



PCTI EUSKADI 2020

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

3^{er} INFORME DE SEGUIMIENTO

Junio de 2018

“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”

Fuente: PCTI Euskadi 2020

1. Cumplimiento de los Objetivos Operativos

2. Implantación de los Instrumentos

- Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Programas de financiación

3. Despliegue del Modelo de Gobernanza

- Órganos de gobernanza
- Proceso vivo RIS3

4. Desarrollo del proceso de Monitorización y Evaluación

5. Cumplimiento de volumen de Recursos Movilizados

- Evolución presupuestos Gobierno Vasco
- Grado de cumplimiento de los objetivos
- Previsión 2016

6. Resumen de conclusiones

1. Cumplimiento de los Objetivos Operativos

Objetivos operativos	Indicador	Fuente	Situación inicial	Informe 2016	Informe 2017	Informe 2018	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	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	15/30/55		Se mantienen las dificultades para avanzar en el desarrollo experimental. La investigación Fundamental ha alcanzado la meta.
3. Orientar a resultados el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación	3.1 Publicaciones científicas indexadas	Ikerbasque	4.637 2013	5.413 2014	5.434 2015	5.623 2016	7.500		Tendencia positiva.
	3.2 % de publicaciones indexadas en primer cuartil	Ikerbasque	54,70% 2013	53,12% 2014	51,62% 2015	56,96% 2015	55%		Meta alcanzada.
	3.3.A Solicitudes de patentes EPO	Oficina Europea Patentes	195 2014	192 2015	209 2016	212 2017	270		Se mantiene la tendencia alcista (1,4% entre 2016 y 2017), aunque se ralentiza el crecimiento.
	3.4 % de ventas nuevos productos en la facturación	Eustat	12,48% 2010	14,68% 2014	18,75% 2015	18,50% 2016	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.

1. Cumplimiento de los Objetivos Operativos

Objetivos operativos	Indicador	Fuente	Situación inicial	Informe 2016	Informe 2017	Informe 2018	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%		Tendencia positiva consolidada con un ligero retroceso en 2016.
Impulsar la participación vasca en H2020	4.2 % de financiación vasca sobre el total de fondos del programa marco	Innobasque	0,89% 2013	1,71% 2014	1,28% 2015	1,13% 2016	1,00%		Meta alcanzada, aunque con tendencia descendente.
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	18 M€		Retroceso respecto a años anteriores aunque dobla la situación de partida.
5. Incrementar el núm. de empresas innovadoras	5.1 Empresas innovadoras de más de 10 empleados sobre el total	Eustat	45,5% 2012	44,4% 2014	44,4% 2015	44,1% 2016	50%		Ligero retroceso.
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	35%		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%		Tendencia a la baja.

2. Implantación de los Instrumentos

Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación

Se observa un estancamiento en la evolución del mix de financiación de los agentes requiriéndose incidir en la financiación privada

Categoría de Agente*	Subcategoría	Financiación situación inicial (datos 2014)			Financiación Informe 2018 (datos 2016)			Modelo de Financiación 2020			Grado de avance	Comentarios
		Pública (AGE, GV, etc.)	Pública Internacional	Privada	Pública (AGE, GV, etc.)	Pública Internacional	Privada	Pública (AGE, GV, etc.)	Pública Internacional	Privada		
Estructuras de investigación de las Universidades	Universidad Pública	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	84%	8%	8%	N/D	
	Universidad Privada	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	40%	10%	50%		
Centros de investigación básica de excelencia (BERC)		82%	13%	5%	74%	11%	15%	73%	15%	12%		Tendencia positiva.
Centros tecnológicos (CCTT)		40%	22%	39%	37%	21%	42%	35%	15%	50%		Tendencia positiva.
Centros de investigación cooperativa (CIC)		79%	15%	6%	80%	15%	5%	55%	15%	30%		La financiación privada no avanza hacia la meta.
Unidades I+D empresariales		9%	3%	89%	6%	2%	91%	15%	5%	80%		La financiación pública está lejos del objetivo.
Institutos de investigación sanitaria		91%	2%	7%	89%	1%	10%	86%	7%	7%		Estancamiento de la fin. 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: No se ha podido disponer de información de las Universidades de forma desagregada, por secreto estadístico

NOTA 3: La financiación privada de CICs en 2016 ascendió a 8,6%, excluidas las inversiones de capital.

2. Implantación de los Instrumentos

Programas de Financiación

En términos generales, el despliegue de los instrumentos avanza según lo previsto en el Plan (sólo 7 de los 62 programas de ayuda no han contado con convocatoria en 2017, lo que supone un grado de cumplimiento del 90%)

	Nº Programas de Ayuda (PA)	Presupuesto PA	% PA con conv. en 2017
1. CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA E IMPULSO A LA I+D EMPRESARIAL 	4	89M€	100%
2. APOYO AL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL 	24	32M€	89%
3. CONVERGENCIA DE CAPACIDADES Y FOMENTO I+D EN COOPERACIÓN* 	5	31M€	100%
4. GENERACIÓN DE CAPACIDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS** 	16	121M€	84%
5. GESTIÓN Y PROMOCIÓN DEL TALENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y EMPRESARIAL 	8	19M€	89%
6. APERTURA E INTERNACIONALIZACIÓN DEL SISTEMA DE I+D+i*** 	5	N/A	100%

Las convocatorias de 2017 de los programas de ayuda del PCTI Euskadi 2020 contaron con un presupuesto de las administraciones competentes de 291M€

2. Implantación de los Instrumentos

Evolución del policy-mix

En 2017, el *policy-mix* ha experimentado un crecimiento del presupuesto asignado del 10% respecto al año anterior, gracias, sobre todo, a los aumentos presupuestarios de los programas de la Dir. de Tecnología (+21M€)

Líneas PCTI Euskadi 2020	Presupuesto (M€)			Programas de Ayuda (#)		
	2016	2017	Δ16-17	2016	2017	Δ16-17
1. Capacitación tecnológica e impulso a la I+D empresarial	75	89	+19%	8	4	-4
2. Apoyo al ecosistema de innovación empresarial	33	32	-3%	25	24	-1
3. Convergencia de capacidades y fomento I+D en cooperación	24	31	+27%	3	5	+2
4. Generación de capacidades científico-tecnológicas	116	121	+4%	21	16	-5
5. Gestión y promoción del talento científico, tecnológico y empresarial	18	19	+3%	6	8	+2
6. Apertura e internacionalización del sistema de I+D+i	N/A	N/A	N/A	6	5	-1
TOTAL	266	291	+10%	69	62	-7

Fuente: Análisis propio (Innobasque)

Se observa un esfuerzo de simplificación en el número de programas, ya que se han agrupado 11 en 5

3. Despliegue del Modelo de Gobernanza

Órganos de gobernanza

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 **evolución de los modelos de gobernanza de los Grupos de Pilotaje**, buscando maximizar la colaboración público-privada y el impacto (nueva Comisión Ejecutiva Basque Industry 4.0, integración de nuevos actores en los Grupos de Pilotaje de Energía y Salud, etc.)
- El impulso de un **nuevo Consorcio Tecnológico Vasco** (16 CCTT y CIC) que refuerce el posicionamiento y los resultados de la I+D vasca

3. Despliegue del Modelo de Gobernanza

Órganos de gobernanza

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 (mayo, noviembre)
- Seguimiento fase 2 de la implantación:
 - Definición de retos de la fase 3 de despliegue RIS3 Euskadi (2017-2018)
 - Seguimiento del despliegue de los GGPP e iniciativas estratégicas
 - Elaboración del 2º Informe de Seguimiento del PCTI y comienzo análisis contribución del policy mix
 - Adecuación del Policy Mix
 - Orientación partidas del Fondo de Innovación a retos de la fase 3

Comité Interinstitucional

Funciones

- Coordinación entre las AAPP vascas

Composición

- Rep Comité Interdep.
- DDFF
- Eudel

Avances

- Celebradas varias reuniones bilaterales con DDFF y Eudel
- Coordinación de comunicación del PCTI con DDFFs

Grupos de Pilotaje



Funciones

- Desplegar el proceso vivo RIS 3 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
- Accione de comunicación y socialización hacia las Pymes vasca, en colaboración con Innobasque, Agencias Comarcales de Desarrollo y Centros de FP

4. Monitorización y Evaluación

La monitorización y evaluación avanza según lo previsto en el plan

Actuación

Evaluación de la Estrategia

Objetivo

- Seguimiento del avance de los objetivos establecidos en el PCTI Euskadi 2020 (informe anual)

Avances

- Elaboración del tercer informe de seguimiento

Evaluación de los instrumentos

- Evaluar y monitorizar los instrumentos del PCTI Euskadi 2020

- 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)

Evaluación de los agentes de la RVCTI

- Medir la contribución de los objetivos marcados

- Realizada en los programas basales

Evaluación del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

- Conocer el estado y rendimiento global del sistema regional de CTI (informe bienal)

- En proceso de elaboración del segundo Informe Innobasque de Innovación que se presentará el 13 de junio de 2018

5. Movilización de Recursos públicos y privados

Evolución presupuestos Gobierno Vasco

El presupuesto de I+D+i del Gobierno Vasco ha tenido una evolución positiva entre 2014 y 2016, aunque el grado de ejecución ha variado según el año

PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS		2014		2015		2016		2014-2016		
		Ppto.	Ejecutado	Ppto.	Ejecutado	Ppto.	Ejecutado	Ppto.	Ejecutado	Ejecutado /Pto.
	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y UNIVERSITARIA	109	108	113	113	114	118	336	339	101%
5412	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	36	35	35	34	35	32	106	101	95%
4223	CONTRATO PROGRAMA INVESTIGACIÓN SUV	33	33	38	39	38	45	109	117	107%
	OTROS GTOS. VINCULADOS A I+D+i (salarios PI)	40	40	40	40	41	41	121	121	100%
	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA E INDUSTRIAL	140	149	146	135	144	202	429	486	113%
7214	INNOVACIÓN Y ESTRATEGIA	11	9	10	8	9	8	31	25	82%
5413	TECNOLOGÍA	113	122	118	103	117	173	347	398	115%
5415	AGENDA DE INNOVACIÓN DIGITAL (*)	16	18	18	24	18	21	51	63	123%
	INVESTIGACIÓN AGROALIMENTARIA	18	17	17	15	18	16	52	48	92%
5411	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PESQUERO	18	17	17	15	18	16	52	48	92%
	INVESTIGACIÓN SANITARIA	44	27	44	44	44	45	132	116	88%
4114	INVESTIGACIÓN SANITARIA	8	2	8	8	8	8	23	18	78%
	INVESTIGACIÓN SANITARIA OSAKI/DETZA	36	25	36	36	37	37	109	98	90%
	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PÚBLICA	16	12	16	13	16	14	48	39	82%
1215	INNOVACIÓN Y ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA	14	12	14	13	14	14	42	39	94%
5415	AGENDA DE INNOVACIÓN DIGITAL (**)	2	0	2	0	2	0	6	0	0%
	FONDO ESTRATÉGICO DE INNOVACIÓN	37	47	37	25	51	62	125	134	107%
5414	FONDO DE INNOVACIÓN	37	47	37	25	37	62	111	134	121%
	SECCIÓN 99 FONDO DE INNOVACIÓN	0	0	0	0	14	0	14	0	0%
TOTAL INNOVACIÓN		362	360	372	345	386	457	1.121	1.162	104%

(*) El real ejecutado entre 2014 y 2016 incorpora la totalidad de partidas asignadas a la Agenda de Innovación Digital.

(**) El real ejecutado entre 2014 y 2016 no incorpora las partidas asignadas a la Agenda de Innovación Digital en el dpto. de Innovación Pública.

5. Movilización de Recursos públicos y privados

Previsiones presupuestarias Gobierno Vasco

La evolución prevista para el periodo 2017-2020 es positiva, contemplándose un escenario sostenido de incrementos presupuestarios del 5% anual

PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS		2017 (*)	2018 (*)	2019	2020	2017-2020	2014-2020
	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y UNIVERSITARIA	128	134	142	149	553	888
5412	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	44	51				
4223	CONTRATO PROGRAMA INVESTIGACIÓN SUV	43	41				
	OTROS GTOS. VINCULADOS A I+D+i (salarios PI)	41	42				
	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA E INDUSTRIAL	163	174	185	194	715	1.144
7214	INNOVACIÓN Y ESTRATEGIA	6	5				
5413	TECNOLOGÍA	140	150				
5415	AGENDA DE INNOVACIÓN DIGITAL	17	19				
	INVESTIGACIÓN AGROALIMENTARIA	18	19	20	21	77	129
5411	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PESQUERO	18	19				
	INVESTIGACIÓN SANITARIA	45	46	50	52	193	325
4114	INVESTIGACIÓN SANITARIA	8	8				
	INVESTIGACIÓN SANITARIA OSAKIDETZA	37	38				
	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PÚBLICA	19	20	15	16	70	118
1215	INNOVACIÓN Y ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA	14	15				
5415	AGENDA DE INNOVACIÓN DIGITAL	5	5				
	FONDO ESTRATÉGICO DE INNOVACIÓN	38	41	42	44	166	290
5414	FONDO DE INNOVACIÓN	38	41				
	SECCIÓN 99 FONDO DE INNOVACIÓN	0	0				
TOTAL INNOVACIÓN		411	433	453	476	1.773	2.894

(*) A anualidades con importes presupuestados.

5. Movilización de Recursos públicos y privados

Grado de cumplimiento de objetivos

El grado de cumplimiento de las inversiones totales previstas en I+D alcanzó el 89% en 2016⁽¹⁾ en Euskadi, debido al menor volumen de la financiación empresarial del previsto que supuso casi un 15% menos

Fuentes de financiación	Eustat 2016	Previsto PCTI 2016	Grado Cumplimiento
Finan. Pública	476	507	93,8%
GV	388	373	104,1%
DDFF ⁽²⁾	18 ⁽²⁾	54	32,6%
AGE	70	80	87,3%
Finan. Empresas	720	843	85,4%
Finan. Internacional	95	104	91,2%
Total	1.291	1.453	88,8%

- (1) Último año con información disponible en Eustat. Fuente: Encuesta de actividades de Investigación y Desarrollo tecnológico 2016
- (2) Eustat no recoge los programas de apoyo a la innovación y el emprendimiento de las Diputaciones Forales, que en el año 2016 contaron con una dotación presupuestaria de casi 25 millones de euros.

El Gobierno Vasco, por su parte, está cumpliendo con la previsión

5. Movilización de Recursos públicos y privados

Previsión 2018 y esfuerzos necesarios

Para cumplir el escenario económico marcado en el PCTI en 2018, el mayor reto de crecimiento de la inversión en I+D está en las empresas, sin olvidarse de la importancia de la contribución de las AAPP y de la financiación internacional que cuenta también con un elevado reto

Fuentes de financiación	Eustat	Previsto PCTI	Crecimiento anual - TACC
	2016	2018	2016-2018
Finan. Pública	476	547	7,2%
GV	388	402	1,8%
DDFF	18	58	81,6%
AGE	70	87	11,6%
Finan. Empresas	720	1.001	17,9%
Finan. Internacional	95	126	15,2%
Total	1.291	1.673	13,8%

La financiación pública de la I+D cobra una doble importancia por su capacidad de apalancamiento de los fondos privados (adicionalidad) a través de los programas de ayuda a la investigación empresarial

6. Resumen de conclusiones

- **Avance en el grado de cumplimiento de los objetivos operativos** del PCTI 2020.

Hemos retrocedido posiciones en 7 de los 13 indicadores, en su mayor parte como consecuencia del estancamiento de 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 y se observa un estancamiento general.
- Policy mix:
 - En términos generales, el despliegue de los instrumentos avanza según lo previsto en el Plan con un **grado de cumplimiento del 90%**.
 - En 2017, el *policy-mix* ha experimentado un **crecimiento del presupuesto del 10%** respecto al año anterior, gracias, sobre todo, a los aumentos presupuestarios de los programas competitivos (Hazitek y Elkartek) de la Dir. de Tecnología.
 - Gracias al Fondo de Innovación, todos los nichos que crearon nuevos programas, es decir, Ecosistemas, ICCs, salvo Hábitat Urbano; han podido mantener programas de ayuda y se ha podido seguir reforzando la prioridad Biociencias-Salud.
- Se ha avanzado en el desarrollo del modelo de gobernanza multinivel. Concretamente se ha profundizado en el **despliegue territorial de la RIS3** y la **involucración de la Pymes**
- El **grado de cumplimiento de las inversiones totales previstas en I+D alcanzó el 89%** en 2016 en Euskadi, destacando positivamente el esfuerzo realizado por el GV, mientras la financiación empresarial ha quedado un 14,6% por debajo de lo estimado.

Anexos

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



4

Nº Programas de Ayuda (PA)

89M€

Presupuesto PA

100%

% PA con conv. en 2017

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 2017
Programas de Ayuda (PA)	4	88,9M€	100%
Infraestructuras	4	78,0M€	
Otros	3	83,8M€	
Total	15	250,7M€	

- *BERRIKER (I+D en el agro y alimentación) ha vuelto a contar con convocatoria en 2017 (en 2016 no lo tuvo)*

(*) Instrumentos:

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

2. APOYO AL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL



24

Nº Programas de Ayuda (PA)

32M€

Presupuesto PA

89%

% PA con conv. en 2017

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:

- **DFFF** 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 2017
Programas de Ayuda (PA)	24	32,0M€	89%
Infraestructuras	0	-	
Otros	6	N/A	
Total	29	32,0M€	

- *Sin convocatoria de ERAIKAL: HÁBITAT URBANO.*
- *Sin convocatorias de “INNOVACIÓN SOCIAL Y BERRIKUNTZA LAN-POSTUETAN” y “START-UP” (DFG).*
- *KSI BERRITZAILE sustituye a ICC I+D+i.*
- *2i sustituye al “PLAN DE PROMOCIÓN DE LA INNOVACIÓN” e “IN TXIKI” (DFB).*

(*) Instrumentos:

- PA: Innobideak LEHIABIDE, Innobideak KUDEABIDE, Innobideak PERTSONAK; Ayuda al sector pesquero y acuícola de la CAE; Medida de Cooperación PDR; Ekintzaile; Bitartez; Álava Innova; Emprender 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; 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; Programa innovación de producto (Gip.); Start-Up (Gip.); Investigación e innovación en atención social (Gip.); KSI Berritzaile; Eraikal:Hábitat Urbano; 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; Innosasan; Red CEIs; BEAZ; Ebaluaketa.

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



5

Nº Programas de Ayuda (PA)

31M€

Presupuesto PA

100%

% PA con conv. en 2017

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 2017
Programas de Ayuda (PA)	5	30,8M€	100%
Infraestructuras	0	-	
Otros	1	N/A	
Total	6	30,8M€	

- *Se han lanzado dos iniciativas experimentales de apoyo a la ideación de Proyectos Tractores Colaborativos (PTCs) y de proyectos de innovación social (Lehendakaritza y canalizados a través de Innobasque).*
- *Los Proyectos Tractores de Lehendakaritza se han apoyado a través de PA en colaboración.*
- *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; Elkartek; PUE; Proyectos Tractores.
- Otros: Proyecto Coolab.

4. GENERACIÓN DE CAPACIDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS



16

Nº Programas de Ayuda (PA)

121M€

Presupuesto PA*

84%

% PA con conv. en 2017

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€)*	% con convocatoria 2017
Programas de Ayuda (PA)	16	120,7M€	84%
Infraestructuras	0	-	
Otros	1	N/A	
Total	22	120,7M€	

- *CTP y ZabaldUz (DE) no cuentan con convocatoria desde 2014.*
- *Gipuzkoa Naturaldia (DFG), Klimatek I+B+G (DMAPTV), Ayudas a la constitución o funcionamiento de entidades científicas (DS) y Ayudas a la edición de publicaciones periódicas (DS).*
- *El programa de innovación y emprendimiento en FP (DE) vuelve a contar con convocatoria en 2017.*
- *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 25,7M€ de los CONTRATOS-PROGRAMA (líneas de Investigación y Transferencia de las Universidades del SUV en 2017)

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; Ikertalde; Contratos-Programa; Programa Predoctoral; Programa Posdoctoral; PIBA; Ekizien; Egonlabor; Iker mugikortasuna; Proyectos de Innovación y Emprendimiento en FP; Programa BERC; ZabaldUz; CTP; Red de CTI de Gipuzkoa; Gipuzkoa Naturaldia; Becas para investigación e innovación en medio ambiente (Gip.); Klimatek I+B+G; Proyectos Investigación en Salud; Ayudas organización reuniones científicas en salud; Ayudas a la constitución o funcionamiento de entidades científicas; Ayudas a la edición de publicaciones periódicas; Osasuntek
- Otros: Convenios de colaboración de la DFA/AFA con agentes de la RVCTI

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



8

Nº Programas de Ayuda (PA)

19M€

Presupuesto PA

89%

% PA con conv. en 2017

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**

(*) Instrumentos:

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

Nivel de avance

Instrumentos*	Nº	Presupuesto (M€)	% con convocatoria 2017
Programas de Ayuda (PA)	8	18,6M€	89%
Infraestructuras	0	-	
Otros	0	-	
Total	8	18,6M€	

- *IKASMINA (DFG) no cuenta con convocatoria desde 2015.*
- *Las Ayudas de jóvenes investigadora/es en agroalimentación (DDEI) vuelve a contar con convocatoria en 2017.*
- *Se incluye el programa de apoyo a la formación de excelencia de jóvenes posgraduados y posgraduadas (DFB), al incluir la formación para la investigación.*

6. APERTURA E INTERNACIONALIZACIÓN DEL SISTEMA DE I+D+i



5

Nº Programas de Ayuda (PA)

0,4

Presupuesto PA*

100%

% PA con conv. en 2017

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€)*	% con convocatoria 2017
Programas de Ayuda (PA)	6	0,4	100%
Infraestructuras	0	-	
Otros	2	N/A	
Total	6	0,2	

- *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

