

**ACTA DEL
CONSEJO VASCO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**

LEHENDAKARITZA, 10 DICIEMBRE 2019

ASISTENTES:

Iñigo Urkullu jauna
LEHENDAKARIA

Arantxa Tapia andrea
EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILBURUA

Iñaki Arriola jauna
INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA ETA ETXEBIZITZA SAILBURUA

Cristina Uriarte andrea
HEZKUNTZAKO SAILBURUA

Nekane Murga andrea
OSASUNEKO SAILBURUA

Unai Rementeria jauna
BIZKAIKO DIPUTATU NAGUSIA

Markel Olano jauna
GIPUZKOAKO DIPUTATU NAGUSIA

Ramiro Gonzalez jauna
ARABAKO DIPUTATU NAGUSIA

Nekane Balluerka andrea
EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEKO ERREKTOREA

Bixente Atxa jauna
MONDRAGON UNIBERTSITATEKO ERREKTOREA

Jose Mª Gibert jauna
DEUSTUKO UNIBERTSITATEKO ERREKTOREA

Fernando Cossío jauna
IKERBASQUEko PRESIDENTEA

Manuel Salaverria jauna
INNOBASQUEko PRESIDENTEA

Jesús Mª Ugalde jauna
JAKIUNDEko PRESIDENTEA

Emiliano Lopez Atxurra jauna
TECNALIAko PRESIDENTEA

Rikardo Bueno
BRTAKO ZUZENDARIA

Iñigo Ucin jauna
MONDRAGON KORPORAZIOAREN PRESIDENTEA

Francisco Riberas jauna
GESTAMPeko PRESIDENTEA

Jorge Unda jauna
SENERko ZUZENDARI NAGUSIA

Jesús Peña jauna
LEHENDAKARITZAREN IDAZKARI NAGUSIA

0. Bienvenida y saludo inicial.

El Lehendakari saluda a los asistentes y les da la bienvenida a la segunda reunión del Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación en este año 2019.

Da la bienvenida a Rikardo Bueno como representante del Basque Research and Technology Alliance (BRTA).

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 pasado 25 de junio de 2019.

2. Presentación general del contenido de la reunión.

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

"En plena fase de culminación del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación - PCTI Euskadi 2020 -, reunimos de nuevo a este Consejo para ofrecer un resumen de las actuaciones desarrolladas durante el año 2019, junto con un avance de los resultados operativos e inversiones estimadas para el periodo completo de ejecución del plan: 2014-2020. También presentaremos los que consideramos como principales retos pendientes de nuestro Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación."

"En el punto 6 de la reunión se presentará, para su aprobación por este Consejo, el documento que define las bases estratégicas y económicas del próximo 'Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación - PCTI Euskadi 2030 -'. Este nuevo plan, como se verá más adelante, busca posicionar a Euskadi entre las regiones europeas más avanzadas en innovación, contribuyendo a la mejora del nivel de vida y calidad del empleo."

Presenta a continuación el orden del día de la reunión, e informa que se realizará un turno de ruegos y preguntas después del último apartado y previo a la formulación de las conclusiones finales.

Realizada esta introducción, el Lehendakari da la palabra a Jesús Peña, para que exponga el resumen de ejecución del PCTI 2020 y el avance de resultados.

3. Resumen de ejecución del PCTI 2020. Avance de resultados y escenario presupuestario 2020.

Jesús Peña, Comisionado para la Ciencia, Tecnología e Innovación, recuerda que para facilitar el desarrollo de la reunión se ha enviado previamente la documentación completa de este punto, de forma que en la presentación se ceñirá a los aspectos más destacados de la misma.

Presenta a continuación la evolución de la inversión en I+D+i ejecutada por el Gobierno vasco durante el periodo 2014-2018 y las previsiones de los presupuestos para 2019 y 2020. En el conjunto del periodo 2014-2020 el Gobierno Vasco invertirá 191 millones de euros más de los inicialmente previstos en el PCTI.

Avanza que el escenario de ejecución presupuestaria del PCTI implicará una inversión total de 9.700 millones de euros entre 2014 y 2020, alcanzándose un grado de cumplimiento del 87% respecto a la

estimación inicial. Las empresas invertirán más de 5.300 millones de euros, aunque se quedarán en el 80% de las estimaciones iniciales del plan. Por el contrario, destaca con 2.928 millones de euros el esfuerzo inversor del Gobierno Vasco, que alcanzará el 107% de las previsiones iniciales del plan.

Seguidamente, resume el avance de los principales resultados operativos del PCTI estimado para el periodo completo de su implantación 2014-2020: 1) 9.700 millones de euros de inversión en I+D (87% de ejecución); 2) Despliegue completo de la estrategia de especialización inteligente RIS3 Euskadi; 3) 42.300 publicaciones científicas indexadas en revistas internacionales de referencia, más del 55% de ellas en el 1^{er} cuartil; 4) 3.000 solicitudes de patentes europeas e internacionales; 5) 86.000 millones de euros en exportaciones de alta y media-alta tecnología, que pasarán del 47% del total en 2014 al 55% en 2020; 6) 72.000 millones de euros en facturación de productos nuevos de empresas, que pasarán del 15% del total en 2014 al 19% en 2020; 7) 830 millones de euros captados de financiación internacional, más de 700 millones provenientes de proyectos europeos del programa H2020; 8) 5.000 nuevos doctores y doctoras; 9) 13.300 personas investigadoras en equivalencia a dedicación plena en 2020 y 10) Un 44,5% de empresas innovadoras de más de 10 empleados.

Como principales logros transversales del PCTI Euskadi 2020 cita los siguientes: 1) Definición de una estrategia a largo plazo RIS3 Euskadi; 2) Integración en el ecosistema de Ciencia, Tecnología e Innovación de la investigación científica, tecnológica, industrial, sanitaria, agroalimentaria y medioambiental; 3) Puesta en marcha de 7 grupos de pilotaje con participación de administración, empresas, universidades y centros de investigación; 4) Puesta en marcha del Basque Research and Technology Alliance que coordina los centros tecnológicos y de investigación cooperativa; 5) Mayor sensibilización acerca de la innovación. La innovación se ha incorporado a la agenda social y política; 6) Cuatro nuevos centros de investigación, prototipado y validación experimental: Centro Vasco de Ciberseguridad, Centro de Fabricación Avanzada Aeronáutica, Centro de Fabricación Avanzada Eólico (Windbox) y Laboratorio HarshLab; 7) Euskadi referencia europea en Basque Industry 4.0; 8) Estrecha colaboración con redes y programas Europeos: H2020, Vanguard, S3 Platform, EIT Food (European Institute of Innovation and Technology), EIT Manufacturing, European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (EIP-AHA). 9) Recursos humanos mejor preparados: +Talento, +Ikerbasque, +Mujeres, +Doctores y doctoras, +STEM y 10) Pymes más conscientes de la importancia de la I+D+i.

Finalmente, Jesús Peña describe los dos principales ámbitos de mejora del PCTI Euskadi 2020, que se han tenido en cuenta en el diseño de las bases del próximo plan: Objetivo 1) Aumentar la inversión en I+D como porcentaje del PIB y 2) Mejorar la posición de Euskadi en los rankings europeos de innovación R.I.S. (Regional Innovation Scoreboard) y E.I.S. (European Innovation Scoreboard).

4.- Principales avances de los Grupos de Pilotaje RIS3.

Arantxa Tapia: Fabricación avanzada, Energía y Alimentación.

Toma la palabra la Consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras, Arantxa Tapia, para presentar los avances de los grupos de pilotaje de Energía, Fabricación Avanzada y Alimentación.

Con carácter previo resume las actividades desarrolladas en tres iniciativas y programas transversales que dan soporte a todos los ámbitos de especialización RIS3: 1) Basque Research and Technology Alliance (BRTA) que, una vez constituido formalmente a comienzos de 2019, está avanzando en la

selección del personal y la elaboración de un plan estratégico y de acción; 2) Nuevo programa Hazinnova de apoyo a la innovación no tecnológica de las Pymes, que en los 3 primeros meses de funcionamiento ha activado 195 microproyectos de innovación, un 39% de cumplimiento del objetivo marcado para junio de 2020 y 3) Bind 4.0, el programa de aceleración de proyectos de startups relacionados con la estrategia Basque Industry 4.0, que ha recibido 577 propuestas en su edición de 2019, con la participación de 52 empresas tractoras.

A) Fabricación avanzada.

La Consejera comienza con una valoración global de los avances en 2019 de la estrategia Basque Industry 4.0., donde se han alcanzado los siguientes hitos: 1) I+D+i en fabricación avanzada, donde hay 5 nodos temáticos activos en el Basque Digital Innovation Hub en robótica colaborativa, fabricación avanzada, máquinas inteligentes y conectadas, ciberseguridad y materiales avanzados. Se dispone de 11 casos demostradores de soluciones 4.0 implantadas en empresas vascas para inspirar a las pymes; 2) Formación para el empleo, donde se ha contrastado el análisis de la demanda con los distintos ámbitos formativos y agentes clave, y se han comenzado a diseñar 3 programas piloto formativos; 3) Nuevos modelos de negocio 4.0, donde se han establecido las áreas de actuación prioritarias y se están identificado casos de demostración; 4) Posicionamiento y Networking Internacional, donde se está monitorizando la participación vasca en H2020 y se ha lanzado un proyecto piloto de colaboración europea en Digital Innovation Hubs y 5) Ha dado comienzo la revisión de la Estrategia de Fabricación Avanzada.

Seguidamente describe cómo se ha llevado a cabo un plan orientado a activar la demanda de los servicios del Basque Digital Innovation Hub (BDIH). Se han organizado actividades de comunicación del BDIH informando de los servicios que presta, jornadas tecnológicas de difusión de las tecnologías 4.0 y reuniones de diseño de un nuevo programa de ayudas de asesoramiento y acompañamiento a Pymes. Este programa se utilizará además para experimentar la colaboración interregional en materia de Digital Innovation Hubs.

Finalmente, la Consejera explica la actividad desarrollada en el lanzamiento del EIT Manufacturing del European Institute of Innovation and Technology, donde Euskadi dispondrá de un centro de trabajo (colocation center) localizado en Donostia.

B) Energía.

La Consejera informa que se ha completado la revisión de la estrategia Energibasque y de las Líneas Tecnológicas, Actuaciones Transversales e Iniciativas Tecnológicas propuestas en 2016, contando para ello con la participación de 107 entidades y 268 personas. Como parte de esta revisión se ha realizado un análisis de la movilización total de recursos en proyectos de I+D en el período 2015-2017, que ascendió a casi 229 millones de euros, de los cuales 128 correspondieron a la inversión privada.

A continuación describe que en el proceso de revisión y actualización de Energibasque se han identificado ocho cadenas de valor (energía de las olas, eólica, solar termoeléctrica, solar fotovoltaica, oil&gas, redes eléctricas, eficiencia energética y movilidad eléctrica) y cinco tecnologías facilitadoras de relevancia (almacenamiento, electrónica de potencia, materiales, economía circular y digitalización), poniendo además de relieve una serie de tecnologías facilitadoras con impacto en distintas áreas estratégicas, que complementan las tecnologías específicas de cada área.

Finaliza esta parte la Consejera repasando el estado de las iniciativas estratégicas puestas en marcha, de las cuales nueve se encuentran en desarrollo actualmente, así como las nuevas iniciativas identificadas por las empresas y pendientes de evaluar su interés público.

C) Alimentación.

La Consejera comienza mostrando un resumen de los principales hitos desarrollados por el grupo de pilotaje durante el despliegue completo de la estrategia RIS3 Euskadi.

Describe a continuación los avances de Katilu, la iniciativa bróker de apoyo a pymes del sector agroalimentario, en cuyo seno se han activado 22 proyectos de innovación en cooperación. Más de 200 personas han asistido a las jornadas y cursos organizados.

Continúa describiendo la medida de cooperación incluida en el Plan de Desarrollo Rural, donde se han recibido 42 solicitudes de proyectos de innovación durante el año 2019. Se ha lanzado además una nueva iniciativa piloto de bonos de innovación denominada Mugagabe, que ha aprobado la concesión de 35 bonos en su primer año de funcionamiento, para lo que ha contado con la colaboración de 43 agentes intermedios.

Seguidamente describe los avances en el grupo de alimentación y salud en el proyecto de vending saludable, donde se ha constituido un proyecto piloto. Y en el grupo de digitalización de la cadena de valor, smart food country, donde se han realizado un diagnóstico y un contraste con el sector gastroalimentario, además de aprobarse un proyecto Hazitek estratégico.

En el seno de la iniciativa europea EIT Food, la Consejera explica que se han recibido 319 solicitudes de proyectos de aceleración de start-ups, de las cuales se han seleccionado 60. Nueve de ellas serán apoyadas en Bilbao, con altas posibilidades de que tres puedan instalarse en Euskadi.

Finaliza su intervención la Consejera citando las conclusiones del ejercicio de contraste desarrollado entre los grupos de pilotaje de alimentación y de salud, donde se han identificado 3 posibles áreas de trabajo común y cooperación.

Nekane Murga: Biociencias-Salud.

La Consejera comienza presentando las líneas principales del plan de acción desarrollado por el grupo de pilotaje durante el año 2019, que abarca las actividades de I+D+i, modelos de negocio, internacionalización, formación y difusión.

Seguidamente describe las principales acciones llevadas a cabo en I+D+i, donde se han priorizado 5 líneas de trabajo en medicina regenerativa y terapias avanzadas, 8 en oncología, 3 en enfermedades cardiometabólicas, 6 en enfermedades raras, 4 en dispositivos médicos y 5 en neurociencias. En cada uno de estos ámbitos se muestran casos concretos de proyectos e iniciativas en colaboración que han contado con la participación de empresas, centros de investigación sanitaria, centros tecnológicos, universidades, etc.

Presenta a continuación los resultados de la iniciativa Innosasun que, durante 2019, ha apoyado a 48 empresas vascas en el desarrollo y validación de sus productos y tecnologías junto al sistema sanitario público vasco. 30 de estos proyectos lo han sido en el marco de la iniciativa Medtech financiada con el Fondo de Innovación de Lehendakaritza.

La Consejera resume los resultados de la iniciativa Bind 4.0 que, en su tercera edición de 2018, apoyó 6 proyectos en salud, y donde se han presentado 22 start-ups (todavía en fase de evaluación) a su cuarta edición de 2019, que cuenta con la colaboración de 10 organizaciones tractoras.

En el ámbito internacional presenta la participación de Euskadi en diferentes jornadas y conferencias de referencia en 2019 en Yokohama (BioJapan), Dusseldorf (feria Medica), Pamplona (5º encuentro industria Bio-Salud Nueva Aquitania Euskadi Navarra) y Bordeaux (VI European Conference in Silver Economy & Habitat), además de la participación en el proyecto Interreg en la categoría Refbio II.

Finaliza la Consejera describiendo las actividades desarrolladas en el ámbito de la formación, donde en el polo de Polo de Ciencias y Tecnologías de la Salud del Campus Euroregional se ha lanzado un doble master en polímeros con aplicación a la salud y se ha propuesto un Master Erasmus Mundus de Data Sciences con un itinerario en Salud y Bioinformática. El nodo BIO de Tknika ha comenzado 2 nuevos proyectos internacionales (Kompar y EC Euvet), ha firmado un acuerdo de colaboración en fabricación 3D con el Centro de Investigación Sanitaria Biodonostia, ha puesto en marcha nuevas infraestructuras y laboratorios en la sede de Rentería y ha implantado en la red de centros de FP tres disciplinas en investigación e innovación aplicada en agroalimentación, salud-biocienicias y salud-envejecimiento, con sus correspondientes programas de especialización.

Iñaki Arriola: Ecosistemas y Hábitat urbano.

El Consejero de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda presenta los avances de los grupos de pilotaje de Ecosistemas y Hábitat Urbano.

A) Ecosistemas.

El Consejero comienza recordando que en 2019 se ha mantenido la apuesta tanto en el número de proyectos de I+D+i impulsados, que se acercan a 60, como a su financiación desde el Departamento con más de 2,2 millones. La mayoría de proyectos y financiación va dirigida a anticiparse a las nuevas políticas europeas en materia de Economía Circular en la industria. Bajo la coordinación de Ihobe se acaba de conseguir, además, una financiación europea de 8 millones de euros para un proyecto Life Integrado titulado URBAN KLIMA.

Destaca como a partir de los resultados de los proyectos de Economía Circular apoyados desde 2017, las empresas estiman una facturación adicional de 60 millones de euros anuales, la generación de 80 nuevos empleos, la reducción del 10% de sus costes unitarios, una inversión de 20 millones de euros y el ahorro de 200.000 toneladas anuales de materiales. Todo con una ratio coste efectividad de 38 euros privados invertidos por cada euro público aportado y una reducción de casi 90 mil toneladas de gases de efecto invernadero.

Finaliza esta parte el Consejero compartiendo un mapa de proyectos de ecoinnovación elaborado por Ihobe que incluye más de 2.700 proyectos locales, estatales y europeos, cuyo objetivo es analizar si desde los programas públicos de I+D+i se están enfocando las ayudas hacia los grandes retos ambientales de futuro de las empresas, e identificar oportunidades concretas de actuación.

B) Hábitat Urbano.

El Consejero comienza recordando la apuesta del departamento para que el grupo de pilotaje de hábitat urbano sea el soporte de I+D+i de la Agenda Urbana de Euskadi-Bultzatu 2050. También

informa que el trabajo ha dado sus frutos y ya se dispone de una Agenda Urbana para Euskadi, denominada Bultzatu 2050.

Continúa describiendo los avances en los proyectos con la Cátedra Deusto Cities Lab, con el grupo de investigación CAVIAR de la Universidad del País Vasco, con grupos de investigación de la Universidad Politécnica de Cataluña, de la Politécnica de Madrid, de la Pablo Olabide de Sevilla y de la Autónoma de Madrid, así como con los departamentos de Salud y de Políticas Sociales y Empleo del Gobierno Vasco y con el Ente Vasco de la Energía. Todos ellos se centran, desde diferentes puntos de vista, en la innovación de las actuaciones de regeneración de los barrios.

Seguidamente expone los avances en la línea estratégica de construcción sostenible, que se ha centrado en la investigación e innovación para la consecución de edificios de consumo energético casi nulo a partir de la rehabilitación. Y donde se ha elaborado el plan Zero plana para llevar el conjunto del parque de alquiler público que gestiona Alokatibide, con más de 7000 viviendas y 230 edificios, a una situación de consumo casi nulo con un doble horizonte 2030 y 2050.

Finaliza el Consejero su intervención mostrando un resumen de 6 de los 25 proyectos coordinados dentro del plan Zero, así como un video resumen de la iniciativa estratégica nZEB para la rehabilitación inteligente de edificios bajo criterios de consumo de energía casi nulo, que ha venido siendo financiada desde el Fondo de Innovación de Lehendakaritza.

5. Cristina Uriarte: Investigación científica y universitaria.

Comienza la Consejera describiendo los avances en el Cluster 4Gune, que busca impulsar la colaboración interdepartamental y entre el sistema universitario y los agentes RIS3. Destaca la elaboración del mapa de capacidades investigadoras, el desarrollo de programas ejecutivos de Formación en Basque Industry 4.0, el lanzamiento del programa de Retos empresa + universidad y el impulso de la estrategia STEAM Euskadi con el lanzamiento del piloto STEAMSare.

Continúa con los resultados del seguimiento del Plan del Sistema Universitario 2019-2022, donde la mayoría de las acciones de los contratos programa se están desarrollando satisfactoriamente, aunque se han identificado unos elementos comunes con necesidad de mayor impulso: la formación de tutores para la formación dual universitaria, la colaboración con los BERC, la fijación de estrategias universidad - empresa, la captación de ayudas del European Research Council (ERCs), las solicitudes de patentes y el mapa de titulaciones. Entre las acciones adicionales se cita el programa Erronka y las becas para impulsar el tránsito laboral y el emprendimiento entre el alumnado universitario.

La Consejera describe a continuación las principales actividades llevadas a cabo dentro del mapa de talento Euskadi, la estrategia STEAM Euskadi y las estrategias especializadas y Flagships (IKUR), destacando los avances en materia de computación de altas prestaciones (IkurHPC), neutrónica (IkurNeutronics) y cuántica (IkurQuantum).

Seguidamente la Consejera recuerda las conclusiones del último informe Ikerbasque sobre la ciencia en Euskadi, entre las que cabe destacar: 1) 6.241 artículos científicos publicados en 2018 (+3,5% respecto al año anterior); 2) 19.500 personas investigadoras en 2017 (1,88% de la población activa); 3) 37% de proyectos europeos con liderazgo vasco (+10% en los últimos 5 años); 4) Euskadi líder del Estado en inversión en I+D (1,95% en 2018); 5) Euskadi líder del Estado en retorno per cápita de H2020 (242 millones de euros en 2014-2018); 6) 54% de publicaciones en colaboración internacional

(+20% en la última década); 7) 58% de la producción científica en el 1er cuartil; 8) 700 defensas de tesis doctorales en 2017; 9) 24% de participación de Centros de Investigación Básica de Excelencia (BERC) y Centros de Investigación Cooperativa (CIC) en la producción científica vasca y 10) Mantenimiento de las principales áreas temáticas de investigación junto a un crecimiento de la productividad en Ciencias Sociales y Humanidades.

Finaliza su intervención la Consejera citando los principales criterios de impulso de la igualdad en las diferentes políticas públicas, desde la estrategia STEAM Euskadi a las personas investigadoras captadas por Ikerbasque (objetivo 40% de mujeres), pasando por las convocatorias propias predoc, postdoc y de los grupos de excelencia, o el Plan del Sistema Universitario (objetivo 52% de mujeres).

6.- Bases estratégicas y económicas del PCTI Euskadi 2030.

Jesús Peña presenta el documento que recoge las líneas estratégicas y económicas básicas del próximo Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación, en cuya elaboración han participado 200 personas de 157 organizaciones científicas, tecnológicas y empresariales. Este documento, junto con la presentación correspondiente, fue enviado previamente a la celebración de esta reunión, para facilitar su conocimiento por todas las personas del Consejo.

Seguidamente señala que el PCTI Euskadi 2030 tiene como visión situar a Euskadi entre las regiones europeas más avanzadas en innovación, con un elevado nivel de vida y calidad del empleo. Además, contribuirá a la resolución de alguno de los grandes retos sociales de Euskadi como son la salud, el cambio climático y la energía, el empleo, la transformación digital o la igualdad de género, de conformidad todos ellos con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU para 2030.

Destaca a continuación que el plan está alineado con el nuevo programa marco de investigación europeo, Horizonte Europa, y que consta de tres pilares estratégicos: P1) Excelencia científica, para mejorar la base científica y la generación de conocimiento; P2) Liderazgo Tecnológico Industrial, para lograr impacto socioeconómico y resultados tecnológico-empresariales de las inversiones en I+D y P3) (i)nnovación abierta, para impulsar la innovación, especialmente en las Pymes. A diferencia de Europa, se define además un núcleo central, el Talento, que servirá para desarrollar el talento científico, tecnológico y empresarial necesario para que los tres elementos anteriores puedan desarrollarse plenamente y ejercer su función de pilares estratégicos.

Jesús Peña describe la nueva estrategia de especialización inteligente, RIS3 Euskadi 2030, como una evolución más focalizada de la actualmente vigente, lo que ha llevado a la revisión de la definición de las tres prioridades estratégicas: 1) Industria Inteligente; 2) Energías más limpias y 3) Salud Personalizada, así como de los cuatro territorios de oportunidad: 4) Alimentación Saludable; 5) Ecoinnovación; 6) Ciudades Sostenibles y 7) Euskadi Creativa. Esta evolución de la estrategia de especialización responde a las tres grandes transformaciones globales que están impactando en la sociedad y economía vascas: la tecnológico-digital, la energético-medioambiental y la demográfico-social.

Seguidamente, explica que el nuevo Plan quiere impulsar la cooperación transversal entre los diferentes ámbitos de especialización inteligente, a la vez que alinearse con las misiones que se definan en el nuevo programa marco Horizonte Europa. Para ello nacen las Iniciativas Tractoras Transversales que, inicialmente, se han definido en tres ámbitos concretos: Envejecimiento Saludable, Movilidad Eléctrica y Economía Circular. Se han identificado además las tecnologías base

transversales que, posteriormente, se concretarán en aplicaciones verticales específicas por los grupos de pilotaje.

Finaliza Jesús Peña mostrando los escenarios económicos del nuevo Plan, que incluyen el compromiso del Gobierno Vasco de aumentar todos los años, como mínimo, un 6%, los presupuestos asignados a las partidas de apoyo a la I+D+i.

7. Intervenciones y preguntas.

A continuación, el Lehendakari abre un turno de preguntas, intervenciones y consideraciones sobre las exposiciones realizadas, previo a resumir las conclusiones compartidas.

El Lehendakari da la palabra a la consejera Arantxa Tapia para que informe de las gestiones realizadas en relación a la constitución de un grupo promotor que dé forma al proyecto definitivo de puesta en marcha de un centro vasco de inteligencia artificial, de conformidad con lo planteado en este mismo punto en el Consejo del 25 de junio de 2019.

La Consejera explica los antecedentes del proyecto que se inició en abril de 2018 y el proceso desarrollado desde el pasado mes de junio con empresas y centros tecnológicos. De resultas de este proceso se ha conformado un grupo promotor inicial compuesto de las siguientes 12 empresas y agentes: Mondragón Corporación Cooperativa; Iberdrola; Petronor; Sener; Etxetar; Gestamp; Onkologikoa; Versia; Tecnalia; Vicomtech; Ikerlan y BCAM.

Asimismo, comenta que se han iniciado las gestiones para contratar a una persona que ejerza de gerente-promotor del proyecto hasta su puesta en marcha. Recuerda los cuatro principales objetivos del proyecto ya adelantados en el Consejo del pasado 25 de junio, y que su principal referencia será el modelo que impulsa el eje franco-alemán, orientado a la generación de oportunidades para las empresas y el desarrollo de la investigación aplicada sobre la base de esta nueva tecnología transversal de la inteligencia artificial.

Interviene el presidente de Tecnalia y Petronor, Sr. Lopez Atxurra, para abundar en la apuesta estratégica del eje franco-alemán en relación a la inteligencia artificial; a los proyectos de fabricación de baterías en Europa (Airbus de las baterías para impulsar la movilidad eléctrica); a la apuesta por los campus de excelencia y Universidades de elite, para dar respuesta a la transformación del sistema educativo y universitario europeo y a las oportunidades que se abren con el Brexit en términos de más posibilidades de acceder a la financiación de los programas europeos de I+D. Desde esta perspectiva, entiende que Euskadi tiene una oportunidad de sumarse a ese eje franco-alemán utilizando como enlace nuestra relación territorial, institucional y económica con Nouvelle Aquitaine.

8. Resumen y conclusiones

Hechas estas valoraciones, el **Lehendakari** realiza una recapitulación del desarrollo de la reunión:

“En plena fase de culminación del PCTI Euskadi 2020, podemos decir que el balance de esta primera etapa es positivo. A la finalización del Plan habremos invertido en I+D más de 9.700 millones de euros. Y, lo que es más importante, estas inversiones se habrán traducido en resultados concretos, como, por ejemplo: 42.300 publicaciones científicas (> 55% en el 1er cuartil); 3.000 solicitudes de patentes europeas e internacionales; 86.000 millones de euros en exportaciones de alta y media-alta

tecnología; 72.000 millones de euros en facturación de productos nuevos de empresas y 830 millones de euros captados de financiación internacional. Pero estos resultados no se habrían podido conseguir sin la dedicación y el talento de las personas dedicadas a la investigación, que serán aproximadamente 13.300 en el año 2020. Además, serán 5.000 las nuevas doctoras y doctores surgidos durante los 7 años de ejecución del PCTI, de 2014 a 2020.

A la vez que alabamos estos avances del PCTI Euskadi 2020, debemos también seguir insistiendo en que no son suficientes si queremos afrontar los nuevos retos y desafíos del siglo XXI. Son dos nuestros principales ámbitos de mejora todavía pendientes: 1) Aumentar nuestras inversiones en I+D, especialmente en el sector empresarial, para reducir la brecha con la media europea y 2) Impulsar la innovación en las Pymes vascas, lo que nos permitirá situarnos entre los países europeos más avanzados en innovación, mejorando nuestra posición y prestigio internacional.

A partir del balance y de esta reflexión, hemos presentado el documento de bases económicas y estratégicas del próximo PCTI Euskadi 2030, a cuya elaboración han contribuido 200 personas de 157 organizaciones científicas, tecnológicas y empresariales.

Este plan tiene como visión situar a Euskadi, en el horizonte del 2030, entre las regiones europeas más avanzadas en innovación, con un elevado nivel de vida y calidad del empleo. Está alineado con el nuevo programa marco de investigación e innovación, Horizonte Europa, y contribuirá a la resolución de retos sociales tan importantes como la salud, el cambio climático y la energía, el empleo, la transformación digital o la igualdad de género, de conformidad todos ellos con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU para 2030.

Este documento de bases define unos escenarios económicos para el nuevo PCTI Euskadi 2020, que incluyen el compromiso del Gobierno Vasco de aumentar todos los años, como mínimo, un 6%, los presupuestos de apoyo a la I+D+i.

Una vez aprobadas las “Líneas Estratégicas y Económicas básicas del PCTI Euskadi 2030”, se pondrá en marcha el próximo año un proceso para elaborar el citado plan, que contará con la contribución de los principales agentes del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación, así como de la sociedad vasca.

Sobre estas bases, el Lehendakari somete a la consideración del Consejo, las siguientes conclusiones como resumen de la reunión:

- Primero:** Valorar positivamente el balance del PCTI Euskadi 2020 para el conjunto del periodo de implantación del plan (2014-2020), que implicará una inversión en I+D de más de 9.700 millones de euros y una serie de resultados concretos en los ámbitos científico, tecnológico y empresarial.
- Segundo:** Aprobar el documento de “Líneas Estratégicas y Económicas básicas del PCTI Euskadi 2030”, que tiene como visión situar a Euskadi entre las regiones europeas más avanzadas en innovación, con un elevado nivel de vida y calidad del empleo.
- Tercero:** Resaltar el compromiso presupuestario que el Gobierno Vasco adquiere con el futuro de la investigación e innovación en Euskadi, que implica como mínimo un crecimiento del 6% anual de sus partidas presupuestarias de apoyo a la I+D+i.

Cuarto: Partiendo del citado documento de “Líneas Estratégicas y Económicas básicas del PCTI Euskadi 2030”, dar comienzo en 2020 al proceso de elaboración del nuevo plan, que contará con la contribución de los principales agentes del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación, así como de la sociedad vasca.

Quinto: Mantener el llamamiento a todas las empresas, universidades, centros de investigación y resto de organizaciones, así como a la sociedad vasca en general, para que intensifiquen su apuesta por la innovación, que es la clave del futuro de Euskadi.

Sin más asuntos que tratar, el Lehendakari da por finalizada la reunión a las 18:30 horas.

Jesús Peña Martínez

SECRETARIO GENERAL DE PRESIDENCIA Y COMISIONADO DEL LEHENDAKARI PARA EL PLAN DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN