



Desarrollo de la RIS3 de la Comunidad de Madrid

(Descripción de la ejecución del plan de acción de la RIS3)

RIS3-2014

2016

1. NANOCIENCIA, MATERIALES AVANZADOS, TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y ESPACIO

- ESPACIO
 - OBSERVACIÓN DE LA TIERRA/GMES
 - GALILEO (DESARROLLO DE APLICACIONES)
 - DESARROLLO EQUIPOS Y SUBSISTEMAS PARA MERCADOS
 - SISTEMAS DE COMUNICACIONES
 - RADIOFRECUENCIA Y MICROONDAS
 - ESTACIONES TERRENAS
- NANOCIENCIA/TECNOLOGÍA Y MATERIALES AVANZADOS
 - MATERIALES ESTRUCTURALES HÍBRIDOS O MATERIALES MULTIFUNCIONALES, MATERIALES INTELIGENTES, MATERIALES A LA CARTA, APLICACIÓN DE SOFISTICADAS TÉCNICAS DE SIMULACIÓN
 - MATERIALES ESTRUCTURALES HÍBRIDOS O MATERIALES MULTIFUNCIONALES, MATERIALES INTELIGENTES, MATERIALES A LA CARTA, APLICACIÓN DE SOFISTICADAS TÉCNICAS DE SIMULACIÓN
 - TECNOLOGÍAS DE SENSORES/BIOMATERIALES
 - TECNOLOGÍA GRAFENO
 - SEGURIDAD EN EL MANEJO, USO Y DISTRIBUCIÓN DE NANOMATERIALES
- TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES
 - SISTEMA DE ROBÓTICA
 - SISTEMA DE LOGÍSTICA
 - BIENES DE EQUIPO, DISEÑO Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

2. ÁREA SALUD, BIOTECNOLOGÍA, AGUA Y AGROALIMENTACIÓN

- SALUD
 - BASES GENÓMICAS DEL EFECTO DE LA ALIMENTACIÓN SOBRE LA SALUD:
 - GENÓMICA NUTRICIONAL Y CÁNCER
 - MICRO RNA, LÍPIDOS, METABOLISMOS Y ATEROESCLEROSIS
 - DISEÑO Y DESARROLLO DE ALIMENTOS FUNCIONALES
 - ALIMENTOS FUNCIONALES: DESDE LAS CÉLULAS HASTA LAS UNIDADES HUMANAS
 - FITOQUÍMICA Y OBESIDAD

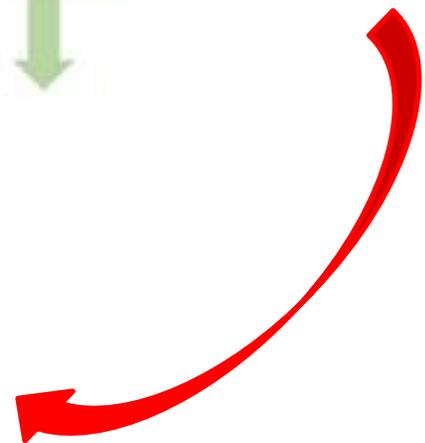


2018



RIS3

ESTRATEGIA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN



ACCIONES DESARROLLADAS DESDE JUL. 2018

1. Lanzamiento de nuevas convocatorias RIS3 . Sept. 2018
2. Elaboración del documento de desarrollo del Plan de Acción de la RIS3. 2018/19
3. Reuniones 4Hélice → Cuestionario
 - *Reunión «Conocimiento»*
 - *Reunión «Empresa» CEIM*
 - *Reunión «Sociedad».*
 - *Reunión «Gobierno»- Comisión Interdepartamental de Ciencia, Tecnología e Innovación.*
4. Aprobación del documento – Comisión Interdepartamental
5. Desarrollo de próximas acciones:
 1. Evaluación de la puesta en marcha 2019
 2. Convocatorias 2019
 3. diseño de actuaciones basadas en procedimiento descubrimiento emprendedor (2020)



**Comunidad
de Madrid**

Taller práctico sobre técnicas y claves administrativas para solicitar y ejecutar bien financiación pública en las convocatorias competitivas de incentivos a la Innovación

«Los errores más frecuentes del emprendedor de la innovación»

Presentación inicial a cargo de Francisco J. Blanco

Profesor Titular de Economía Aplicada en la URJC

Experto en Emprendimiento

10 MAYO 2019

09,30 a 12,00 h.

UNIV. REY JUAN CARLOS
c/ Quintana, 21, planta baja
Madrid



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

Madridtech
driving innovation



RIS3

12 ABRIL 2019

09.30 A 13.00 H.

CEIM

DIEGO DE LEÓN, 50

MADRID

Taller de trabajo
sobre la RIS 3
de la Comunidad
de Madrid

ESTRATEGIA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Reunión de la 4ª hélice
destinada a expertos agentes
sociales y comunicadores de la
innovación, sobre la situación
actual de la estrategia,
desarrollo de su plan de
acción y escenario de futuro.



24 JUNIO 2019

09,30 a 13,30 h.

Sede en Madrid de la
COMISIÓN EUROPEA

Paseo de la Castellana, 46
Madrid

Jornada informativa

AYUDAS 2019

COMUNIDAD DE MADRID

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

MadrIDtech
driving innovation



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund



Comunidad
de Madrid



ESTRATEGIA
REGIONAL DE
INVESTIGACIÓN
E INNOVACIÓN



ESTRATEGIA RIS3-MADRID Smart Specialization

MadrIDtech
driving innovation

Investigación

- + Formación
- + Infraestructuras
- + Proyectos
- + Transferencia
- + Cultura
- + Gobernanza

Investigación para la Innovación

Procesos de Descubrimiento Emprendedor

Innovación

- + Fomento I+D+i
- + Start-ups
- + Compra pública
- + Cheques

Conocimiento

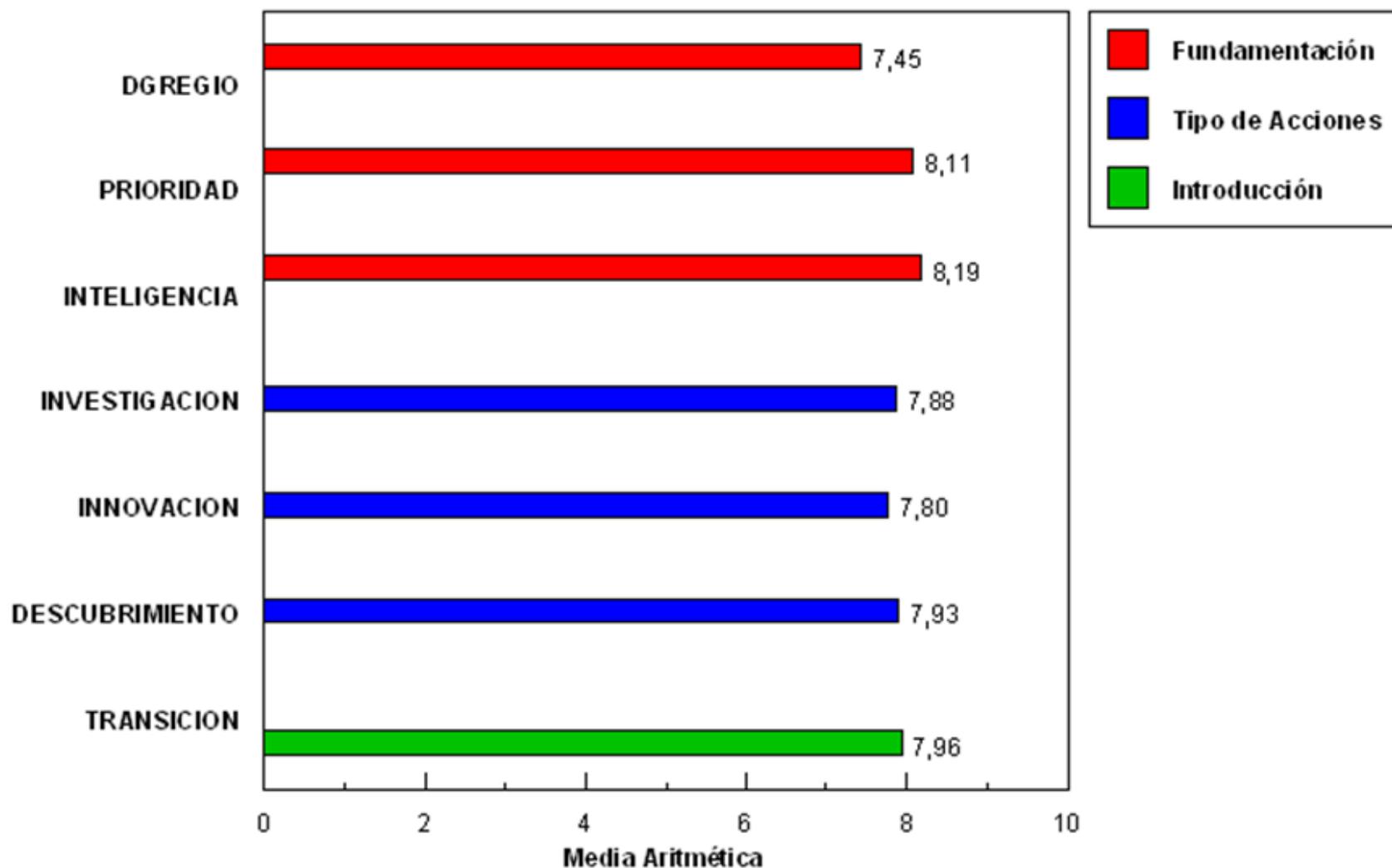
Cambio Estructural

Competitividad



Apoyo a Política RIS3 de Madrid en Especialización Inteligente

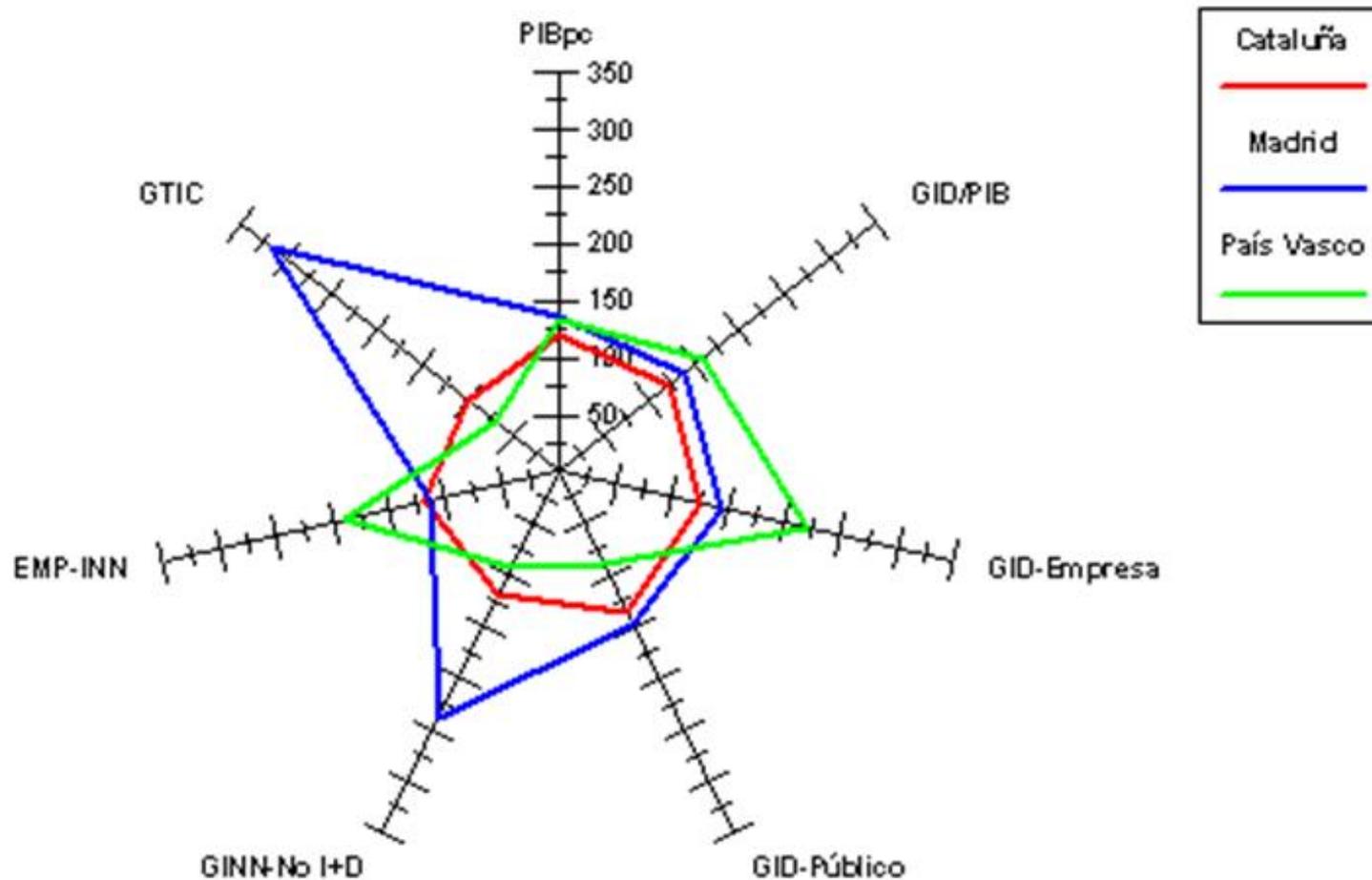
(Nada de acuerdo = 0; completamente de acuerdo = 10)



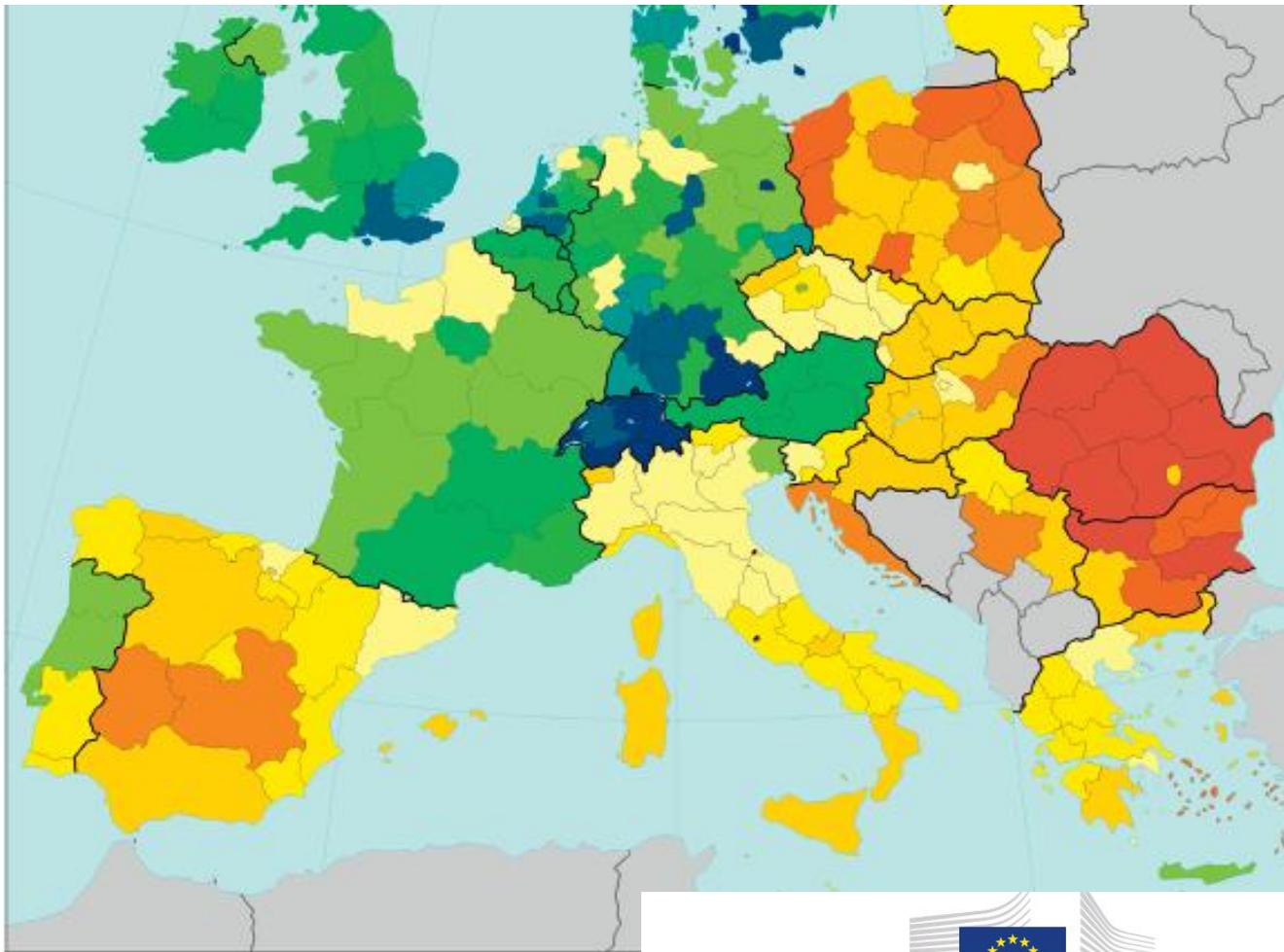
Fuente: DGIDI.
Elaboración: ABJ.

"Benchmarking" Cataluña - Madrid - País Vasco en Innovación (datos oficiales)

(España = 100)



Fuente: INE
Elaboración: ABJ.



Regional performance groups

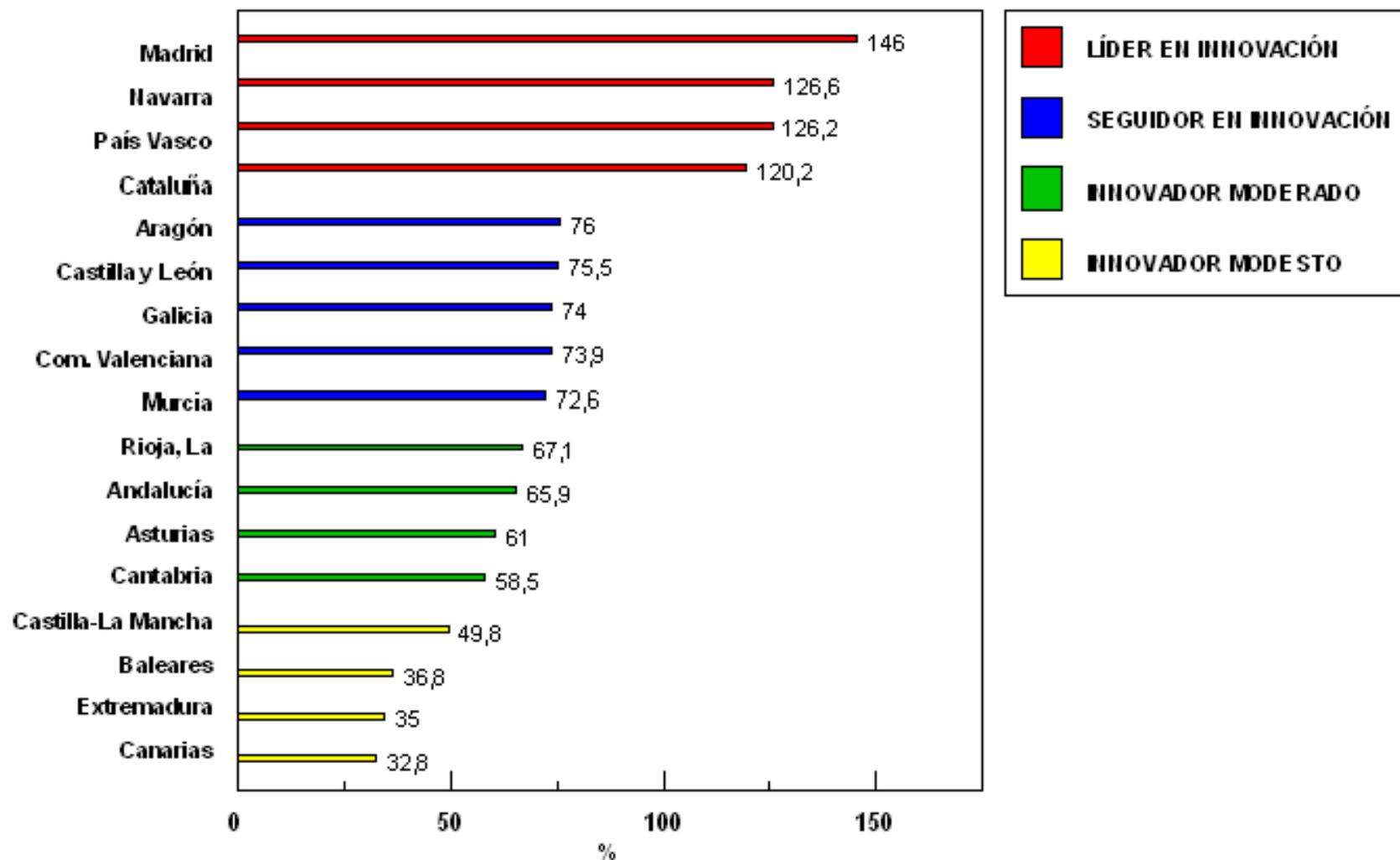
 Modest -	 Strong -
 Modest	 Strong
 Modest +	 Strong +
 Moderate -	 Leader -
 Moderate	 Leader
 Moderate +	 Leader +



Regional Innovation Scoreboard 2019

Ranking de CCAA en Innovación, según datos oficiales, 2016

(Mediana de 6 Indicadores IIE)
(España= 100)

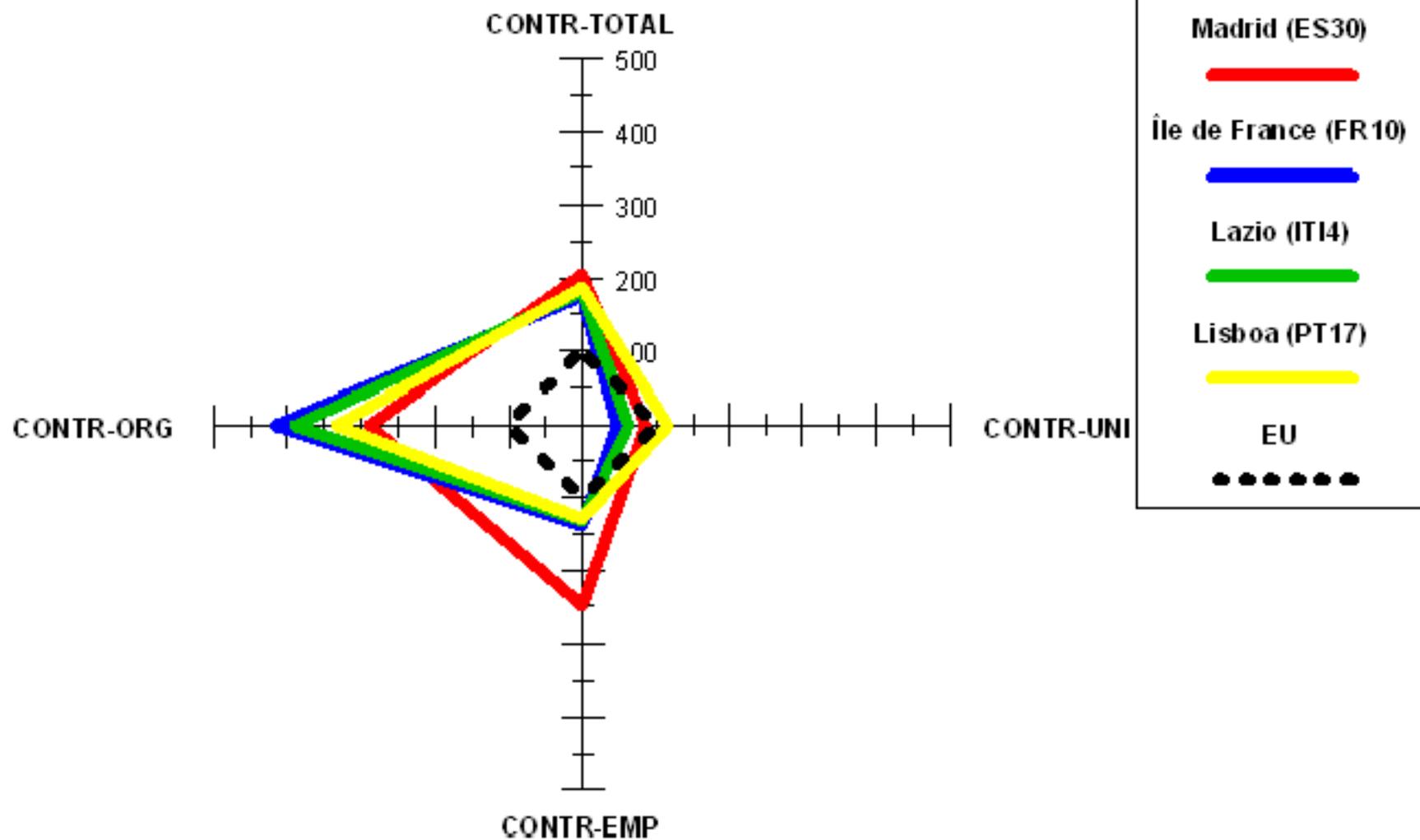


Fuente: INE.
Elaboración: ABJ.

Benchmarking H2020: Madrid - Île de France - Lazio - Lisboa

(European Union= 100)

(H2020: 2014-2017)



Source: CORDIS.

Elaboration: A.B.J.

Consulta Descubrimiento Emprendedor 2016 en la C. Madrid (Instrumentos de las políticas de innovación e investigación)

Grado de necesidad de instrumentos de política de investigación e innovación (Nada necesario= 0; Absolutamente necesario= 10) (Total= 42 respuestas entre 0 y 10)			
	Mediana	Media	Desv. Típ.
Mayor colaboración público-privada y/o privada-privada	10	9,24	1,1
Transferencia y explotación de resultados de I+D+I	10	9,05	1,8
Coordinación de políticas e instrumentos	10	9,02	1,5
Fomento de empresas de base tecnológica	9	8,81	1,3
Apoyo a procesos de descubrimiento emprendedor	9	8,44	1,6
Uso de instrumentos financieros, desarrollo de la compra pública innovadora	9	8,28	2,1
Mejora de la comunicación de oportunidades de financiación	9	8	2,2
Optimización de los instrumentos de difusión	8,5	7,86	2
Desarrollo de medidas para incentivar la innovación no-tecnológica	7	6,81	2,5

Fuente: DG Regio. Elaboración: ABJ.

Mapa de intervención

instituto **imdea**
INSTITUTO MADRILEÑO DE ESTUDIOS AVANZADOS

Sistema regional de ciencia

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Universidades
OPIs...

miod



Madridtech
driving innovation

Conocimiento

Innovación

Mercado

• Proyectos I+D+i (Pymes) → **Cheque innovación**
Diagnósticos innovación
Sistemas de gestión de la innovación
Servicios I+D+i

• Start-up's → Scale-Up → Éxito

• Consorcios de innovación (hubs)

V PRICIT 2015-2020

↑ Incentivos a la investigación
88,35 M €

← Incentivos a la innovación
17,85 M €

RIS3 2014-2020 (UE)

↑ Otras actuaciones

Beneficiarios

	Emprendedor/ Startup	PYME tecnológica	PYME tradicional	Gran empresa	Ecosistema	Sistema Regional de I+D+i
Cheque de innovación			●			▲
Startup's y Pymes de alta intensidad innovadora	●	●				▲
Entidades de enlace de la I+D+i	■	■	■		●	▲
Hub's de Innovación	●	●	●	●	■	▲
Premios	●	●	●	●		

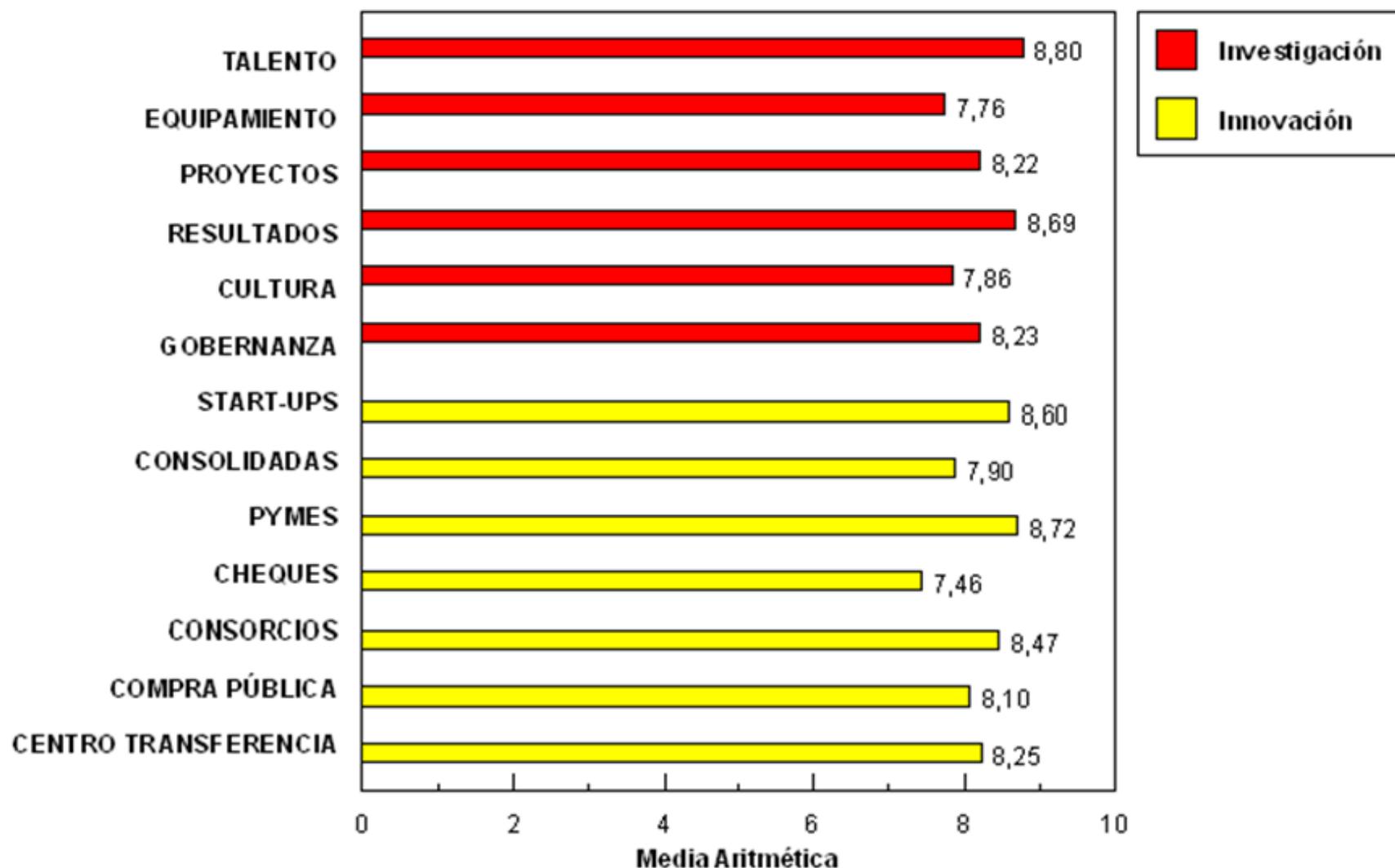
● Beneficiario directo

■ Beneficiario indirecto

▲ Participante/Colaborador

Necesidad de Acciones RIS3 de Madrid a Corto Plazo

(Nada necesaria = 0; máximamente necesaria = 10)

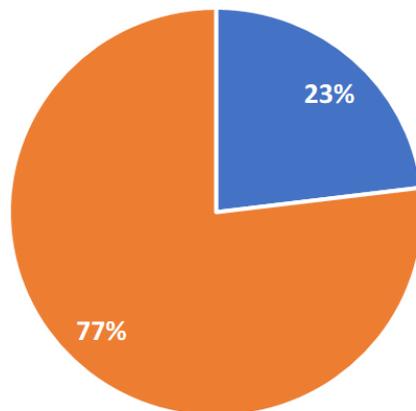


Fuente: DGIDI.
Elaboración: ABJ.

Nivel de **ADECUACIÓN DE LAS CONVOCATORIAS** de apoyo a la I+D+i Comunidad de Madrid a las necesidades del sistema (Detalle **empresas**)

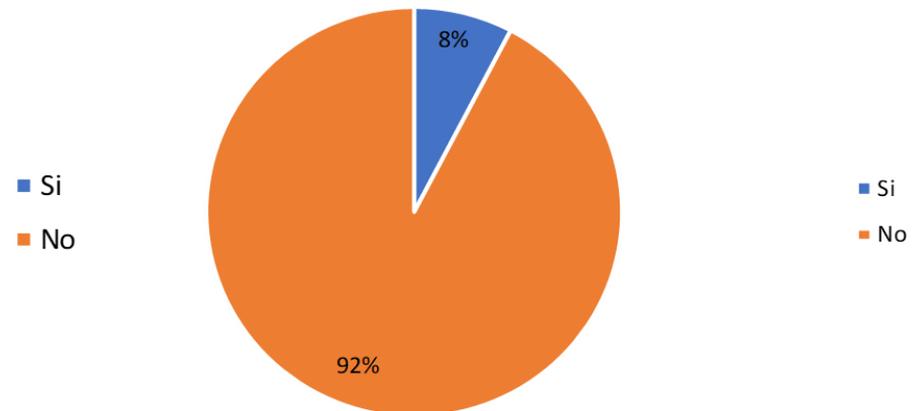
GRUPO DE **BENEFICIARIOS**

¿Echa en falta alguna convocatoria en el mix existente actualmente?



GRUPO NO BENEFICIARIOS

¿Echa en falta alguna convocatoria en el mix existente actualmente?



Esquema de gobernanza de la RIS3

- **Consejo de Innovación de la Comunidad de Madrid**, acotado al ámbito de la RIS3, como órgano de impulso y monitorización y seguimiento de la RIS3, en el que estén bien representados cada uno de los agentes de la cuádruple hélice,

- Ciencia
- Empresa, startups, entidades de interfase
- Agentes sociales, sindicatos
- Administración regional

Estará bien conectado y coordinado con el Consejo Asesor de Ciencia y Tecnología de la Comunidad de Madrid, y contará con:

- Presidente,
 - Un comité ejecutivo reducido, y que en particular se haga cargo del seguimiento y evaluación de la RIS3.
- **Oficina técnica y Secretaría de la RIS3**, como órgano de gestión de la RIS3, a cargo de la Subdirección General de Innovación Tecnológica.
 - **Comisión Interdepartamental de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Comunidad de Madrid**, como órgano de coordinación y decisorio.

ESTADO FINANCIERO DE APLICACIÓN DE LA RIS3

COMUNIDAD DE MADRID, 2014-2020



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Dirección General de Investigación
e Innovación
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
E INVESTIGACIÓN

Comunidad de Madrid

INVESTIGACIÓN	Gasto comprometido (D/AD)
*2015	5.156.256
2016	737.974
2017	1.000.000
2018	2.624.732
	9.518.962

* 2013+2014+2015

INNOVACIÓN	Gasto comprometido (D/AD)
2015	1.557.995
2016	417.743
2017	4.309.175
2018	18.595.657
	24.880.571

Inversión comprometida RIS3 hasta 31/12/2018

TOTAL RIS3 CM	Gasto comprometido (D/AD)
2015	6.714.252
2016	1.155.717
2017	5.309.175
2018	21.220.389
	34.399.533

Líneas de fomento de I+D+i empresarial

	a 31/12/2017	a 31/12/2018	a 31/12/2019	2020	2021	2022
Gasto Comprometido (t)	6.464.236	25.059.894	43.260.251	48.410.251	48.410.251	48.410.251
Gasto pagado (t+1)	4.480.550	9.042.725	25.049.138	42.049.138	47.049.138	47.049.138
Gasto declarado para Certificación (t+2)	915.586	915.586	3.092.145	8.763.430	13.776.075	47.038.138

LÍNEAS DE FOMENTO DE I+D+i EMPRESARIAL

FONDOS COMPROMETIDOS

LÍNEA	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	TOTAL
1. Start-Ups + PYMEs + I+D	1.557.995	0	936.121	2.199.335	7.262.781	1.150.000	13.106.233
2. Cheque Innovación	0	417.743	1.101.091	451.306	2.100.000	3.000.000	7.070.141
3. Ayuda a PYMES programa Horizonte 2020	0	0	2.451.285	0	0	0	2.451.285
4. Hubs de innovación abierta	0	0	0	12.795.797	5.000.000	0	17.795.797
5. Entidades de ENLACE de la Innovación (agrupaciones innovadoras)	0	0	0	3.149.219	3.837.576	0	6.986.795
TOTAL LINEAS DE AYUDA INNOVACIÓN	1.557.995	417.743	4.488.497	18.595.657	18.200.357	5.150.000	48.410.251
Acumulado	1.557.995	1.975.739	6.464.236	25.059.894	43.260.251	48.410.251	

Líneas de fomento de I+D+I empresarial

Datos generales

- **Multiplicador del gasto en ayudas = 1,6**
- **Inversión total inducida prevista : más de 77 M€**
- **Proyectos financiados (previstos) : 340**



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Dirección General de Investigación
e Innovación
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
E INVESTIGACIÓN

Comunidad de Madrid