



PCTI EUSKADI 2020

*Una estrategia de especialización inteligente
para potenciar el desarrollo económico y
sostenible del País Vasco*

1º INFORME DE SEGUIMIENTO

Junio 2016

Secretaría Técnica:



Índice de contenidos

1. Introducción	5
2. Resumen ejecutivo	6
3. Cumplimiento de los objetivos operativos.....	7
4. Implantación de los instrumentos	15
4.1. Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación.....	15
4.2. Programas de financiación.....	17
5. Despliegue del modelo de gobernanza	19
5.1. Órganos de gobernanza	19
5.2. Proceso vivo RIS3	24
6. El grado de cumplimiento de las previsiones de movilización de los recursos económicos.....	28
6.1. Grado de cumplimiento de los objetivos económicos.....	28
6.2. Estructura de financiación de la actividad investigadora.....	29
ANEXOS	
ANEXO 1: Programas de financiación	32
ANEXO 2: Presentaciones del Comité Científico Asesor ante el Consejo de Gobierno....	38
ANEXO 3: Composición de los Grupos de Pilotaje.....	39



Índice de figuras

<i>Figura 1: Grado de avance de los objetivos operativos.....</i>	<i>7</i>
<i>Figura 2: Porcentaje de investigación alineado con las prioridades estratégicas RIS3....</i>	<i>8</i>
<i>Figura 3: Mix de actividad de I+D+i.....</i>	<i>9</i>
<i>Figura 4: Número de publicaciones científicas indexadas.....</i>	<i>10</i>
<i>Figura 5: Porcentaje de publicaciones indexadas en primer cuartil.....</i>	<i>10</i>
<i>Figura 6: Solicitud de patentes EPO/ PCT.....</i>	<i>11</i>
<i>Figura 7: Solicitud de patentes EPO (nuevo indicador).....</i>	<i>11</i>
<i>Figura 8: Porcentaje de ventas de nuevos productos en la facturación.....</i>	<i>11</i>
<i>Figura 9: Porcentaje de financiación de la I+D+i del extranjero.....</i>	<i>12</i>
<i>Figura 10: Porcentaje de financiación vasca sobre el total de fondos del programa marco.....</i>	<i>12</i>
<i>Figura 11: Financiación anual privada internacional.....</i>	<i>12</i>
<i>Figura 12: Empresas innovadoras de más de 10 empleados sobre el total.....</i>	<i>13</i>
<i>Figura 13: Porcentaje de empresas que realizan I+D sobre el total (nuevo indicador).....</i>	<i>13</i>
<i>Figura 14: Porcentaje de investigadores con doctorado sobre el total de personal investigador.....</i>	<i>14</i>
<i>Figura 15: Porcentaje de personal con titulación de doctorado sobre el total de personal investigador de las empresas.....</i>	<i>14</i>
<i>Figura 16: Personal investigador de las empresas (nuevo indicador).....</i>	<i>14</i>
<i>Figura 17: Nueva RVCTI.....</i>	<i>15</i>
<i>Figura 18: Nueva composición de la RVCTI.....</i>	<i>16</i>
<i>Figura 19: Nuevo proceso de monitorización y evaluación.....</i>	<i>16</i>
<i>Figura 20: N° de programas con convocatoria en 2015 y presupuesto por categorías.....</i>	<i>17</i>
<i>Figura 21: Órganos de liderazgo y de gobierno del SVCTI.....</i>	<i>19</i>
<i>Figura 22: Fases de despliegue del PCTI Euskadi 2020.....</i>	<i>24</i>



Figura 23: Concreción de los ámbitos RIS3..... 25

Figura 24: Grado de cumplimiento de las inversiones totales en I+D..... 28

Figura 25: Previsión de inversión en I+D 2016 29

Figura 26: Estructura de financiación por tipo de agente 2014 30



1. Introducción

El Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación Euskadi 2020, en el apartado “6.1. Monitorización y Evaluación del Sistema”, identifica la necesidad de crear un sistema integrado de monitorización y evaluación que permita conocer, en primer lugar, los resultados que se están produciendo como consecuencia de la actividad de I+D+i de los diferentes agentes del sistema. En segundo lugar, saber si la evolución de los mismos está en línea con los objetivos establecidos para el año 2020, para que, si procede, introducir las medidas correctoras necesarias.

Este sistema contempla tres niveles de evaluación complementarios entre sí:

- La **evaluación de la estrategia**. Un seguimiento del avance de los objetivos establecidos en el PCTI Euskadi 2020 en relación a sus metas. Esta evaluación se realizará todos los años a partir de 2016 y dará a lugar a un informe de actividad como el actual.
- La **evaluación de la contribución de los principales instrumentos del PCTI** a la estrategia y de los agentes del Sistema. Esta evaluación se realizará cada dos años, comenzando en 2017.
- Un **diagnóstico de la situación del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación**, para conocer el estado y rendimiento global del mismo comparado con las regiones y países europeos de referencia. Este diagnóstico, permitirá conocer si los objetivos y metas establecidos al inicio del Plan siguen siendo válidos, en función de la evolución del contexto internacional. Se elaborará cada dos años, comenzando en 2016.

Este informe cubre únicamente el primer nivel de evaluación y tiene como objetivo realizar un seguimiento de los siguientes aspectos incluidos en el PCTI Euskadi 2020:

- Objetivos operativos, vinculados a las líneas estratégicas definidas
- Implantación de los instrumentos
- Despliegue del modelo de gobernanza
- Cumplimiento del volumen de recursos movilizados
- Estructura de la financiación por tipo de investigación



2. Resumen ejecutivo

En base a la información y los datos recogidos en el presente Informe de Seguimiento se puede concluir que el Plan se está desplegando según lo previsto.

Los doce indicadores iniciales, vinculados a los seis objetivos operativos del PCTI Euskadi 2020, se han ampliado a quince, como resultado de las sugerencias del Comité Científico Asesor. De estos indicadores, diez presentan un grado de avance positivo, entre los que cabe destacar, el mix de actividad de I+D, las publicaciones científicas indexadas, el porcentaje de ventas de nuevos productos en la facturación y la captación de financiación internacional. En contrapartida, las solicitudes de patentes, el porcentaje de empresas innovadoras y el de personas con titulación de doctorado en las empresas, constituyen las áreas donde se deberán desarrollar mayores esfuerzos de mejora en los próximos años para alcanzar las metas fijadas.

Por su parte, el despliegue de los instrumentos enunciados en el Plan también avanza adecuadamente. Por un lado, el proceso de reordenación de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación ha cumplido su primer hito con la reacreditación de los agentes, dando lugar a la nueva RVCTI configurada por 120 agentes, ordenados en 11 categorías. Por otro lado, en lo que a los instrumentos económico-financieros se refiere, 55 de los 59 programas, es decir un 93% del total, han contado con convocatoria en 2015.














En lo que respecta a los órganos de gobernanza del Plan, la reconfiguración y/o constitución de los órganos de gobernanza, así como la puesta en marcha de los 7 Grupos de Pilotaje vinculados a las tres prioridades estratégicas y a los cuatro territorios de oportunidad, han constituido el grueso de la labor realizada.

Por último y en lo que a la movilización de los recursos económicos se refiere, el grado de cumplimiento de las inversiones totales previstas en I+D ha alcanzado el 97,3% en 2014. Ha destacado muy positivamente la financiación internacional, en contraposición a la financiación privada, que ha quedado un 6% por debajo de las estimaciones. Es por ello que, para alcanzar el escenario económico marcado en el Plan en 2016, el mayor reto de crecimiento de la inversión en I+D reside en la financiación empresarial. Para ello es importante la contribución de las administraciones públicas, por su efecto tractor.

3. Cumplimiento de los objetivos operativos

El PCTI Euskadi 2020 establece seis objetivos operativos, cada uno vinculado a uno o varios indicadores con sus correspondientes metas a 2020. A continuación, se resume el análisis realizado para cada uno de estos objetivos operativos, y que se podrá ver en mayor detalle en los apartados siguientes:

Figura 1: Grado de avance de los objetivos operativos

Objetivos operativos	Indicador	Fuente	Situación inicial	2014	Meta 2020	Grado de avance
1. Concentrar los recursos e inversiones en I+D+i en los ámbitos de especialización	Porcentaje de investigación alineado con las prioridades estratégicas RIS3	RVCTI	76% 2013	N/D	82%	N/D
2. Potenciar la investigación fundamental y el desarrollo experimental	Mix de actividad de I+D+i (% Inv. Fundamental/ % Inv. Industrial/ % Desarrollo Experimental)	Eustat	14/47/39 2012	15/41/44 2014	15/30/55	
3. Orientar a resultados el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación	Publicaciones científicas indexadas	Ikerbasque	4.637 2013	5.220 2014	7.500	
	Porcentaje de publicaciones indexadas en primer cuartil	Ikerbasque	54,70% 2013	54,00% 2014	55%	
	Solicitudes de patentes PCT/EPO	OCDE	343 2010	299 2012	500	N/D
	Solicitudes de patentes EPO (*)	Oficina Europea Patentes	195 2014	199 2015	270	
	% ventas nuevos productos en la facturación	Eustat	12,48% 2010	14,68% 2014	15%	
4. Reforzar la captación de fondos internacionales en I+D+i	% Financiación extraneja de la I+D+i	Eustat	5,0% 2012	7,7% 2014	8%	
Impulsar la participación vasca en H2020	% Financiación vasca sobre el total de fondos del programa marco	Innobasque	0,89%	1,17%	1,00%	
Atraer inversiones privadas internacionales en I+D+i	Financiación anual privada internacional	Eustat	6 M€ 2012	20 M€ 2014	18 M€	
5. Incrementar el núm. de empresas innovadoras	Empresas innovadoras de más de 10 empleados sobre el total	Eustat	45,50% 2012	44,40% 2014	50%	
	Empresas que realizan I+D sobre el total (*)	Eustat	0,95% 2012	1,02% 2014	1,05%	
6. Mejorar la cualificación del personal investigador	Porcentaje de investigadores con doctorado sobre total personal investigador	Eustat	29,0% 2012	29,4% 2014	35%	
	Porcentaje de doctores sobre el total de personal investigador de las empresas	Eustat	8,6% 2013	7,4% 2014	10%	
	Personal investigador de las empresas (*)	Eustat	5.779 2013	5.932 2014	6.719	



Objetivo 1. Concentrar los recursos e inversiones en I+D+i en los ámbitos de especialización

El primer objetivo operativo del PCTI Euskadi 2020 persigue la concentración de recursos e inversiones de I+D+i en las áreas prioritarias identificadas a través de la estrategia de especialización inteligente (RIS3), donde existen mayores sinergias con las capacidades productivas y de conocimiento del país.

Como base de cálculo se ha utilizado la actividad investigadora de los agentes de la RVCTI, por ser la actividad a través de la cual se ejecutan las políticas públicas de apoyo al I+D+i y la que refleja mejor el grado de alineamiento del sistema con la estrategia de especialización del país. Concretamente, el indicador que se ha analizado es el **porcentaje de investigación en I+D alineado con las prioridades estratégicas RIS3**.

El indicador parte de un valor del 76% en el año 2013 y tiene establecida una meta del 82% para 2020. No se pueden extraer conclusiones globales ya que únicamente se dispone del dato de los Centros Tecnológicos, Centros de Investigación Cooperativa y Unidades de I+D empresariales. En ellos, el porcentaje de investigación concentrada en las tres áreas prioritarias de fabricación avanzada, energía y biociencias-salud asciende a un 94% en 2014.

Figura 2: Porcentaje de investigación alineado con las prioridades estratégicas RIS3

	2013 Inicial	2014	META 2020
RVCTI	76%	ND	82%



Objetivo 2. Potenciar la investigación fundamental y el desarrollo experimental

La evolución del mix de actividad de I+D en Euskadi en los últimos años plantea la necesidad de favorecer actividades de investigación más cercanas al mercado y a la transferencia de resultados, para mejorar la competitividad y el posicionamiento internacional de las empresas vascas. Ello implica avanzar en la fase del desarrollo experimental para superar el “valle de la muerte” y obtener el liderazgo industrial necesario en los ámbitos prioritarios.

Además, también es necesario mejorar la calidad de la investigación, como base que permita incrementar la productividad y resultados del conjunto del sistema de ciencia, tecnología e innovación. Así hay que continuar aumentando la contribución de la investigación científica, para alcanzar valores comparables con la media de la UE y otros países avanzados.

El indicador establecido para medir el avance en los tipos de investigación es el **mix de actividad de la I+D+i** desglosado en: porcentaje de investigación fundamental, porcentaje de investigación industrial y porcentaje de desarrollo experimental.

Partiendo, en 2012, de un mix de actividad de 14%/47%/39%, se observa una tendencia positiva como consecuencia del incremento de la investigación fundamental y el desarrollo experimental. En el primero de los casos, se ha alcanzado ya la meta propuesta para 2020, mientras en el segundo se avanza de forma decidida.

Figura 3: Mix de actividad de I+D+i

Mix I+D	2012 Inicial	2013	2014	META 2020
% Investigación Fundamental	14	16	15	15
% Investigación Industrial	47	43	41	30
% Desarrollo Tecnológico	39	41	44	55

Fuente: Eustat



Objetivo 3. Orientar a resultados el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación

El tercer objetivo del PCTI Euskadi 2020 está orientado a mejorar la eficiencia del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación y reforzar su orientación a resultados. Para ello, se establecen tres grupos de indicadores que miden los resultados de los diferentes tipos de investigación.

- Indicadores relacionados con la producción científica: Los indicadores utilizados son las publicaciones científicas indexadas y el porcentaje de publicaciones indexadas en primer cuartil. El primero mide el volumen de la producción científica desarrollada, mientras el segundo se refiere a su calidad, medida en términos de impacto.

En el caso del **número de publicaciones científicas indexadas** se observa un incremento de un 13% del año 2013 al 2014, habiéndose pasado de 4.637 publicaciones a un total de 5.220.

Figura 4: Número de publicaciones científicas indexadas

2013 Inicial	2014	META 2020
4.637	5.220	7.500

Fuente: Ikerbasque

En cuanto al porcentaje de **publicaciones indexadas en revistas del primer cuartil** se aprecia una ligera disminución en 2014 respecto a 2013, aunque se trata en todo caso de valores muy cercanos a la meta establecida para 2020. Y ello teniendo en cuenta el referido aumento en el volumen total de publicaciones.

Figura 5: Porcentaje de publicaciones indexadas en primer cuartil

2013 Inicial	2014	META 2020
54,7%	54%	55%

Fuente: Ikerbasque

- Indicadores relacionados con la protección del conocimiento generado en la investigación industrial: El número de solicitudes de patentes internacionales EPO/ PCT es un indicador de la actividad de investigación industrial, ya que da buena muestra del nivel de conocimientos técnicos, especialización y capacidad tecnológica adquirida.

A día de hoy, la información más actualizada a nivel regional sobre patentes EPO/ PCT que ofrece la OCDE alcanza solamente hasta el año 2012.



Figura 6: Solicitud de patentes EPO/ PCT

	2010 Inicial	2011	2012	META 2020
EPO	186	159	158	-
PCT	158	128	141	-
TOTAL	344	287	299	500

Fuente: OCDE

Por ello, se ha tomado de forma complementaria el dato de solicitud de patentes EPO que ofrece la Oficina Europea de Patentes, y que está más actualizado. Aquí se observa un ligero aumento en el número de solicitudes de 2015 respecto a 2014, aunque insuficiente todavía de cara a la nueva meta establecida para 2020.

Figura 7: Solicitud de patentes EPO (nuevo indicador)

	2014 inicial	2015	META 2020
EPO	195	199	270

Fuente: Oficina Europea de Patentes

- **Indicador relacionado con los ingresos empresariales por nuevos productos:** Este indicador mide, principalmente, la eficiencia de la actividad del desarrollo experimental y la capacidad de las empresas para incorporar el conocimiento generado mediante la I+D+i a sus productos y al mercado.

El porcentaje de **ventas de productos nuevos como porcentaje de la cifra de negocio total** se ha incrementado anualmente desde 2010 hasta alcanzar un valor máximo en 2013 del 16,23%. A pesar del descenso sufrido en 2014, la tendencia global de crecimiento desde 2010 se valora de forma positiva de cara al cumplimiento de la meta en 2020.

Figura 8: Porcentaje de ventas de nuevos productos en la facturación

2010 Inicial	2011	2012	2013	2014	META 2020
12,48%	12,81%	16,06%	16,23%	14,68%	15%

Fuente: Eustat



Objetivo 4. Reforzar la captación de fondos internacionales en I+D+i

En 2012 un 5% del total de **fondos para la I+D en Euskadi** provenían de **fuentes internacionales**. Esta cantidad ha venido incrementándose en los últimos años hasta alcanzar el 7,7% en 2014, muy cercana a la meta establecida para 2020.

Figura 9: Porcentaje de financiación de la I+D+i del extranjero

2012 Inicial	2013	2014	META 2020
5%	6%	7,7%	8%

Fuente: Eustat

Con el fin de diferenciar la contribución de los fondos públicos y privados, este indicador se desdobra en:

- Porcentaje de financiación vasca del total de fondos del programa marco Horizonte 2020: Euskadi captó un 0,89% del total de los 51.798 M€ de financiación dispuesta en el VII Programa Marco europeo entre 2007 y 2013, concretamente 461 M€. En el primer año de implementación del programa Horizonte 2020, con un total de financiación de 7.695 M€, esta ratio ha ascendido hasta el 1,17%, concretamente 89,86 M€, lo cual supuso superar la meta establecida para 2020.

Figura 10: Porcentaje de financiación vasca sobre el total de fondos del programa marco

Situación de partida (VII PM)	2014	META 2020
0,89%	1,17%	1%

Fuente: Innobasque

- Financiación anual privada de I+D de origen internacional: La financiación de la I+D vasca proveniente de empresas privadas internacionales se ha incrementado hasta alcanzar los 20 M€ en 2014, superando también así la meta establecida para 2020.

Figura 11: Financiación anual privada internacional

2012 Inicial	2013	2014	META 2020
6 M€	10 M€	20 M€	18 M€

Fuente: Eustat



Objetivo 5. Incrementar el número de empresas innovadoras

Tras una primera etapa de crecimiento, el porcentaje de empresas innovadoras en Euskadi ha decrecido ligeramente los últimos años hasta llegar al 44,4% en 2014. De mantenerse esta tendencia, no se alcanzaría la meta establecida para 2020.

Figura 12: Empresas innovadoras de más de 10 empleados sobre el total

2012 Inicial	2013	2014	META 2020
45,5%	44,6%	44,4%	50%

Fuente: Eustat

Este dato anterior contrasta con la positiva evolución del número de empresas que desarrollan actividades de I+D, que ha venido creciendo de forma casi ininterrumpida desde el año 2003, alcanzándose el máximo en el año 2014.

Figura 13: Porcentaje de empresas que realizan I+D sobre el total (nuevo indicador)

2012 inicial	2013	2014	META 2020
0,95%	0,96%	1,02%	1,05%

Fuente: Eustat



Objetivo 6. Mejorar la cualificación del personal investigador

Los principales indicadores que miden el avance en el grado de cumplimiento de este objetivo son los siguientes:

- Porcentaje de personas investigadoras con doctorado sobre el total de personal investigador: Este indicador se ha mantenido en torno al 29% los últimos años, aunque aumentando ligeramente respecto al valor inicial de 2012.

Figura 14: Porcentaje de investigadores con doctorado sobre el total de personal investigador

2012 inicial	2013	2014	META 2020
29%	29,4%	29,4%	35%

Fuente: Eustat

- Porcentaje de personal con doctorado sobre el total de personal investigador de las empresas: El dato pasa de un 8,6% en 2013 a un 7,4% en 2014. Esta reducción pone en dificultades el alcanzar la meta 2020.

Figura 15: Porcentaje de personal con titulación de doctorado sobre el total de personal investigador de las empresas

2013 inicial	2014	META 2020
8,6%	7,4%	10%

Fuente: Eustat

Este dato anterior contrasta con la evolución del número de investigadores en las empresas vascas, que se ha incrementado en los últimos años.

Figura 16: Personal investigador de las empresas (nuevo indicador)

2013 inicial	2014	META 2020
5.779	5.932	6.719

Fuente: Eustat

4. Implantación de los instrumentos

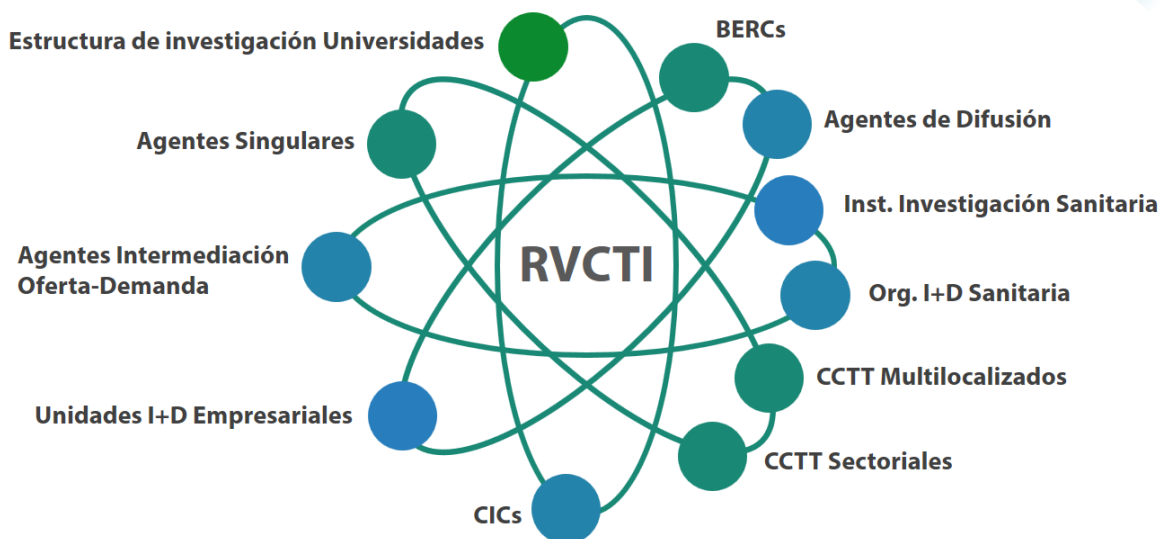
4.1. Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación

El proceso de reordenación de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación (RVCTI) se ha llevado a cabo en 3 fases:

1. **Estrategia de la RVCTI:** Definición de los diferentes elementos que configuran la estrategia y que fueron enunciados en el PCTI Euskadi 2020: los objetivos y los ejes, el cuadro de mando y el nuevo mapa de categorías de agentes.
2. **Desarrollo normativo:** Aprobación y publicación del nuevo decreto 109/2015 de 23 de junio por el que se regula y actualiza la composición de la RVCTI, así como los nuevos programas de I+D de empresa y de Red.
3. **Implantación y seguimiento:** Reacreditación de los agentes en la nueva Red, creación del [nuevo registro de agentes](#), puesta en marcha de los nuevos programas de I+D y seguimiento y evaluación de la actividad de los agentes.

La nueva RVCTI ha quedado finalmente estructurada en 11 categorías de agentes.

Figura 17: Nueva RVCTI



Concretamente, la RVCTI pasa a estar compuesta por 120 agentes, frente a los 158 de 2014. A continuación, se detalla el número de agentes acreditados por categoría:

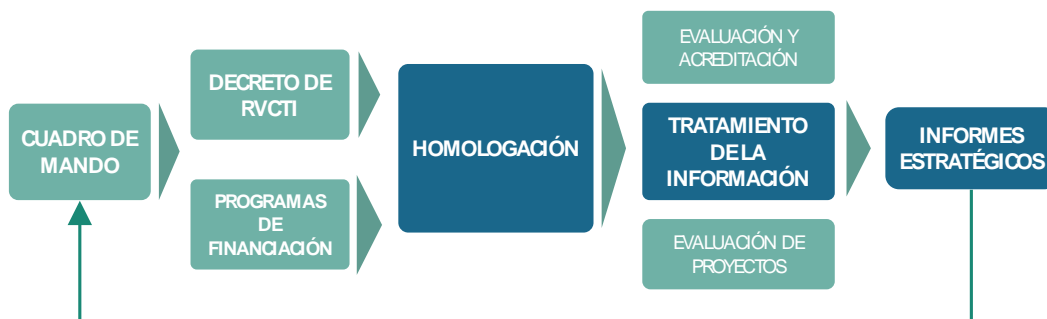


Figura 18: Nueva composición de la RVCTI

Estructuras de Investigación de las Universidades	9
Centros de Investigación Básica y de Excelencia	9
Centros de Investigación Cooperativa	4
Centros Tecnológicos Multifocalizados	10
Centros Tecnológicos Sectoriales	9
Unidades de I+D Empresariales	53
Unidades de I+D Sanitarias	4
Institutos de Investigación Sanitaria	2
Agentes de Intermediación Oferta-Demanda	9
Agentes de Difusión de la CTI	8
Agentes Singulares	3

Asimismo, gracias a la información recogida en la acreditación y la incorporación del Cuadro de Mando en los programas de financiación basal de los centros, se ha puesto en marcha un nuevo proceso de monitorización y evaluación que permite obtener información cuantitativa de los agentes de la RVCTI de forma sistemática. Esta información, una vez tratada, ha abierto un nuevo escenario que ha permitido desarrollar informes individuales por cada agente, que comparan su desempeño con el del resto de agentes de su misma categoría, incitando así a la puesta en marcha de procesos de mejora en la gestión de los centros.

Figura 19: Nuevo proceso de monitorización y evaluación



4.2. Programas de financiación

Para garantizar la ejecución de las líneas estratégicas y los objetivos operativos, el Plan dispone de un conjunto de instrumentos de apoyo, tanto económico-financieros como otro tipo de iniciativas, agrupados en 6 categorías:

1. Capacitación tecnológica e impulso de la I+D empresarial
2. Apoyo al ecosistema de innovación empresarial
3. Convergencia de capacidades y fomento de la I+D+i cooperativa
4. Generación de capacidades científico-tecnológicas
5. Gestión del talento científico, tecnológico y empresarial
6. Apertura e internacionalización del sistema de I+D+i

En el PCTI no se establecieron presupuestos detallados para cada uno de los programas de ayuda identificados, pero sí se incluyó una planificación de su despliegue a través de convocatorias anuales. En la figura siguiente se muestra, junto con las partidas concretas dispuestas en el año 2015 para cada categoría, la evaluación del grado de cumplimiento del lanzamiento de dichas convocatorias, en forma de porcentaje sobre el total.

Figura 20: Nº de programas con convocatoria en 2015 y presupuesto por categorías

	Nº Programas de Ayuda (PA)	Presupuesto PA	% PA con conv. en 2015
1. CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA E IMPULSO A LA I+D EMPRESARIAL	6	73M€	83%
2. APOYO AL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL	17	26M€	100%
3. CONVERGENCIA DE CAPACIDADES Y FOMENTO I+D EN COOPERACIÓN**	3	20M€	100%
4. GENERACIÓN DE CAPACIDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS***	21	113M€	86%
5. GESTIÓN Y PROMOCIÓN DEL TALENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y EMPRESARIAL	6	13M€	100%
6. APERTURA E INTERNACIONALIZACIÓN DEL SISTEMA DE I+D+i****	6	0,5M€	100%

Fuente: Gobierno Vasco y DDFE.

Los PA sin convocatoria en 2015 son: BALIOSASUN y OSASUNTEK del DS; y CTP y ZABALDUZ del DEPLC

(**) Los PROYECTOS TRACTORES de Lehendakaritzza se financiaron a través de otros programas cooperativos

(***) Se incluyen 26M€ de los CONTRATOS-PROGRAMA (líneas de Investigación y Transferencia de las Universidades del SUV en 2015)

Se "anualizan" el Programa BERC e IKERKETALDE al tratarse de programas de ayuda con convocatorias cada cuatro años y cada tres años, respectivamente

(****) 5 programas de ayuda (ERA-NETS) de la línea 6 "Apertura de Internacionalización del Sistema de I+D+i" se financiaron a través de Gaitek (junto a ayudas del EVE del Programa de Demostración y Validación de Energías Marinas en OCEANERA-NET)



Trascurrido 2015 se concluye que, en términos generales, el despliegue de los instrumentos avanza según lo previsto en el Plan. Solamente 4 de los 59 programas de ayuda no han contado con convocatoria en 2015, lo que supone un grado de cumplimiento del 93%.

Sumando los importes de las convocatorias de 2015 de los programas de ayuda del PCTI Euskadi 2020, el presupuesto total asignado por las administraciones responsables de los mismos ha ascendido a 246 M€¹.

En el [Anexo 1](#) se detalla el análisis correspondiente a cada grupo de programas.

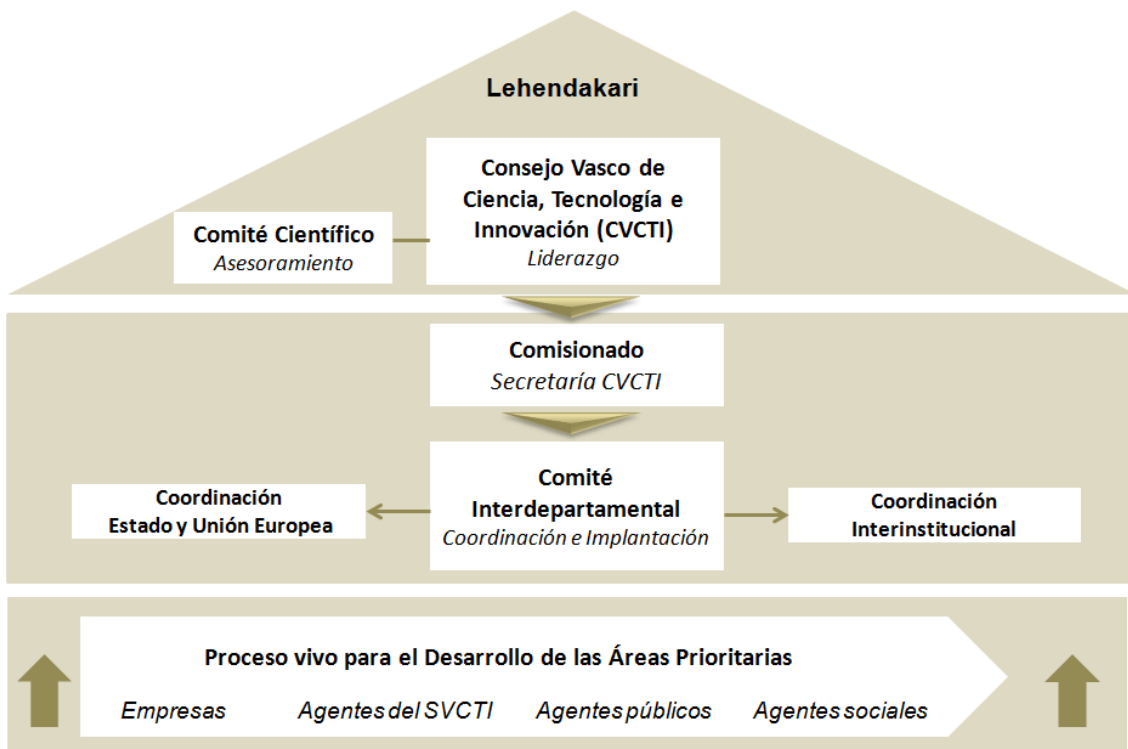
¹ Esta cantidad se refiere únicamente a los presupuestos incluidos en las convocatorias de ayuda de los programas correspondientes. Por tanto, no es equivalente a los presupuestos públicos de I+D+i ejecutados durante un determinado ejercicio que, en el caso del Gobierno Vasco, por ejemplo, incluyen otras partidas como los sueldos de las personas investigadoras de la universidad pública o del sistema sanitario.

5. Despliegue del modelo de gobernanza

5.1. Órganos de gobernanza

El PCTI Euskadi 2020 plantea un esquema de gobernanza del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación basado en tres categorías: (1) liderazgo, (2) despliegue operativo y coordinación, y (3) proceso vivo RIS3.

Figura 21: Órganos de liderazgo y de gobierno del SVCTI



Fuente: PCTI Euskadi 2020

A continuación, se resumen las funciones, composición y labor realizada por cada uno de los órganos de gobernanza del plan.

a. El Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación (CVCTI)

Este es el principal órgano en Euskadi de orientación estratégica, participación, asesoramiento y promoción de la política científica, tecnológica y de investigación e innovación. El Consejo fue actualizado y ampliado a raíz del Decreto 49/2014, incluyendo a una mayor representación de los agentes de la cuádruple hélice de la innovación. Actualmente lo componen:

- Gobierno Vasco
- Diputaciones Forales de Bizkaia, Gipuzkoa y Álava



- Universidades: UPV/EHU, Universidad de Deusto y Mondragón Unibertsitatea
- Corporaciones tecnológicas: IK4 y Tecnalia
- Empresas: Iberdrola, Idom, CIE Automotive y CAF
- Ikerbasque, Fundación Vasca para la Ciencia
- Innobasque, Agencia Vasca de la Innovación
- Jakiunde, Academia de las Ciencias, de las Artes y de las Letras

Los principales acuerdos tomados en sus dos reuniones del 2015 han sido los siguientes:

- La aprobación de los órganos de gobernanza y de la propia composición del Consejo que se llevó a cabo durante 2014.
- La aprobación del PCTI Euskadi 2020, incluyendo los ámbitos prioritarios y territorios de oportunidad que forman parte de la estrategia de especialización RIS3.
- La implantación del PCTI Euskadi 2020 mediante la creación de Grupos de Pilotaje y Grupos de Trabajo.
- La aprobación de las áreas y las tecnologías prioritarias y de los proyectos e iniciativas emblemáticas de los diferentes ámbitos de especialización.
- La aprobación del listado de las personas más relevantes del sistema científico vasco.

b. El Comité Científico Asesor (CCA)

Si bien el Comité Científico Asesor nace como órgano consultivo del CVCTI, en esta primera fase, ha centrado sus labores en asesorar al Lehendakari y a su Consejo de Gobierno sobre aspectos vinculados a la elaboración e implantación del PCTI Euskadi 2020 y sobre iniciativas internacionales de referencia en ciencia, tecnología e innovación. Creado el 25 de abril de 2014, está compuesto por 10 personas profesionales de reconocido prestigio en el ámbito de la ciencia, la tecnología y la innovación:

- Dña. Ana González-Pinto Arrillaga
- D. Ginés Morata Pérez
- Dña. María Jesús Esteban Galarza



- D. Javier Echeverría Ezponda
- Dña. Maribel Arriortua Marcaida
- D. Jorge Posada Velázquez
- D. Agustín J. Sáenz Fernández
- D. Alfonso Urzainki Glaria
- Miguel Ángel Carrera Astigarraga
- Dña. Itziar Urrutia San Antón

Más allá de la función establecida de asesoramiento al Consejo, que se tradujo en el contraste inicial de los contenidos del PCTI Euskadi 2020, este comité está desarrollando una labor de asesoramiento directo al Lehendakari y su equipo de gobierno, informándole del estado del arte y últimas tendencias globales en materia de ciencia, tecnología e innovación. Así, las personas expertas que lo integran han expuesto sus ponencias ante el Consejo de Gobierno en temáticas relacionadas, por ejemplo, con la aplicación de las TICs a la industria 4.0, o las biociencias y la salud. El [Anexo 2](#) describe en mayor detalle las ponencias expuestas hasta el momento.

Como parte de su labor de asesoramiento, el Comité Científico ha realizado un seguimiento del proceso de despliegue durante el año 2015, aportando diversas recomendaciones que han girado en torno a los indicadores del plan, los instrumentos de apoyo o la potenciación de la colaboración cruzada entre los diferentes Grupos de Pilotaje, entre otras.

c. El Comisionado de Ciencia, Tecnología e Innovación y la Secretaría Técnica

Para facilitar el ejercicio de las funciones del Consejo, el Lehendakari está asistido por una persona Comisionada para la ciencia, la tecnología y la innovación, función que en la actualidad está asumida por el Secretario general de Presidencia, apoyado a su vez por una secretaría técnica bajo la responsabilidad de Innobasque.

Entre sus labores cabe destacar:

- La coordinación entre los diferentes órganos de gobernanza del sistema, concretamente entre el CVCTI y los Comités Interdepartamental, Interinstitucional y Científico Asesor.



- La labor de seguimiento y coordinación del proceso global de despliegue RIS3, lo que conlleva acudir a todas las reuniones de los Grupos de Pilotaje y gestionar las reuniones del Comité Interdepartamental, donde se realiza el descargo los resultados obtenidos por dichos grupos y se establecen las pautas generales del proceso que todos los grupos deben compartir.

Además de las reuniones de los Grupos de Pilotaje, Innobasque también forma parte, junto con SPRI, de la secretaría técnica en la que el Gobierno Vasco se ha apoyado para poner en marcha el proceso de reordenación de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación (RVCTI). La participación de Innobasque en este proceso ha facilitado la coordinación con la implantación del PCTI.

- La elaboración de los informes de seguimiento y evaluación vinculados al Plan.

d. El Comité Interdepartamental

Este Comité tiene como principales cometidos la implantación del proceso vivo RIS3, la evaluación de los instrumentos del PCTI Euskadi 2020, así como la coordinación de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación.

En la actualidad el Comité está compuesto por:

- Los representantes designados por la Lehendakaritza y los departamentos del Gobierno Vasco con actuaciones en ciencia, tecnología e innovación que son:
 - Desarrollo Económico y Competitividad (Fabricación avanzada, Energía, Alimentación)
 - Educación, Política Lingüística y Cultura (Investigación científica y universitaria, Industrias culturales y creativas)
 - Salud (Biociencias y salud)
 - Empleo y Políticas Sociales (Hábitat urbano)
 - Medio Ambiente y Política Territorial (Ecosistemas)
 - Administración Pública y Justicia (Innovación pública)
 - Hacienda y Finanzas (Escenarios presupuestarios)
- Innobasque (Secretaría técnica del PCTI)
- Orkestra (Evaluación externa junto al profesor Kevin Morgan)



En las cuatro reuniones del Comité celebradas en 2015 los diferentes departamentos del Gobierno Vasco se han coordinado para desarrollar el proceso vivo RIS3. Parte de este proceso ha consistido también en la revisión de los diferentes instrumentos de apoyo gestionados por cada departamento, donde se ha buscado un mayor grado de alineamiento con los objetivos del PCTI y con los ámbitos priorizados en la estrategia. Un ejemplo es el diseño del Cuadro de Mando elaborado en el proceso de reordenación de la RVCTI.

Además de servir como nexo de coordinación con los Grupos de Pilotaje, el Comité ha impulsado de forma proactiva la búsqueda de oportunidades de colaboración transversal entre los diferentes ámbitos RIS3. Con carácter ilustrativo se pueden citar: Alimentación saludable, Fabricación avanzada para aplicaciones energéticas en entornos hostiles, Smart and Sustainable Cities, o Serious games aplicados a la formación en Basque Industry 4.0.

e. El Comité Interinstitucional

El objeto de este Comité es la coordinación de las actividades y los programas de apoyo entre las administraciones vascas. Actualmente lo componen:

- Los representantes del Comité Interdepartamental del Gobierno Vasco designados
- Las tres Diputaciones Forales de Bizkaia, Gipuzkoa y Álava
- Eudel, la Asociación de Municipios Vascos

La labor realizada por el este Comité, con cinco reuniones celebradas entre 2015 y 2016, se resume en:

- El análisis del contenido y los puntos del orden del día de las reuniones del CVCTI.
- La puesta en común del proceso de despliegue del RIS3 en 2015 y los objetivos a alcanzar en 2016 (2ª fase).
- La coordinación y/o colaboración en el despliegue de instrumentos entre las instituciones forales y el Gobierno Vasco. Sirva de ejemplo Innobideak.

5.2. Proceso vivo RIS3

La implantación del proceso vivo RIS3 para impulsar el despliegue de las prioridades estratégicas y los territorios de oportunidad, se ha iniciado en 2015 mediante la puesta en marcha de 7 grupos promotores o de ‘pilotaje’.

Cada uno de ellos se conforma con la participación de tres de los componentes de «la hélice» de la innovación: A. La administración, B. Las empresas, las asociaciones clúster y agentes sociales y C. Los agentes científicos y tecnológicos de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación. Para conocer en mayor detalle la composición de los diferentes Grupos de Pilotaje se puede consultar el [Anexo 3](#).

Figura 22: Fases de despliegue del PCTI Euskadi 2020



Fuente: Lehendakaritza

El trabajo realizado por los siete Grupos de Pilotaje durante 2015 se ha centrado en:

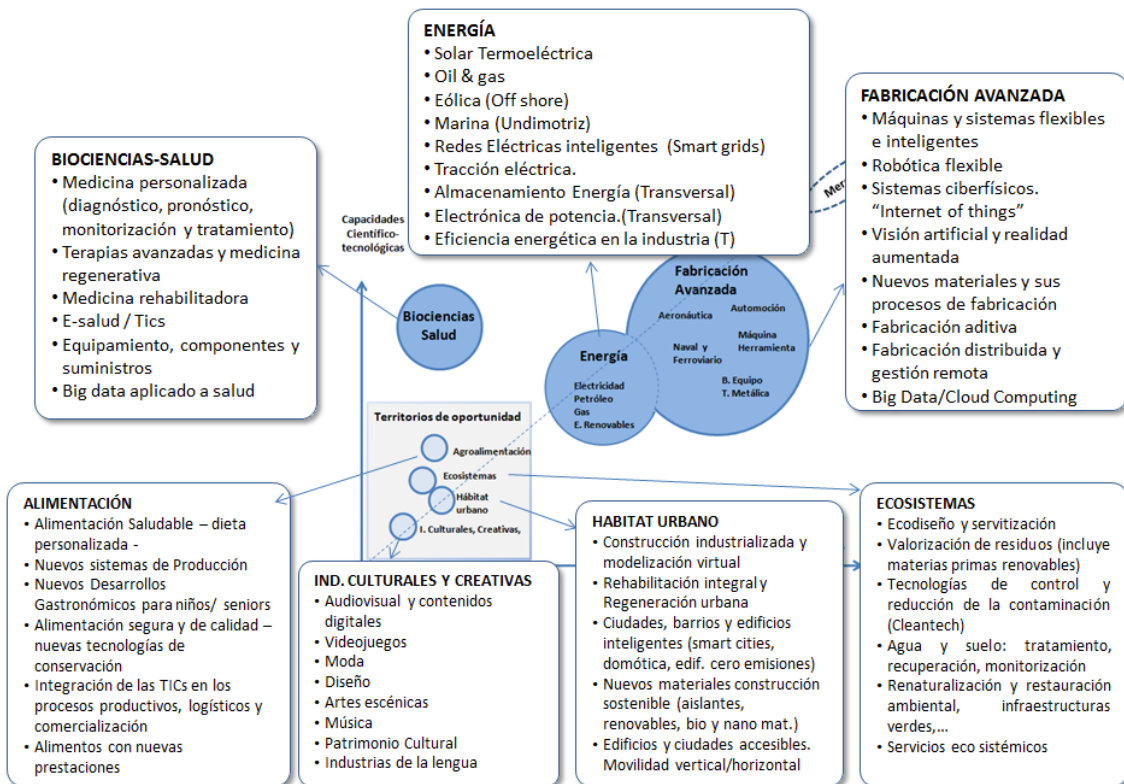
- **Gobernanza:** La configuración y puesta en marcha de los grupos de pilotaje. La mayor parte de ellos, ha configurado un Comité Director y una serie de Grupos de Trabajo, en función de las temáticas identificadas.

Cabe destacar que, mientras el impulso inicial de los Grupos de Pilotaje corrió a cargo del Gobierno Vasco, mediante los departamentos más cercanos a los diferentes ámbitos de especialización, posteriormente se produjo un proceso de empoderamiento y co-liderazgo creciente por parte del sector privado, en particular de las empresas y los agentes científico-tecnológicos. De forma muy

señalada este proceso se ha iniciado en las prioridades de Fabricación Avanzada y Energía, donde la presidencia de los Grupos de Pilotaje se ha delegado al sector privado.

- **Focalización:** La selección de áreas científico-tecnológicas prioritarias donde se va a priorizar la actividad investigadora, que se detalla en la figura mostrada a continuación.

Figura 23: Concreción de los ámbitos RIS3



Fuente: Lehendakaritza

- **Visualización:** La visibilización de cada área mediante la identificación de los 50 proyectos más significativos, así como del personal investigador de mayor relevancia internacional (el detalle de los proyectos y personal relevante se puede encontrar en la [web del PCTI Euskadi 2020](#)).

A continuación, se presenta una tabla con los principales datos y resultados hasta la fecha de emisión de este informe:



Grupo de Pilotaje	Fecha de lanzamiento	Líder (Secr. Técnica)	Estructura	Nº org. participantes	Resultados hasta la fecha (Junio 2016)
Fabricación Avanzada	30/06/2015	CIE Automotive- Presidente ACICAE (SPRI-Innobasque)	<ul style="list-style-type: none"> Comité Director Comisión Delegada 5 Grupos de trabajo + iniciativas internacionales 	<ul style="list-style-type: none"> 7 Clústeres 8 AAPP 10 RVCTI 	<ul style="list-style-type: none"> Diseño del Roadmap (areás tecn. y no tecn. prioritarias) Identificación de los proyectos en marcha más representativos Definición de 8 Iniciativas Estratégicas Identificación de 3 áreas comunes con otros Grupos de Pilotaje 2 jornadas de promoción y comunicación
Energía	10/11/2015	Clúster Energía (SPRI-Innobasque)	<ul style="list-style-type: none"> Grupo de Pilotaje 8 Grupos de Trabajo vinculados al Clúster 	<ul style="list-style-type: none"> 114 Empresas 2 AAPP 12 RVCTI 	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de las áreas tecnológicas prioritarias Identificación de los proyectos en marcha más representativos Definición de 3 Ámbitos de Sinergia y 11 Iniciativas Estratégicas Identificación de 3 áreas comunes con otros Grupos de Pilotaje
Salud	3/11/2015	G. Vasco-D. Salud (Bioef)	<ul style="list-style-type: none"> Grupo de Pilotaje 5 Grupos de Trabajo, uno con alimentación 	<ul style="list-style-type: none"> 22 Empresas 7 AAPP 13 RVCTI 	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de las áreas tecnológicas prioritarias Identificación de los proyectos en marcha más representativos Identificación de 4 Iniciativas Estratégicas y 3 áreas comunes con otros GP 1 jornada de promoción y comunicación
Alimentación	21/06/2015	G. Vasco-DDEC (Aztí)	<ul style="list-style-type: none"> Grupo de Pilotaje 3 Grupos de Trabajo, uno con Salud 	<ul style="list-style-type: none"> 8 Empresas y 1 clúster 2 AAPP 6 RVCTI 	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de las áreas tecnológicas prioritarias Identificación de los proyectos en marcha más representativos Detección de 1 área común con otros Grupos de Pilotaje 1 jornada de promoción y comunicación
Hábitat Urbano	24/07/2015	G. Vasco-DEPS	<ul style="list-style-type: none"> Grupo de Pilotaje 5 Grupos de Trabajo 	<ul style="list-style-type: none"> 58 Empresas y asociac. 10 AAPP 8 RVCTI 	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de las áreas tecnológicas prioritarias Identificación de los proyectos en marcha más representativos Detección de 3 áreas comunes con otros Grupos de Pilotaje 1 jornada de promoción donde se abrieron los G. Trabajo a las empresas
Ecosistemas	30/06/2015	G. Vasco-DMAPT (Ihobe)	<ul style="list-style-type: none"> Grupo de Pilotaje 	<ul style="list-style-type: none"> 2 Empresas 3 AAPP 5 RVCTI 	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de las áreas tecnológicas prioritarias Identificación de los proyectos en marcha más representativos Detección de 6 áreas comunes con otros Grupos de Pilotaje Lanzamiento de dos nuevos programas de financiación por Ihobe
Industrias Culturales y Creativas	23/11/2015	G. Vasco-DEPLC (Juan Diego)	<ul style="list-style-type: none"> Grupo de Pilotaje 	<ul style="list-style-type: none"> 21 Empresas 8 AAPP 4 RVCTI 	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de las áreas tecnológicas prioritarias Mapping de activos ICC Identificación de los proyectos más representativos y 4 proyectos tractores Detección de 3 áreas comunes con otros Grupos de Pilotaje



Si bien en los Grupos de Pilotaje toman parte tanto los agentes científicos como los tecnológicos de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación, se ha considerado conveniente reforzar la contribución del subsistema científico universitario al proceso vivo RIS3. Para ello se han desarrollado las siguientes acciones:

- Identificación de proyectos más significativos por áreas de conocimiento científico.
- Listado de las personas más relevantes del sistema científico vasco.
- Análisis de la contribución de los grupos consolidados de investigación de excelencia a las prioridades RIS3.
- Elaboración del Mapa de infraestructuras científico-tecnológicas. Euskadi cuenta actualmente con 29 instituciones, 119 infraestructuras científico-tecnológicas y 364 equipamientos de investigación.

Por último, cabe destacar dentro del ámbito de Innovación Pública, la iniciativa *Open Data Euskadi*, que tiene como objetivo promover las acciones necesarias para una efectiva apertura de los datos públicos que obran en poder de las administraciones públicas vascas en formatos reutilizables. Esta iniciativa surge con el fin de mejorar la transparencia y promover la interoperabilidad entre las Administraciones.

Si bien no se ha constituido un Grupo de Pilotaje como tal, esta iniciativa sí está participando en el grupo de trabajo que sobre analytics y big data se ha organizado en el ámbito de la salud. Además, se ha trabajado en continua interlocución con agentes de la RVCTI y empresas. Fruto de ello son las diferentes acciones que se han llevado a cabo en 2015 el departamento de Administración Pública y Justicia del Gobierno Vasco. En concreto, se han abierto dos concursos para impulsar la cultura de la reutilización de los datos públicos, y también se han organizado varias sesiones de formación dirigidas a programadores, para mostrar de forma práctica algunos ejemplos de reutilizaciones con datos de *Open Data Euskadi*.

6. El grado de cumplimiento de las previsiones de movilización de los recursos económicos

La movilización de recursos público-privados establecidos en el PCTI ha tenido tres ejes estratégicos:

- Consolidar los recursos de las Administraciones Públicas Vascas para la financiación de la I+D+i, en línea con la tradición de los últimos años y dentro de las posibilidades impuestas por el actual contexto socioeconómico.
- Incrementar la aportación del sector privado empresarial.
- Aumentar la captación de fondos europeos y estatales, de forma que un volumen relevante de recursos para la financiación de las actividades de I+D+i en Euskadi de las convocatorias competitivas a nivel estatal y sobre todo de la Unión Europea, a través del programa marco Horizonte 2020.

La aplicación de estos tres principios en el PCTI Euskadi 2020 significó la construcción de un escenario de inversión público-privada que ascendía a 11.110 millones de euros a lo largo del periodo 2014-2020. La información facilitada por Eustat muestra el grado de cumplimiento de este escenario y de las estimaciones de inversión previstas.

6.1. Grado de cumplimiento de los objetivos económicos

El grado de cumplimiento de las previsiones de inversión en I+D ha alcanzado el 97,3% en 2014² en Euskadi, destacando muy positivamente la financiación internacional, que ha excedido los objetivos marcados. Por su parte, la financiación pública ha alcanzado también prácticamente la meta, mientras que la financiación empresarial ha quedado un 6% por debajo de las estimaciones.

Figura 24: Grado de cumplimiento de las inversiones totales en I+D

	Previsto PCTI 2014	Eustat 2014	Grado Cumplimiento
Financiación AAPP	461	457	99%
Finan. Empresas	779	734	94%
Finan. Internacional	86	99	115%
Total	1.326	1.290	97,3%

² Último año con información disponible en Eustat. Fuente: Encuesta de actividades de Investigación y Desarrollo Tecnológico 2014



En lo referente a la financiación internacional, destaca la contribución privada (20 M€), que se ha duplicado frente a los valores alcanzados en 2013 (10 M€), superando así incluso la meta establecida para el año 2020 (18 M€).

Para cumplir con el escenario económico marcado en el Plan en 2016, el mayor reto de crecimiento de la inversión en I+D reside en la financiación privada, sin olvidar la importancia de la contribución de las administraciones públicas debido a su capacidad de apalancamiento. Los fondos públicos, además de financiar gran parte de la investigación fundamental, sirven también para apalancar importantes volúmenes de financiación privada.

Figura 25: Previsión de inversión en I+D 2016






	Eustat 2014	Previsto PCTI 2015	Previsto PCTI 2016	Crecimiento medio anual 2014-2016
Financiación AAPP	457	479	507	+5,3%
Finan. Empresas	734	810	843	+7,2%
Finan. Internacional	99	94	104	+0,25%
Total	1.290	1.383	1.453	+6,1%

6.2. Estructura de financiación de la actividad investigadora

Para cumplir los objetivos de financiación definidos en el Plan, se establecieron unas pautas de referencia a modo de orientación estratégica para los agentes y para el establecimiento de las directrices de los programas de financiación.

Según los datos facilitados por Eustat, en 2014 la principal área de mejora de los BERCs, CCTT y especialmente los CICs es incrementar la captación de financiación privada. En el caso de las Unidades I+D y los Institutos de investigación sanitaria, sin embargo, el reto reside en incrementar los fondos internacionales.

Figura 26: Estructura de financiación por tipo de agente 2014

Categoría de Agente*	Subcategoría	Modelo de Financiación 2014			Modelo de Financiación 2020			Grado de avance
		Pública (Estado, GoVa, etc.)	Pública Internacional	Privada	Pública (Estado, GoVa, etc.)	Pública Internacional	Privada	
Estructuras de investigación de las Universidades	Universidad Pública	N/D	N/D	N/D	84%	8%	8%	N/D
	Universidad Privada	N/D	N/D	N/D	40%	10%	50%	
Centros de investigación básica de excelencia (BERC)		82%	13%	5%	73%	15%	12%	
Centros tecnológicos (CCTT)		40%	22%	39%	35%	15%	50%	
Centros de investigación cooperativa (CIC)		79%	15%	6%	55%	15%	30%	
Unidades I+D empresariales		9%	3%	89%	15%	5%	80%	
Institutos de investigación sanitaria		91%	2%	7%	86%	7%	7%	

(*) Nota 1: Se ha excluido a los Agentes de intermediación oferta-demanda, así como a las Organizaciones I+D sanitarias porque no tienen esquema de financiación objetivo

Fuente: Eustat



ANEXOS



ANEXO 1: Programas de financiación

1. CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA E IMPULSO A LA I+D EMPRESARIAL



6

73M€

83%

Nº Programas de Ayuda (PA)

Presupuesto PA

% PA con conv. en 2015

Instrumentos y actividades apoyadas:

- Programas competitivos de investigación aplicada, desarrollo experimental y transferencia tecnológica
- Grandes infraestructuras y proyectos de demostración, validación e innovación

Departamentos e instituciones implicadas:

- DDEC principal entidad financiadora
- DFB

Beneficiarios y ámbitos de apoyo

- Empresas
- Alineación con ámbitos del PCTI Euskadi 2020, destacando Fabricación Avanzada y Energía

Nivel de alcance aplicable:

Instrumentos*	Nº	Presupuesto (M€)	% PA con convocatoria 2015
Programas de Ayuda (PA)	6	72,9M€	83%
Infraestructuras	4	78,0M€	
Otros	1	60,8M€	
Total	11	211,7M€	

(*) Instrumentos:

- PA: Gaitek (+NETs); Etorgai; Berriker; Demostración y Validación Energías Marinas; Basque Industry 4.0; Baliosasun
- Infraestructuras: AIC; BIMEP; CFA Aeronáutico; CFA Eólico
- Otros: Bidelek Sareak

Nota: El programa BALIOSASUN (DS) no cuenta con convocatoria en 2015; primera convocatoria prevista en 2016



2. APOYO AL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL



17

Nº Programas de Ayuda (PA)

26M€

Presupuesto PA

100%

% PA con conv. en 2015

Instrumentos y actividades apoyadas:

- Programas de apoyo a innovación no tecnológica
- Programas de (intra)emprendimiento y organismos/redes (CEIs, BEAZ) para creación de empresas innovadoras y NEBTs

Departamentos e instituciones implicadas:

- DFB principal entidad financiadora
- DDEC

Beneficiarios y ámbitos de apoyo

- Empresas (principalmente pymes)
- Emprendedores y agentes de la RVCTI (creación de empresas)
- Sin alineación a ámbitos PCTI Euskadi 2020 (preferencial para empresas industriales, servicios conexos y TEICs)

Nivel de alcance aplicable:

Instrumentos*	Nº	Presupuesto (M€)	% PA con convocatoria 2015
Programas de Ayuda (PA)	17	25,7M€	100%
Infraestructuras	0	-	
Otros	4	N/A	
Total	21	25,7M€	

(*) Instrumentos:

- PA: Innobideak LEHIABIDE, Innobideak KUDEABIDE, Innobideak PERTSONAK; Innosasun; Ekintzaille, Álava Innova; Empezar en Álava; BEAZ-Plan de Promoción de la Innovación; BEAZ-Nuevas Empresas Innovadoras; BEAZ-Emprendimiento e Innovación Social; BEAZ-Bizkaia Creativa; Elkarlanean (Bizk.); Txekintek/Barnetekin (Gipu.); Start-Up (Gipu.); Programa Colaboración Empresarial (Gipu.); Gipuzkoa IKT (Innovación Digital – Empresas); Innovación Social y WPI-Berrikuntza Lan-Postuetan (Gipu.)
- Otros: Innobideak PRESTAKUNTZA (Prestakuntza Directiv@21); Red CEIs; BEAZ; Ebaluaketa



3. CONVERGENCIA DE CAPACIDADES Y FOMENTO I+D EN COOPERACIÓN



3

Nº Programas de Ayuda (PA)

20M€

Presupuesto PA

100%

% PA con conv. en 2015

Instrumentos y actividades apoyadas:

- Programas competitivos de investigación fundamental y aplicada
- Apoyo a proyectos en colaboración concretos

Departamentos e instituciones implicadas:

- DDEC principal entidad financiadora
- DEPL y DFB

Beneficiarios y ámbitos de apoyo

- Agentes de la RVCTI
- Pymes
- Alineación con las áreas de especialización (Elkartek)

Nivel de alcance aplicable:

Instrumentos*	Nº	Presupuesto (M€)	% PA con convocatoria 2015
Programas de Ayuda (PA)	3	20,3M€	100%
Infraestructuras	0	-	
Otros	1	N/A	
Total	4	20,3M€	

(*) Instrumentos:
 - PA: Elkartek; PUE; Proyectos Tractores
 - Otros: Proyecto Coolab

Notas: Los Proyectos Tractores de Lehendakaritza se han apoyado a través de PA de cooperación
 No se identifican proyectos apoyados en el marco de COOLAB en 2015 (tampoco en 2016)



4. GENERACIÓN DE CAPACIDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS



21

113M€

86%

Nº Programas de Ayuda (PA)

Presupuesto PA*

% PA con conv. en 2015

Instrumentos y actividades apoyadas:

- Programas de financiación basal para capacitación de agentes de la RVCTI
- Becas de movilidad y formación de investigadores
- Ayudas a inversión y adquisición de equipamiento e infraestructuras científico-tecnológicas
- Programas competitivos de I+D básica y aplicada

Departamentos e instituciones implicadas:

- DDEC y DEPLC
- DS y DDFF (Álava y Gipuzkoa)

Beneficiarios y ámbitos de apoyo

- Agentes de la RVCTI
- Investigadores universitarios
- Sin alineación a ámbitos PCTI Euskadi 2020

Nivel de alcance aplicable:

Instrumentos**	Nº	Presupuesto (M€)*	% con convocatoria 2015
Programas de Ayuda (PA)	21	113,4M€	86%
Infraestructuras	0	-	
Otros	1	N/A	
Total	22	113,4M€	

(*) Se incluyen 26M€ de los CONTRATOS-PROGRAMA (líneas de Investigación y Transferencia de las Universidades del SUV en 2015) Se "anualizan" el Programa BERC e IKERKETALDE al tratarse de programas de ayuda con convocatorias cada cuatro años y cada tres años, respectivamente

(**) Instrumentos:

- PA: Emaitek Plus; Ayudas I+D agroalimentario; Proyectos Investigación en Salud; Osasuntek; Ayudas organización reuniones científicas en salud; Ayudas constitución o funcionamiento entidades científicas en salud; ayudas a la edición de publicaciones científicas en salud; Proyectos de Innovación y Emprendimiento en FP; Ikertalde; PIBA; Contratos-Programa; Ikermugikortasuna; Egonlabur; Programa Predoctoral; Programa Posdoctoral; CTP; Ekizien; Programa BERC; ZabaldUz; Smart Gipuzkoa; Red de Ciencia, Tecnología e Innovación de Gipuzkoa
- Otros: Convenios de colaboración de la DFA/AFA con agentes de la RVCTI

Notas: CTP y ZabaldUz (DEPLC) no cuentan con convocatoria en 2015. Osasuntek (DS) no cuenta con convocatoria en 2015; primera convocatoria prevista en 2017. No se ha identificado la renovación del convenio anual de la DFA/AFA con agentes de la RVCTI



5. GESTIÓN Y PROMOCIÓN DEL TALENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y EMPRESARIAL



6	13M€	100%
<i>Nº Programas de Ayuda (PA)</i>	<i>Presupuesto PA</i>	<i>% PA con conv.</i>

Instrumentos y actividades apoyadas:

- Programas de atracción de investigadores
- Ayudas a contratación de investigadores
- Otros: formación de investigadores y aprendizaje a lo largo de la vida

Departamentos e instituciones implicadas:

- DEPLC principal entidad financiadora
- DDEC
- DFB y DFG

Beneficiarios y ámbitos de apoyo

- Investigadores
- Agentes de la RVCTI y empresas (contratación)
- Sin alineación a ámbitos PCTI Euskadi 2020

Nivel de alcance aplicable:

Instrumentos*	Nº	Presupuesto (M€)	% con convocatoria 2015
Programas de Ayuda (PA)	6	12,9M€	100%
Infraestructuras	0	-	
Otros	0	-	
Total	6	12,9M€	

(*) Instrumentos:

- PA: Ikerbasque-Research Fellows; Ikerbasque-Research Professors; Ayuda a la formación a jóvenes en investigación y tecnología; Berrikertu; Bizkaia:Talent; IkaSmina (Gipu.)



6. APERTURAE INTERNACIONALIZACIÓN DEL SISTEMA DE I+D+i



6	0,5	100%
<i>Nº Programas de Ayuda (PA)</i>	<i>Presupuesto PA*</i>	<i>% PA con conv.</i>

Instrumentos y actividades apoyadas:

- Redes europeas (ERANET) para proyectos de I+D transnacionales en cooperación entre pymes en diversos ámbitos
- Ayudas a organización de congresos y reuniones científicas internacionales

Departamentos e instituciones implicadas:

- DDEC principal entidad financiadora
- DEPLC

Beneficiarios y ámbitos de apoyo

- Pymes
- Agentes de la RVCTI
- Ámbitos de apoyo específicos a cada ERANET, destacando Fabricación Avanzada y Energía

Nivel de alcance aplicable:

Instrumentos**	Nº	Presupuesto (M€)*	% con convocatoria 2015
Programas de Ayuda (PA)	6	0,49	100%
Infraestructuras	0	-	
Otros	2	N/A	
Total	8	0,49	

(*) 5 programas de ayuda (ERA-NETs) se financiaron a través de Gaitek (junto a ayudas del EVE del Programa de Demostración y Validación de Energías Marinas en OCEANERA-NET)

(**) Instrumentos:

- PA: MANUNET (ERA-NET); M-ERA.NET (ERA-NET); EuroTransBio (ERA-NET); ENT III (ERA-NET); OCEANERA-NET (ERA-NET); IKERBILERAK
- Otros: European Enterprise Network (EEN); EUROSASUN

Nota: Los ERA-NET se han apoyado a través de PA transversales, principalmente GAITEK

ANEXO 2: Presentaciones del Comité Científico Asesor ante el Consejo de Gobierno

TEMÁTICA	PONENTE	FECHA
1. Nuevas aplicaciones industriales de TICs de última generación. Industria 4.0. Propuestas para incrementar la colaboración con centros tecnológicos europeos	Jorge Posada	21/10/2014
2. Innovación social. Incidencia de las nuevas tecnologías de la información en la configuración de la sociedad del 2030	Javier Echeverria	25/11/2014
3. Nuevos horizontes en el tratamiento de las enfermedades mentales. Propuestas de colaboración entre sanidad y empresa	Ana González-Pinto	27/01/2015
4. La biogenética y sus aplicaciones. Los avances que vienen y sus repercusiones sociales y económicas	Ginés Morata	24/03/2015
5. Nuevos materiales y baterías del futuro. Sus nuevas aplicaciones	Maribel Arriortua	21/04/2015
6. El desarrollo de la matemática aplicada y su repercusión en el sector industrial vasco	M ^a Jesús Esteban	12/05/2015
7. Valorización de la I+D. Propuestas para incrementar la transferencia tecnológica a las Pymes	Agustín J. Sáenz	26/05/2015
8. Hábitat urbano. Nuevos proyectos de regeneración y transformación urbana Smart Cities. ¿Es Bilbao un modelo exportable?	Itziar Urrutia	07/07/2015
9. Nuevos nichos de oportunidad para Euskadi. Sus barreras: - Recursos humanos capacitados - Colaboración Público-privada	Alfonso Urzainki	2º semestre 2016
10.	Miguel Ángel Carrera	2º semestre 2016

ANEXO 3: Composición de los Grupos de Pilotaje

Prioridades Estratégicas

 BIOCIENCIAS – SALUD	 ENERGÍA	 FABRICACIÓN AVANZADA (BASQUE INDUSTRY 4.0)
<p><u>AAPP y Organismos Públicos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Gobierno Vasco (Salud, Des. Económico, Educación, Hacienda y F.) BIOEF SPRI OSAKIDETZA <p><u>Empresas y Clusters</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Basque Biocluster <p><u>Agentes Ciencia-Tecnología-Innovación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> CIC bioGUNE CIC biomaGUNE TECNALIA IK4 EUSKAMPUS IKERBASQUE INNOBASQUE <p><i>Responsable: Guillermo Viñegra/Maria Aguirre Coordinador y contacto: Roberto Bilbao (Bioef)</i></p>	<p><u>AAPP y Organismos Públicos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Gobierno Vasco (Des. Económico) SPRI EVE <p><u>Empresas y Clusters</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Cluster Energía <p><u>Agentes Ciencia-Tecnología-Innovación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> CIC energiGUNE TECNALIA IK4 INNOBASQUE <p><i>Responsable: Javier Zarraonaindia Coordinador y contacto: José Ignacio Hormaache (Cluster Energía)</i></p>	<p><u>AAPP y Organismos Públicos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Gobierno Vasco (DEC) SPRI <p><u>Empresas y Clusters</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ACICAE AFM GAIA Cluster Energía <p><u>Agentes Ciencia-Tecnología-Innovación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> TECNALIA IK4 M.U. (KIC. MANUFACTURING) INNOBASQUE <p><i>Responsable: Estibaliz Hernaez Coordinador: José Esmoris (ACICAE) Contactos: Cristina Oyon (SPRI) ; Luis Manero (Innobasque)</i></p>

Fuente: Lehendakaritza

Territorios de Oportunidad

 ALIMENTACIÓN	 HABITAT URBANO	 ECOSISTEMAS MEDIO AMBIENTALES	 IND. CULTURALES Y CREATIVAS
<p><u>AAPP y Org. Públicos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Gobierno Vasco (DEC, Salud y EPLC) HAZI <p><u>Empresas y Clusters</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Cluster Alimentación EUREST OKIN MUGARITZ EROSKI OPESCAYA ABEREKIN AMEZTOI ANIAIAK ANGULAS AGUINAGA <p><u>Agentes CTI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> AZTI Tecnalia NEIKER Basque Culinary Center EUSKAMPUS ELIKA INNOBASQUE <p><i>Responsable: Bittor Oroz Coordinador y contacto: Rogelio Pozo (AZTI)</i></p>	<p><u>AAPP y Org. Públicos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> GoVa/DEPS/Vivienda GoVa/DEC/Industria GoVa/Medio Ambiente VISESA EVE IHOBE <p><u>Empresas y Clusters</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ERAIKUNE HABIC Cluster Energía <p><u>Agentes CTI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> TECNALIA IK4 INNOBASQUE <p><i>Responsable: Covadonga Solaguren Coordinador y contacto: Iñigo Basañez (Gobierno Vasco)</i></p>	<p><u>AAPP y Org. Públicos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> GoVa (MAPT/DEC) IHOBE SPRI <p><u>Empresas y Clusters</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ACLIMA US21 (Empresas) <p><u>Agentes CTI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> TECNALIA IK4 BC3 UPV/EHU INNOBASQUE <p><i>Responsable: Josu Madariaga Coordinador: Ignacio Quintana (IHOBE)</i></p>	<p><u>GRUPO DE PILOTAJE 1</u></p> <p><u>AAPP y Org. Públicos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Gobierno Vasco (EPLC, DEC) DDFF Dtores. Prom. Econ. Captales <p><u>Empresas y Clusters</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Clusters y Agentes Tractores (Eide, Gaia, Eiken, As. Prod. Cine, Habic, Basque Moda, C.Of. Arquít., C.Of. Diseñadores, Etb, Spri, Euskattel, Zinemaldi) <p><u>Agentes CTI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Universidades Teknalia IK4 Basque Culinary Center <p><u>GRUPO DE PILOTAJE 2</u></p> <p><u>AAPP y Org. Públicos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Gobierno Vasco (EPLC, DEC) DDFF Dtores. Cultura Captales <p><u>Empresas y Clusters</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Clusters y Agentes Tractores (Eitb, Guggenheim, Tabakalera, Azkuna Zentrua, Langune, MIE, Cátedra Unesco de Paisaje y Patrimonio, Fundación Catedral Santa María, ADDE, Eskena) <p><u>Agentes CTI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Universidades Teknalia IK4 <p><i>Responsable: Josean Muñoz Coordinador y contacto: Juan Diego (Gobierno Vasco)</i></p>

Fuente: Lehendakaritza