



ZTBP|20  
PCTI|30  
RIS3 EUSKADI



# Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

ARABAKO TEKNOLOGIA-PARKEA  
2021EKO AZAROAK 30



*Euskadi, auzolana, bien común*

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

### BERTARATUAK

**Iñigo Urkullu jauna.** LEHENDAKARIA

**Arantxa Tapia andrea.** EKONOMIAREN GARAPEN, JASANGARRITASUN ETA INGURUMENENKO SAILBURUA

**Jokin Bildarratz jauna.** HEZKUNTZAKO SAILBURUA

**Gotzone Sagardui andrea.** OSASUNENKO SAILBURUA

**Iñaki Arriola jauna.** LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIOETAKO SAILBURUA

**Bingen Zupiria jauna.** KULTURA ETA HIZKUNTZA POLITIKAKO SAILBURUA

**Ramiro Gonzalez jauna.** ARABAKO DIPUTATU NAGUSIA

**Unai Rementeria jauna.** BIZKAIKO AHALDUN NAGUSIA

**Markel Olano jauna.** GIPUZKOAKO DIPUTATU NAGUSIA

**Eva Ferreira andrea.** EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEKO ERREKTOREA

**Jose M<sup>a</sup> Gibert jauna.** DEUSTUKO UNIBERTSITATEKO ERREKTOREA

**Bixente Atxa jauna.** MONDRAGON UNIBERTSITATEKO ERREKTOREA

**Rikardo Bueno jauna.** BRTA-ko ZUZENDARIA

**Eva Ugarte andrea.** NEIKER-eko ZUZENDARI NAGUSIA

**Ricardo Diez Muino jauna.** DIPC-ko ZUZENDARIA

**Fernando Cossío jauna.** IKERBASQUE-ko ZUZENDARI ZIENTIFIKOA

**Manuel Salaverria jauna.** INNOBASQUE-ko PRESIDENTEA

**Alexander Artetxe jauna.** ARTECHE TALDEAREN PRESIDENTE ETA ZUZENDARI DELEGATUA

**Pello Rodriguez jauna.** DANOBATGroup-eko ZUZENDARI OROKORRA

**Francisco Quintanilla Guerra jauna.** FAES FARMA-ko ZUZENDARI OROKORRA

**Juan Ignacio Pérez jauna.** JAKIUNDE-ko PRESIDENTEA

**Cristina Uriarte Toledo andrea.** ZIENTZIA, TEKNOLOGIA ETA BERRIKUNTZARAKO KOMISIONATUA



# Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

## 0. Ongietorria eta hasierako agurra.

**Lehendakariak** bertaratutakoak agurtu ditu, eta ongi etorria eman die Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluak legegintzaldi honetan egin duen hirugarren bilerara.

## 1. Aurreko akta irakurtzea eta onestea.

Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluak 2021eko uztailaren 6an egindako azken bileraren akta onetsi du.

## 2. Bileraren nondik norakoak aurkeztea.

**Lehendakariak** sarrera orokor bat egin du bileraren edukiari buruz:

*"Eskerrak eman nahi dizkizuet kontseilu honetan partehartzeagatik. Euskadin I+G+b babesteko politikak orientatzeko, aholkatzeko eta sustatzeko den organo honetan.*

*Gure helburua da berrikuntzari balioa ematea eta Euskadi arlo horretan Europako eskualde aurreratuenen artean jartzea.*

*Berrikuntzaren aldeko apustu partekatua Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako 2030 Plan berrian islatzen da.*

*Plan horretan, hiru zutabe estrategiko nabarmendu ditugu: "Bikaintasun zientifikoa", "Teknologia-lidergo industrial" eta "Berrikuntza irekia". Horiei talentua gehitu behar zaie, haren garapena bermatzeko erreferentzia nagusi gisa.*

*Gure erronka ikerketarako, berrikuntzarako eta talenturako lurralde erakargarri gisa aurrera egitea da. Euskadi ezagutzaren kate globalekin konektatzea da.*

*Eraldaketarako prest egon behar dugu. Ezagutza zientifiko eta teknologiko berrien sorrera bizkortzen ari da. Ezagutza horiek azkar zabaldu behar ditugu, eta enpresei eta gizarteari transferitu.*

*Jauzi disruptibo horri aurre egiteko, fase berri bati ekin diogu: berrikuntza eraldaketaren zerbitzura. Berrikuntza horrek Euskadi digitalago eta berdeago baterantz aurrera egiten lagunduko du, baita inklusiboago baterantz ere.*

*Asmo handiko erronka da, baina urteetan estrategia, inbertsio eta baterako lanaren ondoren, gure abiapuntua sendoa da:*

*- Berrikuntza handiko Europako eskualdeen artean gaude eta bikaintasun-poloa gara Europako Batzordearen arabera;*



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

- Euskadi, Eustaten arabera, "strong innovator" da, Europako berrikuntza-batez bestekoa handiagoa dauka.

Gaur kontseilu honetan aitortzen dugun lan partekatu baten emaitza da. Akiulu ere bada, gure erabakia baterako lana hobetzen eta inbertsioa handitzen jarraitzea baita: 18.600 milioi euro datozen 10 urteetan, finantzaketa publikoa eta nazioarteko funtsetatik datorrena barne.

Baliabideek hazten jarraituko dute. Izan ere, 2020an, pandemiak eragindako zailtasunak gorabehera, Euskadik 1.490 milioi euroko maximo historikoa lortu zuen. Eusko Jaurlaritzak I+G+b sustatzera bideratzen duen zuzkidura % 9 hazi da aurtun, eta, gure aurrekontu-proiektuak jasotzen duen bezala, % 10 baino gehiago haziko da berriro 2022an.

Gure etorkizuna berrikuntzatik dator, eta inbertsio publikoa urteko % 6tik gora handitzeko konpromisoari eusten diogu 2030era arte.

Datorren urtea funtsezkoa izango da Euskadiren susperraldi ekonomiko eta sozialerako.

Berrikuntzak funtsezko zeregina izango du prozesu hori bizkortzeko, baliabide ekonomiko propioek bultzatuta, eta horiei Euskadi Next bidez bideratutako Europako Funtsak gehitzen zaizkie.

Kontseilu honetan Espainiako Gobernuari igorritako hiru proiektu estrategikoak aurkeztuko ditugu. Proiektu horiek Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskadi 2030 Planaren RIS3 espezializazio adimenduneko estrategian ezarritako lehentasunetan kokatzen dira.

Orain, Cristina Uriarteri emango diot hitza. Plan berrian egindako aurrerapenen laburpena aurkeztuko digu, besteak beste, zeharkako trakzio ekimenen abian jartzea, Planaren berritasun nagusietako bat.

Jarraian, kontseilariak hartuko dute hitza, pilotaje taldeek egindako jarduna azaltzeko. Garai berri honetan emandako erantzunen berri izan nahi dugu, bai eta ikerketa zientifikoan eta unibertsitatekoan egindako aurrerapenen berri ere.

Amaitzeko, Europako funtsak jasotzeko Espainiako Gobernuari aurkeztutako hiru proiektu estrategikoak aurkeztuko ditugu. Proiektu horiek trantsizio teknologiko-digitalari, energetiko-klimatikoari, sozial-sanitarioari eta demografikoari erantzuten diote".

### 3. Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Plana 2030. Cristina Uriarte.

Ondoren, Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako komisionatuak Planaren komunikazioarekin eta sozializazioarekin, Zeharkako Trakzio Ekimenen abiaraztearekin, 2022ko aurrekontuekin eta I+G+b-ren Plan Osagarriekin lotutako jarduera berrienak aurkeztu ditu.



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

### ZTBPren komunikazioa eta sozializazioa.

Komisionatuak jakinarazi du 2021eko otsailean egin eta onartu ondoren, ZTBP abian jartzeko fasean dagoela. Jarraian, azken hilabeteetan Planaren komunikazioari eta sozializazioari eta Zeharkako Trakzio Ekimenen abiarazteari dagokienez egindako aurrerapen nagusiak aurkezten ditu.

Planaren komunikazioari eta sozializazioari dagokionez, eta hainbat foro eta konferentzian aurkezteaz gain, bi aurrerapen zehatz nabarmendu ditu: 1) ZTBP Euskadi 2030 webgune berria argitaratzea (<https://www.euskadi.eus/eusko-jaurlaritza/ztbp-2030/>) non portada, albiste interesgarrien laburpena, planaren deskribapena eta aurkezpenak hainbat hizkuntzatan, 2030erako gobernantza-organoen deskribapena eta pilotaje taldeen osaketa jasotzen dira eta 2) Euskadi 2030 ZTBP euskal gizarte osoari jakinarazteko laster abiaraziko den hedabideen kanpaina, prentsa idatzira, prentsa eta hedabide digitaletara eta irratietara iritsiko dena.

Kanpaina ZTBP-aren 3 zutabe estrategikoen eta talentuaren elementu nagusiaren inguruan garatzen da, eta Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sistemako 3 pertsona dira mezuen protagonistak.

### Zeharkako trakzio ekimenak abiaraztea.

Cristina Uriartek gogorarazi du zeharkako trakzio ekimenak ZTBP honen berrikuntzetako bat direla, Horizonte Europa programaren xedeetan inspiratuta daudela, eta are gehiago indartu nahi dutela RIS3 arloen arteko zeharkako lankidetzak. Ekimen horien helburu nagusia da lankidetzako trakzio proiektu berriak identifikatu eta bultzatzea hautatutako eremu estrategiko gutxi batzuetan, non jakintzaren sorkuntza-kateko eragile publiko eta pribatuek partehartzen duten: enpresek, unibertsitateek, zentro teknologikoez eta abarrek. Trakzio proiektu horiek helburu zehatz eta neurgarriak izan beharko dituzte, eta horien emaitzak euskal gizarteak ikusi ahal izango ditu; hartara, balioa emango zaio zientziaren, teknologiaren eta berrikuntzaren euskal sistemak garatutako jarduerari.

Komisionatuak jakinarazi du ko-lidergo bat zehaztu dela zahartze osasuntsua, mugikortasun elektrikoa eta ekonomia zirkularra arloetako hiru ekimenetan, sail arduradunaren partehartzearekin, lehendakariarekin batera.

Horrez gain, sailekin lanean ari gara ekimenak abiarazteko gobernantza-eredua ezartzeko. Zeharkako lankidetzak trakzio proiektuak identifikatzeko tresna diseinatu nahi da, era berean, ekimen bakoitzerako ezarritako helburu eta erronka orokorrak definituko dira, eta berariazko erronka eta helburuen bidez hedatuko dira, ekimenak diseinatuko diren esparrua konfiguratzeko.



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

### Aurrekontuak

Komisionatuak 2022ko ekitaldirako aurrekontu-proiektuari dagokionez azaldu du %9,7ko igoera aurreikusten dela, hau da, 2021ean baino 52 milioi euro gehiago.

Aurrekontua honako partida hauetan banatzen da: Ikerketa Zientifikoa eta Unibertsitatekoa, Ikerketa Teknologikoa eta Industrial, Nekazaritzako Elikagaien Ikerketa, Ikerketa Sanitarioa, Ikerketa eta Berrikuntza Publikoa, eta Berrikuntzako Funts Estrategikoa. Azken horrek, halaber, Lurralde Plangintza, Etxebizitza eta Garraioa eta Kultura eta Hizkuntza Politika partidak jasotzen ditu.

Guztira, Eusko Jaurlaritzak 587,8 milioi euroko aurrekontua kudeatu du 2022rako.

### I+G+b-ko plan osagarriak

Cristina Uriartek azaldu du Berreskuratze, Eraldaketa eta Egoitza Planak Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzako Espainiako Sistemaren gaitasunak indartzeko neurri sorta bat jasotzen duela, eta Zientzia, Teknika eta Berrikuntzako 2021-2023 Estatuko Planean (PEICTI) sartu direla.

I+G+b-ko Plan Osagarriak gobernu-maila desberdinen arteko koordinazioa hobetzera bideratuta daude, Estatuko Administrazio Orokorraren (EAO) eta autonomia-erkidegoen I+G+b-ko politikak koordinatuz sinergiak eta plan eta programen konbergentzia errazteko, programazio eta finantzaketa bateratuko ereduak erabiliz.

Komisionatuak azaldu duenez, autonomia-erkidegoek programa-proposamen bat egin dute, eta, bertan, lehenetsitako arlo estrategiko batean edo gehiagotan I+G+b zientzia-teknikako eta berrikuntzako arloetan dituzten gaitasunak islatzen dira. Plan osagarrian partehartzeko, beharrezkoa da proposamena egin duten autonomia-erkidegoek programak ko-finantzatzea.

Euskadik egindako 8 proposamenetatik, bat arlo bakoitzeko, lau hautatu dira, eta horietako 3 2021ean adostu dira: 1) komunikazio kuantikoa; 2) energia eta hidrogeno berdea; 3) osasunari aplikatutako bioteknologia eta 4) materialen zientziak (2022an adostuko da).

Hautatutako autonomia-erkidego partehartzaileen artean arlo bakoitzerako ezarritako programa osagarriak koordinatzaile zientifikoek bitartez landu dira, eta Zientzia, Teknologia eta Berrikuntza Politikako Kontseiluak plan osagarri horiek ezartzeko esparrua ezartzen duen 2021eko azaroaren 8ko bileran onartutako akordioan jaso dira.

Amaitzeko, komisionatuak taula bat aurkeztu du, eta bertan jasotzen dira proposatutako programak, partehartzen duten autonomia-erkidegoak, guztizko finantzaketa eta Euskadik egindako baterako ko-finantzaketa. 2021. urtean 12,59 milioi euroko finantzaketa jasoko du MICIN erakundetik.



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

### 4.- RIS3 pilotaje taldeen aurrerapen nagusiak.

#### Arantxa Tapia: Industria adimenduna, Energia garbiagoak, Elikadura osasungarria eta Ekoberrikuntza.

Arantxa Tapia Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumeneko sailburuak hartu du hitza, eta Industria adimendunaren, energia garbiagoen, elikadura osasungarriaren eta ekoberrikuntzaren pilotaje taldeen aurrerapenak aurkeztu ditu.

#### Industria adimenduna.

Sailburuak, hasteko, Industria Adimenduneko Pilotaje Taldearen azken aurrerapenak azaldu ditu. Talde horrek, azaroaren 17ko azken bileran, ko-presidentetza aldaketa gauzatu zuen, eta Isabel Bustok (Zucchettik, GAIAREN ordezkari gisa) Joseba Jayo ordeztu zuen (Velatiakoa, Energia Klusterraren ordezkaria).

2021eko maiatzean berriro zenetik, Pilotaje Taldea 4 aldiz bildu da, honako helburu hauekin:

- Industria adimendunaren estrategiaren puntu nagusiak aurkeztea eta lan-ildo posibleei buruzko lehen hausnarketak egitea (ekainak 11).
- Lan-ildoak identifikatzea (uztailak 13).
- Partehartzaileek bidalitako ekarpenak berrikustea eta lan-taldea eta koordinatzaileak identifikatzea lehenetsitako eremuetan ekimen estrategikoak identifikatzeko (irailak 21).
- Lantaldeen abiaraztearen eta aurrerapenaren berri ematea (urriak 26).

Pilotaje taldearen jarduera 5 lan-ildotan egituratzen da:

- Nazioarteko Lantaldea.
- Europako Batzordearen Industrial Forumari buruzko txostena.
- Ekimen estrategikoak identifikatzea.
- Jardun-ardatzak identifikatzea enpresa-eskaritik abiatuta.
- Kultura-aldaketa.

Ekimen estrategikoak identifikatzeko, 6 lantalde sortu dira zeharkako eta nitxo-eremu hauetan:

- Zeharkako eremuak:
  - o Ekosistema ekintzailea (Skotik koordinatzen du).
  - o Industriako deskarbonizazioa (Sener koordinatzen du).
  - o Berrikuntza industria-enpresa txiki eta ertainetan (Bolueta Engineering koordinatzailea).
- Nitxo-eremuak:
  - o Automozioa (Maier koordinatzen du).



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

- Aeronautika (ITP koordinatzen du).
- Osasuna (Mizar koordinatzen du) (Osasunaren Pilotaje Taldearekin koordinatzeke).

Koordinatzaile bakoitzak bere Lantaldearen orientazioa eta orain arte identifikatutako ideia nagusiak helarazi zizkion Pilotaje Taldeari, eta datozen hilabeteetan lantzen jarraituko dute, zehazteko.

### Energia garbiagoak.

Hasteko, sailburuak azaldu du pilotaje taldearen osaera aldatu egin dela, Solarpack enpresa trakzio enpresa gisa sartu baita, eta Saitec enpresa energia-arloko ETE gisa. Taldearen buru Arantxa Tapia sailburua eta Jose Ignacio Hormaetxe dira, Energia Klusterraren ordezkari gisa.

Jarraian, Euskal Energia Sektoreari buruzko Panorama 2020 txostenaren ondorioen aurrerapen bat laburbildu du. Txosten hori datozen hilabeteetan argitaratuko da, eta enpleguan, fakturazioan eta, batez ere, I+Gko inbertsioetan izandako aurrerapenak erakusten ditu.

Sailburuak gaur egun Pilotaje Taldean abian dauden ekimen estrategikoak berrikusi ditu:

- Windbox: sektore eolikorako azpisistema aurreratuen entsegu-zentroa: tripala bankua eguneratzea (dimentsioz handiena). Beste jarduketa batzuen artean, eguzki-panelak instalatzea energia-kontsumoaren kostua murrizteko; 2022an instalazioen titulartasuna aldatzeko proposamena (banku bakoitzak gehien erabiltzen duen enpresari), Windboxerako ordu-erreserbarekin.
- Global Smart Grids Innovation Hub (Iberdrola): urrian Larraskituko hub espazioaren inaugurazioa. Lankidetzaren publiko-pribatuko gune bat da, Bilbon kokatua, sare elektriko adimendunetan berrikuntza eta I+G+B bizkortzeko helburuarekin sortua. 50 enpresa laguntzaile, 230 eskaera. Lankidetzaren sustatzeko, nazioartekotzeko eta talentua erakartzeko helburuak (60 ingeniari kontratatu dira). Ildo estrategikoak 10 milioi euroko aurrekontuarekin definitu dira, ildo guztietan proiektuak abiaraziz.
- H2ko Euskal korridorea (Petronor): hidrogenoa energia-industria gisa sustatzeko elkarrekin eratu zen, 70 enpresa baino gehiagorekin, eta zentro teknologikoen eta erakundeek ere partehartu zuten. Azaroaren 8an egindako batzarra. Nafarroa, Aragoi eta Kataluniarekin itunak egitea, Pirinioen hegoaldeko korridorearekin lotzeko. Hidrogenoaren Teknologien Masterra abian jarri da, EHUK, Mondragon Unibertsitateak eta Somorrostrok bultzatuta, eta 75 plaza bete dira Euskadin, Aragon eta Katalunian.
- HarshLab (Tecnalia): materialak, osagaiak eta ekipamendua ebaluatzeko laborategi flotatzailea, % 100 inguru offshore. 2.0 bertsio berria amaitu eta instalazioa itsasoan azaroaren 17an amaitu zen. HarshLab 2.0 sistemari esker, halaber, entseguak egin ahal izango dira upategian, eta laginak itsas hondora jaitsi, 65 metroko sakoneran. Hurrengo



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

asteetan Bimep arrastatu (behin betiko kokapena), itsasoaren egoeraren arabera. Bimep-erako konexioa 2022ra arte atzeratu da, kablearen hornidura-arazoengatik.

- Basque Digital Innovation Hub. Sare Elektriko Digitalen nodo bat sortu da, Fabrikazio ADITIBOAN, robotika malguan, Makina Adimendunetan eta Konektatuetan, Zibersegurtasunean eta Material Aurreratuetan daudenekin bat egiten duena. Horien guztien artean 100 aktibo 4.0 baino gehiago daude, euskal enpresen zerbitzura jartzen direnak.
- Erosketa publiko berritzailea. Mutrikuko olatu-energia ekoizteko bi norabideko aire-turbina-sistema kostu-eraginkor, fidagarri eta seguru bat diseinatu, garatu eta frogatzeko beharraren inguruan erosketa publiko berritzaileko proiektu bat definitzeko prozesua hasi da. Lizitazioa 2022ko bigarren hiruhilekoan argitaratuko da.

Amaitzeko, honako ekimen hau aurkeztu da: y “Basque Net Zero Industrial Super Cluster” (Iberdrola eta Petronor). Ekimenaren helburua da euskal industriaren emisio garbietarako trantsizioa bizkortzea, 6 jarduera-sektoretan energia-kontsumoaren deskarbonizazioa eta energia-eraginkortasuna sustatuz, eta, aldi berean, garapen teknologikoan eta berrikuntzan oinarritutako merkatu-aukerak sortzen lagunduz. Gainera, Super Clusterrak garapen ekonomikoari lagunduko dio, teknologia berrien eta zerbitzu berritzaileen eskalatzean oinarritutako merkatu-aukerak sortuz.

### Elikadura osasungarria.

Sailburuak azaldu duenez, Elikadura Osasungarriaren Pilotaje Taldeak urte hauetan orain arte planteatutako erronkei ekin die. Azaroaren 16an, berriz definitu zen haren osaera, balio-katearen ikuspegitik sektore bat garatzeko estrategiaren arabera. Horregatik, haren osaeran helize hirukoitzeko eragileak daude: Administrazioa, berrikuntza-eragileak eta elikagaien sektore estratagikoetako eta elikagaien balio-katearen maila desberdinetako ordezkariak diren enpresak.

Talde horrek talde estratagiko eta bizia izan behar du, erronken eta premien pultsua har dezala, elikagaien balio-katearen kate-mailak indartzeko helburuan aurrera egiteko, eta Euskadi ezagutaraztea ekonomiaren, gizartearen, kulturaren eta ingurumenaren aldetik dituen kalitate eta iraunkortasunagatik, bai eta elikadura-kateko eta beste balio-kate batzuetako hainbat eragileren arteko lankidetzeta-lanagatik ere.

2030erako ZTBP berriak elikadura osasungarria aukerako lurralde gisa ezartzen du RIS3 estratagian. Elikaduraren sektorea gero eta sektore estratagiko handiagoa da mundu osoan, biztanleriaren hazkundeak, aldatuta demografikoek, elikagaien produkzioan bio-teknologiak garatzeak, klima-aldaketak eta nutrizio pertsonalizaturantz aurrera egiteak eraginda.

Gaur egun sektore honetan landu beharreko lehentasunetan oinarrituta antolatzen dira gaikako lantaldeak. Honako hauek dira lehentasun horiek:



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

- Ekoizpen-ekosistema seguruagoak, jasangarriagoak eta osasungarriagoak
- Zerbitzu eta produktu sorta berri bat garatzea, elikadura-osasuna binomioaz gero eta kontzientziatuago dagoen biztanleriarentzat.
- Teknologia digital eta bioteknologiko berriak sartzea eta ekipo-ondasunak fabrikazio aurreratuarekin garatzeko ahalmena.
- Sukaldaritza-garapena nazioarteko kokapen gastronomiko gisa, kulturarekin, ondarearekin eta lurraldearekin lotuta.

Lehentasun horiek, aldi berean, elikagaien ekosistema osoaren zeharkako elementuekin indartzen dira, hala nola Behatoki, elikagaien berrikuntzaren behatokia; enpresetan I+G+b dinamizatzea eta nazioartekotzea.

Horretarako, hurrengo urratsak honako hauek dira: lantalde horiek, kasu batzuetan, gaian aditua den koordinatzaile batekin osatzea edo berriz konfiguratzea, eta talde bakoitzari hainbat eragile atxikitzea, gai bakoitzaren potentziala lurreratzen eta enpresetarako irtenbide/proiektuetara itzultzen laguntzeko, lan-ildoak lehenesteko eta proiektu estrategikoak identifikatzeko.

Amaitzeko, Arantxa Tapiak beste elementu berri bat deskribatu du 2021ean: onekin elikadura-eta egur-ekosistema gisa kokatzea, enpresarentzat zerbitzu integrala eskaintzen duena, eta elikaduraren eta zuraren balio-katean I+G+b-ko enpresa-jarduera hainbat gaitan sustatzeko laguntza-tresnak indartzea: I+G+b-ko unitateak sortzea; bioekonomiako berrikuntza-proiektuak eta digitalizazio- eta berrikuntza-proiektuak.

### Ekoberrikuntza.

Hasteko, sailburuak jakinarazi du arlo honen erronka nagusia, Europako Batzordea ezartzen ari den arautze- eta merkatu-tresna konplexuak, euskal ekonomiarentzako erronka eta aukeretan bihurtzea.

Azaldu duenez, erronka horretan aurrera egiteko, ingurumen-arau berriak, batez ere teknikoak, egiten direla zaindu behar da, eta arau horien inplikazioak eta etorkizuneko aukeraleihoak euskal ekonomiaren sektoreetara eraman behar dira.

Ildo horretan, Ingurumen Zaintzaren esparruan jarduera handia egin da. Teknika erabilgarri onenei buruzko Europako zuzentarau berriaren eta Europako Batzordearen Produktu Jasangarriei buruzko Ekimen berriaren diseinuan partehartzeaz gain, klusterrekin eta elkarteekin ingurumen-lehiakortasunari buruzko 15 txosten garatu dira, sektore bakoitzean dauden erronkei aurrea hartzeko, 2021ean aukera zirkularrak eta ekoberritzaileak hautemateko banakako proiektu bat egin duten 77 euskal enpresaren esperientzian oinarrituta.

Beste aurrerapen handia "Ekoberrikuntzako Proiektuen fabrikazioan" islatzen da. 100 euskal ETE inplikatu dira ekonomia zirkularrari buruzko "driver" berriei erantzuten hasteko. Life eta



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

Horizon Europe programetarako 5 proiektu europar ko-diseinatu dira, eta "Ekoberrikuntzako Proiektu Leheneratzaileak Aktibatzea" izeneko ildoak arrakastaz abiarazi dira.

Ekoberrikuntza zirkularreko eta klimatikoko programei eutsi zaie, 32 enpresa-proiektu berriekin eta 15 toki-erakunderekin. Enpresei laguntzeko eta balioa emateko rol aktiboa mantendu du.

"RETADORES Proiektuaren" lan-ildo berri bat aktibatu da, 2030erako Euskadiko balio-kateen aukera-erronka berdeei aurre egiteko. Enpresa-talde batek bere balio-katearen lehiakortasunean laguntzen duten negozio-aukerak aztertzea eta lankidetzan aritzea da helburua, I+G+b-ko ibilbide-orri bat garatuz deialdietara aurkezteko. Azken batean, ekoberrikuntzako proiektu eraldatzaileak sustatu nahi dira, gure Sailburuordetzaren hurbileko laguntzarekin.

Aukera Lurraldeko Pilotaje Taldearen lehen aurrerapenak, aurreikusitako orientazio berriaren ondoren, taldea berregituratzean islatu dira, Mondragon Korporazio eta Aclima, Ihobe, Spri, Neiker eta Innobasquek partehartuta, baita ezagutza-agenteei ere, hala nola BC3 eta BRTA (Tecnalia eta Gaiker).

Joeren eta lehentasunen lantaldea hasi da, eta 2024rako lehentasunezko eremuak definitzen hasi dira. Abian den prozesua hiru hilabetetan amaitzea espero da, Europako Batzordeari ekoberrikuntzan laguntzen dioten hainbat espezialitatetako 30 euskal aditu baino gehiagorekin kontrastatu ondoren.

Abian jarri den bigarren lantaldea Innobasquek zuzentzen du, eta nazioartekotze eta finantzaketakoa da. Europako Misioetako bat, Klima Aldaketara Egokitzeko misioa, lehenetsi da herrialde gisa, eta Estatuarekiko lankidetzan lortzeko lanean ari dira, EBk Euskadi hauta dezan klima-egokitzapenaren eskualde erakusle gisa. Gainera, Horizon Europeko hainbat Partneriarekin lankidetzan indartzeko lan-plan bat zehaztu da.

### Gotzone Sagardui: Osasun pertsonalizatua.

Gotzone Sagardui Osasuneko Sailburuak, hasteko, jakinarazi du urriaren 13an RIS3 Osasun Pertsonalizatuko Pilotaje Talde berrituaren lehen bilera egin zela, Osasun Saila buru duen Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako 2030 Planaren esparruan. Pilotaje talde berri bat da, aurrekoa baino operatiboagoa, kide kopuru txikikoa eta, aldi berean, osasunaren ekosistemako agenteen ordezkaritza osoagoa duena.

Lehenengo bileran, Osasunaren ekosistemako eragile guztien artean koordinazio eta lankidetzan handiagoa lortzeko konpromisoa nabarmendu zen, hurrengo urteetarako RIS3ren etapa berri honetan planteatzen diren erronka eta aukera berriei erantzuteko. Lantalde berriak aurreko RIS3n egindako lanetik abiatuko dira, ekosistema osoaren lankidetzan aurrera eginez eta enpresen, Osakidetzaren eta Osasun Ikerketa Institutuen partaidetza handiagoarekin.



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

Lehentasun estrategiko honetan definitutako lau gai-arlo nagusiak elkarrekin lotuta daude, eta elkarrekin koordinatuta lan egingo dute:

- (1) Medikuntza pertsonalizatua eta terapia aurreratuak Osakidetzako Nekane Murgak koordinatuta.
- (2) Medikuntzako gailuak eta teknologiak, Mondragon Unibertsitateko irakaslea den Unai Ayala buru dela.
- (3) Osasun digitala, Tecnaliako Eraldaketa Digitaleko Dibisioko zuzendari Joseba Lakak koordinatuta.
- (4) Neurozientziak eta Osasun Mentala, Javier Meana EHUko katedradunak eta Biocruces Bizkaia OIko ikertzaileak koordinatuta.

Lantalde horiek denboran zehar eboluzionatuko dute eta dinamikoak izango dira, ZTBP ezartzeko aldiaren zehar intentsitate eta iraupen desberdineko talde berriak sartu ahal izango direlarik.

Azkenik, RIS3 estrategia ondo garatzeko berrikuntza-funtsak gauzatzeari dagokionez, Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako 2030 Planaren esparruan, arrakasta handiz lan egin da bi ekimenetan:

- Medtech ekimenean. Ekimen horren helburua da Euskal Osasun Sistema Publikoaren lankidetzaren bultzatzea, enpresen produktuak eta zerbitzuak garatzeari dagokionez, merkatura azkarrago irits daitezen. 2020an 35 euskal enpresari eman zaie laguntza, eta 48 garapen- eta baliozkotze-proiektu finantzatu dira. 47 osasun-teknologia garatzea bultzatu da, eta horietatik 35ek aurrera egin dute merkaturako garapenaren LHTan.
- Osasun Sailak berrikuntza-funtsekin ematen dituen laguntzen deialdiaren barruan, lan egin da, alde batetik, izaera estrategikoko osasun-arloko ikerketa sustatzeko, eta, bestetik, RIS3 dinamika eta lankidetzaren indartzen dituzten ekintzak bultzatzeko, proiektuen garapena eta emaitzen ustiapena erraztuz.

Amaitzeko, Gotzone Sagarduik azpimarratu du jakin badakigula osasun arloko ikerketak eta berrikuntzak, Osasun Sailak bultzatuta, funtsezko zeregina dutela Osasun arloko RIS3 espezializazio adimendunaren estrategian, eta, horretarako, sail hau 2022-2025 Osasun arloko Ikerketa eta Berrikuntza Estrategia berria lantzen ari da.

### Iñaki Arriola: Hiri jasangarriak.

Lehenik eta behin, sailburuak azaldu du Lurralde Plangintzaren eta Hiri Agendaren Zuzendaritzatik, Hiri Jasangarrien Pilotaje Taldean (CISO30) lan egiten ari dela.

Garatutako ekintza guztiak Euskadiko Hiri Jasangarrien eremuan berrikuntza dinamizatze eta bultzatzeko Planaren barruan kokatzen dira. Plan hori 2021eko lehen seihilekoan onartu zen, eta 2020 ZTBPri eta RIS3 Euskadi espezializazio adimenduneko strategiari jarraipena



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

ematen die. Bultzatu 2050 Hiri Agendaren esparruan gaude, eta hiri-berroneratze integraleko estrategian ezartzen da.

CISO30en helburu estrategikoa hiri jasangarrien eremuan berrikuntza adimenduna bultzatzea da, bultzatzeko eta biltzeko gaitasuna duten lan-ildoak indartuz, Bultzatu 2050 Euskal Hiri Agendaren ezarpenean hobekuntza bilatuz, eta hirien eremuan lidergo teknologikoa, zientifikoa eta berrikuntza aplikatuz.

Egindako lanaren ondorioz, EAErako potentzial berritzaile handiagoko hiru ildo identifikatu dira:

- Hiri-mugikortasuna eta berriztagarriak hiri-ingurunean integratzea.
- Birnaturalizazioa eta azpiegitura berdea hiri-ingurunean.
- Ekonomia zirkularra eta arkitektura jasangarria hiri-inguruneetan.

Hiru lerro horiek ardatz komuna dute lortu beharreko helburuei dagokienez, hala nola deskarbonizazioa, klima-aldaketari egokitzea eta arintzea, hiri-erresilientzia, efizientzia eta autonomia, bizi-kalitatea, hiri-giroa eta osasuna.

Hiri Jasangarriei buruzko Pilotaje Taldea lau lantaldeetan banatu da. Talde bat aurrez zehaztutako lerro bakoitzerako, eta laugarren lantalde prospektibo bat, Europako sareetan murgiltzeko eta beste hiru taldeekiko transferentzia eta lankidetzatza egiteko.

Bai Pilotaje Taldean, bai Lantaldeetan, horien osaerak modu orekatuan nahasten ditu erakundeen ordezkariak, unibertsitatea eta ikerketa, gizarte arloa eta eremu pribatukoa; horri esker, egin beharreko lanaren ikuspegi desberdinetatik ikus daiteke.

Sailburuak jakinarazi du bere saila lanean ari dela CI+IRU, hiri berroneratzeko Ikerketa eta Berrikuntza Zentroa, abian jartzeko. Zentro horrek bikaintasun zientifikoa transferitzeko estrategiak garatuko ditu hiri iraunkorren eremuan, proiektu estrategikoak sustatu ahal izateko, trantsizio hirukoitza kontuan hartuta.

Era berean, esan du pilotaje talde hau ZTBPrez zeharkako trakzio ekimen izenekoak abiarazten laguntzen ari dela.

Sailburuak, amaitzeko, Etxebizitza Zuzendaritzak lantzen duen ZERO PLANA izeneko Ekimen Estrategikoa nabarmendu du.

### Bingen Zupiria: Euskadi sortzailea.

Sailburuak hasi zuen jakinarazten 2021eko lehenengo sei hilabetez Euskadi Sortzailea pilotaje taldea birmoldatu egin zela eta 14 lagun izatera igaro dela. Pilotaje taldeko lehenengo bilera ekainaren 23an izan zen. Gidaritza taldearen azpian hiru lantalde espezifiko daude:

- LT1 Euskal <sup>o</sup>Kultura eta Sormen Barrutia BDCC - Koordinazioa: Innobasque



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

- LT2 Kultura eta Sormen Industrien sektorean I+G+b - Koordinazioa: Tecnalía
- LT3 KSI Cross Fertilisation eta Elikadura - Koordinazioa: Kultura Saila eta Hizkuntza Politika Saila(EJ)

LT1. Lehenengo lantaldea itxi egin zen BDCC (Basque District of Culture and Creativity) jardueraren hasierarekin batera, 2021eko uztailearen 8an hain zuzen ere. Gaur arte, 35 enpresek jaso dute aholkularitza zerbitzuak. Halaber, TRAIN THE TRAINERS programan 10 saio antolatu dira arlo ezberdinetakoak (negozio-eredua, finantzak, marketina, nazioartekotzea, jabetza intelektuala, eraldaketa digitala edota kudeaketa eredu aurreratua). Administrazioetako zein sektoreetako 120 lagunek hartu dute parte. Enpresa proiektuen sendotze programan, aldiz, 13 enpresek hartu dute parte eta enpresa proiektuetako bakoitzak sendotzeko tutoretzapeko laguntza eta gaikuntza pertsonalizatua jaso du.

LT2. CCIs and INNOVATION CONTRAST: I+G+b Kultura- eta sormen-sektorean berrikuntza errazteko ekimenak eta politikak garatzea ahalbidetuko duen jakintzan sakontzea izan da saio hauen helburu orokorra. Tokiko eta nazioarteko 3 aditu-taldek KSletan berrikuntza-testuingurua aztertu dute: berrikuntza; Ikerketa eta garapena; KSletan neurketa eta adierazleak: 40 lagun guztira. Nazioarteko jardunaldiak Bilbon izan dira, 2021eko azaroaren 11 eta 12an. Guztira 150 partehartzaile izan dira eta 12 nazioarteko hizlari.

KSIGUNE, Unibertsitate Klusterra 2021eko uztailean hasi da bere jarduera. KSletan aktibo unibertsitarioen mapa gehi KSlekin lotutako 55 gaitasun/ikerketa-talde identifikatu dira. KSleak - Unibertsitatea enpresen erronken deialdian 14 proiektu onartu dira (TFG, TFM...).

LT3: Euskadi Sortzailea - Elikadura Osasungarria lantalde mistoa da. KSleak-Elikadura ongarritze gurutzatuko 10 esperientzia zabaltzea. KSI eta ELIKADURA Berrikuntza diferentziala garatzeko aukerak buruzko webinar-jardunaldia: 65 parte-hartzaile.

**New European Bauhaus.** Kide ofizialak Euskadin Tabakalera, Conexiones Improbables, Bilbao Metròpoli-30 eta The Languages of Energy dira. Koordinazio lanetan Euskadiko Ordezkaritza Bruselan ibili dira. 2 formazio saio izan dira maiatzean eta azaroan. Birasmatutako lekuak izeneko kategorian saria Donostiko Jardín de Ulia proiektuak jaso du.

**KSITEK.** KSletako Eraldaketa digitalerako deialdian 19 enpresa lagundu dira eta 8 sektoretako elkarte.

### 5. Jokin Bildarratz: Ikerketa zientifikoa eta unibertsitatekoa.

Hezkuntzako sailburuak zientziaren 2021eko txostenaren emaitza nagusiak laburbiltzen ditu, bai eta IKUR 2030 estrategiaren aurrerapenak ere.

"Zientzia Euskadin 2021" txostenak Euskadiren emaitza nagusiak biltzen ditu Ikerboost Zientzia eta Teknologiaren Euskal Behatokiak monitorizatutako adierazleen bidez. Ikerbasquek egindako txostenak egiaztatu du zientziak bilakaera positiboa izan duela Euskadin 2020an:



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

- 7.523 argitalpen zientifikoko zifra errekorra lortu da, aurreko urtean baino %13 gehiago, azken 8 urteetako hazkunderik handiena;
- Sektore guztiek (unibertsitatea, osasuna, BERC, teknologia eta CIC, salbuespenik gabe) hobera egin dute ekoizpen zientifikoan.
- Lider izatea lortu dugu I+G+b arloan diharduten pertsonetan;
- Liderrak gara Europako esparru-programetako baliabideak erakartzen, 851M €-ko erakarpenarekin 2014 eta 2020 bitartean;
- 2020an, Euskadin 17 ERC proiektu daude abian;
- Euskadiren pisu erlatiboak etengabe egin du gora azken hamar urteetan, Estatuko ekoizpen zientifikoaren %6,7ra iritsi arte.
- Balio absolutuetan, kalitate handieneko ekoizpen zientifiko bikoiztu egin da hamarkada batean. Argitalpen zientifikoaren ia % 60 munduko lehen mailako aldizkarietan argitaratu dira;
- Euskadiko ekoizpen zientifikoaren nazioartekotzea ia 20 puntu handitu da azken hamarkadan, 2008an nazioarteko lankidetzan duten argitalpenen % 35 izatetik 2020an % 55 izatera igaro baita.

Txostenaren ondorio gisa: Euskal zientziaren eragina gero eta handiagoa eta kalitate handiagokoa da, bai tokian-tokian, bai nazioartean.

Bestalde, Sailburuak IKUR 2030 estrategiaren aurrerapena nabarmentzen du, bereziki IKUR Quantum Technologies strategiarena.

Euskadik lidergo zientifiko nabarmena du arlo horretan, DIPCen eskutik (Donostia International Physics Center); lidergo horri esker, berme guztiekin ekin ahal izango diogu etorkizunari.

Gainera, nabarmentzekoa da toki-erakundeen, Eusko Jaurlaritzaren eta foru-aldundien arteko lankidetzaren bultzatu dela berriki.

Amaitzeko, Sailburuak laburbildu du, Euskal Sistema Zientifikoari dagokionez, emaitza bikainak lortu ditugula eta, aldi berean, sistema eremu berriak esploratzeko irekita dagoela.

### **6. Arantxa Tapia: ZTBP/RIS3rekin eta Euskadi Next-ekin bat datozen 3 proiektu estrategiko eta eraldatzaileen aurkezpena.**

#### **Sarrera. Jordi Campas, Ekonomiako eta Europako Funtsetako sailburuordea**

Sailburuordeak azaldu duenez, Espainiako Gobernuko lehen presidenteorde Nadia Calviñok egindako eskaerari erantzuteko, non 1 eta 3 proiektu estrategiko edo enblematiko artean eskatu baitzien autonomia-erkidegoetako presidenteei, Euskadi Next Programa egiteko



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

egindako lanean oinarrituta erantzun zen, Espainiako Gobernuari helarazitako mezuekin koherente izanik, betiere PRTR programaren nahitaezko baterako gobernantzaren esparruan.

Koherentzia horrek honako hiru proiektu hauek planteatzea zekarren:

1. Eraldatzaileak izatea. Hau da, ez dira BPGren mailak berreskuratuzera mugatuko, baizik eta enpresen eta herrialdeen etorkizuneko lehiakortasunaren oinarriak ezarri ahal izango dituzte.
2. ZTBP 2030 lantzearen esparruan berriki berritu den Euskadiko RIS3 estrategiarekin lerrokatuta, espezializazio adimenduneko arlo gisa nabarmentzen baititu energia garbienak, industria adimenduna eta osasun pertsonalizatua.
3. RIS3 strategiaren esparruan bultzatzen eta indartzen ari garen indarguneetan oinarritzea.

Horrez gain, eta Euskadi Next Programa definitu zen erakundeen arteko lankidetzaren eta lurralde-orekaren espirituarekin bat etorriz, 3 proiektu enblematikoak diseinatzeko kontuan hartu zen:

1. XII. legegintzaldiko gobernu-programan jasotako trantsizio hirukoitzari erantzutea:
  - a. Trantsizio energetiko-klimatikoa;
  - b. Trantsizio teknologiko-digitala;
  - c. Trantsizio soziala eta sanitarioa,

Horrela, EBk Next Generation ekimenarekin oro har eta EEMrekin bereziki sustatu nahi duen trantsizio bikoitzarekin lerrokatzea bermatzen da.

2. Eusko Jaurlaritzaren, foru-aldundien eta hiru euskal hiriburuetakoko udalen arteko lankidetzak.
3. Lurralde-oreka.

Ez da ahaztu behar lankidetzak publiko-pribatua dela Euskadi Nexten jasotako proiektu askoren ezaugarria.

Irizpide horiek guztiak kontuan hartuta, Euskadi Next programan hiru ardatz egituratzaile identifikatu ziren, eta horien gainean eraiki ziren hiru proiektu enblematikoak, lehenengo presidenteordearen eskaerari erantzuteko.

Hiru ardatz egituratzaile horiek honako hauek izan ziren:

- Ibilgailu elektriko autonomia eta konektatua.
- Datuaren ekonomia, non lau maila handi sartzen baitziren balio-katean: datuaren subiranotasuna, zibersegurtasuna, teknologia kuantikoak eta adimen artifiziala.
- Terapia aurreratuak.

Hiru ardatz egituratzaile horiek identifikatu ondoren, Euskadin jasotako eta horiekin lerrokatutako proiektuak bildu ziren, eta Arantxa Tapiak deskribatuko dituen hiru proiektuak sortu ziren.



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

### Arantxa Tapia. Basque Mobility.

Sailburuk jakinarazi du ekimen hau apustu estrategikoa dela euskal industria mugikortasun berrian, autonomia, jasangarria eta konektatua izan dadin. Helburua da ekosistema industrial bat sortzea ibilgailuen elektrifikazioa bultzatzeko, bateriak sortzeko ikerketaren eta garapenaren bidez eta egokitzapen, bilakaera eta dibertsifikazioaren bidez, ingurune irekietan eta errealitatetik hurbil dauden inguruneetan testak eginez eta baliozkotuz. Helburua da Euskadi lurralde giltzarri bihurtzea mugikortasun-sistema eta -zerbitzu berriak baliozkotzeko, eta ibilgailuaren funtzio autonomoen eraginak ebaluatzea, lurraldeko proba pilotuen eta proben bidez.

Digitalizazioaren, mugikortasun konektatuaren, autonomoaren eta seguruaren ardatzak 247M € inbertitzen ditu guztira, eta mugikortasun jasangarriaren ardatzak, berriz, 740M €. Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Saila da bultzatzailea.

### Datuaren ekosistema.

Jarraian, Sailburuk azaldu du proiektu honek Euskadin datuaren ekosistema bat sortzea planteatzen duela, industria-sektorea fokalizatuz eta 2021. eta 2024. urteen artean BPGaren % 40 gainditze aldera industrian eta zerbitzu aurreratuetan. Euskadik dagoeneko hainbat tresna garatu ditu industrian digitalizazioa sustatzeko; horien artean, nabarmentzekoak dira Basque Artificial Intelligence Center, Basque Cybersecurity Centre, ZIUR, lurralde osoko konektibitate ultra-azkarra, Basque Research and Technology Alliance, Basque Digital Innovation Hub eta BIND 4.0, euskal lehiakortasunaren kontuko kate berria, hazkundearen datuaren garapena.

Bigarren proiektu horren guztizko inbertsioa 405M €-koa da, eta Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailak sustatzen du, eta Eusko Jaurlaritzako beste sail batzuek ere parte hartzen dute.

### Basque Advanced Therapies.

Amaitzeko, sailburuak azaldu du Euskadi Next programak lau proiektu estrategiko dituela, terapia aurreratuen erronkari modu espezifikotan heltzen diotenak, hala nola horien garapena eta ezarpena bizkortzea, Osasunberri genetika eta biomedikuntzako laborategiaren azpiegiturak, Arabako Nodo farmazeutikoa eta Gipuzkoa Advanced New Therapies territory estrategia handituz. Basque Advanced Therapies (BAT) erakundeak balio-proposamen batean integratzen ditu lau proiektu horien terapia aurreratuen lan-ildoak, sinergiak eta osagarritasunak bilatuz, Euskadi puntako erreferentzia izan dadin osasun-sisteman.

Bat Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailak sustatzen du, eta euskal osasun-sistemaren balio-kate osoa mobilizatzen du: 4 enpresa-talde handi eta 18 ETE, 6 ikerketa- eta teknologia-zentro, 6 osasun-erakunde asistentzial, 3 osasun-ikerketako institutu



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

eta 2 elkarte sektorial. Gainera, beste autonomia-erkidego batzuekin, hala nola Nafarroako Foru Komunitatearekin, eta foru-aldundiekin dagoen lankidetzeta nabarmendu du. BATaren guztizko inbertsioa 462 milioi eurokoa da.

### 7. Bileraren laburpena eta erabakiak.

Hasteko, **Lehendakariak** bileraren garapenaren laburpena egin du:

*Eskerrik asko denoi.*

*Une hau funtsezkoa da Euskadirentzat, eta oraindik aurrekaririk gabeko krisia dugu, desagertzeari uko egiten dion pandemia batek eragindakoa, bai eta zientziaren eta teknologiaren arloko aurrerapen azkarrek bultzatutako jauzi disruptibo baten ateak ere.*

*2030erako ZTBP berriaren eskutik, fase berri bati ekin diogu. Fase horretan, ikerketak eta berrikuntzak datorren hamarkadako erronkei erantzuten lagunduko digute, baita agertuko diren aukerak aprobetxatzen ere.*

*Posizio onetik abiatzen gara. Euskadi berrikuntza handiko eskualde eta herrialdeen artean dago, eta Bikaintasun Gune gisa nabarmentzen da gure inguruko eskualdeen aurrean.*

*2020an, pandemiak sortutako zailtasunak gorabehera, I+Gko inbertsioa handitu egin zen Euskadin, eta serie historikoko maximoa lortu zuen, 1.490 milioi euroekin. Bikaintasuneko ekoizpen zientifikoa ere %13 hazi zen; lehen aldiz 7.500 argitalpen baino gehiago izan ziren, horietatik %60 maila handieneko nazioarteko aldizkarietan.*

*Hazkunde iraunkorreko bide horretan jarraitzeko, ikerketan eta berrikuntzan inbertitzen jarraitu behar dugu, Eusko Jaurlaritzak trakzio-elementu gisa jarduteko duen konpromisoarekin. 2021ean aurrekontuaren igoera % 9koa izan da, eta datorren urterako ia % 10 haztea aurreikusten dugu aurrekontuen proiektuan, 588 milioi eurora iritsi arte.*

*Inbertsioa ezinbesteko baldintza da, baina ez nahikoa, berrikuntzan dugun errendimendua hobetzeko. Lankidetzeta-lanean aurrera egiten jarraitu behar dugu, gure Auzolanean.*

*Horretarako, gure espezializazio adimendunaren hedapena bultzatzen ari diren pilotaje taldeak ditugu. Talde horiek eboluzionatzen dute eta beren gobernantza hobetzen dute, gero eta enpresa gehiago sartuz, bai handiak bai txikiak, eratu diren lantalde berri askoren lidergotik laguntzen dutenak.*

*Datozen urteetarako ezarritako helburuak lortzen lagunduko diguten proiektu eta ekimen estrategiko berriak identifikatzen aurrera egitea da helburua. Proiektu horietako batzuk gaur aurkeztu dira Kontseilura, eta hurrengo bileretan beste batzuk jasotzen jarraitzea espero dugu.*



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

*ZTBPren berrikuntzen artean, nabarmentzekoa da Zeharkako Trakzio Ekimenak abiaraztea, trantsizio hirukoitzari lotutako eremu estrategiko zehatzetan lankidetzaz bultzatzea ekarriko dutenak, hala nola zahartze osasungarria, mugikortasun elektrikoan eta ekonomia zirkularrean.*

*Emaitzak bizkortzeko, nazioarteko sareak eta aliantzak ere baditugu, pilotaje taldeek eta euskal erakundeek sustatzen dituztenak. Txikiak gara eta kanpora begiratu behar dugu, Europa Horizontea esparru-programa berriaren garapenari arreta berezia eskainiz.*

*Amaitzeko, berrikuntzarekin eta lankidetzaz indartzearekin partekatutako konpromisoa berriz ere azpimarratzen dut, Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseilua osatzen duten pertsona eta erakunde guztietan ordezkaturata baitaude.*

Kontseiluaren erabakiak aurkeztu aurretik, komisionatuak galdetzen du ea bertaratutakoren batek baloraziorik edo ekarpenik egin nahi duen.

Jarraian, komisionatuak honako **ondorio** hauek helarazi dizkio Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluari, azter ditzan, bileraren nondik norakoak laburbilduta:

**Lehenengoa:** Euskadin I+Gko inbertsioak 2020an izan duen hazkundearen balorazio positiboa egitea; izan ere, 1.490 milioi euroko maximoa lortu zuen serie historikoan, osasun-gizarte-, emozio- eta ekonomia-krisian egon arren.

**Bigarrena:** Euskal Sistema Zientifikoaren aurrerapenak ere ospatzea. Sistema horren ekoizpen zientifikoa %13 handitu zen 2020an, aurreko urtearekin alderatuta, eta %60 munduko lehen mailako aldizkarietan argitaratu zen.

**Hirugarrena:** 2030erako ZTBPren espezializazio adimenduneko strategiaren hedapena bultzatzen ari diren Pilotaje taldeetan lankidetzaz publiko-pribatuaren indartzea, proiektu eta ekimen estrategiko berriak identifikatzera bideratuta.

**Laugarrena:** Euskal ikerketaren eta berrikuntzaren nazioartekotzean aurrera egiten jarraitzea, jakintzaren kate eta sare globalekin lotuta dauden Europako eskualde aurreratuen artean kokatzeko.

**Bosgarrena:** Zeharkako trakzio ekimenak abiarazteari buruzko informazio positiboa ematea. Tresna berri horrek trantsizio teknologiko-digitalari, energetiko-klimatikoari eta sozial-sanitarioari lotutako eremu zehatzetan lankidetzaz eta koordinazioa indartuko ditu.



## Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Kontseiluaren akta

**Seigarrena:** ZTBP 2030 RIS3 Euskadi strategiaren hiru lehentasunetatik bultzatutako indarguneetan oinarritzen diren herrialdearen eraldaketa-proiektuetan erakundeen arteko lankidetzaren garrantzia berrestea.

### 8.- Galde-eskeak

Innobasqueko presidentea den Manu Salaverriak hartu du hitza, nabarmenduz Euskadik gai izan dela I+Gko bere inbertsioa handitzeko 2020an, BPGaren %2 gainditzera, enpresa-inbertsioen hazkundera eta Europarekiko arrakala murriztea azpimarratuz. Amaitzeko esan du zorionsekoa dela ikustea pandemiak ezin izan duela berrikuntzarekin, baina garrantzitsuena hurrengo urteetan joera horri eustea izango dela.

Aztertzeko beste gairik ez dagoenez, bilera amaitutzat ematen da.



**Cristina Uriarte Toledo**

**ZIENTZIA, TEKNOLOGIA ETA BERRIKUNTZARAKO KOMISIONATUA**