

PCTI EUSKADI 2020

Una estrategia de especialización inteligente para potenciar el Desarrollo Económico y Sostenible del País Vasco

4º INFORME DE SEGUIMIENTO
Diciembre de 2019



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

LEHENDAKARITZA
PRESIDENCIA







Secretaría técnica PCTI:

innobasque






Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación

“Realizar un **seguimiento del avance** de los objetivos establecidos en el “PCTI Euskadi 2020” en relación a sus metas, de forma cuantitativa y cualitativa. Para ello se desarrollarán **informes de forma anual**, que recojan la evolución para cada uno de los objetivos, así como la información relativa al grado de implementación de los instrumentos y los agentes de la RVCTI”

Página	
4	Cumplimiento de los Objetivos Operativos
	Implantación de los Instrumentos
6	Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación
7	Programas de financiación
8	Evolución del <i>policy mix</i>
	Despliegue del Modelo de Gobernanza
9	Órganos de gobernanza
12	Proceso vivo RIS3
13	Monitorización y Evaluación
	Movilización de recursos públicos y privados
14	Evolución de los presupuestos del Gobierno Vasco
15	Previsiones presupuestarias del Gobierno Vasco
16	Grado de cumplimiento de los objetivos
17	Previsión y esfuerzos necesarios
18	Resumen de conclusiones
	Anexos
20	Instrumentos de apoyo

Objetivos operativos	Indicador	Fuente	Situación inicial	Informe 2016	Informe 2017	Informe 2018	Informe 2019	Meta 2020	Grado de avance	Comentarios
1. Concentrar los recursos e inversiones en I+D+i en los ámbitos de especialización	1.1.A	% de investigación de los CCTT multifocalizados y CICs alineado con las prioridades estratégicas RIS3	RVCTI	94,52% 2014	94,52% 2014	93,87% 2015	94,84% 2016	95,62% 2017	90%	 Meta alcanzada
2. Potenciar la investigación fundamental y el desarrollo experimental	2.1	Mix de actividad de I+D+i (% Inv. Fundamental/ % Inv. Industrial/ % Desarrollo Experimental)	Eustat	14/47/39 2012	15/44/41 2014	17/44/39 2015	16/44/39 2016	15/42/43 2017	15/30/55	 Insuficiente avance en el desarrollo experimental
3. Orientar a resultados el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación	3.1	Publicaciones científicas indexadas	Ikerbasque	4.985 2013	5.618 2015	5.909 2016	6.020 2017	6.241 2018	7.500	 Evolución insuficiente, pero por encima de la media mundial
	3.2	% de publicaciones indexadas en primer cuartil	Ikerbasque	54,10% 2013	56,60% 2015	57,50% 2016	57,10% 2017	58,24% 2018	55%	 Meta alcanzada
	3.3.A	Solicitudes de patentes EPO	Oficina Europea Patentes	195 2014	192 2015	209 2016	212 2017	222 2018	270	 Tendencia creciente, pero insuficiente para alcanzar la meta
	3.4	% de ventas nuevos productos en la facturación	Eustat	12,73% 2010	14,87% 2014	18,96% 2015	18,50% 2016	19,06% 2017	15%	 Meta alcanzada

NOTA 1: Los indicadores 1.1 Porcentaje de investigación alineado con las prioridades estratégicas RIS3 y 3.3 Solicitudes de patentes PCT/EPO se han sustituido por los indicadores 1.1.A y 3.3.A, respectivamente, debido a la falta de disposición de datos.

Objetivos operativos	Indicador	Fuente	Situación inicial	Informe 2016	Informe 2017	Informe 2018	Informe 2019	Meta 2020	Grado de avance	Comentarios
4. Reforzar la captación de fondos internacionales en I+D+i	4.1 % de financiación extranjera de la I+D+i	Eustat	5,2% 2012	7,7% 2014	7,8% 2015	7,4% 2016	8,4% 2017	8%		Meta alcanzada
Impulsar la participación vasca en H2020	4.2 % de financiación vasca sobre el total de fondos del programa marco	Innobasque	0,89% 2013	1,67% 2014	1,28% 2015	1,14% 2016	1,30% 2017	1,00%		Meta alcanzada
Atraer inversiones privadas internacionales en I+D+i	4.3 Financiación anual privada internacional	Eustat	6 M€ 2012	20M€ 2014	15 M€ 2015	12 M€ 2016	14 M€ 2017	18 M€		Evolución irregular
5. Incrementar el núm. de empresas innovadoras	5.1 Empresas innovadoras de más de 10 empleados sobre el total	Eustat	46,1% 2012	45,0% 2014	45,6% 2015	44,1% 2016	44,2% 2017	50%		Estancamiento
6. Mejorar la cualificación del personal investigador	6.1 % de investigadores con doctorado sobre total personal investigador	Eustat	29,0% 2012	29,4% 2014	30,4% 2015	31,0% 2016	32,4% 2017	35%		Se acelera la tendencia positiva
	6.2 % de doctores sobre el total de personal investigador de las empresas	Eustat	8,6% 2013	7,4% 2014	8,7% 2015	8,1% 2016	10,4% 2017	10%		Meta alcanzada







El peso de los fondos públicos va en descenso, pero existe la necesidad de incidir en la financiación privada e internacional en ciertos agentes.

Categoría de Agente*	Subcategoría	Financiación situación inicial (datos 2014)			Financiación Informe 2019 (datos 2017)			Modelo de Financiación 2020			Grado de avance	Comentarios
		Pública (AGE, GV, etc.)	Pública Intern.	Privada	Pública (AGE, GV, etc.)	Pública Intern.	Privada	Pública (AGE, GV, etc.)	Pública Intern.	Privada		
Estructuras de investigación de las Universidades	Universidad Pública	84%	4%	12%	81%	5%	14%	84%	8%	8%		Estancamiento de la financiación pública internacional
	Universidad Privada	33%	4%	63%	30%	9%	61%	40%	10%	50%		Retroceso en la financiación pública
Centros de investigación básica de excelencia (BERC)		82%	13%	5%	74%	12%	14%	73%	15%	12%		Estancamiento de la financiación pública internacional
Centros tecnológicos (CCTT)		40%	22%	39%	34%	23%	43%	35%	15%	50%		Insuficiente avance de la financiación privada
Centros de investigación cooperativa (CIC)		79%	15%	6%	76%	15%	9%	55%	15%	30%		Ligero crecimiento en financiación privada, pero lejos del objetivo
Unidades I+D empresariales		9%	3%	89%	12%	3%	86%	15%	5%	80%		Mejora sustancial de la financiación pública
Institutos de investigación sanitaria		91%	2%	7%	92%	1%	7%	86%	7%	7%		Estancamiento de la financiación pública internacional

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. NOTA 2: La financiación privada de CICs en 2016 ascendió a 8,6%, excluidas las inversiones de capital.

En términos generales, el despliegue de los instrumentos avanza según lo previsto en el Plan y, en 2018, 62 programas contaron con convocatoria, lo que supone un grado de cumplimiento del 90%

Las convocatorias de 2018 de los programas de ayuda del PCTI Euskadi 2020 contaron con un presupuesto de las administraciones competentes de 309M€

	Nº Programas de Ayuda (PA)	Presupuesto PA	% PA con convocatoria en 2018	
1. CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA E IMPULSO A LA I+D EMPRESARIAL	4	84M€	100%	+ 
2. APOYO AL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL	23	38M€	88%	+ 
3. CONVERGENCIA DE CAPACIDADES Y FOMENTO I+D EN COOPERACIÓN	5	36M€	100%	+ 
4. GENERACIÓN DE CAPACIDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	17	127M€	85%	+ 
5. GESTIÓN Y PROMOCIÓN DEL TALENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y EMPRESARIAL	8	24M€	89%	+ 
6. APERTURA E INTERNACIONALIZACIÓN DEL SISTEMA DE I+D+i	5	N/A	100%	+ 
TOTAL	62	N/A	90%	

En 2018, el *policy mix* ha experimentado un crecimiento del presupuesto asignado del 6% respecto al año anterior, aunque ha retrocedido en la línea de “capacitación tecnológica e impulso a la I+D empresarial” (-6%)

El número total de programas se mantiene relativamente estable y, además, cada vez más programas se convocan de manera conjunta

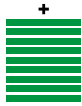
Líneas PCTI Euskadi 2020	Presupuesto (M€)			Programas de ayuda (#)		
	2017	2018	Δ 17-18	2017	2018	Δ 17-18
1. Capacitación tecnológica e impulso a la I+D empresarial	89	84	-6%	4	4	0
2. Apoyo al ecosistema de innovación empresarial	32	38	+15%	24	23	-1
3. Convergencia de capacidades y fomento I+D en cooperación	31	36	+14%	5	5	0
4. Generación de capacidades científico-tecnológicas	120	126	+6%	16	17	+1
5. Gestión y promoción del talento científico, tecnológico y empresarial	19	24	+22%	8	8	0
6. Apertura e internacionalización del sistema de I+D+i	N/A	N/A	N/A	5	5	0
TOTAL	291	309	+6%	62	62	0

Los órganos de gobernanza han continuado su actividad a lo largo del año, pero destaca principalmente:

- La creciente adopción de un modelo de gobernanza multinivel en la estrategia RIS3 Euskadi, orientado al **despliegue territorial** y la **involucración de la pymes**.

Algunas acciones desarrolladas:

- Coordinación del RIS3 Euskadi con las principales estrategias de desarrollo económico e innovación territoriales y municipales (Etorkizuna Eraikiz, Bizkaia Orekan, Agora y estrategias RIS3 de Bilbao, Donostia y Vitoria-Gasteiz).
- Socialización y comunicación del RIS3 Euskadi hacia las pymes en colaboración con Innobasque, y con la participación de Agencias Comarcales, Centros de FP y otros agentes socioeconómicos.
- Coordinación entre las estrategias RIS3 de Aquitania, Navarra y Euskadi a través del proyecto Interreg Competitivek'o, orientado a crear polos de competitividad participados por las pymes.
- La creciente participación del Clúster de Formación Universitaria en Ingeniería, Ciencia y Tecnología **4GUNE** para impulsar la cooperación entre la **universidad y la empresa**.
- La creación del **nuevo consorcio tecnológico Basque Research & Technology Alliance (BRTA)** con 12 CCTT y 4 CICs para reforzar el posicionamiento y los resultados de la I+D vasca.



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

Funciones

- Orientación estratégica, participación, asesoramiento y promoción de la política de CTI
- Catalizador y coordinador del SVCTI

Composición

- Gobierno Vasco
- DDFF
- Universidades
- Corp. Tecnológicas
- Empresas
- Ikerbasque
- Innobasque
- Jakiunde

Avances

- 2 reuniones (junio y diciembre)
- Seguimiento de la implantación: Balance positivo
- Avance de las bases estratégicas y económicas del PCTI 2030
- Promoción del talento y las nuevas vocaciones STEAM



El Comité Científico Asesor: Órgano consultivo del CVCTI

Funciones

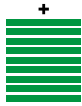
- Asesoramiento en el diseño, seguimiento y evaluación del PCTI
- Asesoramiento en aspectos científico-tecnológicos estratégicos para Euskadi

Composición

- 10 profesionales de reconocido prestigio en el ámbito de la CTI

Avances

- Reunión para la renovación de la composición del Comité Científico
- Despliegue del cronograma que cubrirá el periodo 2019-2020
 - Evaluación del PCTI 2020
 - Elaboración del nuevo PCTI 2030



Comité Interdepartamental

Funciones

- Implantación del proceso vivo RIS3
- Evaluación de los instrumentos del PCTI
- Coordinación de la gobernanza de la RVCTI

Composición

- Representantes de los principales departamentos del Gobierno Vasco con actuaciones en CTI
- Otras entidades: Innobasque y Orkestra

Avances

- 2 reuniones (junio y noviembre)
- Resumen y seguimiento fase 3 de la implantación del PCTI:
 - Desarrollo de la fase 3 y escenarios presupuestarios 2018
 - Despliegue y avance de Grupos de Pilotaje RIS3
 - Presentación del 3er Informe de Evaluación del PCTI 2020
 - Plan de Innovación Pública
 - Avances del Sistema Científico Vasco



Comité Interinstitucional

Funciones

- Coordinación entre las AAPP vascas

Composición

- Representante del Comité Interdep.
- DDFF
- Eudel

Avances

- Celebradas varias reuniones de carácter interinstitucional, aunque sin un calendario estructurado.



Grupos de Pilotaje (GGPP)

Funciones

- Desplegar el proceso vivo RIS3 en las diferentes áreas de especialización


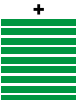


Composición

- 7 Grupos de Pilotaje gestionados desde diferentes Departamentos del Gobierno Vasco conformados por representantes de Empresas, AAPP y sociedad, así como Agentes científico-tecnológicos

Avances

- Revisión y/o refuerzo del modelo de gobernanza de varios de los Grupos de Pilotaje (Basque Industry 4.0, Energía, Salud, Hábitat Urbano, ICCs)
- Identificación e impulso de 18 proyectos tractores colaborativos capaces de atraer financiación local e internacional
- Impulso de 8 iniciativas estratégicas provenientes de los GGPP
- Acciones de comunicación y socialización hacia las pymes vasca, en colaboración con Innobasque, Agencias Comarcales de Desarrollo y Centros de FP

La monitorización y evaluación avanza según lo previsto en el plan

Actuación	Objetivo	Avances
 <p data-bbox="327 448 757 485">Evaluación de la Estrategia</p>	<ul data-bbox="1003 448 1361 644" style="list-style-type: none"> • Seguimiento del avance de los objetivos establecidos en el PCTI Euskadi 2020 (informe anual) 	<ul data-bbox="1451 448 1980 523" style="list-style-type: none"> • Elaboración del cuarto informe de seguimiento
 <p data-bbox="327 743 824 780">Evaluación de los instrumentos</p>	<ul data-bbox="1003 743 1346 860" style="list-style-type: none"> • Evaluar y monitorizar los instrumentos del PCTI Euskadi 2020 	<ul data-bbox="1451 743 2033 1038" style="list-style-type: none"> • Elaboración del primer análisis de la contribución de programas de I+D+i del GV a los objetivos del PCTI (bienalmente) • Evaluación de impacto de los programas de DDEI por parte de SPRI (SIME)
 <p data-bbox="327 1129 819 1206">Evaluación de los agentes de la RVCTI</p>	<ul data-bbox="1003 1129 1339 1238" style="list-style-type: none"> • Medir la contribución de los objetivos marcados 	<ul data-bbox="1451 1129 2002 1161" style="list-style-type: none"> • Realizada en los programas basales
 <p data-bbox="327 1329 842 1406">Evaluación del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación</p>	<ul data-bbox="1003 1329 1361 1481" style="list-style-type: none"> • Conocer el estado y rendimiento global del sistema regional de CTI (informe bienal) 	<ul data-bbox="1451 1329 1957 1398" style="list-style-type: none"> • Segundo Informe Innobasque de Innovación

El presupuesto de I+D+i del Gobierno Vasco ha tenido una evolución positiva entre 2014 y 2018, aunque el grado de ejecución ha variado según el año y el programa presupuestario

Programas presupuestarios		2014		2015		2016		2017		2018		2014-2018		
		Ppto.	Ejec.	Ppto.	Ejec.	Ppto.	Ejec.	Ppto.	Ejec.	Ppto.	Ejec.	Ppto.	Ejec.	Ejec.
5412	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y UNIVERSITARIA	109	108	113	113	114	118	128	139	134	136	598	615	103%
4223	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	36	35	35	34	35	32	44	44	51	46	201	191	95%
	CONTRATO PROGRAMA INVESTIGACIÓN SUV	33	33	38	39	38	45	43	55	41	48	193	219	114%
	OTROS GASTOS. VINCULADOS A I+D+i (salarios PI)	40	40	40	40	41	41	41	41	42	42	204	204	100%
7214	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA E INDUSTRIAL	140	149	146	135	144	202	163	182	174	187	765	855	112%
5413	INNOVACIÓN Y ESTRATEGIA	11	9	10	8	9	8	6	6	5	5	42	36	86%
5211	TECNOLOGÍA	113	122	118	103	117	173	140	153	150	164	637	715	112%
	PESI y 5415 - AGENDA DE INNOVACIÓN DIGITAL (*)	16	18	18	24	18	21	17	23	19	18	87	104	120%
5411	INVESTIGACIÓN AGROALIMENTARIA	18	17	17	15	18	16	18	19	19	19	89	86	97%
	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PESQUERO	18	17	17	15	18	16	18	19	19	19	89	86	97%
4114	INVESTIGACIÓN SANITARIA	44	27	44	44	44	45	45	44	46	46	223	206	92%
	INVESTIGACIÓN SANITARIA	8	2	8	8	8	8	8	7	8	8	40	33	83%
	INVESTIGACIÓN SANITARIA OSAKIDETZA	36	25	36	36	37	37	37	37	38	38	183	173	94%
1215	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PÚBLICA	16	12	16	13	16	14	19	14	20	20	86	73	84%
5415	INNOVACIÓN Y ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA	14	12	14	13	14	14	14	14	15	5	70	58	83%
	AGENDA DE INNOVACIÓN DIGITAL (**)	2	0	2	0	2	0	5	0	5	15	16	15	92%
5414	FONDO ESTRATÉGICO DE INNOVACIÓN	37	47	37	25	51	62	38	18	41	22	204	174	85%
	FONDO DE INNOVACIÓN	37	47	37	25	37	62	38	18	41	22	190	174	92%
	SECCIÓN 99 FONDO DE INNOVACIÓN	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	14	0	0%
TOTAL INNOVACIÓN		362	360	372	345	386	457	411	416	433	430	1.965	2.008	102%

(*) El real ejecutado entre 2014 y 2018 incorpora la totalidad de partidas asignadas al PESI y a la Agenda de Innovación Digital

(**) El real ejecutado entre 2014 y 2018 no incorpora las partidas asignadas a la Agenda de Innovación Digital en el dpto. de Innovación Pública.

La evolución prevista para el periodo 2019-2020 es positiva, contemplándose un escenario sostenido de incrementos presupuestarios superiores al 5% anual

Programas presupuestarios		2019 (*)	2020 (*)	2019-2020	2014-2020
5412	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y UNIVERSITARIA	145	153	298	912
4223	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	59			
	CONTRATO PROGRAMA INVESTIGACIÓN SUV	43			
	OTROS GASTOS. VINCULADOS A I+D+i (salarios PI)	43			
7214	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA E INDUSTRIAL	185	197	383	1.238
5413	INNOVACIÓN Y ESTRATEGIA	8			
5211	TECNOLOGÍA	158			
	PESI y 5415 - AGENDA DE INNOVACIÓN DIGITAL	20			
5411	INVESTIGACIÓN AGROALIMENTARIA	20	21	41	127
	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PESQUERO	20			
4114	INVESTIGACIÓN SANITARIA	49	55	105	310
	INVESTIGACIÓN SANITARIA	10			
	INVESTIGACIÓN SANITARIA OSAKIDETZA	39			
1215	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PÚBLICA	21	21	41	114
5415	INNOVACIÓN Y ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA	15			
	AGENDA DE INNOVACIÓN DIGITAL	5			
5414	FONDO ESTRATÉGICO DE INNOVACIÓN	41	42	84	258
	FONDO DE INNOVACIÓN	41			
	SECCIÓN 99 FONDO DE INNOVACIÓN	0			
TOTAL INNOVACIÓN		462	489	951	2.959

(*) Anualidades con importes presupuestados.

Escenario de ejecución presupuestaria 2014-2018 del PCTI

El grado de ejecución presupuestaria actual se sitúa por encima del 90%

Escenarios económicos Inversiones en I+D (Datos en miles de euros)	2014-2018		
	Previsto PCTI	Ejecución ⁽¹⁾	% Cumpl.
Financiación Pública	2.520	2.430	96%
GV	1.887	1.984	105%
DDFF	274	92 ⁽²⁾ [217 ⁽³⁾]	34% [79%]
AGE	360	355	99%
Financiación Empresas	4.351	3.675	85%
Finan. Internacional	524	536⁽⁴⁾	102%
TOTAL	7.394	6.642	90%
TOTAL + pptos DDFFs de apoyo a la innovación y emprendimiento		[6.767 ⁽³⁾]	[92%]

Resalta el esfuerzo inversor de Gobierno Vasco (105%), mientras las empresas se quedan algo más rezagadas (85%)

(1) Fuente: Eustat. Encuesta de I+D. Ejecutado real 2014-2017 + Proyección ejecución 2018

(2) Fuente: Eustat. Encuesta de I+D. No recoge programas de apoyo a la innovación y el emprendimiento de las DDFF (>125M€ en 2014-2018)

(3) Fuente: Estimación propia basada en análisis de convocatorias de programas de DDFFs de apoyo a la innovación y emprendimiento

(4) Fuente: Eustat y Previsiones del Cuaderno Estratégico de I+D+i vasca en Europa.

Escenario de ejecución presupuestaria 2014-2020 del PCTI

La proyección para el periodo completo 2014-2020 del PCTI implica un grado de ejecución presupuestaria por encima del 87%, con un gran esfuerzo inversor de Gobierno Vasco (107%) y menor de las empresas (80%)

Escenarios económicos Inversiones en I+D (Datos en miles de euros)	2014-2020		
	Previsto PCTI	Ejecución ⁽¹⁾	% Cumpl.
Financiación Pública	3.678	3.561	97%
GV	2.737	2.917	107%
DDFF	397	130 ⁽²⁾ [305 ⁽³⁾]	33% [77%]
AGE	543	515	95%
Financiación Empresas	6.609	5.306	80%
Finan. Internacional	814	829⁽⁴⁾	102%
TOTAL	11.100	9.697	87%
TOTAL + pptos DDFF de apoyo a la innovación y emprendimiento		[9.872 ⁽³⁾]	[89%]

(1) Fuente: Eustat. Encuesta de I+D. Ejecutado real 2014-2017 + Proyección ejecución 2018-2020

(2) Fuente: Eustat. Encuesta de I+D. No recoge programas de apoyo a la innovación y el emprendimiento de las DDFF (>125M€ en 2014-2018)

(3) Fuente: Estimación propia basada en análisis de convocatorias de programas de DDFFs de apoyo a la innovación y emprendimiento

(4) Fuente: Eustat y Previsiones del Cuaderno Estratégico de I+D+i vasca en Europa.

- **Avance en el grado de cumplimiento de los objetivos operativos** del PCTI 2020, habiendo avanzado posiciones en 10 de los 12 indicadores.

Se mantiene el **estancamiento** en los indicadores vinculados a la **I+D+i empresarial**.

- **El mix de financiación de los agentes** presenta un nivel de cumplimiento óptimo, si bien se requiere incidir en la captación de **fondos privados e internacionales** en ciertos agentes.
- El despliegue de los instrumentos avanza según lo previsto en el Plan con un **grado de cumplimiento del 90% y un crecimiento presupuestario del 6%**.

La línea de **I+D empresarial** es la única línea con un descenso en el presupuesto (-6%).

Gracias al **Fondo de Innovación**, todos los nichos, salvo Hábitat Urbano, han podido mantener sus programas de ayuda y se ha seguido reforzando la prioridad Biociencias-Salud.


- Se ha avanzado en el desarrollo del modelo de gobernanza multinivel profundizando en el **despliegue territorial de la RIS3 y la involucración de la pymes**.
- El **grado de cumplimiento presupuestario** hasta 2018 se situó por encima del **90%**, destacando el esfuerzo inversor del Gobierno Vasco (105%) y menor de las empresas (85%).



ANEXOS

Instrumentos de apoyo

	Nº Programas de Ayuda (PA)	Presupuesto PA	% PA con conv. en 2018
1. CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA E IMPULSO A LA I+D EMPRESARIAL	4	84M€	100%



Descripción / Caracterización general

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:

- **DDEI** principal entidad financiadora.
- **DFB**.

Beneficiaria/os y ámbitos de apoyo:

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

Nivel de avance

Instrumentos*	Nº	Presupuesto (M€)	% PA con convocatoria 2018
Programas de Ayuda (PA)	4	84,2M€	100%
Infraestructuras	4	78,0M€	
Otros	3	83,8M€	
TOTAL	11	246M€	

(*) Instrumentos:

- PA: Hazitek; Basque Industry 4.0 Demostración y Validación Energías Marinas; Berriker Berria.
- Infraestructuras: AIC; BIMEP; CFA Aeronáutico; CFA Eólico.
- Otros: Innobermea; Bidelek Sareak; Baliosasun, Escalado Industrial

	Nº Programas de Ayuda (PA)	Presupuesto PA	% PA con conv. en 2018
2. APOYO AL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL	23	38M€	88%

Descripción / Caracterización general

Instrumentos y actividades apoyadas:

- Programas de apoyo a la **innovación** empresarial cercana al mercado, **tecnológica y no tecnológica**.
- Programas de **(intra)emprendimiento y organismos/redes** (CEIs, BEAZ) para creación de empresas innovadoras y NEBTs.
- Programas para el **sector primario y alimentación**.
- **Programas de apoyo a la ideación** de proyectos de I+D+i o la ejecución de proyectos de I+D+i en los territorios de oportunidad.

Departamentos e instituciones implicadas:

- **DDFF** principales entidades financiadoras.
- **Dptos. de territorios de oportunidad** (DMAPTV, DCPL).
- **DDEI**.

Beneficiaria/os y ámbitos de apoyo:

- Empresas (principalmente, **pymes**)
- **Emprendedora/es y agentes de la RVCTI** (creación de empresas).
- **Alineación creciente** con prioridades y nichos RIS3, sobre todo, **Fabricación Avanzada (industria 4.0), Alimentación y Ecosistemas**.

Nivel de avance

Instrumentos*	Nº	Presupuesto (M€)	% PA con convocatoria 2018
Programas de Ayuda (PA)	23	37,8M€	88%
Infraestructuras	0	-	
Otros	6	N/A	
TOTAL	29	37,8M€	

- Sin convocatorias del **PROGRAMA PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA: INNOVACIÓN DE PRODUCTO; INNOVACIÓN SOCIAL y WPI-BERRIKUNTZA LAN-POSTUETAN; START-UP** de la DFG.

(*) Instrumentos:

- PA: Innobideak LEHIABIDE, Innobideak KUDEABIDE, Innobideak PERTSONAK; Ayuda al sector pesquero y acuícola de la CAE; Medida de Cooperación PDR; Ekintzaille; Álava Innova; Empezar en Álava; BEAZ - Plan 2i de promoción de la innovación y la inversión avanzada; Programa 3i de apoyo integral a la innovación, internacionalización e inversión (Biz.); BEAZ-Nuevas Empresas Innovadoras; ELKARLANEAN (Biz.); BEAZ-Emprendimiento e Innovación Social; BEAZ-Bizkaia Creativa; Programa para la reactivación económica: innovación de producto (Gip.); Innovación Social y WPI-Berrikuntza Lan-Postuetan (Gip.); Txekintek/Barnetekin (Gip.); Programa transformación empresarial (Gip.); Gipuzkoa 4.0: Desarrollo de productos y servicios; Gipuzkoa 4.0: bonos tecnológicos; Start-Up (Gip.); Investigación e innovación en atención social (Gip.); KSI Berritzaille; Bitartez; Programa de Ecoinnovación y de diseño excelente de proyectos de I+D+i en Ecoinnovación; Programa de demostración de economía circular y ecodiseño.
- Otros: Innobideak PRESTAKUNTZA (Prestakuntza Directiv@21); BIND4.0; Innosasun; Red CEIs; BEAZ; Ebaluaketa.

	Nº Programas de Ayuda (PA)	Presupuesto PA	% PA con conv. en 2018
3. CONVERGENCIA DE CAPACIDADES Y FOMENTO I+D EN COOPERACIÓN	5	36M€	100%

Descripción / Caracterización general

Instrumentos y actividades apoyadas:

- **Programas competitivos** de investigación fundamental y aplicada.
- Iniciativas experimentales de apoyo a la **ideación**.
- Apoyo a **proyectos en colaboración concretos**.

Departamentos e instituciones implicadas:

- **DDEI** principal entidad financiadora.
- **LEHENDAKARITZA, DE y DFB**.

Beneficiaria/os y ámbitos de apoyo:

- **Agentes de la RVCTI**.
- **Pymes**.
- Otras organizaciones (organizaciones clúster, etc.).
- **Alineación con las áreas de especialización** (Elkartek e Ideación de Proyectos Tractores Colaborativos – PTCs).

Nivel de avance

Instrumentos*	Nº	Presupuesto (M€)	% PA con convocatoria 2018
Programas de Ayuda (PA)	5	36,5M€	100%
Infraestructuras	0	-	
Otros	1	N/A	
TOTAL	6	36,5M€	

- **No se identifican proyectos apoyados en el marco de COOLAB desde 2014.**

(*) Instrumentos:

- PA: Ideación de Proyectos Tractores Colaborativos (PTCs); Ideación de proyectos de innovación social (PIS); Elkartek; PUE; Proyectos Tractores.
- Otros: Proyecto Coolab.

	Nº Programas de Ayuda (PA)	Presupuesto PA*	% PA con conv. en 2018
4. GENERACIÓN DE CAPACIDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	17	127M€	85%

Descripción / Caracterización general

Instrumentos y actividades apoyadas:

- Programas de financiación **basal** para **capacitación** de agentes de la RVCTI.
- Becas de **movilidad y formación de investigadora/es**.
- Programas competitivos de **I+D básica y aplicada**.

Departamentos e instituciones implicadas:

- **DDEI y DE**.
- **DS y DDFF** (Álava y Gipuzkoa).

Beneficiaria/os y ámbitos de apoyo:

- **Agentes de la RVCTI**.
- **Equipos de investigación universitarios y subsistema sanitario**.
- **Sin alineación a ámbitos PCTI Euskadi 2020**.

Nivel de avance

Instrumentos**	Nº	Presupuesto (M€)*	% PA con convocatoria 2018
Programas de Ayuda (PA)	17	126,5M€	85%
Infraestructuras	0	-	
Otros	1	N/A	
TOTAL	18	126,5M€	

- **CTP y ZabaldUZ (DE) no cuentan con convocatoria desde 2014.**
- **Sin convocatoria de Osasuntek (DS).**
- **No se ha identificado la renovación del convenio anual de la DFA/AFA con agentes de la RVCTI.**

(* Se incluyen 26,9M€ de los CONTRATOS-PROGRAMA (líneas de Investigación y Transferencia de las Universidades del SUV en 2018).

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; Ikerketalde; Contratos-Programa; Programa Predoctoral; Programa Posdoctoral; PIBA; Ekizien; Egonlabur; Iker mugikortasuna; Proyectos de Innovación y Emprendimiento en FP; Programa BERC; ZabaldUZ; CTP; Red de CTI de Gipuzkoa; Becas para investigación e innovación en medio ambiente (Gip.); Proyectos Investigación en Biociencias-Salud; Ayudas organización reuniones científicas en salud; Ayudas a la constitución o funcionamiento de entidades científicas; Osasuntek.
- Otros: Convenios de colaboración de la DFA/AFA con agentes de la RVCTI.

	Nº Programas de Ayuda (PA)	Presupuesto PA	% PA con conv. en 2018
5. GESTIÓN Y PROMOCIÓN DEL TALENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y EMPRESARIAL	8	24M€	89%

Descripción / Caracterización general

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:

- **DE** principal entidad financiadora.
- **DDEI**.
- **DFB** y **DFG**.

Beneficiaria/os y ámbitos de apoyo:

- **Investigadora/es**.
- **Agentes de la RVCTI y empresas** (contratación).
- **Sin alineación a ámbitos PCTI Euskadi 2020**.

Nivel de avance

Instrumentos*	Nº	Presupuesto (M€)	% PA con convocatoria 2018
Programas de Ayuda (PA)	8	23,7M€	89%
Infraestructuras	0	-	
Otros	0	-	
TOTAL	8	23,7M€	

- **IKASMINA (DFG)** no cuenta con convocatoria desde 2015.
- El programa Bizkaia Talent no cuenta con programa para 2018, surge el programa de becas Bizkaia-BBK.
- **Bikaintek (DDEI)** reemplaza y amplía el programa Berrikertu (DDEI).

(*) Instrumentos:

- PA: Ikerbasque-Research Fellows; Ikerbasque-Research Associate; Ikerbasque-Research Professors; Ayuda a la formación a jóvenes en investigación y tecnología; Bikaintek; Bizkaia-BBK Programa; Programa de Ayudas Bizkaia Talent; Formación en Excelencia (Biz.); Gipuzkoa Fellows; Ikasmina (Gip.)

	Nº Programas de Ayuda (PA)	Presupuesto PA*	% PA con conv. en 2018
6. APERTURA E INTERNACIONALIZACIÓN DEL SISTEMA DE I+D+i	5	0,4M€	100%

Descripción / Caracterización general

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:

- **DDEI** principal entidad financiadora.
- **DE** y **DS**.

Beneficiarios y ámbitos de apoyo:

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

Nivel de avance

Instrumentos**	Nº	Presupuesto (M€)*	% PA con convocatoria 2018
Programas de Ayuda (PA)	5	0,4M€	100%
Infraestructuras	0	-	
Otros	2	N/A	
TOTAL	7	0,4M€	

- Los ERA-NET se han apoyado a través de PA transversales, principalmente **HAZITEK COMPETITIVO**.

(*) Los programas ERA-NET se financiaron a través de Hazitek Competitivo (junto a ayudas del EVE del Programa de Demostración y Validación de Energías Marinas en OCEANERA-NET y a Ayudas a los gastos e inversiones en proyectos de investigación fundamental, investigación industrial y desarrollo experimental, de los sectores agrarios, alimentarios y pesqueros del DDEI en SUSAN).

(**) Instrumentos:

- PA: MANUNET (ERA-NET); M-ERA.NET (ERA-NET); SUSAN (ERA-NET); OCEANERA-NET (ERA-NET); IKERBILERAK.

Otros: European Enterprise Network (EEN); EUROSASUN.



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

LEHENDAKARITZA
PRESIDENCIA

Secretaría técnica PCTI:

innobasque

Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación