



# Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

PARQUE TECNOLÓGICO DE ARABA  
21 MARZO 2023



*Euskadi, auzolana, bien común*

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

## Acta - Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

### ASISTENTES

**D. Iñigo Urkullu.** LEHENDAKARI

**D. Pedro Azpiazu.** CONSEJERO DE ECONOMÍA Y HACIENDA

**Dña. Arantxa Tapia.** CONSEJERA DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

**D. Jokin Bildarratz.** CONSEJERO DE EDUCACIÓN

**D. Iñaki Arriola.** CONSEJERO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

**Dña. Gotzone Sagardui.** CONSEJERA DE SALUD

**D. Bingen Zupiria.** CONSEJERO DE CULTURA Y POLÍTICA LINGÜÍSTICA

**D. Ramiro Gonzalez.** DIPUTADO GENERAL DE ÁLAVA

**D. Unai Rementeria.** DIPUTADO GENERAL DE BIZKAIA

**D. Markel Olano.** DIPUTADO GENERAL DE GIPUZKOA

**Dña. Eva Ferreira.** RECTORA DE LA UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO

**D. Jose M<sup>a</sup> Gibert.** RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE DEUSTO

**D. Bixente Atxa.** RECTOR DE MONDRAGON UNIBERTSITATEA

**D. Rikardo Bueno.** DIRECTOR DE BRTA

**Dña. Leire Barañano.** DIRECTORA GENERAL DE NEIKER

**D. Ricardo Diez Muiño.** DIRECTOR DEL DIPIC

**D. Fernando Cossío.** DIRECTOR CIENTIFICO DE IKERBASQUE

**D. Manuel Salaverria.** PRESIDENTE DE INNOBASQUE

**D. Alexander Artetxe.** PRESIDENTE Y DIRECTOR DELEGADO DEL GRUPO ARTECHE

**D. Pello Rodriguez.** DIRECTOR GENERAL DE DANOBATGroup

**D. Mikel Barandiaran.** CONSEJERO DELEGADO DE GLOBAL DOMINION ACCESS

**D. Francisco Quintanilla Guerra.** DIRECTOR GENERAL DE FAES FARMA

**Dña. Cristina Uriarte Toledo.** COMISIONADA PARA LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

### 0. Bienvenida y saludo inicial.

El **Lehendakari** saluda a los asistentes y les da la bienvenida a la sexta reunión del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación correspondiente a la actual Legislatura.

A continuación, realiza una introducción general al contenido de la reunión:

*“¡Comisionada y personas integrantes del Consejo, buenas tardes!*

*Antes de nada, agradezco vuestra participación en este Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación. Es la sexta reunión que celebramos en esta legislatura y la valoración que hacemos de las actuaciones realizadas es muy positiva.*

*Nuestro objetivo es claro: situar a Euskadi en la vanguardia europea en materia de innovación. Porque nuestra referencia es Europa y queremos que nuestro país esté situado en los primeros puestos.*

*Para ello, para avanzar es imprescindible seguir haciendo una apuesta firme y clara por la ciencia, la tecnología y la innovación.*

*Es necesario destinar nuestros recursos a este ámbito e intentar acertar. El objetivo merece la pena.*

*Siempre hay cosas que mejorar y para eso también nos hemos reunido hoy.*

*Hoy presentamos el balance de las actuaciones desarrolladas en la implementación de nuestro Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030.*

*Esta estrategia de País nos une y nos orienta en las tres grandes transiciones de dimensión global:*

*-Energético-Climática*

*-Tecnológico-Digital y,*

*-Demográfica, Social y Sanitaria.*

*Estamos avanzando. Euskadi presenta avances significativos en materia de inversiones en I+D+i, así como en su impacto y resultados.*

*Nos mantenemos entre las regiones y países de Alta Innovación; somos la primera Comunidad Autónoma en inversión en I+D, en innovación empresarial y en retorno de fondos europeos.*

*Seguimos trabajando para mejorar nuestra posición competitiva e innovadora para acercarnos a las regiones líderes en Europa. Seguiremos trabajando con este horizonte.*

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

*Así, en 2023 hemos incrementado un 12% nuestras partidas de apoyo a la I+D+i y seguimos impulsando los tres pilares de nuestro Plan, junto con el talento como elemento central:*

- *“Excelencia Científica”*
- *“Liderazgo Tecnológico Industrial”, e*
- *“Innovación Abierta”.*

*En el primer pilar, disponemos de la estrategia IKUR 2030, que busca posicionar Euskadi como un polo científico internacional y obtener resultados con impacto económico y social.*

*Una estrategia acompañada por Ikerbasque en materia de atracción y retención de personas investigadoras que constituyen el activo fundamental para el impulso de la ciencia en Euskadi.*

*En el segundo pilar, Liderazgo Tecnológico Industrial, nos apoyamos en la colaboración público-privada para conseguir una mayor dimensión crítica y multiplicar los resultados de nuestras inversiones. Los Grupos de Pilotaje en las áreas RIS 3 son una muestra de esta colaboración.*

*En este camino estamos reforzando las redes y las relaciones.*

*El pasado año se aprobaron 333 nuevos proyectos europeos que cuentan con participación vasca. Supondrán un retorno de 230 millones de euros para Euskadi.*

*Se ha multiplicado por tres el número de proyectos y por cuatro la financiación respecto al año anterior. Debemos felicitarlos por estos resultados.*

*Seguimos acompañando la mejora competitiva de nuestra industria, a través de diferentes programas de apoyo.*

*En 2022 aprobamos 107 millones de euros de ayuda a 120 proyectos de investigación industrial, desarrollo experimental y equipamiento científico-tecnológico. Estos proyectos cuentan con participación de empresas y agentes de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación.*

*El tercer pilar es la Innovación Abierta y seguimos impulsando los proyectos de innovación de las empresas, especialmente las más pequeñas.*

*INNOBIDEAK es un ejemplo de colaboración interinstitucional en el que participan las Diputaciones Forales. Otro ejemplo es HAZINNOVA, en la que participan más de 100 agentes de apoyo a la innovación, coordinados por Innobasque.*

*Nuestro modelo de trabajo está definido: “auzolana”. Solo a través de la colaboración lograremos situarnos a la par de los países líderes europeos.*

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

*En anteriores reuniones de este Consejo hemos tenido ocasión de conocer los programas e iniciativas del Gobierno y de las Diputaciones Forales.*

*Hoy tenemos la oportunidad de escuchar la voz de las empresas y conocer de primera mano vuestras estrategias y proyectos más significativos en Investigación, Desarrollo e Innovación.*

*Antes de cederos daros la palabra, la Comisionada Cristina Uriarte nos hará un resumen de los principales avances del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2022."*

Finaliza su intervención el Lehendakari cediendo la palabra a Cristina Uriarte, la Comisionada para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, para que proceda a conducir el resto de la reunión.

### **1. Lectura y aprobación del acta anterior.**

Se procede a la aprobación por parte del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación del acta de la última reunión, celebrada el 8 de noviembre de 2022.

### **2. Presentación general del contenido de la reunión.**

La Comisionada para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación realiza una introducción general al contenido de la reunión, recordando los puntos a tratar incluidos en el orden del día enviado con anterioridad.

### **3. Avances del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030. Cristina Uriarte.**

La Comisionada comienza presentando un resumen del primer informe de seguimiento del PCTI Euskadi 2030, elaborado con la colaboración de Innobasque, la Agencia Vasca de la Innovación.

#### **Informe de Seguimiento del PCTI Euskadi 2030.**

El informe cubre completamente el ejercicio 2021, primer año de implantación del Plan y sobre el que se dispone de toda la información estadística completa, así como de la evolución del policy mix. El despliegue de la gobernanza y grupos de pilotaje cubre los ejercicios 2021 y 2022, mientras que la movilización de recursos económicos presupuestados por el Gobierno Vasco cubre los tres ejercicios 2021, 2022 y 2023.

En el informe se recoge, entre otros elementos, la siguiente información:

- El policy mix contó con 85 programas de ayuda que movilizaron 394 millones de euros en 2021: 119 M€ en "Excelencia científica", 180 M€ en "Liderazgo tecnológico industrial", 59 M€ en "Innovación abierta" y 37 M€ en "Talento".



## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

- Las inversiones en I+D en las áreas RIS3 alcanzaron en 2021 el 74% sobre el total de la inversión realizada en ese año, creciendo un 11,1% sobre la cifra de 2019. Dos terceras partes de la inversión total se destinaron a las prioridades estratégicas de Industria Inteligente, Energías Más Limpias y Salud Personalizada.
- Se han reorganizado los Grupos de Pilotaje destacando el impulso de iniciativas y proyectos estratégicos y los avances en el posicionamiento internacional. Hay que destacar también el lanzamiento de las Iniciativas Tractoras Transversales en Envejecimiento Saludable, Movilidad Eléctrica y Economía Circular.
- Los recursos económicos movilizados para la financiación de inversiones en I+D han alcanzado 1.647 millones de euros en 2021 en Euskadi, el máximo de la serie histórica, y casi un 10% superior a las previsiones del PCTI 2030.

En la mejora de los indicadores del Cuadro de Mando del PCTI 2030 en 2021 destacaron los siguientes avances:

- En la orientación de la I+D+i hacia resultados, el empleo intensivo en conocimiento creció hasta el 20,1% (1 de cada 5 empleos lo fue intensivo en conocimiento), mientras las publicaciones científicas más citadas aumentaron hasta el 17,94%.
- En el impulso de la actividad de I+D+i, la inversión en I+D creció un 10,5% sobre el año anterior, impulsada por la financiación empresarial, hasta alcanzar los 1.647 M€, a la vez que crecieron las empresas innovadoras hasta el 40,48%. En protección intelectual se solicitaron 223 patentes europeas, 441 marcas comerciales y 88 diseños comunitarios.
- En la potenciación de la internacionalización de la I+D+i vasca, las publicaciones científicas en colaboración alcanzaron las 1.953. También creció la financiación internacional hasta los 131 M€, a pesar de tratarse del último año del programa marco Horizonte 2020.
- En la promoción del talento científico-tecnológico, crecieron hasta el 29,68% los nuevos accesos a titulaciones STEM de grado, a la vez que creció hasta el 30,55% el porcentaje del personal investigador doctor. Por otro lado, descendió levemente, hasta el 36,25%, el porcentaje de mujeres entre el personal investigador.

El informe concluye que el grado cumplimiento de los objetivos operativos evoluciona positivamente en 2021, con 11 de los 18 indicadores que han mejorado y 6 han superado incluso la meta establecida para 2023.

### Avances de las Iniciativas Tractoras Transversales (ITTs).

La Comisionada informa que el pasado 24 de noviembre se presentaron las ITTs de “Movilidad Eléctrica” y “Economía Circular” en una jornada dirigida a más de 80 entidades científicas,

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

tecnológicas, empresariales y de la administración, organizada en la Biblioteca CRAI de la Universidad de Deusto, en Bilbao.

Esta jornada tuvo su continuación en dos sesiones de trabajo celebrados el 2 y 3 de febrero en el Palacio Europa de Vitoria-Gasteiz y en el Parque Científico-Tecnológico de Bizkaia en Zamudio respectivamente, donde más de 100 organizaciones trabajaron en la identificación e impulso de posibles proyectos tractores transversales colaborativos en las dos iniciativas anteriores.

Finalmente, se informa sobre la publicación en el BOPV el pasado 2 de febrero de la primera Convocatoria del Programa de Ayudas de Lehendakaritza al diseño de Proyectos Tractores Transversales Colaborativos en los ámbitos del “Envejecimiento Saludable”, la “Movilidad Eléctrica” y la “Economía Circular”. El Plazo de presentación solicitudes finaliza el 21 abril de 2023, y el presupuesto disponible es de 1,2 millones de euros.

### Avances de los grupos de pilotaje y otras áreas del PCTI.

Cristina Uriarte cita algunos de los principales hitos y avances de los grupos de pilotaje y otras áreas del PCTI:

#### Avances de los Grupos de Pilotaje

Global:

- Reconfiguración dinámica para adaptarse a las nuevas necesidades y oportunidades.
- Impulso de iniciativas y proyectos estratégicos: 106,8 M€ a 120 proyectos de I+D+i de empresas, agentes de la RVCTI y equipamiento científico-tecnológico.
- Avances en el posicionamiento internacional: 333 nuevos proyectos europeos de I+D+i de Horizonte Europa, que traerán 230 M€ de financiación para Euskadi.

Industria Inteligente:

- Reorganización en 4 grupos de trabajo temáticos: aeronáutica, automoción, salud, máquina-herramienta.
- Proyectos estratégicos impulsados: Basque CCAM Lab, BDIH, BasqueVolt.
- Organización Basque Open Industry en Bilbao, 13-17 de noviembre de 2023.

Energías + limpias:

- Proyectos estratégicos: Basque Net Zero Industrial Supercluster, Corredor vasco del HidrógenoH2, Demosath (Saitec offshore + Geroa), Hy2Tech IPCEI (Sener), Global Smart Grids Innovation Hub (proyecto Redes Públicas de continua), Turbowave (CPI), etc.

Salud Personalizada:

- Creación 3 grupos de trabajo nuevos: 1 en Terapias avanzadas (estrategia), 2 en tecnologías Aplicadas a la salud: tecnologías disruptivas y Bioimpresión.
- Proyectos estratégicos: Health Data Access Body (HDAB) Ikerkuntza y Osasunberri.

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

### Alimentación saludable:

- Nuevo grupo de envases y embalajes sostenibles, seguros. Refuerzo de instrumentos de apoyo a la I+D+i.
- Proyectos estratégicos: Behatoki el observatorio de alimentación y madera, Impulso de la Economía Azul en Oarsaldea, Food4Future.

### Ecoinnovación:

- Evaluación resultados y adecuación de programas de apoyo.
- Activación de proyectos retadores en economía circular.
- Proyectos estratégicos: Euskadi en Misión UE Adaptación Climática.

### Ciudades Sostenibles:

- Impulso de la Estrategia CISO30.
- Proyectos estratégicos: CI+IRU, el Centro de Investigación e Innovación en Regeneración Urbana e impulso de Zero Plus (ALOKABIZI) para un nuevo modelo de vivienda pública de alquiler social.

### Euskadi Creativa:

- Consolidación programas KSI Berritzaile+ y Aceleradoras Culturales.
- Proyectos estratégicos: consolidación del BDCC, participación vasca en el KIC del EIT en Cultura y Creatividad, preparación del Creativity World Forum en 2024 Basque Country.

### Avances de otras áreas del PCTI

#### Investigación Científica y Universitaria. Avances del Sistema Científico Vasco:

- Consolidación de los Cluster universitarios KSigune (cultura y creatividad).
- Informe de la Ciencia 2022 por Ikerbasque, la Fundación Vasca para la Ciencia.
- Talento: avances en la estrategia STEAM y en los programas de formación predoc y postdoc.
- Desarrollo de la Estrategia IKUR de impulso de la excelencia científica en Neurobiociencias, Quantum Technologies, NeutriOnica y Supercomputación e Inteligencia Artificial.
- Inversiones estratégicas: Basque nano Neuro Network y del QE Basque Quantum Ecosystem.
- Elaboración Plan del Sistema Universitario Vasco 2023-2026 y el Plan de Internacionalización 2030 del SUV.

#### Plan de Innovación Pública. Avances en Innovación Pública y Administración Electrónica:

- ARDATZ 2030, el Plan Estratégico de Gobernanza, Innovación Pública y Gobierno Digital 2030.
- Iniciativa estratégica: puesta en marcha del iLab de innovación en participación ciudadana de OGP Euskadi.



## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

### Internacionalización

Finaliza su intervención la Comisionada informando que en 2022 se comenzaron a firmar los primeros contratos de Horizonte Europa, el nuevo programa marco de investigación e innovación de la Comisión Europea.

En ese año se aprobaron 333 nuevos proyectos europeos que contaron con participación vasca y que supondrán un retorno de casi 230 millones de euros para Euskadi. Se ha multiplicado por 3 el número de proyectos y por 4 la financiación respecto al año anterior.

Destaca el elevado porcentaje de éxito de las propuestas con participación vasca en el nuevo programa, que alcanzó el 23,8%, notablemente superior a la media europea del 16,64% o a la del Estado del 19,26%.

En los 333 proyectos se dio la participación de 523 entidades vascas, en su mayoría organizaciones de investigación (54%), seguidas de las empresas y otras entidades con ánimo de lucro (29%) y de las entidades de enseñanza superior (11%).

### Aportaciones del Consejo

La Consejera Arantxa Tapia interviene una vez finalizada la presentación de Cristina Uriarte, para aportar dos elementos que considera de gran importancia en este despliegue del PCTI 2030. En primer lugar, resalta cómo Europa está impulsando decididamente el desarrollo de la industria sostenible a través del Plan Industrial del Pacto Verde, o, dicho de otra forma, que la sostenibilidad no haga que la industria desaparezca de Europa. Y, en segundo lugar, destaca la fuerte alineación y el alto grado de colaboración público-privada que se está dando en todas las iniciativas y proyectos que salen tanto desde lo público como desde los grupos de pilotaje.

El Consejero Jokin se refiere al impulso del ecosistema Quantum en el marco de la estrategia IKUR que ha descrito Cristina Uriarte, haciendo mención al reciente acuerdo firmado con IBM para impulsar la computación cuántica. A este respecto quiere agradecer al Lehendakari, a los departamentos del Gobierno Vasco y a las tres Diputaciones, así como a Ikerbasque, por el excelente trabajo conjunto desarrollado que ha ayudado a lograr este importante hito para Euskadi.

### **4. Situación fondos europeos Next Generation – MRR-**

El Consejero de Economía y Hacienda presenta la situación de los fondos europeos Next Generation – MRR–, donde el Gobierno Vasco aspira a mejorar su papel estratégico. Pedro Azpiazu califica el año 2023 como un momento clave para el Gobierno Vasco, pero también para el conjunto de instituciones y agentes empresariales, científico-tecnológicos y sociales vascos.

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

Explica a continuación que, hasta el momento, sólo se ha distribuido una parte muy pequeña de los fondos Next Generation – MRR–, por lo que 2023 se convierte en un año estratégico para su despliegue en el tejido productivo. Euskadi ha captado 1.568 millones de euros, que supone un 5,2% del total de los fondos distribuidos.

De estos fondos, 309 millones se dirigen a la promoción de la I+D+i. El Gobierno Vasco gestiona de ellos casi 36 millones, asignados a un programa para la incorporación de investigadores y cinco Planes Complementarios de Ciencia y Tecnología, en energía e hidrógeno verde, biotecnología aplicada a la salud, materiales, biodiversidad y comunicación cuántica. El resto, cerca de 274 millones de euros, han sido captados por empresas y agentes científicos y tecnológicos públicos y privados, lo que supone un 8,2% del total de los fondos MRR asignados a la I+D+i en el conjunto del Estado.

### 5. Proyectos e iniciativas empresariales de I+D+i.

#### DANOBATGroup: Desde la I+D hasta la llegada al mercado.

Pello Rodriguez, director general de Danobatgroup, comienza presentándose como un grupo industrial especializado en máquina herramienta y fabricación avanzada, que integra empresas y marcas líderes como Danobat (con Overbeck y Hembrug), Soraluze y Goimek.

En la actualidad el grupo factura 276 millones al año, el 90% dedicado a la exportación, y emplea 1.400 personas en 15 plantas productivas distribuidas en todo el mundo. Ofrecen soluciones para la fabricación de componentes de alto valor añadido para los sectores industriales más exigentes: energía verde, ferrocarril, bienes de equipo, aeroespacial, automoción, petróleo y gas. Promueven además nuevos negocios para adelantarse a las necesidades del futuro, participando en nuevas empresas como SAVVY (digitalización), Endity (ensayos no destructivos) y BCN3D (impresión 3D).

Presenta a continuación los principales desarrollos de I+D comercializados en los últimos años y centrados en dos líneas: Desarrollo de Tecnologías amortiguadoras de las vibraciones y Mejora de procesos vía monitorización. La amortiguación de la vibración se vincula con una mayor productividad, y en esta línea el Grupo ha desarrollado, en colaboración con el centro tecnológico Ideko, soluciones como DAS, DWS y VSET que ayudan a amortiguar y estabilizar las vibraciones de los centros de mecanizado, y a realizar mediciones mediante visión 3D para mejorar el encaje y alineación de las piezas. La monitorización forma parte del aseguramiento de los procesos y la calidad, y en esta línea se han desarrollado diferentes sistemas aplicativos en casa del cliente dirigidos a la monitorización de procesos, máquinas y salas productivas. Han patentado muchas de las soluciones que han desarrollado, de forma que luego además de utilizarlas en sus propios productos también pueden transferirlas a otras empresas que paguen por ellas.

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

Finaliza su intervención Pello Rodríguez describiendo los principales proyectos de I+D actualmente en fase de desarrollo y comercialización en Danobatgroup, que giran alrededor de tres líneas de trabajo: 1) Mejora de la precisión; 2) Robótica de precisión con CNC y 3) Inteligencia artificial en fabricación. En la primera están desarrollando nuevas tecnologías para el control y mejora de procesos y máquinas, así como el desarrollo de sistemas de medida propios. En la segunda están desarrollando robots de mayor precisión que los existentes en el mercado y con un mayor rango de gama, una aplicación de nicho y con alto valor añadido que les abre el mercado de grandes clientes, como Airbus. En la última línea de aplicación de la IA en fabricación están trabajando en la formación en simulaciones y su transferencia al mundo real, desarrollando y entrenando nuevos algoritmos de simulación con mayor complejidad, así como en la puesta en marcha de bancos de ensayos para monitorizar y modelizar el proceso de deterioro de componentes críticos, junto con pymes proveedoras del entorno.

### GRUPO ARTECHE: La innovación en nuestro ADN.

Alexander Artetxe, presidente y director delegado del Grupo Artech, comienza presentando la dimensión actual y presencia internacional de su empresa, una empresa familiar. Con una facturación de 282 millones de euros en 2021, tiene presencia comercial en 175 países, además de 13 instalaciones productivas y 6 centros de I+D en todo el mundo. Están presentes en toda la cadena de valor del sector eléctrico, con especial foco en Integración de Renovables y Smart Grids. Su misión es asegurar que la energía llega al usuario final en condiciones de calidad, eficiencia y de fiabilidad.

La innovación ha sido una constante en Artech en los 75 años de historia de la empresa, durante los que ha trabajado por un futuro más sostenible, internacional e innovador y para dar respuesta a los retos energéticos. En la actualidad la empresa invierte el 3,2% de su volumen de negocio en actividades de I+D+i, con 198.000 horas dedicadas y 23 patentes en marcha. El 80% de su contratación tiene como origen productos que han sido actualizado en los últimos tres años. En sus 6 centros de I+D trabajan 185 personas, de las cuales el 53% desarrolla su actividad en Euskadi.

El presidente de Artech describe a continuación las principales líneas de I+D e innovación tecnológica de la empresa, que se agrupan en torno a seis ejes: 1) Sostenibilidad; 2) Gestión de activos; 3) Ciberseguridad; 4) Gemelo digital; 5) Medida de armónicos y 6) Virtualización en protección y control de subestaciones. En estos ejes desarrollan sus proyectos bajo diferentes modelos de financiación público/privada, habiendo conseguido en 2022, como principales resultados: 12 proyectos cofinanciados de I+D (+14% sobre 2021), 3 proyectos financiados 64 bis, un primer proyecto Tax Lease y un proyecto europeo presentado.

En materia de I+D+i Artech tiene firmado un acuerdo global de cooperación con Tecnalia, además de colaborar con diferentes centros tecnológicos, universidades y otras organizaciones promotoras de innovación. Recientemente han abierto una nueva oficina en

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

el centro de emprendimiento e innovación BAT, además de estar desarrollando dos proyectos en el programa Bind 4.0 del Gobierno Vasco y otros dos en el Global Smart Grids Innovation Hub de Iberdrola.

Finaliza su intervención Alexander Arteché describiendo el plan de futuro del Grupo en materia de I+D+i, que pasa por incorporar nuevas tecnologías en los ámbitos de Smart Grids, Big Data, Digitalización, Sostenibilidad e Industria 5.0. Todo ello orientado a la generación de nuevos negocios por servicios asociados a los productos y a la oferta de soluciones de alto valor añadido que se puedan incorporar al portfolio de la empresa.

### **GLOBAL DOMINION: ADI, un “puerto de datos” para impulsar la transformación digital.**

Mikel Barandiaran, Consejero Delegado de Global Dominion, se presenta como una compañía global de servicios y proyectos multi-tecnológicos, con más de 12.000 trabajadores y 1.000 clientes distribuidos en 35 países, con una facturación total superior a los 1.200 millones de euros. Su objetivo es maximizar la eficiencia y la sostenibilidad de los procesos de negocio de los clientes, mediante soluciones integrales de servicios y proyectos, aplicando innovación y tecnología.

Dominion es una empresa volcada en la transformación digital, la propia y especialmente la de sus clientes. Una estrategia fuertemente alineada con la Estrategia de Transformación Digital de Euskadi (ETDE 2025) impulsada por el Gobierno Vasco, especialmente con sus 6 palancas tecnológicas y con varios de sus vectores y líneas de aplicación, donde figura explícitamente el “Apoyo a la creación de Data Centers”. Hoy cada vez más personas y empresas suben información a ‘las nubes’, dando lugar a un tsunami de datos. Pero detrás de toda nube hay un centro de datos y deberíamos saber, por razones de seguridad y geoestratégicas, donde están localizados esos centros de datos.

Mikel Barandiaran explica que un centro de datos es una infraestructura que puede asemejarse de alguna manera a un puerto convencional, con una serie de servicios principales y actividades auxiliares, y que es capaz de ejercer un fuerte efecto tractor en las economías locales y regionales.

A continuación, pasa a presentar el proyecto ADI, que se configura, en el marco de la estrategia de Dominion, como un proyecto tractor que quiere crear un ‘puerto’ abierto de datos para impulsar la transformación digital en Euskadi. Un puerto que reunirá, entre otras características, la cercanía al ecosistema vasco, su conexión con el mundo, la neutralidad, la versatilidad y la competitividad. Se trata de un proyecto que responde a las nuevas necesidades de almacenamiento, distribución y seguridad de los datos, que son la mercancía más valiosa hoy en día para las personas, las empresas y las instituciones.

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

Termina Mikel Barandiaran definiendo ADI como un proyecto de país, una red de centros de datos de primer nivel, fruto de la iniciativa público-privada, cuya misión es ser una herramienta neutral y diferencial que apoye las estrategias de transición digital del sector público y privado de Euskadi y ayude a atraer un nuevo ecosistema de empresas para las que el dato sea un aspecto crítico. En definitiva, un puerto de datos de última generación, fiable, sostenible, cercano y conectado, neutro y versátil, competitivo y, lo que es fundamental, abierto a nuevos socios interesados en impulsar este proyecto.

El proyecto ADI está en marcha desde 2022 y próximamente comenzará la construcción del primero de los centros de datos, que tendrá su continuación en 2024 y 2025 con el segundo de ellos.

### FAES FARMA: Proyecto BioSilver.

Francisco Quintanilla Guerra, Director General de Faes Farma, presenta un nuevo proyecto estratégico de I+D+i en el que está colaborando su empresa y denominado BioSilver, que persigue lograr una longevidad saludable. Faes Farma es una empresa farmacéutica con una amplia trayectoria internacional que investiga, produce y comercializa productos farmacéuticos y materias primas, exportando a numerosos países. La empresa emplea a más de 1.680 personas y tiene radicados en Leioa (Bizkaia) su sede, fabricación y centro de I+D. Integra además empresas de nutrición y salud animal (FARM FAES) como Ingaso Farm y Tecnovit.

Los sistemas de salud se diseñaron en una época en que la esperanza de vida al nacer era de 50 a 70 años. En Euskadi, según Eustat, las personas de más de 65 años supusieron el 23% de la población en 2021 y se estima que en 2050 representarán el 38.8% de la población total. Según la OMS la esperanza de vida a los 60 años aumentó 2.7 años entre 2000 y 2019 (de 22.7 a 25.4 años) en España, mientras que la esperanza de vida saludable aumentó 1.9 años en este mismo periodo (de 17.3 a 19.2 años). Actualmente es necesario tomar medidas que acerquen los años con buena salud a la esperanza de vida biológica.

BioSilver tiene como objetivo ayudar a reducir la brecha entre la esperanza de vida y la longevidad saludable en el País Vasco. Para ello plantea desarrollar un estudio epidemiológico sobre el riesgo de fragilidad que ayude a identificar los principales factores de este, y que incluirá un estudio de metabolómica y de deficiencia de vitamina D en una población de personas mayores de 65 en el País Vasco. Para ello se trabajará sobre una cohorte de 600 pacientes de más de 65 años, en colaboración con hospitales de Osakidetza (Santa Marina y Cruces) y el centro de servicios socio-sanitarios IMQ Igurco. El proyecto también contará con la colaboración de diferentes centros de investigación de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación (CIC bioGUNE, Biocruces Bizkaia y Bioef), así como la empresa ESAME Biomedical. Está previsto que las actividades del proyecto comiencen a desarrollarse en junio de 2023,

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

tras la firma del protocolo y acuerdo marco de colaboración de las entidades participantes en el consorcio.

### 6. Previsiones PCTI 2030.

La Comisionada describe como los fondos públicos del Gobierno Vasco tienen un carácter tractor que busca ejercer de palanca de la inversión privada, para alcanzar los niveles europeos en materia de inversiones en I+D. De acuerdo a este principio, los presupuestos de apoyo a la I+D+i del Gobierno Vasco han crecido sobre el 10% los ejercicios 2021 y 2022, por encima del 6% comprometido en el PCTI 2030.

El Gobierno Vasco trabaja para dar continuidad a este esfuerzo inversor, porque entiende que se trata de una apuesta estratégica de futuro para Euskadi. En esta línea, en 2023 ha incrementado un 12% sus partidas de apoyo a la I+D+i.

En estos momentos se está acordando con los departamentos responsables las iniciativas estratégicas, las acciones de internacionalización y las infraestructuras científico-tecnológicas que se van a financiar este año 2023 desde Lehendakaritza a través del Fondo de Innovación. En total, se van a destinar 5,85 millones de euros a estas iniciativas.

### Comité Científico Asesor.

La Comisionada Cristina Uriarte informa sobre la reciente renovación del Comité Científico Asesor a través del Decreto 2/2023, de 24 de enero, del Lehendakari. Este Comité se configura en el seno del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación como un órgano consultivo para el asesoramiento y propuesta sobre el Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología, Investigación e Innovación.

Tras la renovación de su composición, el Comité Científico Asesor se compone de las siguientes personas:

- D. Francisco Javier Aizpurua Iriazabal.
- Dña. Ana Aranzabe García.
- Dña. Miren Nekane Balluerka Lasa.
- Dña. Nuria Gisbert Trejo.
- D. Juan José Gómez Cadenas.
- D. Iñigo Martínez de Marañón Ibabe.
- Dña. María del Mar Mendive Bilbao.
- Dña. Oihana Otaegui Madurga.
- Dña. María José Sanz Sánchez.



## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

- Dña. María del Dulce Nombre Vallet Regi.

Con el objeto de contribuir a la visión establecida en el PCTI de situar a Euskadi entre las regiones europeas más avanzadas en innovación, se decide encargar al Comité Científico Asesor elaborar un informe de reflexión y recomendaciones. El informe tratará sobre la evolución de Euskadi en innovación a través del Regional Innovation Scoreboard (RIS), cuya próxima edición se publicará en junio de 2023.

El RIS mide el desempeño de los sistemas de innovación regionales en Europa a semejanza del EIS, que mide el rendimiento de los países. Ambos sistemas, elaborados por la Comisión Europea, se consideran como la principal referencia internacional en esta materia, y sirven de medida para la ambición de Euskadi de situarse entre las regiones líderes en innovación.

### 7. Ruegos y preguntas.

Previo a dar paso a posibles comentarios o preguntas, Cristina Uriarte informa que la próxima reunión del Consejo será el 7 de noviembre, coincidiendo con la inauguración de la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación.

El Lehendakari expresa el agradecimiento más sincero a las cuatro empresas que hoy han presentado sus estrategias y proyectos más relevantes en materia de I+D+i, y que hacen realidad esta máxima de impulsar la colaboración público-privada en Euskadi. También su deseo de que en el futuro las universidades puedan ser también protagonistas en el Consejo, para presentar su contribución al PCTI 2030.

Los Diputados Generales de Bizkaia y Gipuzkoa, Unai Rementeria y Markel Olano, se despiden del Consejo agradeciendo la participación y expresando su satisfacción por el trabajo desarrollado. De igual manera se despide Jose M<sup>a</sup> Gibert, el Rector de la Universidad de Deusto, agradeciendo el trabajo en común entre las diferentes instituciones dentro y fuera del Consejo.

### 8. Acuerdos.

La Comisionada Cristina Uriarte somete a la consideración del Consejo, Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación las siguientes conclusiones, que resumen el desarrollo de la reunión:

- Primero: Valorar positivamente los avances recogidos en el 1er informe de seguimiento del PCTI 2030 y trabajar en las áreas de mejora identificadas, en línea con nuestro objetivo de situarnos entre las regiones europeas líderes en innovación.
- Segundo: Destacar la importancia de las inversiones empresariales en I+D y la contribución de las empresas a la ciencia, la tecnología y la innovación, en el marco de una direccionalidad creciente hacia la sostenibilidad económica, social y ambiental.

## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

- Tercero: Celebrar los buenos resultados de Euskadi en el primer año de Horizonte Europa, fruto del esfuerzo y buen hacer de todas las organizaciones que componen el Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Cuarto: Continuar impulsando grandes proyectos estratégicos de I+D+i, proyectos de país desarrollados bajo un modelo de colaboración público-privada y que ayudan a situarnos en las cadenas globales de conocimiento y valor.
- Quinto: Encargar al Comité Científico Asesor la elaboración de un informe de análisis de la evolución de Euskadi en innovación a través del Regional Innovation Scoreboard europeo (RIS), que nos sirva de orientación y como herramienta de mejora.

### 9. Cierre de la reunión

Una vez vistos todos los puntos del orden del día y sin más asuntos que tratar, se da por finalizada la reunión.



**Cristina Uriarte Toledo**

**COMISIONADA PARA LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN**