

Servicios Europeos de apoyo a la innovación empresarial

Instituto Valenciano de Competitividad
Empresarial



Estrategía EUROPA 2020. Objetivos en I+D+i e instrumentos para incrementar la participación de empresas.



Actuaciones Europa 2020

Programas de la UE



1

PLAN CV EN HORIZONTE 2020

SME Instrument
KIC
Era Net
FoF
Hub

PROGRAMA DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN DE LA UE- COSME

COOPERACIÓN INTERREGIONAL/ FEDER

SOSTENIBILIDAD- ECONOMÍA CIRCULAR

Redes Europeas de Innovación

3



Servicios a Empresas

2

SEIMED – Centros Empresa Europa



Colaboración Institucional

4



• ACTUACIONES

- Acceso a financiación europea. **Información** sobre programas europeos y convocatorias
- **Asesoramiento** para formación de **Consortios** y Búsqueda de socios
- **Apoyo a la preparación de propuestas** europeas
- **Difusión** de iniciativas europeas
- Gestión de la innovación. **Instrumento PYME**

- Organización de jornadas formativas (**InfoDays UE**) y de talleres de preparación de propuestas sectoriales
- Promoción y coordinación de **Plataformas Tecnológicas Sectoriales** de la Comunitat Valenciana
- **Protección de la I+D+i**: información sobre la propiedad intelectual IPR HELP DESK

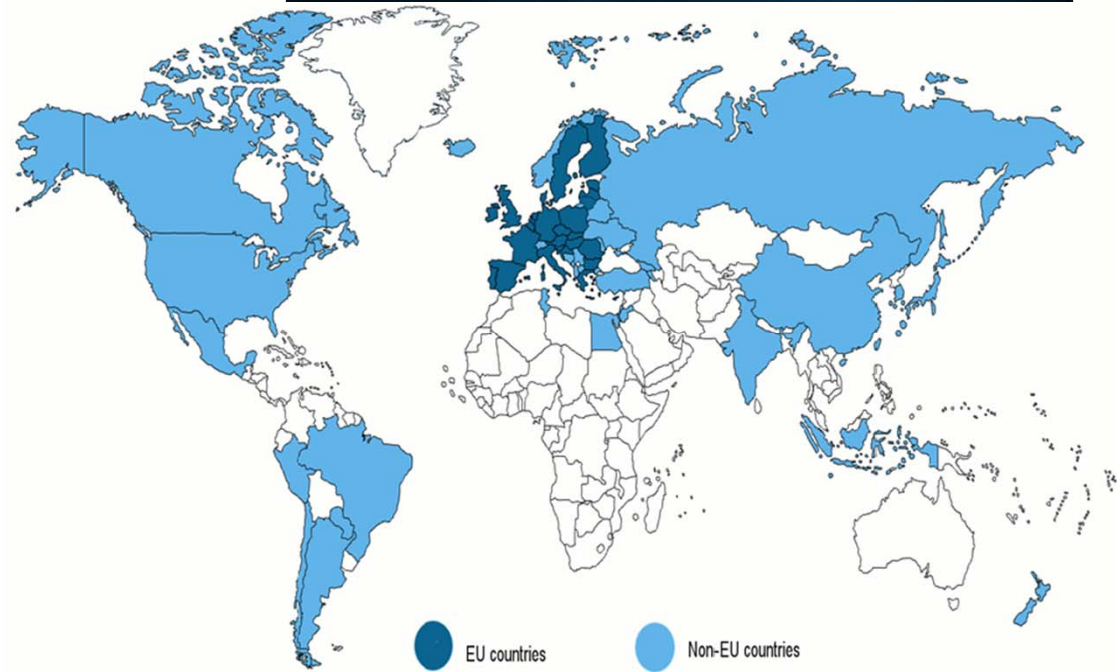
Enterprise Europe Network

- La Red EEN nace **acogida al Programa de Innovación y Competitividad de la UE (2007-2014)** y tiene continuación en el Programa COSME (2015-2020).
- **Objetivo:** Articular una red de servicios de apoyo a la innovación empresarial a escala regional en el marco de la política de innovación europea.
- Recoge la **experiencia** de las Euroventanillas y los Centros de Enlace para la Innovación
- Parte de una realidad existente, con más de 25 años de experiencia en la C.V.



La mayor Red de apoyo para las PYME europeas

- **580 organizaciones:**
 - Agencias de desarrollo, Institutos Tecnológicos, Cámaras de comercio, Universidades, Confederaciones empresariales...
- Presencia en **más de 60 países**
 - 28 estados miembros de la UE
 - Otros: Antigua República Yugoslava de Macedonia, Turquía, Noruega, Islandia, Suiza, Bosnia y Herzegovina, Montenegro, Serbia, Israel, Armenia, Chile, Egipto, Rusia, EEUU, China, Corea del Sur, Canadá, México Brasil, Perú...



Servicios de la EEN-SEIMED

Apoyo a la internacionalización

Apoyo a la innovación

Apoyo a la I+D

- **Información** sobre legislación, normas técnicas y políticas de la UE
- Fomento de la **cooperación empresarial**
 - Encuentros empresariales internacionales
 - Base de datos con 6.000 perfiles de búsqueda de socios
- Información sobre **consultas públicas de la CE** y la posibilidad de influir en el proceso europeo de elaboración de políticas de empresa
- **Tramitación de reclamaciones** acerca de posibles barreras al mercado interior
- **Licitación pública internacional**

Servicios de la EEN-SEIMED

Apoyo a la
internacionalización

Apoyo a la
innovación

Apoyo a la
I+D

- Impulso a **la gestión de la innovación** en las PYME para mejorar la competitividad empresarial
- Fomento de la **transferencia trasnacional de tecnología**
 - Encuentros tecnológicos internacionales
 - Base de datos con 3.000 perfiles para la cooperación tecnológica
- Asesoramiento en **propiedad industrial e intelectual**
- Asistencia en procesos de **negociación de contratos de transferencia de tecnología**
- **Acceso a financiación** (pública/privada) y **fiscalidad de la I+D+i**

Servicios de la EEN-SEIMED

Apoyo a la
internacionalización

Apoyo a la
innovación

Apoyo a la
I+D

- Fomento de la **participación de las empresas**, centros tecnológicos y universidades en proyectos europeos de I+D+i.
- Organización de **infodays** H2020
- **Búsqueda de socios** para la participación en proyectos europeos
- Información sobre los **apoyos financieros** que tienen las PYME para la redacción de propuestas
- **Key Account Manager** de los beneficiarios de Instrumento PYME

Protección de la propiedad industrial.

La información tecnológica derivada de las patentes es un elemento clave en el proceso de innovación empresarial.



- Servicio de atención personalizada a las empresas, profesionales y particulares.
- Información y orientación sobre productos, empresas y marcas.
- Convenio de Colaboración con la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), para difusión de Información Tecnológica y tramitación administrativa de solicitudes
- Contacto con agentes y despachos especializados en Propiedad Industrial
- Reconocido por la Oficina Europea de Patentes (EPO), como Centro de la Red EPIDOS que agrupa a los Centros Europeos de Información de Patentes.

Resultados de EEN SEIMED

- **19.237** participantes
- en eventos
- dirigidos a PYME

• Infodays H2020, talleres de elaboración propuestas Instrumento PYME, jornadas OAMI sobre protección de la marca y diseño comunitario, jornada sobre oportunidades de negocio, talleres sectoriales financiación de la I+D, presentación servicios EEN SEIMED, Acceso a contratos públicos en países europeos...

- **89** acuerdos de colaboración transnacional

- cooperación tecnológica

- **2.279** empresas
- han recibido **servicios especializados**

- **864** asesoramientos sobre financiación y proyectos europeos
- **540** auditorías tecnológicas
- **446** asesoramientos sobre propiedad industrial

- **754** perfiles de cooperación empresarial publicados en la BD EEN

- **1.946** expresiones de interés recibidas por empresas europea

- Participación de **1.403** empresas en **encuentros y misiones** empresariales y de transferencia de tecnología

- BE Medica (Dusseldorf), BE Ecobuild (Londres), BE Hygienalia Pulire (Madrid), BE Genera (Madrid), BE Hispack (Barcelona)
- Misión Servicios Avanzados (Chile) , Misión Inversa Productos Gourmet (Reino Unido),

- Puesta en marcha de **113** consorcios para la participación en el Programa Europeo de I+D+i



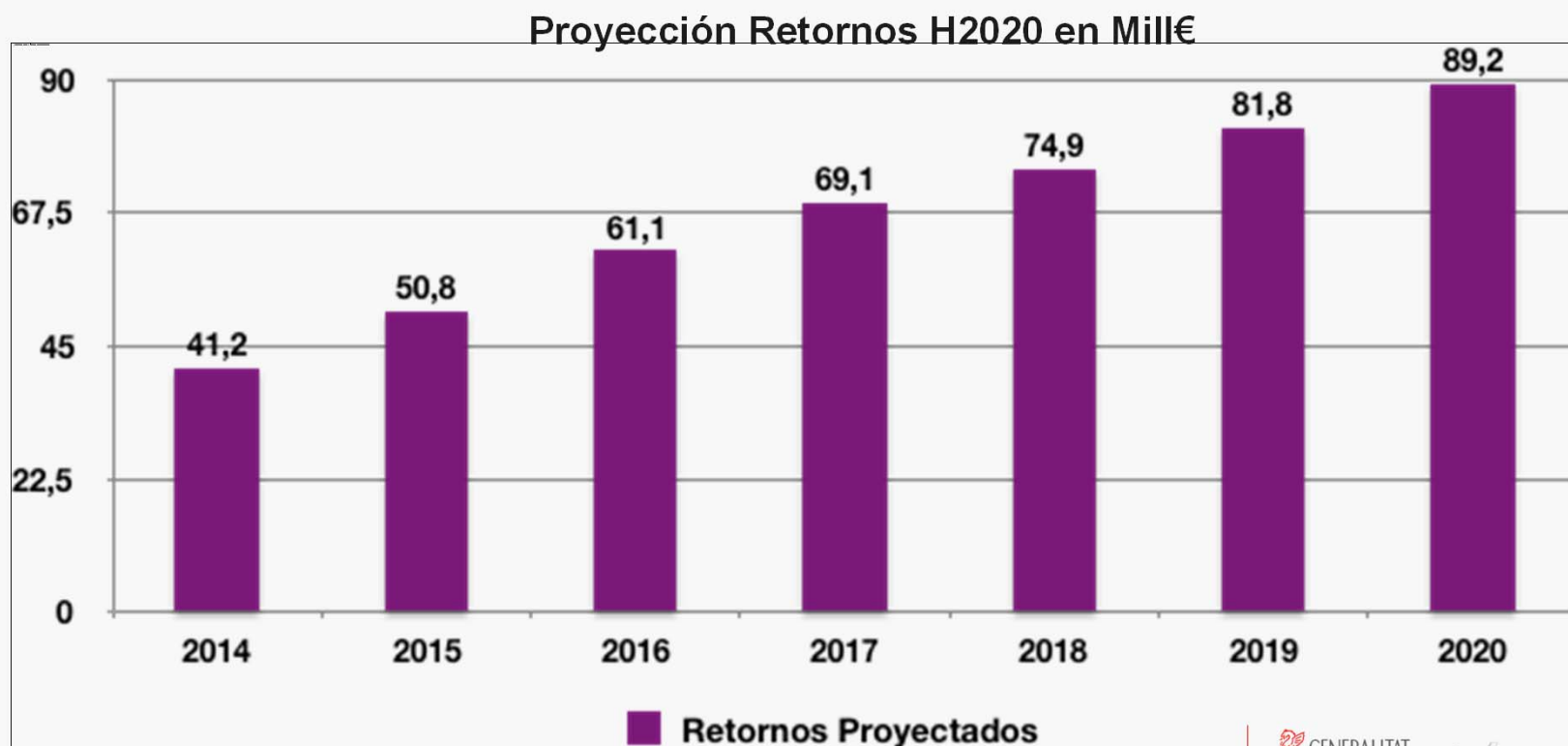
Situación del Plan de Acción Comunitat Valenciana

Horizonte 2020



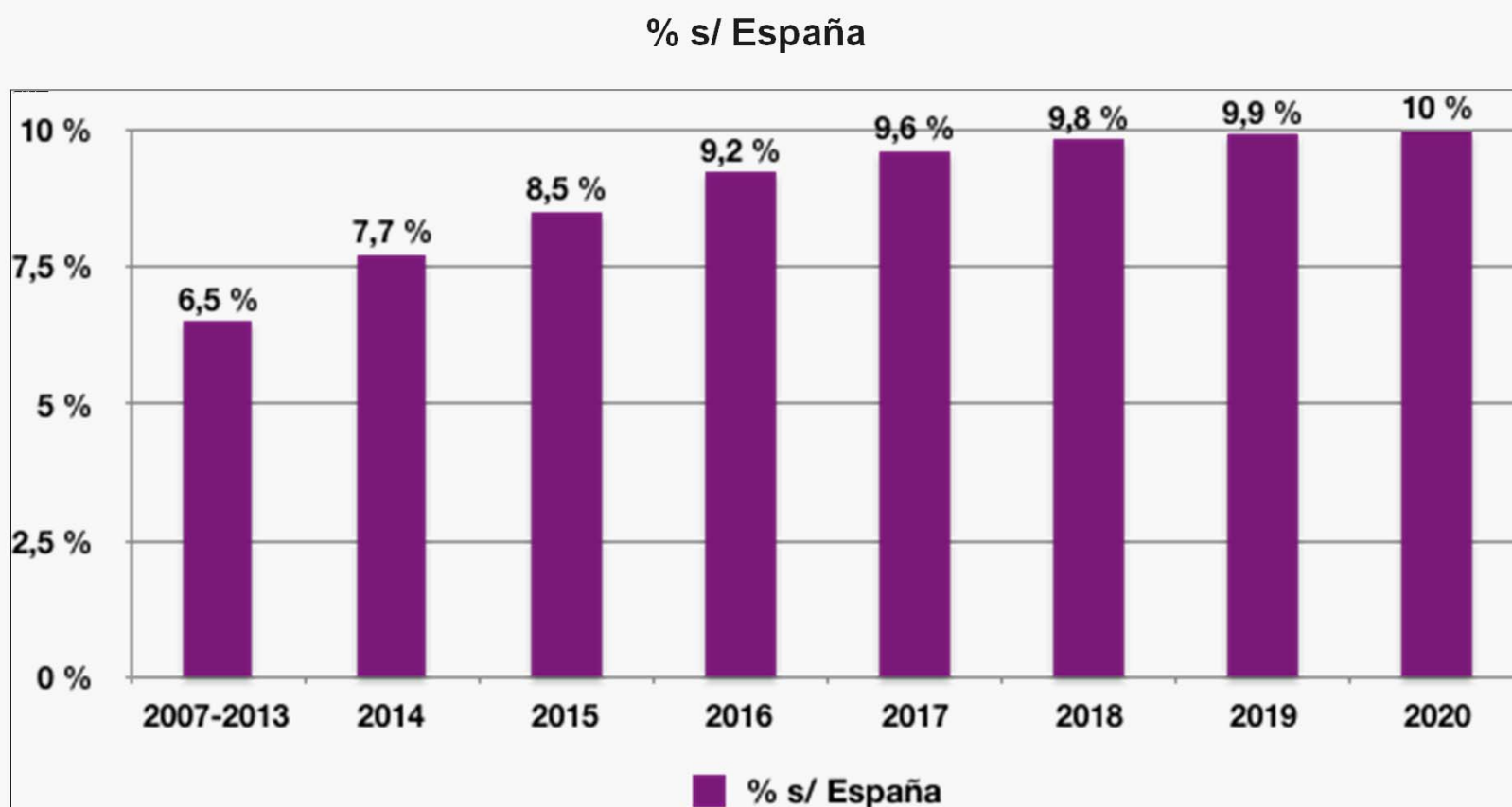
1. Antecedentes y Objetivos Generales de Retorno

- Los objetivos generales de retorno de la CV para H2020 se formularon en relación con los objetivos españoles para el periodo 2014-2020 del Programa Marco, cifrados globalmente en 5.000 millones de euros de los que La CV deberá haber computado unos 468 millones de euros, es decir, el 9,4% del retorno español, para todo ese periodo.
- Es necesario señalar que este objetivo implica retornar más del doble que en los 7 años (2007-2013) del 7º PM (223 Mill€) lo que da una idea del esfuerzo que debe realizarse para alcanzar los ambiciosos objetivos del plan de actuación. Este Plan de Acción estableció un objetivo creciente escalonado de acuerdo con el siguiente gráfico:



1. Antecedentes y Objetivos Generales de Retorno

- Dicho objetivo creciente escalonado es doblemente ambicioso pues se pretende que la CV tenga el peso específico que le corresponde en el conjunto del estado llegando a la cota del 10% en 2020 con una media para todo el programa del 9,4%.



1. Antecedentes y Objetivos Generales de Retorno

- Una vez se estableció el objetivo general en el marco de las expectativas españolas de retorno, se definieron los objetivos específicos por tipo de participante así como por las grandes prioridades temáticas establecidas en H2020. Para ello, se tuvo en cuenta los resultados registrados en el 7º PM sobre los que se realizaron proyecciones convenientemente corregidas, teniendo en cuenta las novedades de enfoque introducidas en H2020 en relación con los Programas Marco precedentes.
- De este modo, los objetivos por tipo de entidad participante quedaron fijados según el gráfico siguiente:

Cifras en Mill€

TIPO DE ENTIDAD	PREVISION	%
EMPRESA	162,5	35%
CENTRO DE INNOVACION Y TECNOLOGÍA	95,0	20%
UNIVERSIDAD	119,4	26%
CENTRO PUBLICO DE INVESTIGACION	59,0	13%
RESTO	32,3	7%
TOTAL:	468,2	100%

1. Antecedentes y Objetivos Generales de Retorno (I)

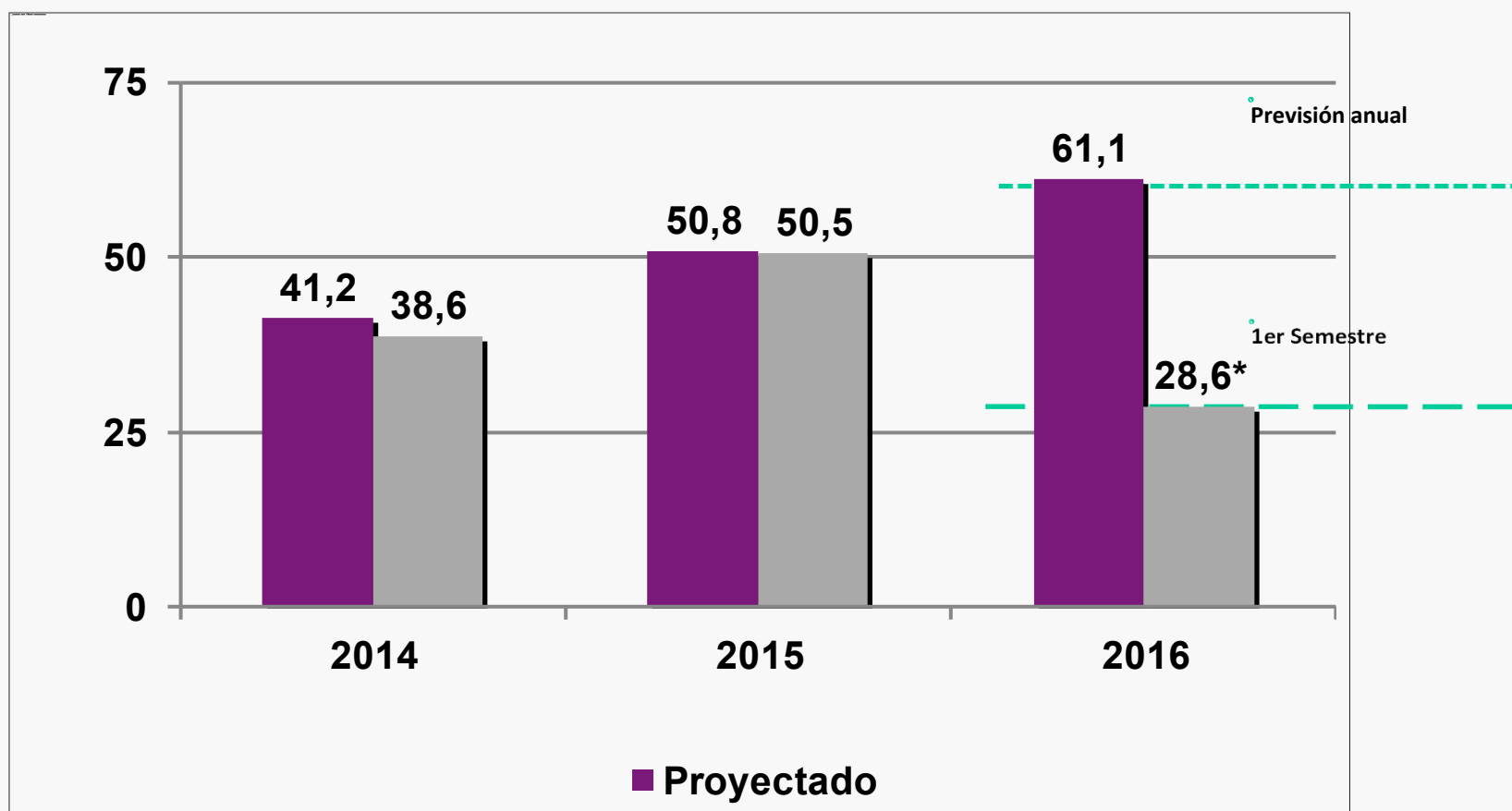
- Se estableció que las DGs competentes, a través de su representación en los Comités de Gobernanza, debían de influir en la dinamización de los programas de trabajo de H2020, preparando sus estructuras de apoyo para promover la participación de las Entidades valencianas en los 3 pilares de H2020.
- Respecto a los objetivos fijados, las DGs competentes con representación en la Comisión Operativa deben de supervisar su cumplimiento del Plan, cuya matriz de responsabilidades se muestra a continuación:

1. Antecedentes y Objetivos Generales de Retorno (II)

PILARES	PRIORIDADES	DG IVACE	DG IVACE	DG IVF	DG Universidad Investiga,..	Subsecret. Conselleria ducación, Investig	DG Investig, Innov Sanidad	DG Des.Rural y PAC	DG TICs	DG Obra. Publ. Trans, Movili	DG RUE	DG F Fondos Europeos
C.EXCELENTE	C.EXCELENTE				X							
LEIT	MNP-BIO-ESP	X										
	TIC								X			
	ACCESO FIN.			X								
	INNOV.PYME	X										
RETOS	SALUD						X					
	ALIMENTAC..							X				
	ENERGIA LIMP..		X									
	TRANSPORTE		X							X		
	MEDIO AMBIENTE		X									
	SOCs.INCLUSIVAS (*)				X	X						
	SEGURIDAD								X			
	Instrumento PYME	X										
HORIZONTAL	GENERAL										X	X

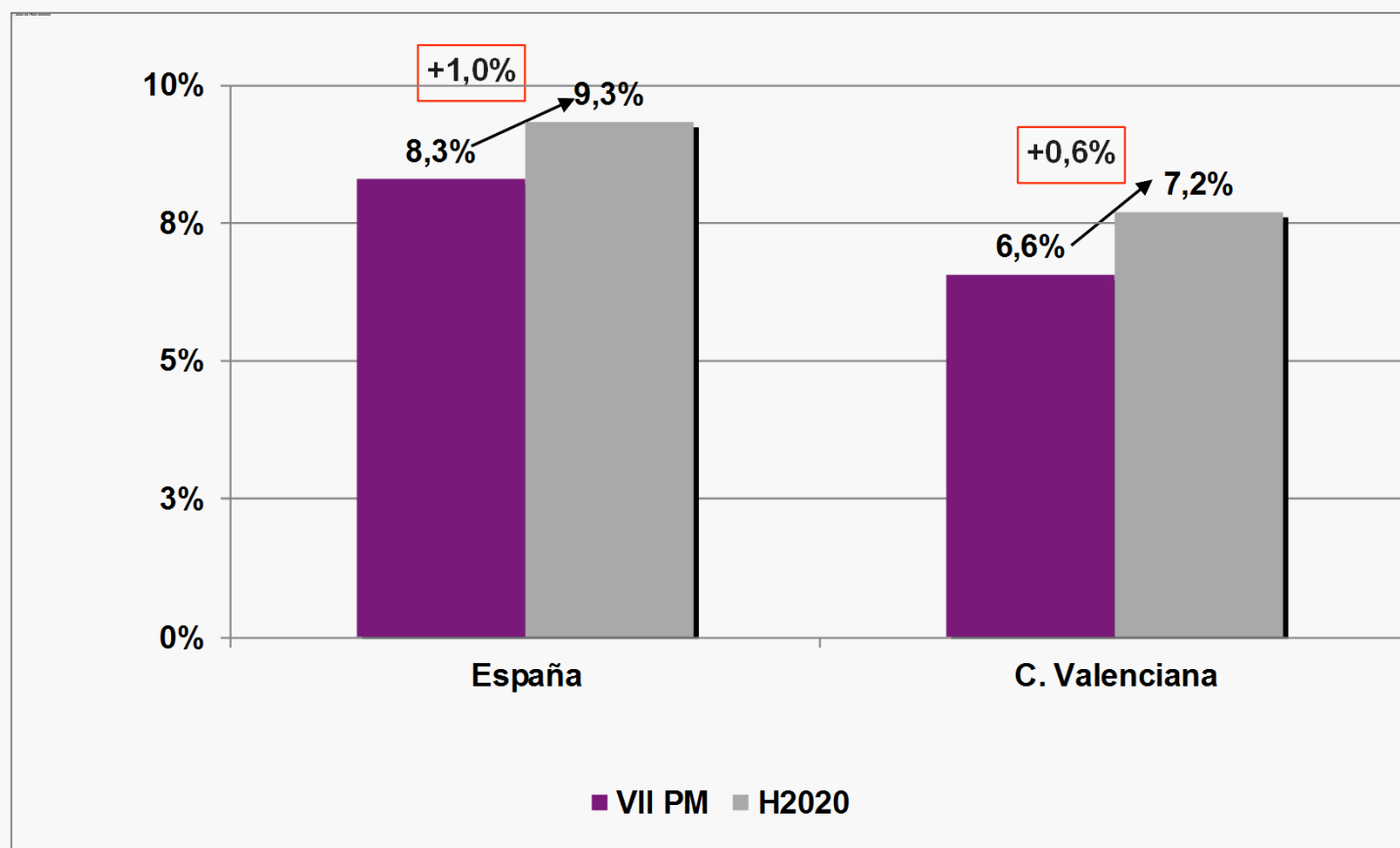
2. Estado de Cumplimiento del Plan

Cuadro de mandos 2014, 2015 y 2016* (1er semestre 2016)
Datos Reales vs Proyectados en Mill€



2. Porcentajes Comparativos de retornos VII PM vs H2020

España Vs C. Valenciana Porcentajes Relativos de Retornos



2. Desglose de retornos por prioridades

2014-2016 (1 semestre)

Retornos por Pilares de H2020

Cifras en Mill de €

PILAR	PRIORIDAD	Programa	REAL	REAL
C.EXCELENTE	C.EXCELENTE	8ERC	14.850.895 €	27.833.484 €
		8FET	2.859.585 €	
		8MSC	8.902.590 €	
		8IIN	1.220.414 €	
LEIT	MATERIALES	8NMB	7.460.435 €	50.002.632 €
		8XEE	1.136.336 €	
		8XFO	3.167.987 €	
		8XSP	3.082.591 €	
	ESPACIO	8ESP	1.855.140 €	
	TIC	8ICT	16.100.676 €	
		8X5G	784.350 €	
		8XEC	311.370 €	
RETOS	SALUD	8PYM	15.354.873 €	39.623.960 €
		8FTI	748.875 €	
	ALIMENTACIÓN	8SAL	8.796.907 €	
		8XIM	1.100.062 €	
	ENERG LIMPIA	8BIO	4.975.923 €	
		8XBB	2.550.570 €	
	TRANSPORTE	8ENE	9.032.699 €	
	TRANSPORTE	8TRS	2.877.097 €	
OTROS	OTROS	8XGV	1.583.074 €	427.040 €
		8MA/	6.884.283 €	
		SOCs.INCLUSIVAS (*)	8SOC	643.993 €
		SEGURIDAD	8SEG	1.179.352 €
		8WID	305.165 €	427.040 €
		8CYS	121.875 €	
		Total general	117.887.115 €	

2. Estado de Cumplimiento del Plan

Tabla de Pesos Relativos

Tipo de Entidad	VII PM	REAL*
Empresa	28 %	39%
Centro de Innovación y Tecnología	17 %	11%
Universidad	33 %	29%
Centro Público de Investigación	15 %	11%
Resto	7 %	9%
TOTAL	100 %	100 %

3. Comparativa con Resto del Estado

Tasas de Éxito

Número de propuestas	España	C. Valenciana	% CV/España
Propuestas Presentadas	15.302	1.979	12,93%
Propuestas Financiadas	1.934	213	11,01%
Tasa de Éxito	12,6%	10,8%	

4. Retornos por Pilar y Entidad

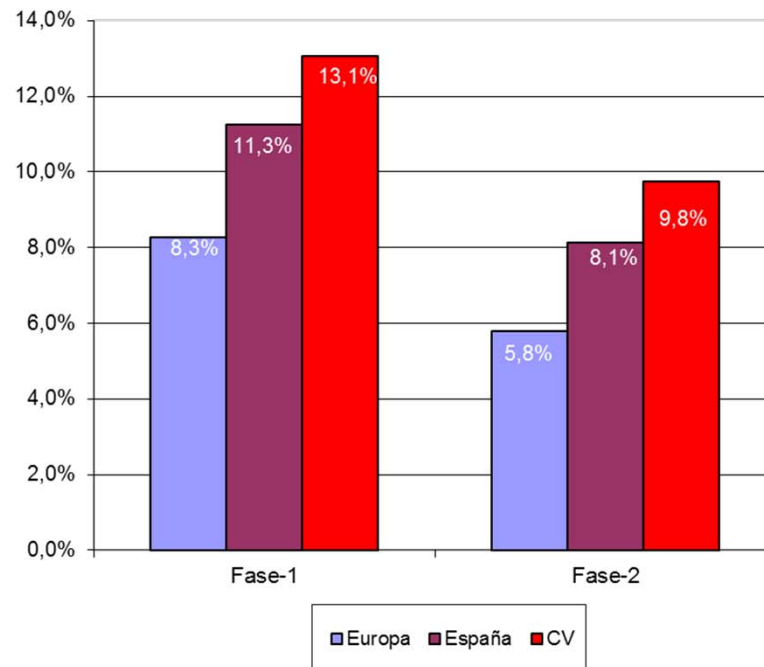
*1er semestre 2016

PILAR	PRIORIDAD	ASOCIACION	CENTRO PUBL. DE INVEST.	EMPRESAS	ASOCIACION DE INVESTIGACION	ADMINISTRACION PUBLICA	CENTRO DE INNOV. Y TECNO.	UNIVERSIDADES	TOTAL
C.EXCELENTE	C.EXCELENTE		7.609.147 €		1.724.169 €			5.517.579 €	14.850.895 €
								2.859.585 €	2.859.585 €
			1.968.109 €	1.234.119 €	185.905 €		108.000 €	5.406.457 €	8.902.590 €
			28.314 €		40.000 €			1.152.100 €	1.220.414 €
LEIT	MATERIALES			3.284.647 €			3.005.815 €	1.169.973 €	7.460.435 €
				935.660 €			200.676 €		1.136.336 €
		108.250 €		379.060 €		57.227 €	1.372.714 €	1.250.736 €	3.167.987 €
				1.666.126 €			1.416.466 €		3.082.591 €
	ESPACIO			1.400.515 €				454.625 €	1.855.140 €
	TIC	644.438 €		6.511.739 €	879.975 €		534.642 €	7.529.883 €	16.100.676 €
				543.750 €				240.600 €	784.350 €
							311.370 €		311.370 €
	INNOV. PYME			15.354.873 €					15.354.873 €
							258.250 €	490.625 €	748.875 €
RETOS	SALUD		565.096 €	2.908.014 €	2.461.230 €		404.896 €	2.457.670 €	8.796.907 €
					1.100.062 €				1.100.062 €
	ALIMENTACIÓN	40.000 €	2.720.159 €	598.978 €			89.000 €	1.527.786 €	4.975.923 €
							2.216.445 €	334.125 €	2.550.570 €
	ENERG LIMPIA	330.656 €		5.670.220 €		253.508 €	1.375.819 €	1.402.496 €	9.032.699 €
	TRANSPORTE	538.180 €		1.245.611 €	505.563 €			587.744 €	2.877.097 €
	TRANSPORTE			205.551 €			578.023 €	799.500 €	1.583.074 €
	MEDIO AMBIENTE		100.313 €	3.968.182 €		808.460 €	1.387.871 €	619.457 €	6.884.283 €
	SOCs.INCLUSIVAS (*)			214.375 €				429.618 €	643.993 €
	SEGURIDAD				397.789 €	781.563 €			1.179.352 €
OTROS	OTROS							305.165 €	305.165 €
OTROS	OTROS			121.875 €					121.875 €
		1.661.524 €	12.991.137 €	46.243.294 €	7.294.692 €	1.900.758 €	13.259.986 €	34.535.725 €	117.887.115 €
		1,41 %	11,02 %	39,23 %	6,19 %	1,61 %	11,25 %	29,30 %	100,00 %



RATIOS de ÉXITO

	Fase 1				Fase 2		
	Presentadas	Financiadas	%		Presentadas	Financiadas	%
Europa*	18.234	1.506	8,3		7.399	429	5,8
España	3.395	382	11,3		1.242	101	8,1
CV	352	46	13,1		123	12	9,8



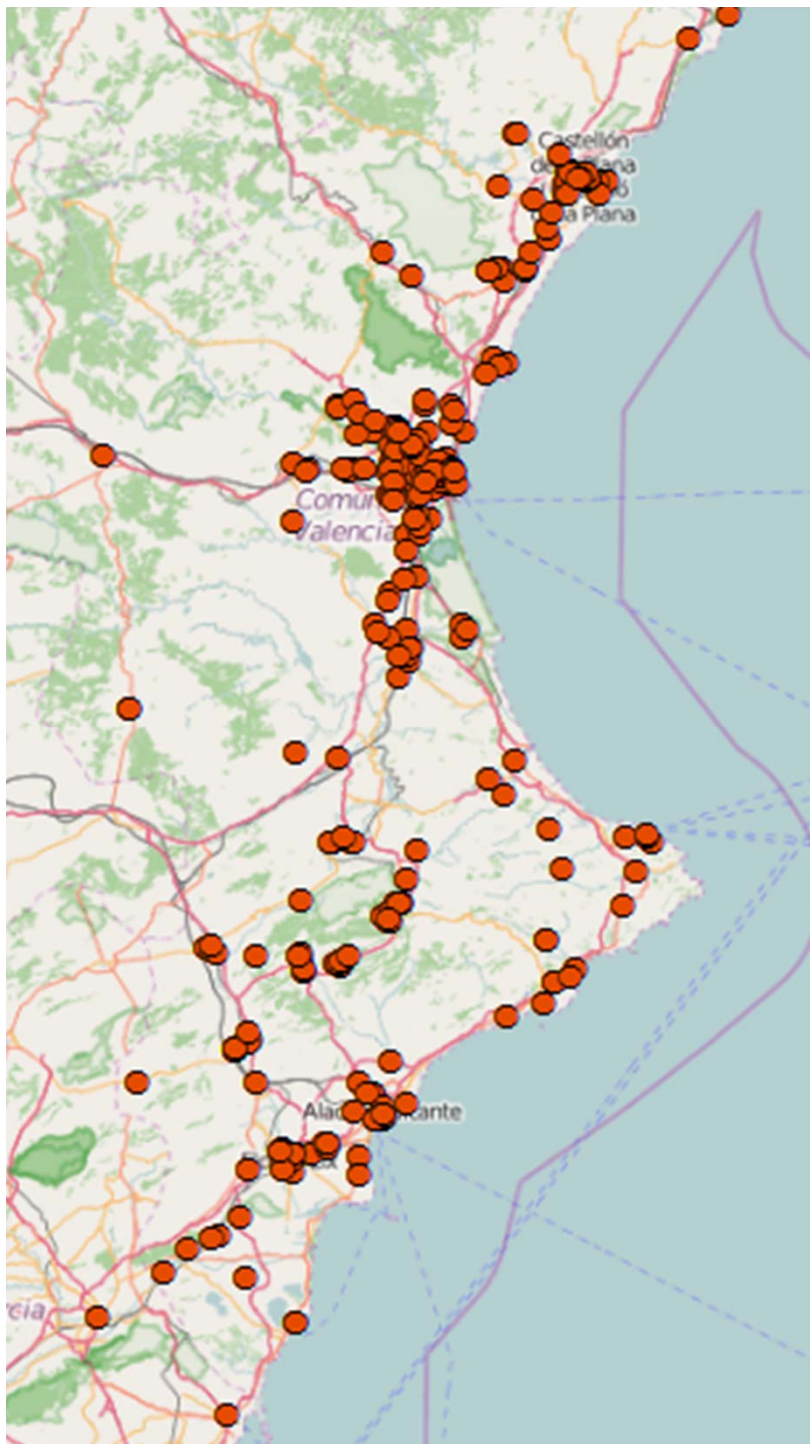
Los 46 proyectos financiados en fase 1 en la Comunitat Valenciana representan un 12,0% del total de España.

Los 12 proyectos financiados en fase 2 de la Comunitat Valenciana representan un 11,8 % del total de España.



Descripción de los topics

<u>Abbr.</u>	<u>Topic description</u>
ICT	Open Disruptive innovation Scheme
SIE	Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon and efficient energy system
SFS	Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bio economy
IT-	Smart, green and integrated transport
NMP	Accelerating the uptake of nanotechnologies advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs
PHC	Health, demographic change and wellbeing (Biomakers and diagnostic medical devices)
SC5	Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
Spa	Space
DRS	Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens
BIO	Biotechnology
INS-9	Innovative mobile e-government applications by SMEs
INS-10	New business models for inclusive, innovative and reflective societies
BG	Supporting SMEs efforts for the development - deployment and market replication of innovative solutions for blue growth
HTI	ICT Solutions for Health, Well-Being and Ageing Well
HBI	Supporting innovative SMEs in the healthcare biotechnology sector



Actividad en propuestas

Distribución Geográfica de las propuestas presentadas en la Comunidad Valenciana

5. Algunas conclusiones

Comentarios y Conclusiones:

- ▶ **La Comunidad Valenciana ha retornado 118 Mill€**, de los cuales **29 Mill€** corresponden a los seis primeros meses del año 2016.
- ▶ La cuota de retornos de la C. Valenciana respecto del total de Estado se ha elevado a un 7,2%, **resultado que mejora** en comparación con el retorno medio del VII Programa Marco que fue del 6,5%.
- ▶ Las entidades Valencianas son muy activas en la presentación de propuestas, con un total de 1,979 propuestas presentadas (el 12,93% de propuestas de toda España). La tasa de éxito en cambio es algo más baja, del 10,8% frente a la media nacional del 12,6%.
- ▶ En la CV se han financiado 213 propuestas, el 11,01% del total nacional.
- ▶ 154 entidades diferentes han tenido financiación de las que 102 de ellas son empresas, es decir un 69%.

5. Algunas conclusiones

- ▶ Por volumen de retornos **las empresas superan a las universidades** con 46,2 Mill€ frente a 34,5 Mill€. Gran parte del logro se debe a los buenos resultados del **Instrumento Pyme (15,4 Mill€)** **pero cabe resaltar que participan en otras muchas prioridades del programa marco.**
- ▶ En Instrumento Pyme fase 2 hay que dedicar esfuerzos por su gran potencial de atraer retornos e inversiones.
- ▶ Dentro del Pilar 2 debería de explotarse la prioridad de H2020 de “Financiación de Riesgo” por su elevado impacto positivo en la PYME y en cuya área del programa hay instrumentos financieros para Pymes innovadoras pero que no se están aprovechando desde la Generalitat.
- ▶ A nivel de retornos económicos en 2014 y 2015 se han cubierto las previsiones. Respecto a la evaluación intermedia de 2016 se han obtenido a junio 28Mill€, dato positivo en línea con las previsiones.



Servicio de Programas Europeos y Difusión IVACE