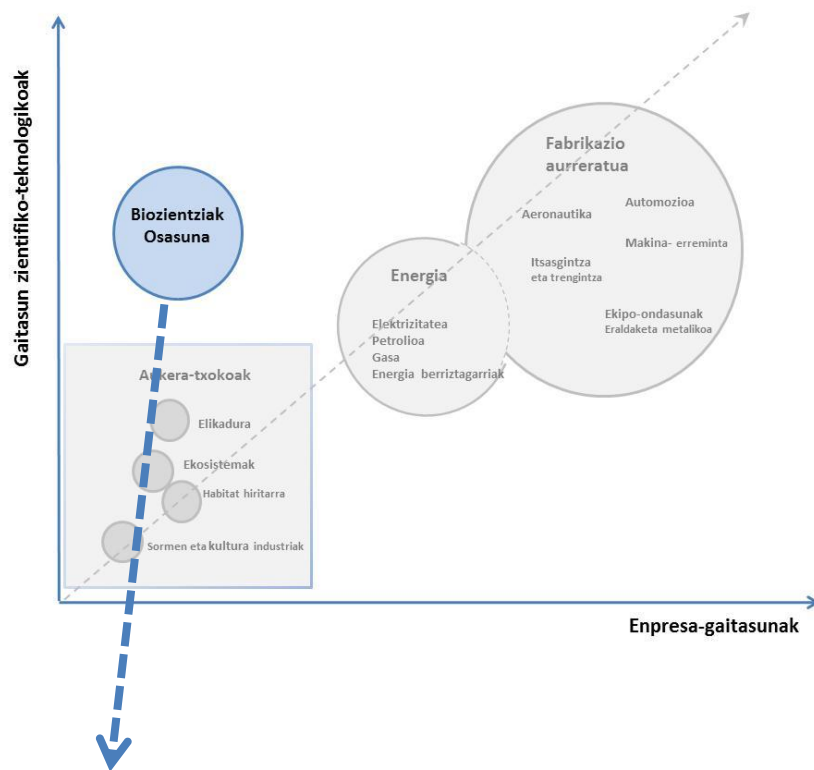


# **1go ERANSKINA**

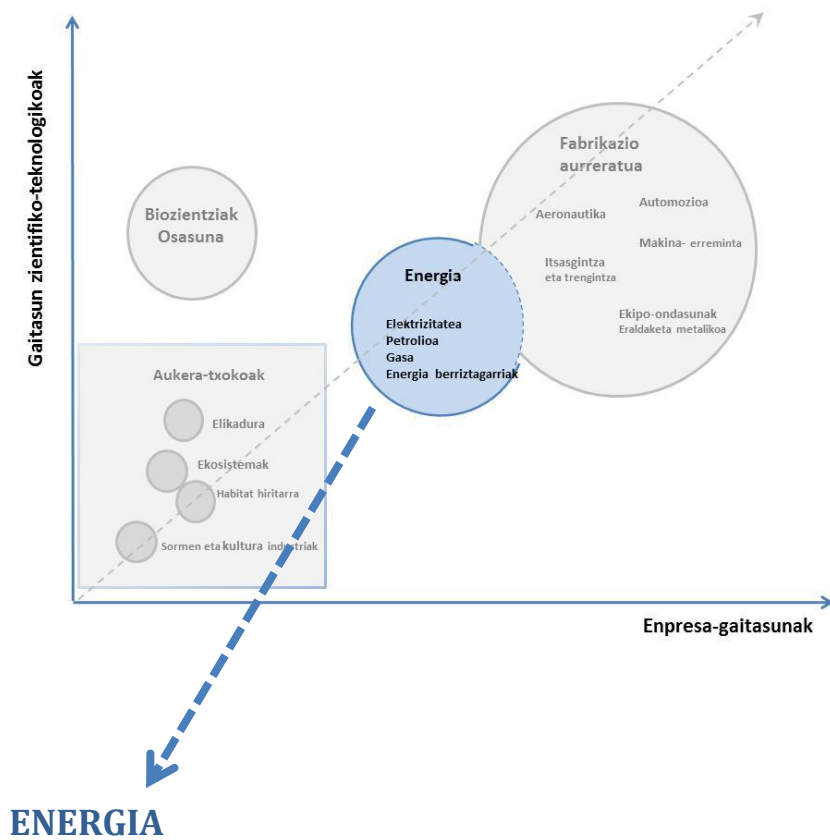
## **LEHENTASUNEZKO ARLO ETA TEKNOLOGIAK**

**“Gidatze taldeek aukeratu eta Zientzia, Teknologia eta  
Berrikuntzarako Euskal Kontseiluak 2015/12/15ean  
berretsitakoak”**

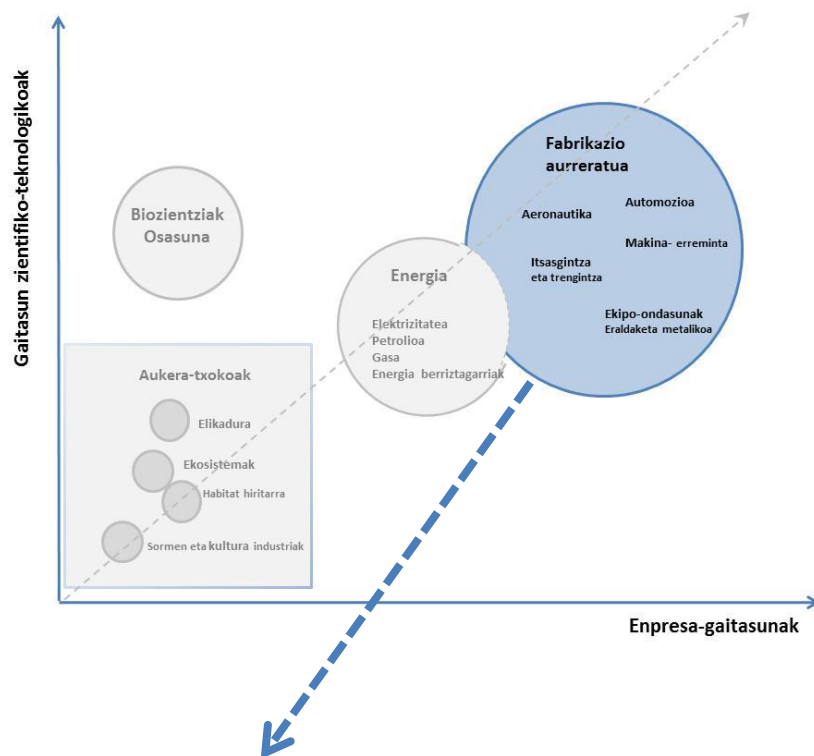


## BIOZIENTZIAK - OSASUNA

- Medikuntza pertsonalizatua (diagnostikoa, pronostikoa, monitorizazioa eta tratamendua)
- Terapia aurreratuak eta medikuntza birsortzailea
- Errehabilitazio-medikuntza
- E-osasuna / IKTak
- Ekipamendua, osagaiak eta hornidurak
- Big data osasunari aplikatuta

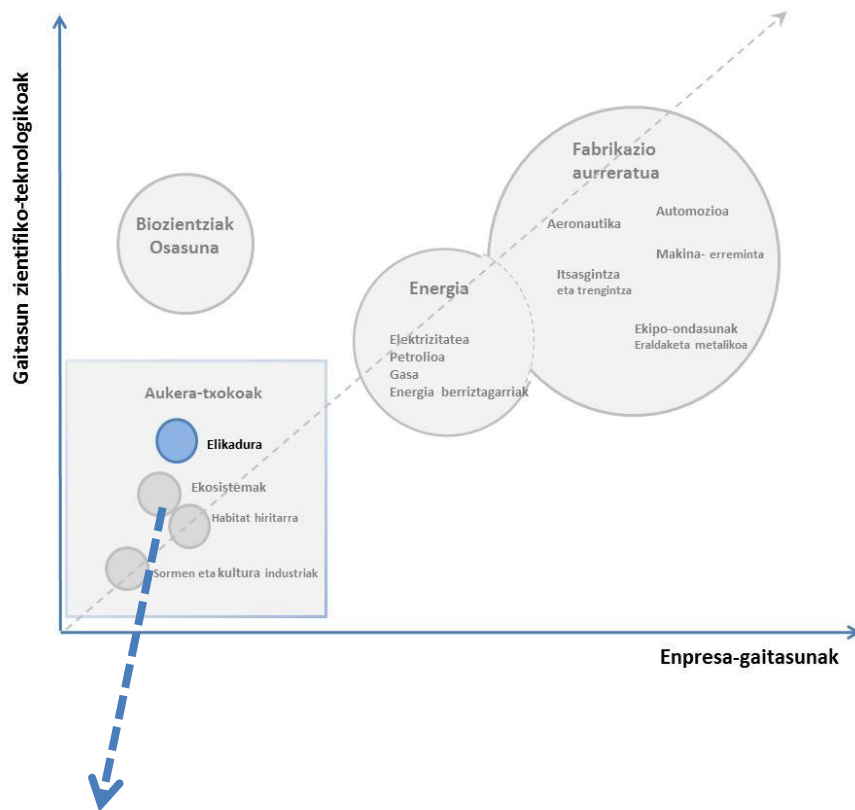


- Eguzki energia termoelektroa
- Olio & gasa
- Eolika (Off shore)
- Itsas-energia (Undimotriz)
- Sare elektriko adimendunak (Smart grids)
- Trakzio elektriko.
- Energia metatzea (T)
- Potenziako elektronika(T)
- Eraginkortasun energetikoa industrian (T)



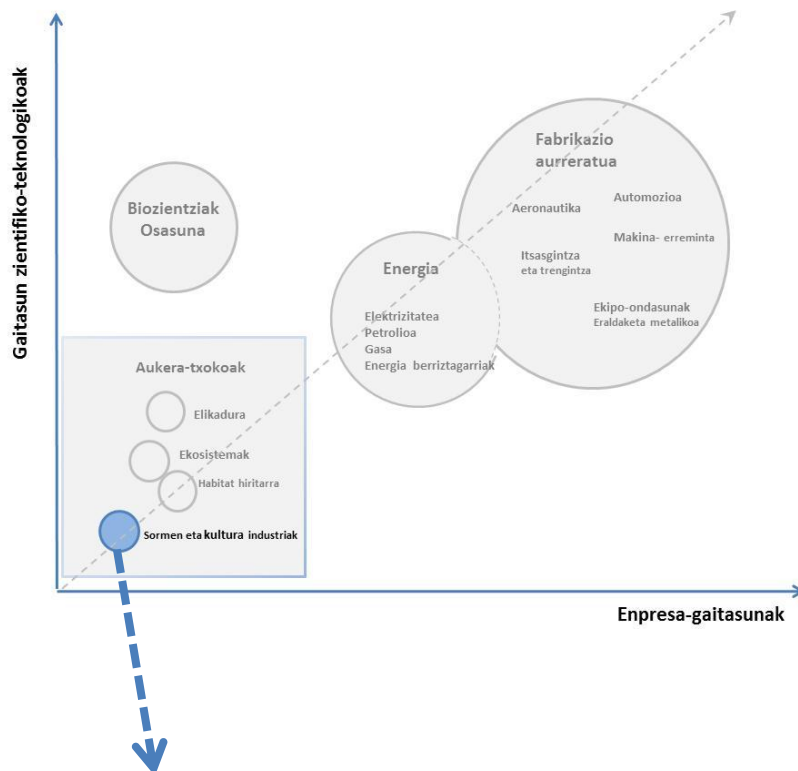
## FABRIKAZIO AURRERATUA (BASQUE INDUSTRY 4.0)

- Makina eta sistema malguak eta adimendunak
- Robotika malgua
- Sistema ziberfisikoak “Internet of things”
- Ikusmen artifiziala eta errealitate handitua
- Material berriak eta horien fabrikazio prozesuak
- Fabrikazio batukorra
- Fabrikazio banatua eta urrutiko kudeaketa
- Big Data/Cloud Computing



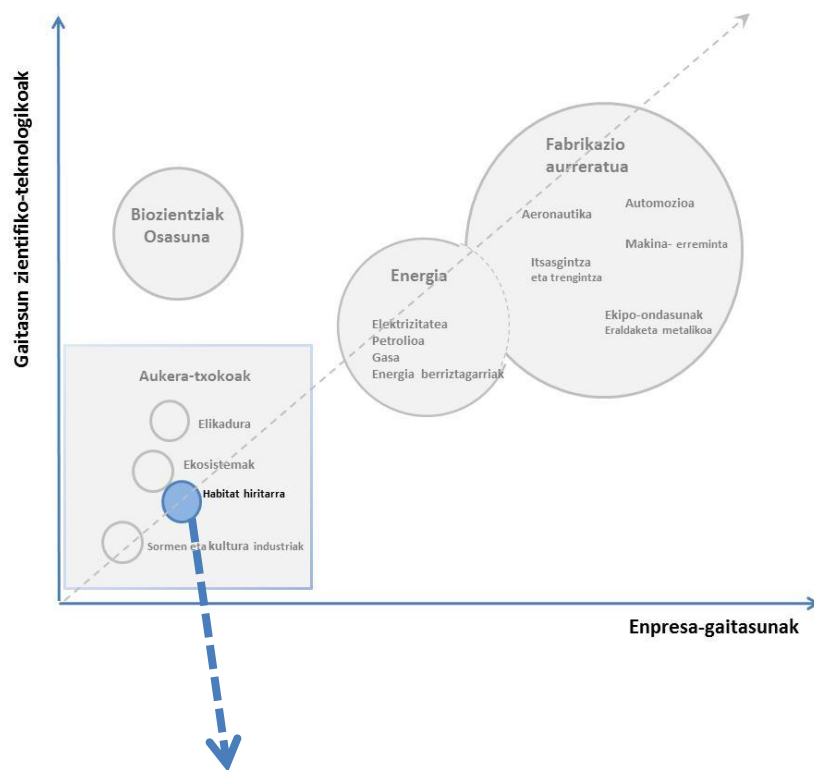
## ELIKADURA

- Elikadura osasungarria – dieta pertsonalizatua –
- Ekoizpen sistema berriak. (Espezie berriak itsasoko akuikulturan eta itsaso zabalean)
- Garapen gastronomiko berriak ume eta seniorrentzat
- Elikadura segurua eta kalitatezkoa –kontserbazio teknologia berriak –
- IKTak ekoizpen, logistika eta merkaturatze prozesuetan
- Ezaugarri berridun elikagaiak



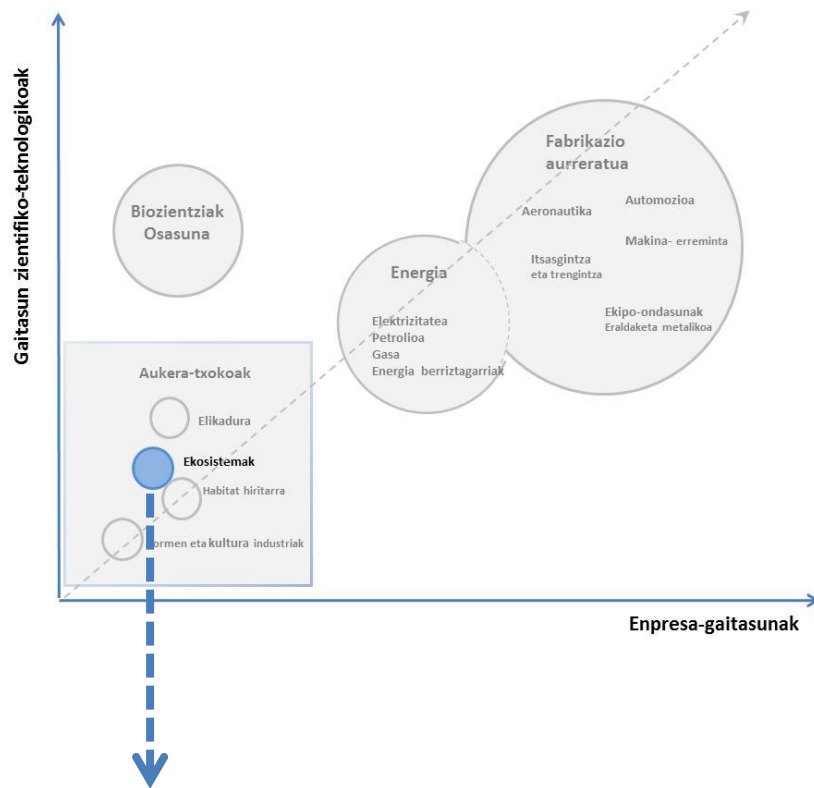
## SORMEN ETA KULTURA INDUSTRIAK

- Ikus-entzunezkoak eduki digitalak
- Bideo-jokoak
- Moda
- Diseinua
- Arte eszenikoak
- Musika
- Kultura ondasuna
- Hizkuntzaren industriak



## HABITAT HIRITARRA

- Eraikuntza industrializatu eta modelizazio birtuala
- Birgaitze integrala eta hirien berroneratzea
- Hiri, auzo eta eraikin adimendunak (smart cities, domotika aurreratua, zero isuriko eraikuntza)
- Material berriak, eraikuntza jasangarria (isolatzaileak, berriztagarriak, bio eta nano materialak)
- Eraikuntza eta hiri irisgarriak. Mugikortasun bertikala/horizontala



## INGURUMEN EKOSISTEMAK

- Eko-diseinua eta zerbituzazioa
- Hondakinak balioztatzea (lehengai berriztagarriak barne)
- Kutsadura kontrolatu eta murrizteko teknologiak (Cleantech)
- Ura eta zoria: tratamendua, berreskuratzea, monitorizazioa
- Birnaturalizatzea eta ingurumena leheneratzea , azpiegitura berdeak...
- Zerbitzu ekosistemikoak