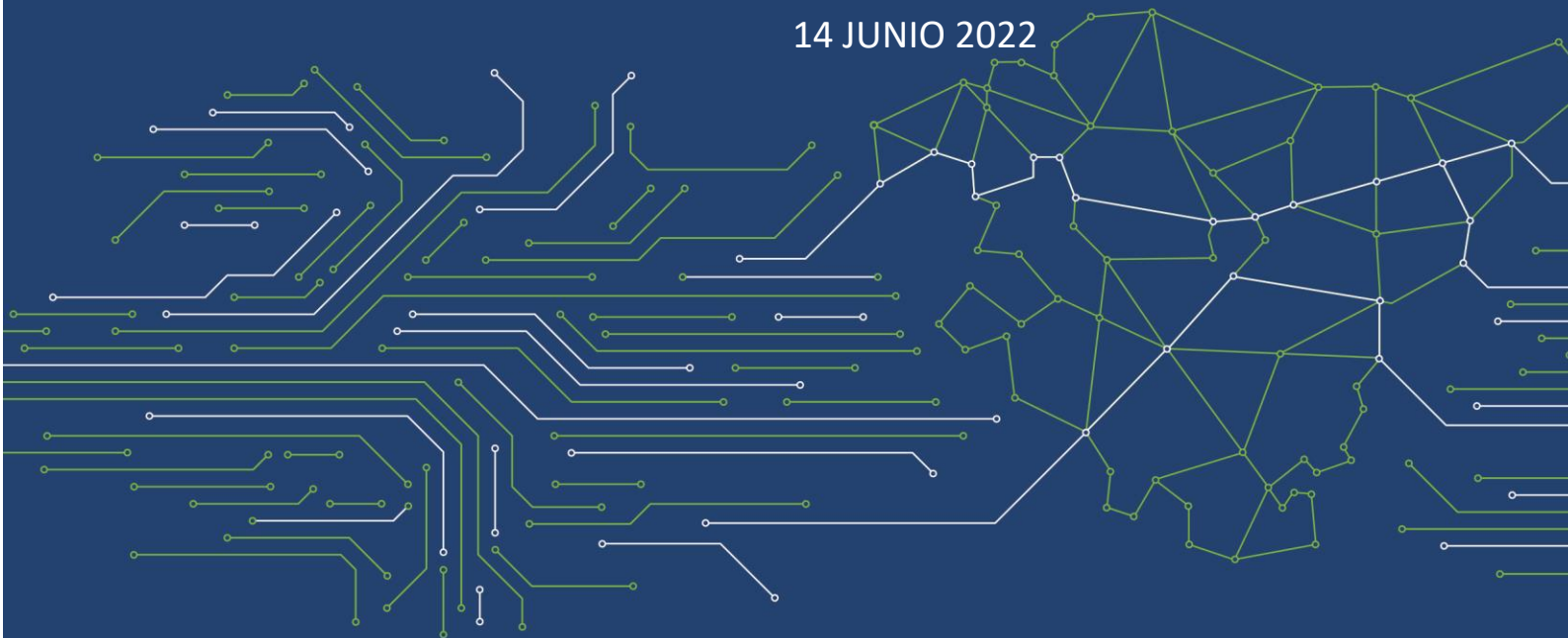




# Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

PARQUE TECNOLÓGICO DE ARABA  
14 JUNIO 2022



*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

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

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

**D. Bingen Zupiria.** CONSEJERO DE CULTURA Y POLÍTICAS LINGÜÍSTICAS

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

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

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

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

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

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

**D. Ricardo Díaz Muino.** DIRECTOR DE DIPC

**D. Fernando Cossío.** PRESIDENTE 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.** DIRECTOR DELEGADO DE DOMINION GLOBAL

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

**D. Juan Ignacio Pérez.** PRESIDENTE DE JAKIUNDE

**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 cuarta reunión del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación correspondiente a la actual Legislatura.

A continuación cede la palabra a Cristina Uriarte, la Comisionada para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, para que proceda a conducir 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 30 de noviembre de 2021.

## 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 que fueron incluidos en el orden del día enviado con anterioridad.

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

### Cuadro de Mando del PCTI 2030: Indicadores.

Cristina Uriarte comienza presentando el estado de los 18 indicadores del Cuadro de mando del PCTI 2030, agrupados bajo los 4 objetivos operativos del Plan y clasificados en 8 ámbitos de medición. Ahora mismo se dispone, en la mayoría de los casos, de datos referidos al año 2020, último año para el que hay disponibles estadísticas oficiales.

Dentro del primer objetivo operativo de maximizar la orientación de la I+D+i hacia resultados, destaca el crecimiento del empleo intensivo en conocimiento que alcanzó el 20,1% en 2021. Las publicaciones científicas en el top 10% más citadas internacionalmente también crecieron ese año hasta el 22,1%, pero habrá que esperar a la consolidación del dato estadístico. En 2020 crecieron ligeramente las exportaciones de productos de alta y media tecnología hasta el 55,35%, mientras que se produjo una fuerte bajada en las ventas de nuevos productos sobre la facturación empresarial al 14,9%.

En el segundo objetivo operativo de impulsar la actividad de I+D+i en las empresas, en 2020 creció ligeramente la inversión en I+D, hasta alcanzar los 1.490 millones de euros, impulsada por las empresas principalmente. Sin embargo se redujo el porcentaje de empresas innovadoras, aunque crecieron ligeramente las inversiones en innovación no de I+D. En 2021 crecieron las solicitudes presentadas en la Oficina Europea de Patentes, hasta alcanzar las 223, mientras se redujeron las solicitudes de marcas y diseños comunitarios.

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

En el tercer operativo de potenciar la internacionalización de la I+D+i vasca, la financiación internacional de la I+D se redujo ligeramente en 2020 hasta los 126 millones de euros, como consecuencia de la finalización del programa H2020. En el conjunto del programa, sin embargo, creció un 84% la financiación comparado con el anterior FP7, situándose Euskadi como la 9ª región europea con mayor contribución per cápita (entre 240 regiones europeas). También la tasa de éxito en las propuestas presentadas fue del 19%, superior a la media europea del 12%. Por otro lado, en 2021 creció fuertemente el número de publicaciones científicas en colaboración internacional, alcanzando las 1.967.

En el cuarto objetivo operativo de promover el talento investigador, en 2020 se redujo ligeramente el porcentaje de doctores/as entre el personal investigador, hasta el 30,4%, así como el porcentaje de nuevos accesos a titulaciones STEM de grado, hasta el 28,77%. Y finalmente creció muy ligeramente, hasta el 36,4%, el porcentaje de mujeres entre el personal investigador.

### Iniciativas Tractoras Transversales.

La Comisionada introduce las Iniciativas Tractoras Transversales como una de las principales novedades del PCTI 2030, inspiradas en las misiones del programa Horizonte Europa. Su objetivo es reforzar la colaboración transversal entre las diferentes áreas RIS3, impulsando la identificación de proyectos tractores de I+D+i en unos pocos ámbitos estratégicos prioritarios.

Durante el año 2022 se ha definido un co-liderazgo en las tres iniciativas de 'Envejecimiento Saludable', 'Movilidad Eléctrica' y 'Economía Circular' con participación del Departamento responsable junto con Lehendakaritza. Se ha definido el alcance temático de cada una de las iniciativas, que incluye la formulación de los principales retos y objetivos a desarrollar. Y se ha establecido un modelo de gobernanza para el lanzamiento de las iniciativas, que incluye el establecimiento de un Comité por cada una, que se constituyeron el pasado 5 de mayo. Sus funciones incluyen el asesoramiento, la participación y la validación de los Proyectos Tractores Colaborativos, así como su seguimiento. El Comité funciona bajo el liderazgo conjunto del departamento responsable y la Comisionada, y cuenta con la participación de representantes de las áreas RIS3 involucradas, representantes de otros departamentos y entidades públicas y tres representantes de las Diputaciones Forales.

Actualmente se está en fase de tramitación del instrumento que dará soporte a la identificación de los proyectos tractores transversales colaborativos, que será un Programa de Ayudas cuya primera convocatoria se espera poder lanzar antes de finales de año.

### Iniciativas estratégicas financiadas por el Fondo de Innovación 2022.

La Comisionada finaliza su intervención presentando la relación de iniciativas estratégicas impulsadas por los Grupos de Pilotaje RIS3, iniciativas de apoyo a la internacionalización del

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

Sistema vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación CTI e iniciativas de impulso de infraestructuras científico-tecnológicas singulares.

En 2022 se han apoyado por el Fondo de Innovación de Lehendakaritza, hasta la fecha actual, veinte iniciativas, que han contado con una financiación global de 5,445 millones de euros.

### 4. Comité Científico Asesor. Solicitud de informes. Cristina Uriarte.

La Comisionada comienza explicando que el Comité Científico Asesor 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. Está compuesto por 10 personas de reconocido prestigio, nombradas por el Lehendakari del Gobierno Vasco. Informa también que el nombramiento del actual Comité se realizó en diciembre de 2018, con lo que corresponde su renovación el próximo diciembre.

Con el objeto de mejorar la contribución del Comité Científico Asesor al Consejo, se plantea hacerle un encargo de elaborar dos informes de reflexión a presentar en la siguiente reunión de este, que contribuyan a la reflexión y toma de decisiones.

Se proponen al Consejo los 4 temas siguientes:

- El reto demográfico y el talento en la Euskadi del siglo XXI.
- Impacto de la Inteligencia Artificial y la robótica en la economía y la sociedad vasca.
- Impulso de la Innovación disruptiva y la creación de start-ups de base tecnológica.
- Construyendo inclusividad y facilitando la participación de la sociedad en el desarrollo de tecnologías emergentes.

Tras resumir cada uno de los temas propuestos y argumentar sobre su importancia, la Comisionada pide al Consejo que priorice dos de ellos, de forma que posteriormente se incorpore entre los acuerdos del Consejo el encargo de sendos informes al Consejo Científico Asesor (ver apartado 8 del acta).

### 5. Iniciativas estratégicas de apoyo a la Ciencia, Tecnología e Innovación de las Diputaciones Forales.

#### Diputación Foral de Álava.

El Diputado General, Ramiro González, enmarca los proyectos impulsados desde su institución en Araba Helburu, un proceso de reflexión estratégica compartido con la ciudadanía y los agentes del Territorio para identificar retos y palancas de transformación. Tras el proceso consultivo, en el que participaron 146 agentes, se validaron 12 retos a los que responder desde la acción de Gobierno y el Territorio como los más importantes para alcanzar la Visión



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

ARABA 2030 deseada. Entre ellos se encuentran multiplicar la inversión en I+D+i, e impulsar al proceso de digitalización.

A continuación, presenta los principales proyectos estratégicos apoyados desde la Diputación Foral de Álava y que se alinean con las prioridades RIS3 establecidas en el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación:

- Biociencias/salud: Pharmalab 4.0 (tecnologías de bio-impresión aplicadas a las terapias biofarmacéuticas), Etxean Bai (innovación social para atención domiciliaria a las personas mayores), Araba a Punto (construcción colectiva para combatir la soledad no deseada de las personas mayores), Formación Tecnológica (oferta formativa a nivel universitario) y Araba Talent (formación de alto nivel en universidades de referencia internacional, para incorporar talento a las empresas).
- Fabricación Avanzada: Centro de Innovación Abierta (iniciativa pionera con proyección internacional basada en la cooperación entre múltiples agentes), Centro de Fabricación Avanzada en automoción (en colaboración con Mercedes Benz, el sistema científico tecnológico, la comunidad educativa y el Gobierno Vasco), Vitoria-Gasteiz Araba Mobility Fundazioa (laboratorio y banco de pruebas para movilidad sostenible, logística y transporte), Araba Digital (impulso de la digitalización de los servicios de la administración) y Economía del dato (colaboración con GAIA para potenciar la competitividad y avanzar hacia la economía del dato).
- Energía: Hyvalue (producción de hidrógeno renovable mediante valorización de residuos), Ecosistema del Hidrógeno (colaboración con Talgo y Petronor para desarrollar infraestructuras para el suministro de H2 renovable y un tren de cercanías regional de H2), CIC EnergiGUNE (para convertirse en el centro de referencia europeo en almacenamiento de energía electroquímica y térmica) y Energy Araba SAU (para desarrollar, construir y explotar instalaciones que generen energía de fuentes renovables).

### Diputación Foral de Bizkaia.

El Diputado General, Unai Rementeria, comienza exponiendo que la Diputación Foral de Bizkaia está alineada con el objetivo estratégico de posicionar Bizkaia y Euskadi como un territorio de alto nivel de innovación, para lo que desarrolla distintos programas, proyectos e iniciativas alineados con las grandes transiciones tecnológico-digital, energético-medioambiental y socio sanitaria, con lo que esto supone de incrementar la apuesta por la I+D+i.

Tras resumir sus principales programas para la mejora de la competitividad de las Pymes (> 27 millones de euros en 2022), el Diputado General presenta los principales proyectos

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

estratégicos liderados por la Diputación, alineados con las 3 transiciones tecnológico-digital, energético-medioambiental y socio sanitaria:

- Proyectos estratégicos sectoriales y plataformas de impulso de la I+D+i: EIC - Energy Intelligence Center (Bizkaia y Euskadi como polo internacional para facilitar la transición energética, en colaboración con empresas tractoras y Gobierno Vasco. Entre otros proyectos impulsa el Corredor Vasco del H2, Global Smart Grids Innovation Hub (liderado por Iberdrola y con participación de más de 60 entidades, busca ser referente mundial en redes inteligentes), AIC - Automotive Intelligence Center (centro de competencia mundial que desarrolla nuevas líneas de competitividad para el sector de automoción y la movilidad), NIC - Nagusi Intelligence Center (impulso de la actividad económica y desarrollo de nuevos productos y servicios en el ámbito de la Silver Economy), CFAA - Centro de fabricación avanzada en aeronáutica (generación de nuevo conocimiento y desarrollo de aplicaciones en tecnologías avanzadas de fabricación, en colaboración con el Gobierno vasco y la UPV/EHU).
- Emprendimiento Avanzado: BAT – B Accelerator Tower (Centro Internacional de Emprendimiento en Torre Bizkaia, para convertir Euskadi en un referente en emprendimiento e innovación, en colaboración con el Gobierno Vasco y el Ayuntamiento de Bilbao).
- Digitalización: 42 Urduliz Bizkaia (para avanzar en la capacitación en digitalización de las personas y satisfacer la demanda empresarial de perfiles digitales, en colaboración con la Fundación Telefónica), Infraestructuras de banda ancha y Campus del Dato, Industry Focused Quantum Strategy (centro de competencia en tecnologías cuánticas aplicadas a la industria, integrado en una red mundial).

Finaliza su intervención presentando sus actuales instrumentos de fiscalidad dirigidos a potenciar las inversiones en I+D+i de empresas y start-ups en Bizkaia, así como atraer talento tecnológico, científico, organizativo, gerencial y financiero desde el extranjero.

### Diputación Foral de Gipuzkoa. Etorkizuna Eraikiz

El Diputado General, Markel Olano, comienza su intervención describiendo la puesta en marcha, en 2016, de Etorkizuna Eraikiz, un proceso pionero de planificación estratégica a largo plazo, dirigido a identificar los retos de futuro de Gipuzkoa y abordarlos a través de la experimentación y la cooperación. Combina procesos de reflexión, de experimentación y de futuro, y está alineado y toma en cuenta las grandes estrategias europeas en materia de innovación, los ODS de Naciones Unidas y la Agenda 2030 de Euskadi, así como la Estrategia de especialización inteligente y el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030.

Como resultado del proceso de reflexión y decisión de Etorkizuna Eraikiz, se han definido las áreas de trabajo prioritarias para el futuro de Gipuzkoa, basadas en sus fortalezas. Dentro de

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

estas áreas prioritarias se están impulsando diferentes centros de referencia y proyectos estratégicos, impulsados por la Diputación Foral de Gipuzkoa, que reúnen tres pilares fundamentales: la excelencia en el conocimiento, un tejido empresarial avanzado y un enorme potencial de desarrollo de futuro.

El Diputado General presenta a continuación estos centros de referencia y proyectos estratégicos, agrupados alrededor de las tres grandes transiciones recogidas en el PCTI 2030:

- Transición tecnológico-digital: ZIUR - Industrial Cyber Security Center Gipuzkoa (un centro de referencia para la ciberseguridad industrial), iLAB - Digital Gastronomy Lab (un espacio innovador para repensar y crear la gastronomía del futuro a nivel digital, abierto a los agentes de la cadena de valor, ubicado en Tabakalera y en colaboración con el Basque Culinary Center) y Quantum (un centro de referencia para impulsar el desarrollo de las tecnologías cuánticas).
- Transición energético-climática: Mubil (un polo para impulsar la nueva movilidad, inteligente y sostenible) y NaturClima (un polo verde especializado en economía circular, transición energética y cambio climático).
- Transición social y sanitaria: Gantt (un proyecto estratégico dirigido a impulsar las terapias avanzadas y las terapias génicas) y Adinberri (una estrategia para hacer de Gipuzkoa un referente en el ámbito del envejecimiento saludable).

### 6. Proyectos e iniciativas más relevantes de las áreas RIS3.

#### Arantxa Tapia: **Industria Inteligente, Energías más limpias, Alimentación saludable y Ecoinnovación.**

Toma la palabra la Consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, Arantxa Tapia que, tras recordar que se ha entregado una memoria con los avances de los grupos de pilotaje durante el año 2022, presenta un proyecto destacado de cada una de las cuatro áreas RIS3 que está impulsando su departamento.

- Industria Inteligente: Basque CCAM Lab. Se trata de un living lab impulsado por el Departamento en colaboración con Vicomtech, que quiere promover las sinergias y las oportunidades en I+D+i en ámbitos de Movilidad Conectada, Cooperativa y Autónoma (CCAM). La nueva entidad, constituida el 20 de abril de 2022, desarrollará labores de testeo, validación e investigación con especial énfasis en sistemas y vehículos multimodales en entornos reales de operación, que permitan elevar el nivel de madurez –TRL- de las tecnologías relacionadas. También proporcionará servicios de alto valor añadido sobre los datos reales de operación en contextos de movilidad conectada, cooperativa y autónoma, con proyección local, estatal e internacional (participación de la empresa internacional AWL).



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

- Energías más limpias: Offshore Wind, Demosath. Se trata del primer aerogenerador marino flotante conectado a la red eléctrica, que será puesta en marcha próximamente por la empresa vasca Saitec a través de su start-up RWE. Se trata de un prototipo de 2 MWs de una generación eólica off-shore, que se instalará en Armintza. El 90% del coste de la implementación de esta nueva infraestructura ha sido desarrollado por empresas locales, lo que significa una oportunidad para que las empresas vascas sean proveedoras y desarrolladoras de la cadena de valor de la energía eólica offshore.
- Alimentación Saludable: Economía Azul, Oarsoaldea. El objetivo se enmarca en el Plan Estratégico de Oarsoaldea y busca posicionar a la Bahía de Pasaia como una marca de desarrollo de economía azul y de aplicación de las mejores prácticas en ese ámbito. Para ello se creará un ecosistema para atracción de talento y start-ups que supondrá un espacio tecnológico competitivo, y se apoyará el desarrollo de sectores industriales con un alto potencial de empleo, vinculados a la economía azul y circular. Además, se apoyarán iniciativas de agentes en la zona de Oarsoaldea, aportando conocimiento, certeza jurídica y seguridad en la economía azul.
- Ecoinnovación: Misión UE Adaptación Climática. La participación de Euskadi en la misión europea en Adaptación Climática nace avalada por nuestra participación previa en el proyecto Life Integral Urban Klima, así como por la presidencia vasca de la red de regiones europeas Horizon Climate4regions. La aceptación de la candidatura vasca ha sido el resultado de un trabajo conjunto impulsado desde el grupo de trabajo de internacionalización del Grupo de Pilotaje de ecoinnovación, y que ha contado con la participación, entre otros, de Innobasque, Ihobe, Tecnalia y BC3.

### Cristina Uriarte: **Salud.**

La Comisionada Cristina Uriarte, en nombre de la Consejera Gotzone Sagardui, que tuvo que ausentarse minutos antes, traslada los principales avances en el ámbito de la Salud, enmarcados en la “Estrategia de Investigación e Innovación en Salud 2022-2025”, que se presentará el próximo 8 de julio.

Se trata de una estrategia que busca potenciar el conocimiento y que los resultados de la investigación en salud se transformen en beneficio para las personas, en mejoras sociales y en progreso económico. Una investigación más integrada con la asistencia sanitaria, con Osakidetza, para afrontar los nuevos retos tecnológicos y de conocimiento que supone la salud personalizada, una de las prioridades estratégicas del PCTI Euskadi 2030.

Entre los avances del grupo de pilotaje de salud personalizada durante este año 2022, se quiere destacar el proyecto estratégico “Health Data Access Body (HDAB) Ikerkuntza”, que se marca el ambicioso objetivo de diseñar el modelo de gobernanza para el acceso a los datos de salud del Sistema Sanitario de Euskadi, para su uso en investigación.

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

El desarrollo de este proyecto tiene un gran impacto potencial ya que supone un cambio de paradigma para la I+D+i en Salud en Euskadi, abordando retos claves en el ámbito de la Salud Personalizada, como el acceso a datos a gran escala y analítica avanzada, o el acceso a los datos y muestras biológicas. El proyecto HDAB facilitará el acceso para Investigación, seguro y con todas las garantías jurídicas y de protección de datos, a la ingente cantidad de datos asistenciales custodiados por el Sistema Sanitario de Euskadi. Estos datos tienen un enorme potencial para investigación, para la aplicación de tecnologías de Big Data e Inteligencia Artificial, y para el desarrollo y validación de nuevos productos y servicios que permitan una mejor respuesta a los retos en salud, y generen nuevas oportunidades para el tejido productivo intensivo en I+D+i de Euskadi.

El equipo de trabajo, coordinado por Tecnalía, está formado por un consorcio que incluye a la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), a centros tecnológicos (Tecnalía y Vicomtech), así como a los 4 institutos de investigación del Sistema Sanitario de Euskadi. Este proyecto está siendo monitorizado por BIOEF y se está desarrollando en colaboración y diálogo continuo con Osakidetza, asegurando el alineamiento con su Estrategia de Gobierno del Dato. Por otra parte, para apoyar su desarrollo, el consorcio del proyecto ha solicitado financiación a través de la línea de Acciones Complementarias de la Convocatoria de ayudas del Departamento de Salud.

Desde el Departamento de Salud son plenamente conscientes, por un lado, del alto valor que pueden aportar los datos de salud, desde la I+D+i, para la mejora de la salud de las personas, pero, por otro lado, del carácter extremadamente sensible de esta información. Por ello, en su desarrollo se hará un especial hincapié en asegurar el cumplimiento del marco legal y normativo existente, y los principios éticos y de transparencia hacia la ciudadanía, incidiendo en los aspectos de seguridad y privacidad de los datos sanitarios.

Este será uno de los proyectos más emblemáticos en el contexto de la nueva Estrategia Marco de Investigación e Innovación en Salud de Euskadi 2022-2025.

### Iñaki Arriola: **Ciudades Sostenibles.**

Comienza su intervención el Consejero de Planificación Territorial, Vivienda y Transportes, Iñaki Arriola, destacando una iniciativa desarrollada durante el último año por el Grupo de Pilotaje de Ciudades Sostenibles, y que consiste en la puesta en marcha del Centro de Investigación e Innovación en Regeneración Urbana (CI+IRU).

Los objetivos prioritarios de este Centro son:

- Impulsar la transferencia de la excelencia científica, el liderazgo tecnológico e industrial y la innovación abierta en el ámbito específico de las ciudades sostenibles.
- La implementación de la Agenda Urbana Vasca, Bultzatu 2050

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

Se pretende crear un Centro CI+IRU que sea un referente en el área de la Regeneración Urbana y sitúe a Euskadi como punto de referencia en el ámbito de la innovación para la Regeneración Urbana, no solamente en el plano teórico y científico sino también en el de transferencia y aplicación final. El reto principal es la implementación de proyectos de Regeneración Urbana y la promoción de Ciudades sostenibles.

En cuanto a su estructura, CI+IRU estará formado por un centro universitario donde participen diversos grupos de investigación de la UPV/EHU y de una entidad gestora formada por entidades públicas, empresas, clústeres, centros e institutos, asociaciones, organizaciones no gubernamentales, etc.

El proyecto está en marcha y se prevé tenerlo oficialmente constituido en 2023. Se está trabajando en paralelo tanto en la constitución del Centro Universitario y la Entidad de Gestión, como en las acciones que desde este centro se ha programado desarrollar: seminarios de investigación, foros de transferencia, diseño de nuevas ofertas formativas y puesta en marcha de proyectos innovadores de Regeneración urbana.

### Iniciativa Estratégica Zero Plus.

El Consejero destaca a continuación la iniciativa Zero Plus, un proyecto impulsado por la Dirección de Vivienda, Suelo y Arquitectura y la Sociedad Pública Alokabide, en el marco del PCTI Euskadi 2030.

Con origen en la hoja de ruta del plan Zero Plana, Zero Plus supone un nuevo modelo de vivienda pública de alquiler social que coloca a las personas en el centro, así como un impulso a la transformación del sector de la construcción y la rehabilitación residencial en Euskadi.

Entre los principales avances de Zero Plus se pueden destacar, entre otros, el Libro Blanco de la Rehabilitación (en fase de elaboración), la integración del Salesforce de Alokabide con el Gemelo Digital, el Pasaporte del Edificio y el Plan de Acompañamiento, así como la próxima participación del grupo de pilotaje en varios eventos relevantes en el ámbito de las ciudades sostenibles (Rebuild, Congreso Life hábitat, Congreso Eubim, etc.)

### **Bingen Zupiria: Euskadi Sortzailea.**

El Consejero de Cultura y Política Lingüística, Bingen Zupiria, informa que se ha entregado una memoria con las actividades desarrolladas en 2022 por el Grupo de Pilotaje de Euskadi Creativa, entre las que se encuentran:

- La firma de 40 alianzas con agentes del Industry Map por el BDCC (Basque District of Culture and Creativity), además de labores de asesoramiento a 200 organizaciones y participación de 120 empresas en el BDCC Club.
- Un estudio de casos internacionales de I+D+i & CCI con 30 regiones.

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

- Convocatoria de retos de empresas ICC – Universidad.
- Convocatoria del programa de ayudas KSI Berritzaile + para proyectos de alto potencial de innovación.
- Un living lab y presencia de empresas vascas en el Creativity World Forum de Stuttgart.

### Gaitu, el Plan de Acción de las Tecnologías de la Lengua 2021-2024

A continuación, el Consejero centra su intervención en uno de los proyectos más novedosos de los que se han incorporado a Euskadi Creativa y que tiene que ver con el acceso del euskera a las tecnologías de la lengua. Surge como una necesidad de incorporar el euskera al mundo digital, donde la administración pública tiene que ejercer un papel tractor, por la menor demanda o interés privado.

El Gobierno aprobó hace un mes el Plan Gaitu, el Plan de Acción de las Tecnologías de la Lengua 2021-2024, en el que se han incorporado 25 acciones concretas que la administración vasca va a desarrollar en el marco de sus competencias, y donde el euskera va a estar presente desde el primer momento.

Las tecnologías de la lengua comprenden herramientas para procesar el lenguaje y aprovechar los recursos lingüísticos existentes (datos y voces), así como traductores automáticos e interfaces de voz. Y en cuanto a las competencias propias de la administración vasca, las acciones se extienden principalmente a la administración electrónica, el sistema educativo, la euskaldunización de personas adultas, la salud, la justicia, el turismo, la cultura y los medios de comunicación y la seguridad.

Se trata de 25 proyectos que van a ser impulsadas por la administración general vasca, algunos de ellos ya están en marcha, y que serán desarrollados en colaboración con entidades de investigación y entidades privadas que ya existen en el país.

Es un plan abierto que permitirá la incorporación de nuevos proyectos hasta 2024 y que impulsará la creación de una nueva economía en el país alrededor de las tecnologías de la lengua, donde Euskadi ya cuenta con activos importantes de investigación tanto en UPV/EHU (HiTZ - Hizkuntza Teknologiako Zentroa), como de tecnología (Vicomtech), además de la experiencia piloto con Hitzuli, el traductor neuronal.

Este proyecto coincide con el anuncio, desde el Gobierno del Estado, de un nuevo PERTE en la nueva economía de la lengua donde, además de la lengua española, se tendrán en cuenta el resto de lenguas del Estado, lo que puede impulsar el alcance e impacto del Plan Gaitu.

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

### 7. Jokin Bildarratz: Investigación científica y universitaria.

El Consejero de Educación, Jokin Bildarratz, comienza reflexionando sobre la importancia del talento en una sociedad desarrollada, en el marco de la Estrategia Universidad – Empresa que están impulsando desde su departamento. El talento, las personas formadas, han jugado, juegan y seguirán jugando un papel clave en nuestra prosperidad. ¿Cómo podemos garantizar el talento? Sólo tenemos dos caminos, o bien lo formamos y lo retenemos, o bien lo atraemos y lo cuidamos.

A continuación, resume la trayectoria y algunos hitos alcanzados durante la primera Estrategia Universidad – Empresa 2017-2022:

- Euskadi ha sido pionera y líder en el impulso de la educación universitaria dual.
- Se han creado nuevos contextos innovadores para la colaboración, entre otros, de nuevas aulas y empresa + universidad o clústeres de la formación universitaria.
- Hemos sido capaces de aguantar el embate de la COVID en nuestra labor formativa y colaborativa.
- Existen 47 titulaciones duales en las tres universidades vasca, con 4.800 alumnas y alumnos de los que más de 4.200 han tenido una primera oportunidad laboral en empresas, entre las más de 600 que han participado en este programa.
- Se han apoyado más de 310 proyectos de emprendimiento empresarial en las universidades.
- Se han generado dos clústeres de formación especializada, 4gune y KSIgune, que integran más de 40 facultades con empresas y otros agentes.

El Consejero finaliza enumerando los próximos pasos que forman parte de la segunda Estrategia Universidad + Empresa 2022-2026 aprobada por el Gobierno:

1. Seguir reforzando la educación universitaria dual. 10.000 alumnas y alumnos habrán sido formados en titulaciones universitarias duales y 1.000 empresas colaborarán en este recorrido.
2. Sumar los esfuerzos de la formación profesional dual y la universidad dual. Se dispondrá de oferta dual desde la formación profesional hasta la universidad.
3. Impulsar la formación universitaria a lo largo de la vida profesional.
4. Impulsar la atracción de talento de otras comunidades y países bajo el modelo dual. Se contará con un sistema universitario vasco tractor de alumnado internacional.
5. Se avanzará en el impacto en el mercado de nuestra ciencia de vanguardia. El conocimiento de vanguardia vasco jugará un papel fundamental en la creación de nuevas empresas.



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

### 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: Celebrar la mejora en los indicadores relativos al empleo intensivo en conocimiento, las solicitudes de patentes europeas y las publicaciones científicas internacionales.

Segundo: Informar positivamente sobre la constitución de los Comités de las Iniciativas Tractoras Transversales del PCTI 2030 en los ámbitos del envejecimiento activo, la movilidad eléctrica y la economía circular.

Tercero: Valorar el esfuerzo que desarrollan las Diputaciones Forales por apoyar la I+D+i y en particular su labor de apoyo a las Pymes, alineados con el PCTI 2030 y la estrategia RIS3 Euskadi de especialización inteligente.

Cuarto: Apostar por seguir avanzando en Euskadi en dirigir los resultados de las políticas de ciencia, tecnología e innovación hacia la sostenibilidad económica, social y medioambiental, en línea con las políticas y estrategias europeas.

Quinto: Constatar la importancia de seguir impulsando grandes proyectos e iniciativas estratégicas en colaboración público-privada, que nos ayuden a afrontar la triple transición tecnológico-industrial, energético-ecológica y sanitaria y social.

Sexto: Reafirmar la importancia de continuar reforzando la colaboración entre el ámbito académico y el empresarial, a través del despliegue de la recién aprobada // *Estrategia Vasca Universidad+Empresa*.

Séptimo: Encargar al Comité Científico Asesor la elaboración de dos informes que apoyen la reflexión y toma de decisiones de este Consejo:

- 1) *El reto demográfico y el talento en la Euskadi del siglo XXI.*
- 2) *Impulso de la Innovación disruptiva y la creación de start-ups de base tecnológica.*

### 9. Ruegos y preguntas.

No hay ningún comentario ni pregunta.

### 10. Cierre de la reunión por el Lehendakari

El **Lehendakari** cierra formalmente la reunión realizando una recapitulación de su desarrollo:

*“Buenas tardes y gracias por vuestra participación en la cuarta reunión de esta Legislatura.*

*El Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación es una apuesta estratégica. Esto significa:*

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

- Que se trata de un compromiso público y privado compartido; y
- Que este compromiso requiere de la colaboración entre empresas, universidades, centros de investigación y administración pública.

Hemos hecho un seguimiento del recorrido realizado en la reunión de hoy y de los objetivos a los que nos enfrentamos.

También es conveniente destacar los resultados obtenidos el año anterior:

- Uno: el crecimiento del empleo intensivo en conocimiento;
- Dos: los avances logrados en la protección del conocimiento;
- Tres: el crecimiento de la producción científica de excelencia desarrollada en la cooperación internacional; y
- Cuatro: resultados obtenidos en Horizon 2020.

La valoración de todos estos resultados es muy positiva, pero debemos mantener la prudencia conociendo el contexto de incertidumbre que vivimos.

El Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030 se enmarca en el modelo de “Desarrollo Humano Sostenible”, contribuyendo a la creación de riqueza económica sostenible y a la generación de empleo de calidad.

Los resultados que se comienzan a publicar correspondientes a 2021 son prometedores:

- Una de cada cinco personas empleadas en Euskadi trabaja en la industria de alto y medio-alto nivel tecnológico o en empresas de servicios intensivos en conocimiento.
- Han crecido las solicitudes de patentes europeas, hasta alcanzar las 223 en 2021, un 15% más que en 2019.
- Se han alcanzado las 1.967 publicaciones científicas de excelencia desarrolladas en colaboración internacional, un 19% más que en 2019.
- Euskadi ha incrementado un 84% la financiación del programa europeo Horizonte 2020. Nos situamos como la novena región europea, entre 240, con mayor contribución per cápita. La tasa de éxito en las propuestas presentadas fue del 19%, superior a la media europea del 12%.

La tendencia es positiva, también la incertidumbre de la situación. En todo caso, sabemos que nuestro futuro y bienestar dependerán de que continuemos aumentando las inversiones en I+D. También de que incentivemos y apoyemos a todas las empresas, especialmente a las más pequeñas, a innovar en sus productos y procesos de negocio.

Destaco a continuación algunos aspectos clave en la visión de futuro.

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

1.- Los recursos humanos y el talento serán clave para poder convertir las inversiones en resultados económicos y sociales. Comienza a ser un recurso escaso, por lo que cobra mayor importancia reforzar nuestra capacidad para la formación, arraigo, atracción y retención de talento.

2.- Las Iniciativas Tractoras Transversales constituyen una novedad en el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación. El 5 de mayo se constituyeron los Comités de las tres iniciativas en los ámbitos de “Envejecimiento saludable”, “Movilidad eléctrica” y “Economía circular”. Son un instrumento que potenciará la colaboración entre las áreas RIS 3 y orientarán a la identificación de nuevos proyectos colaborativos.

3.- La profundización en la colaboración y coordinación interinstitucional es una de las principales novedades del Plan 2030, basado en un compromiso compartido por la innovación. Las iniciativas estratégicas de apoyo a la I+D+i que hoy han presentado las tres Diputaciones Forales son una buena muestra de este compromiso.

4.- Los Departamentos del Gobierno están impulsando el despliegue de la estrategia RIS3 a través de los Grupos de Pilotaje. Han presentado los proyectos e iniciativas de mayor carácter estratégico, que buscan resolver los retos sociales, medioambientales o económicos, a la vez que potencian el desarrollo del tejido empresarial.

A modo de ejemplo hemos revisado más de 40 proyectos emblemáticos impulsados desde las Diputaciones Forales y el Gobierno vasco en los tres ámbitos de trabajo compartido:

- 1.-Transición energética y climática;
- 2.-Transición tecnológica y digital; y
- 3.- Transición sanitaria y social.

Además de estas iniciativas y proyectos de carácter estratégico, quiero poner en valor y reconocer el trabajo que continúan desarrollan los Grupos de Pilotaje. Estos grupos incorporan cada vez más empresas a sus procesos de análisis e identificación de nuevos proyectos.

Esta labor de los Grupos de Pilotaje se ve reforzada también desde el Sistema Científico Vasco y, en especial, con la reciente aprobación de la segunda Estrategia “Universidad + Empresa”.

Esta Estrategia potenciará más los contactos entre el Departamento de Educación y las empresas y organizaciones empresariales vascas, para anticipar las necesidades formativas y de talento que nos permitirán afrontar con mayores garantías el futuro.

Para finalizar pongo en valor el lanzamiento por parte de la Comisión Europea, el pasado 17 de mayo, de la “Asociación para la Innovación Regional.

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

*Euskadi, junto a otras 37 candidaturas europeas, ha sido seleccionada para participar en esta acción piloto. El objetivo es explorar nuevas políticas de transformación económica y social en nuestras regiones, en el marco de la transición verde y digital.*

*A través de los proyectos e iniciativas estratégicas que se han presentado hoy aquí, participamos en este propósito de transformación en Europa.*

*En Euskadi esta aspiración se sustenta en unas políticas de ciencia, tecnología e innovación que evolucionan con el tiempo, incorporando una mayor orientación hacia la sostenibilidad económica, social y medioambiental. Y en nuestros proyectos incorporamos nuestro propio sello, la colaboración público-privada.*

*¡Gracias por participar en este recorrido y en este objetivo!"*

Una vez finalizada la intervención del Lehendakari, y sin más asuntos que tratar, se da por finalizada la reunión.



**Cristina Uriarte Toledo**

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