

#innovacion
#financiacion
#asesoramiento
#internacionalizacion

Participación española en Horizonte 2020: Resultados provisionales por CCAA (2014-2019)

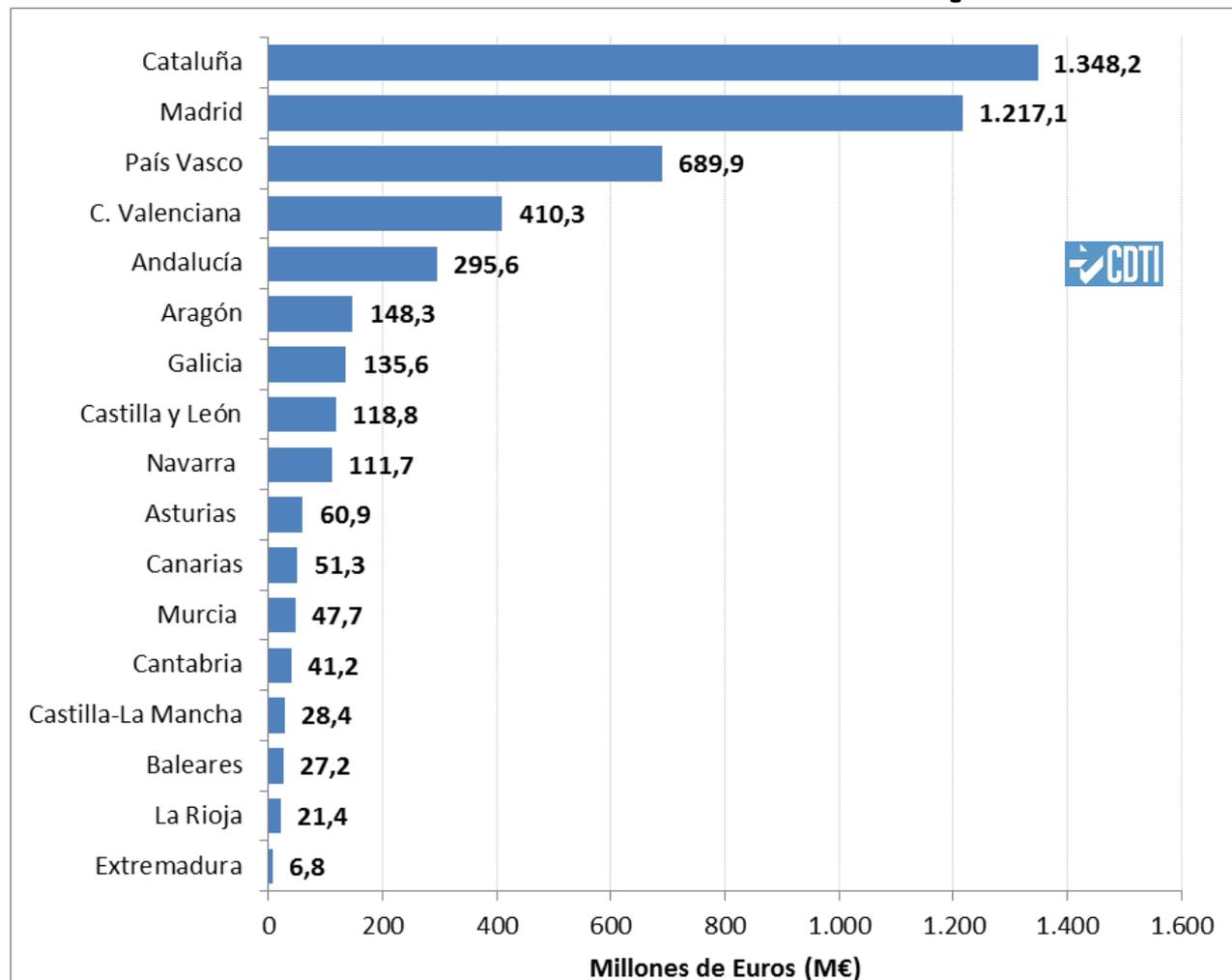
Dirección de Programas de la UE
y Cooperación Territorial

h2020@cdti.es

Junio de 2020

© CDTI, 2020. Se puede reproducir citando la fuente

Resultados H2020: Subvención por CCAA



Las cinco primeras CCAA consiguen el 83% del retorno

Resultados H2020: por CCAA

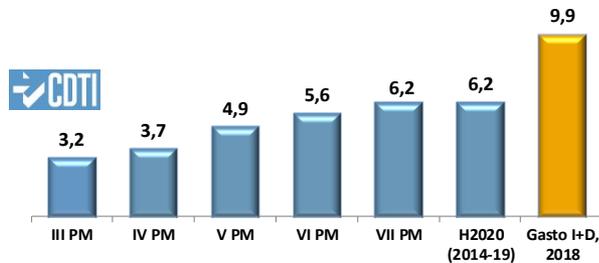
COMUNIDAD AUTÓNOMA	Actividades		Participaciones	Subvención	
	Nº	Coord.	Nº	M€	%Total ES
Andalucía	742	254	936	295,6	6,21%
Aragón	348	124	415	148,3	3,11%
Asturias (Principado de)	139	37	161	60,9	1,28%
Balears (Illes)	67	16	73	27,2	0,57%
Canarias	130	34	158	51,3	1,08%
Cantabria	113	29	135	41,2	0,86%
Castilla y León	288	78	339	118,8	2,49%
Castilla-La Mancha	75	11	84	28,4	0,60%
Cataluña	2.512	1.094	3.300	1.348,2	28,31%
Comunidad Valenciana	824	292	1.070	410,3	8,62%
Extremadura	36	6	45	6,8	0,14%
Galicia	321	92	395	135,6	2,85%
Madrid (Comunidad de)	2.277	704	3.134	1.217,1	25,56%
Murcia (Región de)	144	53	181	47,7	1,00%
Navarra (C. Foral de)	247	89	284	111,7	2,35%
País Vasco	1.091	392	1.624	689,9	14,49%
Rioja (La)	66	22	79	21,4	0,45%
Sin DS	1	1	1	1,2	0,0%
TOTAL:	6.719	3.328	12.414	4.761,6	

Primeras CCAA por retorno obtenido 2014-2019

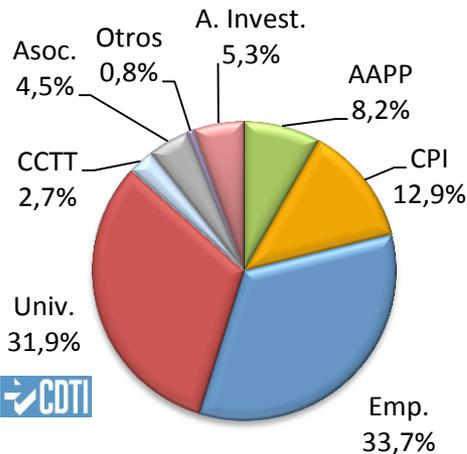
Tema/ Área	1ª posición	2ª posición	3ª posición
Salud , cambio demográfico y bienestar (SAL)	CAT	MAD	VAL
Seguridad alimentaria, agricultura, pesca y bioeconomía (BIO)	MAD	CAT	VAL
Energía segura, limpia y eficiente (ENE)	MAD	PV	CAT
Transporte inteligente, ecológico e integrado (TRS)	MAD	PV	CAT
Acción por 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	VAL
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	VAL
Tecnologías futuras y emergentes (FET)	CAT	MAD	AND
Acciones Marie Sklodowska-Curie (MSC)	CAT	MAD	PV
Infraestructuras de Investigación (IIN)	CAT	MAD	AND
Difundir la excelencia y ampliar la participación (WID)	CAT	AND	PV
Ciencia con y para la sociedad (CYS)	CAT	MAD	PV

Participación de Andalucía en el PM

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



Subvención por tipo de entidad



H2020 (2014-2019):

295,6 M€ para 294 entidades (199 empresas, 87% PYME) por su participación en **742 actividades de I+D+I, 254 coordinadas.**

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Universidad de Sevilla	77	24
A. E. Consejo Superior de Investigaciones Científicas	83	34
Universidad de Granada	73	28
Servicio Andaluz de Salud	25	2
Universidad de Málaga	36	9
Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud	10	4
Universidad de Córdoba	34	13
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	22	2
Optimización Orientada a la Sostenibilidad, S.L.	22	4
Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial	19	2
Cobre Las Cruces, S.A.	4	1
Universidad de Cádiz	14	4
Fundacion Corporacion Tecnologica De Andalucia	10	0
Universidad de Almería	17	2
Universidad Pablo de Olavide	13	8

CDTI, E.P.E.



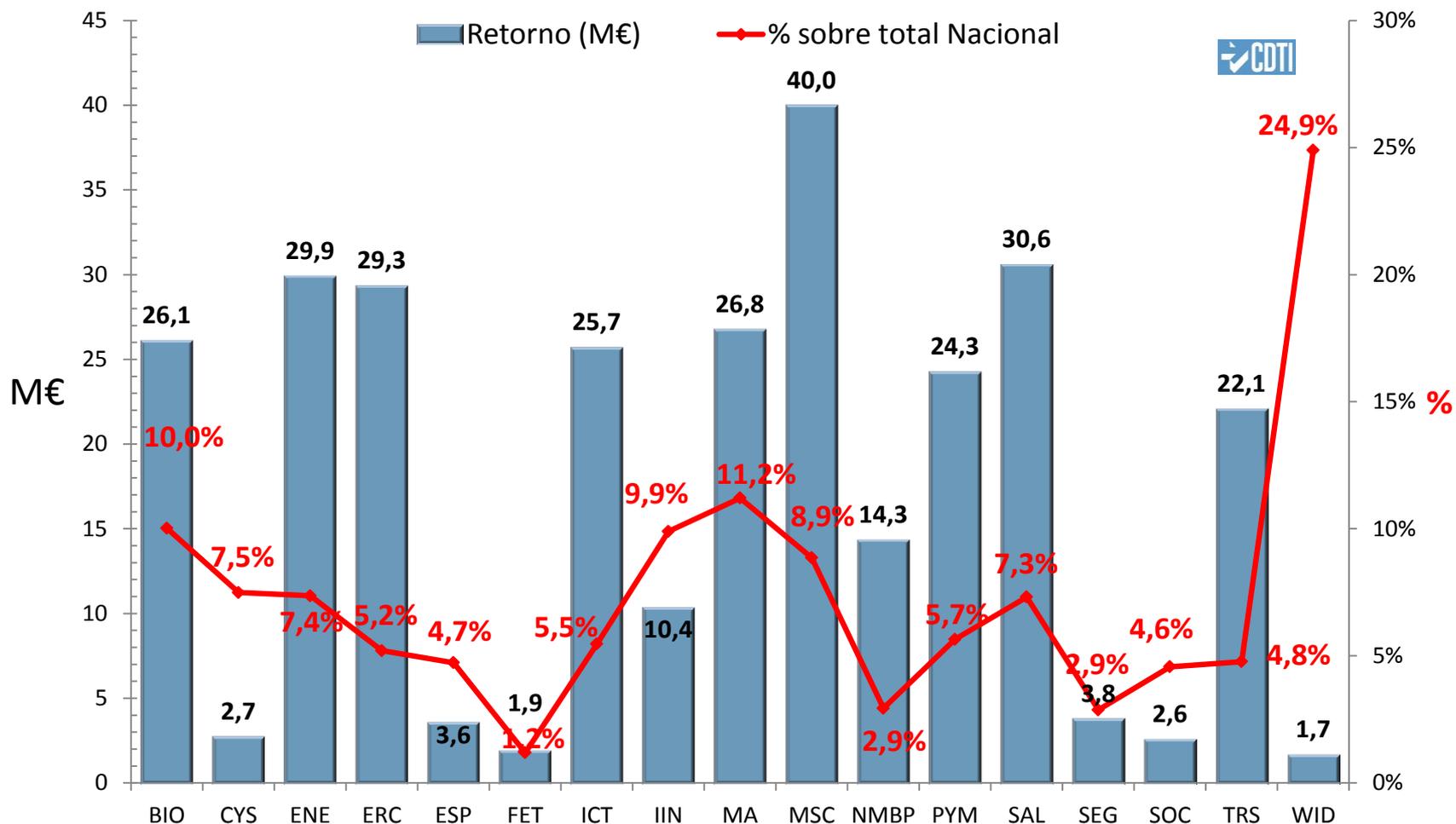
@CDTIoficial



@EsHorizonte2020

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

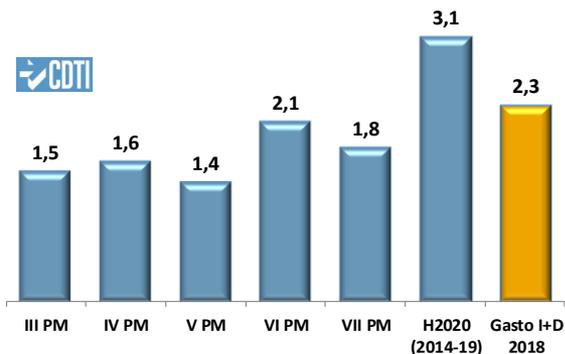
Participación de Andalucía en H2020 por temas/ áreas



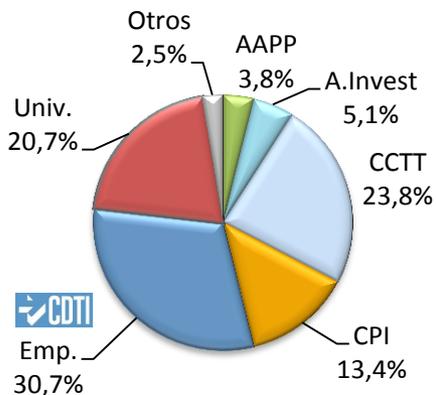
El Pilar de Retos Sociales aglutina el 48% de la subvención

Participación de Aragón en el PM

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



Subvención por tipo de entidad

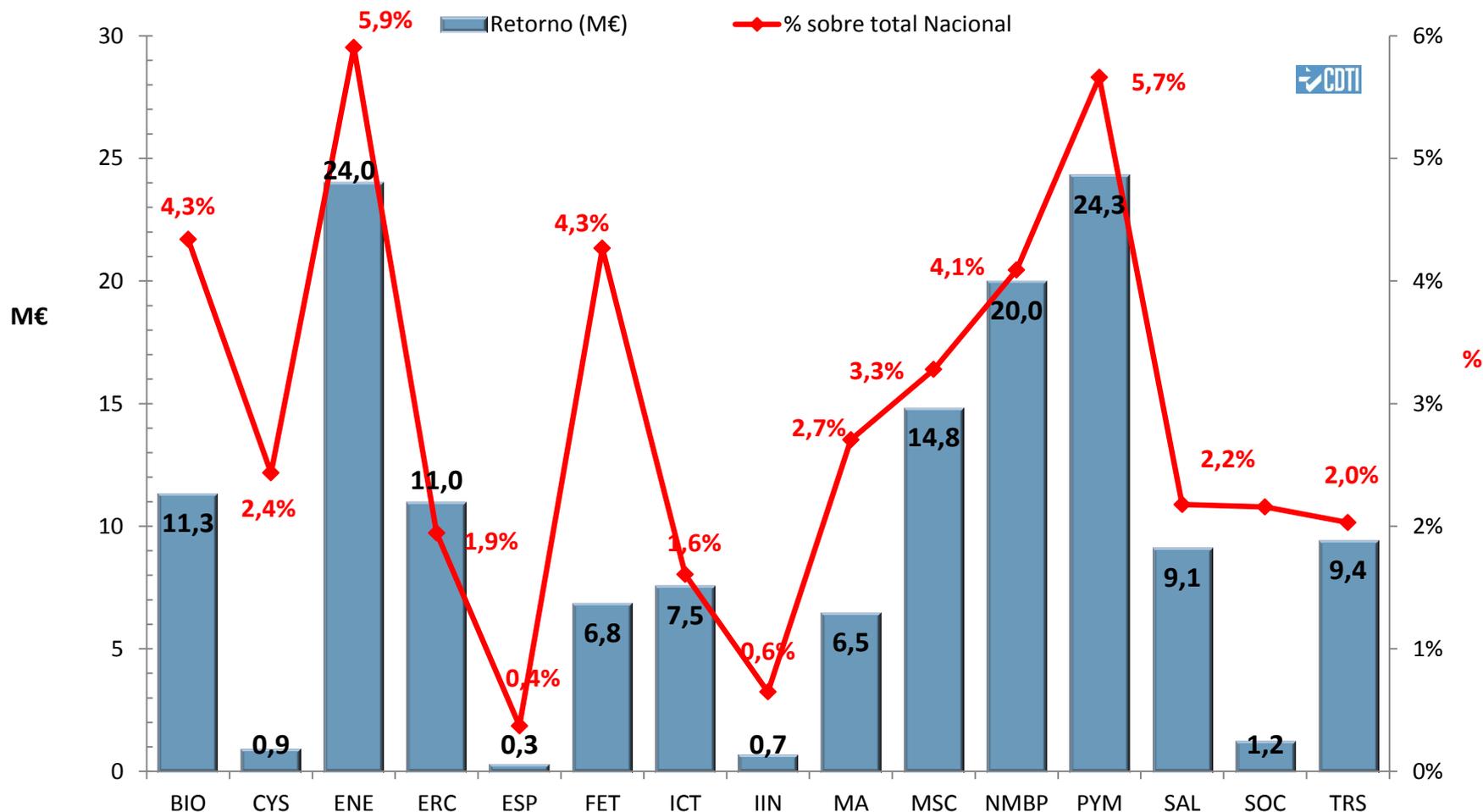


H2020 (2014-2019):
148,3 M€ para 133 entidades (99 empresas, 84% PYME) por la participación en **348 actividades de I+D+I, 124 coordinadas**

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Universidad de Zaragoza	64	15
Fundación CIRCE	56	18
A. E. Consejo Superior de Investigaciones Científicas	26	11
Fundación AITIIP	13	6
Instituto Tecnológico de Aragón	21	3
Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón	13	5
Laboratorios Alpha San Ignacio Pharma, S.L.	4	2
Ebers Medical Technology, S.L.	3	2
Fundación Zaragoza Logistics Center	14	1
Consortio Campus Iberus CEI del Valle del Ebro	1	1

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

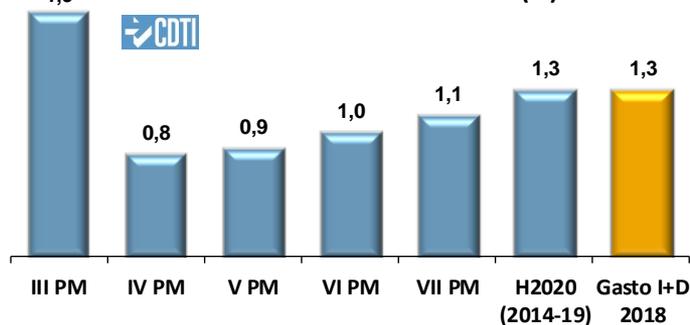
Participación de Aragón en H2020 por temas/ áreas



El 42% de la subvención procede del Pilar de Retos Sociales

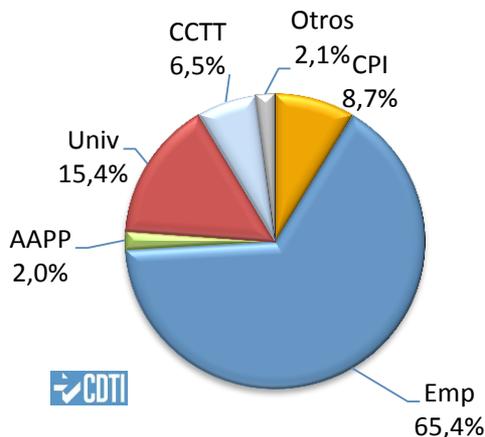
Participación de Asturias en el PM

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



H2020 (2014-2019):
60,9 M€ para 69 entidades (52 empresas, 81% PYME) por la participación en **139 actividades de I+D+I, 37 coordinadas**

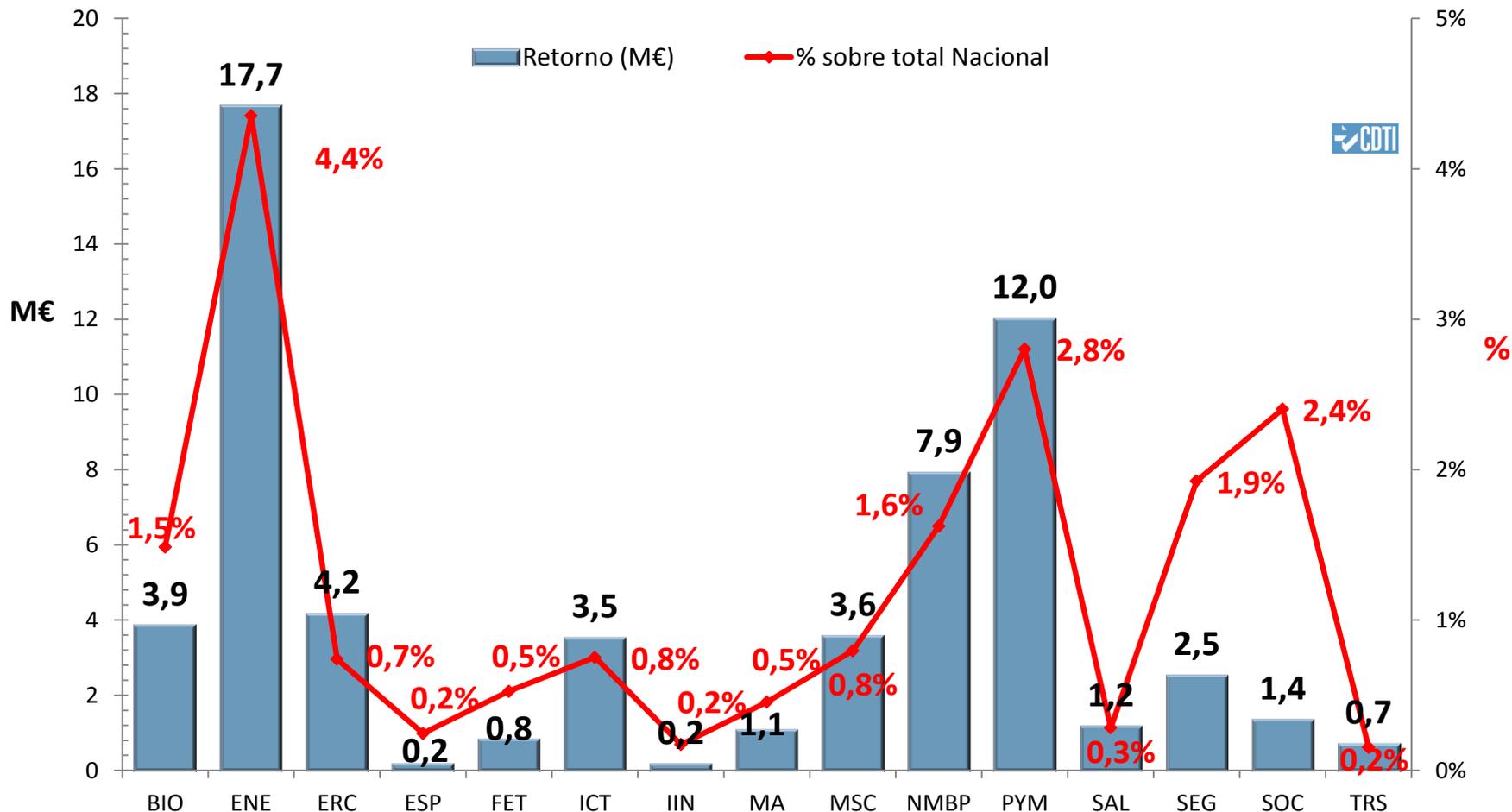
Subvención por tipo de entidad



Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
EDP RENOVAVEIS, S.A	2	1
Universidad de Oviedo	20	6
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	8	1
Arcelormittal Innovación Investigación	8	0
TREE TECHNOLOGY SA	11	0
Fundación IDONIAL	12	2
Treelogic Telemática y Lógica Racional para la Empresa Europea, S.L.	12	0
Nanoker Research, S.L.	2	1
Xerolutions, S.L.	2	2

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

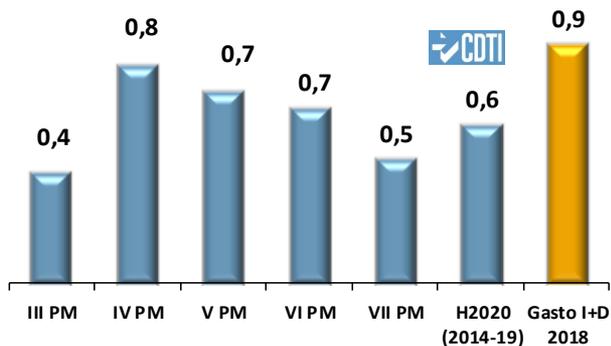
Participación de Asturias en H2020 por temas/ áreas



El 53% de la subvención corresponde a los Retos Sociales

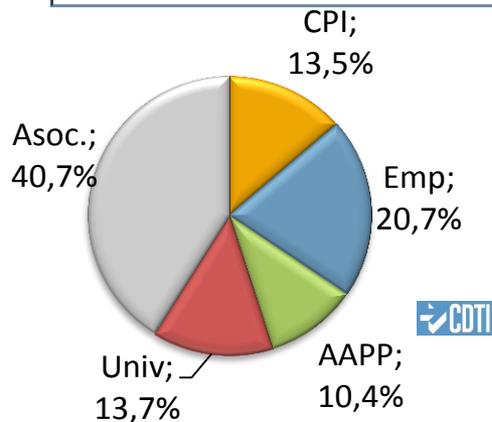
Participación de Baleares en el PM

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



H2020 (2014-2019):
27,2 M€ para 29 entidades (16 empresas, 69% PYME) por la participación en **67 actividades de I+D+I, 16 coordinadas**

Subvención por tipo de entidad

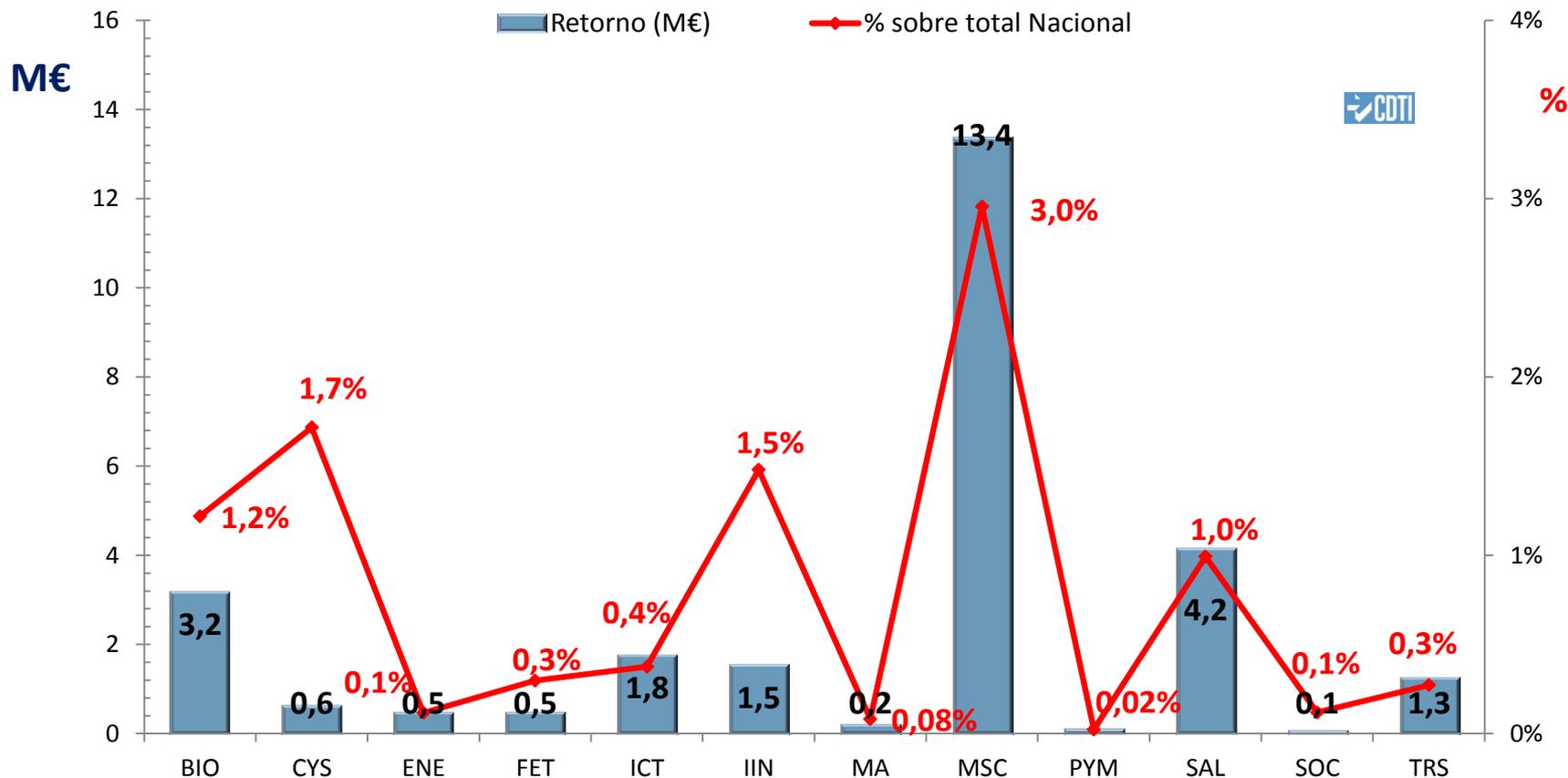


Actividades

Entidades destacadas*	Nº	Coord.
Fundación Bancaria Caixa D'Estalvis i Pensions de Barcelona La Caixa	6	2
Universidad de las Islas Baleares	16	5
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	12	5
Laminar PharmaceuticalS SL	1	1
Consortio para el Diseño, Construcción, Equipamiento y Explotación del Sistema de Observación Costero de las Islas Baleares	7	0

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

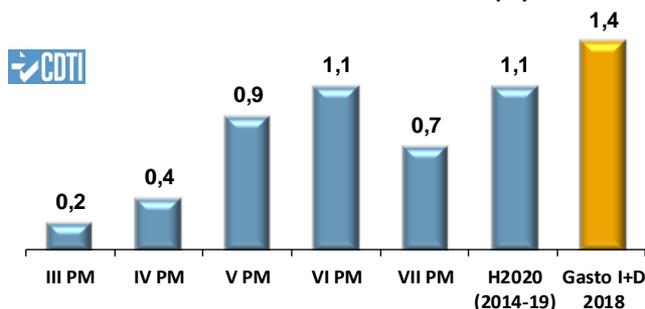
Participación de Baleares en H2020 por temas/ áreas



El 49% de la subvención se destina a las Acciones Marie S.-Curie

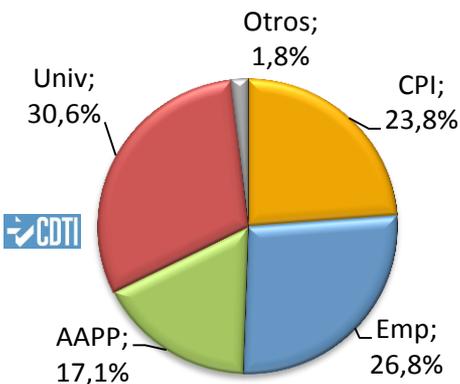
Participación de Canarias en el PM

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



H2020 (2014-2019):
51,3 M€ para 44 entidades (25 empresas, 96% PYME) por la participación en **130 actividades de I+D+I, 34 coordinadas**

Subvención por tipo de entidad

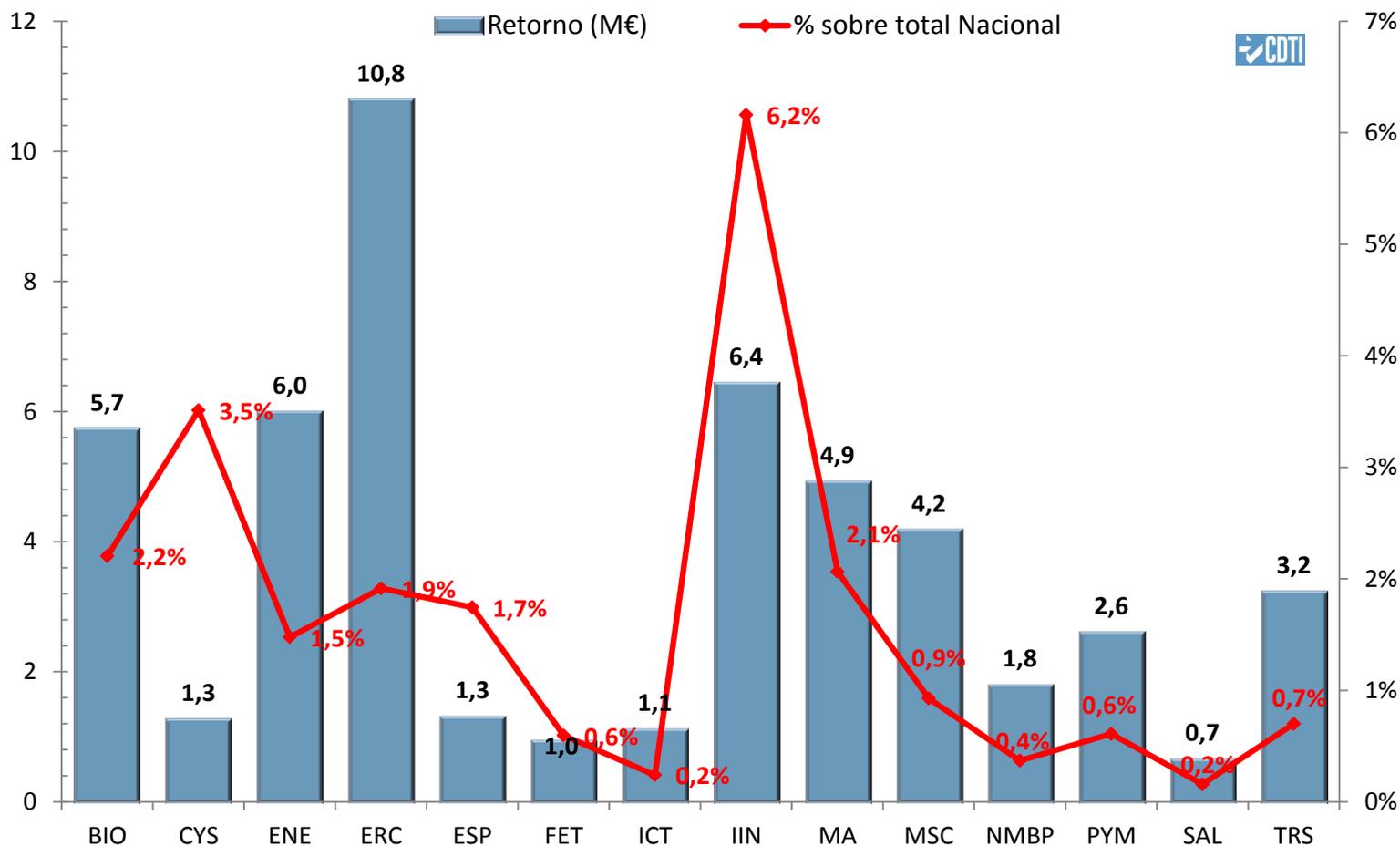


Actividades

Entidades destacadas*	Nº	Coord.
Instituto de Astrofísica de Canarias	18	7
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	29	3
Plataforma Oceánica de Canarias	22	1
Universidad de La Laguna	11	3
La Palma Research Centre for Future Studies, S.L.	14	2

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Canarias en H2020 por temas/ áreas



El retorno del ERC supone el 21% de la subvención de Canarias

CDTI, E.P.E.



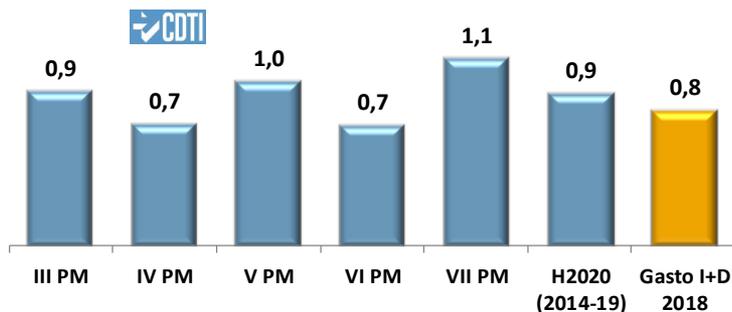
@EsHorizonte2020



@CDTIoficial

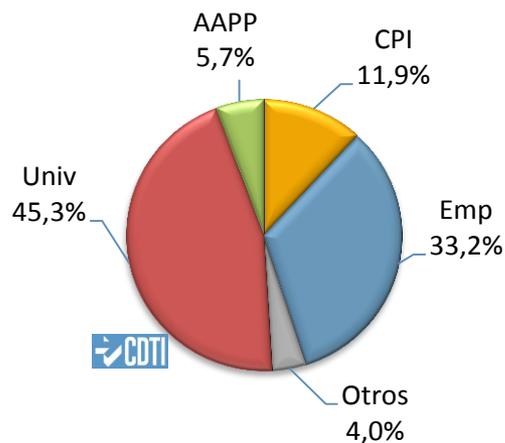
Participación de Cantabria en el PM

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



H2020 (2014-2019):
41,2 M€ para 33 entidades (26 empresas, 85% PYME) por la participación en 113 actividades de I+D+I, 29 coordinadas

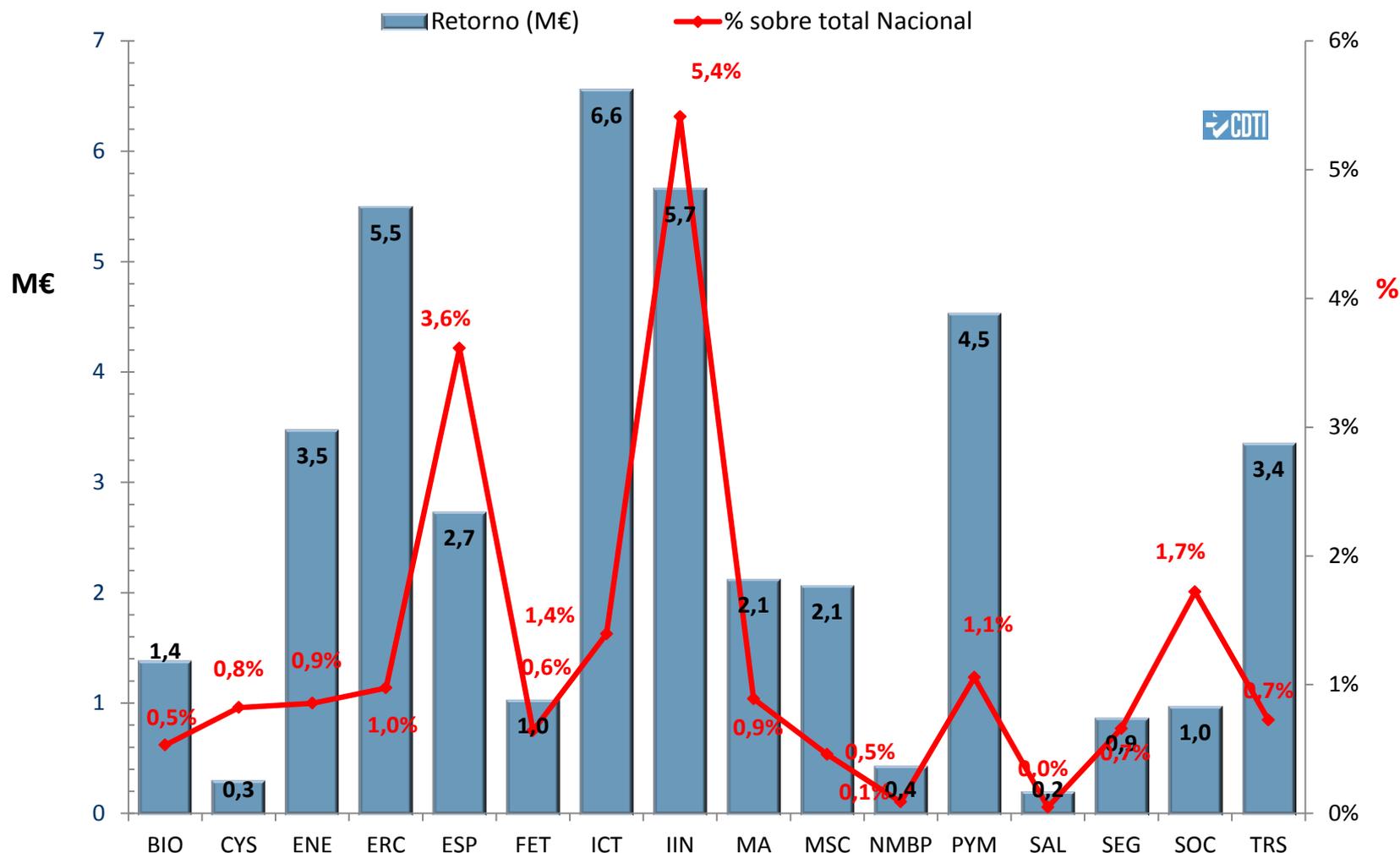
Subvención por tipo de entidad



Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Universidad de Cantabria	51	5
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	6	2
TTI Norte, S.L.	8	3
Ayuntamiento de Santander	13	0
Acorde Technologies, S.A.	6	4

*Entidades ordenadas por retorno obtenido
CDTI, E.P.E.

Participación de Cantabria en H2020 por temas/ áreas



Cantabria concentra en ICT el 16% de la subvención

CDTI, E.P.E.



División de
Programas de la UE

@EsHorizonte2020



@CDTIoficial

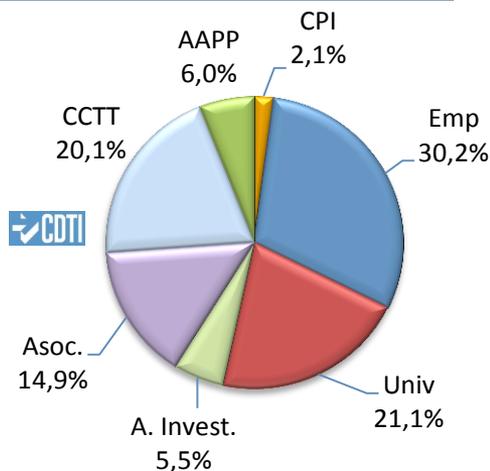
Participación de Castilla y León en el PM

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



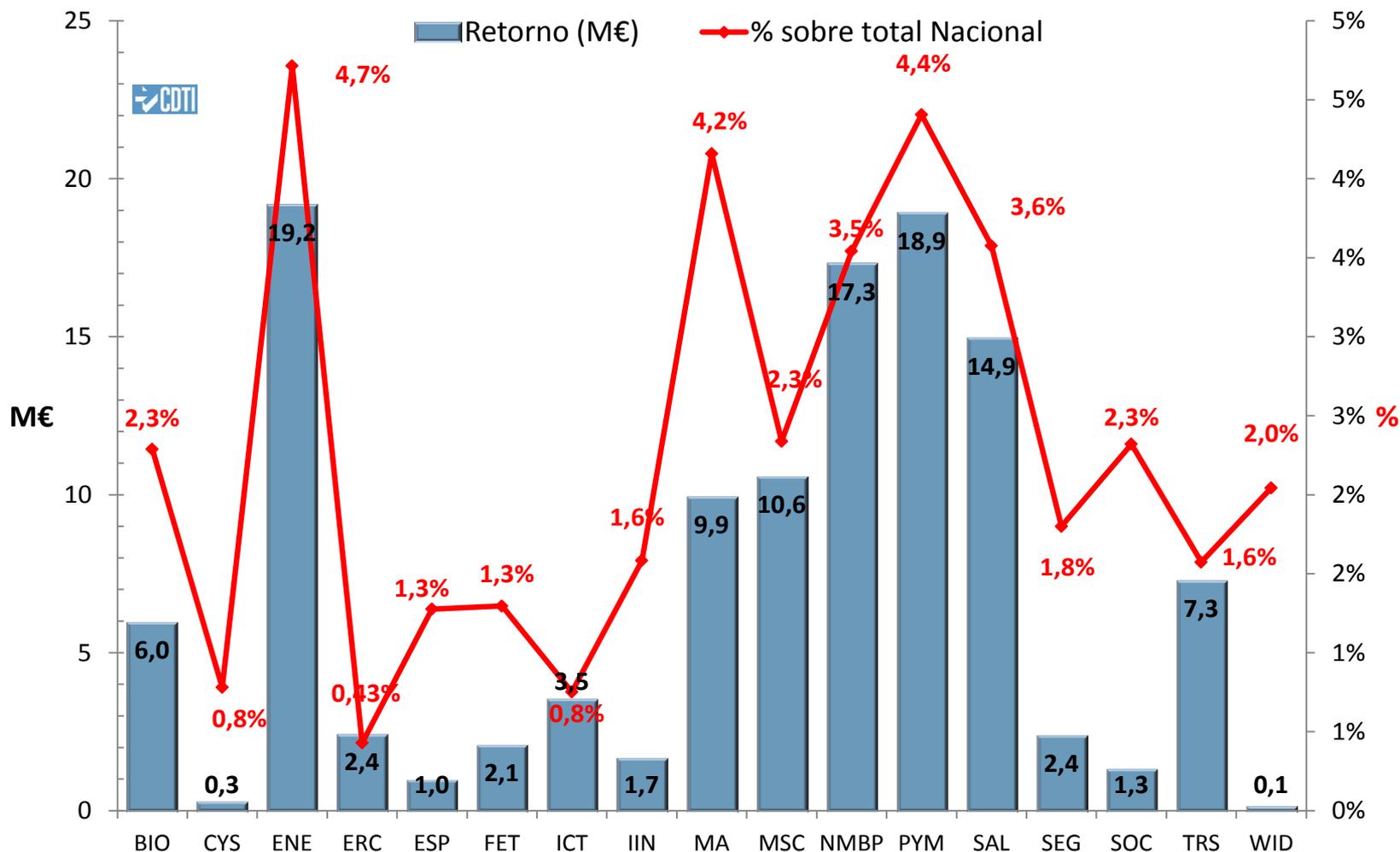
H2020 (2014-2019):
118,8 M€ para 115 entidades (69
empresas, 88% PYME) por la
participación en **288 actividades de
I+D+I, 78 coordinadas**

Subvención por tipo de entidad



Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Fundación CARTIF	41	8
Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León	8	2
Universidad de Valladolid	25	6
Universidad de Salamanca	28	10
Onyx-Solar Energy, S.L.	9	1
Universidad de Burgos	19	5
Fundación ICAMCYI	5	1
Ayuntamiento de Valladolid	4	0
Fundación CIDAUT	11	4
Aciturri Engineering ,S.L.	4	1

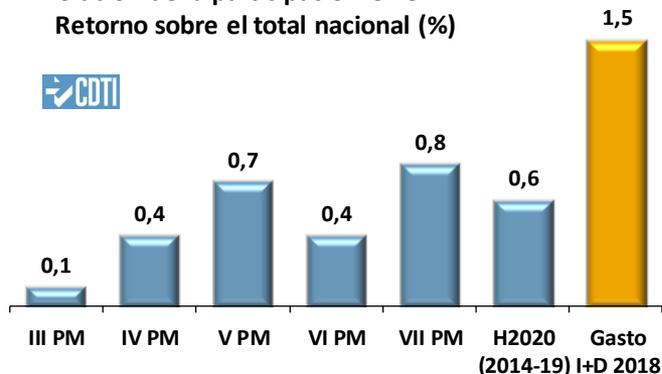
Participación de Castilla y León en H2020 por temas/ áreas



La subvención conseguida en los Retos Sociales es el 61%

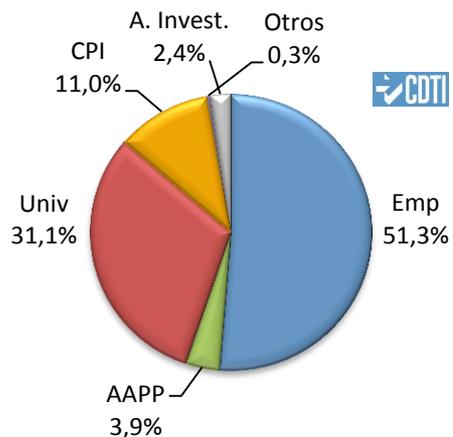
Participación de Castilla-La Mancha en el PM

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



H2020 (2014-2019):
28,4 M€ para 33 entidades (24
empresas, 83% PYME) por la
participación en **75 actividades de I+D+I,**
11 coordinadas

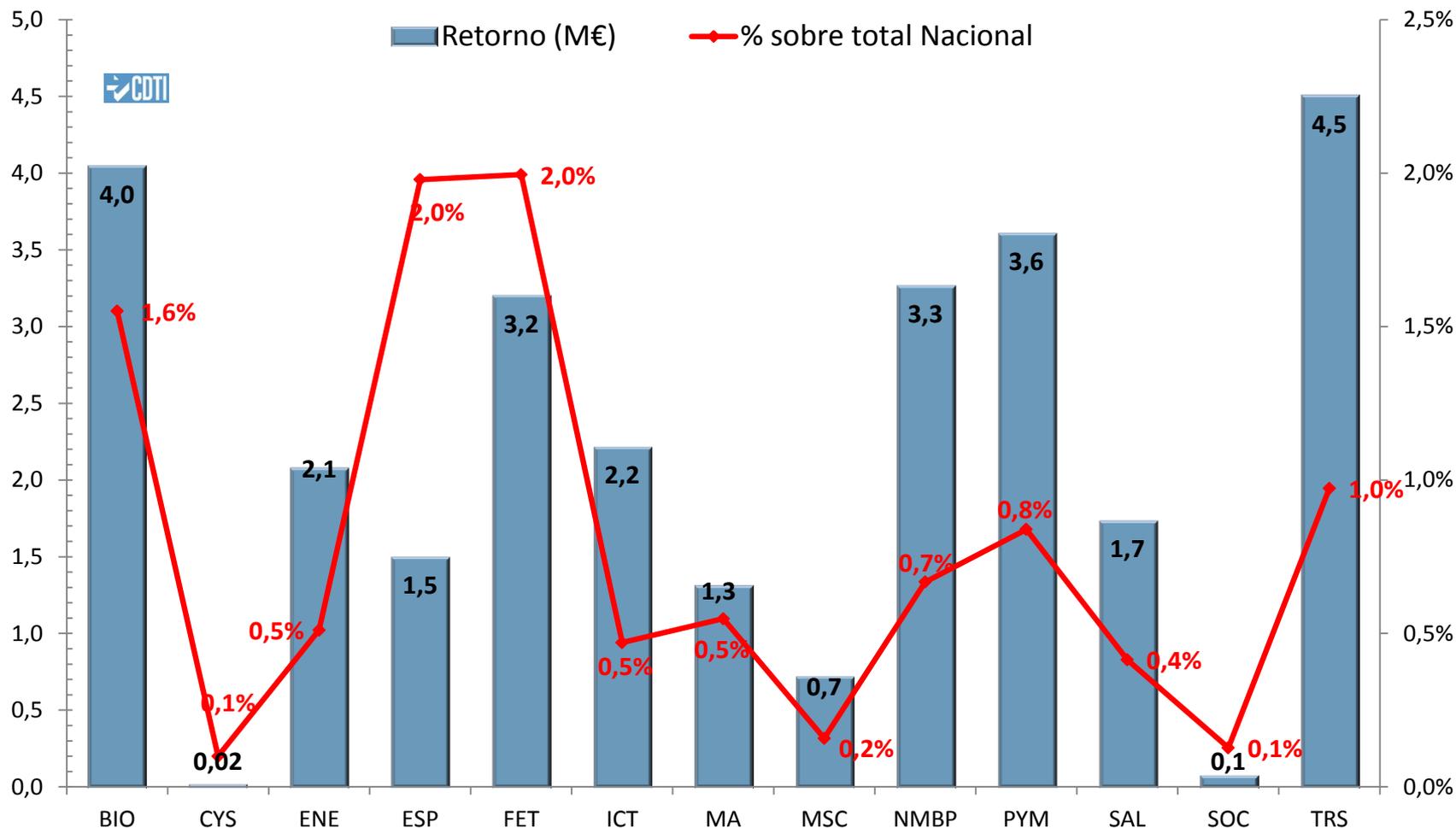
Subvención por tipo de entidad



Actividades

Entidades destacadas*	Nº	Coord.
Universidad de Castilla-La Mancha	27	4
Internacional de Composites, S.A.	5	0
Centro Nacional de Experimentación de Tecnologías de Hidrógeno y Pilas de Combustible	3	0
Agrisat Iberia, S.L.	6	0
Compañía Española de Alta Eficiencia Fotovoltaica BSQ Solar, S.L.	1	1

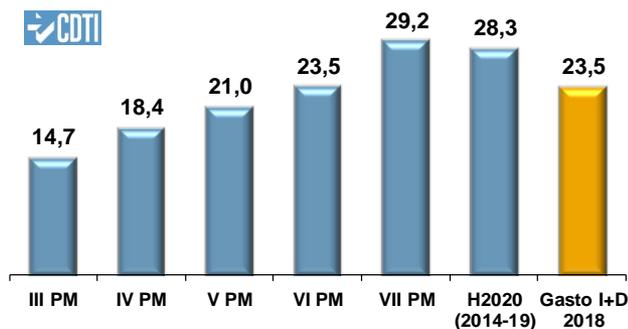
Participación de Castilla-La Mancha en H2020 por temas/ áreas



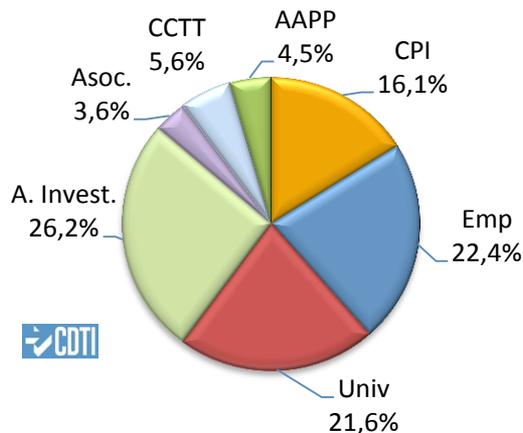
El 48% de la subvención corresponde al Pilar de Retos Sociales

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 (2014-2019):

1.348,2 M€ para 756 entidades (541 empresas, 87% PYME) por la participación en **2.512 actividades de I+D+I**, 1.094 coordinadas

Entidades Destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Barcelona Supercomputing Center	141	37
UnivErsidad Politécnica de Cataluña	161	49
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	137	54
Universidad Pompeu Fabra	119	67
Universidad Autónoma de Barcelona	132	57
Institut de Ciències Fotòniques	85	46
Universidad de Barcelona	139	55
Fundació Centre de Regulació Genómica	77	38
Fundació Eurecat	88	27
Acondicionamiento Tarrasense-LEITAT	78	22
Institut D'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer	45	10
Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya	38	23
Fundación Privada Instituto de Salud Global de Barcelona	40	16
Fundacio Privada Institut Catala D'investigacio Quimica	49	37
Institut Catalá de Nanociencia i Nanotecnològial	37	12

CDTI, E.P.E.



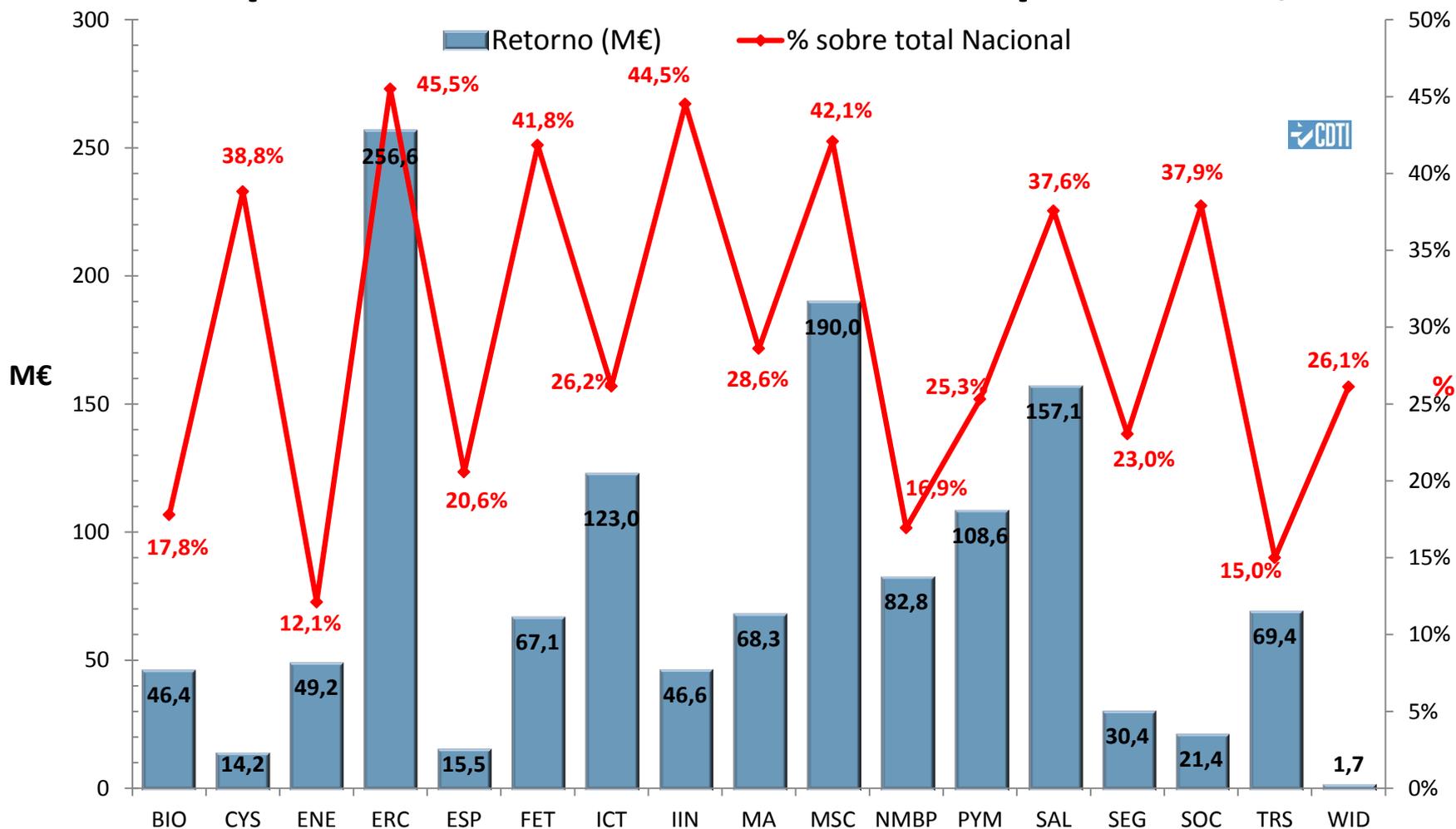
@CDTIoficial



@EsHorizonte2020

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

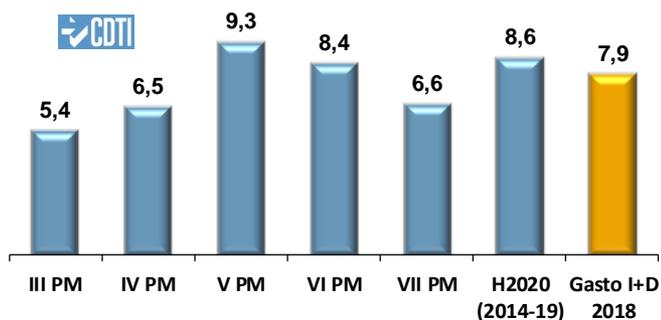
Participación de Cataluña en H2020 por temas/ áreas



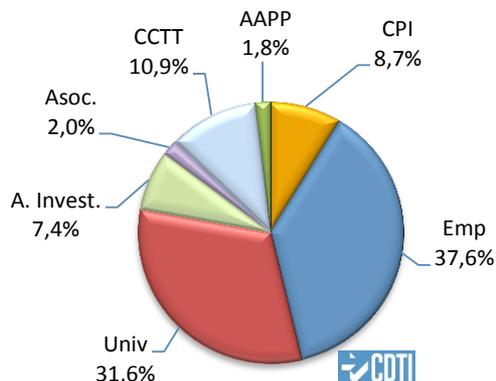
1ª Comunidad en Ciencia Excelente, CYS, MA, PYM, SAL, SOC y WID

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 (2014-2019):

410,3 M€ para **316 entidades** (248 empresas, 1% PYME) por la participación en **824 actividades de I+D+I**, **292 coordinadas**

Actividades

Entidades destacadas*	Nº	Coord.
Universidad Politécnica de Valencia	142	27
Universidad de Valencia	77	33
A.E. Consejo Superior de Investigaciones Científicas	64	32
Etra Investigación y Desarrollo, S.A.	25	9
Asociación de Investigación de Materiales Plásticos Instituto Tecnológico del Plástico (AIMPLAS)	31	14
Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística	20	5
Universidad Jaume I de Castellón	21	4
Universidad de Alicante	30	6
Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunidad Valenciana	12	3
Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe de la Comunidad Valenciana	16	3
Robotnik Automation, S.L.L	23	2
Universidad Miguel Hernandez de Elche	12	3
Fundación de la Comunidad Valenciana para la Investigación, Promoción y Estudios Comerciales	19	2
Ayuntamiento de Valencia	19	1
Photonic Sensors and Algorithms, S.L.	4	4

CDTI, E.P.E.



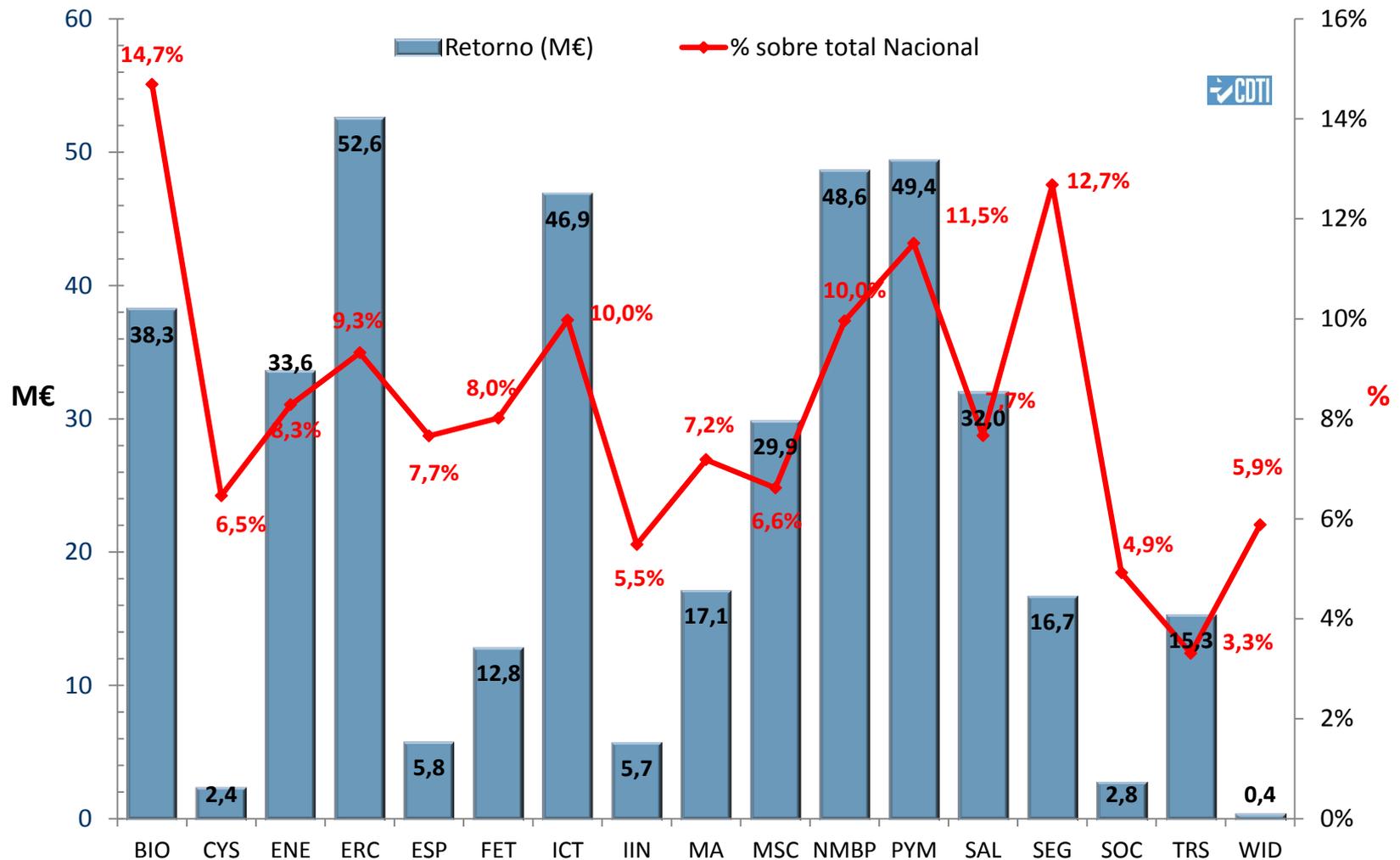
@CDTIoficial

*Entidades ordenadas por retorno obtenido



@EsHorizonte2020

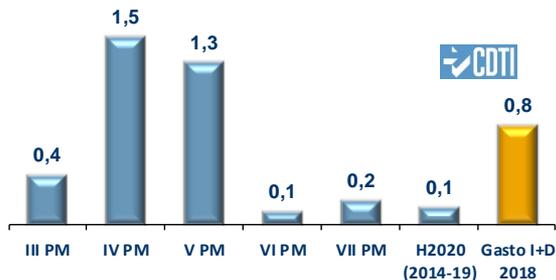
Participación de C. Valenciana en H2020 por temas/ áreas



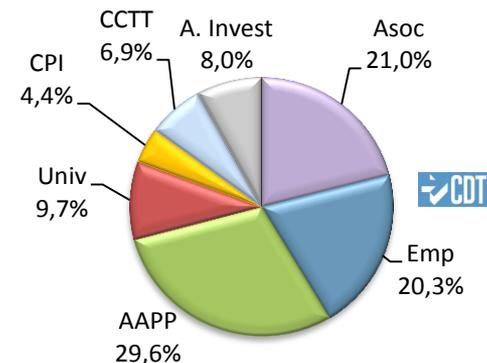
VAL es la 3ª Comunidad Autónoma en BIO, ERC, PYM, SAL y SEG

Participación de Extremadura en el Programa Marco

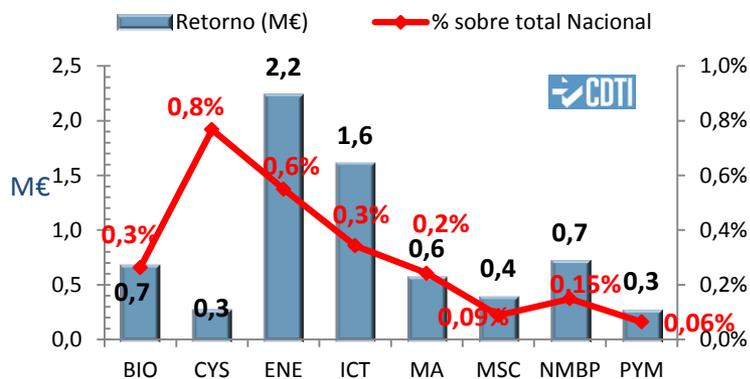
Evolución de la participación en el PM:
Retorno sobre el total nacional (%)



Subvención por tipo de entidad



Subvención por temas/programas

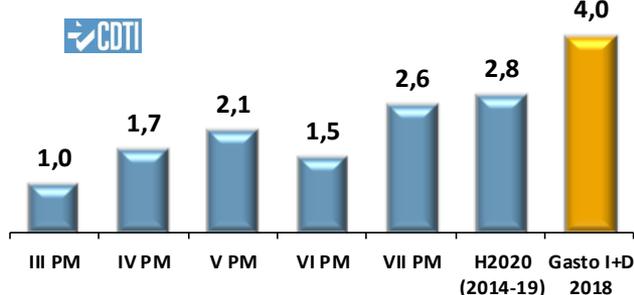


Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Junta de Extremadura	5	0
Agencia Extremeña de la Energía	6	2
Universidad de Extremadura	6	0

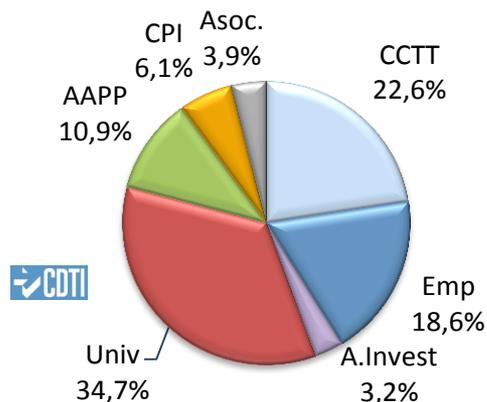
H2020 (2014-2019): Subvención de **6,8 M€** para 23 entidades (11 empresas, 73% PYME) en 36 actividades de I+D+I, 6 coordinadas.

Participación de Galicia en el Programa Marco

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



Subvención por tipo de entidad

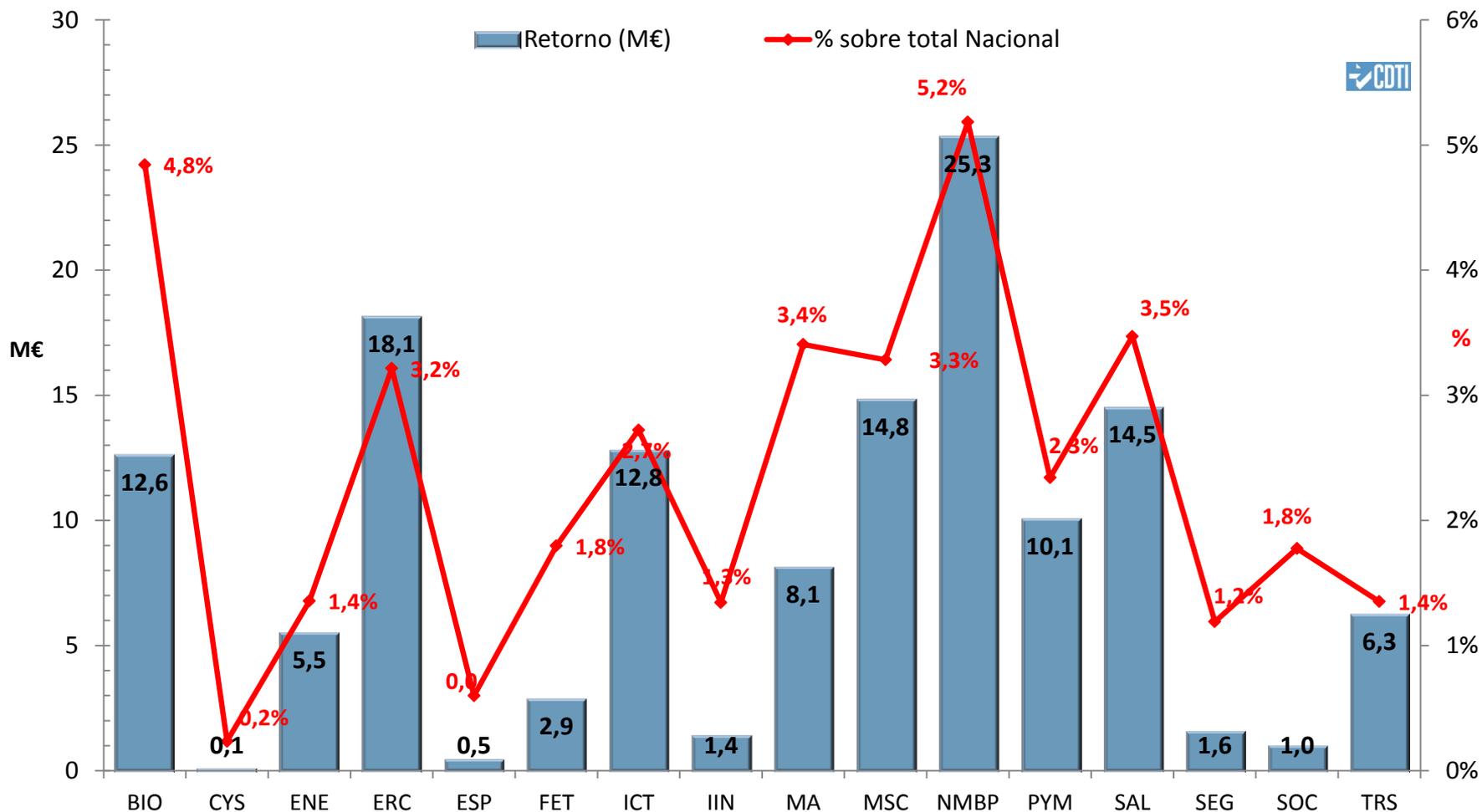


H2020 (2014-2019): 135,6 M€ para 132 entidades (84 empresas, 84% PYME) por la participación en 321 actividades de I+D+I, 92 coordinadas.

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Universidad de Santiago de Compostela	69	21
Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste	38	14
Universidad de Vigo	27	5
Servicio Gallego de Salud	14	1
Universidad de La Coruña	15	5
A.E. Consejo Superior de Investigaciones Científicas	19	7
Fund. para Promoción de la Innovación, Invest. y Desarrollo Tecnológico en la Industria de Automoción de Galicia (CTAG)	17	1
Nanoimmunotech, SRL	6	2
Axencia Galega para a Xestión do Conecemento en Saude	2	1
Centro Tecnológico del Mar - Fundación Cetmar	6	0

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

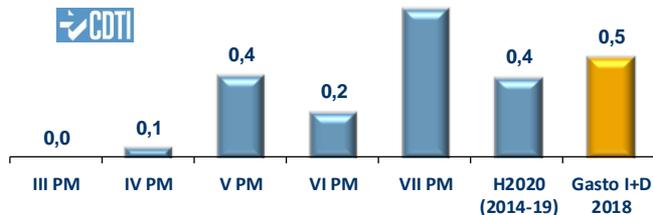
Participación de Galicia en H2020 por temas/ áreas



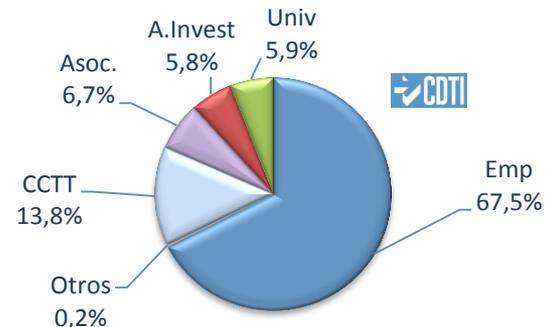
El 19% de la subvención obtenida corresponde a NMBP

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



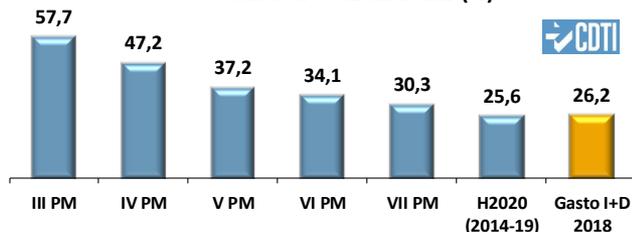
Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Avanzare Innovacion Tecnológica, S.L.	10	1
Asociación para la I+D+i del Sector Agroalimentario	7	0
Universidad de la Rioja	5	0
Construcciones Juan Zorzano	2	2

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

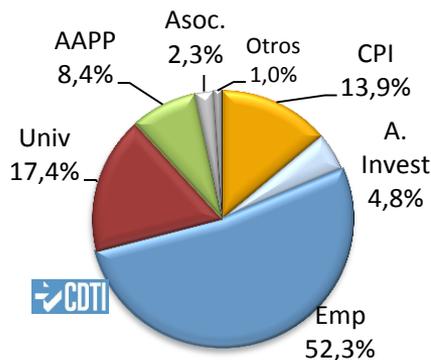
H2020 (2014-2018): 21,4 M€ para 43 entidades (34 empresas, 88% PYME) por la participación en 66 actividades de I+D+i, 22 coordinadas

Participación de Madrid en el Programa Marco

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



Subvención por tipo de entidad



H2020 (2014-2019):

1.217,1 M€ para 758 entidades (546 empresas, 74% PYME) por su participación en **2.277 actividades de I+D+I, 704 coordinadas**

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	200	82
Universidad Politécnica de Madrid	177	28
Atos Spain, S.A.	166	35
Indra Sistemas, S.A.	77	8
Universidad Carlos III de Madrid	82	31
Servicio Madrileño de Salud	46	2
Universidad Complutense de Madrid	76	26
Universidad Autónoma de Madrid	68	29
IRis Technology Solutions, S.L.	39	11
Telefónica Investigación y Desarrollo, S.A.	66	2
Acciona Construcción, S.A.	66	5
Ente Público Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea	35	0
Fund. Centro Nacional Investigaciones Cardiovasculares Carlos III	20	12
Airbus Defence and Space SAU	14	1
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria	38	4

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

CDTI, E.P.E.



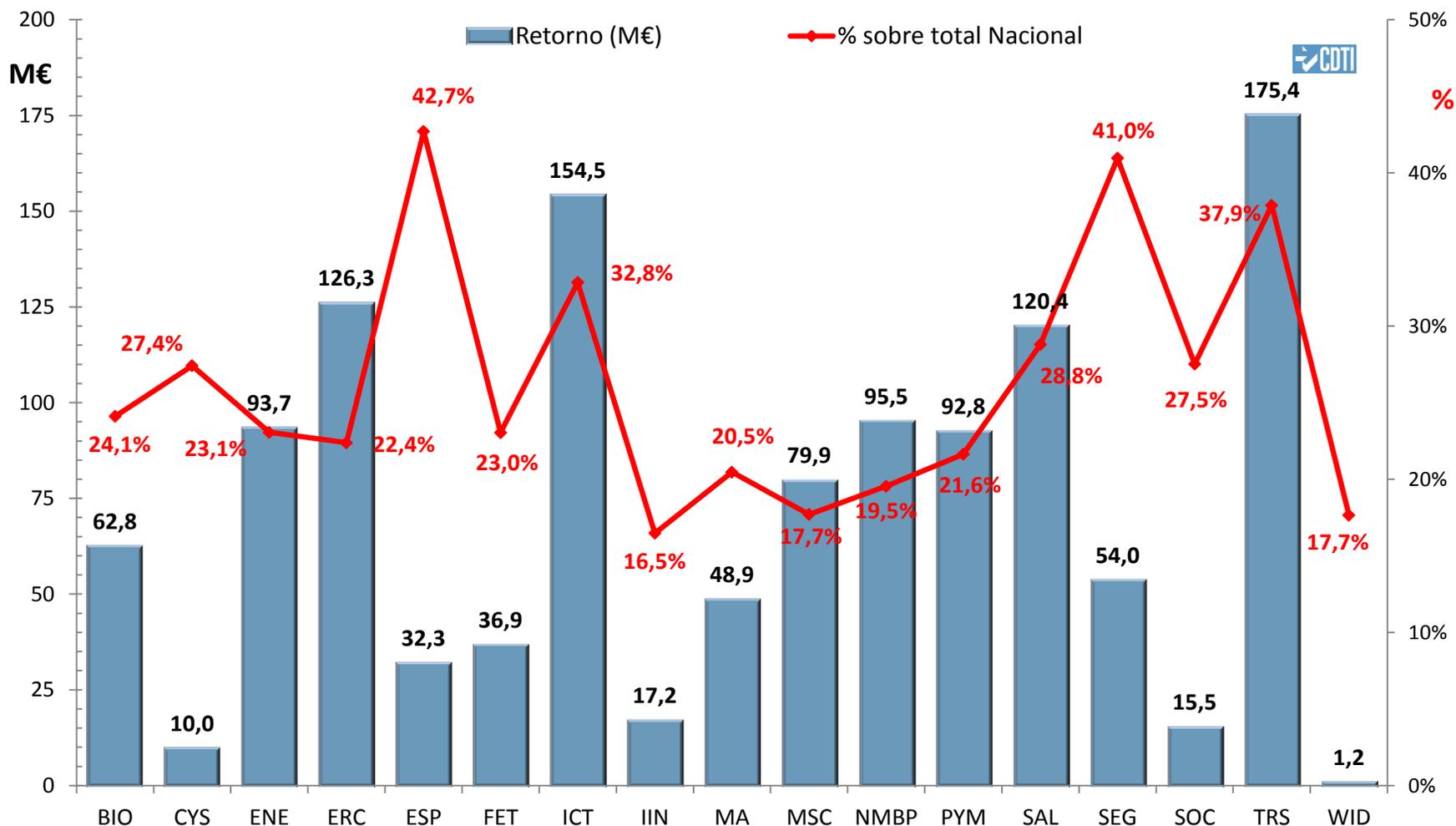
@CDTIoficial



División de Programas de la UE

@EsHorizonte2020

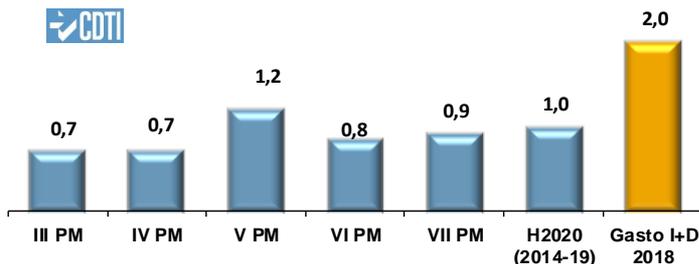
Participación de Madrid en H2020 por temas/ áreas



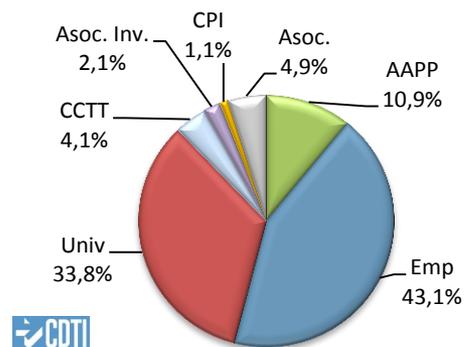
Madrid es la 1ª Comunidad en BIO, ENE, ESP, ICT, TRS y SEG

Participación de Murcia en el Programa Marco

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



Subvención por tipo de entidad

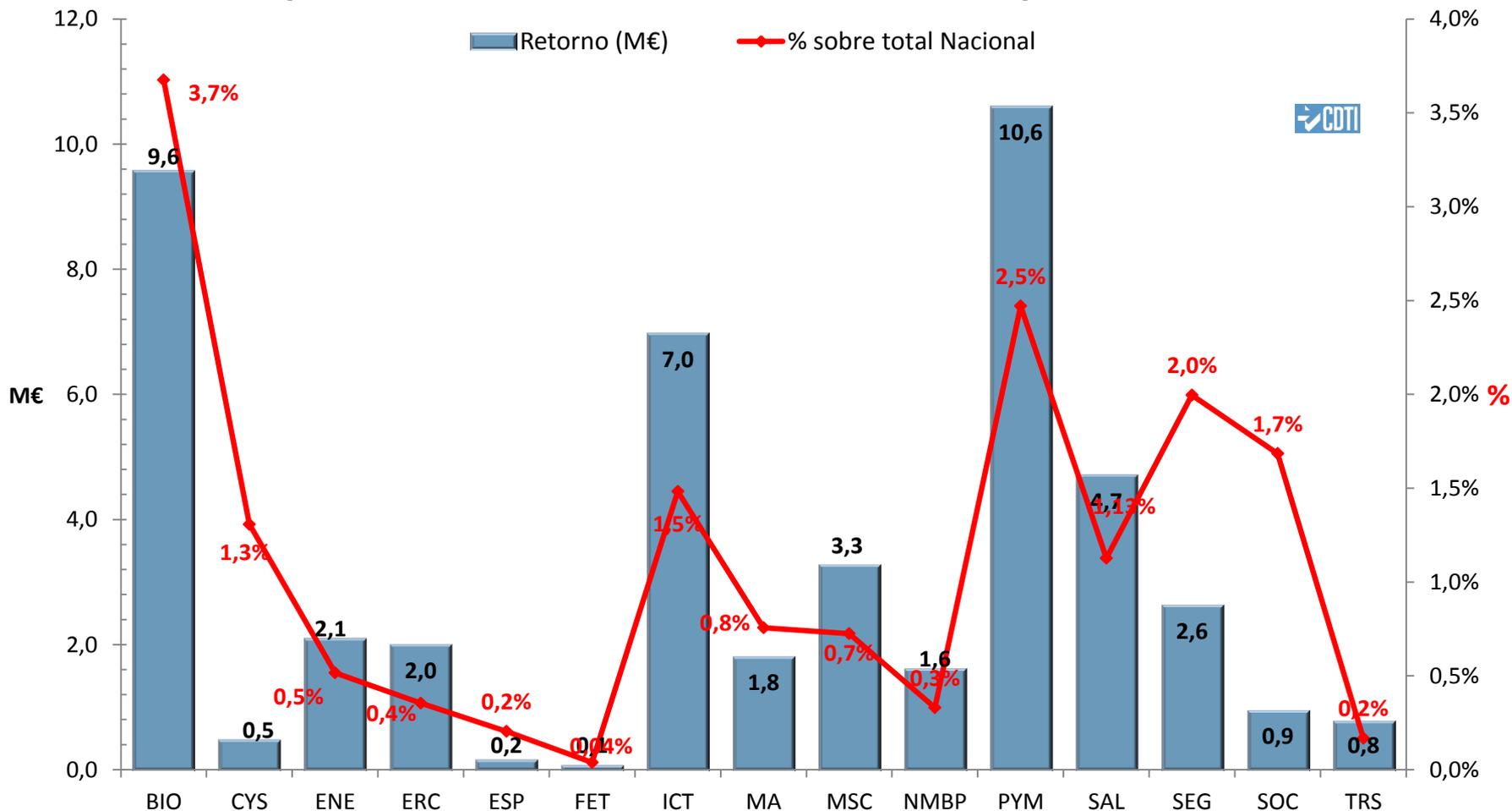


H2020 (2014-2019):
47,7 M€ para 85 entidades (64 empresas, 94% PYME) por la participación en **144 actividades de I+D+I**, 53 coordinadas

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Universidad de Murcia	23	7
Universidad Politécnica de Cartagena	15	4
Servicio Murciano de Salud	5	0
Voptica, S.L.	2	1
Instituto de Fomento Región de Murcia	4	2
Tecnologías de la Información para la Salud en la Región de Murcia	7	2
Hop Ubiquitous, S.L.	10	0
Odin Solutions, S.L.	7	0
Tecnimusa, S.L.	2	2
Futurewater, S.L.	4	0

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

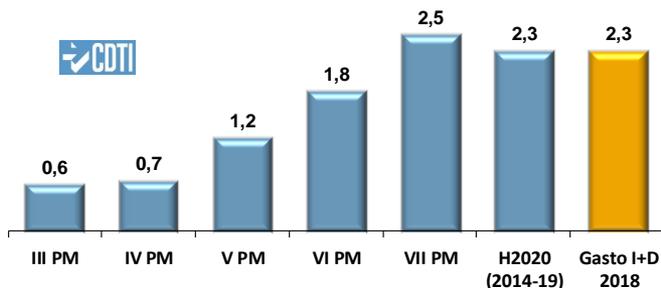
Participación de Murcia en H2020 por temas/ áreas



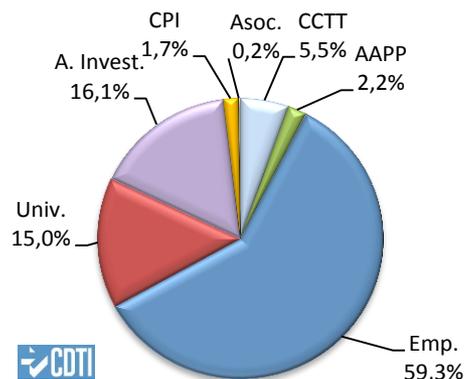
El 47% de la subvención obtenida corresponde a los Retos Sociales

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 (2014-2019):

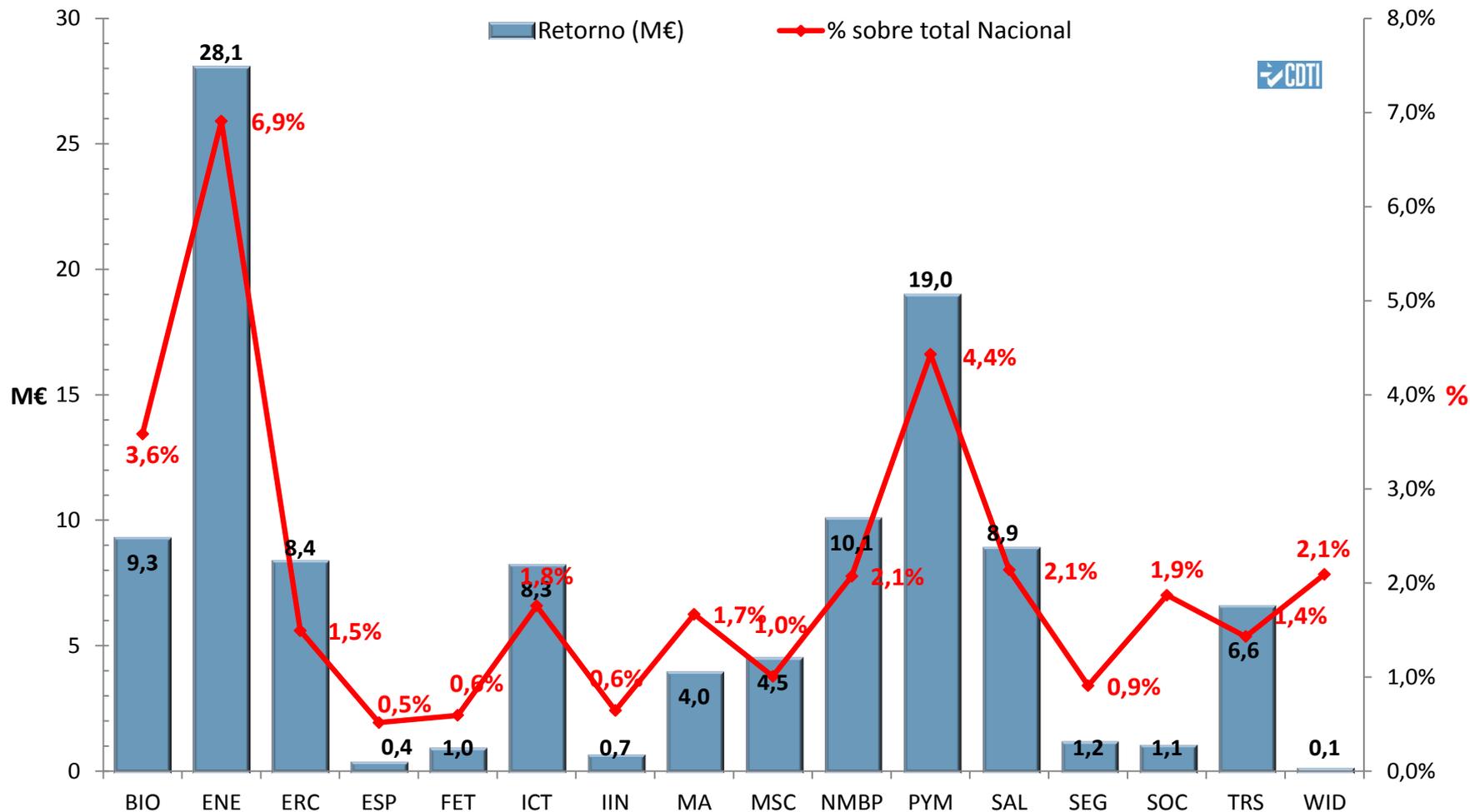
111,7 M€ para 95 entidades (79 empresas, 87% PYME) por la participación en **247 actividades de I+D+I, 89 coordinadas**

Actividades

Entidades destacadas*	Nº	Coord.
Zabala Innovation Consulting , S.A.	44	6
Universidad de Navarra	35	11
Fundación CENER-CIEMAT	28	4
Fundación para la Investigación Medica Aplicada	9	5
M Torres Diseños Industriales, S.A.	3	1
Siemens Gamesa Renewable Energy Eolica, S.L.	1	0
Fundación para el Desarrollo Tecnológico y Social L'Urederra	8	0
Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology, S.L.	5	0
Tecnología Navarra de Nanoproductos, S.L.	8	1
Ikan Biotech, S.L.	2	2

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

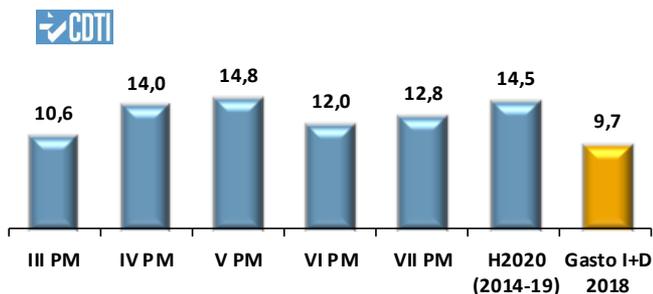
Participación de Navarra en H2020 por temas/ áreas



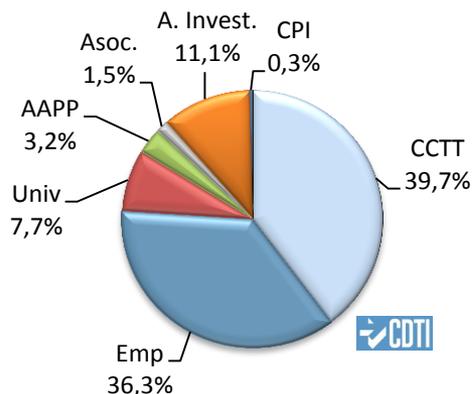
El 25% de la subvención obtenida corresponde a Energía

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



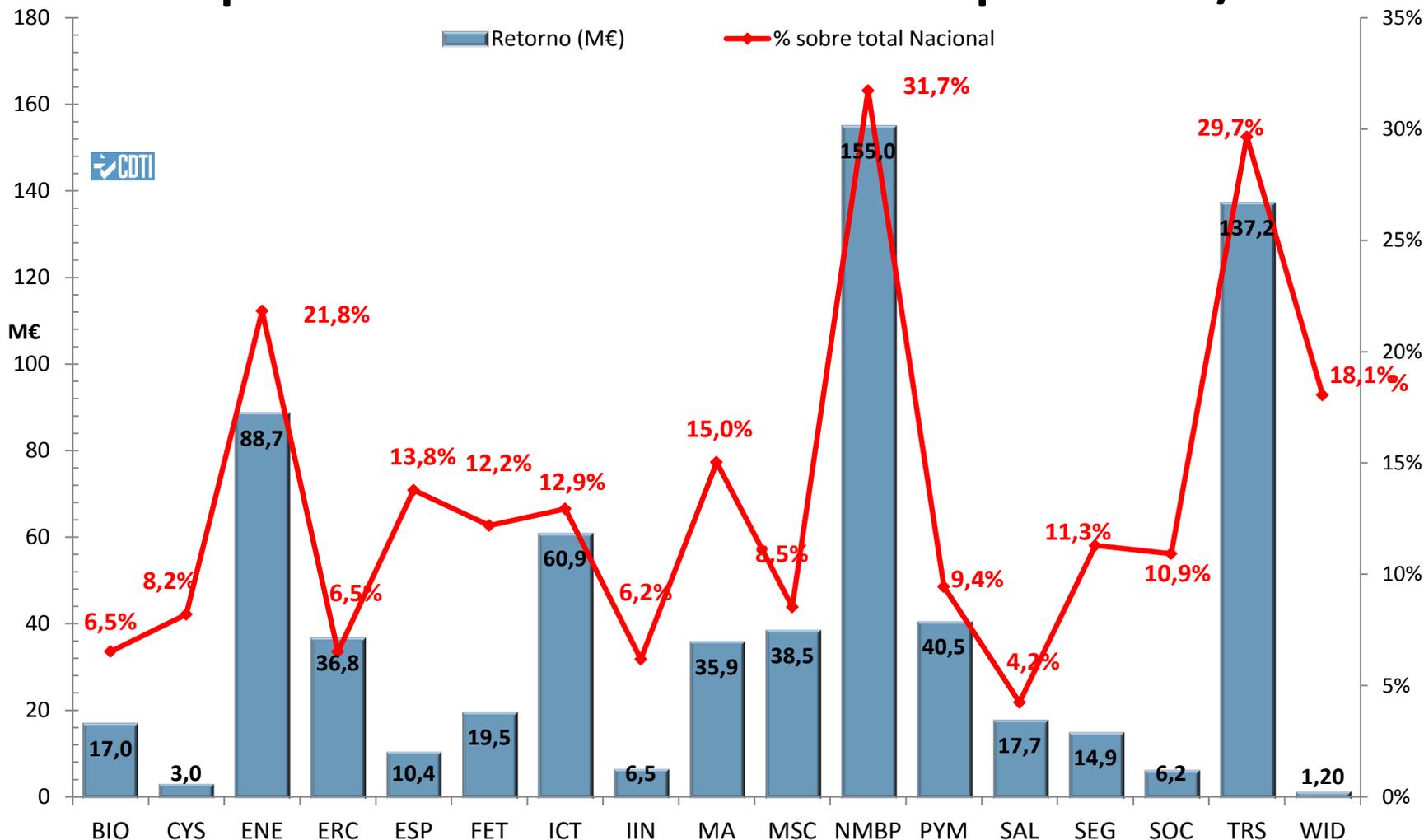
H2020 (2014-2019):
689,9 M€ para 371 entidades (294 empresas, 78% PYME) por su participación en **1.091 actividades de I+D+I**, 392 coordinadas.

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Coord.
Fundación Tecnalia Research and Innovation	276	55
Universidad del País Vasco	102	46
Industria de Turbo Propulsores, S.A.	7	1
Fundación TEKNIKER	49	19
Fundación CIDETEC	44	14
IKERLAN	46	8
Universidad de Deusto	24	6
Asoc. Centro de Inv. Cooperativa en Biomateriales - CIC Biomagune	26	14
Fund. Centro de Tec. de Interacción Visual y Comunicaciones VICOMTECH	29	7
Asoc. Centro de Inv. Cooperativa en Biociencias - CIC Biogune	17	10
Asoc. Centro Tecnológico CEIT	35	10
Aernnova Aerospace, S.A.	9	4
Aernnova Engineering Division, S.A.	9	0
Fundación Centro de Inv. Cooperativa de Energías Alternativas - CIC Energigune	16	5
Fundación AZTI	24	2

CDTI, E.P.E.

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

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

Nota metodológica:

- Datos Comisión Europea, elaboración CDTI (datos cierre 2019). 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 (informes de evaluación de convocatorias y eCORDA).
- 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 licitaciones, adjudicaciones directas, ni tampoco convocatorias de las ERANET, art. 185 TFUE, EIT, ni otros programas relacionados, 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 , CIEMAT e IEO que se asocia al instituto/centro responsable de la investigación.
- Actividades financiadas: Todo tipo de acciones de I+D+I financiadas por H2020, tanto individuales, como en consorcio (RIA, IA, CSA, SMEi, PCP, PPI, MSCA, becas ERC, Co-fund).
- Liderazgo en proyectos: En el contexto de H2020 es la 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, incluyendo al Reino Unido (% UE-28).
- Gasto en I+D : Porcentaje sobre el total español, datos INE 2018.
- PYME: Empresa con menos de 250 empleados

	TEMA/ PROGRAMA
BIO¹	Bioeconomía
ENE²	Energía
ESP	Espacio
ICT³	Tecnologías de la Información y la Comunicación
MA	Acción por el Clima, Medio ambiente , Materias Primas
NMBP⁴	Nanotecnologías, Materiales, Biotecnología y Producción
PYM⁵	Innovación en las PYME
SAL⁶	Salud
SEG⁷	Seguridad
SOC	Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas
TRS⁸	Transporte

CYS	Ciencia con y para la sociedad
ERC	Consejo Europeo de Investigación
FET	Tecnologías Futuras y Emergentes
IIN	Infraestructuras de Investigación
MSC	Acciones Marie Sklodowska-Curie
WID	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.NMBP incluye los resultados de las PPP FoF , EEB y Spire
5. PYM incluye también las convocatorias del Instrumento PYME , Acceso a la financiación de riesgo y de FTI -“Fast Track to Innovation
6. En Salud se incluyen los resultados de la JTI de Iniciativa de medicamentos innovadores (IMI)
7. El Reto social de Seguridad incluye los resultados de las convocatorias asociadas a la PPP Ciberseguridad
8. En Transporte se incluyen los resultados disponibles de la JTI *Clean Sky* y de la PPP “Vehículo verde”

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

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

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

CDTI: Apoyo a la participación española en el Programa Marco

- **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

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



División de Programas de la UE

@EsHorizonte2020

CDTI, E.P.E.



@CDTIoficial



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

www.eshorizonte2020.es - www.cdti.es



@EsHorizonte2020 - @CDTIoficial



@EsHorizonte2020

CDTI, E.P.E.



@CDTIoficial