak**.
- **BRTA-ko White Paper Automozioa**.



Partehartzaileak



Automozioa



Bateria-gelaxketarako materialik onenak garatzeko helburuarekin sortu zen Basquevolt, garraio elektrikoa, energia geldikorren biltegiatzea eta gailu eramangarri aurreratuak masiboki lantzeko.

Gaur egungo litiozko bateriek eskala handian garatzea eragozten duten hesiak dituzte oraindik:

- Segurtasuna (lehertze arriskua)
- Energia dentsitatea (nahikoa ez dena eskaria betetzeko)
- Kostua (altuegia)

2022ko ekainean eraturako sozietatea, honako bazkide hauekin:



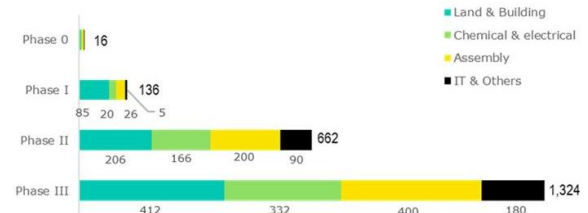
Arabako Teknologia Parkea

- 50 – 1700 enplegu zuzenak
- 2030ean Euskadiko BPG-aren %2a
- Talentua erakartzeko eta formatzeko gunea

30M€

Eusko Jaurlaritzaren parte-hartzea Arrisku Kapitalaren eta Inbertsio Estrategikoen Planaren bidez

Inbertsioa:



Automozioa



BASQUECCAM.lab

Basque CCAM Lab Euskadin **laborategi kooperatibo** bat izateko sortu da, etorkizuneko mugikortasunaren inguruan negozio berriak ikertzen, garatzen, testatzen eta erakartzen laguntzeko.



2022ko apirilean eraturako sozietatea, hurrengo bazkideekin:



Ekintzak

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

3M€ Eusko Jaurlaritzaren laguntza, ekimen estrategikoen planaren bidez

Foru Aldundiekin hitzarmena
(azpiegituren jabea) **eta parkeen sarekoa**

Automozioa

- 1. Fabrikazio adimenduna eta aurreratua**
- 2. Barruko osagai seguru, garbi eta adimendunak**
- 3. Balio erantsi handiko osagai adimendunen balio-katea garatzea konektatutako ibilgailuentzat**
- 4. Ibilgailu autonomia eta konektatua**



BASQUECCAM.lab

- Konektatutako Ibilgailua (V2X) ezartzean, mugikortasun konektatua eta automatizatu bultzatzea. Erakusketa-gune irekiak sortzea, enpresen produktu berriak esperimentatzeko eta baliozkotzeko (LIVING LABS).
- Balio erantsi handiko osagai adimendunen balio-katea garatzea konektatutako ibilgailuentzat. Balio-katearen garapenari lotutako erabilera-kasu bakoitzak azpiegitura fisiko zein digitalen berariazko euskarri bat beharko du.

5 proiektu Hazitek Estrategiko. 10.1 M€-ko dirulaguntza
4 proiektu Elkartek. 3 M€-ko dirulaguntza

Aeronautika



Koordinazioa



Erlantz Cristóbal + Susana Larrea



Lantaldearen orientazioa

- Aireko mugikortasun sostengarria 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 maximizatuz. Aukera bat dena Teknologia mailan zein industria inguruneetan.



Partehartzaileak

AERnova

ACITURRI

BRTA

CAF

CFAA
Fabrikazio Aeronautiko Aurreratu Zentroa
Centro de Fabricación Avanzada Aeronáutica

CTA

Ingeteam

hegan
basque aerospace cluster

MIZAR

SENER

tecnal:a
MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Aeronautika

- 1. APLIKAZIO AERONAUTIKORAKO, GARRAIORAKO ETA KOMUNIKAZIOETARAKO PROPULTSIO ELEKTRIKO BANATUA:** tentsio handiko/alturako potentzia handiko teknologia, segurtasun-sistemak eta hegaldi-ziurtagiriak, zeharkako elektrifikazio-teknologiaren garapenarekiko sinergiak.
- 2. HIDROGENOAREN EGOKITZAPENA ETA ERREKUNTZA AERONAUTIKA ETA INDUSTRIA APLIKAZIORAKO:** egokitzapen-teknologia (bero-trukagailuak) eta hidrogenoaren errekuntza, H2 likidoa material konposatuko andeletan biltegitratzea, errekuntzaren egonkortasuna eta segurtasun-arazoak.
- 3. ABIAZIORAKO ERREGAI JASANGARRIEN GARAPENERAKO LAGUNTZA (SAF).** Bioerregaietatik erregai sintetikoetara.
- 4. URBAN AIR MOBILITY:** Hiri-mugikortasuneko irtenbideak (AeroTaxi) eta banatutako propulsiio-soluzioen aplikagarritasuna, teknologia- eta industria-gaitasunak, negozio-ereduak, esparru erregulatzailerak eta ziurtagiriak.
- 5. DIGITALIZAZIOA:** Industrian aplikazio orokorreko zeharkako ekimena, industria aeronautikorako zehaztapenekin. Produktuaren digitalizazioa, prozesuen simulazioa eta Digital Twin, jarraitutasun digitala (Model Based System Engineering), Fabrika konektatua eta paperik gabekoa, Data Analytics eta Adimen Artifiziala, Errealitate Areagotua eta Ikuskeren Artifizial Lagundua (R X eta Bisuala).

4 proiektu Hazitek Estrategiko. 6,3 M€-ko dirulaguntza
10 proiektu Elkartek, . 8,3 M€-ko dirulaguntza

Osasuna



Koordinazioa



Gaizka Grajales + María Aguirre



Orientazioa

Industria biosanitarioaren hazkundera
km.0, industrializazioaren ikuspegitik



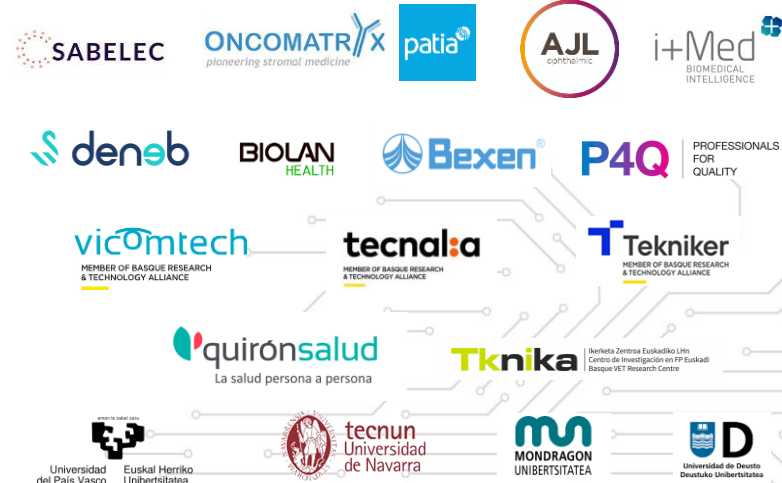
Ospatutako bilerak

2022: Ekainean (abiaraztea), Irailak, Urria



Partehartzaileak

Partehartzaileak (prozesu dinamikoa):



Osasuna



Pandemiak erakutsi du garrantzitsua dela osasun-industria indartsu bat izatea, beste herrialde batzuetako hornitzaileen mende ez egoteko eta produktu medikoak eta sanitarioak arin eta berehala izateko.

OSASUNBERRI plataformaren helburu nagusia da osasunaren sektore hurbila, eraginkorra eta integrala eraikitzea, 0 km filosofian oinarritua.

Honako hau da ikuspegia: lankidetzan lan egitea, erronkei banaka heltzeko mugak gainditzeko, lehiakorragoak izateko, produktu eta zerbitzu berriak garatzeko, eta aberastasuna eta lanpostuak sortzeko.

2020an sortutako eta 27 erakundek osatutako partzuergoa, lankidetzeta-proiektuen bidez osasunaren sektorea biziberritzeko.

Espero den eragina:

- 296 enplegu sortuak
- Partehartutako entitateen %20 inguruko gorakada salmentetan
- 93 Milioid inguruko inbertsioa azpiegituretan
- 40 Milioid inguruko inbertsioa I+G-n

4 jarduera-eremu:





EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO



ZTBP|20
PCTI|30

Talentua garatuz, auzolana

