

Ref: 8pm por CCAA 2014-2016

Participación española en Horizonte 2020 (2014-2016)

Resultados provisionales por CCAA

Marzo 2017

CDTI -Dirección de Programas Internacionales
División de Programas de la Unión Europea
E-mail: h2020@cdti.es

Fuente: Datos Comisión Europea, elaboración CDTI –
Base de datos oficial de participación española en el
Programa Marco

Gasto en I+D : % sobre el total español, datos INE 2015

© CDTI, 2017. Se puede reproducir citando la fuente

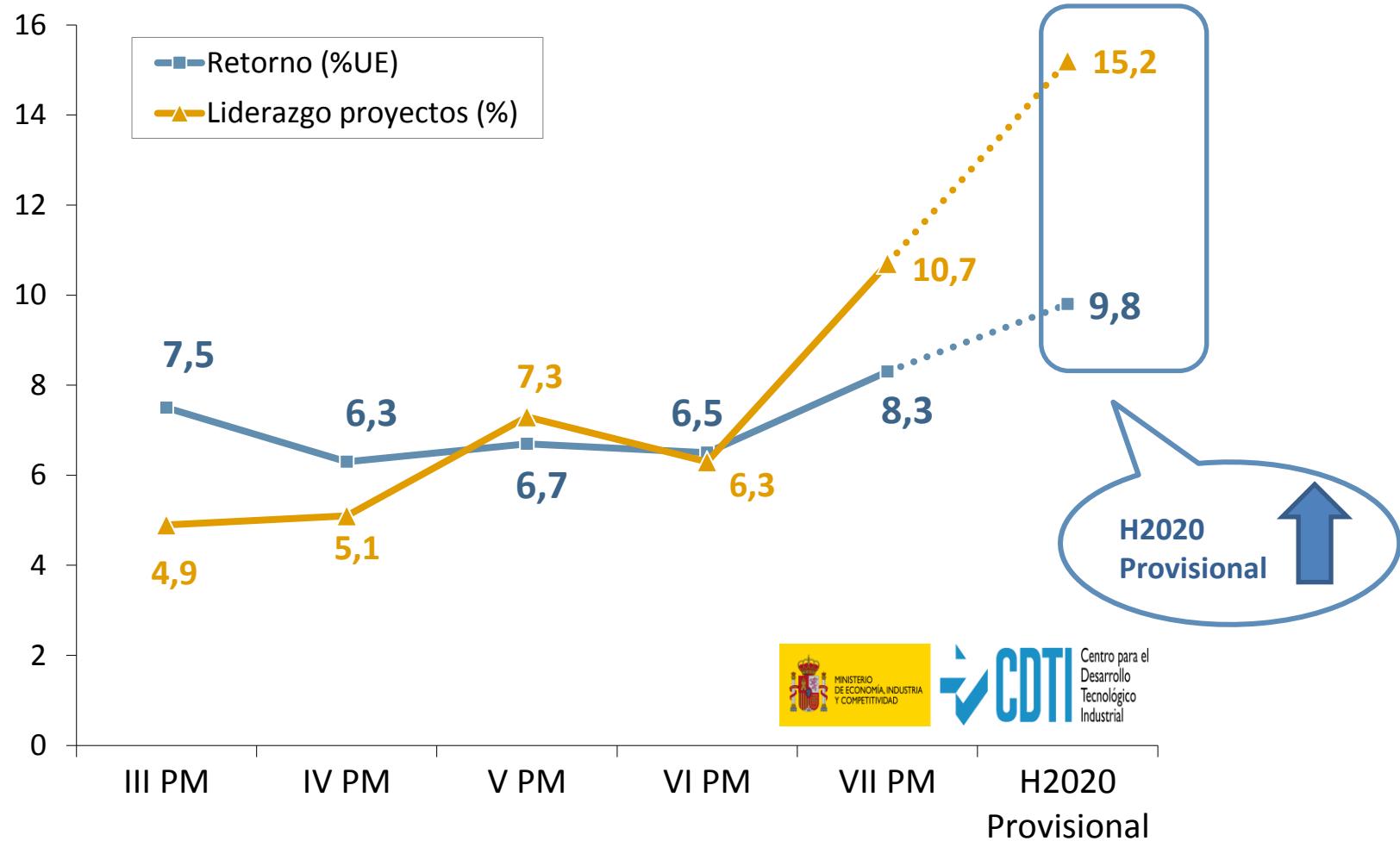
Resultados de la participación española en Horizonte 2020 (2014-2016)



España provisionalmente 4^a posición por retorno

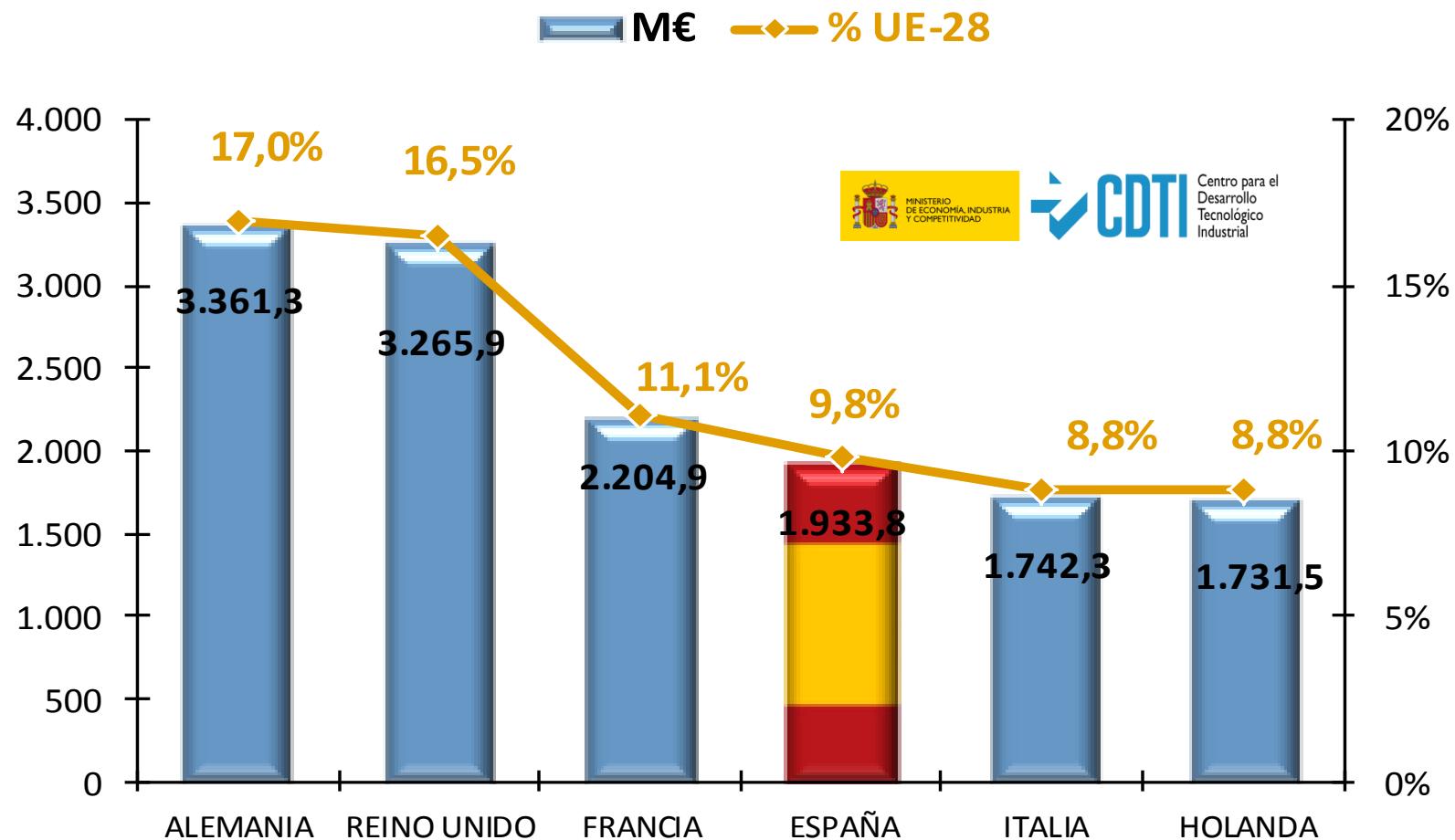
* Liderazgo de proyectos: coordinación de acciones de investigación e innovación y acciones de innovación

Evolución del retorno y el liderazgo en el PM

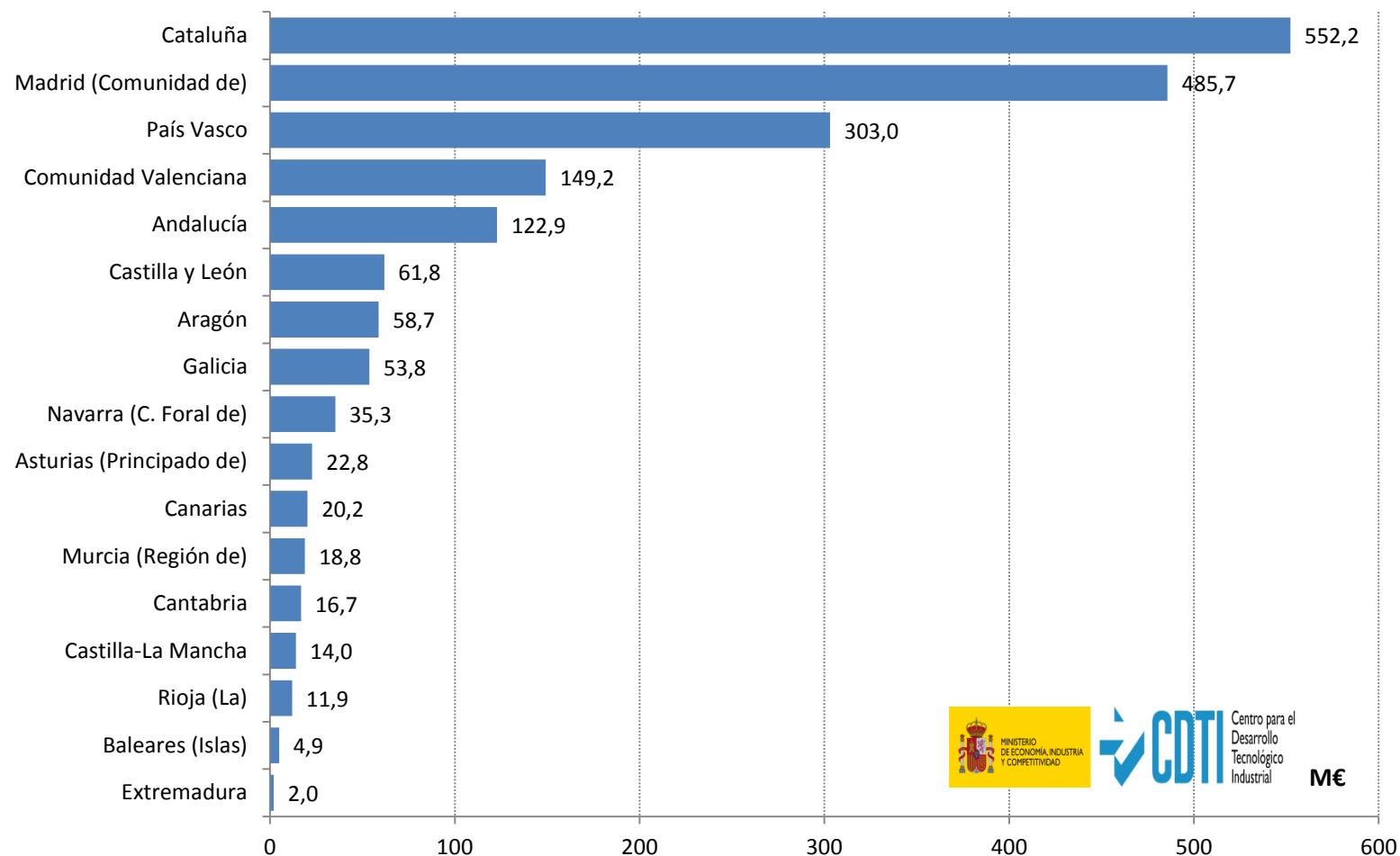


Importante incremento del retorno y del liderazgo

Comparativa: subvención obtenida primeros países en H2020



Resultados H2020: Financiación por CCAA



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

M€

Primeras CCAA por retorno obtenido en las distintas áreas/temáticas H2020 (2014-2016)

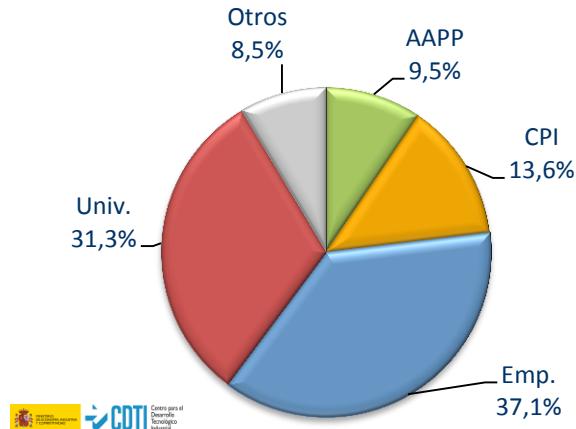
Tema/ Área	1 ^a posición	2 ^a posición	3 ^a posición
Salud , cambio demográfico y bienestar (SAL)	CAT	MAD	CYL
Seguridad alimentaria, agricultura, pesca y bioeconomía (BIO)	CAT	MAD	AND
Energía segura, limpia y eficiente (ENE)	MAD	PV	CAT
Transporte inteligente, ecológico e integrado (TRS)	PV	MAD	CAT
Acción 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	PV
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	AND
Tecnologías futuras y emergentes (FET)	CAT	MAD	VAL
Acciones Marie Skłodowska-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

Participación de Andalucía en el Programa Marco

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



Retorno por tipo de entidad

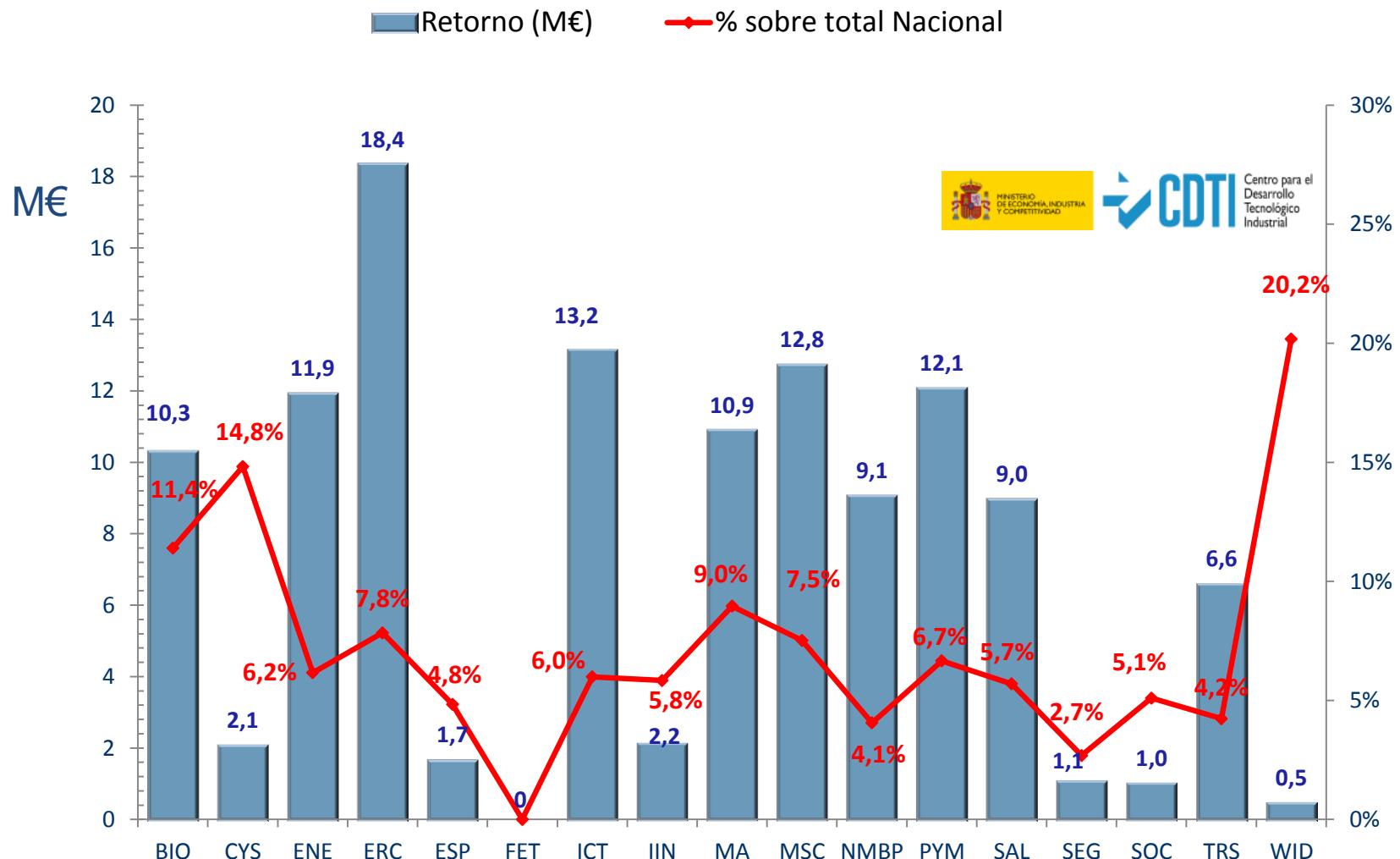


H2020 (2014-2016): Subvención de 122,9 M€ para 167 entidades (97 empresas, 89% PYME) por su participación en 314 actividades, 99 lideradas

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Lideradas
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	43	18
Universidad de Sevilla	28	7
Servicio Andaluz de Salud	14	0
Universidad de Málaga	17	4
Universidad de Granada	29	7
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	10	0
Abengoa Research , S.L.	9	2
Universidad Pablo de Olavide	5	3
Universidad de Almería	11	2
Universidad de Córdoba	10	1

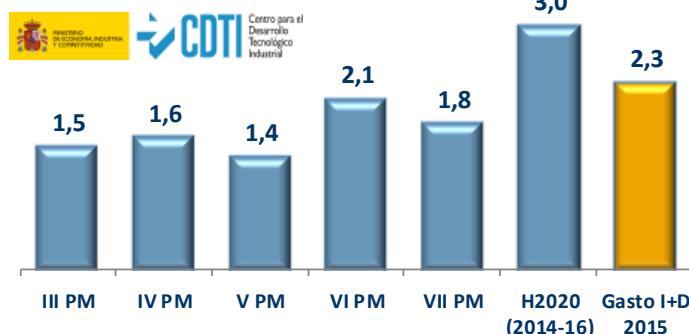
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Andalucía en H2020 por temas/ áreas (2014-2016)

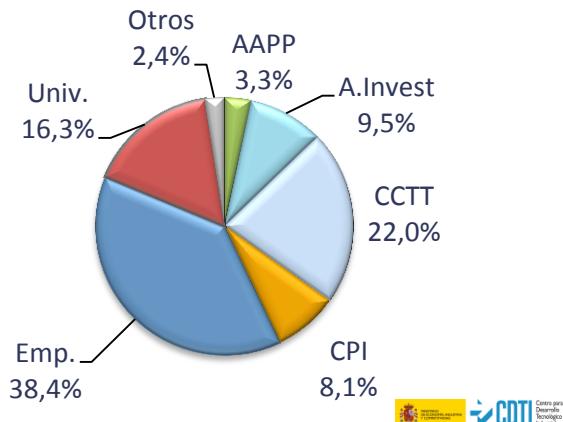


Participación de Aragón en el Programa Marco

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



Retorno por tipo de entidad

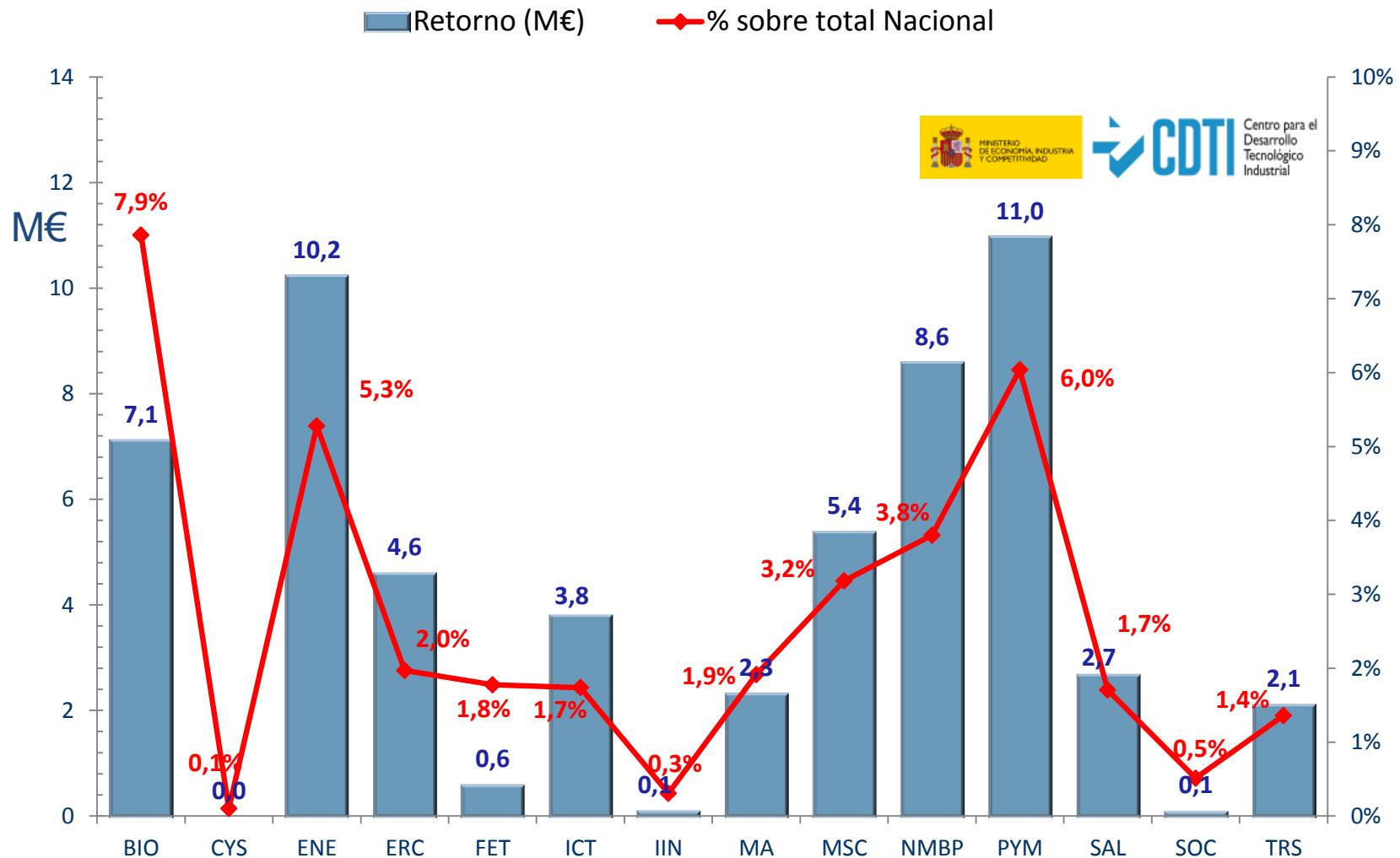


H2020 (2014-2016): Subvención de 58,7 M€ para 80 entidades (58 empresas, 88% PYME) por la participación en 142 actividades, 53 lideradas

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Lideradas
Universidad de Zaragoza	25	8
Fundación CIRCE	21	7
Laboratorios Alpha San Ignacio Pharma, S.L.	4	2
Fundación AITIIP	5	2
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	5	0
Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón	8	4
Instituto Tecnológico de Aragón	7	1
Euroman, S.L.	1	1
Hydraredox Iberia, S.L.	1	1
Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón	2	1

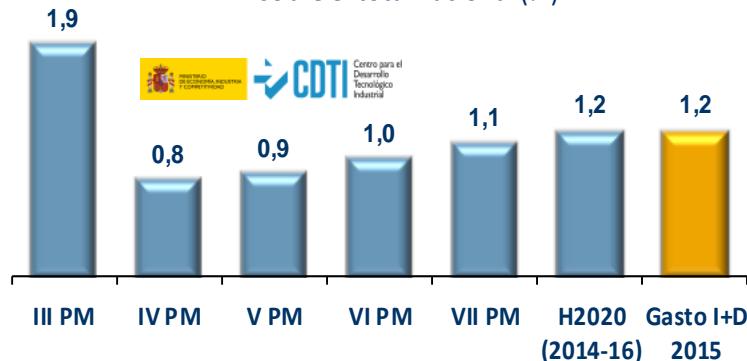
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Aragón en H2020 por temas/ áreas (2014-2016)

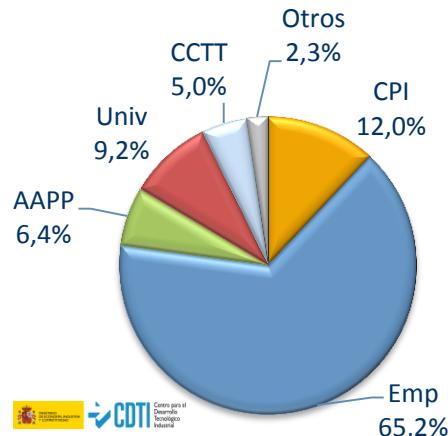


Participación de Asturias en el Programa Marco

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



Retorno por tipo de entidad

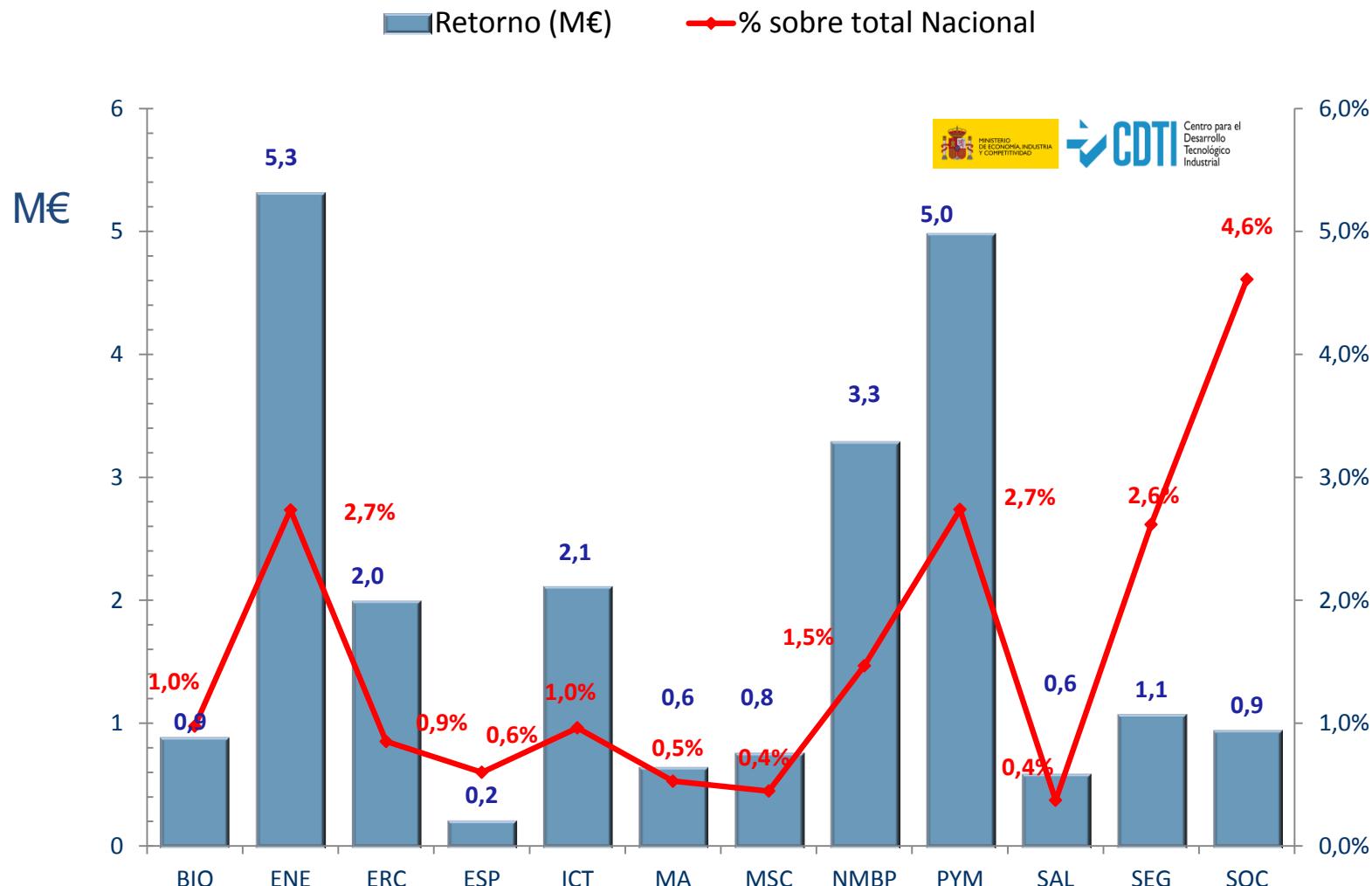


H2020 (2014-2016): Subvención de 22,8 M€ para 37 entidades (27 empresas, 89% PYME) por la participación en 55 actividades, 19 lideradas

Entidades destacadas*	Nº	Actividades Lideradas
EDP Renewables Europe, S.L.	1	1
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	3	1
Treelogic Telemática y Lógica Racional para la Empresa Europea, S.L.	8	3
Universidad de Oviedo	7	0
Xerolutions, S.L.	2	2
Tagsonomy ,S.L.	1	1
Fundacion PRODINTEC	5	2
Arcelormittal Innovación Investigación e Inversión, S.L.	3	0
Neoalgae Micro Seaweeds Products, S.L.	1	1
Cruz Roja Española	1	0

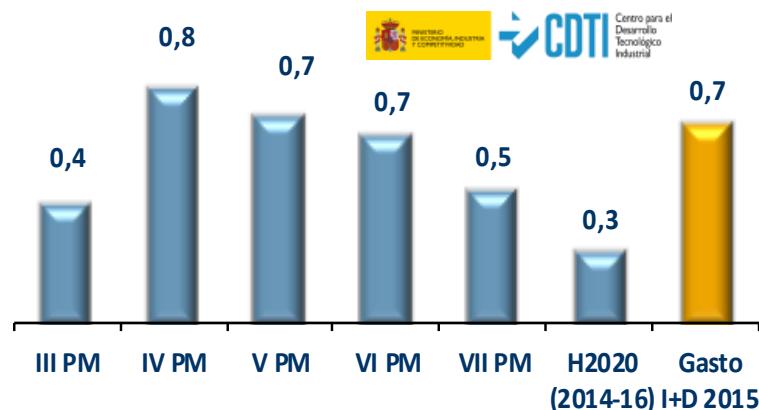
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Asturias en H2020 por temas/ áreas (2014-2016)



Participación de Baleares en el Programa Marco

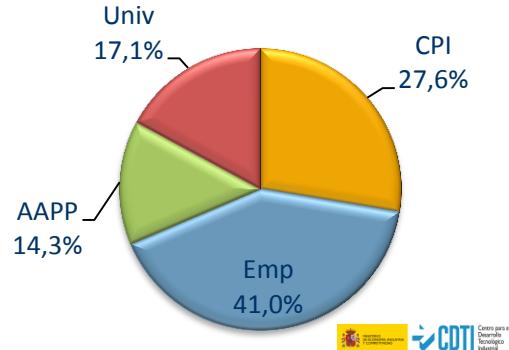
Evolución de la participación en el PM: Retorno sobre el total nacional (%)



H2020 (2014-2016):

4,9 M€ en subvenciones para 16 entidades (10 empresas, 60% PYME)
por la participación en **24 actividades**,
5 lideradas

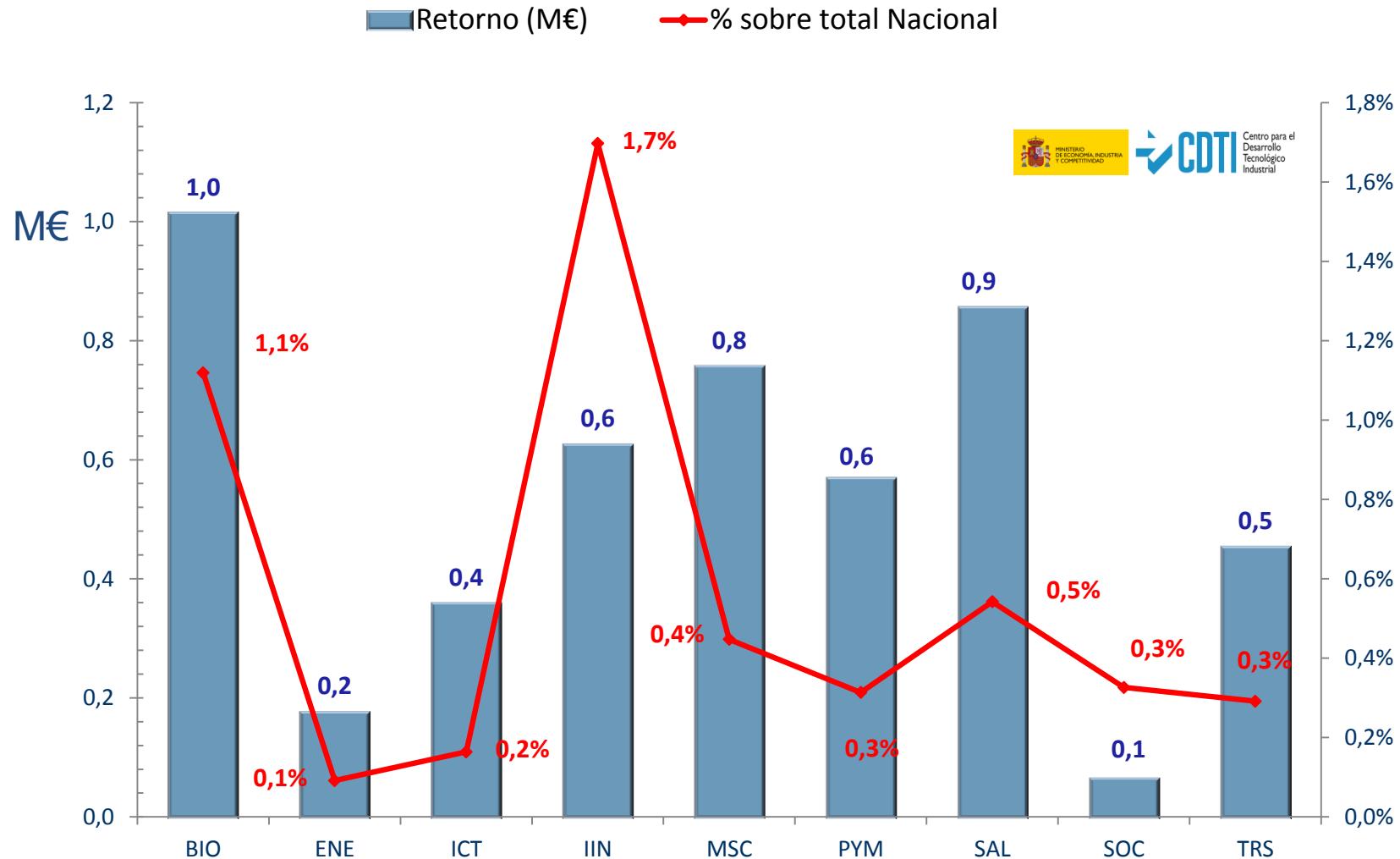
Retorno por tipo de entidad



Entidades destacadas*	Nº	Lideradas
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	6	2
Universidad de las Islas Baleares	4	1
Consorcio para el Diseño, Construcción, Equipamiento y Explotación del Sistema de Observación Costero de las Islas Baleares	2	0
Irideon ,S.L.	3	2
Hospital Universitario Son Espases	1	0
Lmetal Sostenibilitat i Futur,S. Coop.	1	0

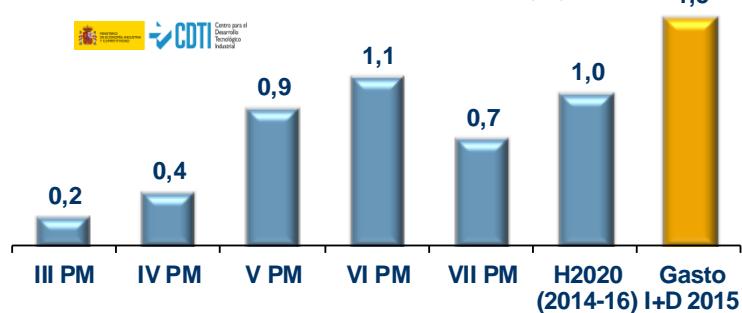
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Baleares en H2020 por temas/ áreas (2014-2016)

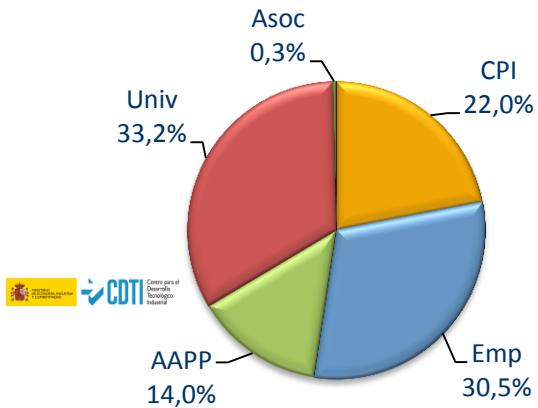


Participación de Canarias en el Programa Marco

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



Retorno por tipo de entidad

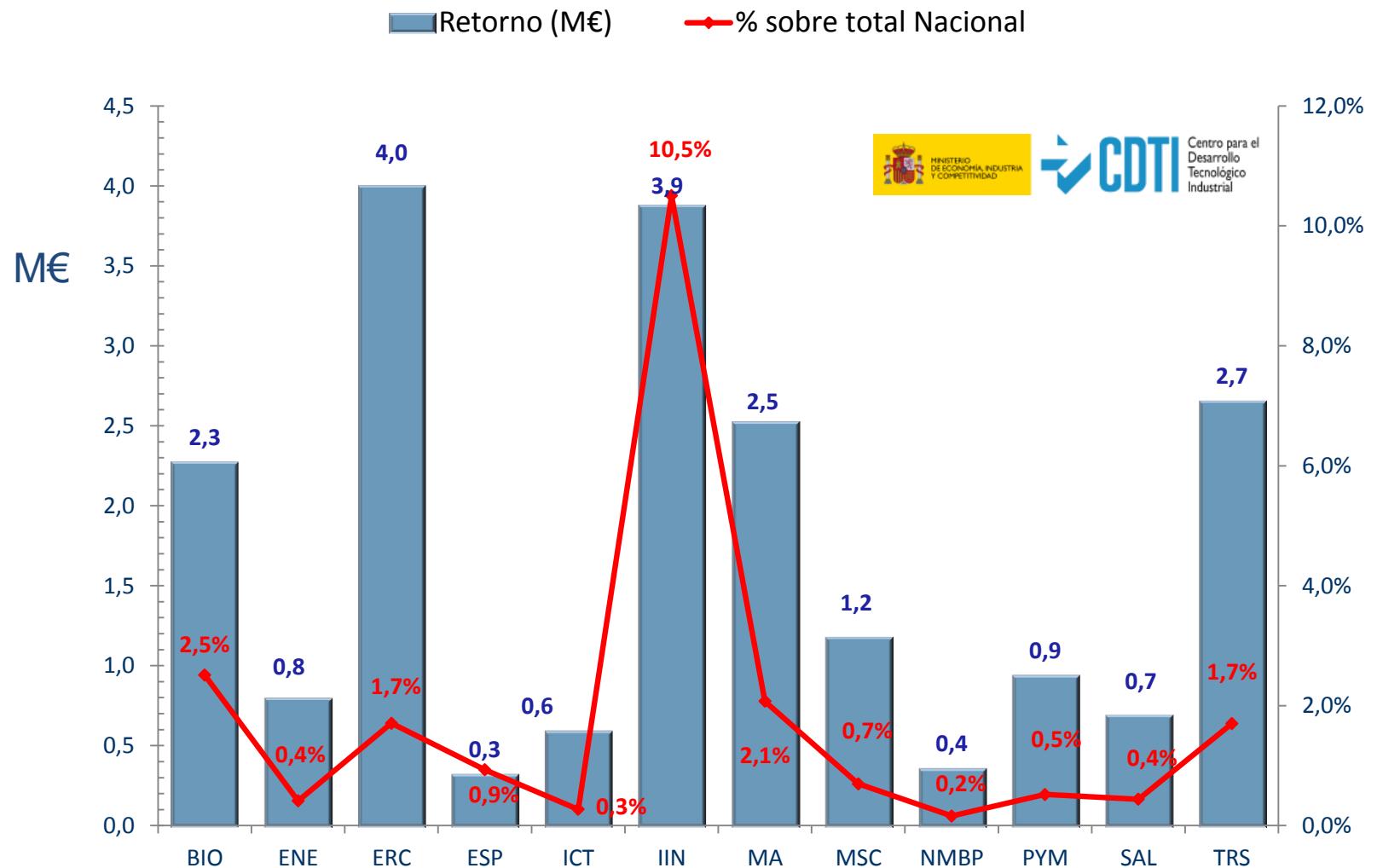


H2020 (2014-2016): Subvención de 20,2 M€ para 22 entidades (12 empresas, 50% PYME) por la participación en 51 actividades, 14 lideradas

Entidades destacadas*	Nº	Lideradas
Universidad de la Laguna	6	3
Instituto de Astrofísica de Canarias	7	4
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	10	1
La Palma Research Centre for Future Studies, S.L.	9	1
Plataforma Oceánica de Canarias	7	0
Guaguas Municipales, S.A.	1	0
Lightbee, S.L.	2	2
Instituto Tecnológico De Canarias, S.A.	3	0
Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria	1	0
Sociedad Municipal de Aparcamientos de Las Palmas de Gran Canaria,, S.A.	1	0

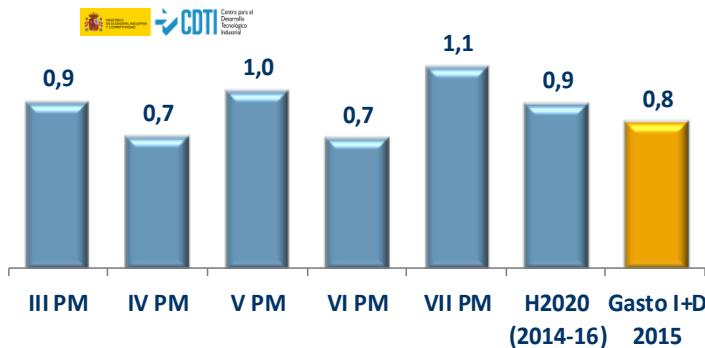
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Canarias en H2020 por temas/ áreas (2014-2016)



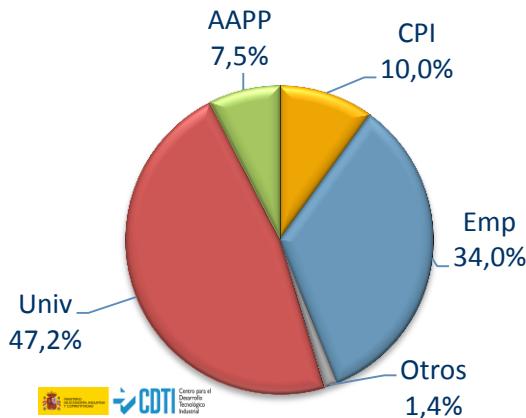
Participación de Cantabria en el Programa Marco

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



H2020 (2014-2016):
Subvención de 16,7 M€ para 27 entidades
(21 empresas, 81% PYME) por la
participación en 52 actividades, 16
lideradas

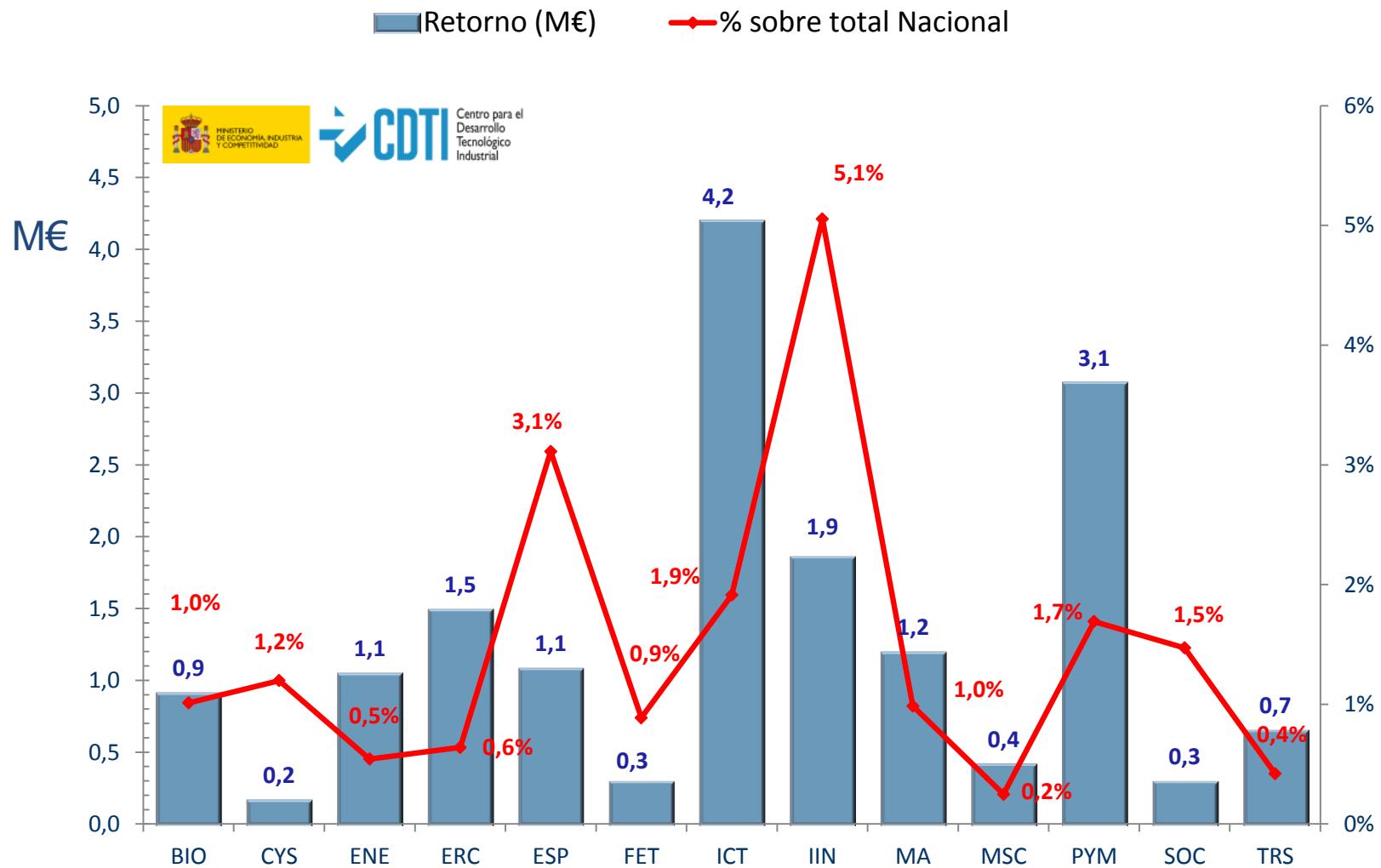
Retorno por tipo de entidad



Entidades destacadas*	Nº	Actividades Lideradas
Universidad de Cantabria	25	2
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	2	0
Ayuntamiento de Santander	8	0
Acorde Technologies, S.A.	3	3
Apria Systems SL	2	2
Tecnologías Servicios Telemáticos y Sistemas, S.A.	3	0
TTI Norte, S.L.	3	1

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Cantabria en H2020 por temas/ áreas (2014-2016)



Participación de Castilla y León en el Programa Marco

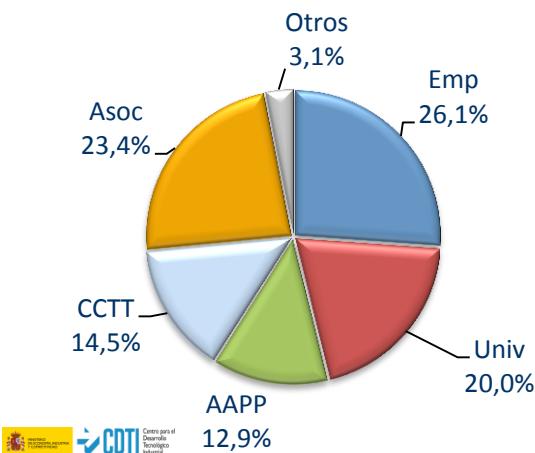
Evolución de la participación:

Retorno sobre el total nacional (%)



H2020 (2014-2016): Subvención de 61,8 M€ para 65 entidades (35 empresas, 86% PYME) por la participación en 128 actividades, 35 lideradas

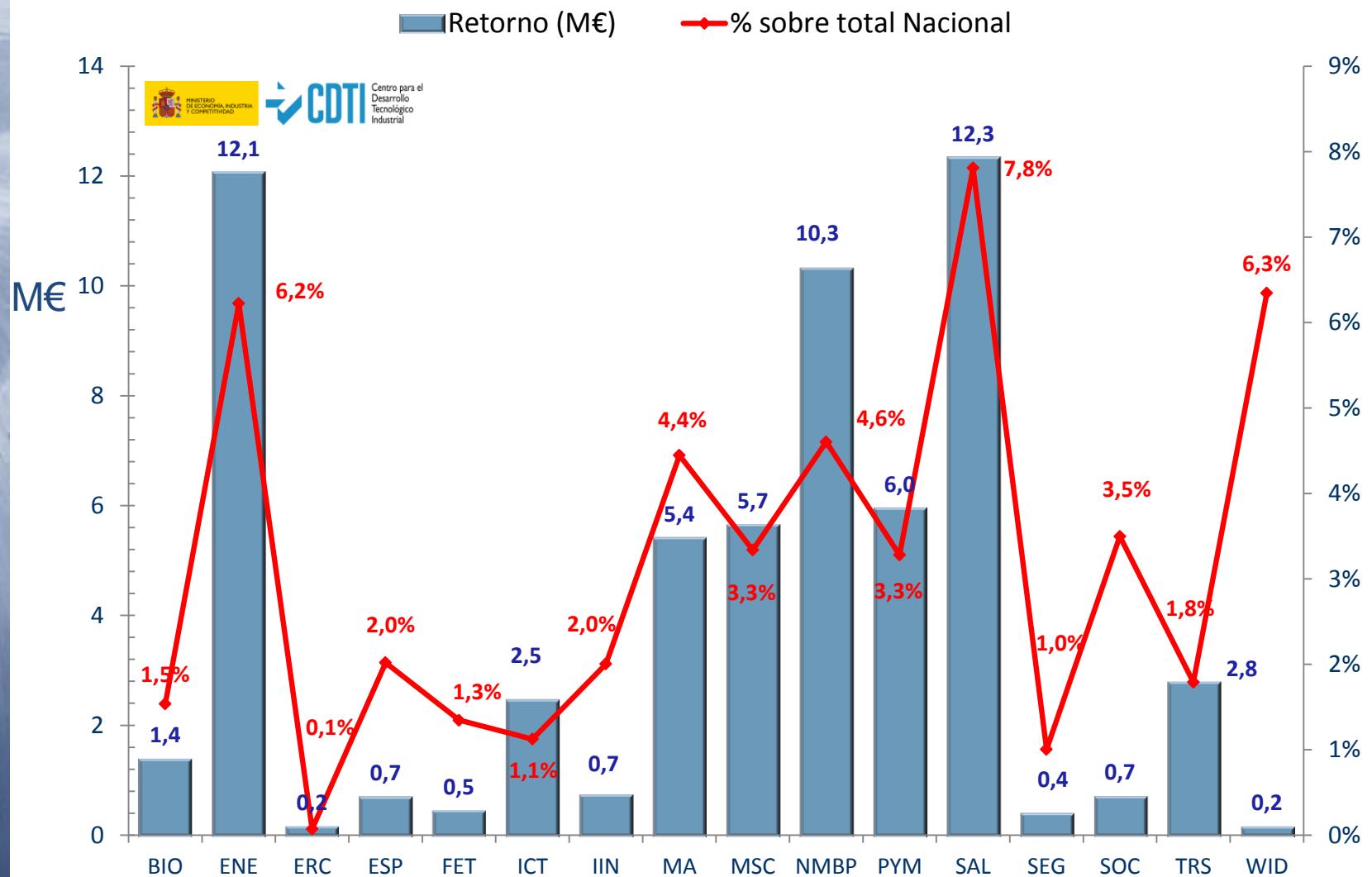
Retorno por tipo de entidad



Entidades destacadas*	Nº	Actividades Lideradas
Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León	5	0
Fundación CARTIF	14	4
Universidad de Valladolid	15	2
Ayuntamiento de Valladolid	4	0
Universidad de Burgos	13	4
Fundación Ciudad de la Energía	2	0
Universidad de Salamanca	11	3
Aciturri Engineering, S.L.	2	1
Hiperbaric, S.A.	2	2
Onyx-solar Energy, S.L.	2	1

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Castilla y León en H2020 por temas/ áreas (2014-2016)



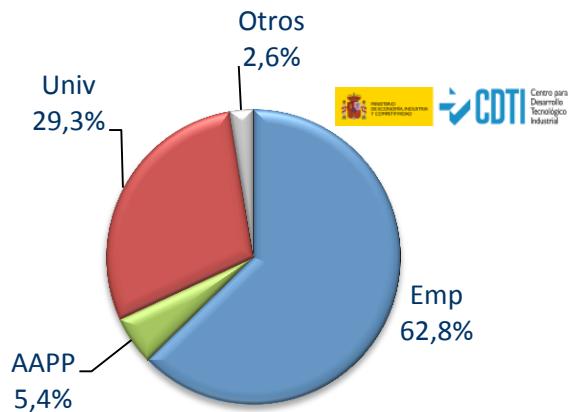
Participación de Castilla La Mancha en el Programa Marco

Evolución de la participación en el PM:

Retorno sobre el total nacional (%)



Retorno por tipo de entidad



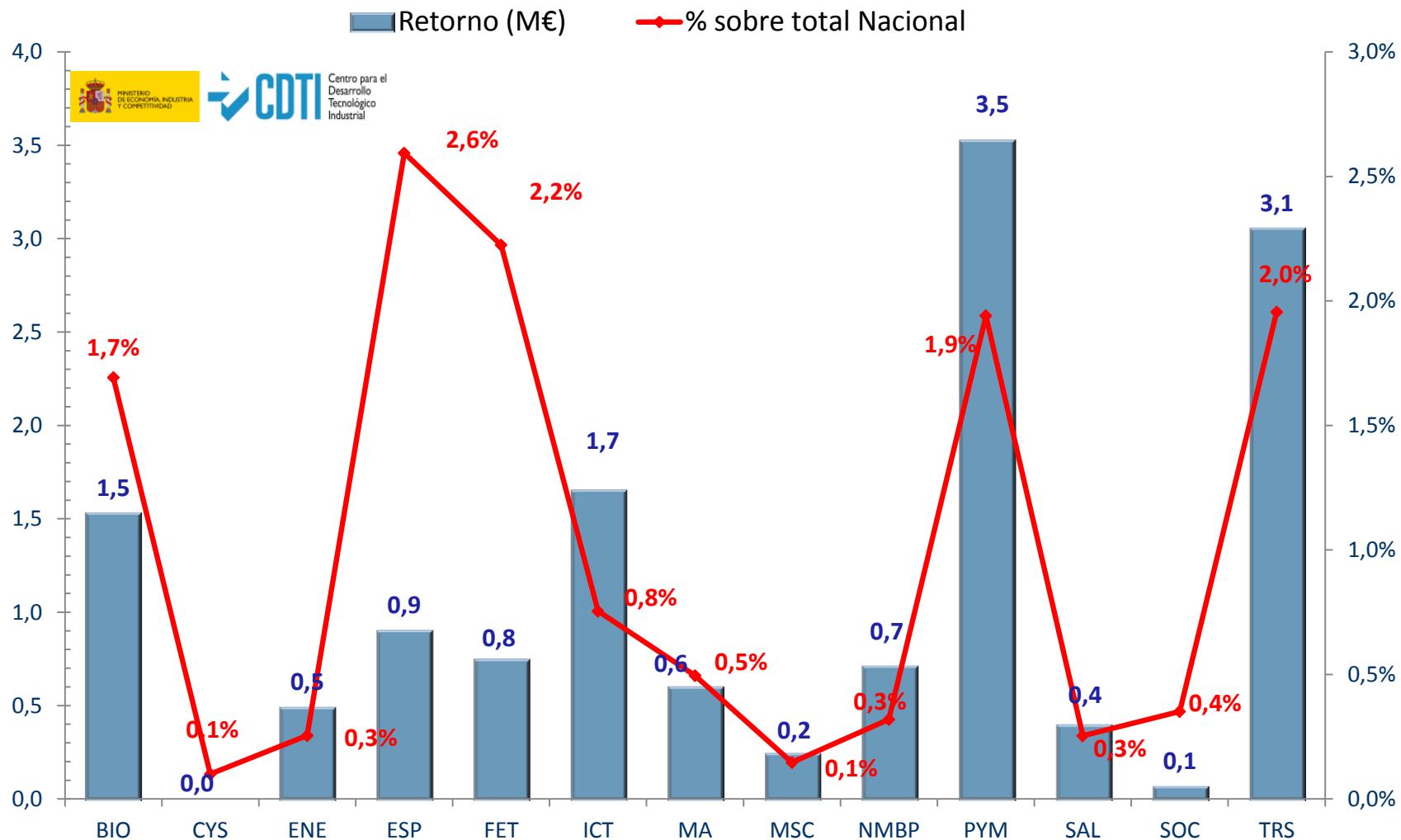
H2020 (2014-2016):
Subvención de **14 M€** para **19 entidades**
(14 empresas, 93% PYME) por la
participación en **33 actividades**, 8
lideradas

Actividades

Entidades destacadas*	Nº	Lideradas
Universidad de Castilla-La Mancha	13	3
Compañía Española de Alta Eficiencia Fotovoltaica BSQ Solar, S.L.	1	1
Aernnova Composites Illescas, S.A.	3	0
Internacional de Composites, S.A.	2	0
Productos Agrovin, 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

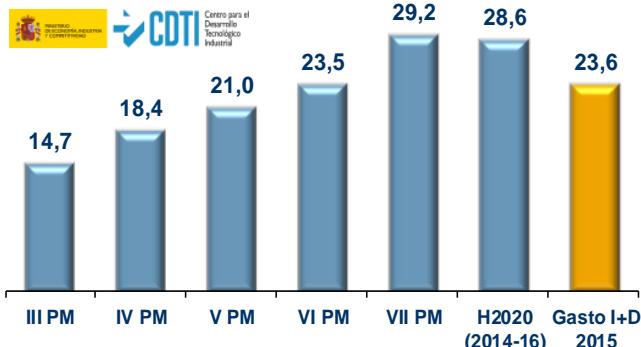
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Castilla-La Mancha en H2020 por temas/ áreas (2014-2016)

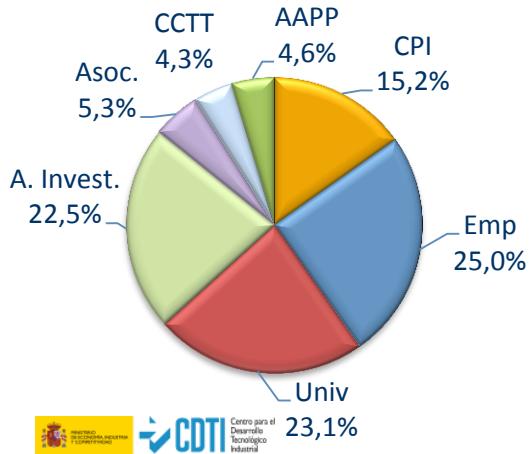


Participación de Cataluña en el Programa Marco

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



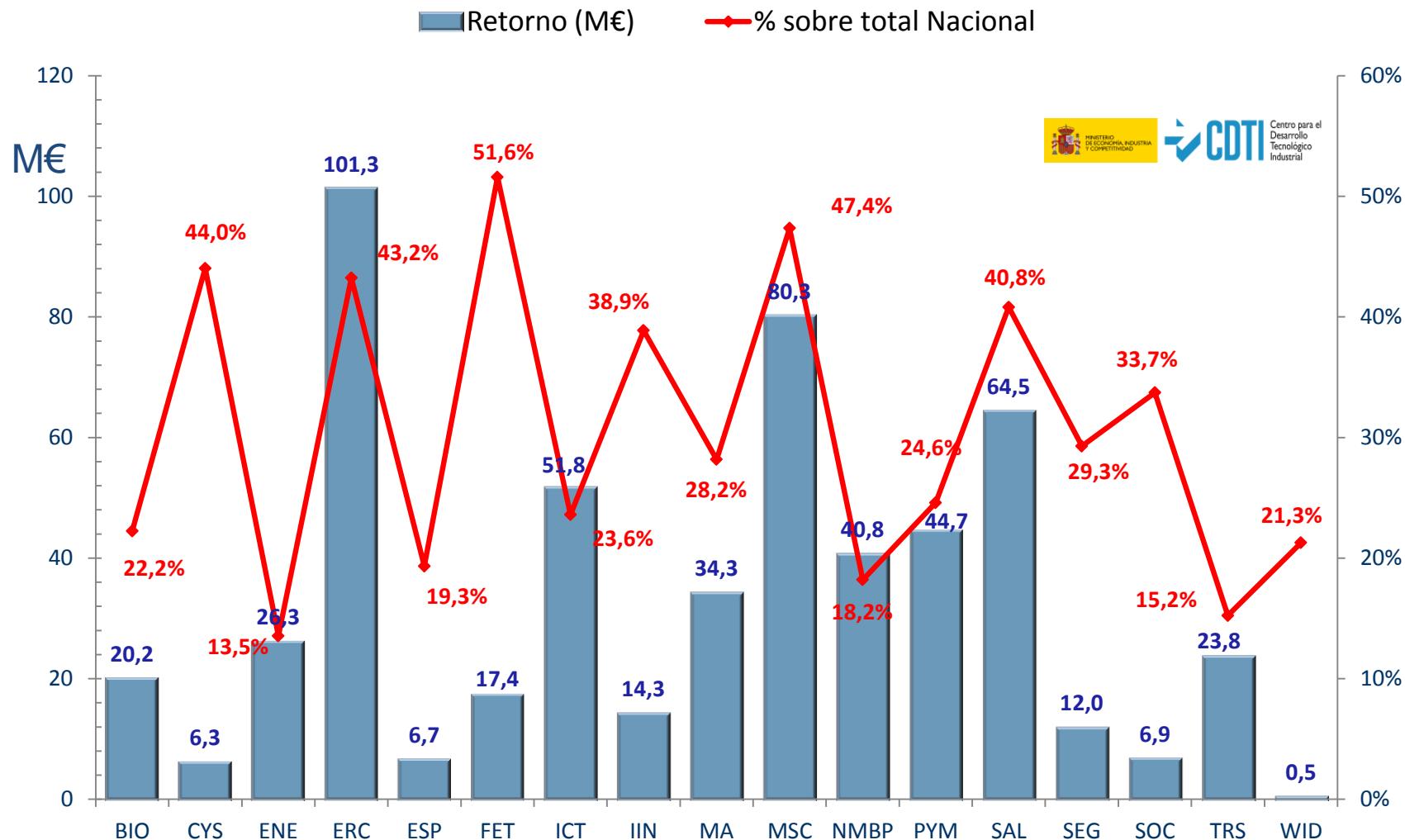
Retorno por tipo de entidad



H2020 (2014-2016): Subvención de 552,2 M€ para 480 entidades (311 empresas, 86% PYME) por la participación en 1.047 actividades, 443 lideradas

Entidades Destacadas*	Nº	Lideradas
Universidad Politécnica de Cataluña	71	25
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	59	15
Universidad Autónoma de Barcelona	50	23
Universidad Pompeu Fabra	44	27
Universidad de Barcelona	63	17
Institut de Ciències Fotòniques	33	20
Barcelona Supercomputing Center (Marenostrum)	48	9
Fundació Centre de Regulació Genómica	25	16
Fundació Eurecat	31	11
Institut D'investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer	22	4
Acondicionamiento Tarrasense-LEITAT	25	7
Innovació i Recerca Industrial i Sostenible, S.L.	16	9
Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya	8	7
Universidad Rovira i Virgili	17	7
Universidad de Gerona	16	8

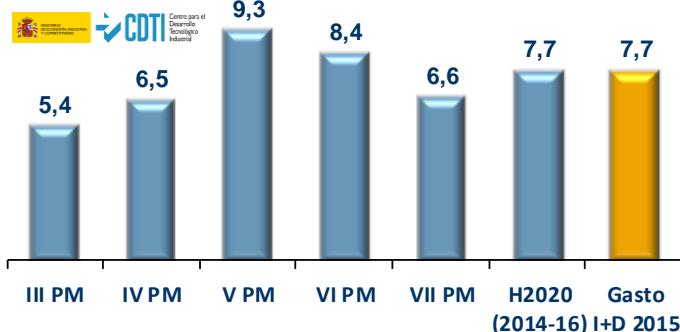
Participación de Cataluña en H2020 por temas/ áreas (2014-2016)



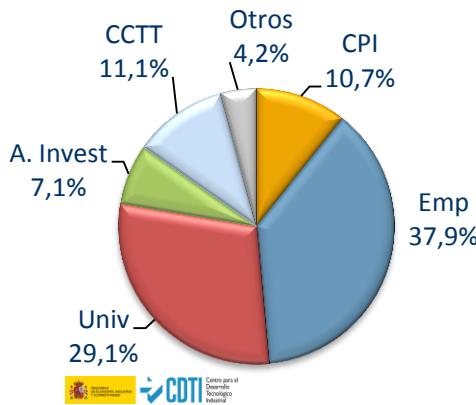
Participación de la C. Valenciana en el Programa Marco

Evolución de la participación en el PM:

Retorno sobre el total nacional (%)



Retorno por tipo de entidad

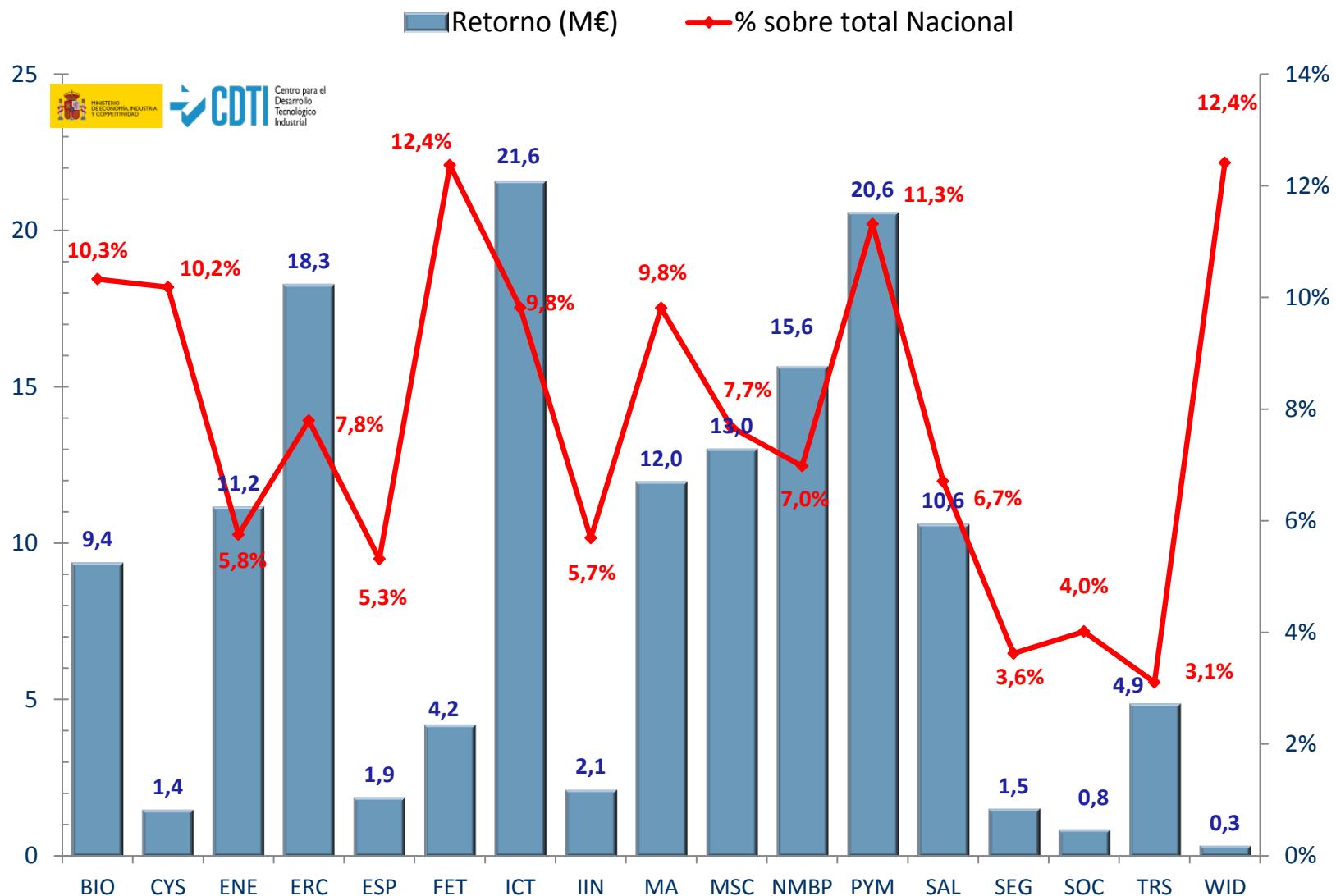


H2020 (2014-2016): Subvención de 149,2 M€ para 181 entidades (131 empresas, 89% PYME) por la participación en 327 actividades, 120 lideradas

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Lideradas
Universidad Politécnica de Valencia	50	9
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	22	13
Universidad de Valencia	28	10
General Equipment For Medical Imaging, S.A.	2	2
Etra Investigación y Desarrollo, S.A.	5	2
Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe de la Comunidad Valenciana	7	1
Universidad Jaume I de Castellón	8	0
Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística	7	2
Asociación de Investigación de Materiales Plásticos	8	4
Instituto Tecnológico del Plástico (AIMPLAS)		
Universidad de Alicante	10	2

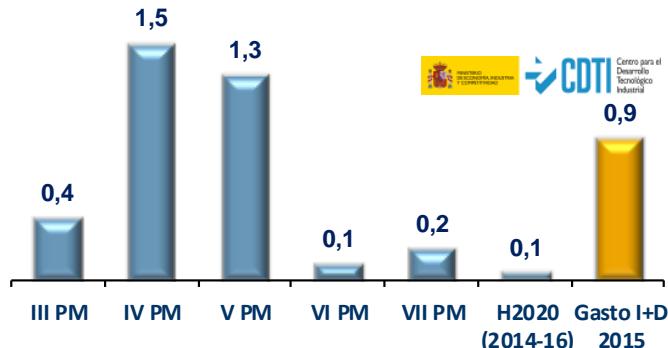
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de C. Valenciana en H2020 por temas/ áreas (2014-2016)

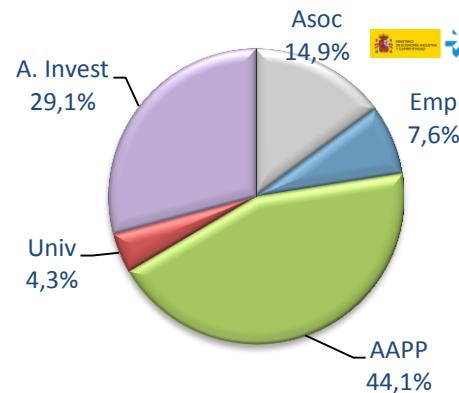


Participación de Extremadura en el Programa Marco

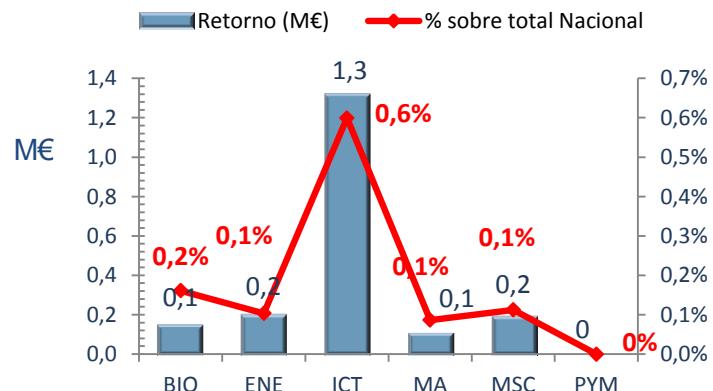
Evolución de la participación en el PM:
Retorno sobre el total nacional (%)



Retorno por tipo de entidad



Retorno por temas/programas



Actividades

Entidades destacadas*

	Nº	Lideradas
ConSORCIO para la Gestión de Serv. Medioambientales de la Provincia de Badajoz	1	0
Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesus Usón	1	0
Junta de Extremadura	1	0

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

H2020 (2014-2016): Subvención de 2 M€ para 11 entidades (2 empresas, 100% PYME) en 14 actividades, 1 de ellas liderada.

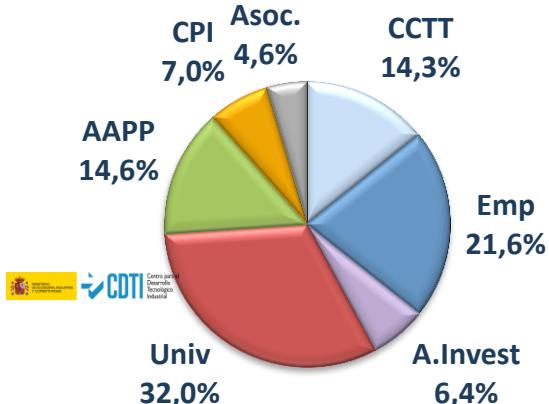
Participación de Galicia en el Programa Marco

Evolución de la participación en el PM:

Retorno sobre el total nacional (%)



Retorno por tipo de entidad

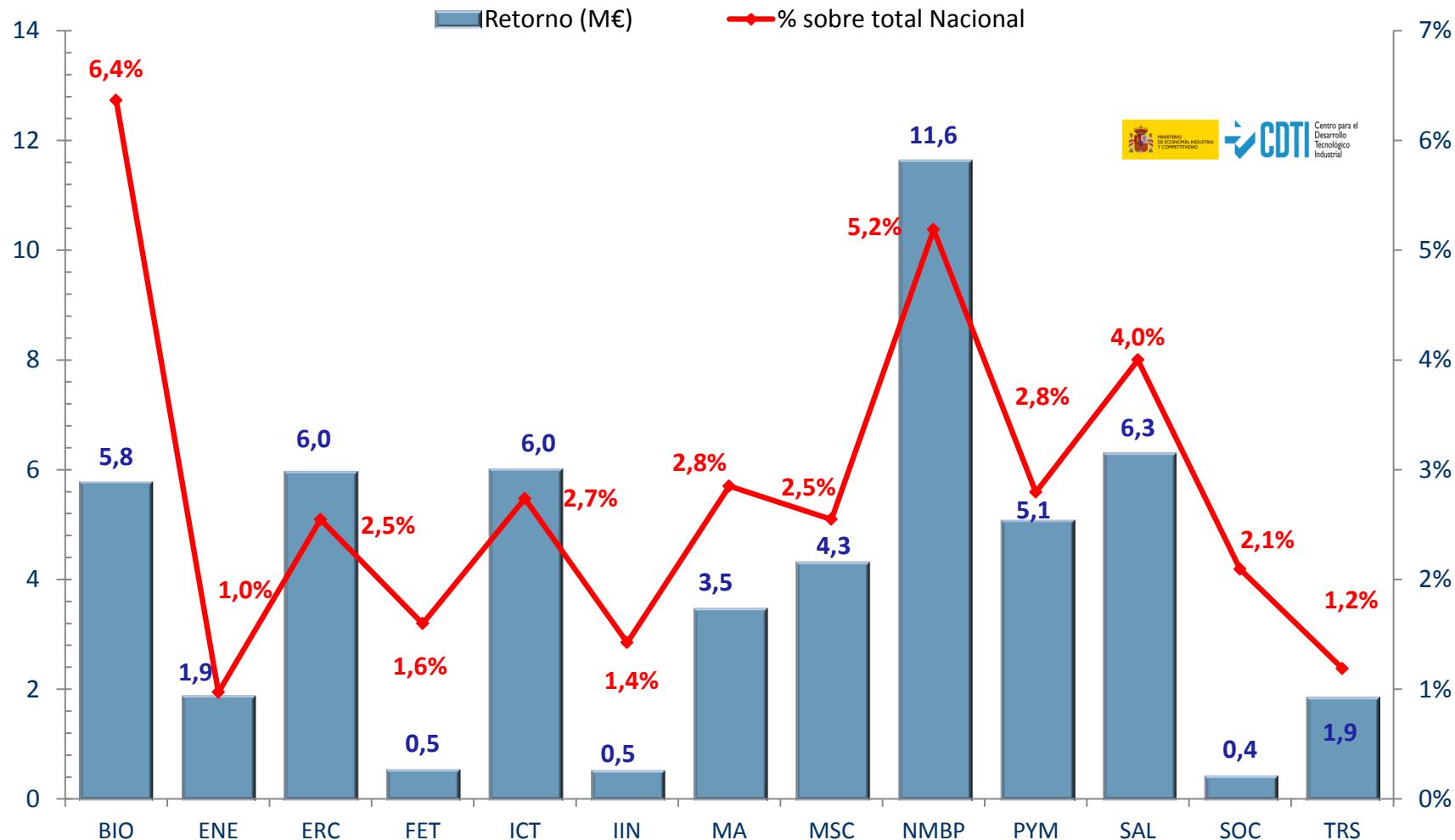


H2020 (2014-2016): Subvención de 53,8 M€ para 72 entidades (40 empresas, 83% PYME) por la participación en 132 actividades, 38 lideradas.

Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Lideradas
Universidad de Santiago de Compostela	24	7
Servicio Gallego de Salud	11	1
Universidad de Vigo	9	1
Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste	10	4
Universidad de la Coruña	7	2
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	10	2
Nanoimmunotech, SRL	5	2
Fund. para Promoción de la Innovación, Investigación y Desarrollo Tecnológico en la Industria de Automoción de Galicia	10	1
Centro Tecnológico del Mar - Fundación Cetmar	5	0
Televés, S.A.	1	0

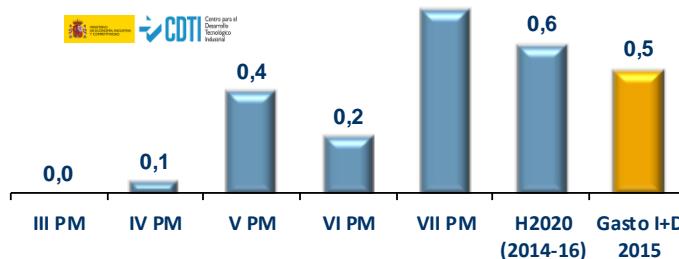
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Galicia en H2020 por temas/ áreas (2014-2016)

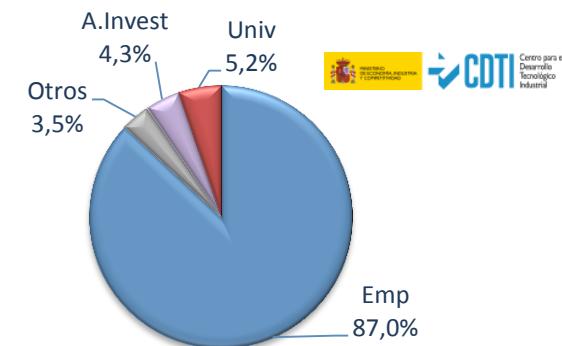


Participación de La Rioja en el Programa Marco

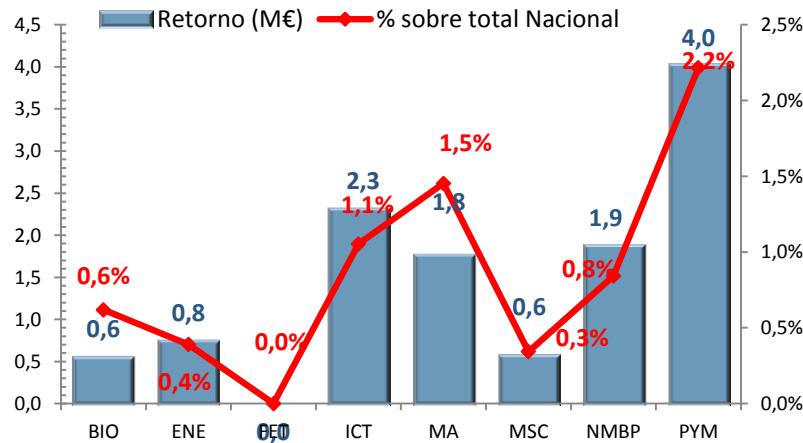
Evolución de la participación en el PM: Retorno sobre el total nacional (%)



Retorno por tipo de entidad



Retorno por temas/programas



Actividades		
Entidades destacadas*	Nº	Lideradas
Tecnologías Avanzadas Inspiralia, S.L.	4	2
Avanzare Innovacion Tecnológica, S.L.	5	0
Arsys Internet, S.L.	2	0
Solarbox Solar Solutions, S.L.	2	2
ICM Division Industrial, S.L.	2	1
Biboaqua ,S.L.	1	0

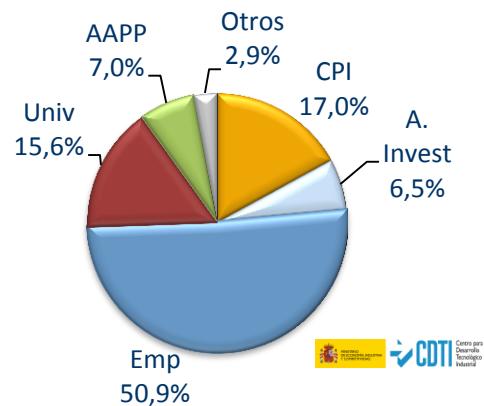
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

H2020: Subvención de 11,9 M€ para 31 entidades (26 empresas, 89% PYME) por la participación en 39 actividades, 18 lideradas

Participación de Madrid en el Programa Marco



Retorno por tipo de entidad

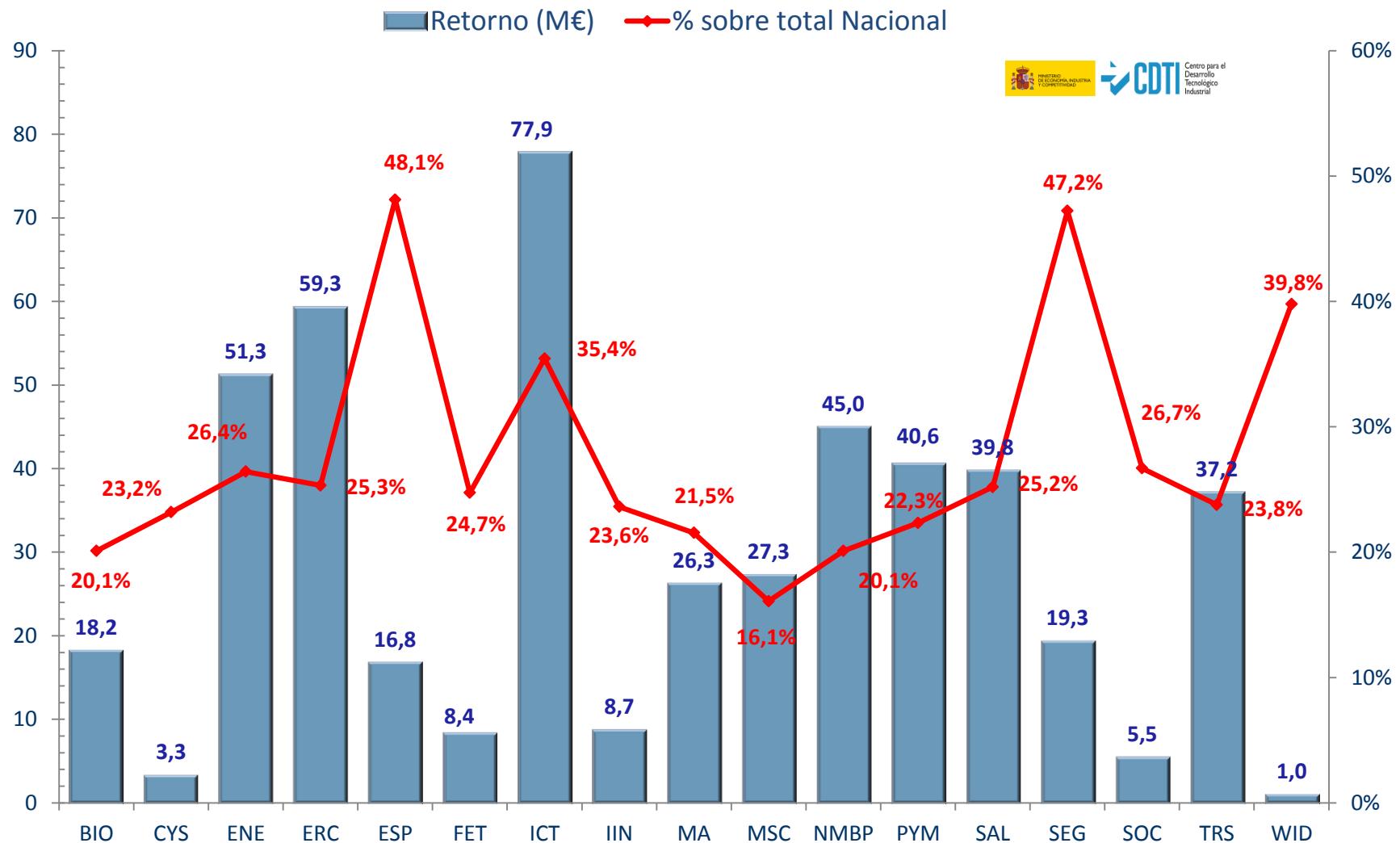


H2020 (2014-2016):
Subvención de **485,7 M€** para **436 entidades**
(310 empresas, 70% PYME) por su participación
en **973 actividades, 305 coordinadas**

Entidades destacadas*	Nº	Lideradas
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	80	31
Atos Spain, S.A.	74	21
Universidad Politécnica de Madrid	77	12
Acciona Construcción, S.A.	42	4
Universidad Carlos III de Madrid	29	8
Universidad Autónoma de Madrid	21	11
Fund. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III	10	5
Telefónica Investigación Y Desarrollo, S.A.	33	1
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial	27	0
Universidad Complutense De Madrid	25	5
Instituto de Salud Carlos III	26	2
Indra Sistemas, S.A.	14	2
Fund. Centro Nacional Investigaciones Cardiovasculares Carlos III	12	9
Esteyco, S.A.P.	3	3
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad	28	1

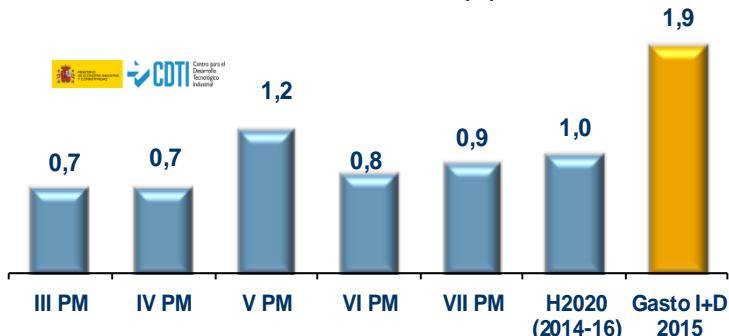
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Madrid en H2020 por temas/ áreas (2014-2016)



Participación de Murcia en el Programa Marco

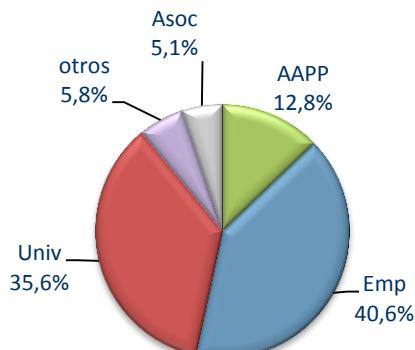
Evolución de la participación en el PM: Retorno sobre el total nacional (%)



H2020 (2014-2016):

Subvención de **18,8 M€** para **44 entidades** (30 empresas, 97% PYME) por la participación en **65 actividades, 24 lideradas.**

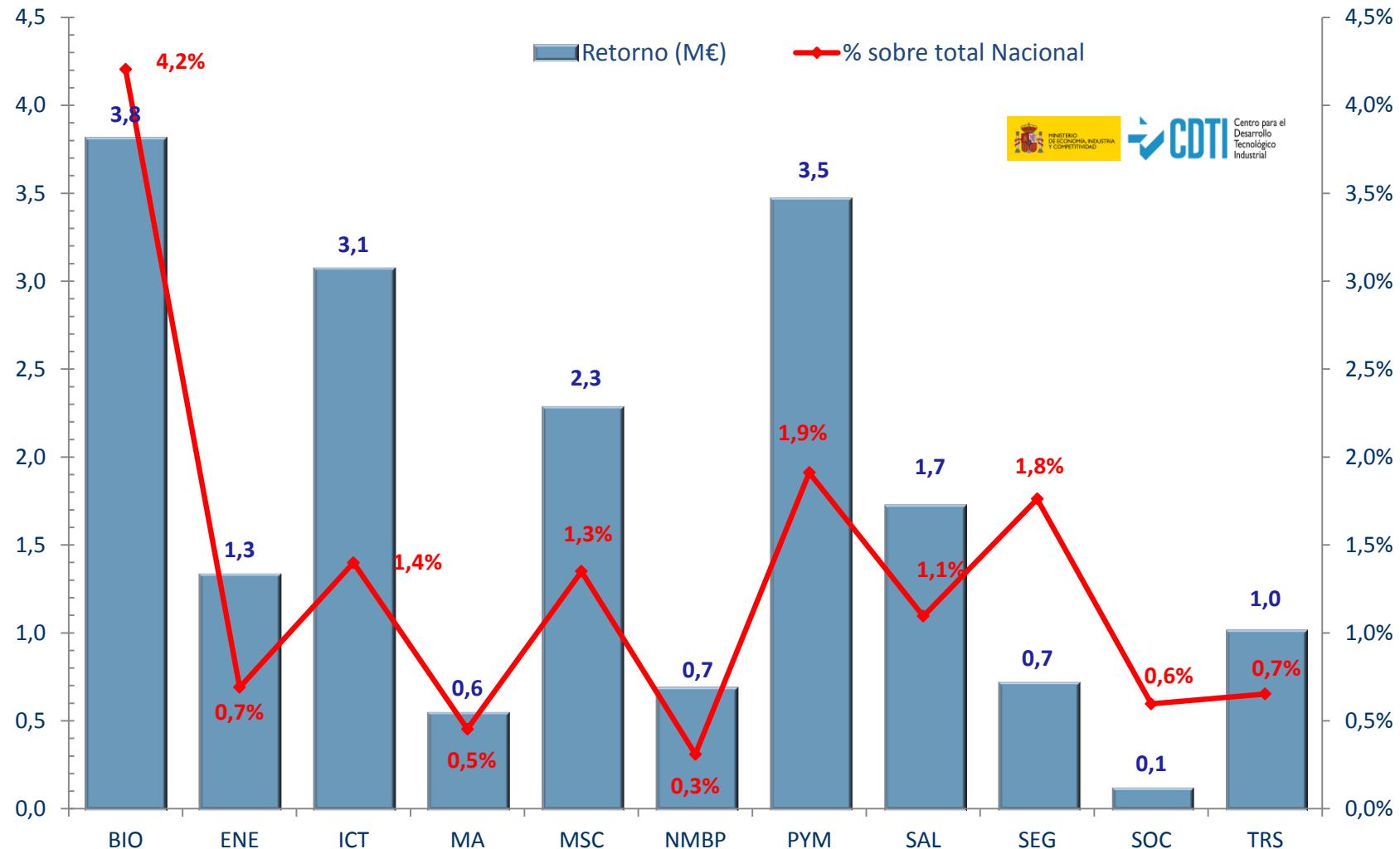
Retorno por tipo de entidad



*Entidades ordenadas por retorno obtenido

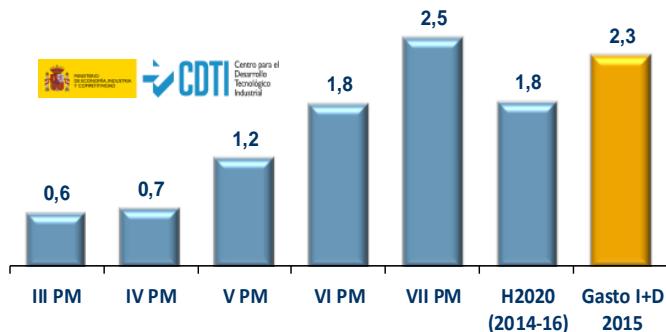
Entidades destacadas*	Actividades	
	Nº	Lideradas
Universidad de Murcia	11	3
Universidad Politécnica de Cartagena	7	2
Instituto de Fomento Región de Murcia	2	1
Comarth Engineering, S.L.	1	0
Servicio Murciano de Salud	1	0
Tecnologías de la Información para la Salud en la Región de Murcia	2	1
Hop Ubiquitous, s.l.	5	0
Rufepa Tecnoagro, S.L.	2	1
Microgaias Biotech, S.L.	1	1
Asoc. Centro Tecnológico Naval y del Mar	1	0

Participación de Murcia en H2020 por temas/ áreas (2014-2016)



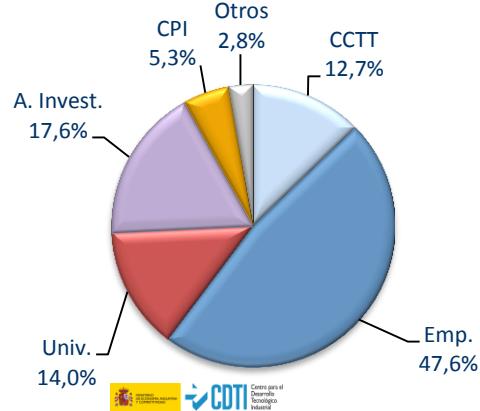
Participación de Navarra en el Programa Marco

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



H2020 (2014-2016): Subvención de 35,3 M€ para 54 entidades (43 empresas, 88% PYME) por la participación en 101 actividades, 43 lideradas

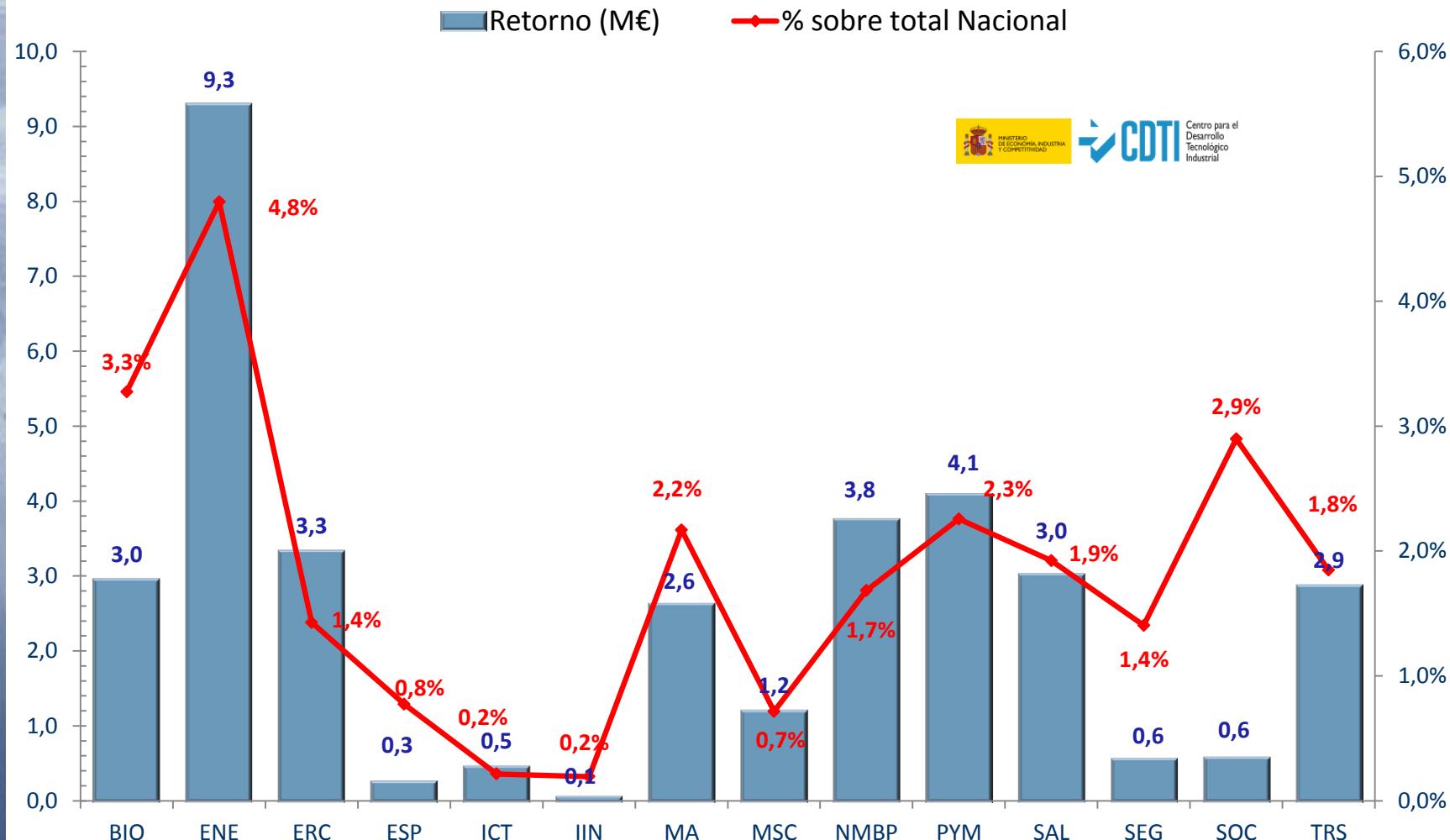
Retorno por tipo de entidad



Entidades destacadas*	Nº	Lideradas
Fundación CENER-CIEMAT	14	2
Universidad de Navarra	9	2
Zabala Innovation Consulting , S.A.	10	2
M Torres Diseños Industriales, S.A.	2	0
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	1	1
Fundación para la Investigacion Medica Aplicada	4	3
Sistemas Oee de Productividad Industrial, S.L.L.	2	2
Pentabiol , S.L.	2	2
Fundación para el Desarrollo Tecnológico y Social L'Urederra	3	0
Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias	7	0

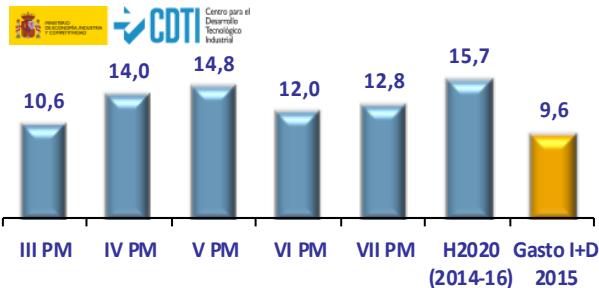
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Navarra en H2020 por temas/ áreas (2014-2016)

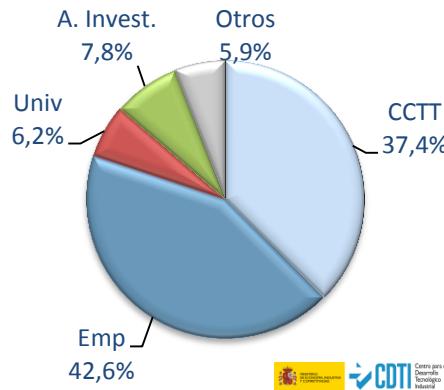


Participación del País Vasco en el Programa Marco

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



Retorno por tipo de entidad



H2020 (2014-2016):

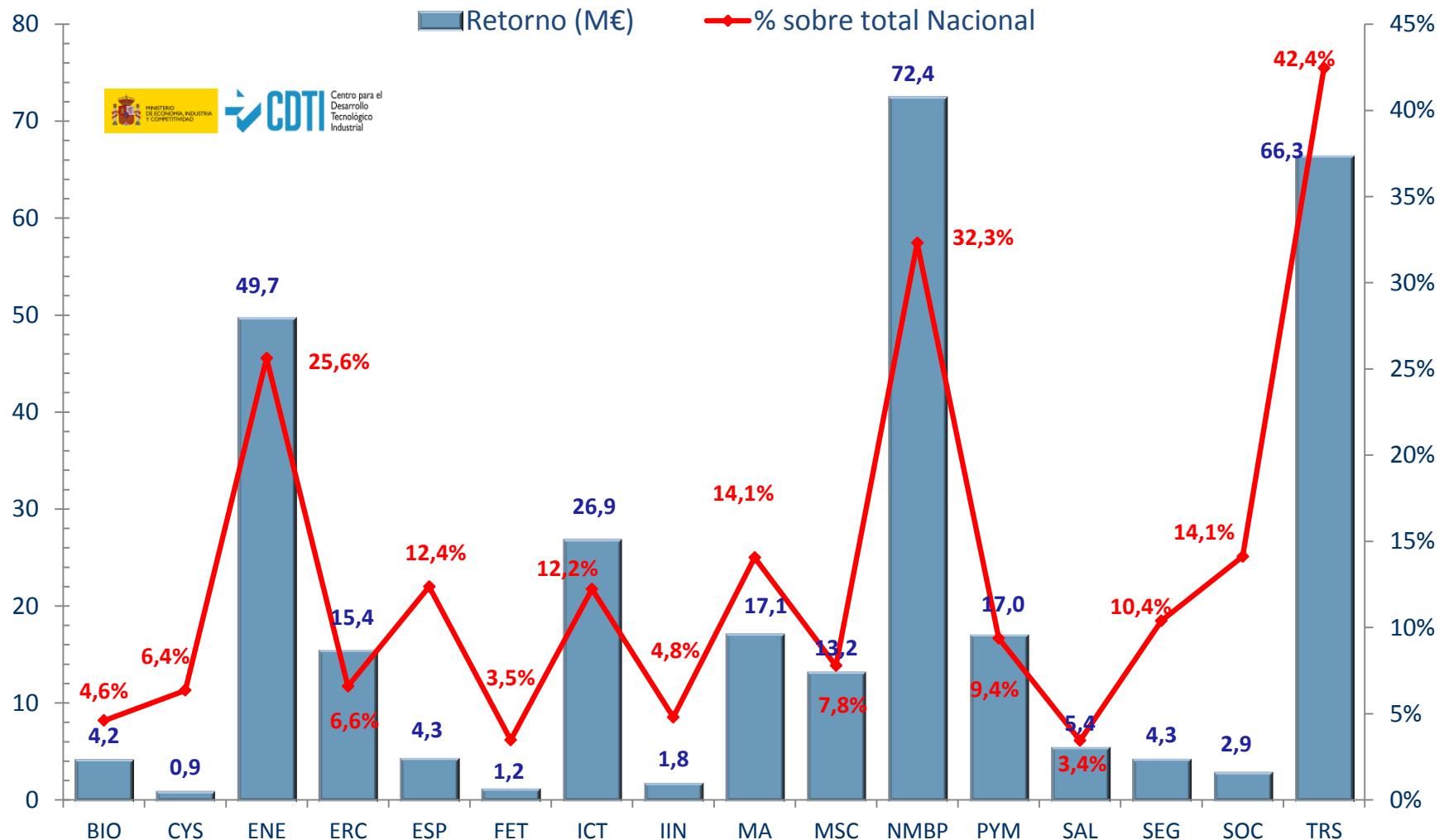
Subvención de 303 M€ para 221 entidades (163 empresas, 70% PYME) por su participación en 461 actividades, 166 lideradas.

Entidades destacadas*	Nº	Lideradas
Foundación Tecnalia Research and Innovation	130	29
Industria de Turbo Propulsores, S.A.	4	1
Universidad del País Vasco	36	17
Fundación TEKNIKER	24	7
Aernnova Engineering Division ,S.A.	5	0
Centro de Investigaciones Tecnológicas IKERLAN	18	2
Adwen Offshore, S.L.	3	0
Fundación CIDETEC	12	2
Fundación Centro de Tecnologías de Interacción Visual y Comunicaciones VICOMTECH	10	5
IDEKO S.Coop.	11	2
Universidad de la Iglesia de Deusto	12	2
BC3 Basque Centre for Climate Change	11	2
Vivienda y Suelo de Euskadi	2	0
Asociación Centro Tecnológico CEIT-IK4	12	2
BCBL Basque Center on Cognition Brain and Language	9	8

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Marzo 2017

Participación del País Vasco en H2020 por temas/ áreas (2014-2016)



Leyenda

	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
SEG	Seguridad
SOC	Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas
TRS⁷	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 Skłodowska-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. En NMBP se incluyen los resultados de las PPP FoF, EEB y Spire
5. Incluye los resultados del Instrumento PYME y de FTI- Acceso rápido a la innovación
6. En Salud se incluyen los resultados de la JTI de Iniciativa de Medicamentos Innovadores (IMI)
7. En Transporte se incluyen los resultados disponibles de la JTI Clean Sky , SESAR y Shift2Rail y de la PPP "Coche 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		