División
Programas de la UE

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Ref: 8pm por CCAA 2014-2015

Participación española en Horizonte 2020 (2014-2015)

Resultados por CCAA

Abril 2016

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

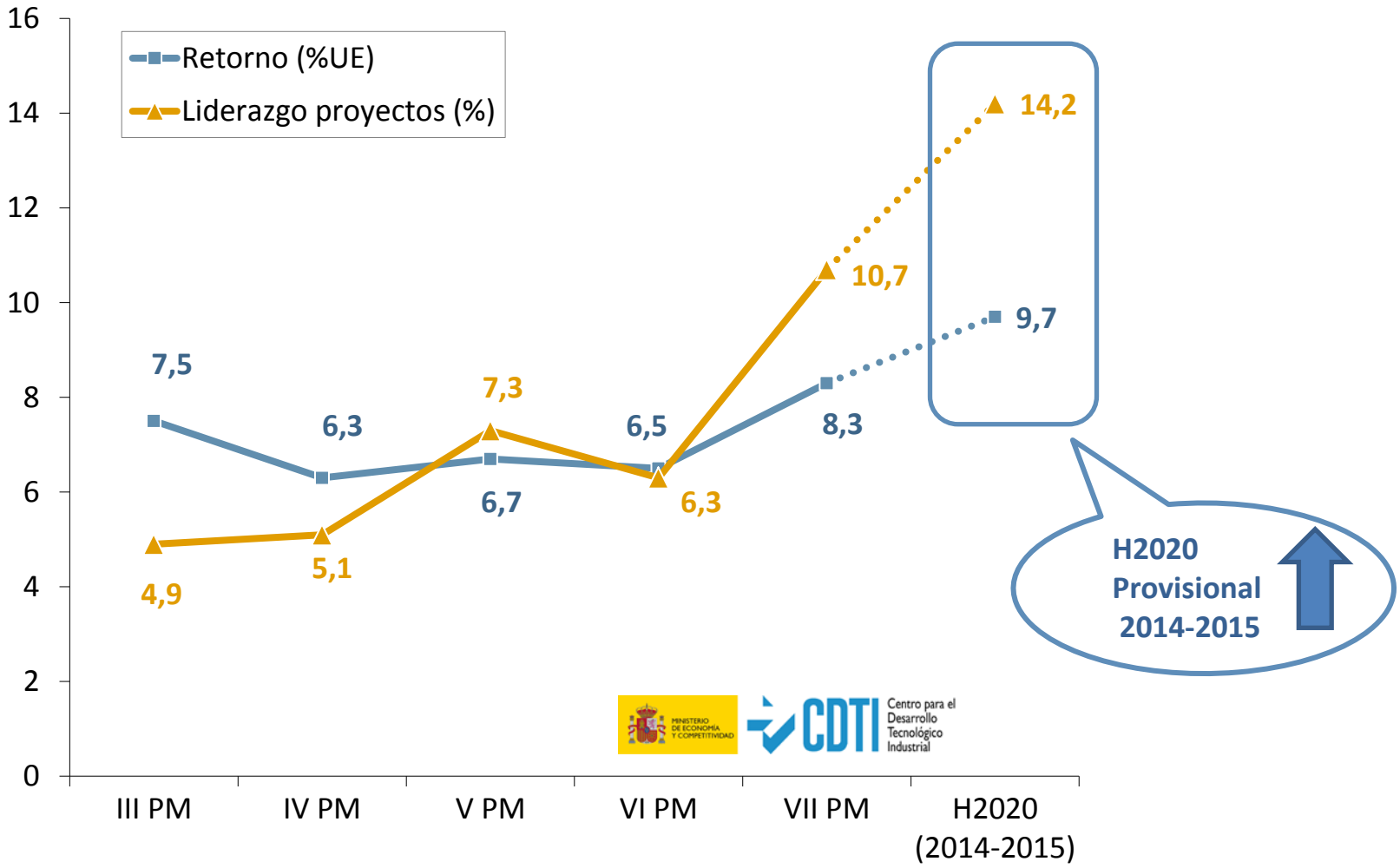
Fuente: Datos Comisión Europea, elaboración CDTI – Base de datos oficial de participación española en el Programa Marco

Gasto en I+D : % sobre el total español, datos INE 2014

© CDTI, 2016. Se puede reproducir citando la fuente

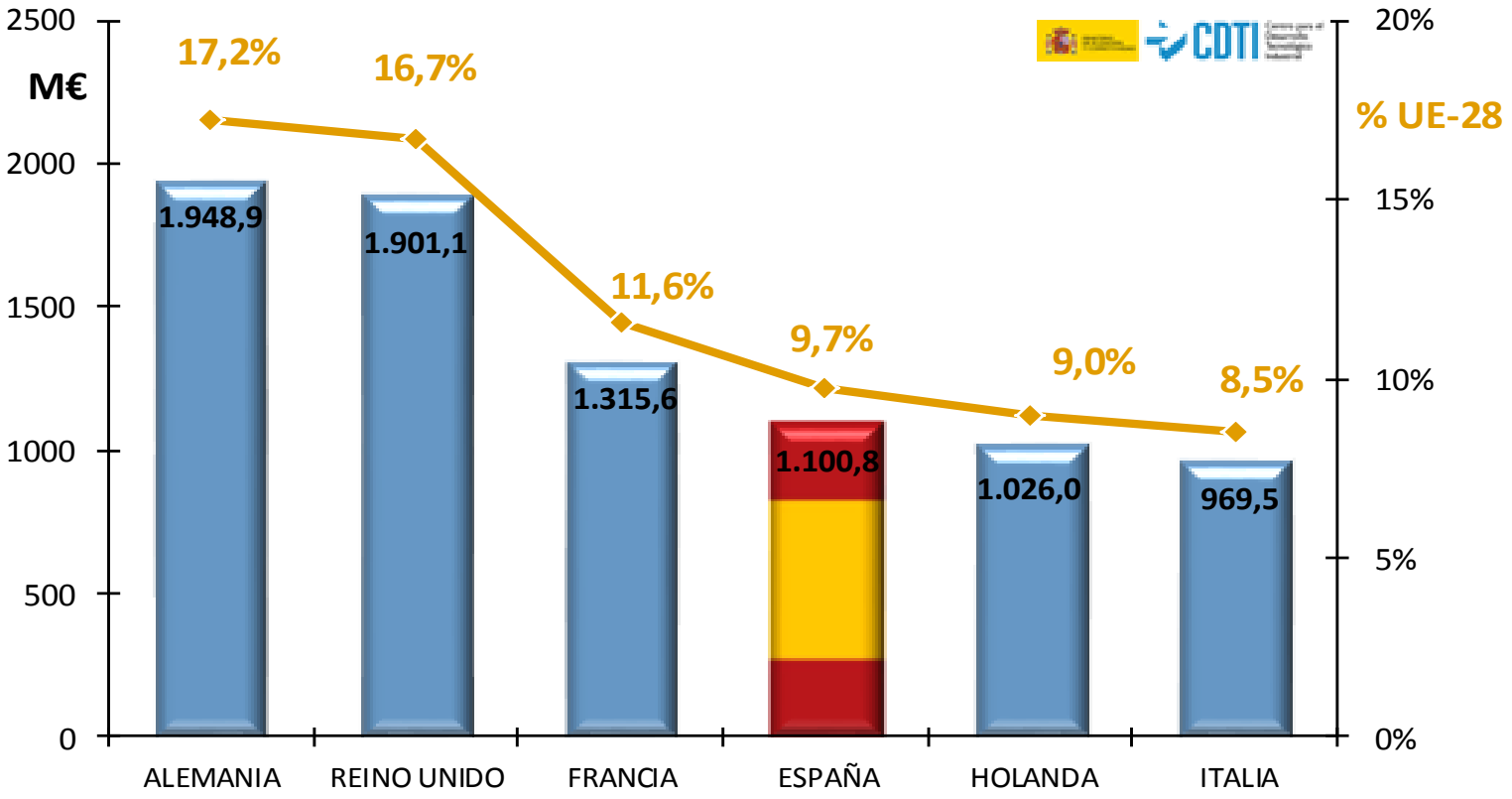
Participación española en Horizonte 2020

Evolución del retorno y el liderazgo en el PM



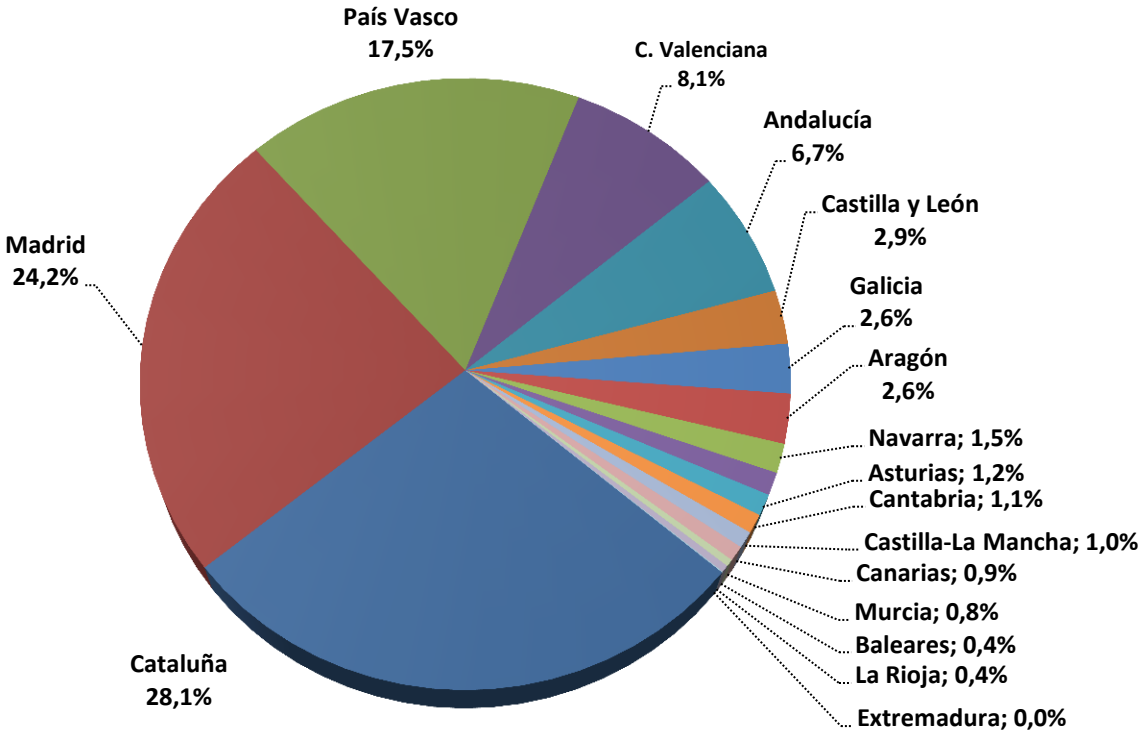
Incremento del retorno y del liderazgo de proyectos

Comparativa principales países en Horizonte 2020



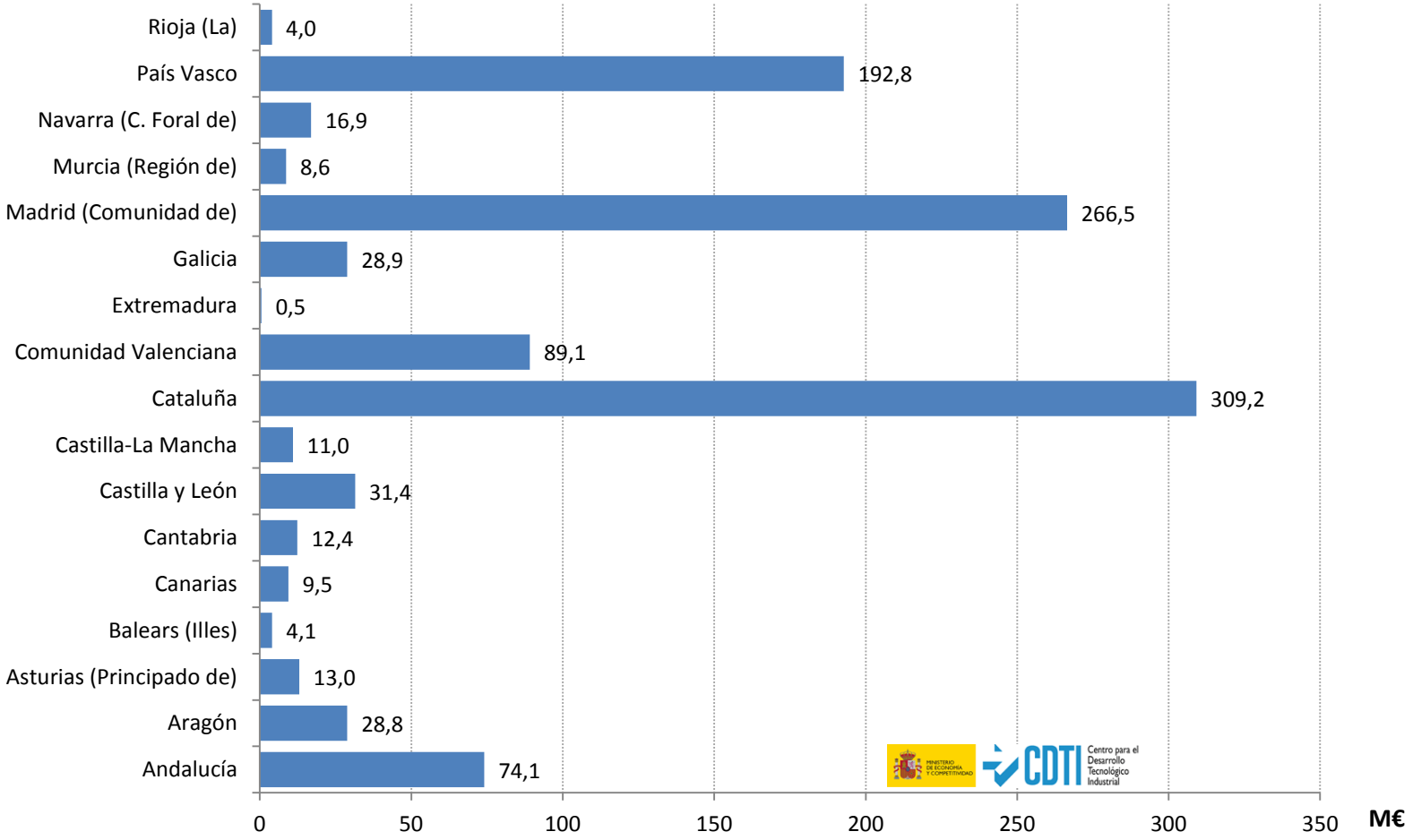
España provisionalmente 4ª posición por retorno

Resultados H2020: Financiación por CCAA



Las 3 primeras CCAA (CAT, MAD, PV) aglutinan el 70% del retorno español

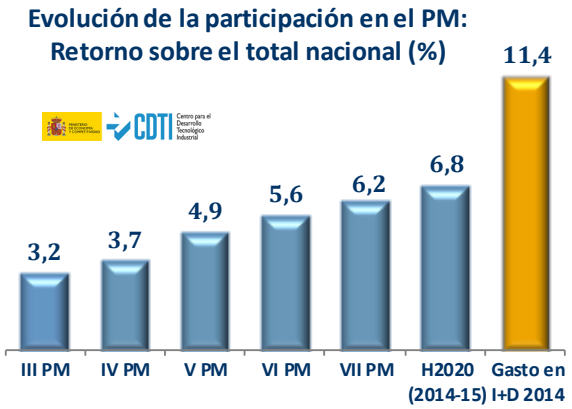
Resultados H2020: Financiación por CCAA



Primeras CCAA por retorno obtenido en H2020 (2014-2015)

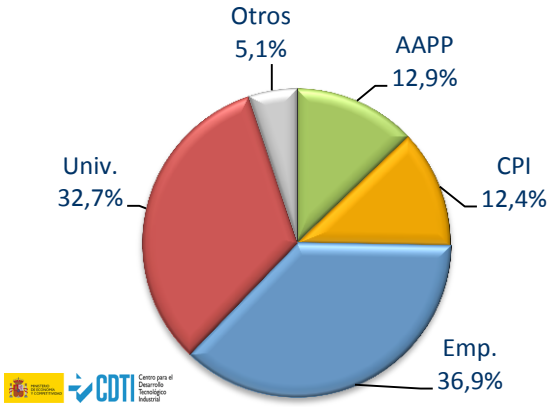
Tema/ Área	1ª posición	2ª posición	3ª posición
Salud , cambio demográfico y bienestar (SAL)	CAT	MAD	VAL
Seguridad alimentaria, agricultura, pesca y bioeconomía (BIO)	CAT	MAD	VAL
Energía segura, limpia y eficiente (ENE)	MAD	PV	CAT
Transporte inteligente, ecológico e integrado (TRS)	PV	MAD	CAT
Acción por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

Participación de Andalucía en el Programa Marco



H2020 (2014-2015): Subvención de **75,3 M€** para **102 entidades** (54 empresas, 87% PYME) por su participación en **180 actividades, 53 lideradas**

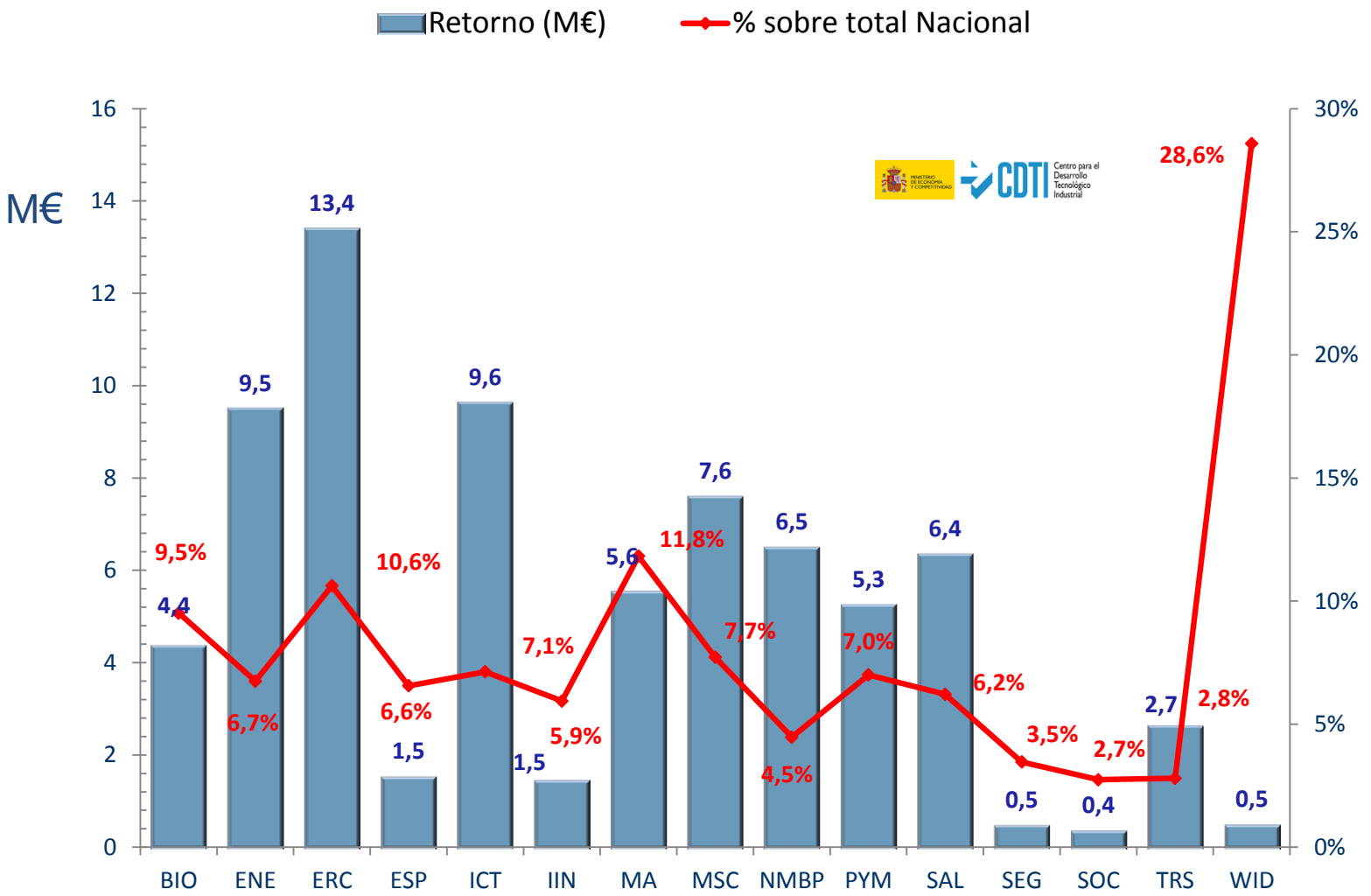
Retorno por tipo de entidad



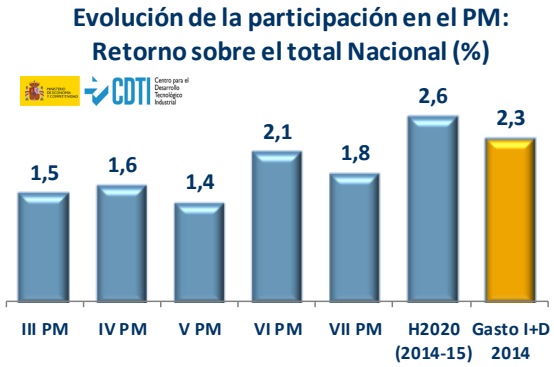
Entidades destacadas*	Actividades Nº	Actividades Lideradas
Universidad de Sevilla	19	4
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	23	10
Servicio Andaluz de Salud	12	0
Universidad de Málaga	12	3
Universidad de Granada	18	5
Abengoa Research, S.L.	7	2
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	5	0
Universidad Pablo De Olavide	3	2
Cobre Las Cruces ,S.A.	2	1
Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial	5	0

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Andalucía en H2020 por temas/ áreas (2014-2015)

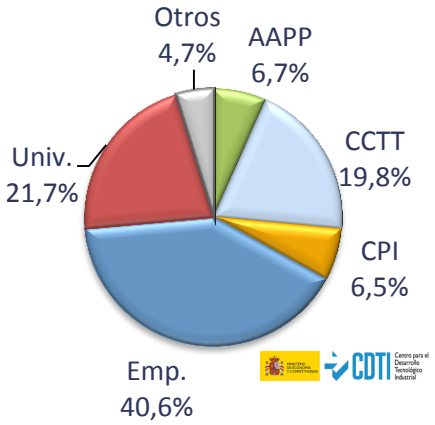


Participación de Aragón en el Programa Marco



H2020 (2014-2015): Subvención de **28,8 M€** para **53 entidades** (36 empresas, 81% PYME) por la participación en 79 actividades, 25 lideradas

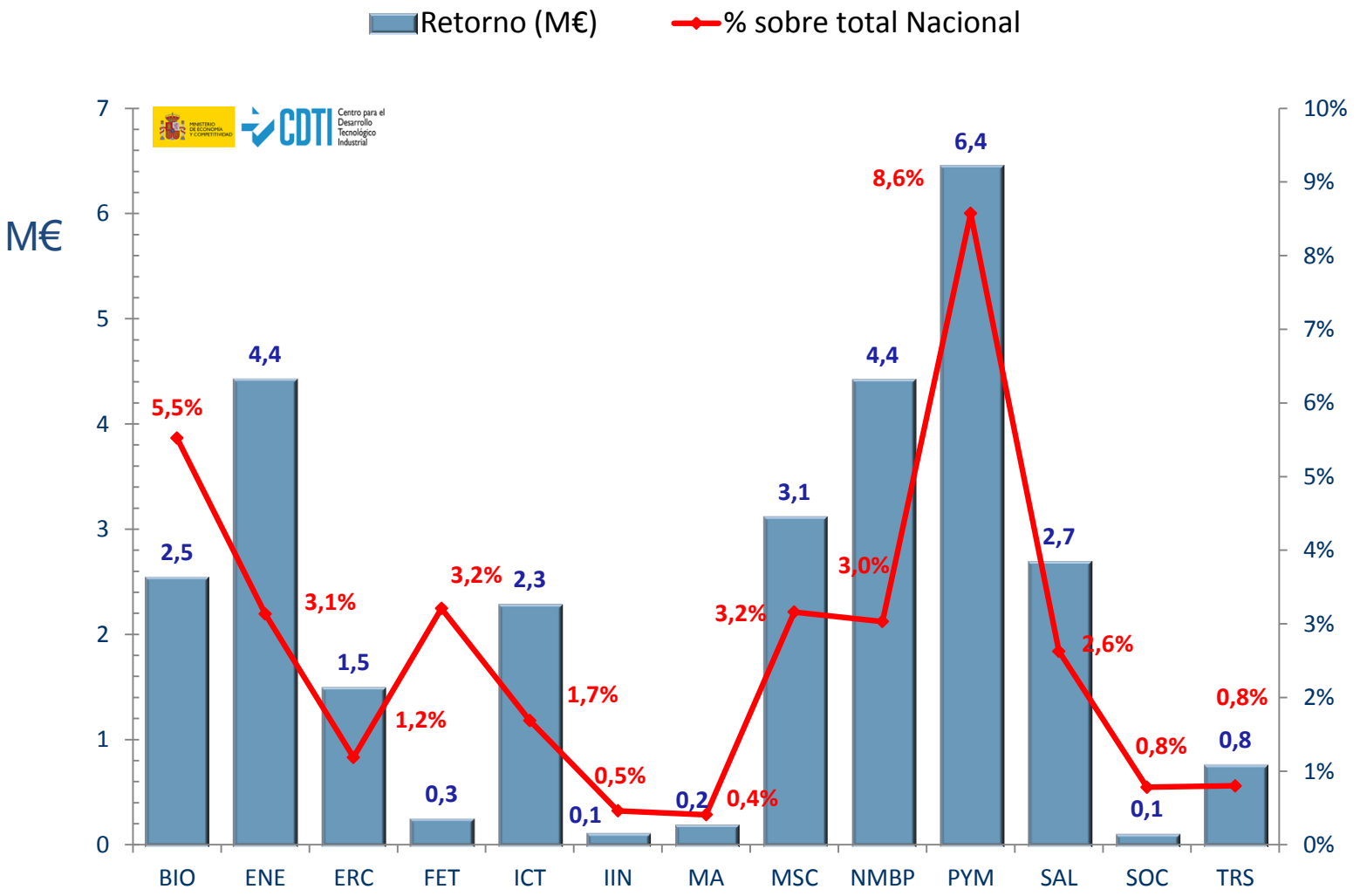
Retorno por tipo de entidad



	Actividades	
Entidades destacadas*	**Nº**	**Lideradas**
Universidad de Zaragoza	17	4
Fundación CIRCE	15	3
Laboratorios Alpha San Ignacio Pharma, S.L.	3	2
Eurogan, S.L.	1	1
Servicio Aragonés de Salud	2	0
Instituto Tecnológico de Aragón	4	0
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	3	0
Soluciones Extractivas Alimentarias Solutex Gc, S.L.	2	1
Bit&Brain Technologies, S.L.	2	1
Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos	2	0

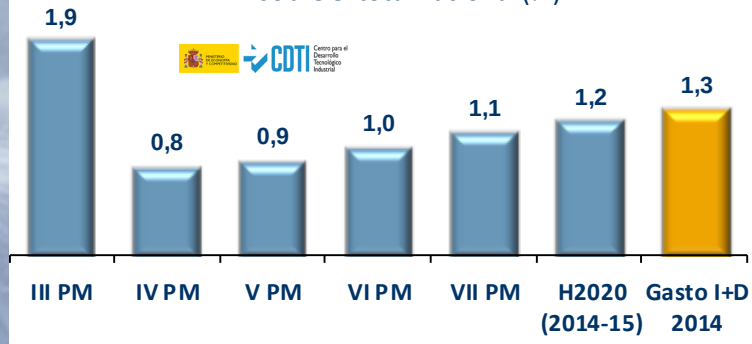
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Aragón en H2020 por temas/ áreas (2014-2015)



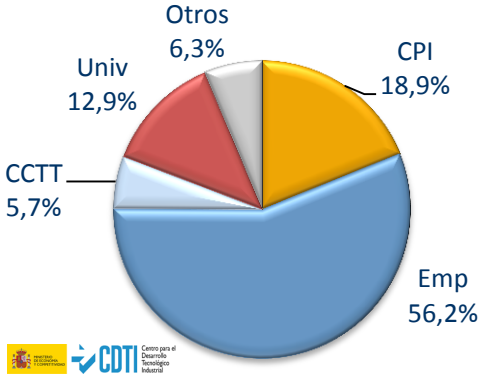
Participación de Asturias en el Programa Marco

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



H2020 (2014-2015): Subvención de **13,0 M€** para **25 entidades** (17 empresas, 88% PYME) por la participación en **30 actividades, 8 lideradas**

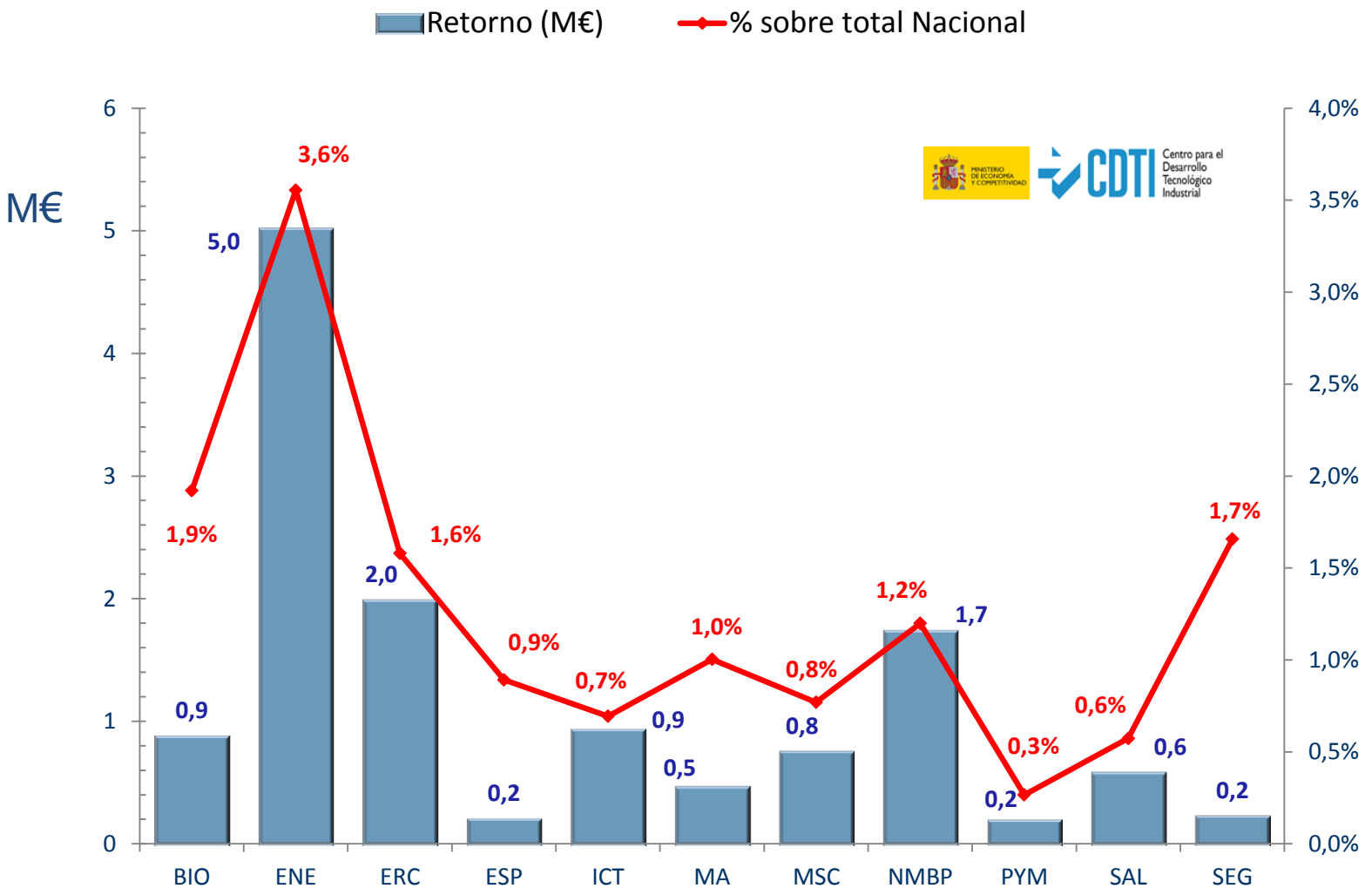
Retorno por tipo de entidad



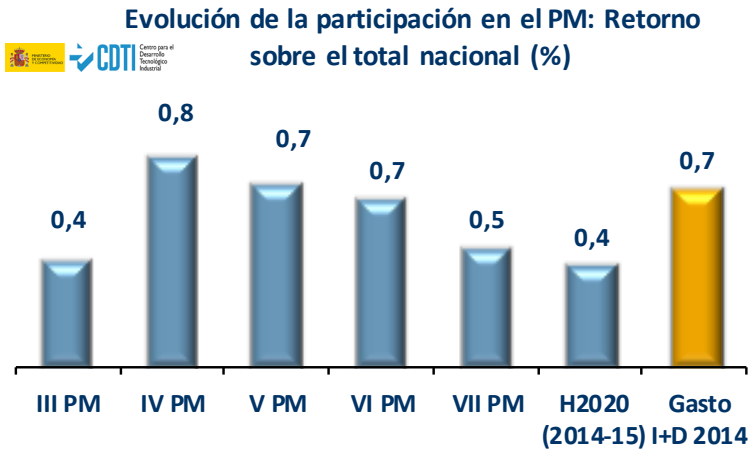
Entidades destacadas*	Actividades Nº	Actividades Lideradas
EDP Renewables Europe, S.L.	1	1
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	2	1
Universidad de Oviedo	5	0
Treelogic Telemática y Lógica Racional para la Empresa Europea, S.L.	4	1
Fundación Prodintec	3	1
Nanoker Research, S.L.	1	0
Principado de Asturias	1	0
Arcelormittal España,S.A.	1	0
MBA Incorporado Sociedad Limitada	1	0
Rioglass Solar, S.A.	1	0

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Asturias en H2020 por temas/ áreas (2014-2015)

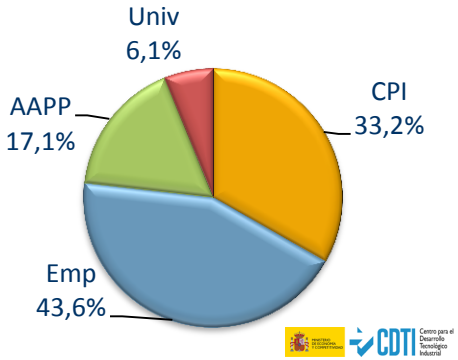


Participación de Baleares en el Programa Marco



H2020 (2014-2015):
Subvención de **4,1 M€** para **13 entidades** (8 empresas, 62% PYME) por la participación en 18 **actividades, 3 lideradas**

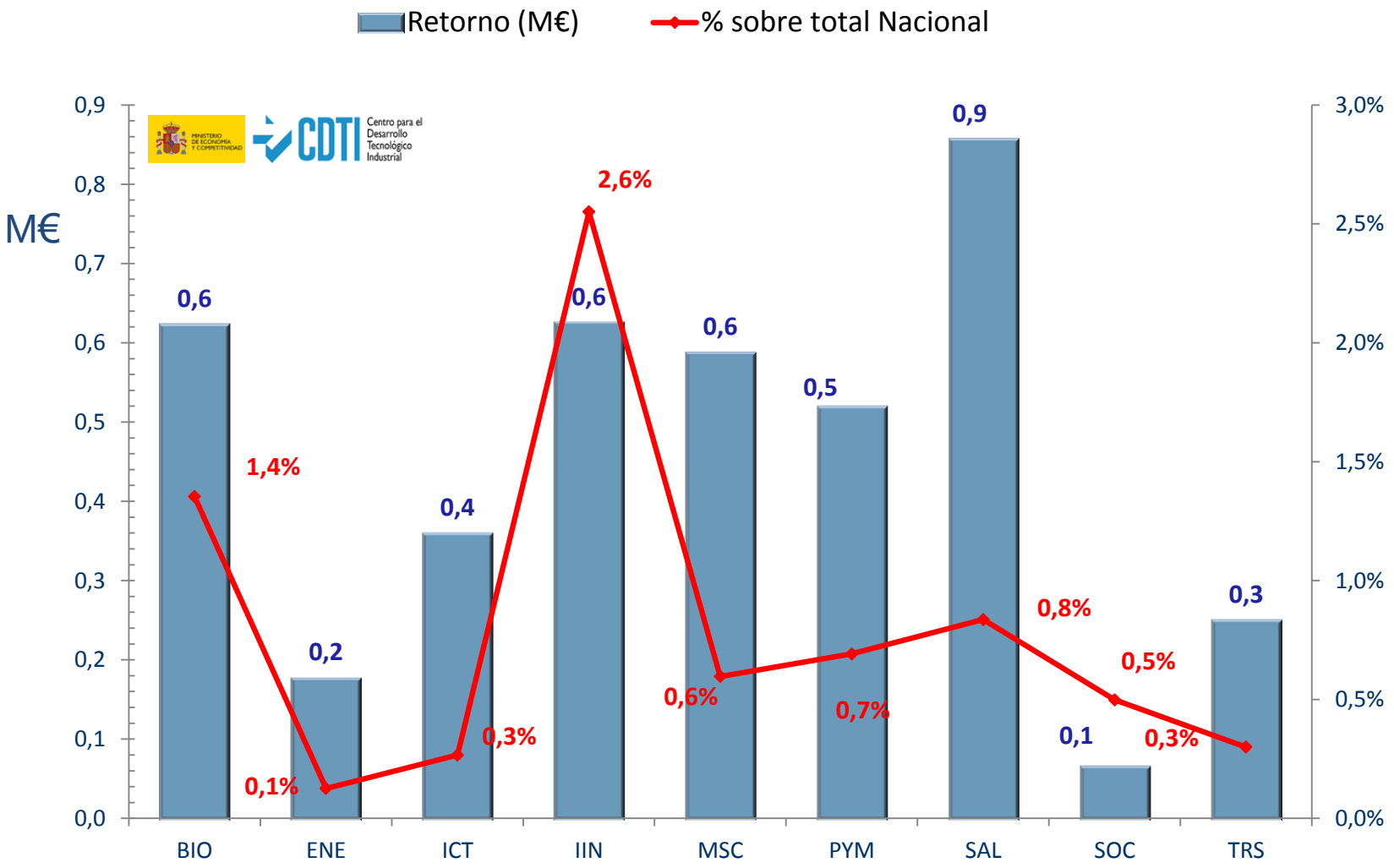
Retorno por tipo de entidad



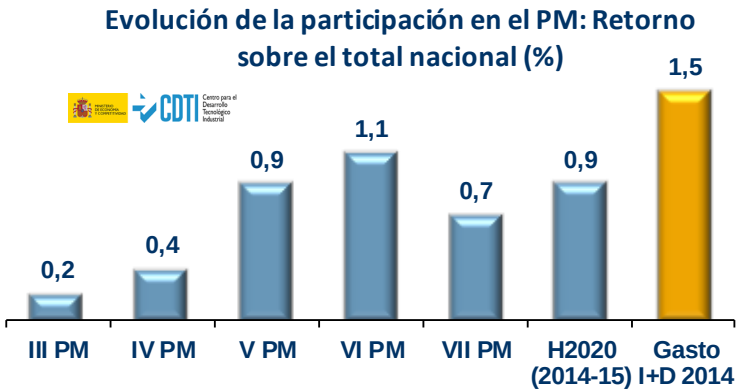
Entidades destacadas*	Actividades Nº	Actividades Lideradas
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	6	2
Consorcio para el Diseño, Construcción, Equipamiento y Explotación del Sistema de Observación Costero de las Islas Baleares	2	0
Irideon ,S.L.	2	1
Hospital Universitario Son Espases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

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Baleares en H2020 por temas/ áreas (2014-2015)

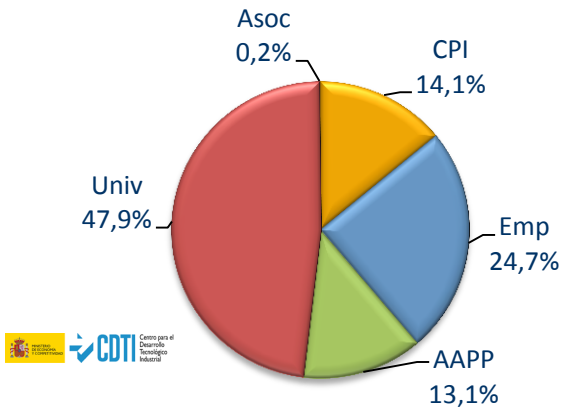


Participación de Canarias en el Programa Marco



H2020 (2014-2015): Subvención de **9,5 M€** para **13 entidades** (7 empresas, 43% PYME) por la participación en **30 actividades, 7 lideradas**

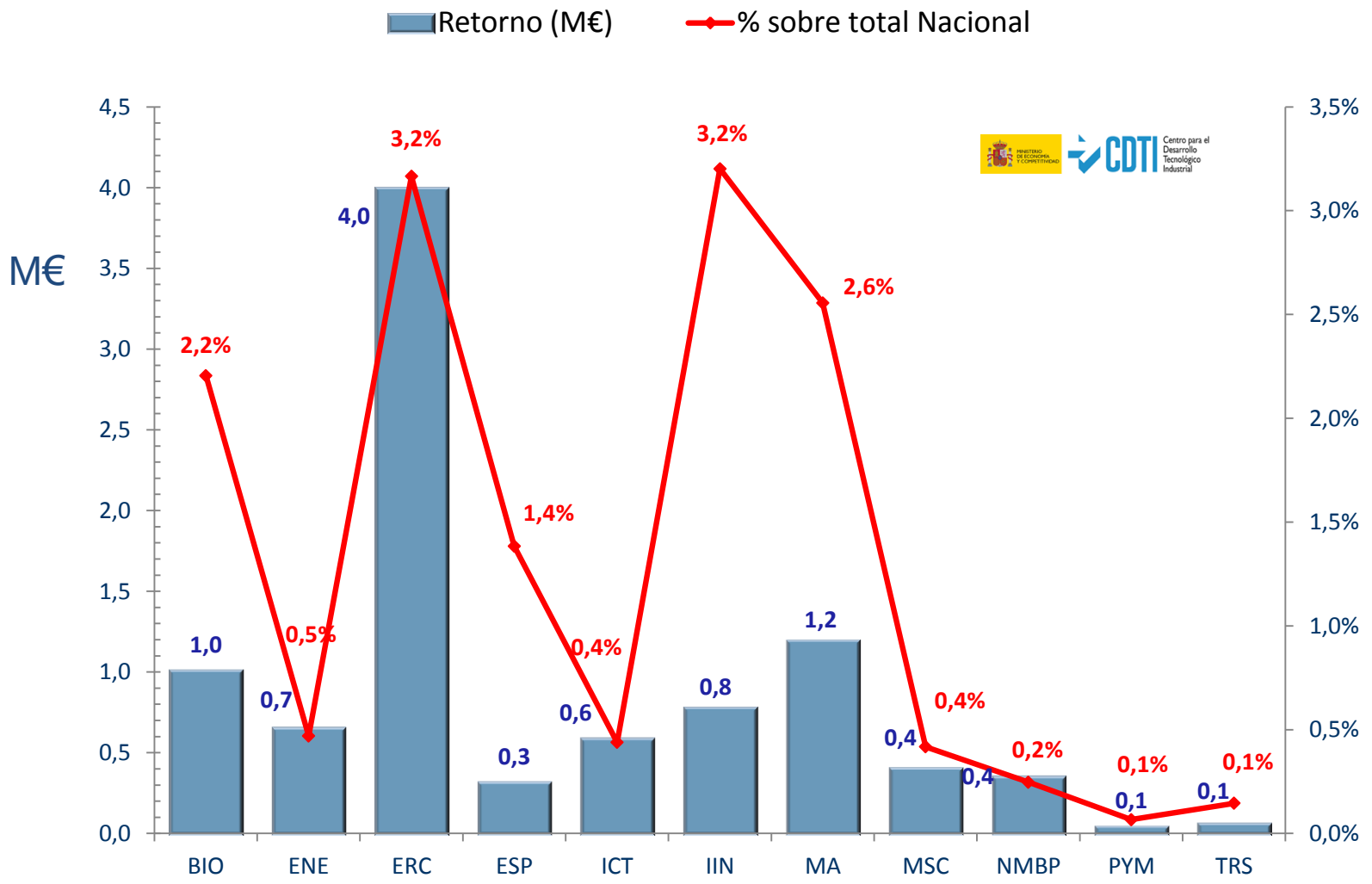
Retorno por tipo de entidad



	Actividades	
Entidades destacadas*	**Nº**	**Lideradas**
Universidad de La Laguna	3	2
La Palma Research Centre for Future Studies, S.L.	8	1
Instituto de Astrofísica de Canarias	4	3
Consorcio para el Diseño, Construcción, Equipamiento y Explotación de la Plataforma Oceánica de Canarias	5	0
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	3	0

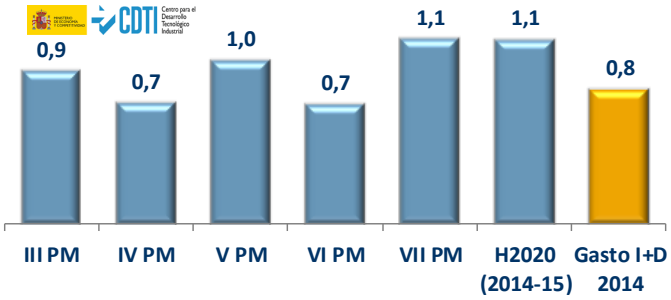
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Canarias en H2020 por temas/ áreas (2014-2015)



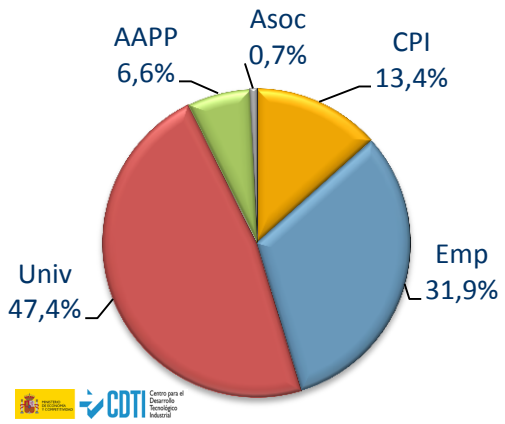
Participación de Cantabria en el Programa Marco

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



H2020 (2014-2015):
Subvención **de 12,4 M€** para **19 entidades** (15 empresas, 87% PYME) por la participación en **33 actividades, 12 lideradas**

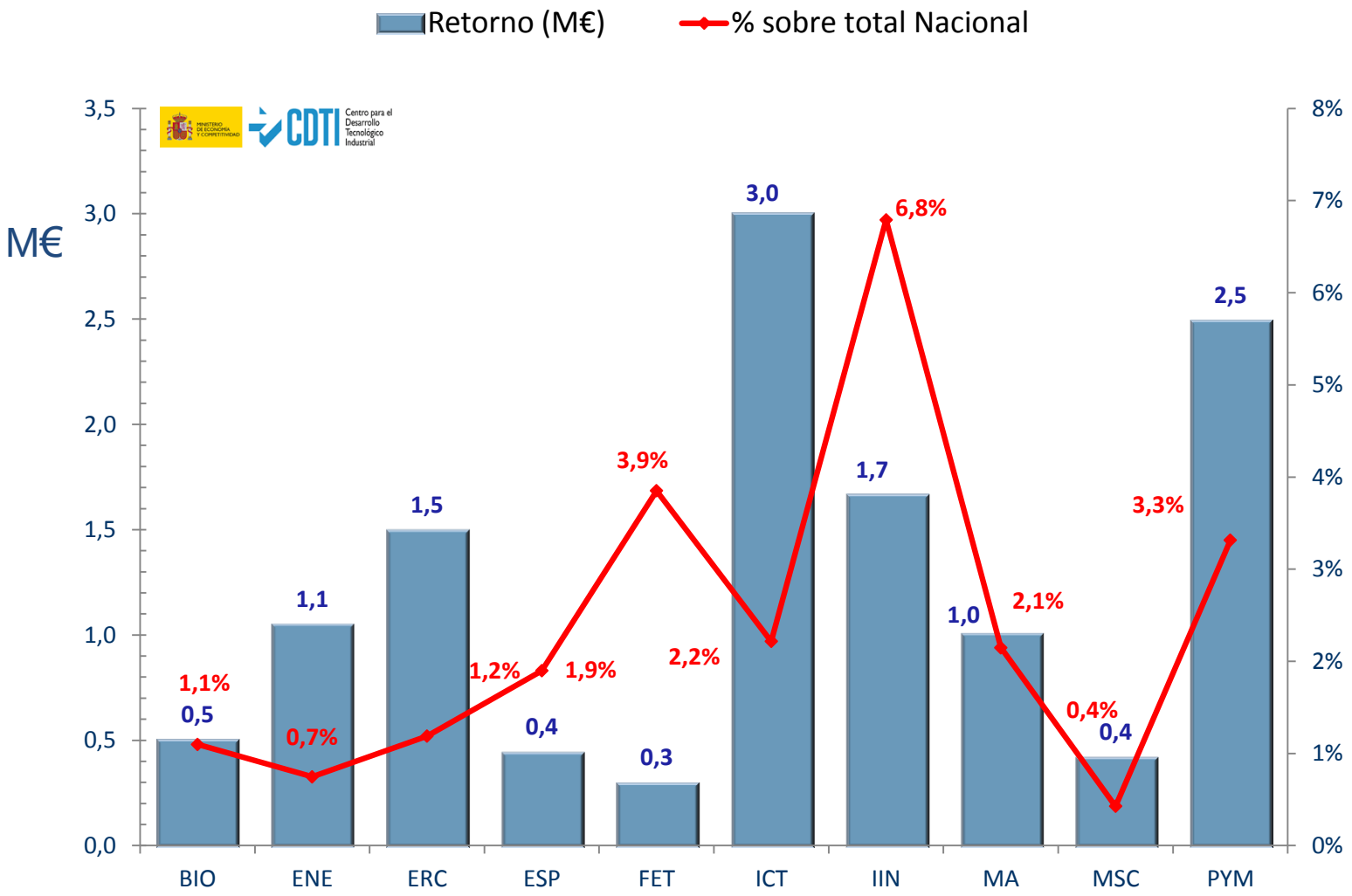
Retorno por tipo de entidad



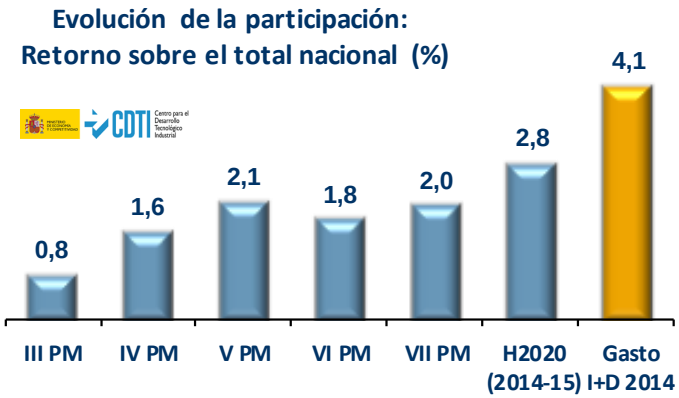
Entidades destacadas*	Actividades Nº	Actividades Lideradas
Universidad de Cantabria	14	2
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	2	0
Acorde Technologies, S.A.	3	3
Ayuntamiento de Santander	5	0
Apria Systems, S.L.	2	2
Tecnologias Servicios Telemáticos y Sistemas, S.A.	2	0
TTI Norte, S.L.	2	0

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Cantabria en H2020 por temas/ áreas (2014-2015)

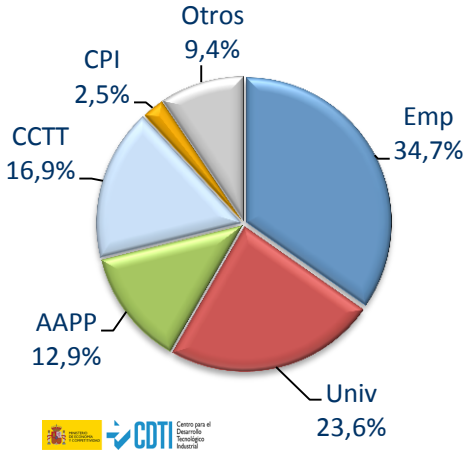


Participación de Castilla y León en el Programa Marco



H2020 (2014-2015): Subvención de **30,3 M€** para **46 entidades** (21 empresas, 90% PYME) por la participación en **71 actividades, 21 lideradas**

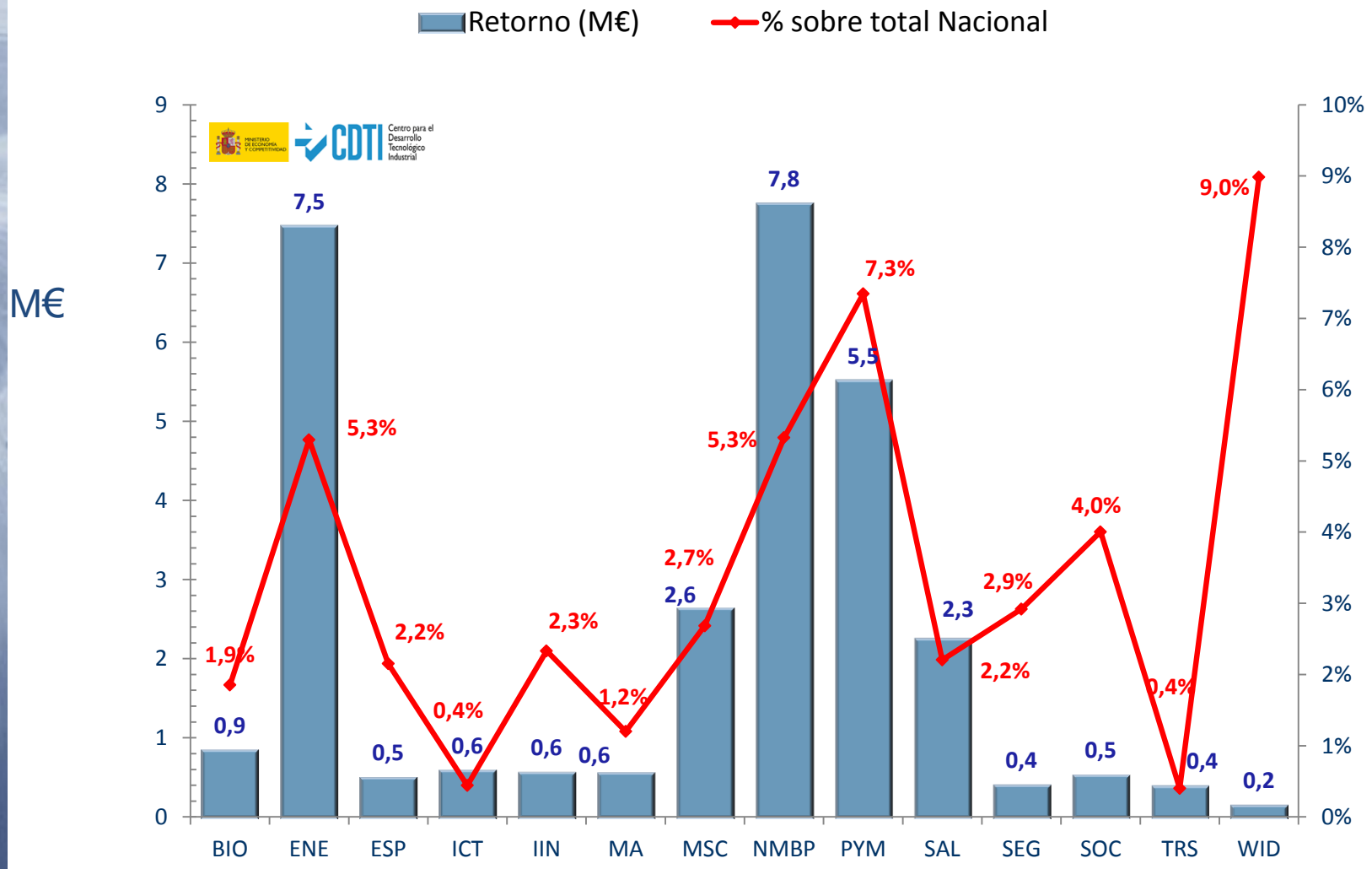
Retorno por tipo de entidad



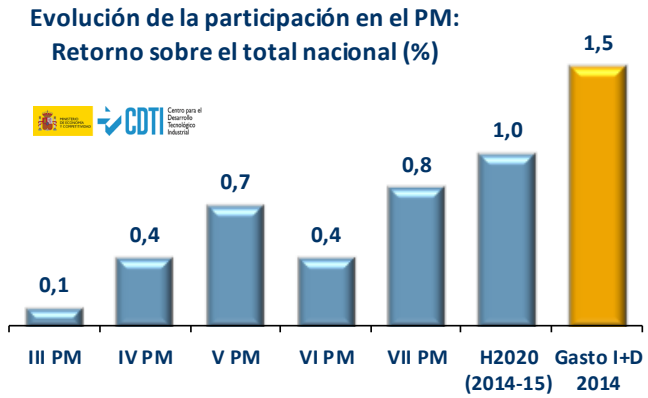
	Actividades	
Entidades destacadas*	**Nº**	**Lideradas**
Universidad de Valladolid	8	1
Ayuntamiento de Valladolid	1	0
Fundación Cartif	8	2
Hiperbaric, S.A.	2	2
Onyx-solar Energy, S.L.	2	1
Universidad de Burgos	6	2
Fundación Cidaut	4	2
Universidad de Salamanca	4	0
Grupo Antolín-Ingeniería,S.A.	4	0
Technical Proteins Nanobiotechnology,S.L.	3	0

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Castilla y León en H2020 por temas/ áreas (2014-2015)

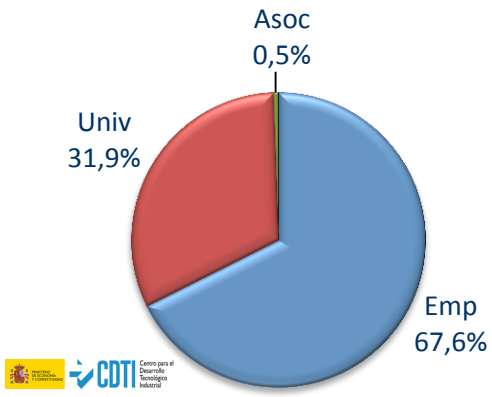


Participación de Castilla La Mancha en el Programa Marco



H2020 (2014-2015):
Subvención de **11 M€** para **15 entidades** (12 empresas, 92% PYME) por la participación **en 23 actividades, 6 lideradas**

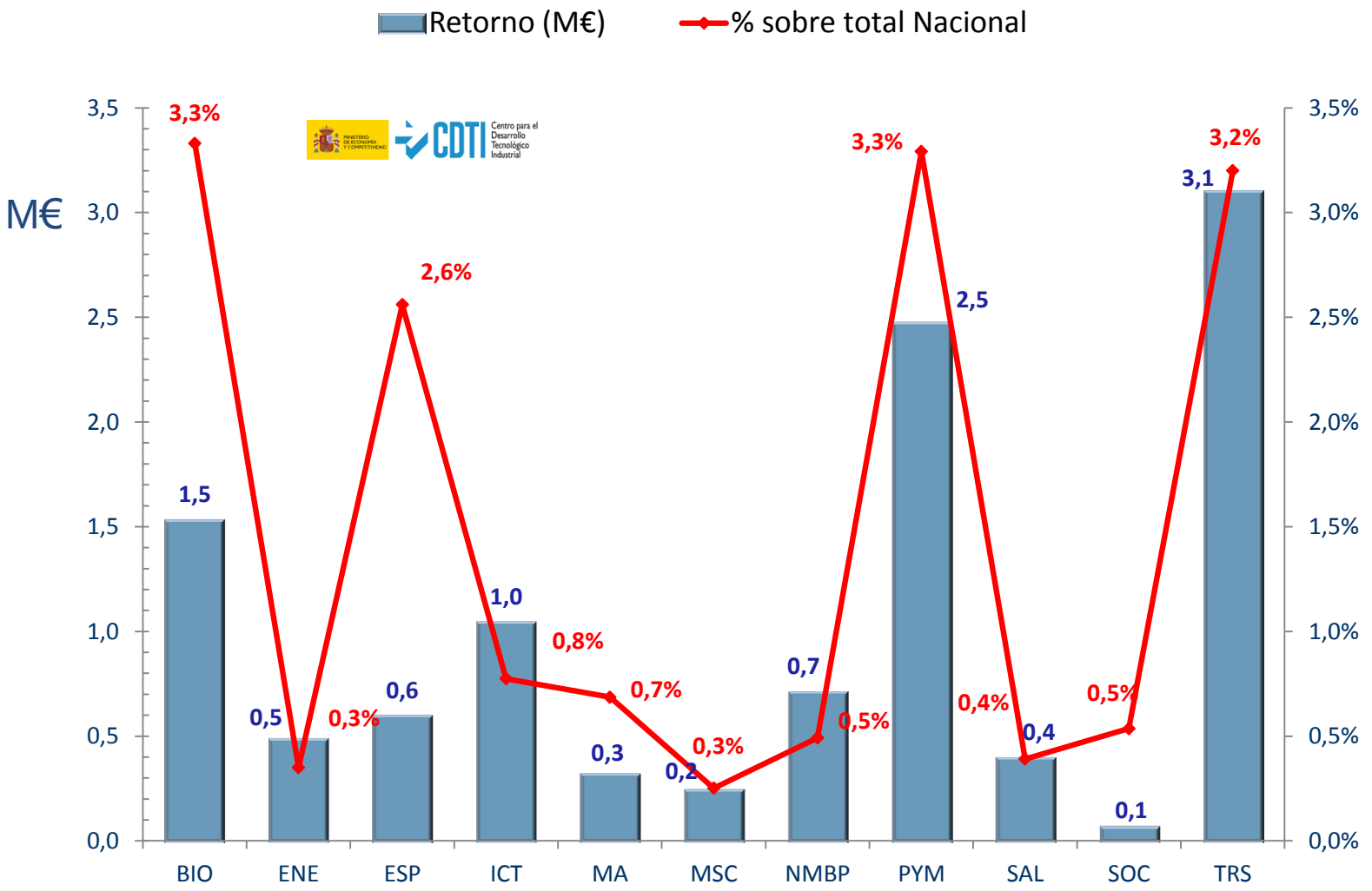
Retorno por tipo de entidad



	Actividades	
Entidades destacadas*	**Nº**	**Lideradas**
Universidad de Castilla-La Mancha	10	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

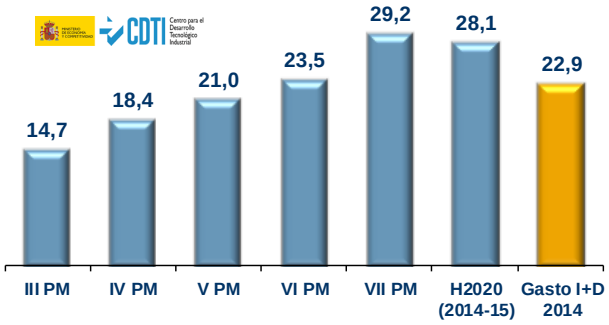
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Castilla-La Mancha en H2020 por temas/ áreas (2014-2015)



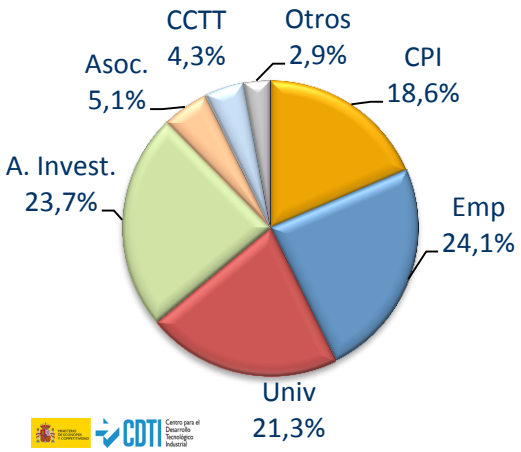
Participación de Cataluña en el Programa Marco

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



H2020 (2014-2015): Subvención de **309,2 M€** para **327 entidades** (193 empresas, 85% PYME) por la participación en **620 actividades, 252 lideradas**

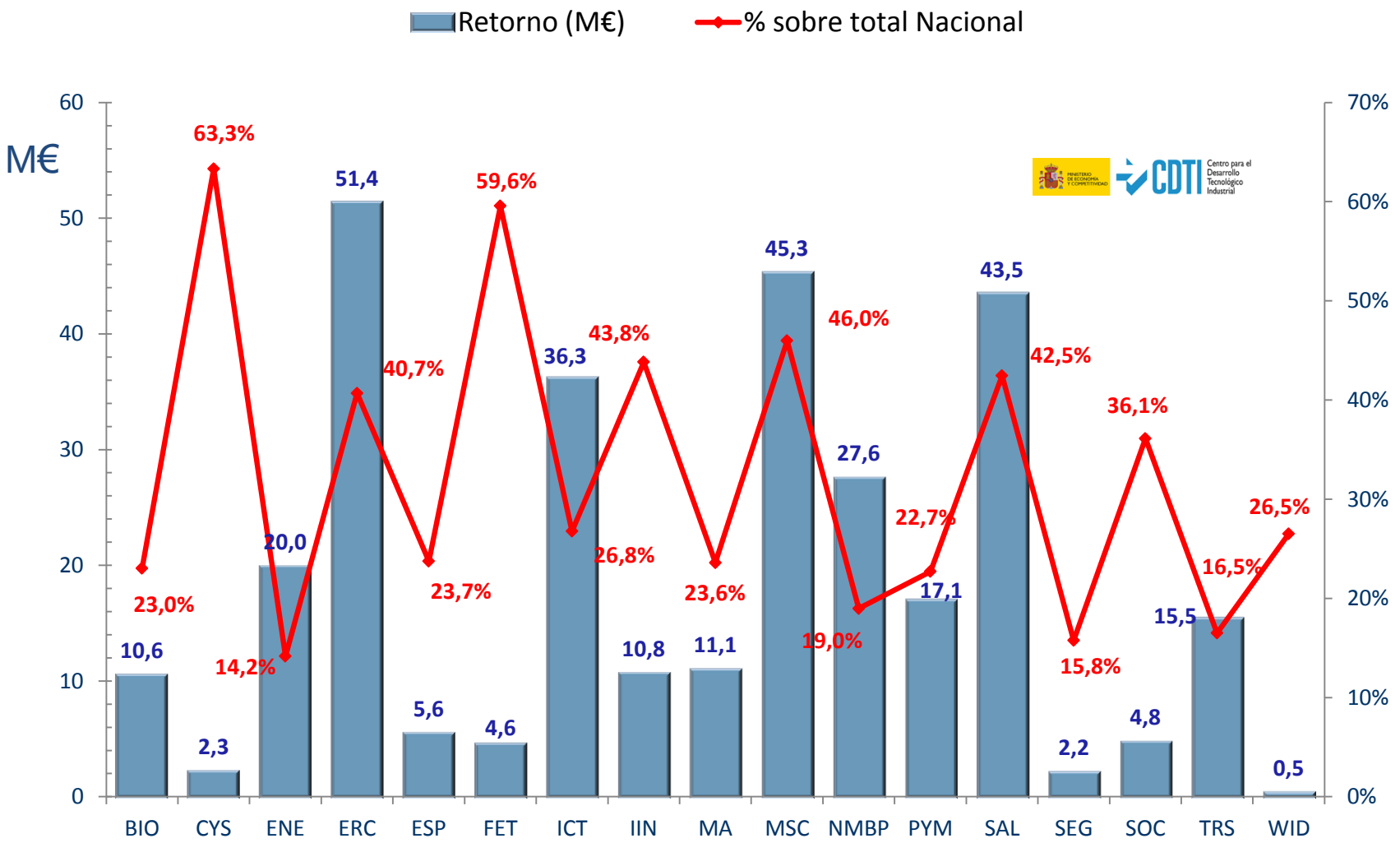
Retorno por tipo de entidad



Entidades Destacadas*	Actividades Nº	Actividades Lideradas
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	37	10
Universidad Politécnica de Cataluña	41	13
Barcelona Supercomputing Center	36	5
Fundació Centre de Regulació Genómica	17	12
Universidad Autónoma de Barcelona	29	14
Universidad Pompeu Fabra	28	17
Institut de Ciencies Fotóniques	21	13
Universidad de Barcelona	34	9
Acondicionamiento Tarrasense-Leitat	14	4
Innovacio i Recerca Industrial i Sostenible, S.L.	10	7
Institut D'Investigacions Biomédiques August Pi i Sunyer	14	1
Universidad Rovira I Virgili	11	6
Fundacion Privada Ascamm	7	3
Universidad de Gerona	12	5
Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya	11	4

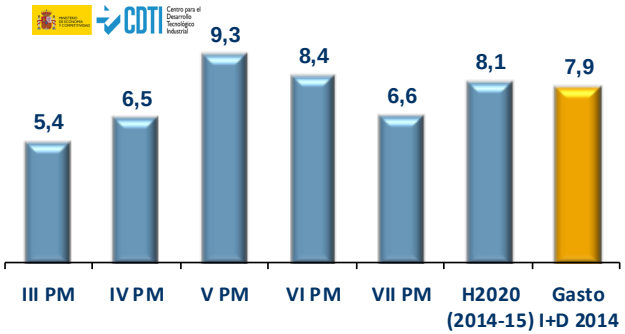
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Cataluña en H2020 por temas/ áreas (2014-2015)



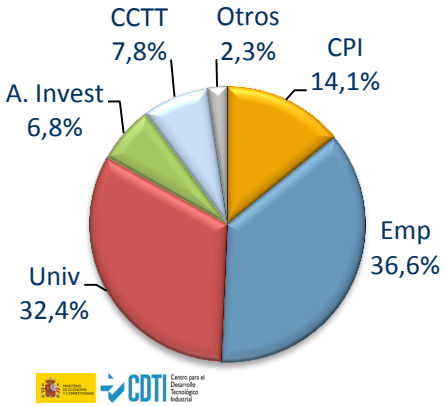
Participación de la C. Valenciana en el Programa Marco

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



H2020 (2014-2015): Subvención de **89,1 M€** para **126 entidades** (85 empresas, 87% PYME) por la participación en **185 actividades, 69 lideradas**

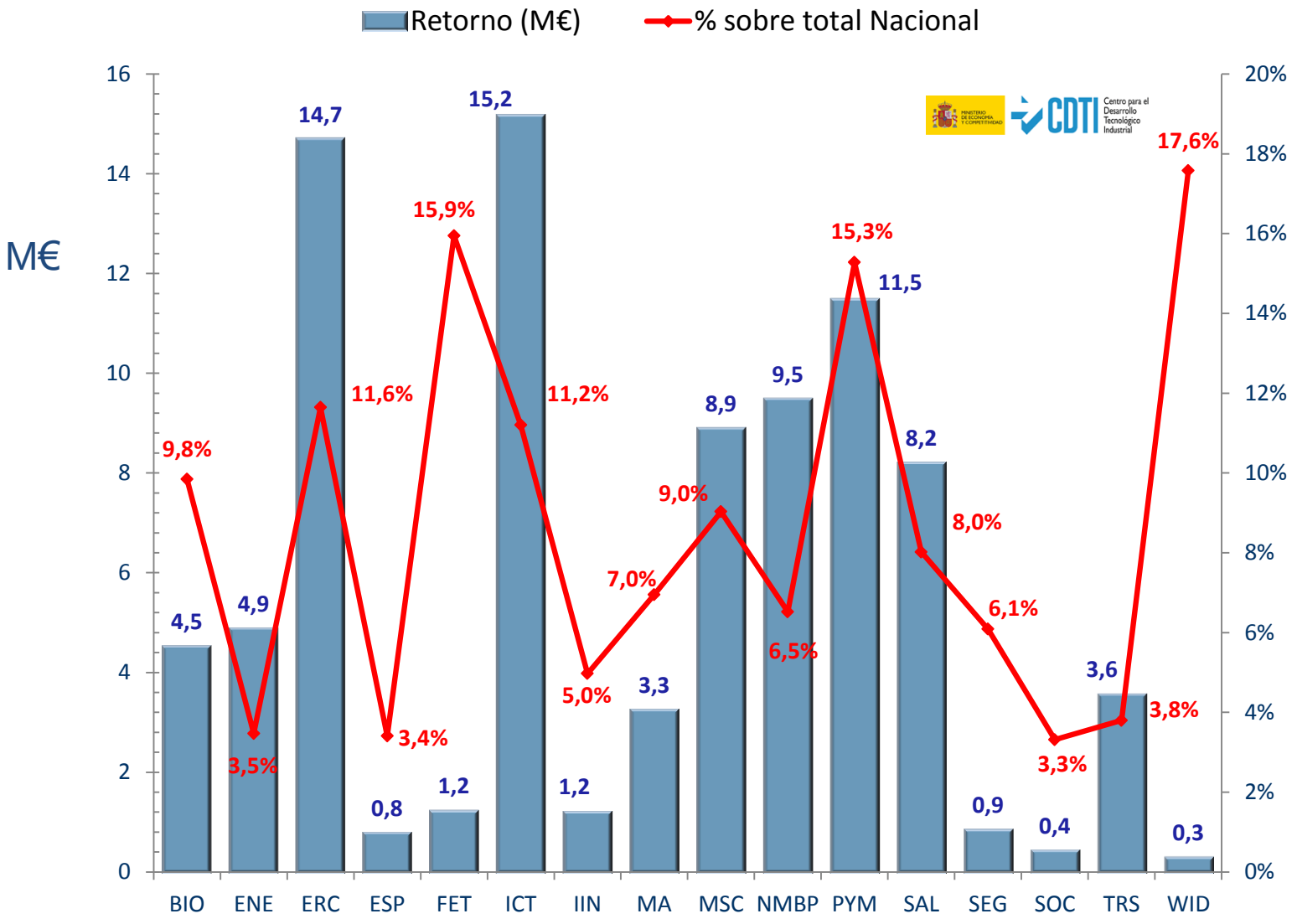
Retorno por tipo de entidad



Entidades destacadas*	Actividades Nº	Actividades Lideradas
Universidad Politécnica de Valencia	35	6
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	15	9
Universidad de Valencia	13	5
General Equipment for Medical Imaging, S.A.	2	2
Universidad Miguel Hernández	4	2
Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe	6	1
Etra Investigación y Desarrollo, S.A.	3	1
Photonic Sensors and Algorithms, S.L.	2	2
Universidad Jaume I De Castellón	5	0
Fundación para el fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunidad Valenciana	3	1

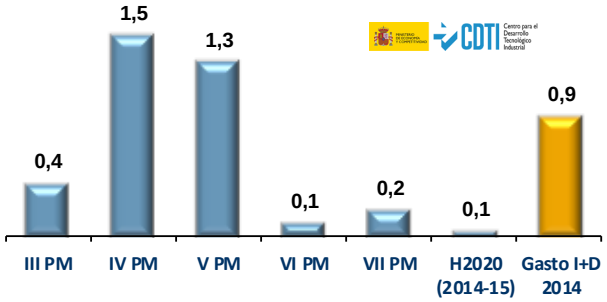
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de C. Valenciana en H2020 por temas/ áreas (2014-2015)

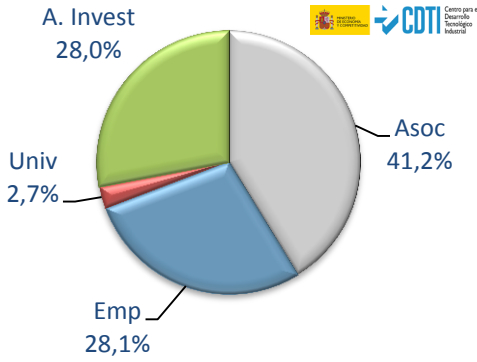


Participación de Extremadura en el Programa Marco

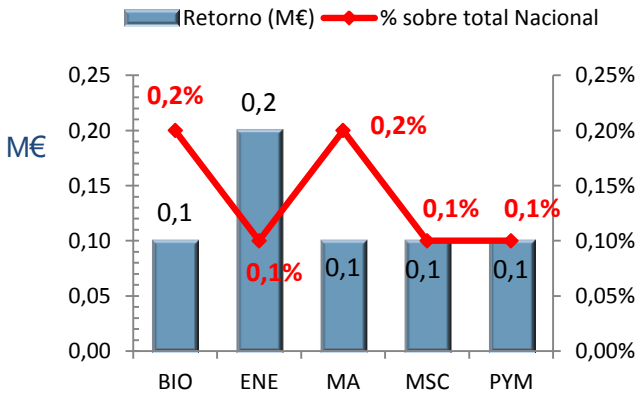
Evolución de la participación en el PM: Retorno sobre el total nacional (%)



Retorno por tipo de entidad



Retorno por temas/programas



Entidades destacadas*	Actividades Nº	Actividades Lideradas
Agencia Extremeña de la Energía	1	0
Cicytex (Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura)	2	0
Bioimag Soluciones de Contraste SL	1	0

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

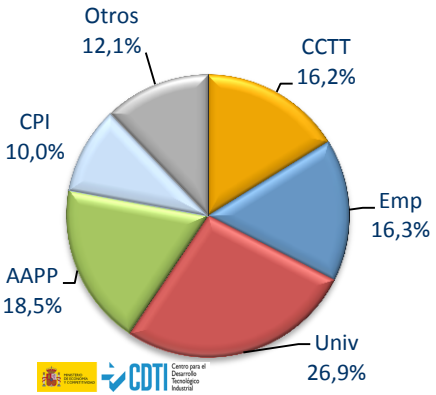
H2020 (2014-2015): Subvención de **0,5 M€** para **6 entidades** (2 empresas, 100% PYME) en **6 actividades**, 1 de ellas liderada

Participación de Galicia en el Programa Marco

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

H2020 (2014-2015): Subvención de **28,9 M€** para **44 entidades** (23 empresas, 83% PYME) por la participación en **73 actividades, 19 lideradas**

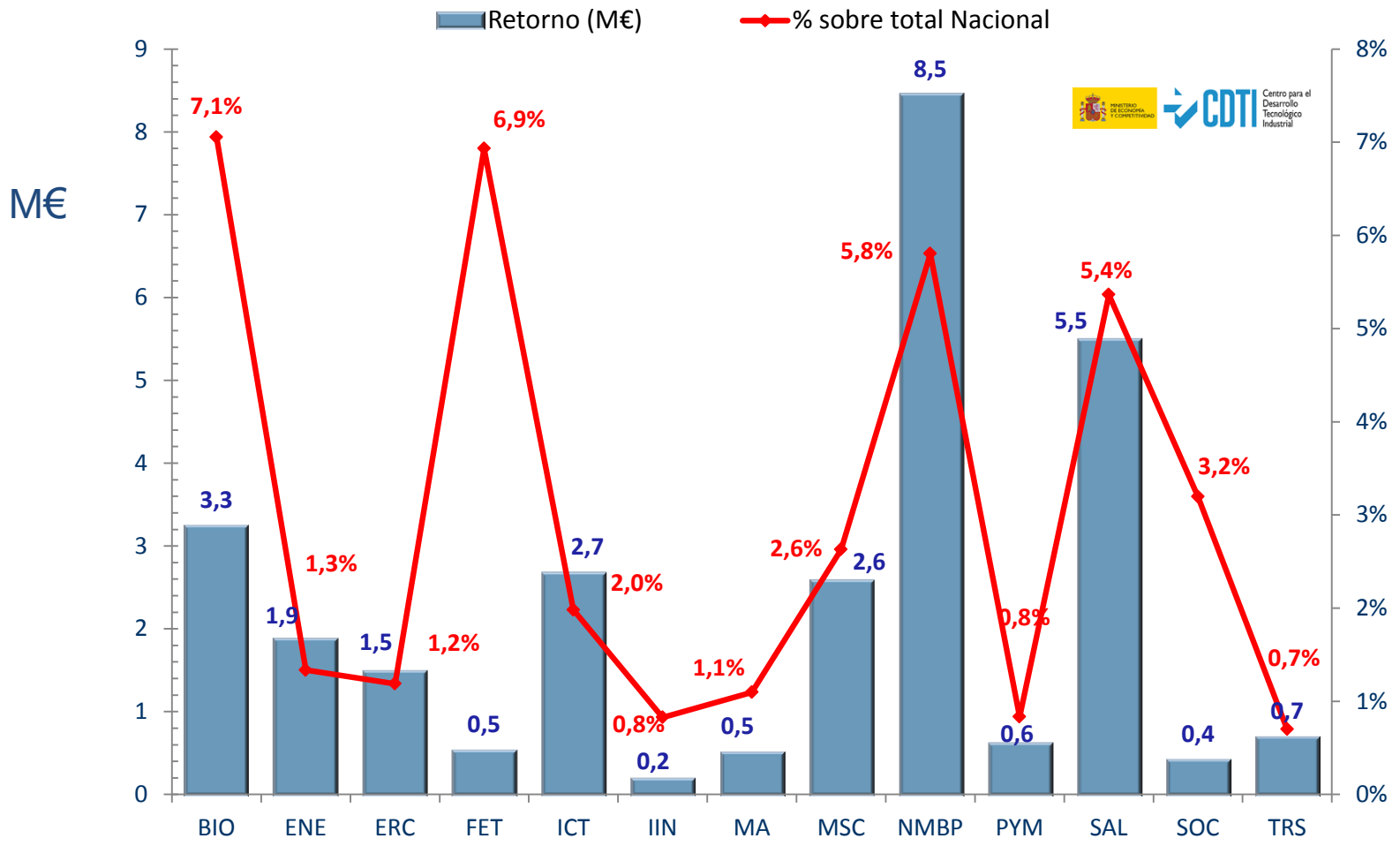
Retorno por tipo de entidad



Entidades destacadas*	Actividades Nº	Actividades Lideradas
Universidad de Santiago de Compostela	12	3
Servicio Gallego de Salud	6	1
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	8	2
Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste	6	2
Fundación para Promoción de la Innovación, Investigación y Desarrollo Tecnológico en la Industria de Automoción de Galicia	4	1
Universidad de Vigo	5	0
Centro Tecnológico del Mar - Fundación Cetmar	4	0
Universidad de la Coruña	5	1
Nanoimmunotech SL	3	1
Xunta de Galicia	2	1

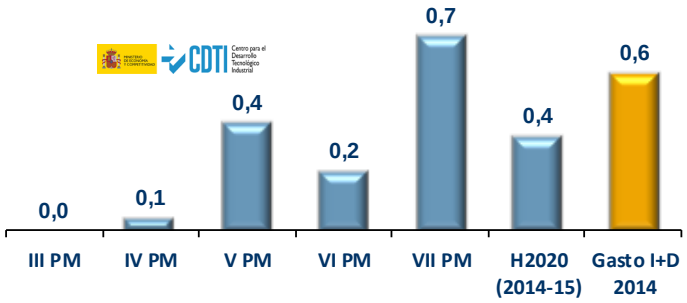
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Galicia en H2020 por temas/ áreas (2014-2015)

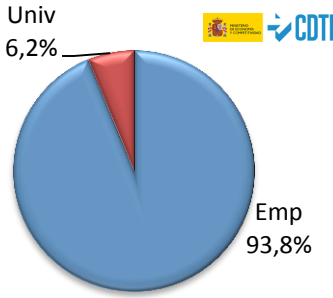


Participación de La Rioja en el Programa Marco

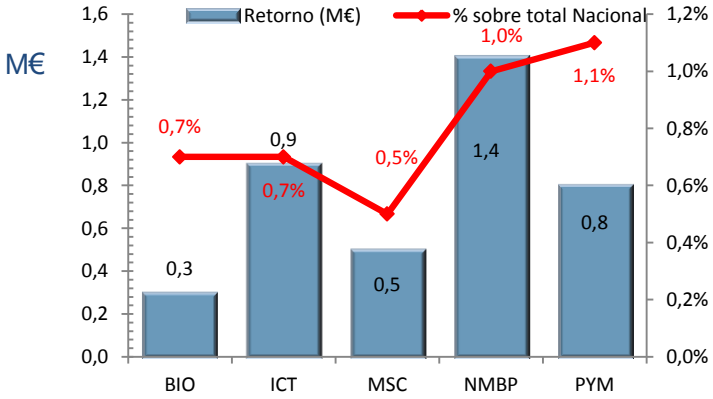
Evolución de la participación en el PM: Retorno sobre el total nacional (%)



Retorno por tipo de entidad



Retorno por temas/programas

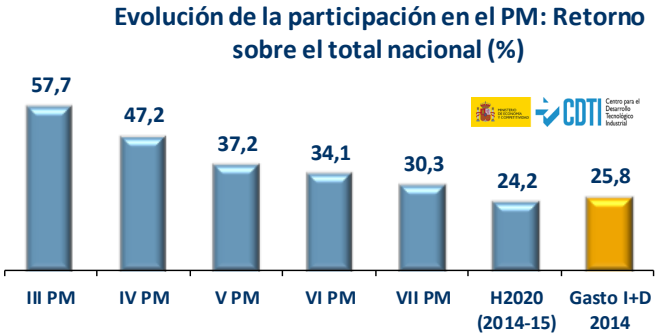


Entidades destacadas*	Actividades Nº	Actividades Lideradas
Avanzare Innovación Tecnológica, S.L.	5	0
Riam Intelearning Lab ,S.L.	1	1
Agrofield SL	1	1
Mecanizaciones Aeronáuticas, S.A.	1	0
Arsys Internet, S.L.	1	0
Isanatur Spain, S.L.	1	0

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

H2020: Subvención de **4,0 M€** para **14 entidades** (13 empresas, 84% PYME) por la participación en **17 actividades, 7 lideradas**

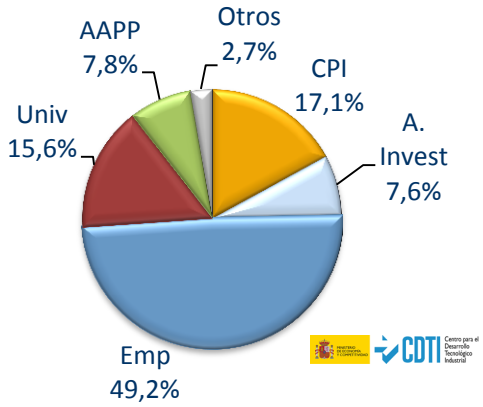
Participación de Madrid en el Programa Marco



H2020 (2014-2015):

Subvención de **266,5 M€** para **284 entidades** (192 empresas, 65% PYME) por su participación en **538 actividades, 147 lideradas**

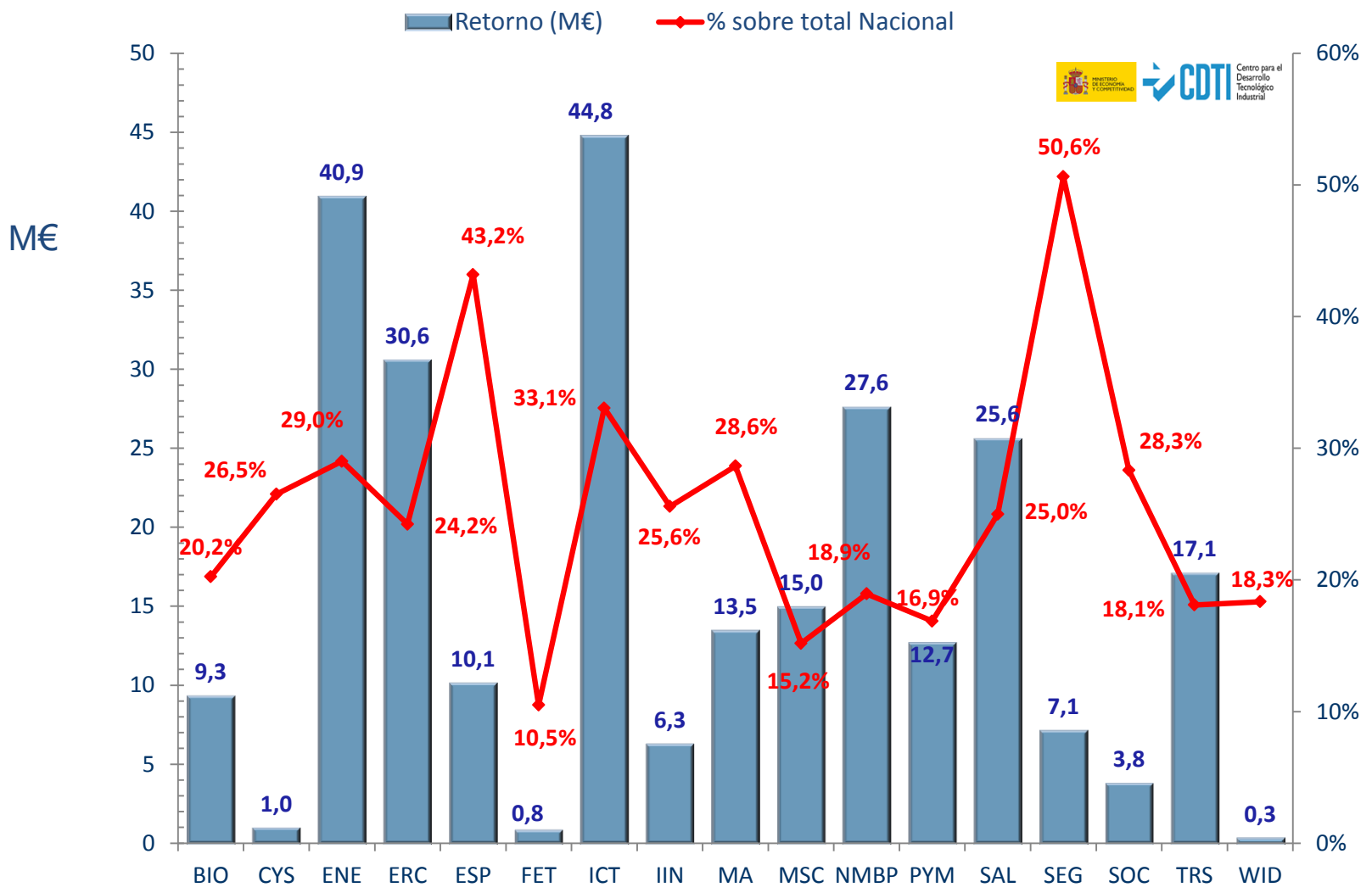
Retorno por tipo de entidad



Entidades destacadas*	Actividades N º	Actividades Lideradas
Atos Spain, S.A.	43	11
Universidad Politécnica de Madrid	46	9
Acciona Infraestructuras, S.A.	23	2
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	41	11
Fund. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III	9	3
Esteyco, S.A.P.	3	3
Fund. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III	8	5
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial	18	0
Universidad Carlos III de Madrid	13	4
Telefónica Investigación y Desarrollo, S.A.	21	0
Universidad Autónoma de Madrid	13	6
Universidad Complutense de Madrid	15	2
Ministerio de Economía y Competitividad	15	1
Servicio Madrileño de Salud	13	0
Fundación para la Investigación, Desarrollo y Aplicación de Materiales Compuestos	5	1

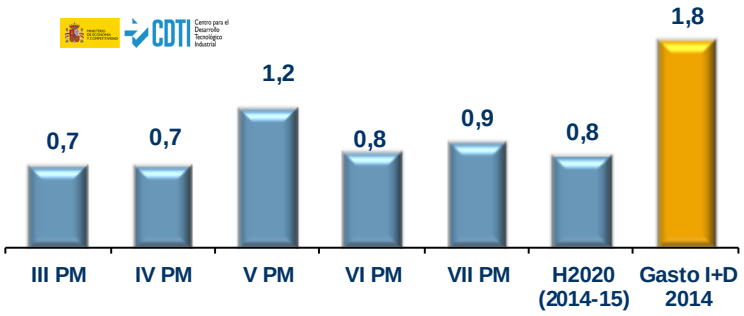
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Madrid en H2020 por temas/ áreas (2014-2015)



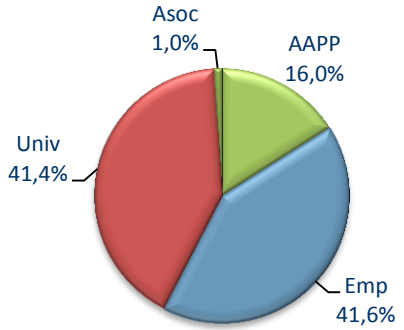
Participación de Murcia en el Programa Marco

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



H2020 (2014-2015):
Subvención de **8,6 M€** para **26 entidades** (19 empresas, 95% PYME) por la participación en **36 actividades, 12 lideradas**

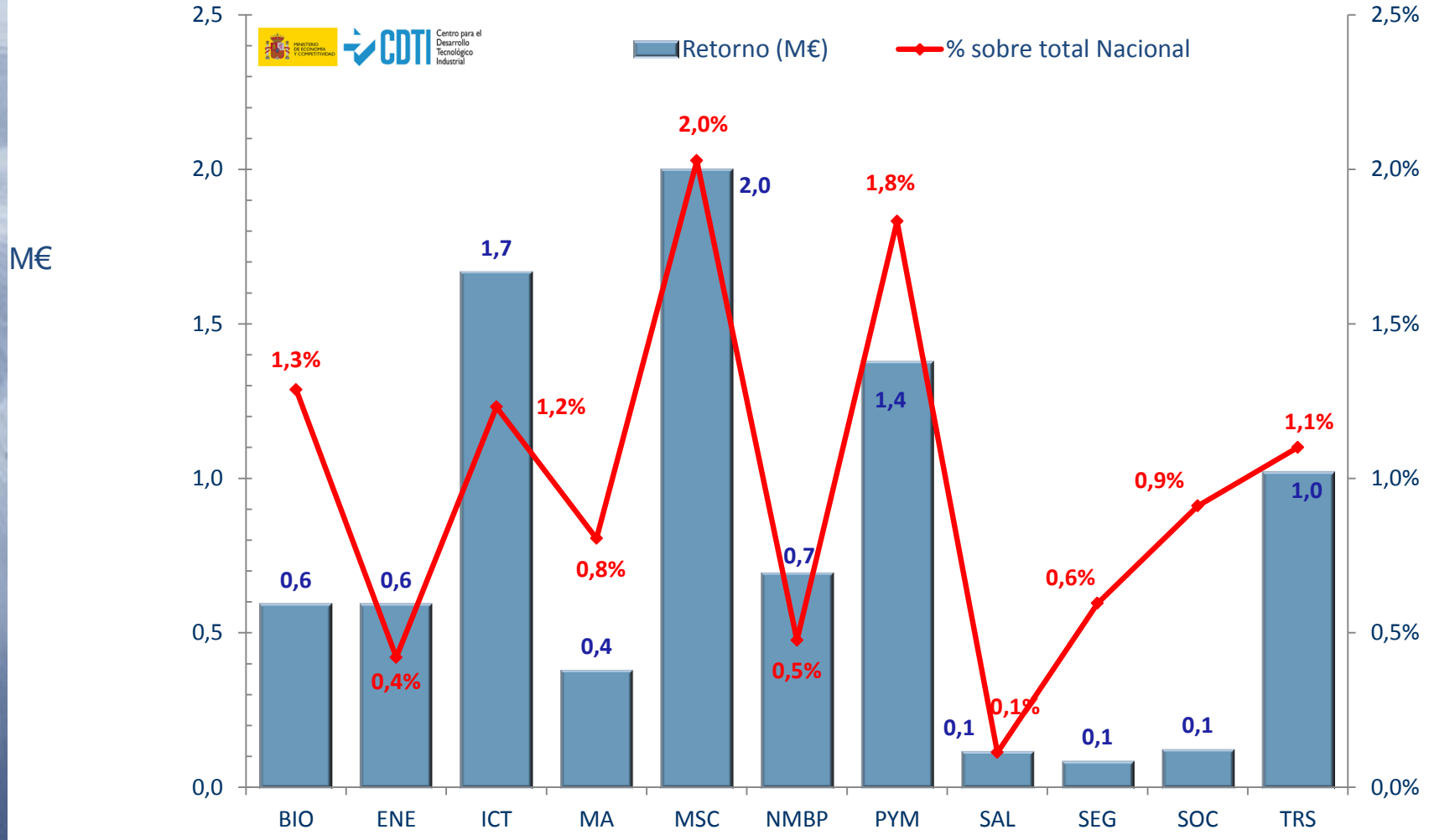
Retorno por tipo de entidad



	Actividades	
Entidades destacadas*	**Nº**	**Lideradas**
Universidad de Murcia	6	1
Universidad Politécnica de Cartagena	4	1
Instituto de Fomento Región de Murcia	2	1
Comarth Engineering, S.L.	1	0
Regenera Levante, S.L.	2	0
Hop Ubiquitous, S.L.	2	0
Drage & Mate International ,S.L.	2	1

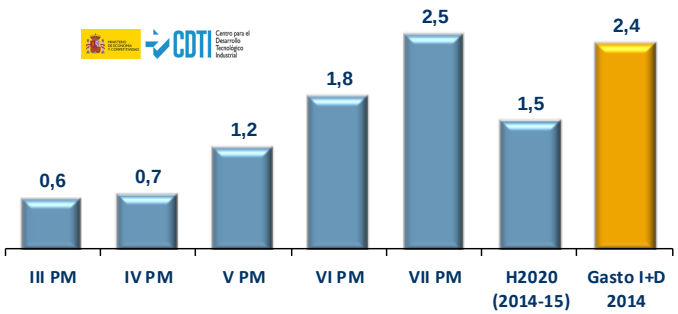
*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Murcia en H2020 por temas/ áreas (2014-2015)



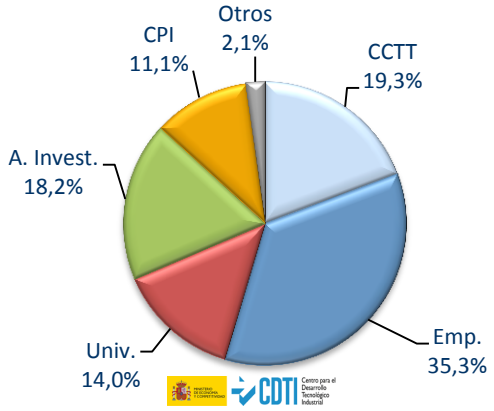
Participación de Navarra en el Programa Marco

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



H2020 (2014-2015): Subvención de **16,9 M€** para **41 entidades** (30 empresas, 90% PYME) por la participación en **53 actividades, 26 lideradas**

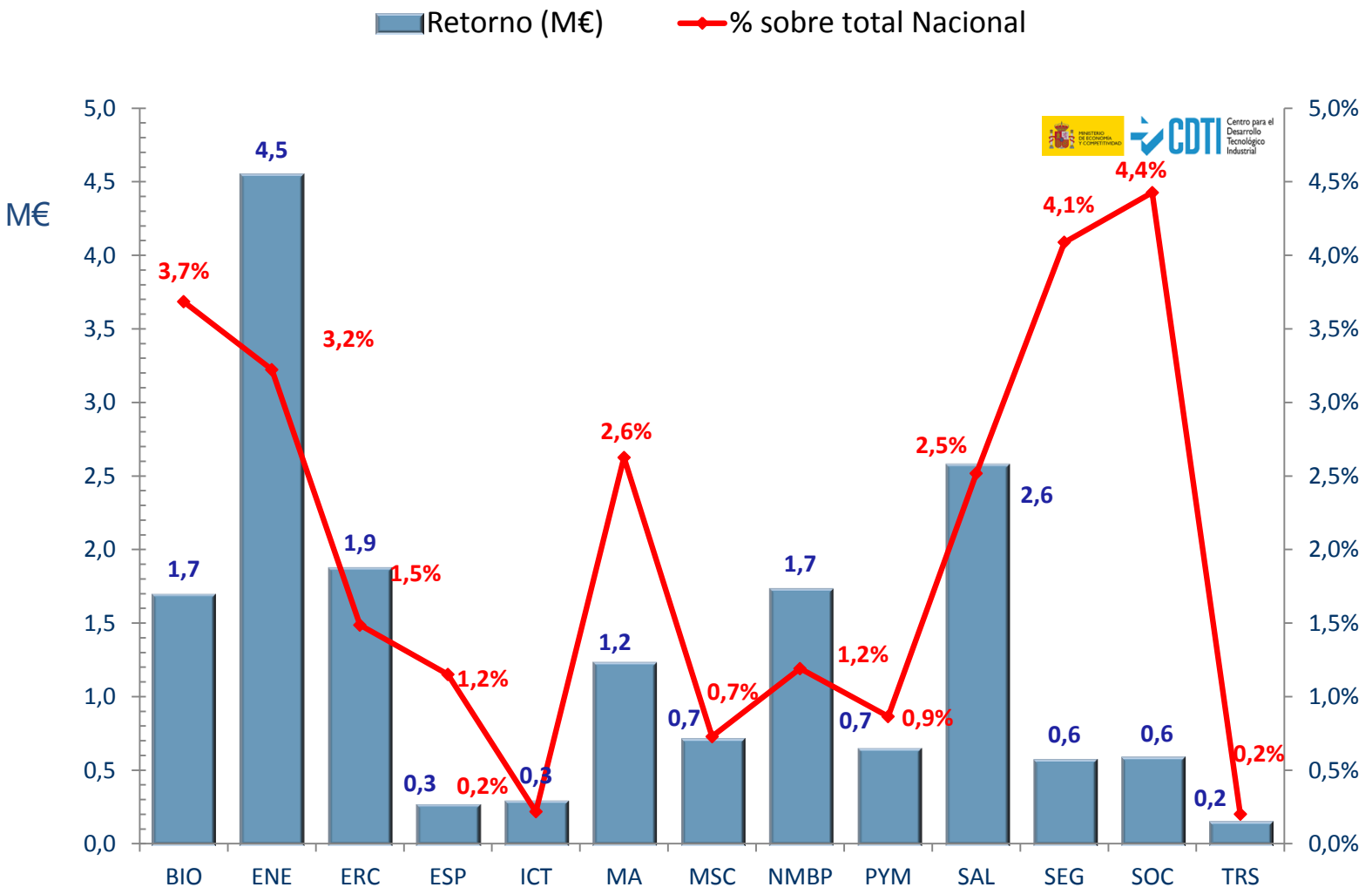
Retorno por tipo de entidad



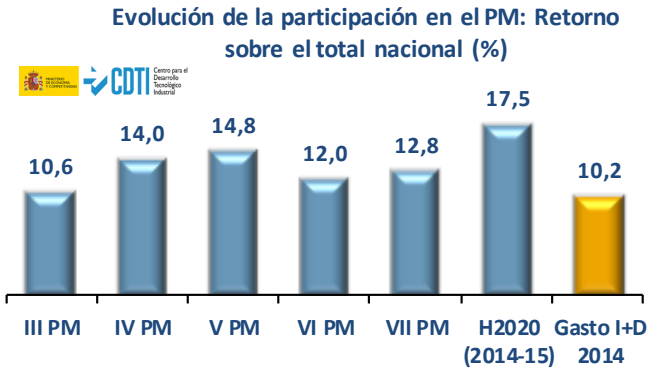
	Actividades	
Entidades destacadas*	**Nº**	**Lideradas**
Fundación Cener-Ciemat	5	1
Universidad de Navarra	4	1
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	1	1
Fundación para la Investigación Médica Aplicada	3	3
Zabala Innovation Consulting, S.A.	5	1
Fundación para el Desarrollo Tecnológico y Social L'Urederra	2	0
Tecnología Navarra de Nanoproductos, S.L.	3	0
Bionanoplus ,S.L.	1	0
Asociación de la Industria Navarra	2	1
Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria, Laboratorio del Ebro	1	1

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación de Navarra en H2020 por temas/ áreas (2014-2015)



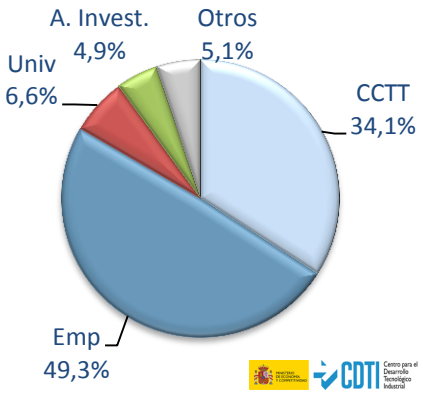
Participación del País Vasco en el Programa Marco



H2020 (2014-2015):

Subvención de **192,8 M€** para **165 entidades** (118 empresas, 68% PYME) por su participación en **264 actividades, 90 lideradas**

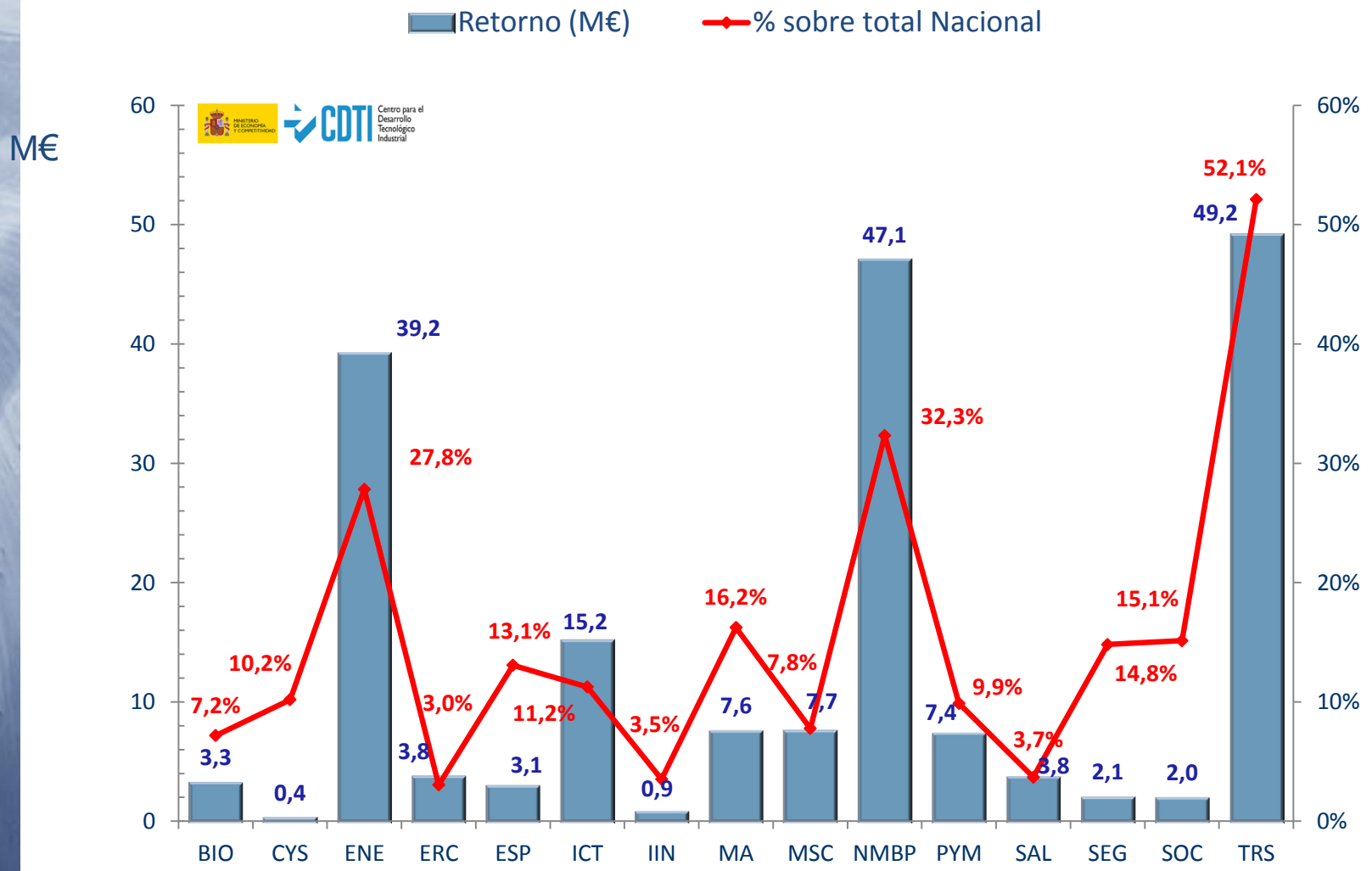
Retorno por tipo de entidad



Entidades destacadas*	Actividades Nº	Actividades Lideradas
Fundación Tecnalia Research and Innovation	78	16
Industria de Turbo Propulsores, S.A.	2	1
Aernnova Engineering División, S.A.	4	0
Universidad del País Vasco	22	9
Fundación Cidetec	8	2
Fundación Tekniker	11	3
Adwen Offshore, S.L.	2	0
Centro de Investigaciones Tecnológicas Ikerlan	9	1
Vivienda y Suelo de Euskadi	1	0
Universidad de la Iglesia de Deusto	8	2
Fundación Centro de Tecnologias de Interacción Visual y Comunicaciones Vicomtech	5	3
Midatech Pharma España, S.L.	2	1
Mondragon, S.Coop.	5	1
Giroa, S.A.	3	1
Asociación Centro Tecnológico CEIT-IK4	7	0

*Entidades ordenadas por retorno obtenido

Participación del País Vasco en H2020 por temas/ áreas (2014-2015)



Leyenda

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

	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		

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"