

#innovacion  
#financiacion  
#asesoramiento  
#internacionalizacion

# Participación española en Horizonte 2020: Resultados provisionales por CCAA (2014-2017)



División de Programas de la UE  
Dirección de Programas Europeos, Espacio  
y Retornos Tecnológicos

[h2020@cdti.es](mailto:h2020@cdti.es)

# Resultados de la participación española en Horizonte 2020 (2014-2017)

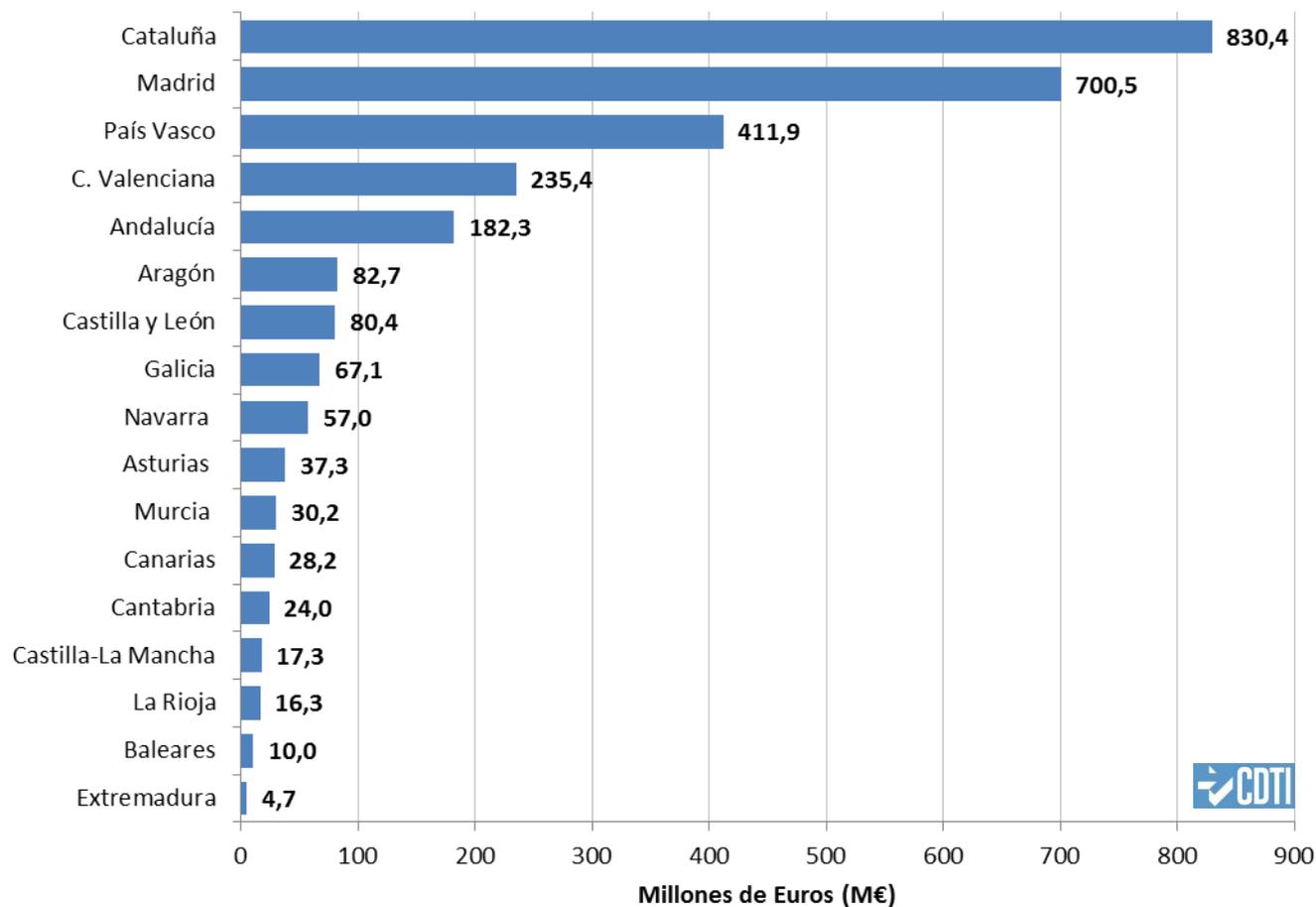


**España provisionalmente 4ª posición por retorno**

# Nº de Participaciones en Propuestas por CCAA

COMUNIDAD AUTÓNOMA	VII PM (2007-2013)	H2020 (2014-2017)
ANDALUCIA	3.765	3.945
ARAGON	1.281	1.665
ASTURIAS (PRINCIPADO de)	852	801
BALEARS (ILLES)	406	276
CANARIAS	555	609
CANTABRIA	758	575
CASTILLA Y LEON	1.455	1.460
CASTILLA-LA MANCHA	652	478
CATALUÑA	13.756	13.820
CEUTA (CIUDAD de)	1	5
COMUNIDAD VALENCIANA	5.026	4.794
EXTREMADURA	303	294
GALICIA	1.629	1.548
MADRID (COMUNIDAD de)	15.387	12.810
MELILLA (CIUDAD de)	1	2
MURCIA (REGION de)	767	957
NAVARRA (C. FORAL de)	1.024	1.046
PAIS VASCO	6.077	5.269
RIOJA (LA)	646	492
Sin DS	32	5
<b>TOTAL:</b>	<b>54.373</b>	<b>50.851</b>

# Resultados H2020: Subvención por CCAA



**ARA, CAN, CYL y VAL han superado en 4 años la subvención conseguida en el VII Programa Marco (7 años)**

# Resultados H2020: por CCAA

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Actividades		Participaciones	Subvención	
	Nº	Coord.	Nº	M€	%Total ES
ANDALUCÍA	449	141	556	182	6,5%
ARAGÓN	205	76	249	83	2,9%
ASTURIAS (PRINCIPADO de)	83	28	93	37	1,3%
BALEARS (ILLES)	34	11	39	10	0,4%
CANARIAS	66	20	81	28	1,0%
CANTABRIA	72	21	89	24	0,9%
CASTILLA Y LEÓN	184	49	221	80	2,9%
CASTILLA-LA MANCHA	41	8	46	17	0,6%
CATALUÑA	1.507	644	1.996	830	29,5%
COMUNIDAD VALENCIANA	484	175	610	235	8,4%
EXTREMADURA	23	3	29	5	0,2%
GALICIA	175	48	216	67	2,4%
MADRID (COMUNIDAD de)	1.361	427	1.790	701	24,9%
MURCIA (REGIÓN de)	93	35	112	30	1,1%
NAVARRA (C. FORAL de)	149	59	176	57	2,0%
PAÍS VASCO	652	236	953	412	14,6%
RIOJA (LA)	51	22	60	16	0,6%
<b>TOTAL:</b>	<b>4.095</b>	<b>2.003</b>	<b>7.316</b>	<b>2.816</b>	

# Primeras CC AA por retorno obtenido en las distintas áreas/ temáticas H2020 (2014-2017)

Tema/ Área	1ª posición	2ª posición	3ª posición
Salud , cambio demográfico y bienestar (SAL)	CAT	MAD	<b>VAL</b>
Seguridad alimentaria, agricultura, pesca y bioeconomía (BIO)	CAT	MAD	<b>VAL</b>
Energía segura, limpia y eficiente (ENE)	MAD	PV	CAT
Transporte inteligente, ecológico e integrado (TRS)	<b>MAD</b>	PV	CAT
Acción por el Clima, medio ambiente y materias primas (MA)	CAT	MAD	PV
Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas (SOC)	CAT	MAD	PV
Sociedades seguras (SEG)	MAD	CAT	<b>VAL</b>
Tecnologías de la información y comunicación (ICT)	MAD	CAT	PV
Nanotecnologías, materiales, biotecnología y producción (NMBP)	PV	MAD	CAT
Espacio (ESP)	MAD	CAT	PV
Innovación en las PYME (PYM)	CAT	MAD	VAL
Consejo Europeo de Investigación (ERC)	CAT	MAD	<b>VAL</b>
Tecnologías futuras y emergentes (FET)	CAT	MAD	VAL
Acciones Marie Sklodowska-Curie (MSC)	CAT	MAD	PV
Infraestructuras de Investigación (IIN)	CAT	MAD	CAN
Difundir la excelencia y ampliar la participación (WID)	MAD	CAT	AND
Ciencia con y para la sociedad (CYS)	CAT	MAD	AND

En negrita las CC AA que mejoran su posición con respecto al periodo 2014-2016



@EsHorizonte2020

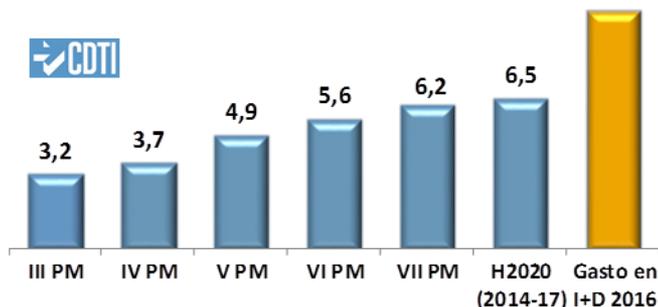
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



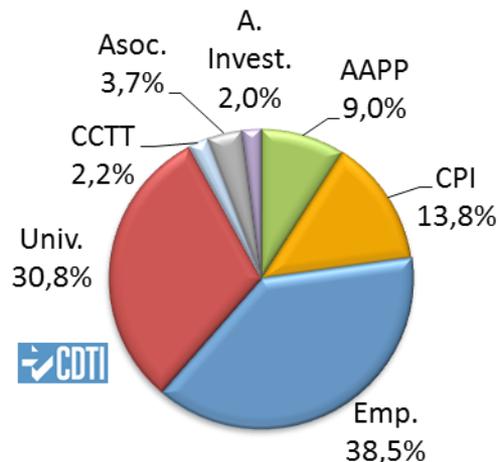
@CDTIoficial

# Participación de Andalucía en el PM

Evolución de la participación en el PM:  
Retorno sobre el total Nacional (%)



Subvención por tipo de entidad

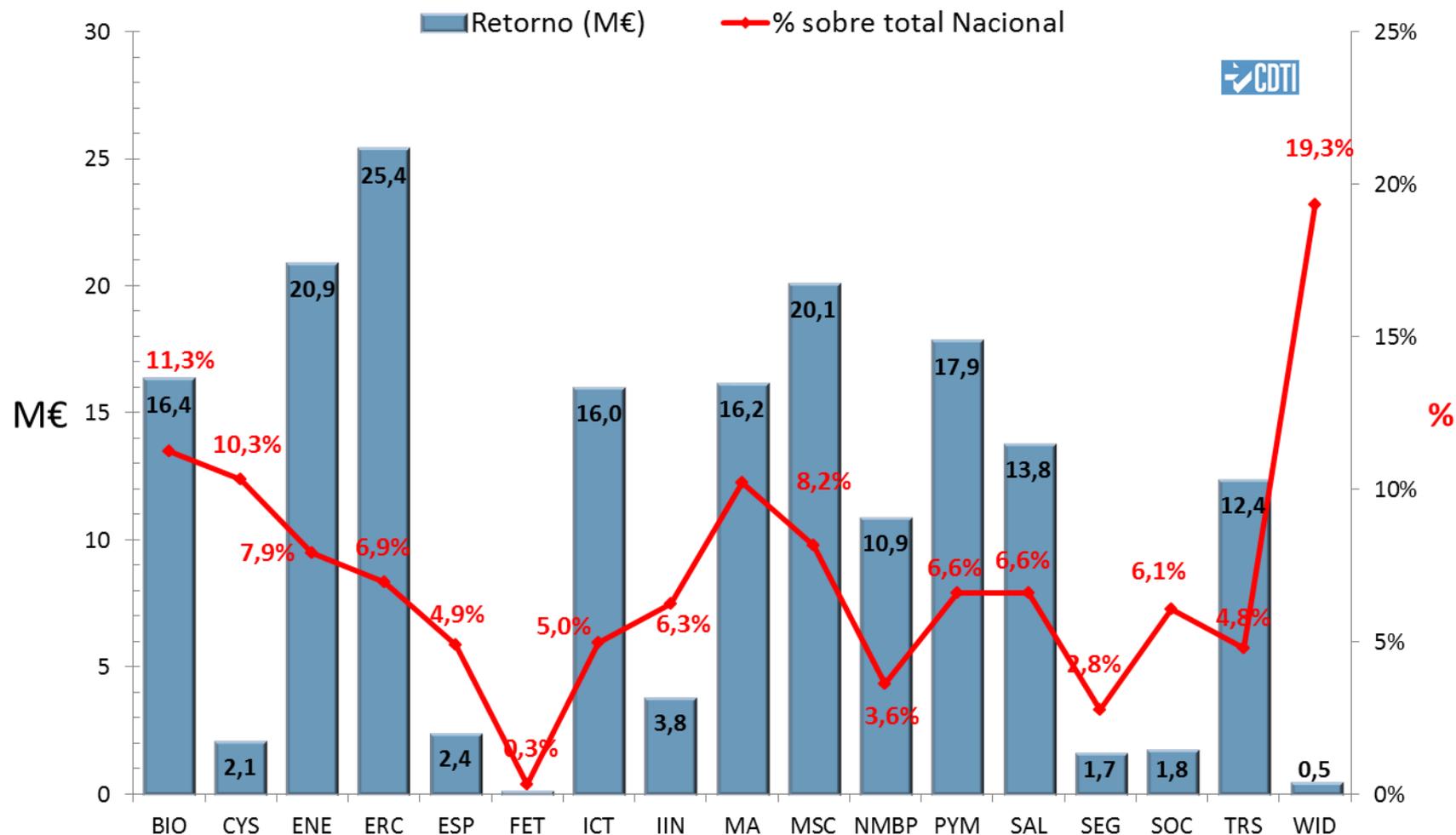


## H2020 (2014-2017):

**182,3 M€** para 216 entidades (137 empresas, 84% PYME) por su participación en **449 actividades de I+D+I, 141 coordinadas.**

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
A. E. Consejo Superior de Investigaciones Científicas	54	23
Universidad de Sevilla	43	10
Servicio Andaluz de Salud	16	0
Universidad de Granada	40	12
Universidad de Málaga	22	6
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	13	0
Universidad de Córdoba	18	4
Cobre Las Cruces, S.A.	4	1
Abengoa Research, S.L.	9	2
Universidad de Almería	14	2
Universidad Pablo de Olavide	7	4
Abengoa Innovación, S.A.	4	0
Optimización Orientada a la Sostenibilidad, S.L.	12	0
Universidad de Cádiz	8	2
Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial	8	0

# Participación de Andalucía en H2020 por temas/ áreas



**ERC y MSC reúnen el 25% de la subvención**



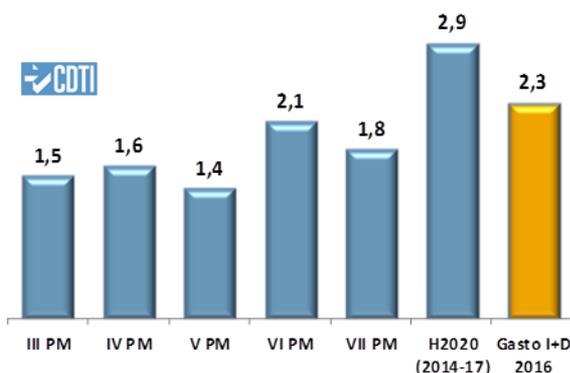
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



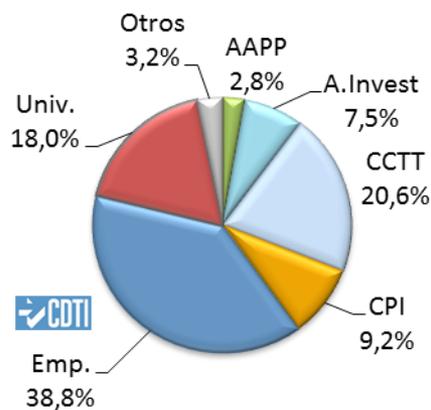
@CDTIoficial

# Participación de Aragón en el PM

Evolución de la participación en el PM:  
Retorno sobre el total Nacional (%)



Subvención por tipo de entidad

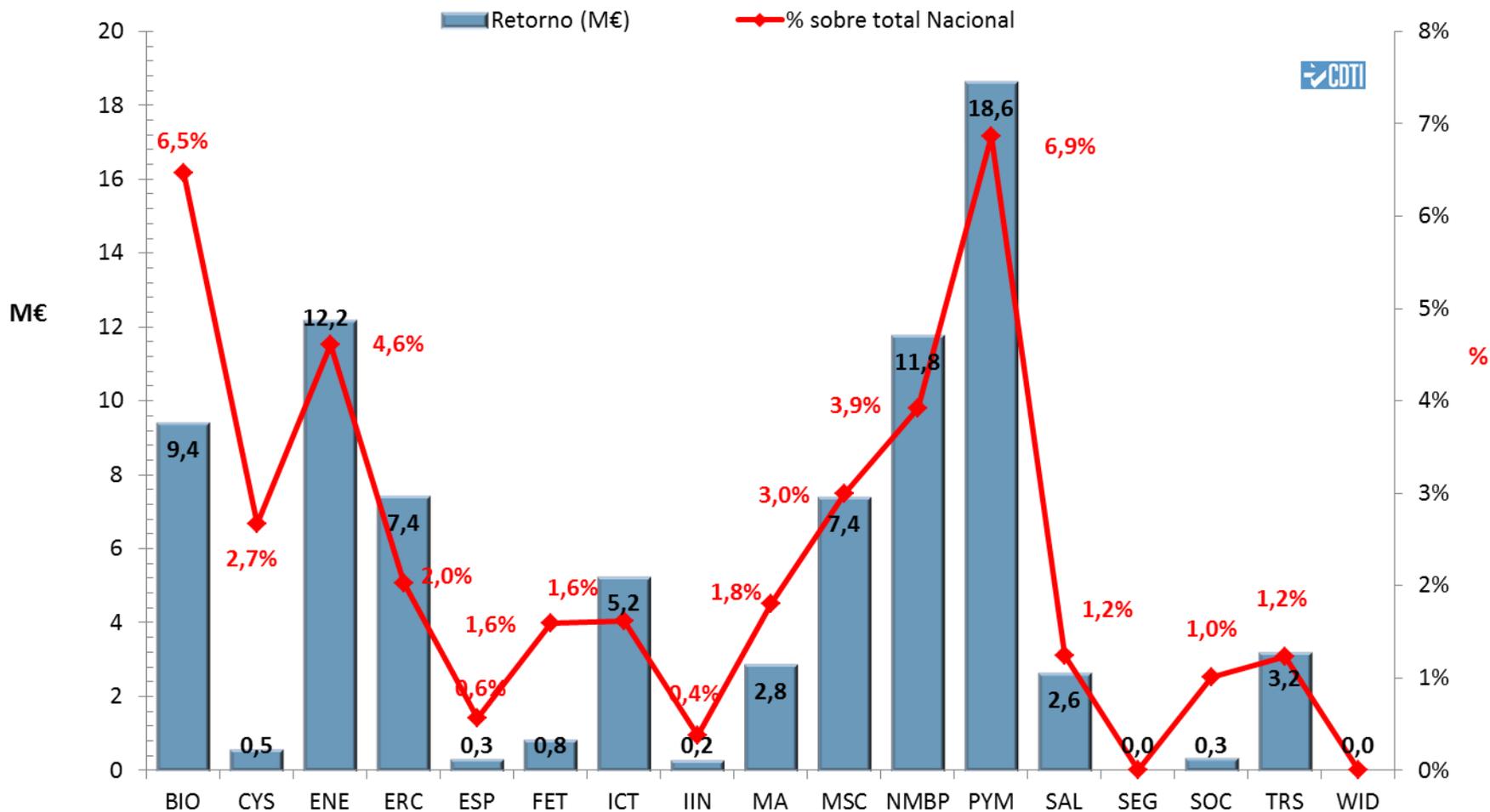


**H2020 (2014-2017):**  
**82,7 M€** para 100 entidades (70 empresas, 86% PYME) por la participación en **205 actividades de I+D+I, 76 coordinadas**

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Universidad de Zaragoza	40	12
Fundación CIRCE	28	10
Fundación AITIIP	8	4
Instituto Tecnológico de Aragón	12	2
Laboratorios Alpha San Ignacio Pharma, S.L.	4	2
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	9	2
Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrogeno en Aragón	9	4
Ebers Medical Technology, S.L.	2	2
Fundación Zaragoza Logistics Center	9	0
Eurogan, S.L.	1	1

\*Entidades ordenadas por retorno obtenido

# Participación de Aragón en H2020 por temas/ áreas



**El 22% de la subvención corresponde a PYM**

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

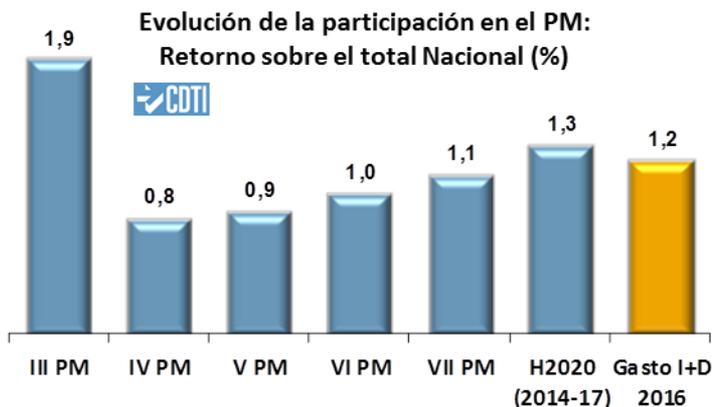


@EsHorizonte2020



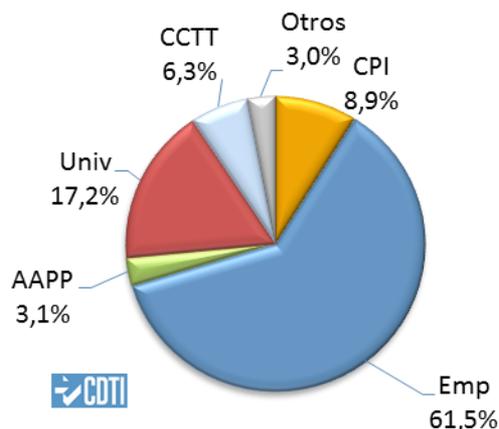
@CDTIoficial

# Participación de Asturias en el PM



**H2020 (2014-2017):**  
**37,3 M€** para 51 entidades (37 empresas, 78% PYME) por la participación en **83 actividades de I+D+I, 28 coordinadas**

**Subvención por tipo de entidad**

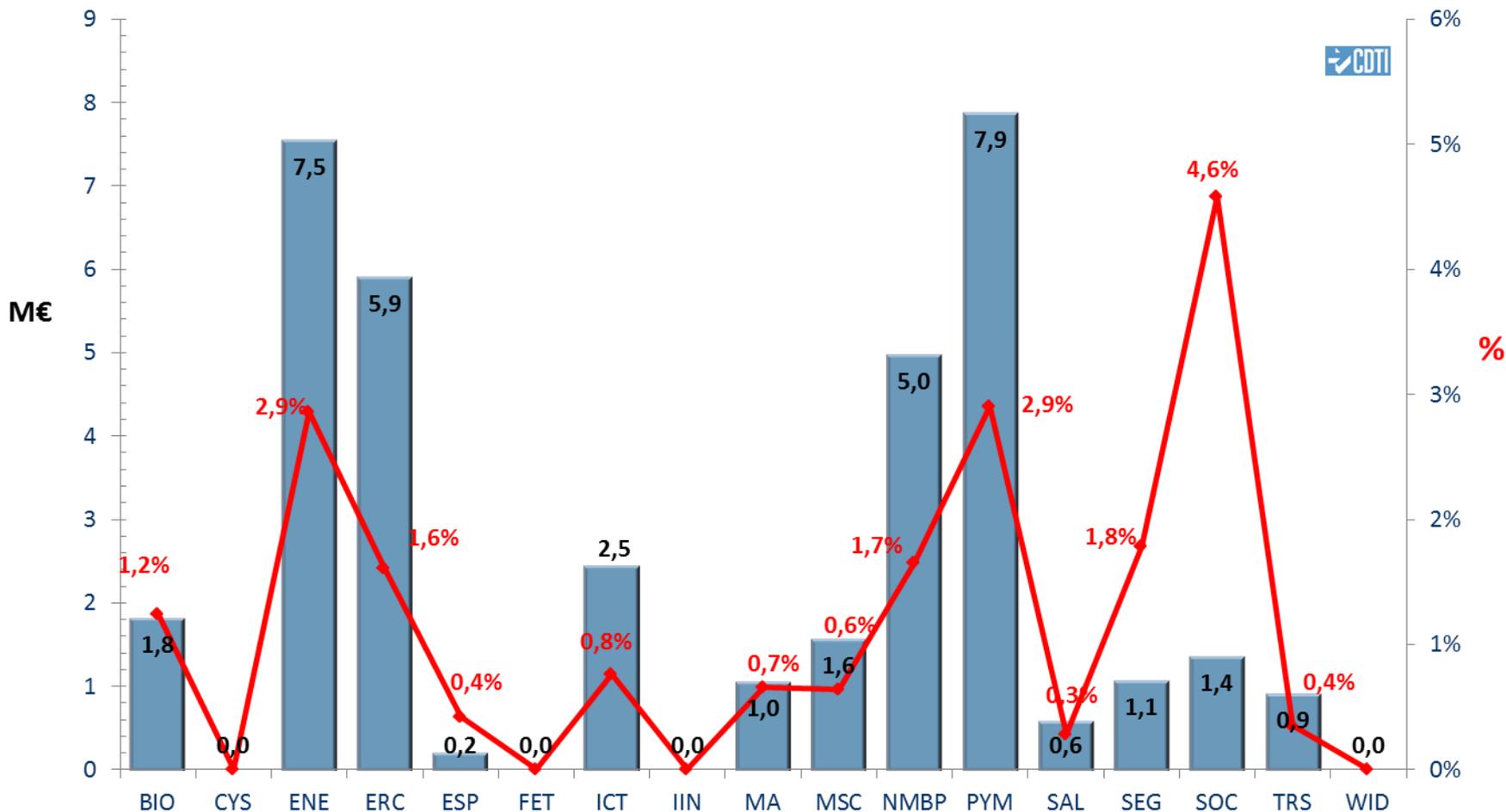


Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Universidad de Oviedo	11	3
EDP Renewables Europe, S.L.	1	1
Treelogic Telemática y Lógica Racional para la Empresa Europea, S.L.	11	4
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	5	2
Xerolutions, S.L.	2	2
Fundación PRODINTEC	7	2
Tagsonomy ,S.L.	1	1
TSK Electrónica y Electricidad, S.A.	1	1
ADN Context-Aware Mobile Solutions, S.L.	2	2
Arcelormittal Innovación Investigación e Inversión, S.L.	3	0

\*Entidades ordenadas por retorno obtenido

# Participación de Asturias en H2020 por temas/ áreas

Retorno (M€)      % sobre total Nacional



**El 21% de la subvención corresponde a PYM y el 20% a ENE**



@EsHorizonte2020

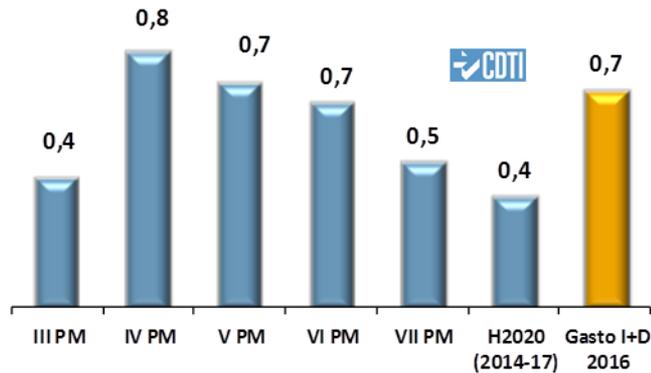
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



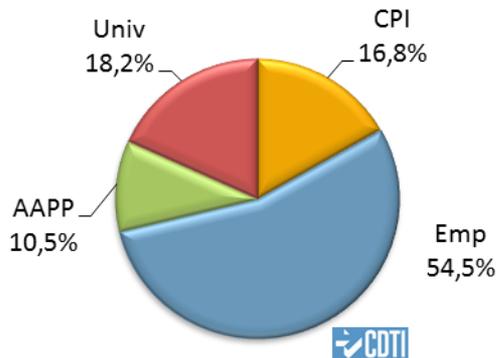
@CDTIoficial

# Participación de Baleares en el PM

Evolución de la participación en el PM:  
Retorno sobre el total Nacional (%)



Subvención por tipo de entidad



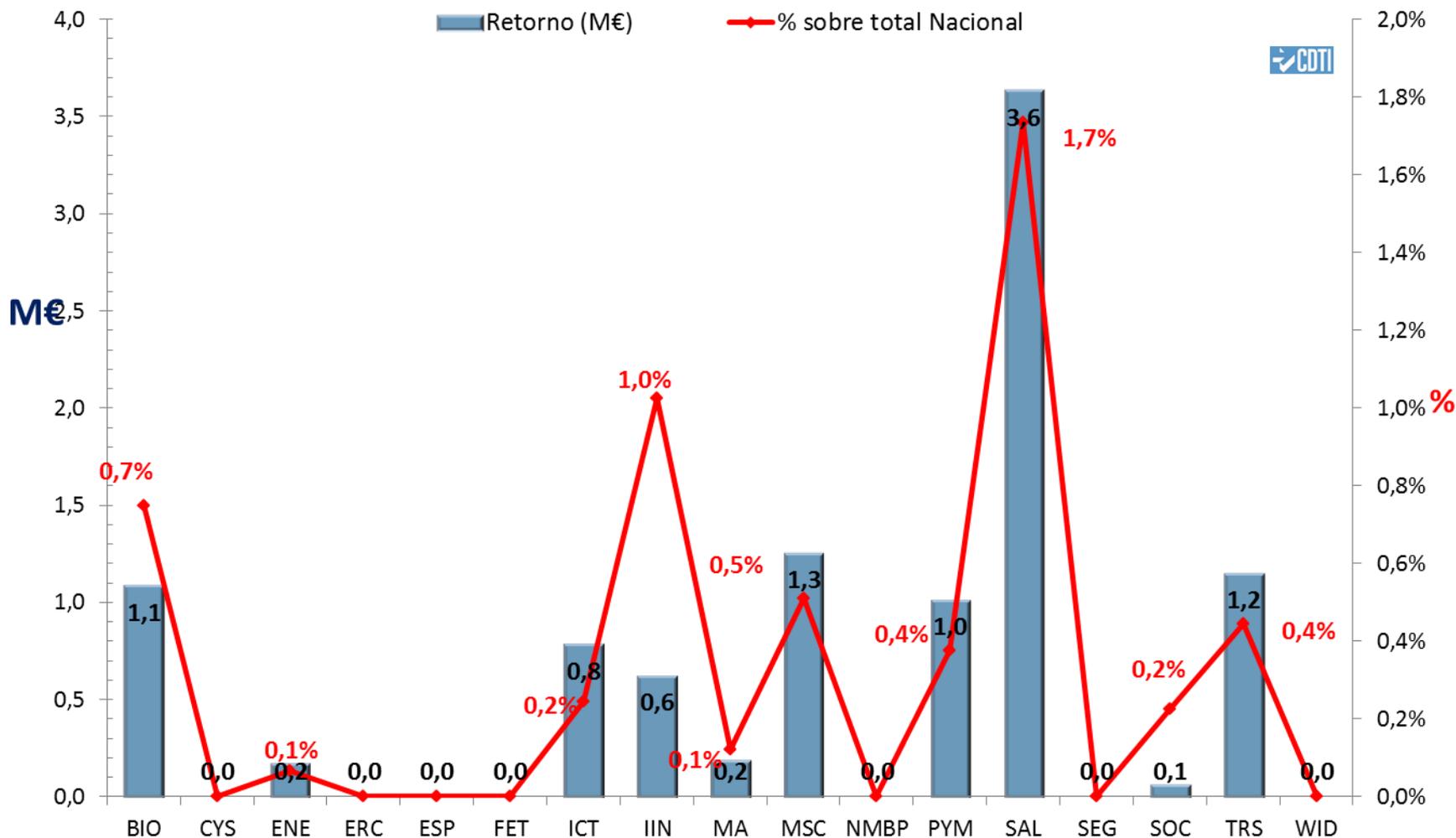
**H2020 (2014-2017):**  
**10 M€** para 19 entidades (12 empresas, 67% PYME) por la participación en **34 actividades de I+D+I, 11 coordinadas**

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Lipopharma Therapeutics, S.L.	1	1
Universidad de las Islas Baleares	8	2
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	8	4
Irideon ,S.L.	4	3
Consorcio para el Diseño, Construcción, Equipamiento y Explotación del Sistema de Observación Costero de las Islas Baleares	3	0

\*Entidades ordenadas por retorno obtenido

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

# Participación de Baleares en H2020 por temas/ áreas



**El 36% de la subvención corresponde a Salud**



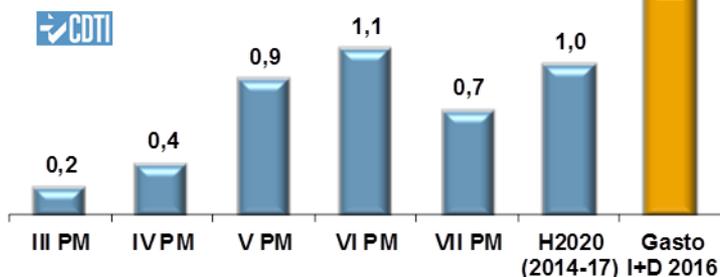
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

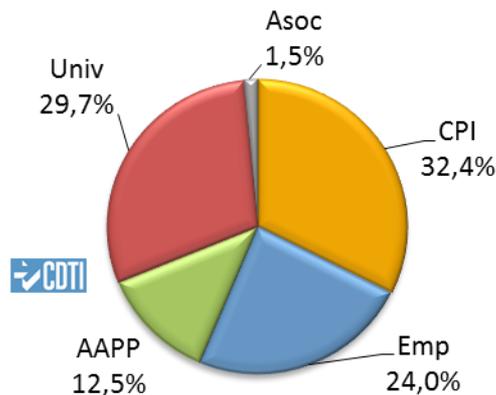
# Participación de Canarias en el PM

Evolución de la participación en el PM: Retorno sobre el total nacional (%)



**H2020 (2014-2017):**  
**28,2 M€** para 28 entidades (13 empresas, 54% PYME) por la participación en **66 actividades de I+D+I, 20 coordinadas**

Subvención por tipo de entidad



Actividades

Entidades destacadas*	Nº	Coord.
Instituto de Astrofísica de Canarias	10	7
Universidad de La Laguna	6	3
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	14	2
Plataforma Oceánica de Canarias	8	0
La Palma Research Centre for Future Studies, S.L.	10	1
Guaguas Municipales, S.A.	1	0
Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.	4	0
Lightbee, S.L.	2	2
Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria	1	0
Sociedad Municipal de Aparcamientos de Las Palmas de Gran Canaria,, S.A.	1	0

\*Entidades ordenadas por retorno obtenido

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

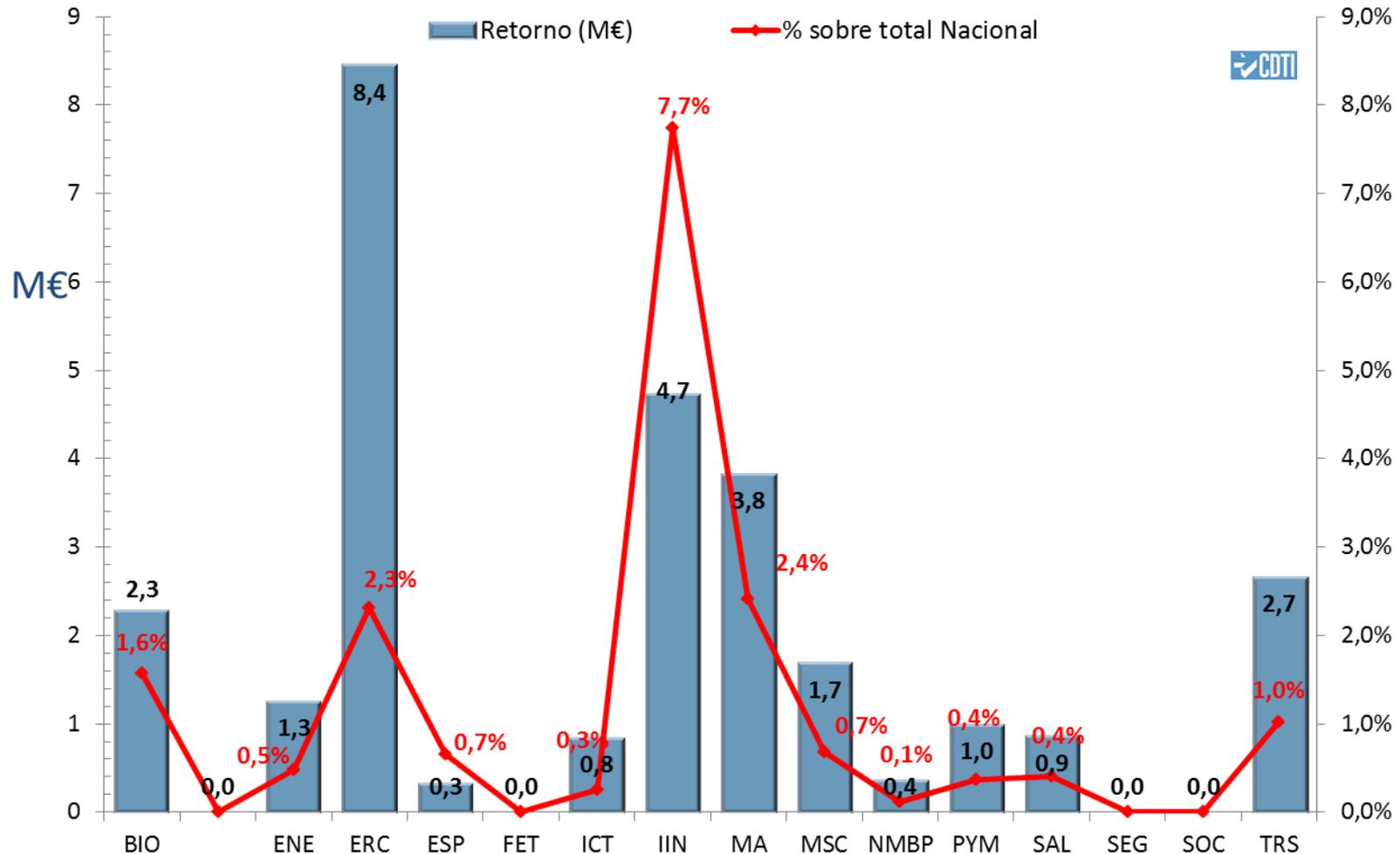


@CDTIoficial



@EsHorizonte2020

# Participación de Canarias en H2020 por temas/ áreas



**El ERC aglutina el 30% de la subvención de Canarias**



@EsHorizonte2020

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

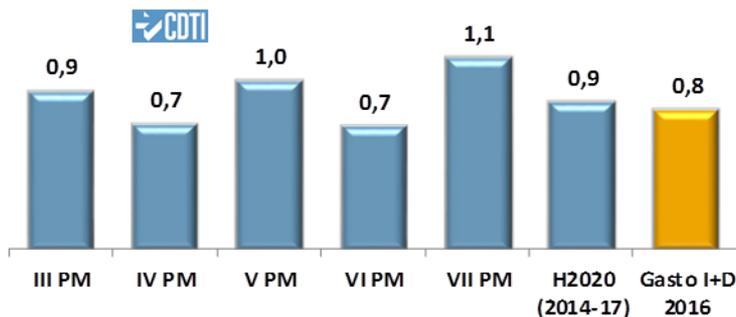


CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

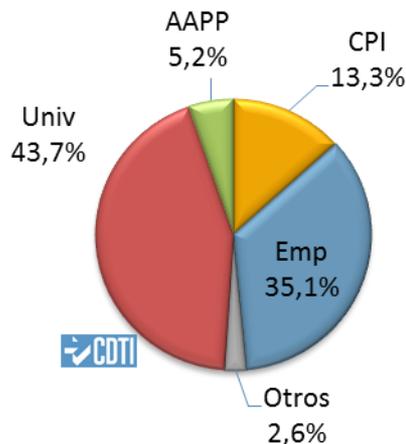
@CDTIoficial

# Participación de Cantabria en el PM

Evolución de la participación en el PM: Retorno sobre el total nacional (%)



Subvención por tipo de entidad



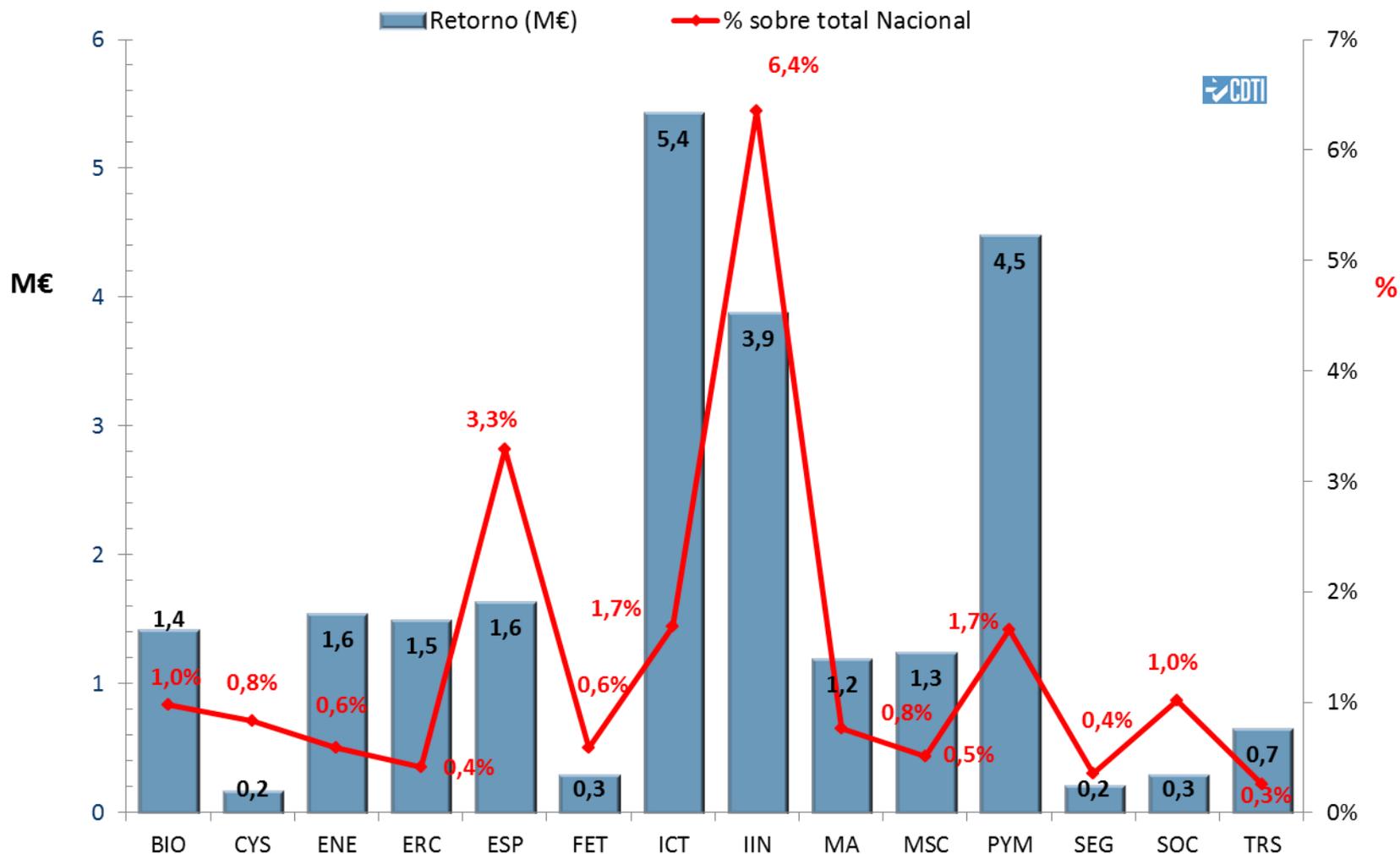
## H2020 (2014-2017):

**24 M€** para 31 entidades (25 empresas, 84% PYME) por la participación en **72 actividades de I+D+I, 21 coordinadas**

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Universidad de Cantabria	36	2
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	4	1
Agrupación Cántabra de Construcción e Ingeniería, S.A.	1	1
Ayuntamiento de Santander	8	0
Acorde Technologies, S.A.	3	3
Tecnologías Servicios Telemáticos y Sistemas, S.A.	5	0
Erzia Technologies, S.L.	3	0
Apria Systems, S.L.	2	2
TTI Norte, S.L.	3	1
Wedge Global, S.L.	1	1

\*Entidades ordenadas por retorno obtenido

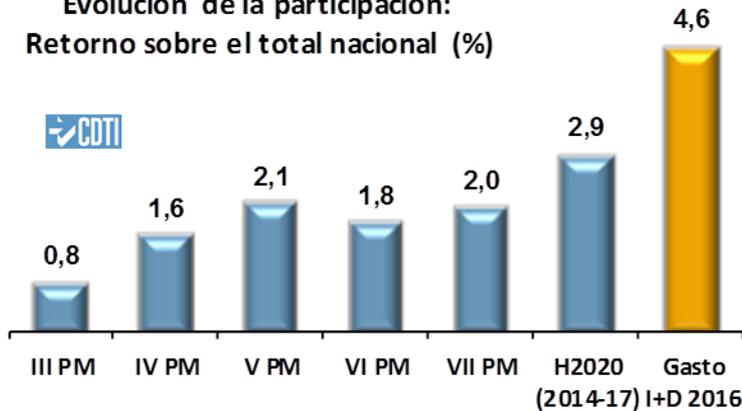
# Participación de Cantabria en H2020 por temas/ áreas



**ICT reúne el 22% de la subvención obtenida por Cantabria**

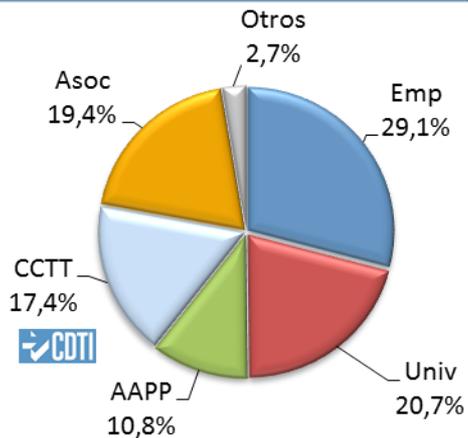
# Participación de Castilla y León en el PM

Evolución de la participación:  
Retorno sobre el total nacional (%)



**H2020 (2014-2017):**  
**80,4 M€** para 84 entidades (47 empresas, 83% PYME) por la participación en **184 actividades de I+D+I**, 49 coordinadas

Subvención por tipo de entidad

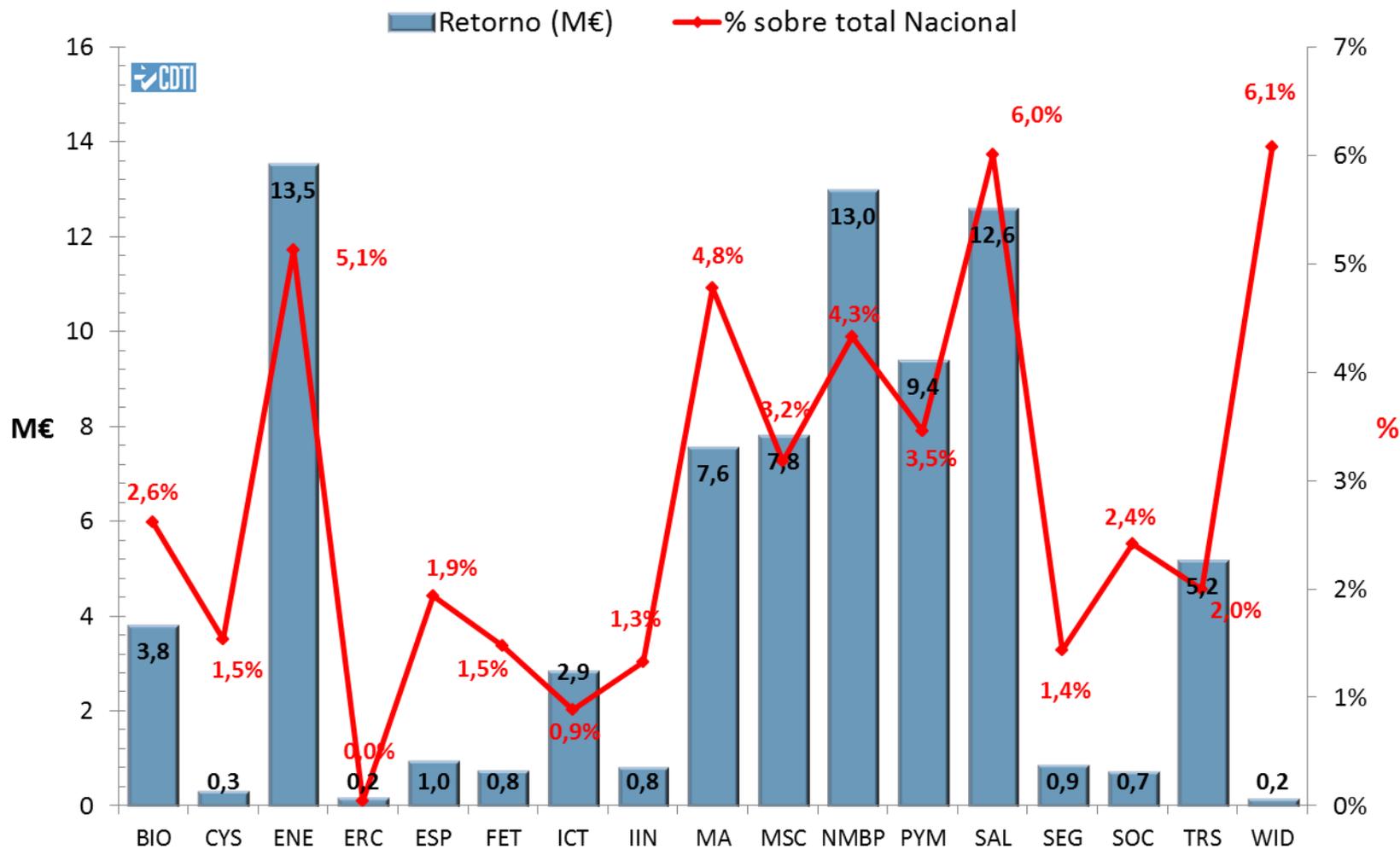


Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Fundación CARTIF	21	4
Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León	5	1
Universidad de Valladolid	20	3
Ayuntamiento de Valladolid	4	0
Universidad de Burgos	17	6
Universidad de Salamanca	18	5
Onyx-Solar Energy, S.L.	6	1
Fundación Ciudad de la Energía	3	0
Fundación CIDAUT	9	4
Advanced Marker Discovery, S.L.	1	1

\*Entidades ordenadas por retorno obtenido

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

# Participación de Castilla y León en H2020 por temas/ áreas



**ENE, NMBP y SAL engloban el 49% de la subvención de CYL**



@EsHorizonte2020

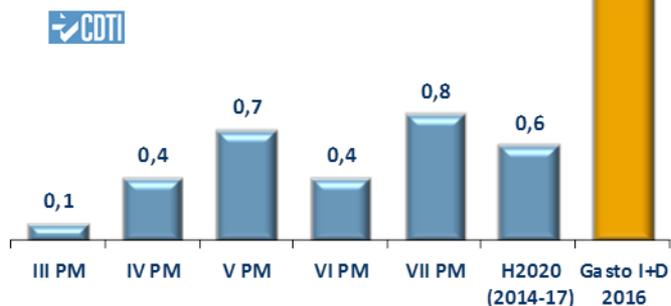
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



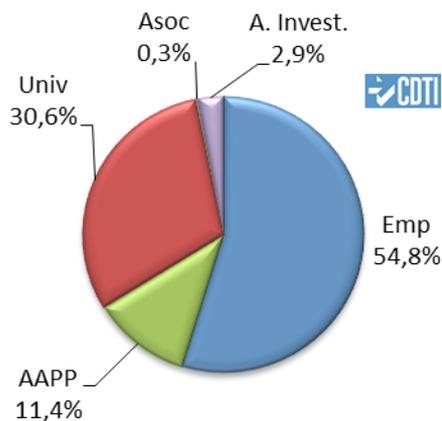
@CDTIoficial

# Participación de Castilla-La Mancha en el PM

Evolución de la participación en el PM: Retorno sobre el total nacional (%)



Subvención por tipo de entidad

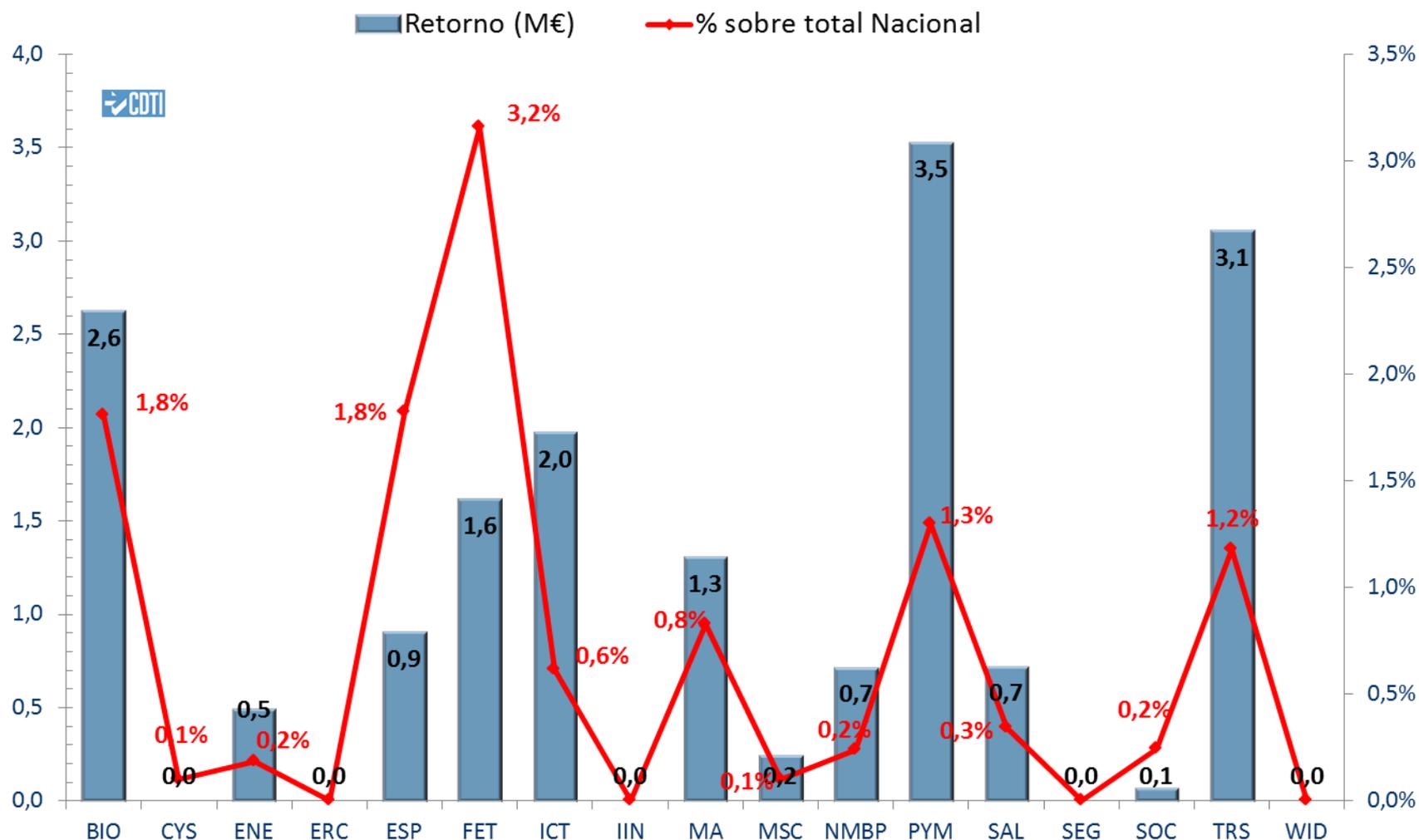


## H2020 (2014-2017):

**17 M€** para 22 entidades (15 empresas, 93% PYME) por la participación en **41 actividades de I+D+I**, 8 coordinadas

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Universidad de Castilla-La Mancha	17	3
Internacional de Composites, S.A.	3	0
Compañía Española de Alta Eficiencia Fotovoltaica BSQ Solar, S.L.	1	1
Aernnova Composites Illescas, S.A.	3	0
Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal de CLM	1	0
Productos Agrovín, S.A.	1	1
Deimos Castilla La Mancha, S.L.	2	0
Junta de Castilla-La Mancha	1	1
Generaciones Fotovoltaicas de La Mancha, S.L.	2	0
Centro de Innovación de Infraestructuras Inteligentes	2	0

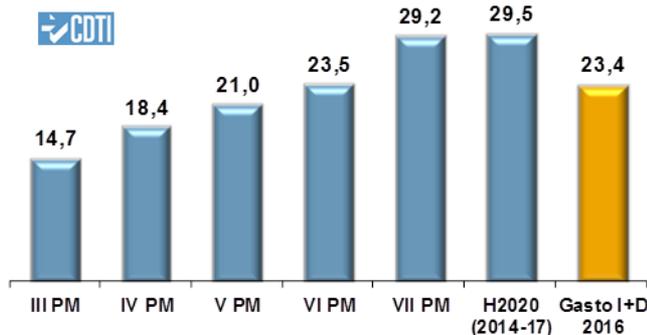
# Participación de Castilla-La Mancha en H2020 por temas/ áreas



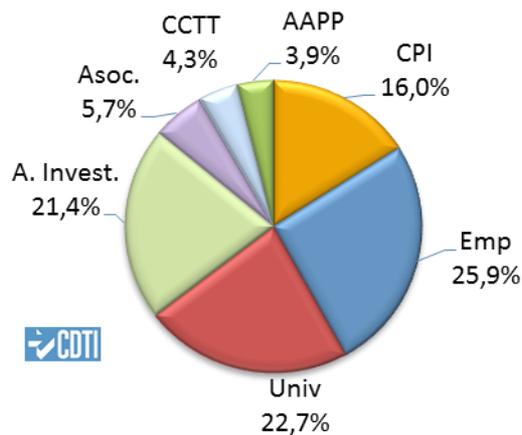
**BIO, PYM y TRS conjuntamente suponen el 53% de la subvención**

# Participación de Cataluña en el Programa Marco

Evolución de la participación en el PM:  
Retorno sobre el total nacional (%)



Subvención por tipo de entidad

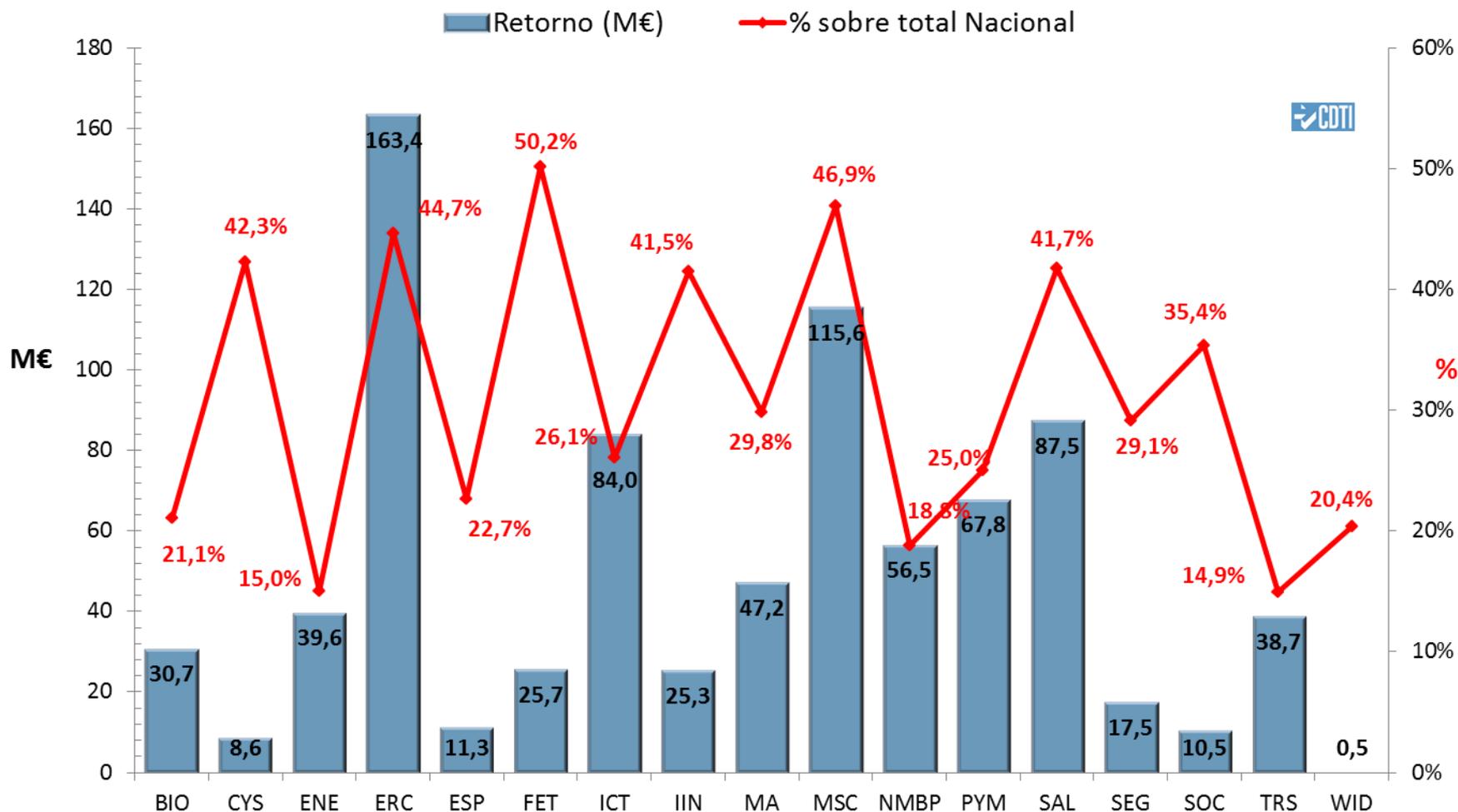


## H2020 (2014-2017):

**830,4 M€** para 576 entidades (393 empresas, 85% PYME) por la participación en **1.507 actividades de I+D+I**, 644 coordinadas

Entidades Destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Universidad Politécnica de Cataluña	101	33
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	90	32
Universidad Pompeu Fabra	69	41
Universidad Autónoma de Barcelona	75	36
Barcelona Supercomputing Center	74	18
Institut de Ciències Fotòniques	47	26
Universidad de Barcelona	78	28
Fundació Centre de Regulació Genòmica	37	24
Acondicionamiento Tarrasense-LEITAT	41	12
Institut D'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer	29	7
Fundació Eurecat	41	13
Iris Technology Solutions, S.L.	24	9
Universidad Rovira i Virgili	22	9
Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya	10	8
Idiada Automotive Technology, S.A.	20	4

# Participación de Cataluña en H2020 por temas/ áreas



**1ª Comunidad en BIO, CYS, ERC, FET, MA, MSC, IIN, SAL, SOC y PYM**



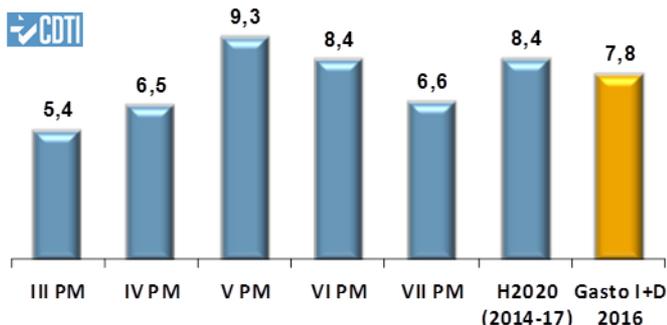
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



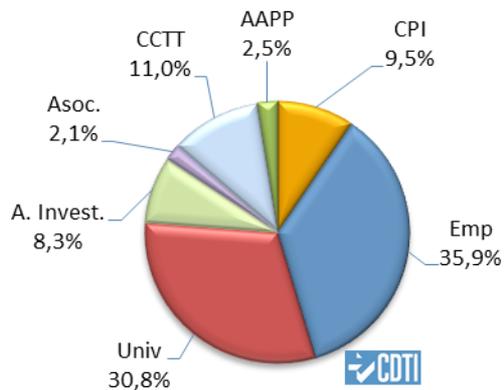
@CDTIoficial

# Participación de la C. Valenciana en el Programa Marco

Evolución de la participación en el PM:  
Retorno sobre el total nacional (%)



## Subvención por tipo de entidad

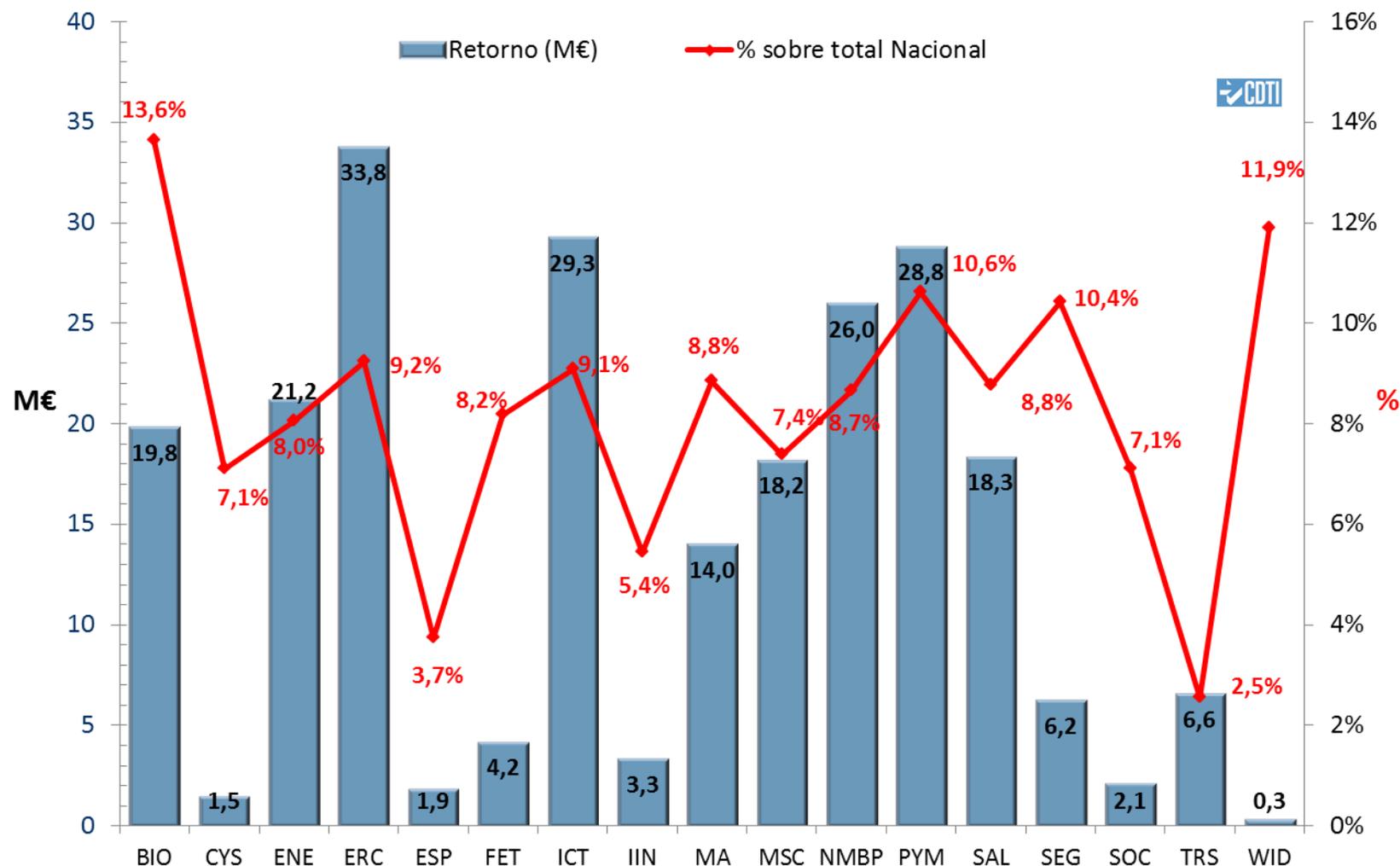


## H2020 (2014-2017):

**235,4 M€ para 223 entidades (163 empresas, 88% PYME) por la participación en 484 actividades de I+D+I, 175 coordinadas**

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Universidad Politécnica de Valencia	81	13
Universidad de Valencia	44	20
A.E. Consejo Superior de Investigaciones Científicas	34	19
Etra Investigación y Desarrollo, S.A.	10	4
Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunidad Valenciana	6	2
Asociación de Investigación de Materiales Plásticos	17	8
Instituto Tecnológico del Plástico (AIMPLAS)	17	8
Universidad Jaume I de Castellón	12	2
Universidad de Alicante	18	3
Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe de la Comunidad Valenciana	11	2
Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística	9	2
General Equipment For Medical Imaging, S.A.	2	2
Ayuntamiento de Valencia	9	1
Universidad Miguel Hernandez de Elche	7	2
Asociación Instituto Tecnológico de Informática	9	0
Robotnik Automation, S.L.L.	9	2

# Participación de C. Valenciana en H2020 por temas/ áreas



**VAL es la 3ª Comunidad Autónoma en BIO, ERC, SAL y SEG**



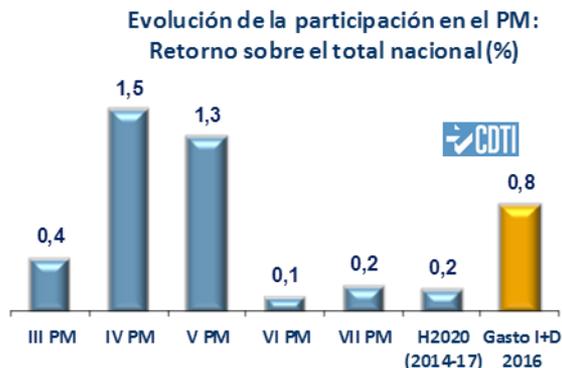
@EsHorizonte2020

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

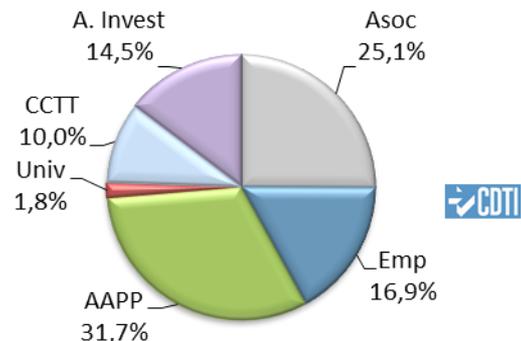


@CDTIoficial

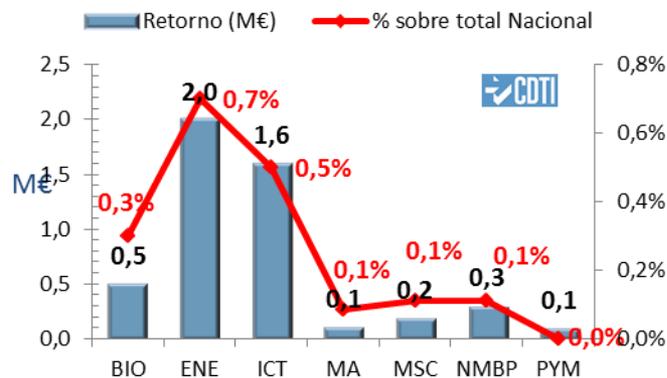
# Participación de Extremadura en el Programa Marco



**Subvención por tipo de entidad**



**Subvención por temas/programas**



Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Agencia Extremeña de la Energía	4	1
Junta de Extremadura	2	0
Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesus Usón	1	0

**H2020 (2014-2017): Subvención de 4,7 M€ para 19 entidades (7 empresas, 100% PYME) en 23 actividades de I+D+I, 3 coordinadas.**

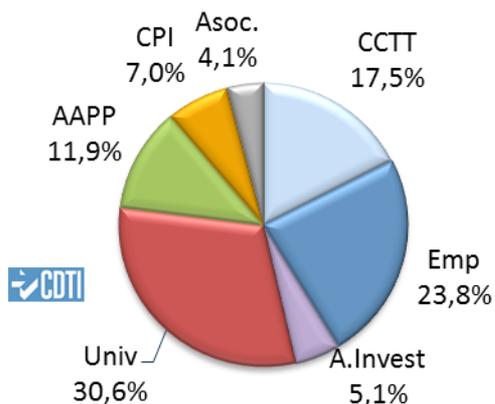
# Participación de Galicia en el Programa Marco

Evolución de la participación en el PM:  
Retorno sobre el total nacional (%)



**H2020 (2014-2017): 67,1 M€ para 84 entidades (49 empresas, 84% PYME) por la participación en 175 actividades de I+D+I, 48 coordinadas.**

Subvención por tipo de entidad

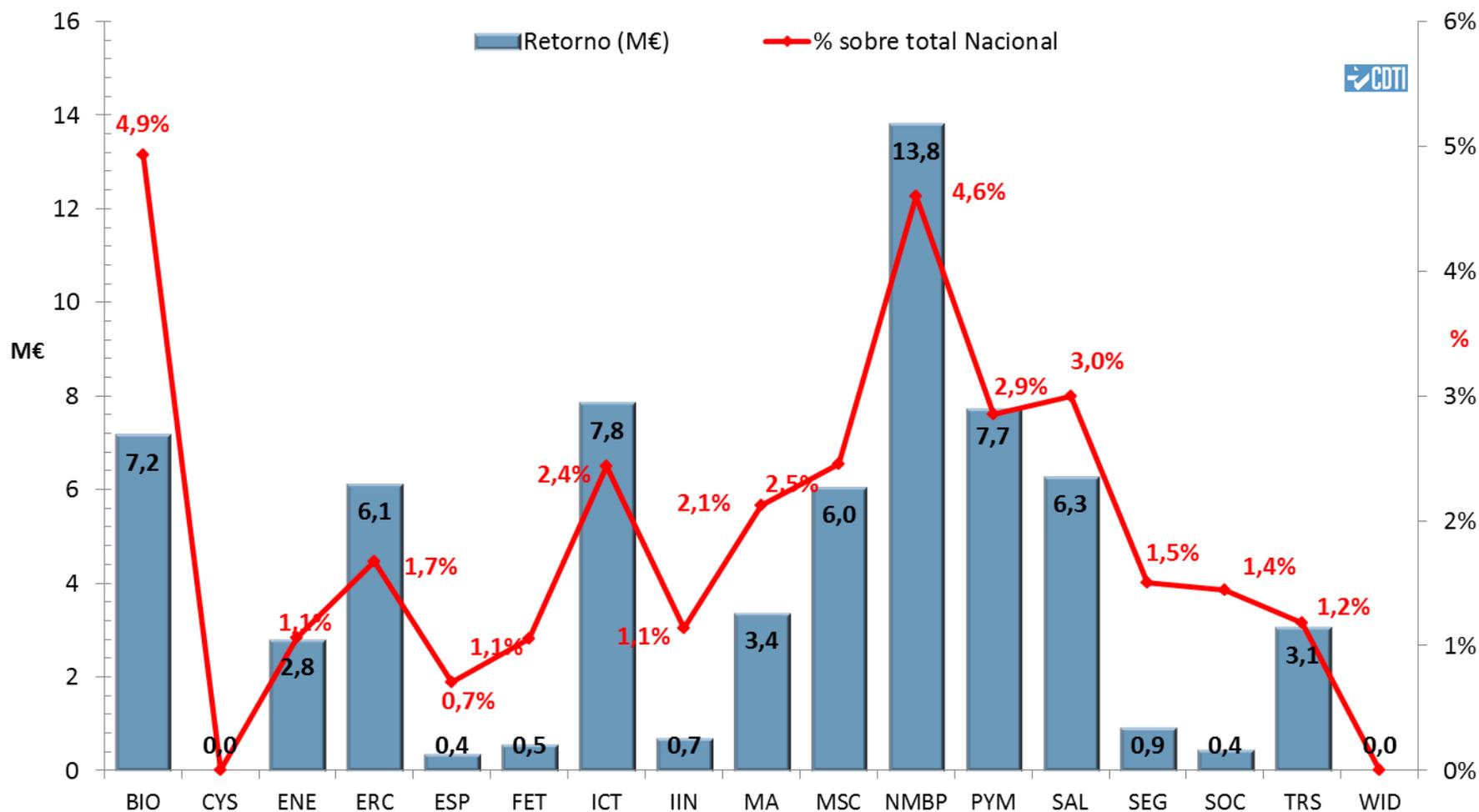


Actividades

Entidades destacadas*	Nº	Coord.
Universidad de Santiago de Compostela	32	10
Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste	15	6
Universidad de Vigo	14	1
Servicio Gallego de Salud	11	1
Universidad de la Coruña	9	2
A.E. Consejo Superior de Investigaciones Científicas	11	2
Fund. para Promoción de la Innovación, Investigación y Desarrollo Tecnológico en la Industria de Automoción de Galicia	13	1
Nanoimmunotech, SRL	5	2
Centro Tecnológico del Mar - Fundación Cetmar	5	0
Xesol I Más D más I, S.L.	2	2

\*Entidades ordenadas por retorno obtenido

# Participación de Galicia en H2020 por temas/ áreas



**El 21% de la subvención obtenida corresponde a NMBP**



@EsHorizonte2020

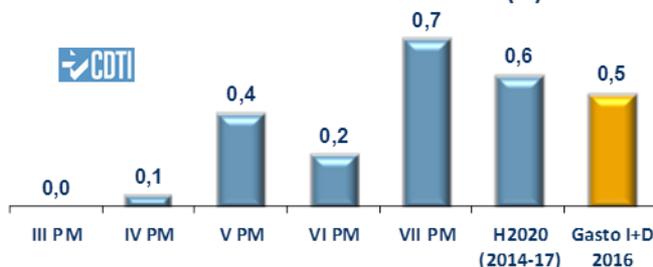
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



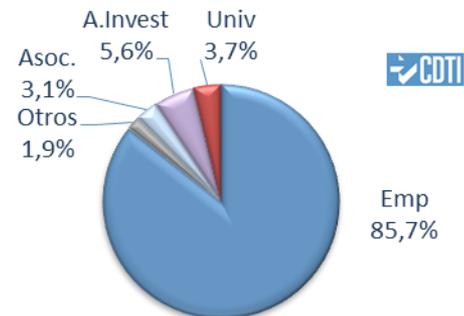
@CDTIoficial

# Participación de La Rioja en el Programa Marco

Evolución de la participación en el PM:  
Retorno sobre el total nacional (%)



Subvención por tipo de entidad



Subvención por temas/programas



Actividades

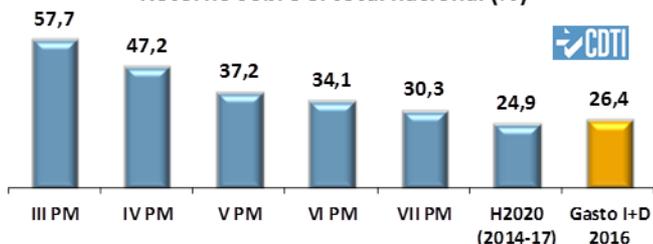
Entidades destacadas*	Nº	Coord.
Avanzare Innovacion Tecnológica, S.L.	7	0
Tecnologías Avanzadas Inspiralía, S.L.	5	2
Envirohemp, S.L.	3	1
Construcciones Juan Zorzano	2	2
Solarbox Solar Solutions, S.L.	3	3

\*Entidades ordenadas por retorno obtenido

**H2020 (2014-2017): 16,3 M€ para 38 entidades (30 empresas, 90% PYME) por la participación en 51 actividades de I+D+I, 22 coordinadas**

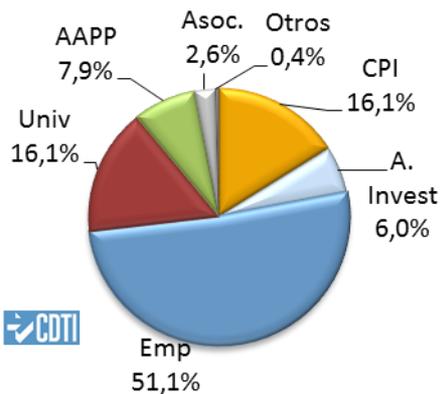
# Participación de Madrid en el Programa Marco

Evolución de la participación en el PM:  
Retorno sobre el total nacional (%)



**H2020 (2014-2017):**  
**700,5 M€** para 537 entidades (379 empresas, 70% PYME) por su participación en **1.361 actividades de I+D+I, 427 coordinadas**

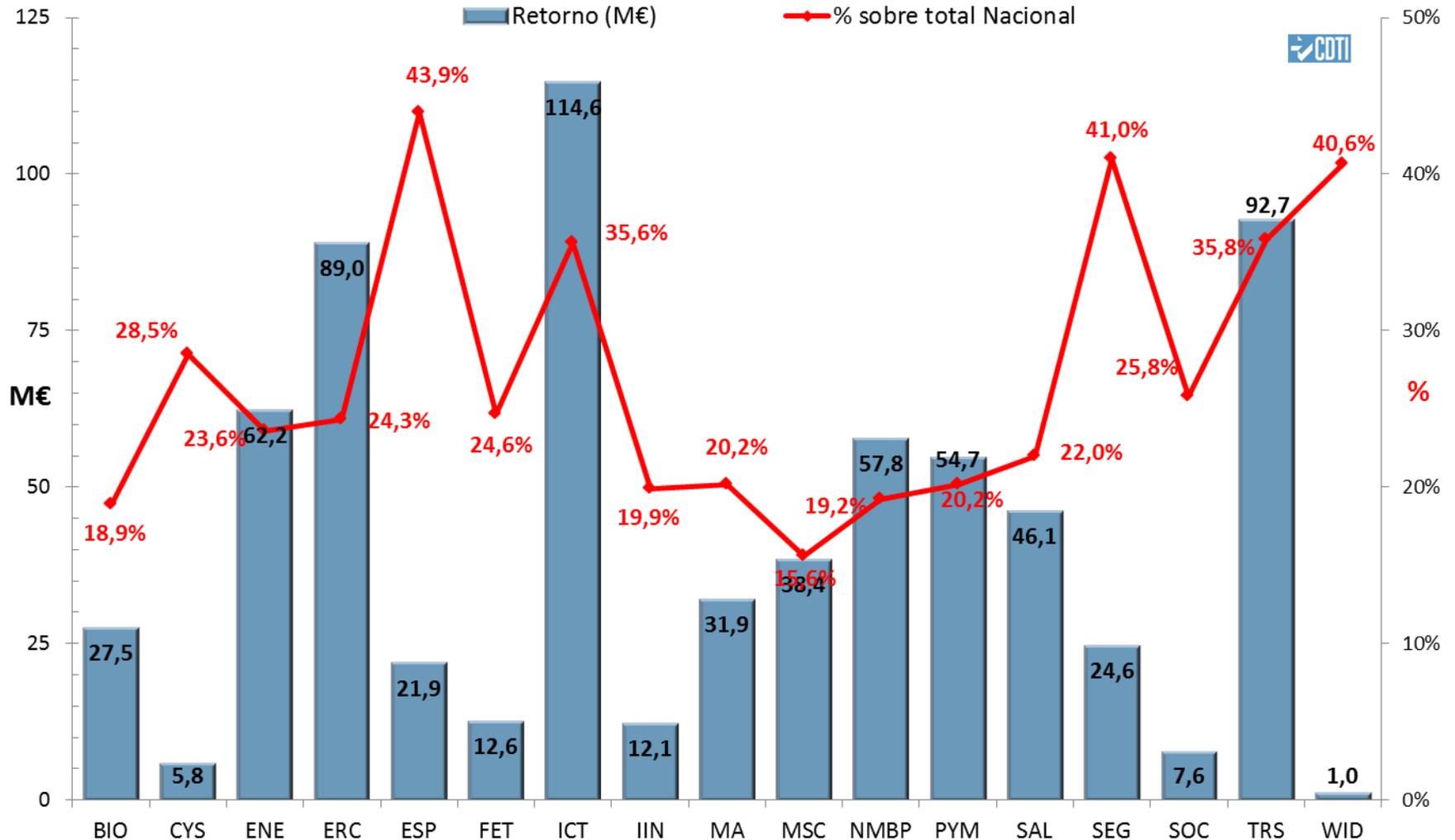
Subvención por tipo de entidad



Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	108	42
Indra Sistemas, S.A.	48	6
Atos Spain, S.A.	101	26
Universidad Politécnica de Madrid	104	18
Universidad Carlos III de Madrid	42	16
Acciona Construcción, S.A.	51	5
Universidad Autónoma de Madrid	31	16
Universidad Complutense de Madrid	42	12
Fund. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III	13	7
Telefónica Investigación Y Desarrollo, S.A.	44	1
Fund. Centro Nacional Investigaciones Cardiovasculares Carlos III	15	11
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial	36	1
Servicio Madrileño de Salud	25	1
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad	38	1
Instituto de Salud Carlos III	28	3

\*Entidades ordenadas por retorno obtenido

# Participación de Madrid en H2020 por temas/ áreas



**Madrid es la 1ª Comunidad en ENE, ESP, ICT, TRS, SEG y WID**



@EsHorizonte2020

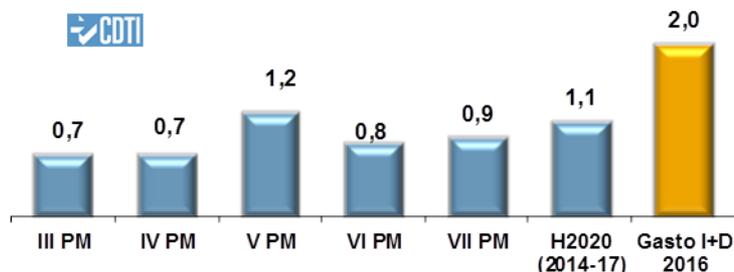
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

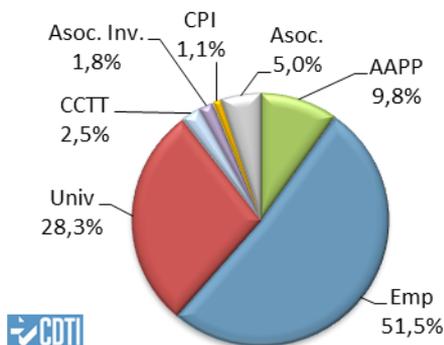
# Participación de Murcia en el Programa Marco

Evolución de la participación en el PM: Retorno sobre el total nacional (%)



**H2020 (2014-2017):**  
**30,2 M€** para 60 entidades (42 empresas, 95% PYME) por la participación en **93 actividades de I+D+I, 35 coordinadas**

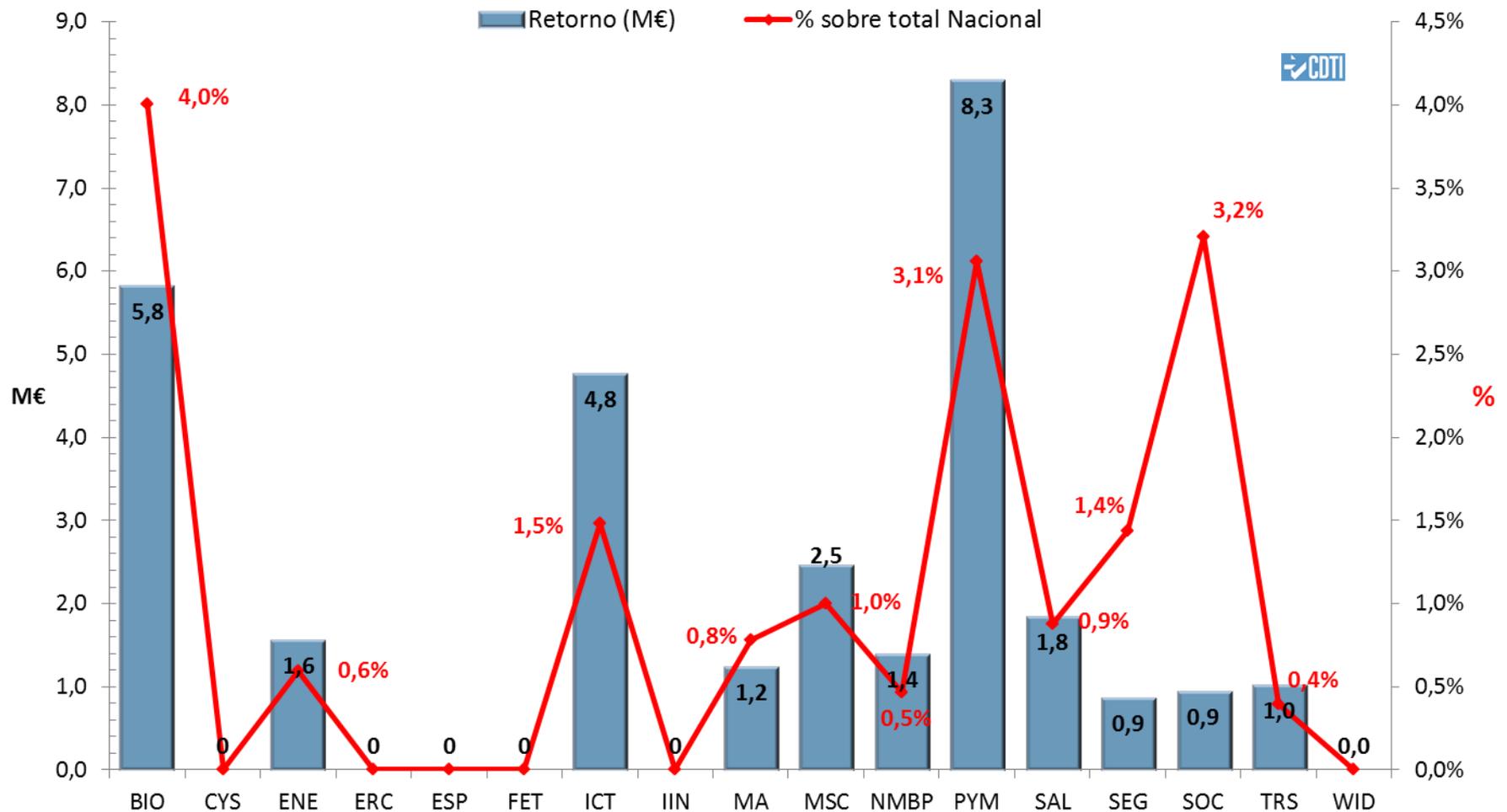
Subvención por tipo de entidad



Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Universidad de Murcia	13	4
Universidad Politécnica de Cartagena	10	4
Voptica, S.L.	2	1
Instituto de Fomento Región de Murcia	3	1
Tecnimusa, S.L.	2	2
Hop Ubiquitous, S.L.	8	0
Tecnologías de la Información para la Salud en la Región de Murcia	4	2
Odin Solutions, S.L.	5	0
Comarth Engineering, S.L.	1	0
Tecsalor, S.L.	2	2

\*Entidades ordenadas por retorno obtenido

# Participación de Murcia en H2020 por temas/ áreas



**El 27% de la subvención obtenida corresponde a PYM**



@EsHorizonte2020

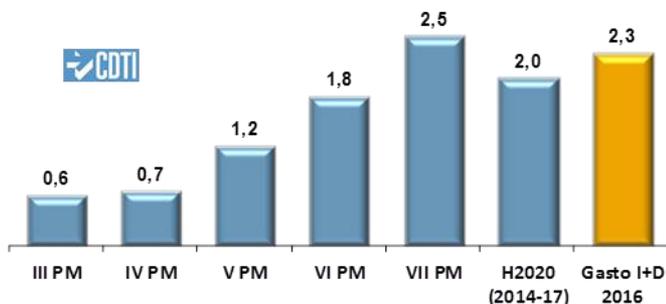
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



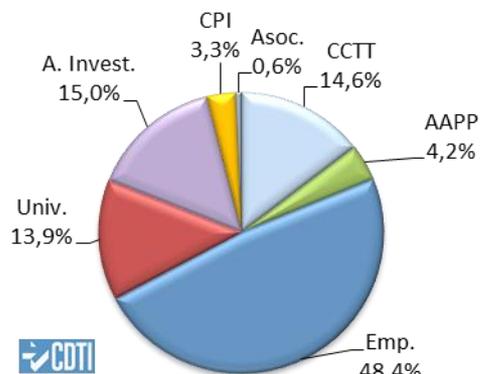
@CDTIoficial

# Participación de Navarra en el Programa Marco

Evolución de la participación en el PM: Retorno sobre el total nacional (%)



Subvención por tipo de entidad

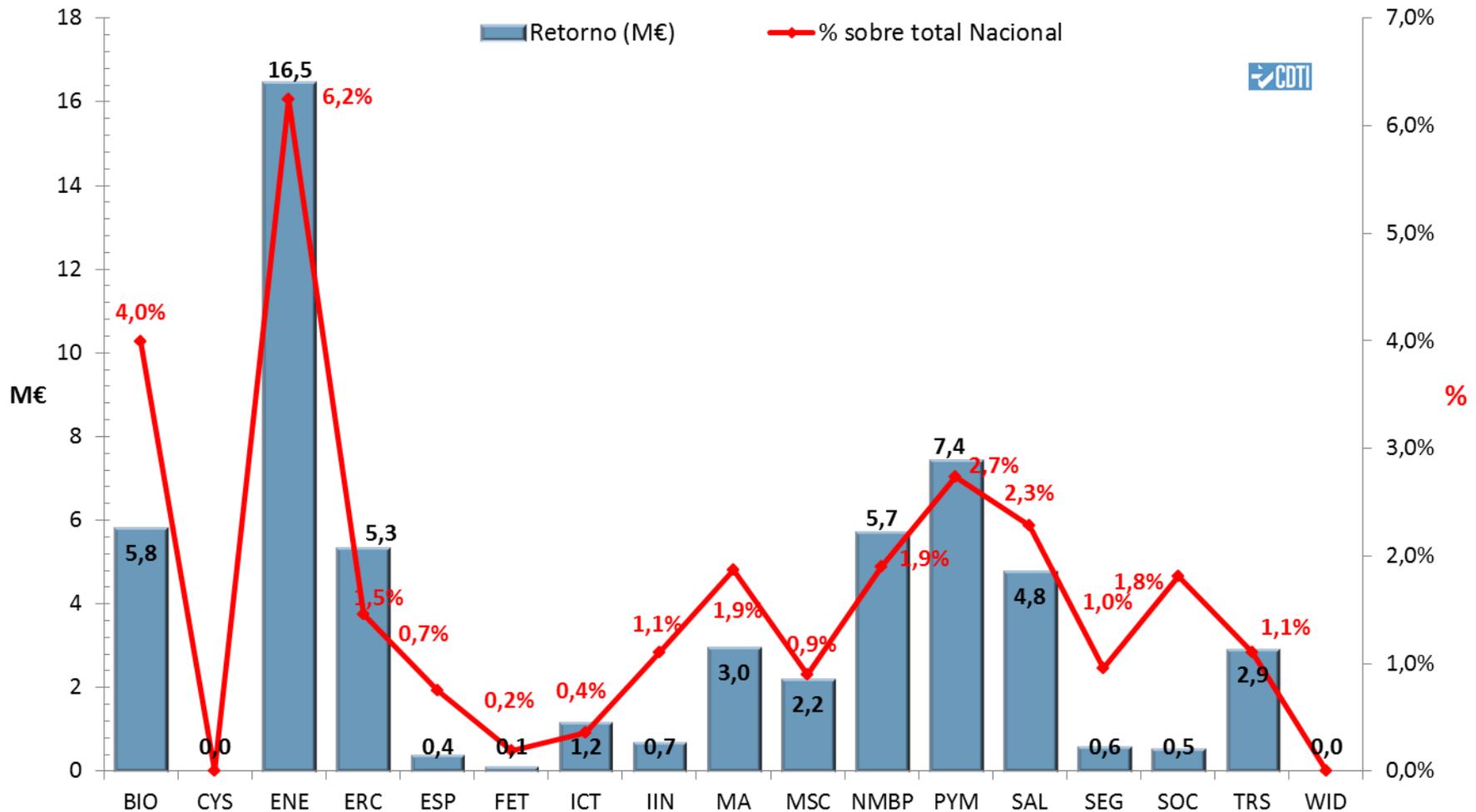


## H2020 (2014-2017):

**57 M€** para 72 entidades (57 empresas, 84% PYME) por la participación en **149 actividades de I+D+I, 59 coordinadas**

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Fundación CENER-CIEMAT	18	3
Universidad de Navarra	17	5
Zabala Innovation Consulting , S.A.	23	3
Fundación para la Investigación Medica Aplicada	7	5
M Torres Diseños Industriales, S.A.	2	0
Ikan Biotech, S.L.	2	2
Fundación para el Desarrollo Tecnológico y Social L'Urederra	6	0
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	1	1
Comunidad Foral de Navarra – Gob. de Navarra	7	1
Sistemas Oee de Productividad Industrial, S.L.L.	2	2

# Participación de Navarra en H2020 por temas/ áreas



**El 29% de la subvención obtenida corresponde a Energía**



@EsHorizonte2020

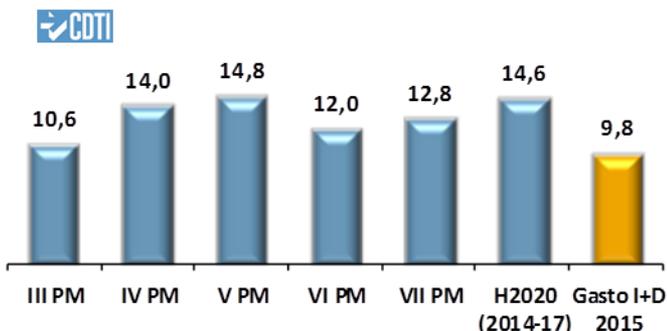
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



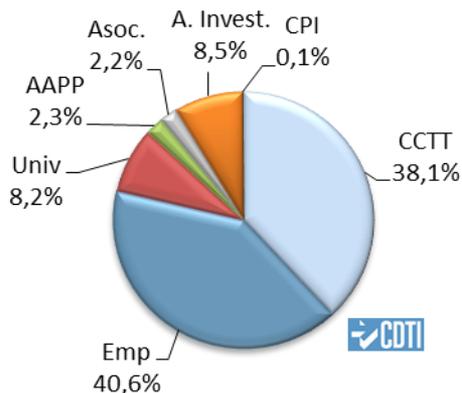
@CDTIoficial

# Participación del País Vasco en el Programa Marco

Evolución de la participación en el PM:  
Retorno sobre el total nacional (%)



Subvención por tipo de entidad

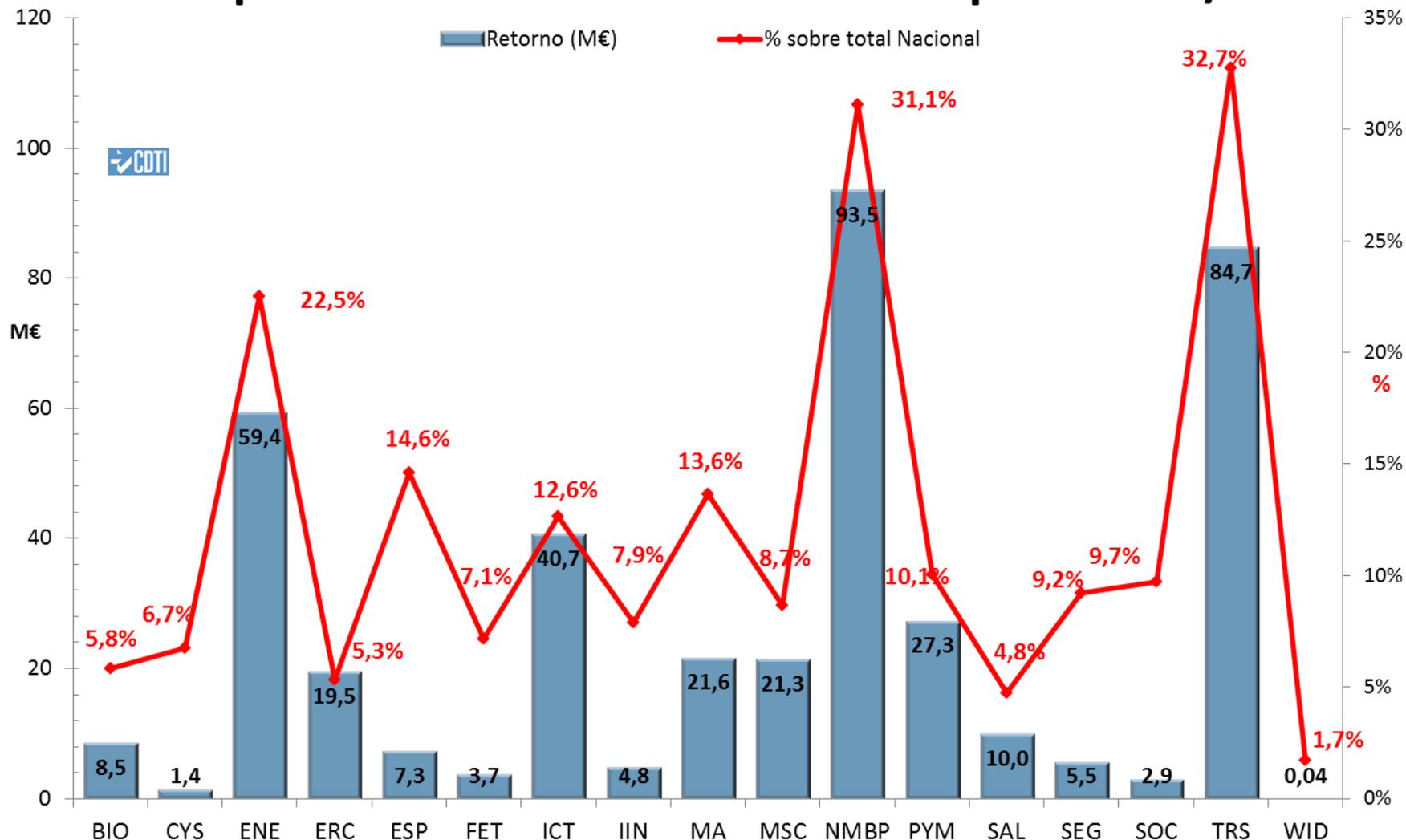


## H2020 (2014-2017):

**411 M€** para 282 entidades (211 empresas, 70% PYME) por su participación en **652 actividades de I+D+I, 236 coordinadas.**

Entidades destacadas* (> 5 M€)	Actividades	
	Nº	Coord.
Fundación Tecnalia Research and Innovation	178	37
Industria de Turbo Propulsores, S.A.	4	1
Universidad del País Vasco	60	29
Fundación TEKNIKER	35	11
Fundación CIDETEC	21	8
Universidad de Deusto	13	3
IK4-IKERLAN	24	4
Aernnova Engineering Division, S.A.	6	0
Asociación Centro Tecnológico CEIT-IK4	20	4
Adwen Offshore, S.L.	3	0
Fundación Centro de Tecnologías de Interacción Visual y Comunicaciones VICOMTECH	13	5
Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Nanociencias - CIC Nanogune	17	7
IDEKO S.Coop.	13	2
Fundación Centro de Tecnologías Aeronáuticas	4	2

# Participación del País Vasco en H2020 por temas/ áreas



**País Vasco es la 1ª Comunidad por retorno en NMBP y la 2ª en ENE y TRS**



CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

## Nota metodológica:

- Datos Comisión Europea, elaboración CDTI (datos cierre 2017). Base de datos oficial de participación española en el Programa Marco a partir de información proporcionada por la Comisión Europea a través de los Comités de Programa de los que forman parte los Estados miembro de la UE.
- Los resultados de cada convocatoria de propuestas se asignan al año en que resuelven (año de adjudicación). Se refieren tanto a propuestas como actividades aprobadas en convocatorias competitivas (no incluyen convocatorias de las ERANET, art. 185, EIT, ni otros programas, como EURATOM).
- Los datos de subvención y retorno corresponden a los compromisos de financiación a los beneficiarios (los que firman el acuerdo de subvención) por su participación en cada actividad financiada por H2020.
- La subvención se asigna a la Comunidad del domicilio social del beneficiario, a excepción de CSIC y CIEMAT que se asocia al instituto/centro responsable de la investigación.
- Actividades de I+D+I: Todo tipo de acciones financiadas por H2020, tanto individuales, como en consorcio.
- Liderazgo en proyectos: En el contexto de H2020 coordinación de acciones de investigación e innovación y acciones de innovación. En Programas Marco anteriores proyectos colaborativos pequeños/ grandes o STREP/proyectos integrados.
- Retorno: Subvención captada por las entidades españolas expresada en millones de euros (M€) o como % sobre la subvención adjudicada al conjunto de los países de la UE (% UE-28).
- Gasto en I+D : Porcentaje sobre el total español, datos INE 2016.
- PYME: Empresas con menos de 250 empleados

	TEMA/ PROGRAMA
<b>BIO<sup>1</sup></b>	Bioeconomía
<b>ENE<sup>2</sup></b>	Energía
<b>ESP</b>	Espacio
<b>ICT<sup>3</sup></b>	Tecnologías de la Información y la Comunicación
<b>MA</b>	Acción por el Clima, Medio ambiente , Materias Primas
<b>NMBP<sup>4</sup></b>	Nanotecnologías, Materiales, Biotecnología y Producción
<b>PYM</b>	Innovación en las PYME
<b>SAL<sup>5</sup></b>	Salud
<b>SEG</b>	Seguridad
<b>SOC</b>	Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas
<b>TRS<sup>6</sup></b>	Transporte

<b>CYS</b>	Ciencia con y para la sociedad
<b>ERC</b>	Consejo Europeo de Investigación
<b>FET</b>	Tecnologías Futuras y Emergentes
<b>IIN</b>	Infraestructuras de Investigación
<b>MSC</b>	Acciones Marie Sklodowska-Curie
<b>WID</b>	Difundir la Excelencia y Ampliar la Participación

1. Los resultados de BIO incluyen la JTI de Bioindustrias (BBI)
2. en Energía se incluyen los resultados de la JTI FCH – Hidrógeno y pilas de combustible
3. Los resultados de ICT incluyen las JTI ECSEL y la PPP de infraestructuras 5G
4. En NMBP se incluyen los resultados de las PPP FoF , EEB y Spire
5. en Salud se incluyen los resultados de la JTI de Iniciativa de medicamentos innovadores (IMI)
6. En Transporte se incluyen los resultados disponibles de la JTI *Clean Sky* y de la PPP “Coche verde”

	TIPOS DE ENTIDAD
<b>AAPP</b>	Administraciones Públicas
<b>Asoc.</b>	Asociaciones
<b>A. Invest.</b>	Asociaciones de Investigación
<b>CCTT</b>	Centros Tecnológicos
<b>CPI</b>	Centros Públicos de Investigación
<b>Emp.</b>	Empresas
<b>Otros</b>	Otros
<b>Univ.</b>	Universidades

#### COMUNIDADES AUTÓNOMAS

<b>AND</b>	Andalucía	<b>EXT</b>	Extremadura
<b>ARA</b>	Aragón	<b>GA</b>	Galicia
<b>AST</b>	P. Asturias	<b>MAD</b>	Madrid
<b>BAL</b>	Baleares	<b>MUR</b>	R. Murcia
<b>CAN</b>	Canarias	<b>NAV</b>	Navarra
<b>CAT</b>	Cataluña	<b>PV</b>	País Vasco
<b>CLM</b>	Castilla-La Mancha	<b>RIO</b>	la Rioja
<b>CNT</b>	Cantabria	<b>VAL</b>	C. Valenciana
<b>CYL</b>	Castilla y León		

# La División Programas de la UE del CDTI

- **Gestión e impulso de la participación española en el PM desde 1989:** técnicos con dedicación exclusiva.
- **Servicio integral a todo tipo de entidades tanto públicas como privadas** (universidades, CPI, CCTT, AAPP, asoc., empresas, etc.) **y trabajo en red.**
- **Seguimiento de la participación española en el PM y de los objetivos establecidos anualmente:** base de datos oficial.
- en H2020 el CDTI es el **representante español** en los Comités de Programa y actúa como **NCP** de las áreas incluidas en “Liderazgo Industrial” y “Retos sociales”, salvo en el caso de “Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas” en que participa como experto, al igual que en el caso de “Tecnologías Futuras y Emergentes” e “Infraestructuras de Investigación” (Ciencia Excelente).
- **Gestión de la oficina SOST en Bruselas.**
- **Apoyo a las políticas de la AGE:** contribución a la elaboración de posiciones españolas y propuestas estratégicas en el ámbito de la I+D+I europea.

# ESHORIZONTE2020

Portal español del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea



Curso de Especialización de Gestores en Bruselas



## HORIZONTE 2020

¿Qué es?

Es el programa que financia proyectos de investigación e innovación de diversas áreas



## HOW TO PARTICIPATE

### HORIZONTE 2020

Cómo Participar

La Guía del Participante en Horizonte 2020 le permitirá tener información general de



### ACTUALIDAD

Lanzamiento oficial de los programas de trabajo 2016-2017 de Horizonte 2020

La Comisión Europea



### EVENTO

Abierta la pre-inscripción para la VII Edición del Título de Postgrado de la UPM "Experto en promoción"

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Noviembre 2015

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

**Puntos Nacionales DE CONTACTO**

**NOTICIAS**

**EVENTOS**

**Listas de DISTRIBUCIÓN**



+ info sobre programas y ayudas  
para la  
internacionalización de la I+D+I española

[www.eshorizonte2020.es](http://www.eshorizonte2020.es) - [www.cdti.es](http://www.cdti.es)



@EsHorizonte2020 - @CDTIoficial



@EsHorizonte2020

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial