

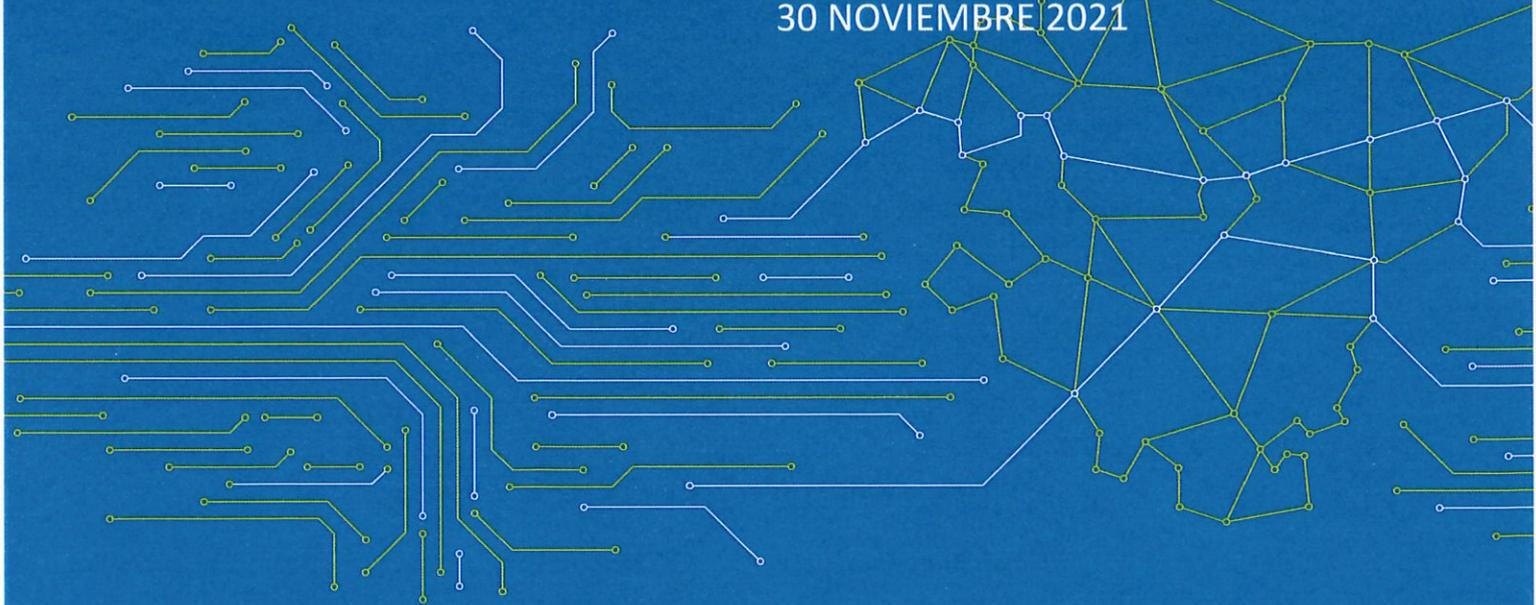


ZTBP|20  
PCTI|30  
RIS3 EUSKADI



# Acta: Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

PARQUE TECNOLÓGICO DE ARABA  
30 NOVIEMBRE 2021



*Euskadi, auzolana, bien común*

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

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

### ASISTENTES

**D. Iñigo Urkullu.** LEHENDAKARI

**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

**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. Eva Ugarte.** DIRECTORA GENERAL DE NEIKER

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

**D. Fernando Cossío.** DIRECTOR CIENTÍFICO 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. 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 tercera reunión del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación correspondiente a la actual Legislatura.

## 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 6 de julio de 2021.

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

El **Lehendakari** realiza una introducción general al contenido de la reunión:

*"Agradezco su participación en este Consejo que es el órgano de orientación, asesoramiento y promoción de las Políticas de apoyo a la I+D+i en Euskadi.*

*Nuestro objetivo es poner en valor la Innovación y situar a Euskadi entre las regiones europeas más avanzadas en esta materia.*

*Nuestra apuesta compartida por la innovación se refleja en el nuevo Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030.*

*Un Plan en el que hemos destacado tres pilares estratégicos: "Excelencia Científica", "Liderazgo Tecnológico Industrial" e "Innovación Abierta"; a los que se añade el "Talento" como referencia central para garantizar su desarrollo.*

*Nuestro reto es avanzar como Territorio atractivo para la investigación, la innovación y el talento. Es conectar Euskadi con las cadenas globales de conocimiento.*

*Tenemos que estar preparados para la transformación. Se está acelerando la generación de nuevos conocimientos científicos y tecnológicos. Necesitamos difundir estos conocimientos con rapidez y transferirlos a las empresas y a la sociedad.*

*Para hacer frente a este salto disruptivo, hemos iniciado una nueva fase: innovación al servicio de la transformación. Una innovación que contribuirá a avanzar hacia una Euskadi más digital y más verde, también más inclusiva.*

*Es un reto ambicioso, pero tras años de estrategia, inversión y trabajo conjunto, nuestra posición de partida es sólida:*

*-Nos encontramos entre las Regiones europeas de alta innovación y somos un Polo de excelencia según la Comisión Europea;*

*-Euskadi es "strong innovator", superando la media europea de innovación según Eustat.*

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

*Es fruto de un trabajo compartido que hoy reconocemos en este Consejo. Es también un acicate, porque nuestra determinación es seguir mejorando el trabajo conjunto e incrementando la inversión: 18.600 millones de euros en los próximos 10 años, incluyendo la financiación pública y la procedente de fondos internacionales.*

*Los recursos van a seguir creciendo. De hecho, el pasado año 2020, a pesar de las dificultades generadas por la pandemia, Euskadi alcanzó el máximo histórico con 1.490 millones de euros. La dotación que el Gobierno Vasco dedica a apoyar la I+D+i ha crecido este año un 9% y, tal y como recoge nuestro Proyecto de Presupuestos, volverá a crecer en 2022 más de un 10%.*

*Nuestro futuro pasa por la innovación y mantenemos el compromiso de incrementar la inversión pública por encima del 6% anual hasta 2030.*

*El próximo año va a ser clave para el Relanzamiento económico y social de Euskadi.*

*La innovación va a jugar un papel central en la aceleración de este proceso, impulsada por la disposición de recursos económicos propios, a los que se añaden los Fondos Europeos canalizados a través de Euskadi Next.*

*En este Consejo vamos a presentar los tres proyectos estratégicos remitidos al Gobierno Español, que se enmarcan en las prioridades establecidas en la Estrategia de especialización inteligente RIS3 del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación Euskadi 2030.*

*Ahora, cedo la palabra a Cristina Uriarte. Ella nos presentará un resumen de los avances realizados en el nuevo Plan, entre ellos la puesta en marcha de las Iniciativas Tractoras Transversales, una de las principales novedades del Plan.*

*A continuación, tomarán la palabra los consejeros para explicar la actuación realizada por los Grupos de Pilotaje. Queremos conocer las respuestas ofrecidas en esta nueva etapa, así como los avances en materia de investigación científica y universitaria.*

*Finalizaremos con la presentación de los tres proyectos estratégicos presentados al Gobierno español para recibir fondos europeos. Estos proyectos responden a la transición tecnológico-digital, energético-climática y sociosanitaria y demográfica.”*

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

A continuación, la Comisionada para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación presenta las actividades más recientes desarrolladas en torno a la comunicación y socialización del Plan, el lanzamiento de las Iniciativas Tractoras Transversales, los presupuestos de 2022 y los Planes Complementarios de I+D+i.

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

### Comunicación y socialización del PCTI.

La Comisionada informa que, tras su elaboración y aprobación en febrero de 2021, el PCTI se encuentra en la fase de lanzamiento. Presenta a continuación los principales avances desarrollados en los últimos meses y referidos a la comunicación y socialización del Plan, y el lanzamiento de las Iniciativas Tractoras Transversales.

En cuanto a la comunicación y socialización del Plan y más allá de su presentación en diferentes foros y conferencias, resalta dos avances concretos:

- 1) La publicación de la nueva web del PCTI Euskadi 2030 (<https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/pcti-2030/>), que contiene inicialmente la portada con un resumen de noticias de interés, la descripción del Plan y presentaciones en varios idiomas, y la descripción de los órganos de gobernanza, incluida la composición de los Grupos de Pilotaje.
- 2) La campaña de medios que se va a lanzar próximamente para comunicar el PCTI Euskadi 2030 a toda la sociedad vasca, y que llegará a la prensa escrita, a la prensa y medios digitales y a las cadenas de radio. La campaña se desarrolla en torno a los tres pilares estratégicos del PCTI y el elemento central del talento, con tres personas del Sistema Vasco de CTI como protagonistas de los mensajes.

### Lanzamiento de las Iniciativas Tractoras Transversales.

Cristina Uriarte recuerda que las Iniciativas Tractoras Transversales son una de las novedades de este PCTI, inspiradas en las misiones del programa Horizonte Europa, y que buscan reforzar todavía más la colaboración transversal entre las diferentes áreas RIS3. Su objetivo principal es identificar e impulsar nuevos proyectos tractores de carácter colaborativo en unos pocos ámbitos estratégicos seleccionados, donde participen agentes públicos y privados pertenecientes a la cadena de generación de conocimiento: empresas, universidades, centros tecnológicos, etc. Estos proyectos tractores deberán tener objetivos concretos, medibles, cuyos resultados puedan ser visualizados por la sociedad vasca, poniendo así en valor la actividad desarrollada por el sistema vasco de ciencia, tecnología e innovación.

La Comisionada informa que 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 está trabajando además con los departamentos para establecer el modelo de gobernanza para el lanzamiento de las iniciativas, y diseñar el instrumento que dará soporte a la identificación de proyectos tractores transversales colaborativos. También se definirán los objetivos y retos generales establecidos para cada iniciativa, y que serán desplegados a través de retos y objetivos específicos que configuren el marco en el que diseñarán las iniciativas.

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

### Presupuestos

La Comisionada explica en relación con el Proyecto de Presupuestos para el ejercicio 2022, que se prevé un incremento de un 9,7%, lo que supone 52 millones de euros más que en el año 2021.

El presupuesto se distribuye en las diferentes partidas de Investigación Científica y Universitaria, Investigación Tecnológica e Industrial, Investigación Agroalimentaria, Investigación Sanitaria, Investigación e Innovación Pública, así como el Fondo Estratégico de Innovación, que recoge así mismo las partidas de Planificación Territorial, Vivienda y Transporte y Cultura y Política Lingüística.

En total el presupuesto gestionado por el Gobierno Vasco para el 2022 asciende a 587,8 millones de euros.

### Planes complementarios de I+D+i

Cristina Uriarte expone que el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia incluye un paquete de medidas para el fortalecimiento de las capacidades del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación y que han sido integradas en el Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación (PEICTI) 2021-2023.

Los Planes Complementarios de I+D+i, están dirigidos a mejorar la coordinación entre los distintos niveles de gobierno a través de la coordinación de las políticas de I+D+i de la Administración General del Estado (AGE) y de las CCAA para facilitar sinergias y la convergencia de sus respectivos planes y programas, utilizando modelos de programación y financiación conjunta.

La Comisionada explica que las CCAA han elaborado una propuesta de programa que refleja las capacidades de I+D+i en el ámbito científico-técnico y de innovación en una o varias de las áreas estratégicas priorizadas, siendo requisito necesario para la participación en el Plan complementario la cofinanciación de los programas por las CCAA proponentes.

De las 8 propuestas realizadas por Euskadi, una por cada área, cuatro de ellas han sido seleccionadas, y 3 de ellas han sido acordadas en 2021: 1) comunicación cuántica; 2) energía e hidrógeno verde; 3) biotecnología aplicada a la salud y 4) ciencias de materiales (que se acordará en 2022).

Los programas complementarios establecidos para cada área entre las distintas CCAA participantes seleccionadas, han sido trabajados a través de los coordinadores científicos y han quedado recogidos en Acuerdo aprobado por el Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación, en su reunión celebrada el 8 de noviembre de 2021, por el que se establece el marco para la implementación de dichos Planes Complementarios

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

Para finalizar la Comisionada presenta una tabla donde quedan reflejados los programas propuestos, las CCAA participantes y la financiación total y la cofinanciación realizada por Euskadi, que recibirá este año 2021 una financiación de 12,59 Millones de euros por parte del MICIN.

### 4.- Principales avances de los Grupos de Pilotaje 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, para presentar los avances de los grupos de pilotaje de Industria Inteligente, Energías más limpias, Alimentación saludable y Ecoinnovación.

#### Industria Inteligente.

Inicia su intervención la Consejera explicando los últimos avances del Grupo de Pilotaje de Industria Inteligente que, en su última reunión el 17 de noviembre, hizo efectivo el cambio de co-presidencia, por el que Isabel Busto (de Zucchetti como representante de GAIA) sustituye a Joseba Jayo (de Velatia, representante del Clúster de Energía).

Desde su renovación en mayo de 2021, el Grupo de Pilotaje se ha reunido 4 veces, con los siguientes fines:

- Presentación de los principales puntos de la Estrategia de Industria Inteligente y primeras reflexiones sobre posibles líneas de trabajo (11 de junio).
- Identificación de líneas de trabajo (13 de julio).
- Repaso de las aportaciones enviadas por los y las participantes e identificación de Grupo de Trabajo y coordinadores/as para identificar iniciativas estratégicas en los ámbitos priorizados (21 de septiembre).
- Reporte del lanzamiento y avance de los Grupos de Trabajo (26 de octubre).

La actividad del Grupo de Pilotaje se estructura en 5 líneas de trabajo:

- Grupo de Trabajo Internacional.
- Reporte sobre el Industrial Forum de la Comisión Europea.
- Identificación de iniciativas estratégicas.
- Identificación de ejes de actuación desde la demanda empresarial.
- Cambio cultural.

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

Para la identificación de iniciativas estratégicas se han creado 6 Grupos de Trabajo en los siguientes ámbitos transversales y de nicho:

- Ámbitos transversales:
  - o Ecosistema emprendedor (coordina Skootik).
  - o Descarbonización en la Industria (coordina Sener).
  - o Innovación en Pymes industriales (coordina Bolueta Engineering).
  
- Ámbitos de nicho:
  - o Automoción (coordina Maier).
  - o Aeronáutica (coordina ITP).
  - o Salud (coordina Mizar) (pendiente de coordinación con Grupo de Pilotaje de Salud).

Cada coordinador/a trasladó al Grupo de Pilotaje la orientación de su Grupo de Trabajo y las principales ideas identificadas hasta el momento, que seguirán siendo trabajadas en los próximos meses para su concreción.

### Energías más limpias.

Comienza la Consejera explicando que se ha modificado la composición del Grupo de Pilotaje con la entrada de las empresas Solarpack, como empresa tractora, y Saitec como empresa Pyme del ámbito energético. El Grupo está copresidido por la Consejera Arantxa Tapia y Jose Ignacio Hormaetxe en representación del Cluster de Energía.

A continuación, resume un adelanto de las conclusiones del informe Panorama 2020 sobre el sector energético vasco, que será publicado en los próximos meses, y donde se muestran avances en el empleo, la facturación y sobre todo en las inversiones en I+D.

La consejera hace repaso de las iniciativas estratégicas actualmente en curso en el Grupo de Pilotaje:

- Windbox: Centro de ensayos de subsistemas avanzados para el sector eólico: Actualización del banco tripala (el de mayor dimensión). Entre otras actuaciones instalación de paneles solares para la reducción del coste del consumo energético; Propuesta en 2022 del cambio de titularidad de las instalaciones (cada banco a la empresa con mayor uso), con reserva de horas para Windbox.
- Global Smart Grids Innovation Hub (Iberdrola): Inauguración en octubre del espacio hub en Larraskitu. Se trata de un espacio de colaboración público-privado, ubicado en Bilbao, que nace con el objetivo de acelerar la innovación y la I+D+i en las redes eléctricas inteligentes. 50 empresas colaboradoras, 230 peticiones. Objetivos de fomento de la intercooperación, internacionalización y atracción de talento (contratados 60 ingenieros). Definidas las líneas estratégicas por un presupuesto de 10 millones de euros, lanzando proyectos en todas las líneas.

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

- Corredor Vasco del H2 (Petronor): Constituida la asociación para impulsar el hidrógeno como industria energética, con más de 70 empresas, y participación también de centros tecnológicos e instituciones. Celebrada Asamblea el 8 de noviembre. Foco puesto en el desarrollo de alianzas con Navarra, Aragón y Cataluña para conectar con el corredor al sur de los Pirineos. Lanzado Máster en Tecnologías de Hidrógeno" impulsado por la UPV-EHU, Mondragón Unibertsitatea y Somorrostro, cubiertas 75 plazas en Euskadi, Aragón y Cataluña.
- HarshLab (Tecnalia): laboratorio flotante para la evaluación de materiales, componentes y equipamiento en un entorno 100% offshore. Finalizada la nueva versión 2.0 y finalizada la instalación en el mar el 17 de noviembre. El HarshLab 2.0 permitirá también realizar ensayos en bodega y bajar muestras al fondo marino, a 65 metros de profundidad. Próximos pasos arrastre a Bimep (su ubicación definitiva) en las próximas semanas dependiendo del estado del mar. La conexión a Bimep se ha retrasado hasta 2022 por problemas de suministro del cable.
- Basque Digital Innovation Hub. Se ha creado un nodo de Redes Eléctricas Digitales, que se suma a los existentes en Fabricación aditiva, Robótica flexible, Máquinas Inteligentes y Conectadas, Ciberseguridad y Materiales Avanzados. Entre todos ellos se dispone de más de 100 activos 4.0 que se ponen al servicio de las empresas vascas.
- Compra pública innovadora. Se ha comenzado el proceso para definir un proyecto de compra pública innovadora alrededor de la necesidad del diseño, desarrollo y demostración de un sistema de turbina de aire bidireccional costo-eficiente, fiable y segura para la producción de energía eléctrica en la planta undimotriz de Mutriku. La publicación de la licitación será en el segundo trimestre de 2022.

Finaliza presentado la iniciativa "Basque Net Zero Industrial Super Cluster" (Iberdrola y Petronor), que tiene por objetivo acelerar la transición hacia las emisiones netas en la industria vasca, impulsando la descarbonización del consumo energético y la eficiencia energética en 6 sectores de actividad, y favoreciendo al mismo tiempo la creación de oportunidades de mercado basadas en desarrollo tecnológico e innovación. Además, el Super Cluster contribuirá al desarrollo económico mediante la creación de oportunidades de mercado basadas en el escalado de nuevas tecnologías y servicios innovadores.

### Alimentación Saludable.

Explica la Consejera que el Grupo de Pilotaje de Alimentación Saludable venía trabajando en estos años abordando los retos planteados hasta la fecha. El pasado 16 de noviembre se redefinió su composición acorde a la estrategia de desarrollar un sector en clave de cadena de valor. Es por ello por lo que en su composición hay agentes de la triple hélice: administración, agentes de innovación y empresas representantes de sectores estratégicos de alimentación y de diferentes eslabones de la cadena de valor alimentaria.

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

Se quiere que este grupo sea un grupo estratégico y vivo, que tome el pulso de los retos y las necesidades para avanzar en el objetivo de reforzar los eslabones de la cadena de valor alimentaria y de que se reconozca a Euskadi por sus atributos de calidad y sostenibilidad económica, social, cultural y medioambiental, así como por el trabajo en colaboración entre diferentes agentes de la cadena alimentaria y de otras cadenas de valor.

El nuevo PCTI 2030 establece en su estrategia RIS3 la alimentación saludable como un territorio de oportunidad. El sector de la alimentación es cada vez más un sector estratégico a nivel mundial, motivado por el crecimiento de la población, los cambios demográficos, el desarrollo de las (bio)-tecnologías en la producción de alimentos, el cambio climático y el avance hacia la nutrición personalizada.

La articulación de los grupos de trabajo temáticos se establece en base a las prioridades a abordar actualmente en este sector, que son las siguientes:

- Ecosistemas de producción más seguros, sostenibles y saludables
- El desarrollo de una nueva gama de servicios y productos para una población cada vez más concienciada del binomio alimentación-salud
- La incorporación de nuevas tecnologías digitales y biotecnológicas y el potencial de desarrollo de los bienes de equipo con la fabricación avanzada.
- Desarrollo culinario como posicionamiento gastronómico internacional, vinculado a la cultura, el patrimonio y el territorio.

Estas prioridades se refuerzan a su vez por elementos transversales al conjunto del ecosistema alimentario, como es Behatoki, el observatorio de innovación alimentaria; la dinamización y la internacionalización de la I+D+i en las empresas.

Para ello los siguientes pasos son la conformación o reconfiguración en algunos casos de estos Grupos de Trabajo, con una persona coordinadora experta en la materia y la adscripción a cada grupo de diferentes agentes que contribuyan a aterrizar el potencial de cada temática y traducirlo a soluciones/proyectos para las empresas, priorizar las líneas de trabajo e identificar proyectos estratégicos.

Finaliza Arantxa Tapia describiendo otro elemento novedoso en 2021, que ha sido el posicionamiento de Onekin como ecosistema alimentario y de madera, que ofrece un servicio integral para la empresa, así como el reforzamiento de los instrumentos de ayudas para el impulso de la actividad empresarial de I+D+i en la cadena de valor alimentaria y de madera en diferentes temáticas: Creación de unidades de I+D+i; Proyectos de innovación en bioeconomía y Proyectos la digitalización y de innovación.

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

### Ecoinnovación.

Comienza la Consejera informando que el gran reto de esta área es la traducción de los complejos instrumentos regulatorios y de mercado que la Comisión Europea está estableciendo, a retos y oportunidades para la economía vasca.

Continúa explicando que, para avanzar en este reto, se debe desplegar vigilancia sobre la elaboración de nuevas normas ambientales, eminentemente técnicas, y trasladar sus implicaciones y ventanas de oportunidad futura a los sectores de la economía vasca.

En ese sentido en el marco de la Vigilancia Ambiental se ha desplegado una intensa actividad. Además de participar en el diseño de la nueva directiva europea de Mejores Técnicas Disponibles y de la nueva Iniciativa de Productos Sostenibles de la Comisión Europea, se han desarrollado con Clústeres y Asociaciones 15 Informes de Competitividad Ambiental, para anticiparse en cada sector a los retos que se avecinan, basados en la experiencia de 77 empresas vascas que han realizado durante 2021 un proyecto individual de detectar las oportunidades circulares y ecoinnovadoras.

El otro gran avance se refleja en la “fabricación de proyectos de ecoinnovación”. Se han implicado 100 Pymes vascas para que empiecen a responder a los nuevos “drivers” de economía circular. Se han co-diseñado 5 proyectos europeos para los programas Life y Horizon Europe, y se ha lanzado con éxito la línea de “Activación de Proyectos Retadores de Ecoinnovación”.

Se han mantenido los Programas de Ecoinnovación Circular y Climática, con 32 nuevos proyectos de empresas y 15 con entidades locales. Se ha mantenido el Rol activo de acompañamiento y aportación de valor a las empresas.

Se ha activado una nueva línea de trabajo de “Proyectos Retadores” con el objetivo de abordar retos verdes de oportunidad para las cadenas de valor del País Vasco a 2030. Consiste en impulsar que un grupo de empresas colabore y analice las oportunidades de negocio que contribuyen a la competitividad de su cadena valor, desarrollando una hoja de ruta de I+D+i para presentarla a convocatorias. En definitiva, se trata de incentivar proyectos transformadores en ecoinnovación con un apoyo cercano de nuestra propia Viceconsejería.

Los primeros avances del Grupo de Pilotaje del Territorio de Oportunidad, después de la nueva orientación prevista, se han plasmado en la reconfiguración del grupo con la participación de Mondragon Corporación y Aclima, lhobe, Spri, Neiker e Innobasque, así como de agentes de conocimiento como BC3 y el BRTA (representado por Tecnalía y Gaiker).

Se ha arrancado el grupo de trabajo de Tendencias y Priorización, comenzándose a trabajar en la definición de los ámbitos prioritarios a 2024. Un proceso en marcha que se espera finalizar en tres meses, tras contrastarlo con más de 30 personas expertas vascas de diferentes especialidades que apoyan a la Comisión Europea en ecoinnovación.

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

El segundo grupo de trabajo que se ha puesto en marcha está liderado por Innobasque, y es el de Internacionalización y Financiación. Se ha priorizado como País una de las Misiones Europeas, la de Adaptación al Cambio Climático, y se está trabajando en lograr la colaboración con el Estado, para conseguir que la UE elija a Euskadi como región demostradora en adaptación climática. Además, se ha definido un plan de trabajo para reforzar la colaboración con varios Partenariados del Horizon Europe.

### Gotzone Sagardui: Salud Personalizada.

La Consejera de Salud Gotzone Sagardui comienza su intervención informando que el 13 de octubre tuvo lugar la primera reunión del renovado Grupo de Pilotaje RIS3 Salud Personalizada, en el marco del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030, liderado por el Departamento de Salud. Se trata de un nuevo Grupo de Pilotaje, más operativo que el anterior, con un número de miembros reducido y a su vez, con una representación más completa de los diferentes agentes del ecosistema de la Salud.

En su primera reunión se destacó el compromiso de alcanzar una mayor coordinación y colaboración entre todos los agentes del ecosistema de la Salud, con el objetivo de responder a los nuevos retos y oportunidades que se plantean para los próximos años en esta nueva etapa del RIS3. Los nuevos Grupos de trabajo partirán de la labor ya realizada en el anterior RIS3, avanzando en la colaboración de todo el ecosistema y con una mayor participación de empresas, Osakidetza e Institutos de Investigación Sanitaria.

Las cuatro áreas temáticas principales definidas en esta prioridad estratégica están interrelacionadas y trabajarán coordinadamente también en su intersección:

- (1) Medicina Personalizada y Terapias Avanzadas estará coordinado por Nekane Murga de Osakidetza.
- (2) Dispositivos y Tecnologías Médicas, liderado por Unai Ayala, profesor de Mondragon Unibertsitatea.
- (3) Salud Digital, coordinado por Joseba Laka, director de la división de Transformación Digital de Tecnalía.
- (4) Neurociencias y Salud Mental, coordinado por Javier Meana, Catedrático de la UPV/EHU e investigador del IIS Biocruces Bizkaia.

Estos Grupos de trabajo evolucionarán en el tiempo y serán dinámicos, pudiéndose introducir grupos nuevos a lo largo del periodo de implantación del PCTI, de diferente intensidad y duración.

Por último, en cuanto a la ejecución de los Fondos de innovación para el buen desarrollo de la estrategia RIS3, en el marco del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030, se ha trabajado con gran éxito en dos iniciativas:

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

- En la iniciativa Medtech, cuyo objetivo es impulsar la colaboración del Sistema Sanitario Público Vasco en el desarrollo de productos y servicios de empresas para acelerar su llegada al mercado. En el año 2020 han sido apoyadas 35 empresas vascas con 48 proyectos de desarrollo y validación que han sido cofinanciados. Se ha impulsado el desarrollo de 47 tecnologías sanitarias, de las cuales 35 han avanzado en su TRL de desarrollo hacia el mercado.
- Dentro de la Convocatoria de ayudas del Departamento de Salud con los fondos de innovación, se ha trabajado por un lado en la potenciación de la investigación en salud de carácter estratégico y, por otro, en apoyar acciones que refuercen la dinámica RIS3 y la cooperación, facilitando el desarrollo de proyectos y la explotación de resultados.

Para finalizar, Gotzone Sagardui remarca que somos conscientes del papel fundamental que debe jugar la investigación e innovación sanitarias, impulsadas desde el Departamento de Salud, en la estrategia de especialización inteligente RIS3 en Salud Personalizada y, para ello, desde este departamento se está trabajando en la nueva Estrategia de Investigación e Innovación en Salud 2022-2025.

### Iñaki Arriola: Ciudades Sostenibles.

Comienza su intervención el Consejero explicando que desde la Dirección de Planificación Territorial y Agenda Urbana se está trabajando en el Grupo de Pilotaje Ciudades Sostenibles, CISO30.

Todas las acciones desarrolladas se contextualizan dentro del Plan de dinamización e impulso a la innovación en el ámbito de las Ciudades Sostenibles de Euskadi. Este Plan, aprobado en el primer semestre de 2021, da continuidad al PCTI 2020 y a la estrategia de especialización inteligente RIS3 Euskadi. Nos movemos en el marco de la Agenda Urbana Bultzatu 2050 que es implementada en la Estrategia de Regeneración Urbana Integral.

El objetivo estratégico de CISO30 es el de impulsar la innovación inteligente en el ámbito de las ciudades sostenibles a través de la potenciación de líneas de trabajo con capacidad tractora y aglutinadora, buscando la mejora en la implementación de la Agenda Urbana Vasca, Bultzatu 2050, y aplicando el liderazgo tecnológico, científico y la innovación en el ámbito de las ciudades.

Fruto del trabajo realizado se han identificado tres líneas de mayor potencial innovador para la CAPV:

- Movilidad urbana e integración de renovables en el medio urbano.
- Re naturalización e infraestructura verde en el medio urbano.
- Economía circular y arquitectura sostenible en entornos urbanos.

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

Estas tres líneas tienen un tronco común en cuanto a los objetivos a conseguir, como son la descarbonización, adaptación y mitigación del cambio climático, resiliencia urbana, eficiencia y autonomía, calidad de vida, ambiente urbano y salud.

El Grupo de Pilotaje dedicado a Ciudades Sostenibles, se ha dividido en cuatro grupos de trabajo. Un grupo para cada línea definida anteriormente y un cuarto grupo de trabajo prospectivo, de inmersión en redes europeas y transferencia y colaboración con los otros tres grupos.

Tanto en el Grupo de Pilotaje como en los Grupos de Trabajo, su composición mezcla de manera equilibrada representación institucional, universidad e investigación, social y del ámbito privado, lo que permite una visión desde diversas ópticas del trabajo a realizar.

El Consejero informa que desde su departamento se está trabajando en la puesta en marcha del CI+IRU, el Centro de Investigación e Innovación en Regeneración Urbana, que desarrollará estrategias de transferencia de excelencia científica en el ámbito de las ciudades sostenibles, que permitan promover proyectos estratégicos, teniendo en cuenta la triple transición.

Así mismo, añade que este Grupo de Pilotaje está colaborando en el lanzamiento de las denominadas Iniciativas Tractoras Transversales del PCTI.

Termina el Consejero su intervención destacando la Iniciativa Estratégica en la que trabaja la Dirección de Vivienda y denominada ZERO PLANA.

### Bingen Zupiria: Euskadi Sortzailea.

Comienza el Consejero informando como en los primeros seis meses de 2021 se remodeló el Grupo de Pilotaje de Euskadi Creativa, que pasó a tener 14 personas. La primera reunión del Grupo de Pilotaje tuvo lugar el 23 de junio. Bajo liderazgo del Grupo de Pilotaje hay tres grupos de trabajo específicos:

- LT1 Distrito Cultural y Creativo Vasco BDCC - Coordinación: Innobasque.
- LT2 I+D+i en el sector de Industrias Culturales y Creativas - Coordinación: Tecnalia.
- LT3 Cross Fertilisation ICC y Alimentación - Coordinación: Departamento de Cultura y Política Lingüística (GV).

LT1. El primer grupo de trabajo cerró con el inicio de la actividad del BDCC el 8 de julio de 2021. Hasta la fecha, 35 empresas se han beneficiado de los servicios de consultoría. Asimismo, en el programa TRAIN THE TRAINERS se han organizado 10 sesiones en diferentes áreas (modelo de negocio, finanzas, marketing, internacionalización, propiedad intelectual, transformación digital o modelo avanzado de gestión). Han participado 120 personas tanto de administraciones como de los sectores creativos y culturales. En el programa de consolidación de proyectos empresariales, por otro lado, han participado 13 empresas y cada uno de los

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

proyectos empresariales ha recibido apoyo tutelado y capacitación personalizada para su consolidación.

LT2. CCI and INNOVATION CONTRAST: I+D+i. El objetivo general de estas sesiones ha sido profundizar en el conocimiento que permita desarrollar iniciativas y políticas para facilitar la innovación en el sector cultural y creativo. 3 grupos de expertos locales e internacionales han analizado el contexto de innovación en ICC: Innovación; Investigación y desarrollo y Medición e indicadores en ICC: 40 personas en total. Las jornadas internacionales han tenido lugar en Bilbao los días 11 y 12 de noviembre de 2021. En total han participado 150 personas, incluidos 12 ponentes internacionales.

KSIGUNE, el Cluster Universitario ha iniciado su actividad en julio de 2021. Se ha presentado el mapa de activos universitarios en ICC, donde se han identificado más de 55 capacidades/grupos de investigación relacionados. En la convocatoria de retos para empresas de ICC y la Universidad se han aprobado 14 proyectos (TFG, TFM...)

LT3: Grupo mixto de trabajo Euskadi Creativa - Alimentación Saludable. Se han difundido 10 experiencias de fertilización cruzada entre ICC y alimentación. Se ha organizado una jornada webinar sobre ICC y oportunidades para el desarrollo de una innovación diferencial en la cadena alimentaria vasca, que ha contado con 65 participantes.

**New European Bauhaus.** Los miembros oficiales en Euskadi son Tabakalera, Conexiones Improbables, Bilbao Metrópoli-30 y The Languages of Energy. La Delegación de Euskadi en Bruselas ha realizado labores de coordinación. Ha habido 2 sesiones de formación en mayo y noviembre. El premio en la categoría Lugares reinventados ha recaído en el proyecto Jardín de Ulia de Donostia.

**KSITEK.** En la convocatoria de transformación digital en ICC se han apoyado 19 empresas y 8 asociaciones sectoriales.

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

El Consejero de Educación resume los principales resultados del informe de la ciencia 2021, así como los avances de la estrategia IKUR 2030.

El 'Informe sobre la Ciencia en Euskadi 2021' recoge los principales resultados de Euskadi a través de indicadores monitorizados por Ikerboost, el Observatorio Vasco de la Ciencia y Tecnología. El informe realizado por Ikerbasque constata la evolución positiva de la ciencia en Euskadi en 2020:

- Se ha alcanzado la cifra récord de 7.523 publicaciones científicas, un 13% más que el año anterior, el mayor incremento en los últimos 8 años;
- todos los sectores, el universitario, sanitario, BEREC, tecnológico y CIC, sin excepción, han mejorado en su producción científica.

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

- hemos conseguido ser líderes en personas dedicadas a la I+D+i;
- somos líderes en atracción de recursos de los programas marco europeos, con una captación de 851M€ entre 2014 y 2020;
- en 2020 en Euskadi hay 17 proyectos ERC en curso;
- el peso relativo de Euskadi no ha cesado de aumentar en los últimos diez años hasta alcanzar el 6,7% de la producción científica del Estado;
- en valores absolutos, la producción científica de mayor calidad se ha duplicado en una década. Casi el 60% de las publicaciones científicas han sido publicadas en revistas del primer nivel mundial;
- la internacionalización de la producción científica de Euskadi ha aumentado casi 20 puntos durante la última década, pasando del 35% de publicaciones con colaboración internacional en 2008 al 55% en 2020.

Como conclusión del informe: el impacto de la ciencia vasca es cada vez mayor y de mayor calidad, tanto a nivel local como internacional.

Por otro lado, destaca el Consejero el avance de la estrategia IKUR 2030, singularmente en IKUR Quantum Technologies.

Euskadi tiene un liderazgo científico notable en este ámbito de la mano del DIPC (Donostia International Physics Center), un liderazgo que nos permitirá acometer el futuro con garantías.

Además, es subrayable el impulso reciente de la colaboración entre instituciones locales, Gobierno Vasco y Diputaciones.

Finaliza el Consejero resumiendo que, en cuanto al Sistema Científico Vasco, se constata que estamos alcanzado excelentes resultados y que a su vez el sistema se abre a la exploración de nuevos ámbitos.

### **6. Arantxa Tapia: Presentación 3 proyectos estratégicos y transformadores alineados con el PCTI/RIS3 y Euskadi Next.**

#### **Introducción. Jordi Campas, Viceconsejero de Economía y Fondos Europeos**

El viceconsejero explica que, para responder a la petición de la Vicepresidenta primera del Gobierno de España Nadia Calviño, en la que solicitaba a los presidentes autonómicos entre 1 y 3 proyectos estratégicos o emblemáticos, se respondió a partir del trabajo realizado en el marco de la elaboración del Programa Euskadi Next y de forma coherente con los mensajes trasladados al Gobierno de España, en el marco de la necesaria cogobernanza del PRTR.

Dicha coherencia suponía plantear tres proyectos que:

1. Fuesen transformadores. Es decir, que no se limitaran a recuperar los niveles de PIB, sino que pudieran sentar las bases de la competitividad futura de empresas y país.

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

2. Alineados con la estrategia RIS3 de Euskadi recientemente renovada en el marco de la elaboración del PCTI 2030, que destaca como áreas de especialización inteligente las energías más limpias, la industria inteligente y la salud personalizada.
3. Que descansaran sobre las fortalezas que venimos impulsando y reforzando en el marco de dicha estrategia RIS3.

Adicionalmente, y en coherencia con el espíritu de colaboración interinstitucional y equilibrio territorial con el que se definió el Programa Euskadi Next, se tuvo en cuenta para el diseño de los 3 proyectos emblemáticos:

1. Que respondieran a la triple transición recogida en el programa de gobierno de la XII legislatura:
  - a. Transición energético-climática;
  - b. Transición tecnológico-digital;
  - c. Transición social y sanitaria,

garantizando de este modo el alineamiento con la doble transición que pretende impulsar la UE con la iniciativa Next Generation en general y el MRR en particular.

2. La colaboración interinstitucional Gobierno Vasco, Diputaciones Forales y Ayuntamientos de las tres capitales vascas.
3. El equilibrio territorial.

Sin olvidar la colaboración público-privada que caracteriza muchos de los proyectos recogidos en Euskadi Next.

La consideración de todos estos criterios permitió la identificación en el programa Euskadi Next de tres ejes vertebradores sobre los que construir los tres proyectos emblemáticos en respuesta a la petición de la Vicepresidenta Primera.

Estos tres ejes vertebradores fueron:

- El vehículo eléctrico autónomo y conectado.
- La economía del dato donde encajaban cuatro grandes eslabones en su cadena de valor como eran la soberanía del dato, la ciberseguridad, las tecnologías cuánticas y la inteligencia artificial.
- Las terapias avanzadas.

Una vez identificados estos tres ejes vertebradores, se agruparon proyectos recogidos en Euskadi Next alineados con los mismos dando lugar a los tres proyectos que Arantxa Tapia describirá.

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

### Arantxa Tapia. Basque Mobility.

La Consejera informa que esta iniciativa es una apuesta estratégica para el posicionamiento de la industria vasca en la nueva movilidad, autónoma, sostenible y conectada. Se trata de crear un ecosistema industrial para impulsar la electrificación de los vehículos mediante la investigación y desarrollo en generación de baterías y la adaptación, evolución y diversificación, a través del testeo y validación en entornos abiertos y cercanos a la realidad. El objetivo es convertir Euskadi en un territorio clave para la validación de los nuevos sistemas y servicios de movilidad, y evaluar los impactos de las funciones autónomas del vehículo a través de pilotos y pruebas en el territorio.

La inversión total del eje de digitalización, movilidad conectada, autónoma y segura asciende a 247M€, mientras que el eje de movilidad sostenible a 740M€. El impulsor es el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente.

### Ecosistema del Dato.

Continúa la Consejera explicando que este proyecto plantea la creación en Euskadi de un ecosistema del dato, con una focalización al sector industrial y con el objetivo de superar entre 2021 y 2024 el 40% del PIB en industria y servicios avanzados. Euskadi ha desarrollado ya una serie de herramientas para fomentar la digitalización en la industria, entre las que destacan el Basque Artificial Intelligence Center, el Basque Cybersecurity Centre, ZIUR, la conectividad ultrarrápida en todo el territorio, el Basque Research and Technology Alliance, el Basque Digital Innovation Hub y BIND 4.0. A partir de todo ello, se contempla el desarrollo de la cadena de valor del dato para articular nuevas sendas de crecimiento, competitividad y productividad de la economía vasca, que cuenta con cuatro eslabones principales: el Centro Europeo de Inteligencia Artificial; la soberanía del dato, desarrollando un Data Center de última generación; la ciberseguridad industrial y la computación cuántica.

La inversión total de este segundo proyecto asciende a 405M€ y está promovido por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, y cuenta con la participación de otros departamentos del Gobierno Vasco.

### Basque Advanced Therapies.

Finaliza la Consejera describiendo que Euskadi Next cuenta con cuatro proyectos estratégicos que abordan el reto de las terapias avanzadas de forma específica, como son la aceleración de su desarrollo e implementación ampliando las infraestructuras del laboratorio de genética y biomedicina, Osasunberri, el Nodo farmacéutico alavés y la estrategia Gipuzkoa Advanced New Therapies Territory. Basque Advanced Therapies (BAT) integra en una propuesta de valor las líneas de trabajo de terapias avanzadas de estos cuatro proyectos buscando sus sinergias y complementariedades para hacer de Euskadi una referencia puntera en el sistema de salud.

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

BAT está impulsada por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, y moviliza el conjunto de la cadena de valor del sistema vasco de salud, con 4 grandes grupos empresariales y 18 Pymes, 6 centros de investigación y tecnológicos, 6 entidades sanitarias asistenciales, 3 Institutos de investigación sanitaria y 2 asociaciones sectoriales. Además, destaca la colaboración existente con otras Comunidades Autónomas como la Comunidad Foral de Navarra, así como con las Diputaciones Forales. La inversión total de BAT está valorada en 462 millones de euros

### 7. Resumen de la reunión y Acuerdos.

El **Lehendakari** comienza realizando una recapitulación del desarrollo de la reunión:

*“Eskerrik asko denoi.*

*Estamos en un momento clave para Euskadi, recuperándonos todavía de una crisis sin precedentes causada por una pandemia que se resiste a desaparecer, y a las puertas de un salto disruptivo impulsado por los rápidos avances en ciencia y tecnología.*

*De la mano del nuevo PCTI 2030 hemos iniciado una nueva fase, donde la investigación y la innovación nos ayudarán a responder a los retos de la próxima década, también a aprovechar las oportunidades que se presentarán.*

*Partimos de una buena posición. Euskadi se sitúa entre las regiones y países de alta innovación, destacando como Polo de Excelencia frente a las regiones de nuestro entorno.*

*En 2020 y a pesar de las dificultades creadas por la pandemia, la inversión en I+D creció en Euskadi alcanzando el máximo de la serie histórica, con 1.490 millones de euros. También creció un 13% la producción científica de excelencia, superando por primera vez las 7.500 publicaciones, un 60% de ellas en las revistas internacionales de mayor nivel.*

*Para continuar en esta senda de crecimiento sostenido debemos seguir invirtiendo en investigación e innovación, con el compromiso del Gobierno Vasco para ejercer de elemento tractor. Este año 2021 el incremento presupuestario ha sido del 9%, y para el año que viene contemplamos crecer casi un 10% en el proyecto de Presupuestos, hasta alcanzar los 588 millones de euros.*

*La inversión es una condición necesaria, pero no suficiente, para mejorar nuestro rendimiento en innovación. Debemos seguir avanzando en el trabajo colaborativo, en nuestro Auzolana.*

*Para ello contamos con los Grupos de Pilotaje que están impulsando el despliegue de nuestra especialización inteligente. Unos grupos que evolucionan y mejoran su gobernanza, incorporando cada vez más empresas, grandes y pequeñas, que contribuyen desde el liderazgo de muchos de los nuevos grupos de trabajo que se han conformado.*

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

*El objetivo es avanzar en la identificación de nuevos proyectos e iniciativas estratégicas que nos ayuden a alcanzar los objetivos marcados para los próximos años. Varios de estos proyectos se han presentado hoy al Consejo, y esperamos seguir recibiendo otros nuevos en próximas reuniones.*

*Entre las novedades del PCTI destacamos el lanzamiento de las Iniciativas Tractoras Transversales, que supondrán un impulso de la colaboración en ámbitos estratégicos concretos vinculados a la triple transición, como el envejecimiento saludable, la movilidad eléctrica y la economía circular*

*Para acelerar los resultados contamos también con las redes y alianzas internacionales que impulsamos desde los Grupos de Pilotaje y desde las instituciones vascas. Somos pequeños y necesitamos mirar hacia fuera, con especial atención al desarrollo del nuevo programa marco Horizonte Europa.*

*Termino mi intervención interpellando de nuevo al compromiso compartido con la innovación y al refuerzo de la colaboración, que se ven representados en todas las personas y organizaciones que componen este Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación.”*

Previo a presentar los acuerdos del Consejo, la Comisionada pregunta si alguno de los asistentes quiere realizar alguna valoración o aportar alguna contribución.

A continuación, la Comisionada 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 el crecimiento de la inversión en I+D en Euskadi en 2020, que alcanzó el máximo de la serie histórica con 1.490 millones de euros, a pesar de encontrarnos en plena crisis sanitaria, social, emocional y económica.
- Segundo:** Celebrar también los avances del Sistema Científico vasco que incrementó su producción científica en 2020 un 13% con respecto al año anterior, con el 60% de ella publicada en revistas de primer nivel mundial.
- Tercero:** Subrayar el refuerzo de la colaboración público-privada en los Grupos de Pilotaje que están impulsando el despliegue de la estrategia de especialización inteligente del PCTI 2030, orientado a identificar nuevos proyectos e iniciativas estratégicas.
- Cuarto:** Apostar por seguir avanzando en la internacionalización de la investigación y la innovación vasca para posicionarnos entre las regiones europeas más avanzadas, conectados con las cadenas y redes globales de conocimiento.

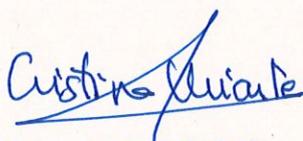
## Acta del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

- Quinto:** Informar positivamente sobre el lanzamiento de las Iniciativas Tractoras Transversales, un nuevo instrumento que reforzará la colaboración y coordinación en ámbitos concretos vinculadas a la triple transición tecnológico-digital, energético-climática y sanitaria y social.
- Sexto:** Reafirmar la importancia de la colaboración interinstitucional en proyectos transformadores de país que descansan sobre las fortalezas impulsadas desde las tres prioridades de la estrategia RIS3 Euskadi del PCTI 2030.

### 8. Ruegos y preguntas

El presidente de Innobasque, Manu Salaverria, interviene para destacar como Euskadi ha sido capaz de incrementar su inversión en I+D en 2020 hasta superar el 2% sobre el PIB, haciendo énfasis en el crecimiento de las inversiones empresariales y la reducción de la brecha con Europa. Y concluye que debemos felicitarnos porque la pandemia no ha podido con la innovación, pero lo importante será mantener esta tendencia los próximos años.

Sin más asuntos que tratar se da por finalizada la reunión.



Cristina Uriarte Toledo

COMISIONADA PARA LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN

