



Informe de Participación Vasca en H2020 2014-2020



Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación

EUSKO JAURLARITZA

EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE

ÍNDICE

1. RESULTADOS GENERALES DE PARTICIPACIÓN	Pág. 3
2. EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN	Pág. 15
3. RESULTADOS POR PILARES Y TEMÁTICAS	Pág. 18
4. RESULTADOS POR TIPOS DE AGENTES	Pág. 38
5. RESULTADOS POR TIPO DE PROYECTO Y RIS3	Pág. 53
6. COLABORACIÓN	Pág. 64
7. RANKING DE ENTIDADES	Pág. 74
8. ANEXOS	Pág. 95



1. RESULTADOS GENERALES DE PARTICIPACIÓN

1. RESULTADOS DESTACADOS H2020

Contribución CE: **869,3 M€**

vs. Objetivo 805,5 M€
 ↑ 84% respecto a FP7
 1,3% total presupuesto H2020

Participaciones: **2.212**

(↑ 62% respecto a FP7)

Proyectos: **1.492**

(↑ 51% respecto a FP7)

*Proyectos liderados: **23%**

(vs. 21% en FP7)

*Proyectos en
colaboración entre
entidades vascas: **31%**

Entidades vascas: **409**

(↑ 34% respecto a FP7)

Pymes: **56%**

(vs. 49% en FP7, ↑ 54%)

Newcomers: **69%**

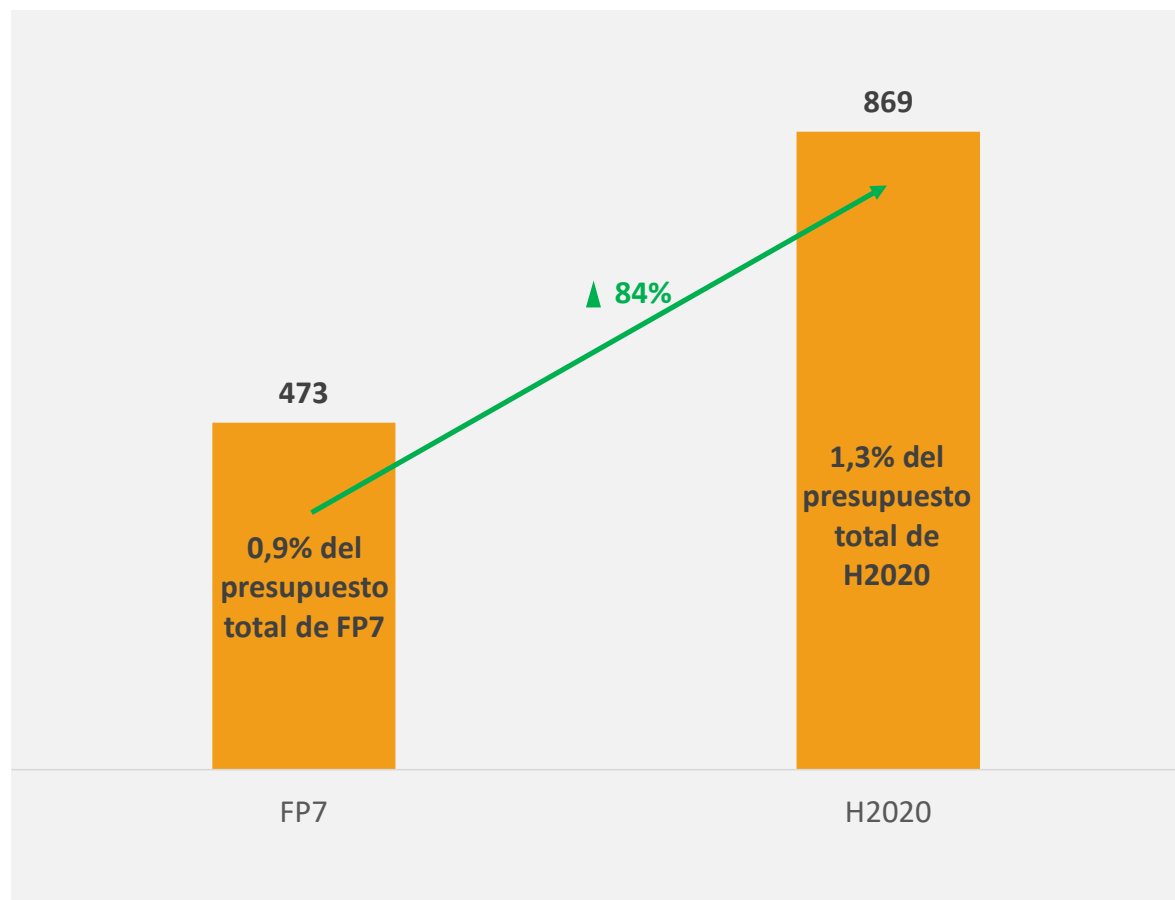
Tasa de Éxito: **19%**

vs. 12% media Europea

**El % de colaboración y de liderazgo y el número de proyectos liderados (LID), se han calculado en base a 1.253 proyectos (nº total de proyectos en colaboración internacional). No se han tenido en cuenta los proyectos de convocatorias Instrumento PYME, European Research Council (ERC) ni las acciones Marie Curie Skłodowska (IF) porque son proyectos individuales*

1. RESULTADOS H2020 vs. FP7

Resultado de la contribución CE (M€) obtenida en H2020 respecto a FP7 y porcentaje sobre el presupuesto total de cada uno de los programas



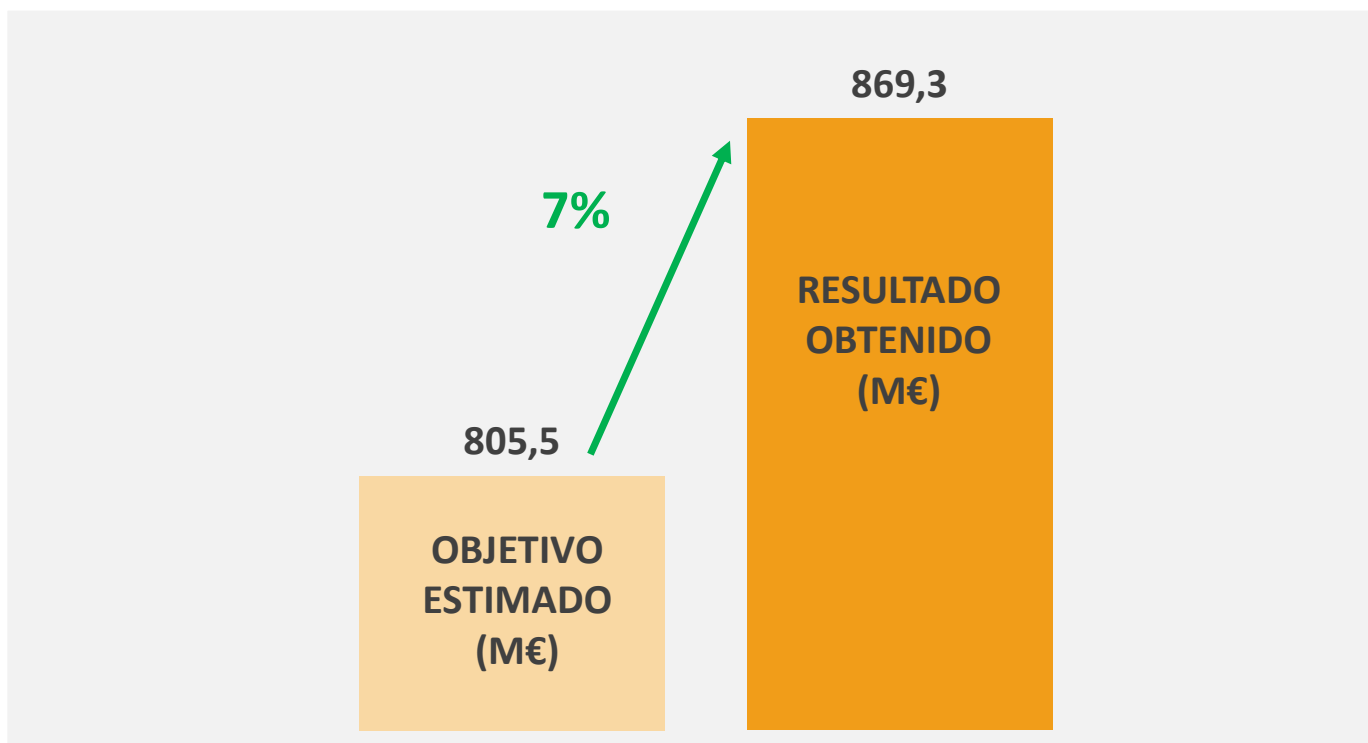
Ranking de las 20 regiones de la UE27 con mayor contribución de la CE per cápita

	REGIÓN
1	BE - Région de Bruxelles-Capitale
2	BE - Prov. Vlaams-Brabant
3	DK - Hovedstaden
4	FI - Helsinki-Uusimaa
5	NL - Utrecht
6	AT - Wien
7	NL - Noord-Holland
8	NL - Groningen
9	ES - EUSKADI
10	CY - Κύπρος (Chipre)
11	SE - Stockholm
12	NL - Zuid-Holland
13	DE - Oberbayern
14	SI - Zahodna Slovenija
15	BE - Prov. Oost-Vlaanderen
16	BE - Prov. Brabant Wallon
17	IE - Eastern and Midland
18	AT - Steiermark
19	LU - Luxembourg
20	DE - Bremen

Total EU27 240 regiones

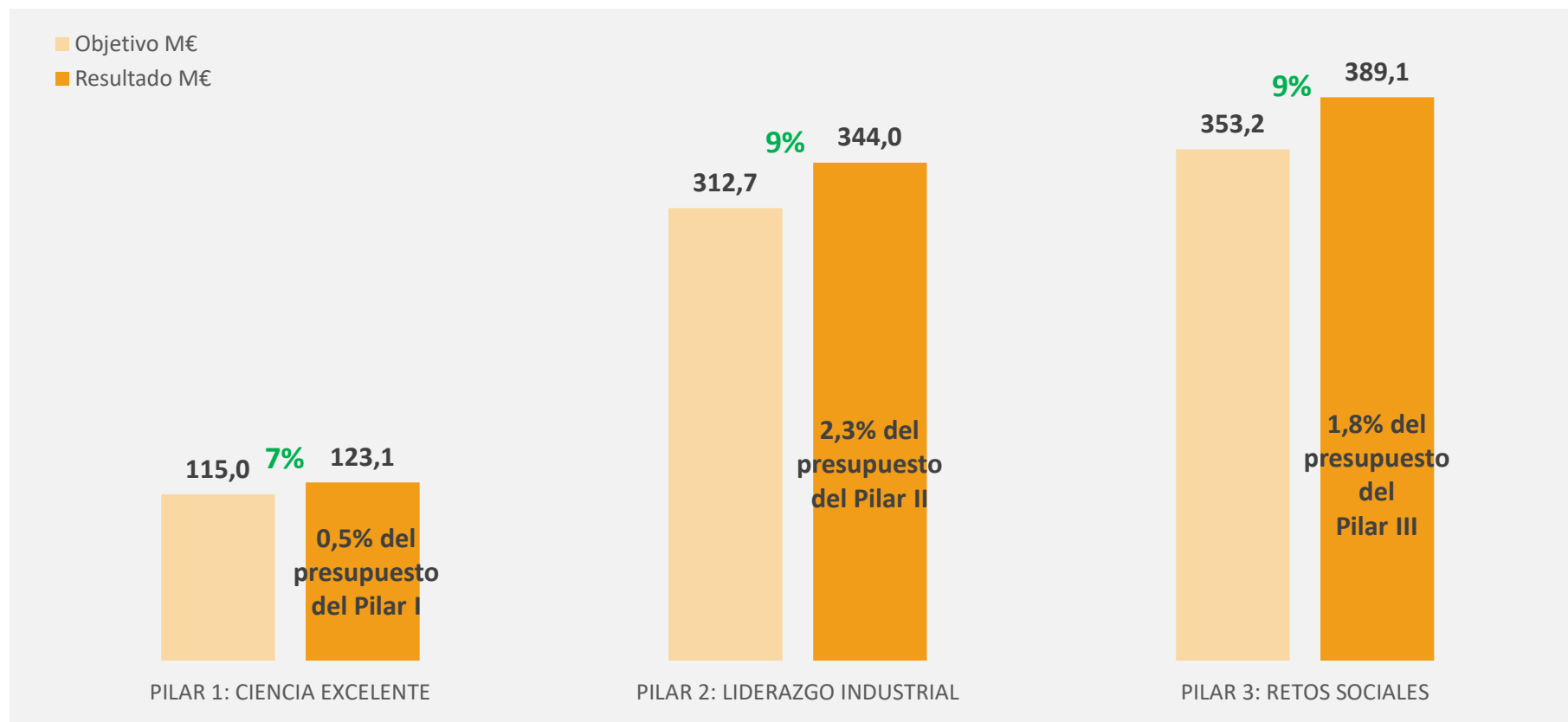
1. RESULTADOS vs. OBJETIVOS EN H2020

Resultados de la contribución CE (M€) obtenida por las entidades vascas en H2020 frente al objetivo previsto



1. RESULTADOS vs. OBJETIVOS: PILARES

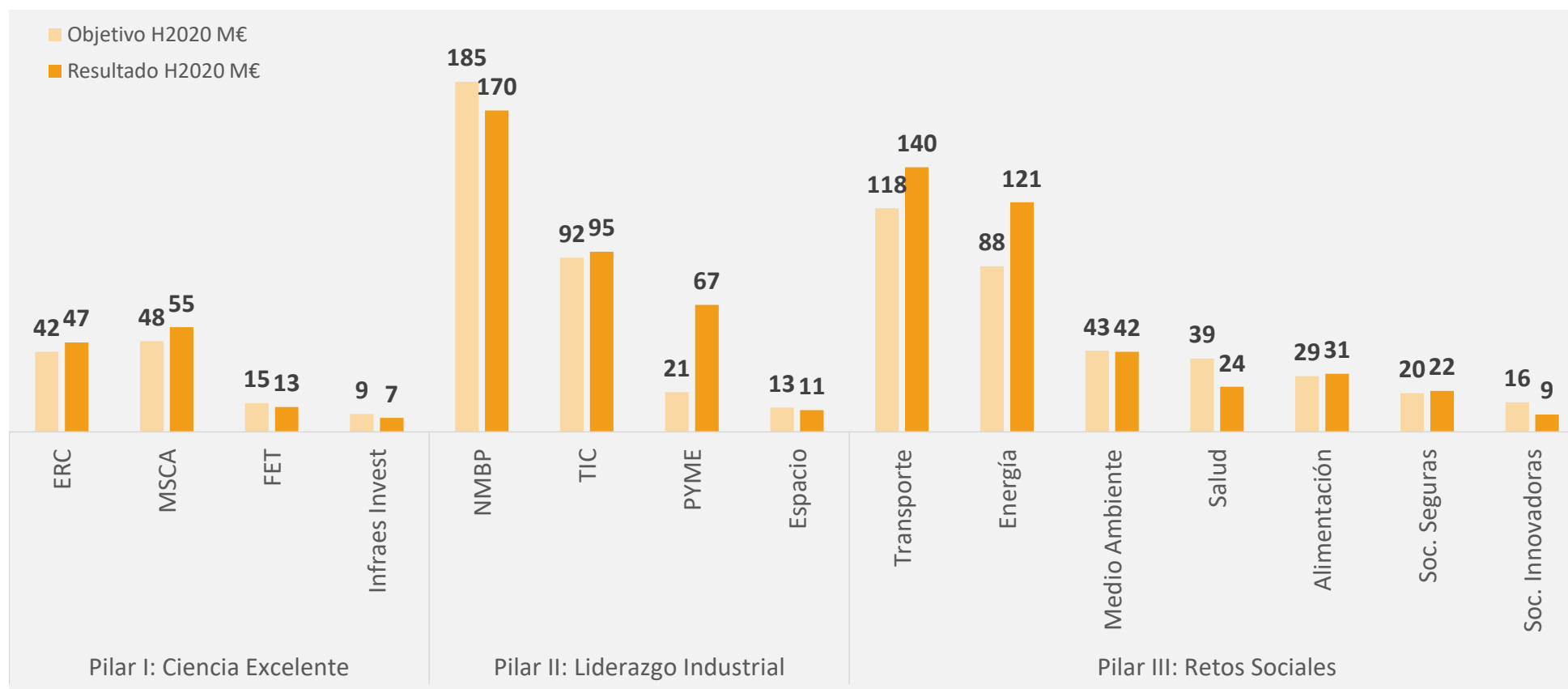
Resultados de la contribución CE (M€) obtenida por las entidades vascas en los distintos pilares de H2020 frente a los objetivos estimados y con respecto al presupuesto total en cada uno de los pilares.



**La diferencia de cumplimiento entre los resultados generales y por pilares es debido a que no se han tenido en cuenta las áreas temáticas que están fuera de los 3 pilares: Spreading Excellence and Widening Participation, Science with and for society, EIT, EURATOM en las que no se ha alcanzado el objetivo establecido, pero que representan solo 0,03% del resultado total.*

1. RESULTADOS vs. OBJETIVOS: ÁREAS TEMÁTICAS

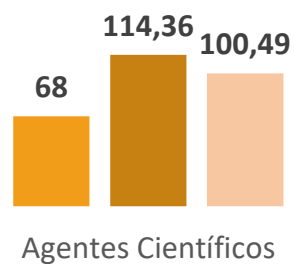
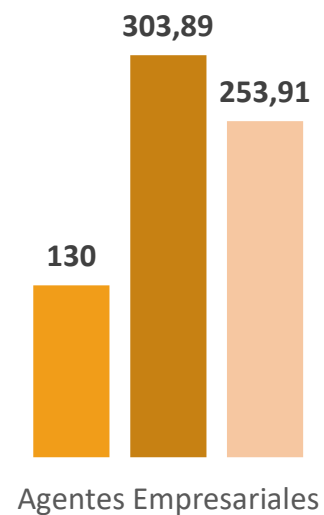
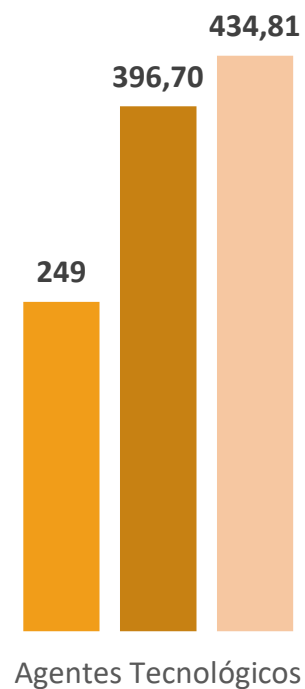
Distribución de la contribución CE (M€) obtenida según las temáticas H2020 frente a los objetivos estimados



1. RESULTADOS vs. OBJETIVOS: TIPO DE AGENTES

Resultados de la contribución CE (M€) frente a los objetivos estimados

- Resultados FP7
- Resultados H2020
- Objetivos H2020



	Agn. Tecnol.	Agn. Empr.	Agn. Científ.	Agn. Sanit.
Peso	48%	37%	14%	1%
H2020 vs FP7	60%	185%	68%	204%
Resul. vs Obj	-9%	19%	14%	1%

1. RANKING DE ENTIDADES: 20 ENTIDADES MÁS RELEVANTES

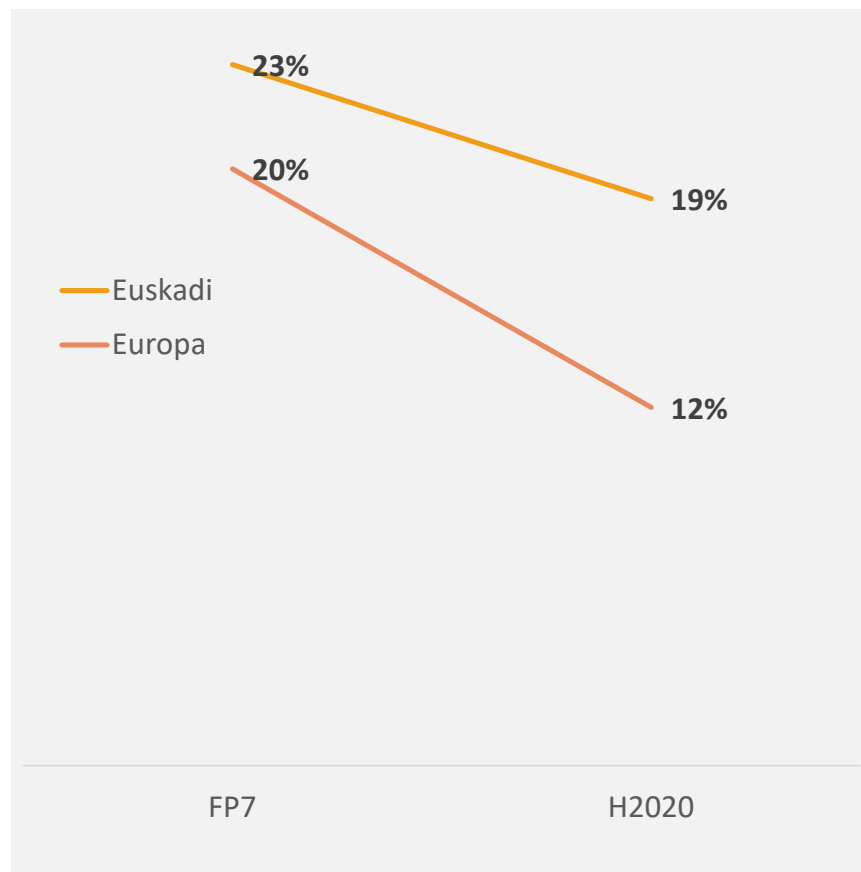
Nº	ENTIDAD	TIPO DE ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
1	FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	Centro Tecnológico	347	71
2	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	Universidad	142	17
3	*FUNDACION TEKNIKER	Centro Tecnológico	63	22
4	*FUNDACION CIDETEC	Centro Tecnológico	57	17
5	*IK4-IKERLAN	Centro Tecnológico	63	12
6	INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES, S.A.	Gran Empresa	9	3
7	UNIVERSIDAD DE DEUSTO	Universidad	42	10
8	*FUNDACION CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH	Centro Tecnológico	42	9
9	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN BIOMATERIALES	CIC	36	5
10	*ASOCIACION CENTRO TECNOLOGICO CEIT	Centro Tecnológico	43	12
11	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN BIOCIENCIAS	CIC	24	3
12	FUNDACION AZTI	Centro Tecnológico	74	12
13	AERNNOVA ENGINEERING DIVISION SAU	Gran Empresa	10	0
14	FUNDACION CENTRO DE INVESTIGACION COOPERATIVA DE ENERGIAS ALTERNATIVAS CIC ENERGIGUNE	CIC	21	5
15	DONOSTIA INTERNATIONAL PHYSICS CENTER	BERC	15	0
16	*IDEKO S.COOP.	Centro Tecnológico	26	3
17	ASOCIACION DE EMPRESAS TECNOLOGICAS INNOVALIA	Unidad de I+D Empresarial	21	2
18	CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE FERROCARRILES, S.A.	Gran Empresa	20	4
19	MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKO S.COOP. (ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE MONDRAGON)	Universidad	39	6
20	ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN NANOCIENCIAS CIC NANOGUNE	CIC	34	2

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida

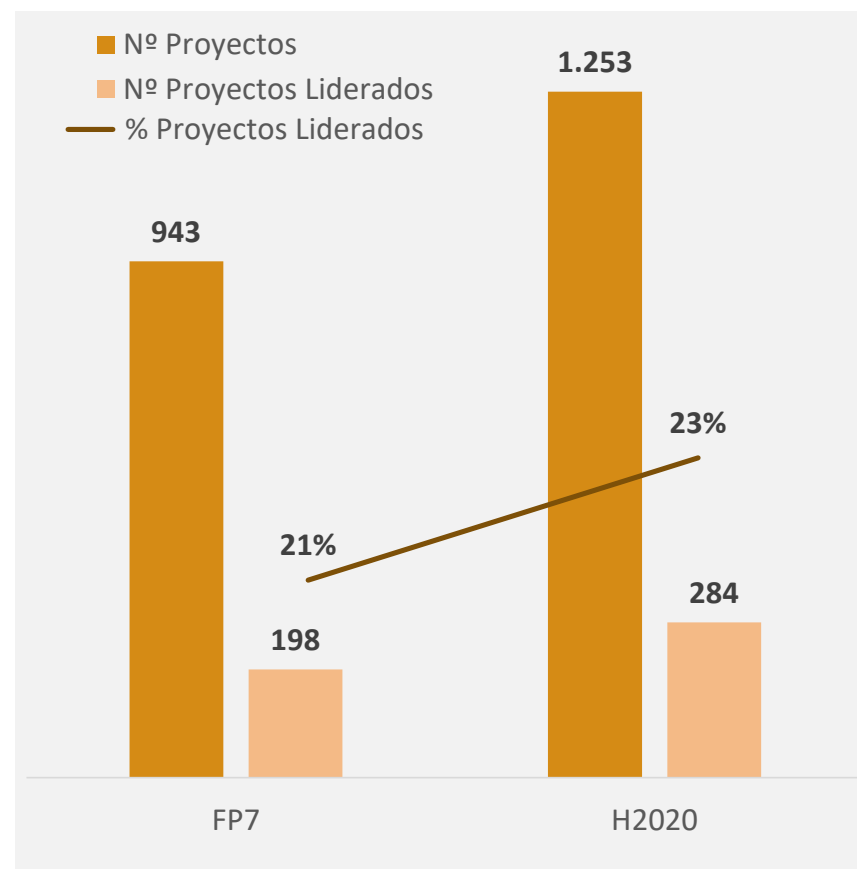
*Centros tecnológicos que han pertenecido a la agrupación IK4

1. EVOLUCIÓN DE LA TASA DE ÉXITO Y LIDERAZGO RESPECTO AL PROGRAMA ANTERIOR

Evolución de la tasa de éxito respecto al programa anterior y respecto a Europa

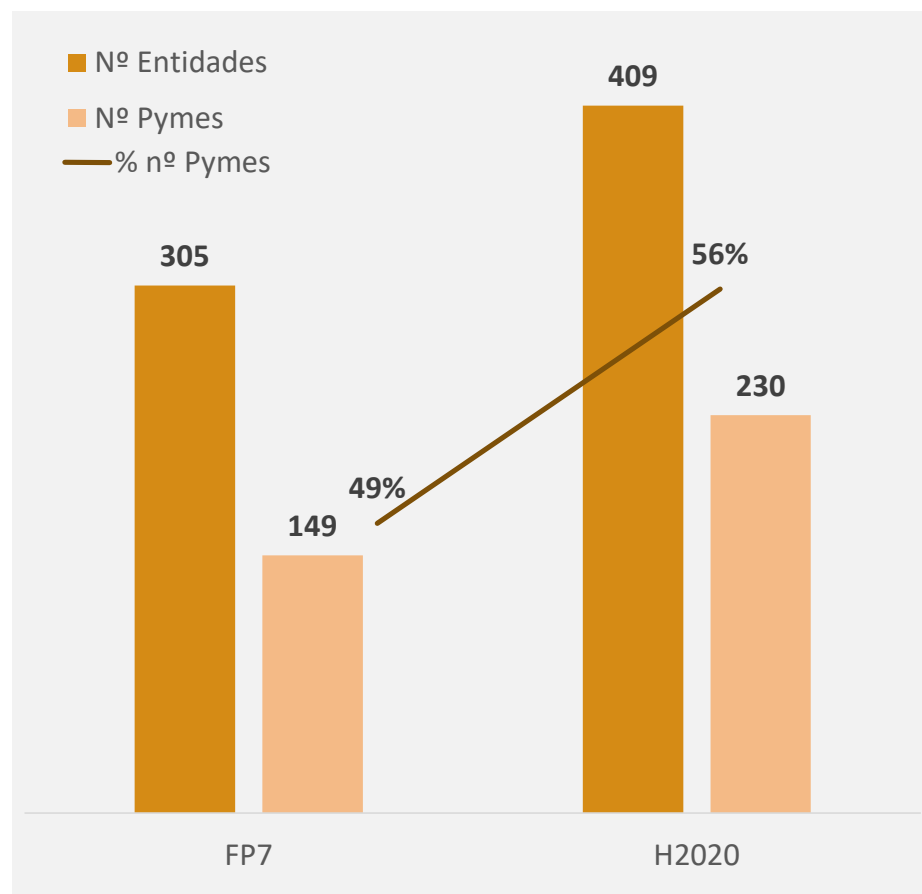


Evolución del número de proyectos liderados respecto al programa anterior*

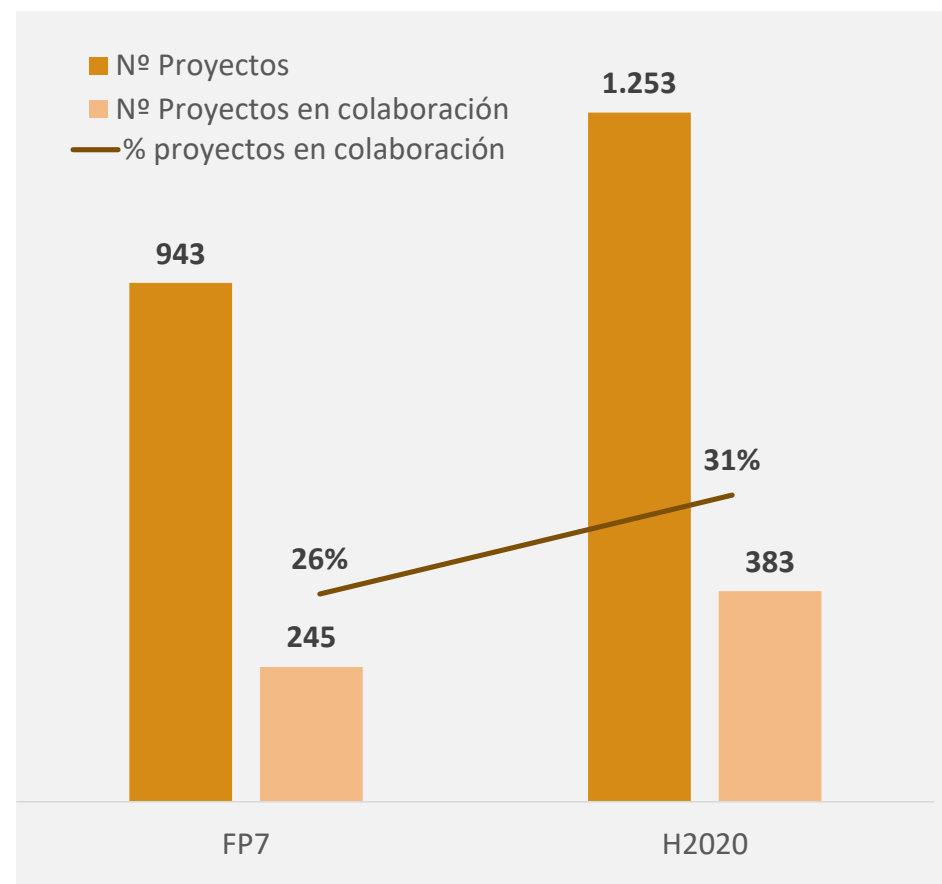


1. EVOLUCIÓN DEL Nº DE PYMES Y DE LA COLABORACIÓN ENTRE ENTIDADES VASCAS

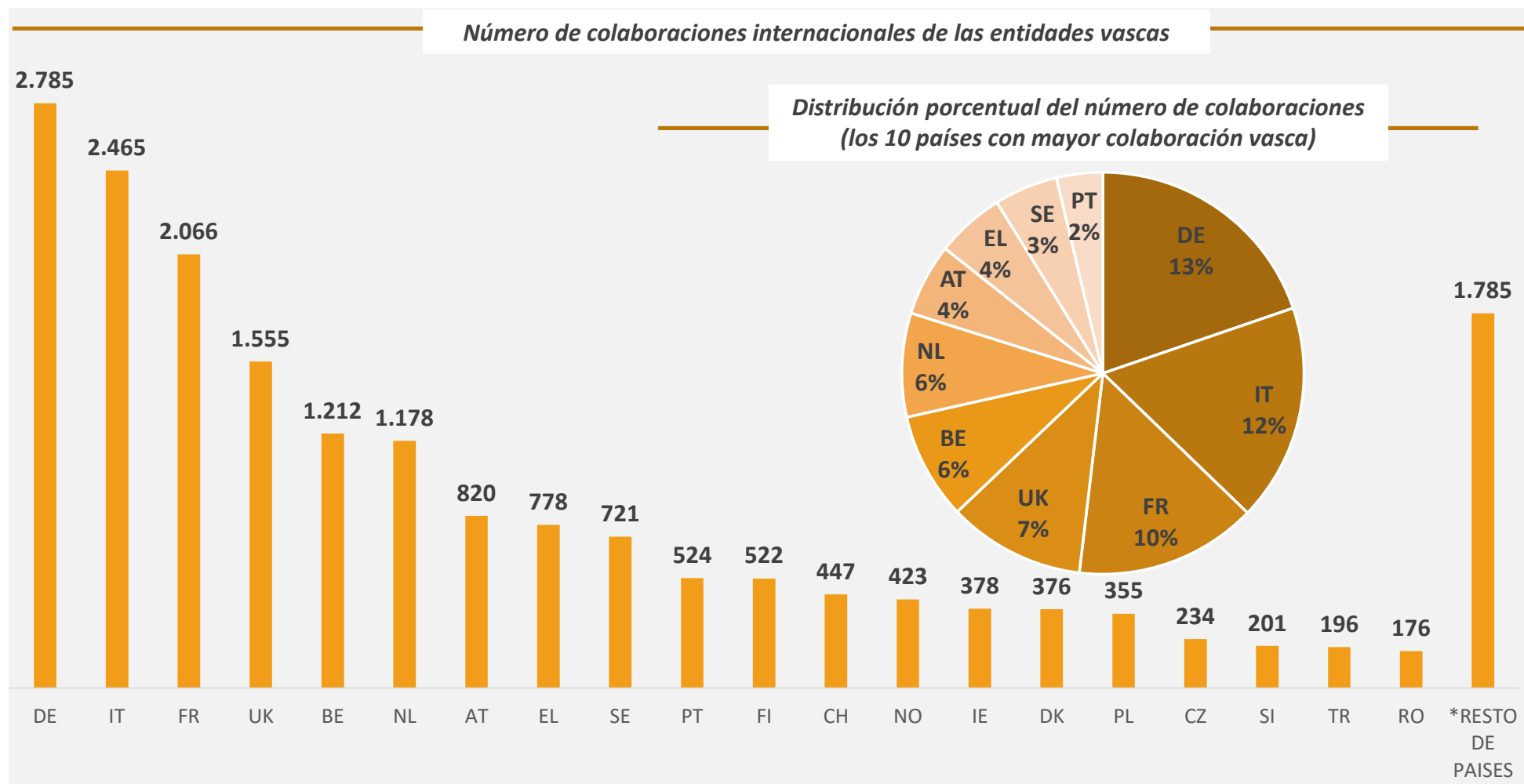
Evolución del número de PYMES respecto al programa anterior



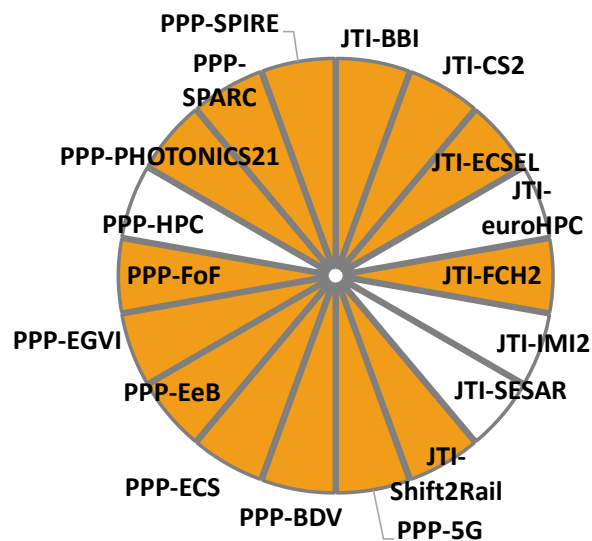
Evolución del número de proyectos en colaboración entre entidades vascas respecto al programa anterior*



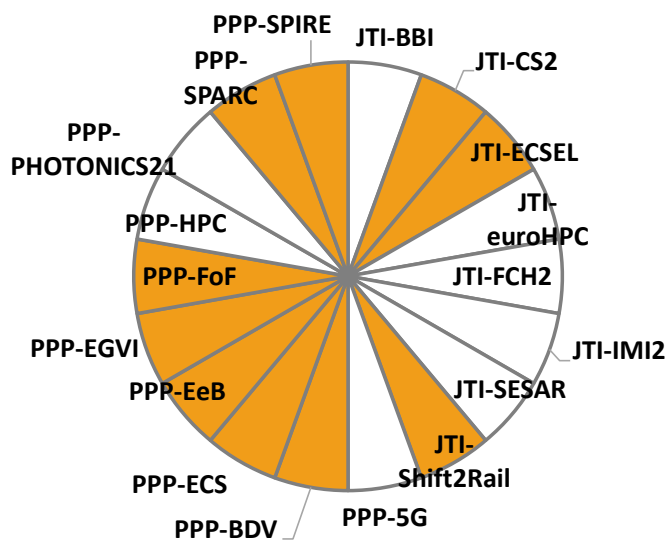
1. COLABORACIÓN INTERNACIONAL



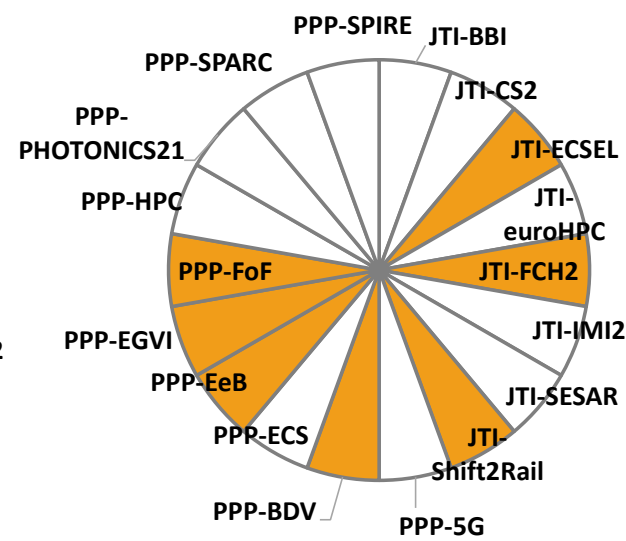
1. POSICIONAMIENTO EN INICIATIVAS EUROPEAS



*Representación de Agentes Tecnológicos en
partenariados público –privados H2020 (*)*



*Representación de Agentes Empresariales en
partenariados público –privados H2020 (*)*



*Representación de Agentes Científicos en
partenariados público –privados H2020 (*)*

(*) El color naranja representa la existencia de alguna entidad en el partenariado público-privado.

1. CONCLUSIONES

A la vista de los resultados obtenidos en H2020, se puede afirmar que la **participación** de las entidades vascas en este programa ha sido un **éxito**.

El **objetivo** de contribución de la Comisión Europea de 805,5M€ que se fijó en **2014** cuando se elaboró el “Cuaderno Estratégico de la I+D+i Vasca en Europa 2014-2020” era sumamente **ambicioso** y respondía a la intención de dar un **salto cuantitativo y cualitativo** en la participación en los programas europeos de financiación de la I+i. El hecho de que los **resultados** hayan **superado** en un **7%** el objetivo, siendo **un 84% superiores** a los alcanzados en el anterior programa marco (**FP7**), demuestra que realmente se ha conseguido dar ese salto en tipología de proyectos, número y tipología de entidades participantes y, en definitiva, posicionamiento vasco en Europa, habiéndose extendido el reconocimiento de la necesidad de internacionalizar la I+D+i en aras de la excelencia y la competitividad.

El objetivo de contribución anteriormente mencionado se desplegó en **objetivos** para los diferentes **pilares y áreas temáticas**. En este sentido, cabe señalar que los resultados en los **3 pilares** del programa ha sido muy positivo, **superándose** los **objetivos** en proporciones similares. Poniendo el foco en las áreas temáticas, el comportamiento no ha sido tan homogéneo, destacando por el lado **positivo** las áreas de **Energía, Transporte e Instrumento pyme** y, en sentido contrario, las de Salud y NMBP, aunque esta última sigue siendo, con diferencia, la que mayor contribución aporta al total.

En relación con la consecución de objetivos por **tipo de agentes**, tanto los agentes **empresariales** como los **científicos superan** con creces los objetivos marcados. No así los agentes **tecnológicos**, aunque su contribución ha **aumentado un 60% respecto a FP7**.

1. CONCLUSIONES

A lo largo del programa se ha ido incorporando la medición de otros indicadores que, pese no tener objetivos asociados, permiten valorar el avance y calidad de la participación en H2020.

En este sentido, es reseñable que la **tase de éxito** de los agentes vascos ha **aumentado** el **diferencial** respecto a la media europea (**UE-28**) en **4 puntos**, a pesar del aumento de la competencia, que ha hecho descender la tasa de éxito media en H2020.

En relación con los **proyectos liderados**, el **porcentaje** respecto del número total de proyectos en los que se ha participado **asciende 2 puntos** porcentuales, lo que representa un **incremento** del **43%** en número.

Alrededor de un tercio de los proyectos cuenta con **colaboración** entre entidades vascas, porcentaje que **aumenta 5 puntos** respecto al programa anterior, siendo este dato relevante si se tiene en cuenta el incremento del 33% del número de proyectos totales en los que ha habido participación vasca.

También se ha incrementado en H2020 la **participación de las pymes**, alcanzando **más de la mitad** de los agentes empresariales participantes (56%). Esto supone un **incremento** del número de pymes del **54%**.

Finalmente, destacar el importante **posicionamiento** de agentes vascos en iniciativas y partenariados europeos (hay participación vasca en 14 de los 18 partenariados), en muchas ocasiones con presencia en órganos de gobierno y decisión, siendo especialmente relevante el posicionamiento en la prioridad estratégica de fabricación avanzada.

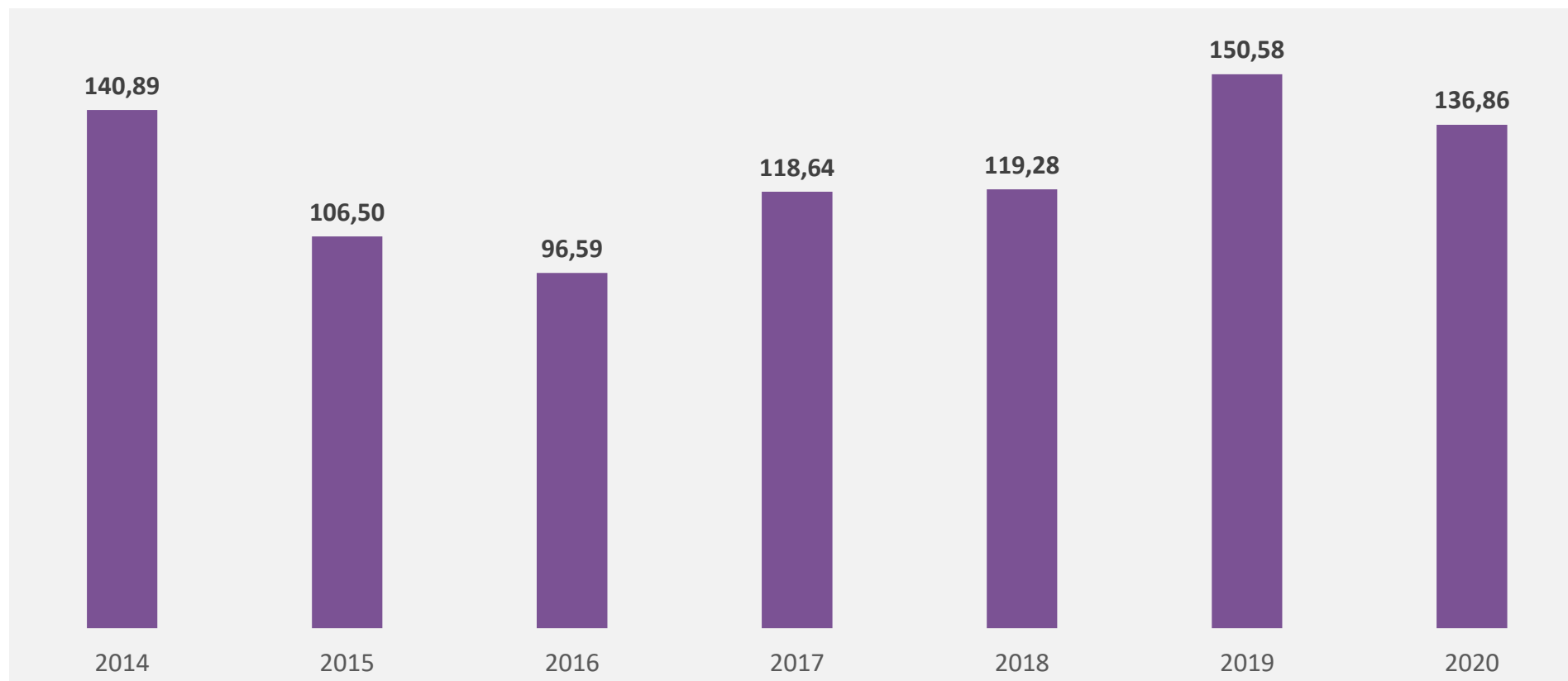
Todos los resultados anteriores demuestran el salto cuantitativo y cualitativo de la I+D+i vasca en su proceso de internacionalización, consolidándose una posición de relevancia en Europa. Concretamente, Euskadi ha recibido el **1,3% del presupuesto total de H2020** y se sitúa como la **novena región** de la UE en **captación de fondos H2020 per cápita** en el periodo 2014-2019.



2. EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN

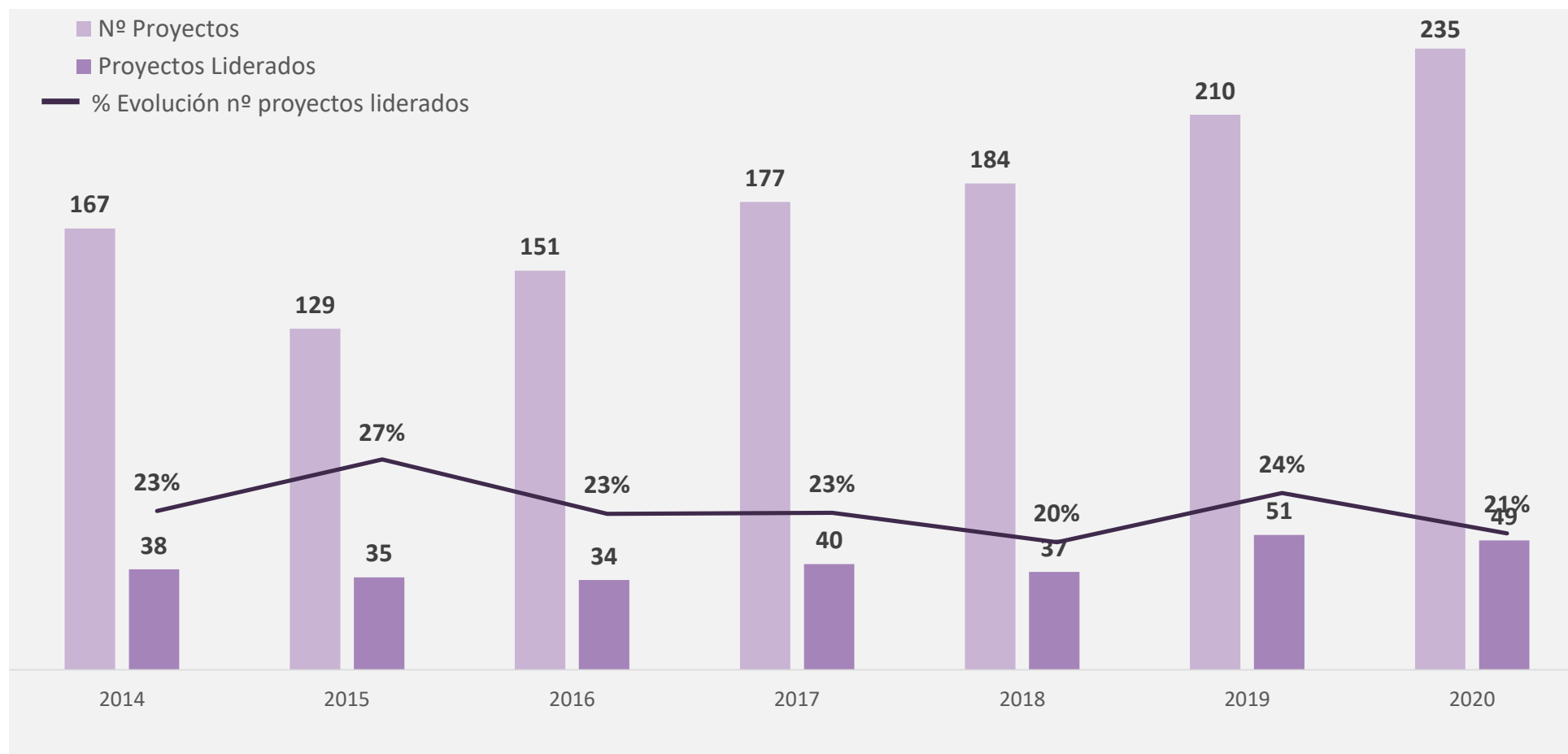
2. EVOLUCIÓN ANUAL DE LA PARTICIPACIÓN

Evolución anual de la contribución CE (M€) obtenida por las entidades vascas



2. EVOLUCIÓN ANUAL DE LA PARTICIPACIÓN: PROYECTOS LIDERADOS

*Evolución del número de *proyectos liderados frente al total de proyectos*



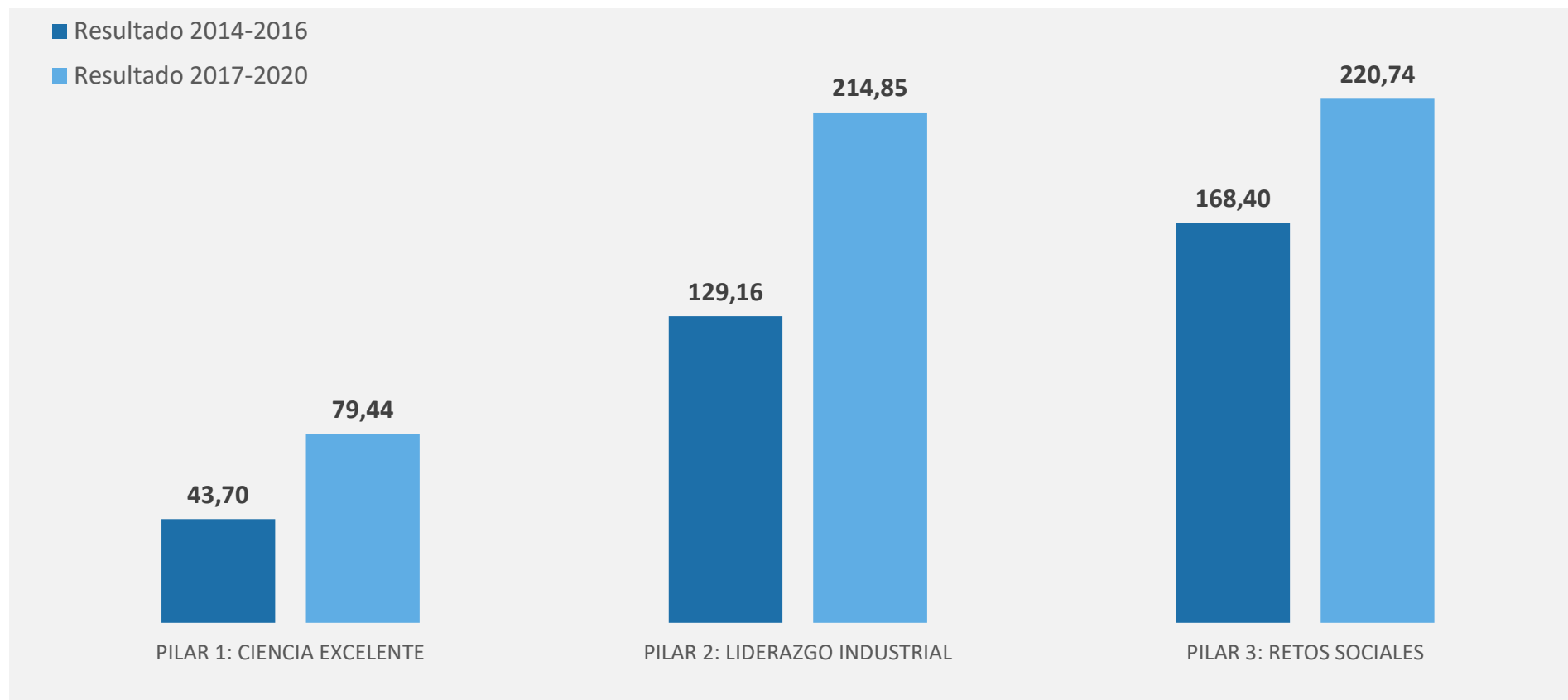
**Se tienen en cuenta no sólo proyectos RIA e IA sino todos los proyectos en colaboración*



3. RESULTADOS POR PILARES Y TEMÁTICAS

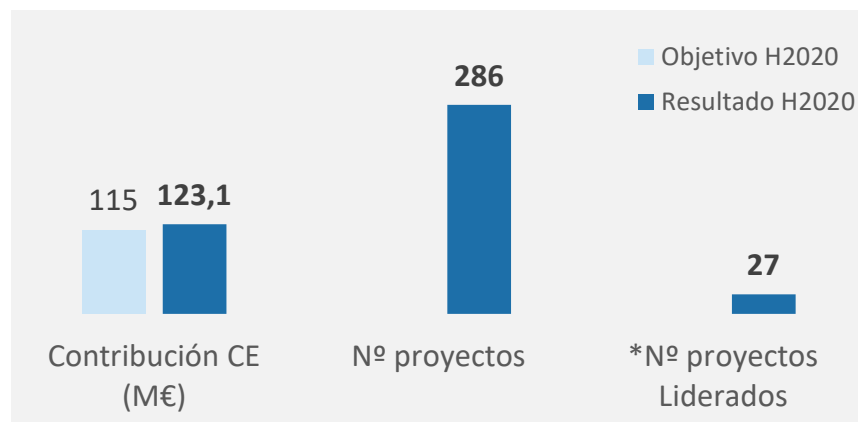
3. EVOLUCIÓN DE LOS RESULTADOS: PILARES 2014-2016 vs. 2017-2020

Comparativa en porcentaje sobre el total de la contribución CE (M€) obtenida por las entidades vascas en los distintos pilares de H2020 en los periodos 2014-2016 y 2017-2020

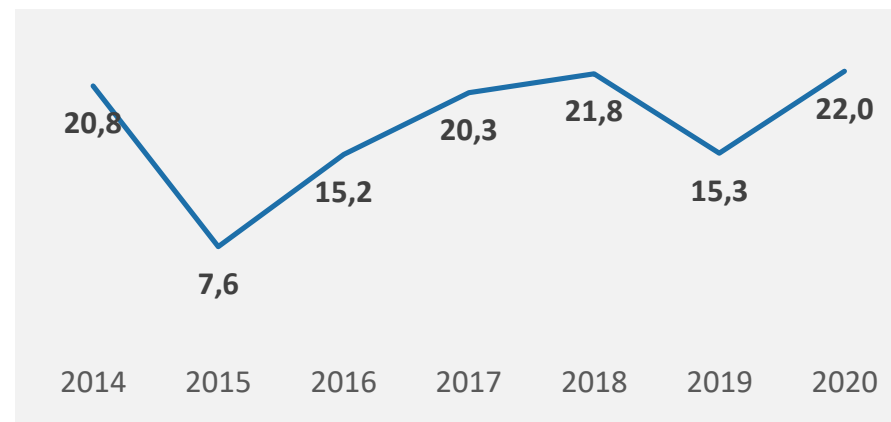


3. RESULTADOS POR TEMAS. PILAR I: CIENCIA EXCELENTE

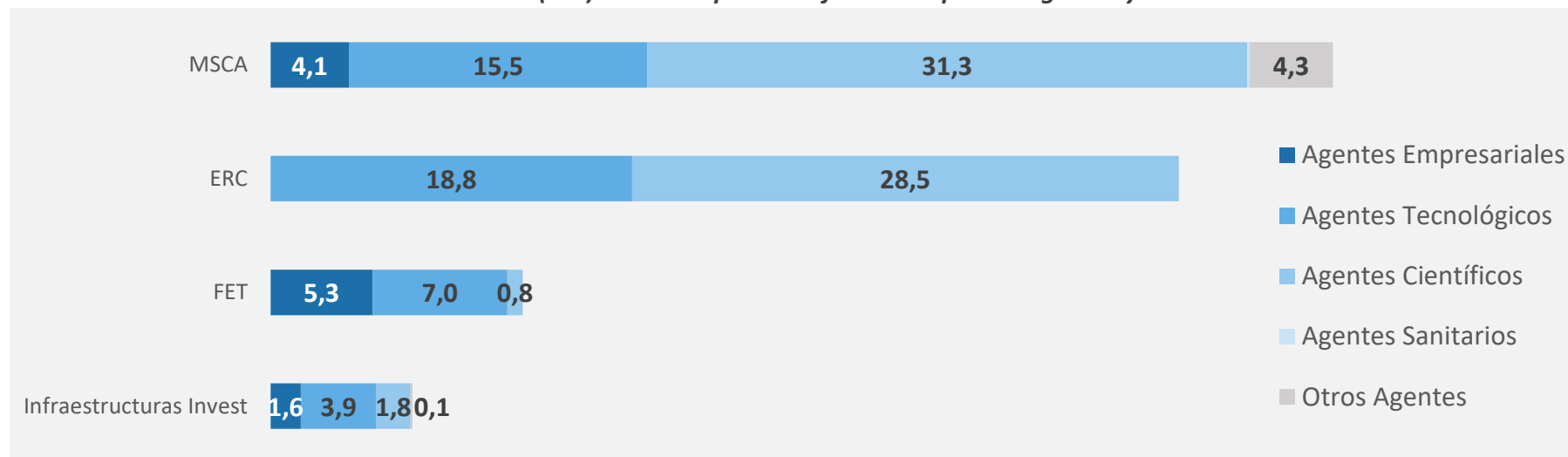
Resultados obtenidos



Evolución anual de la contribución CE (M€)



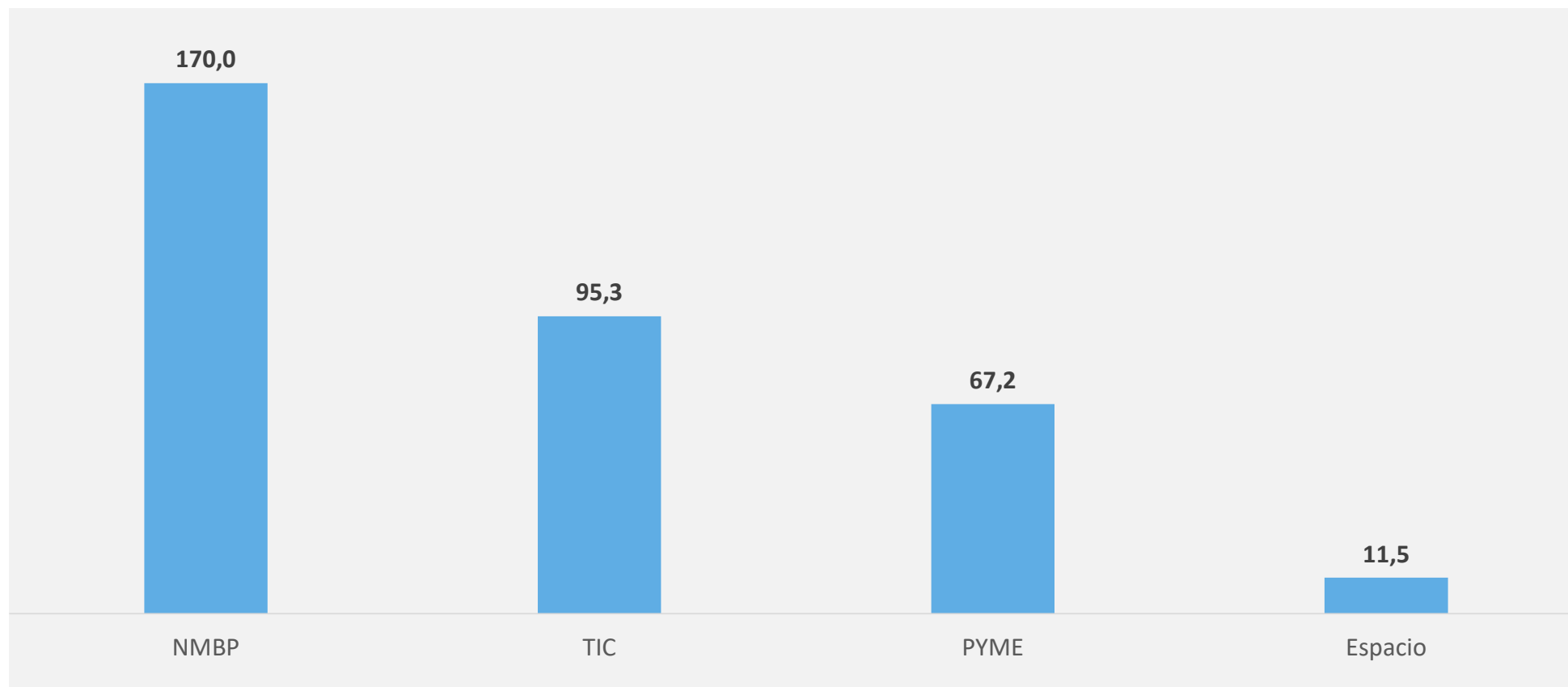
Contribución CE (M€) obtenida por los diferentes tipos de agentes y áreas temáticas



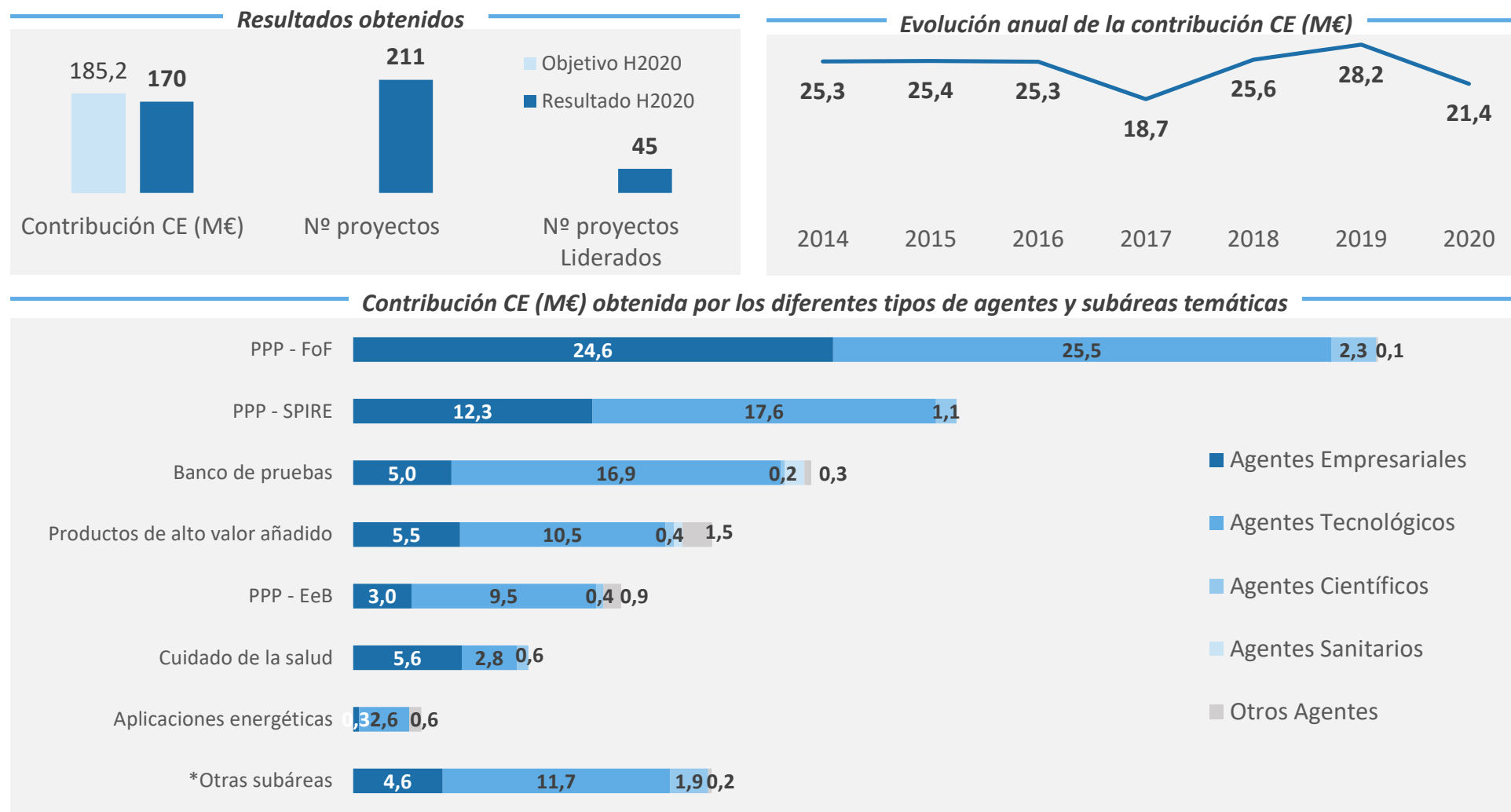
*No se han tenido en cuenta los proyectos de convocatorias European Research Council (ERC) ni las acciones Marie Curie Skłodowska (IF)

3. RESULTADOS POR TEMAS. PILAR II LIDERAZGO INDUSTRIAL

*Distribución de la contribución CE (M€) obtenida
en los temáticas del pilar II Liderazgo Industrial*

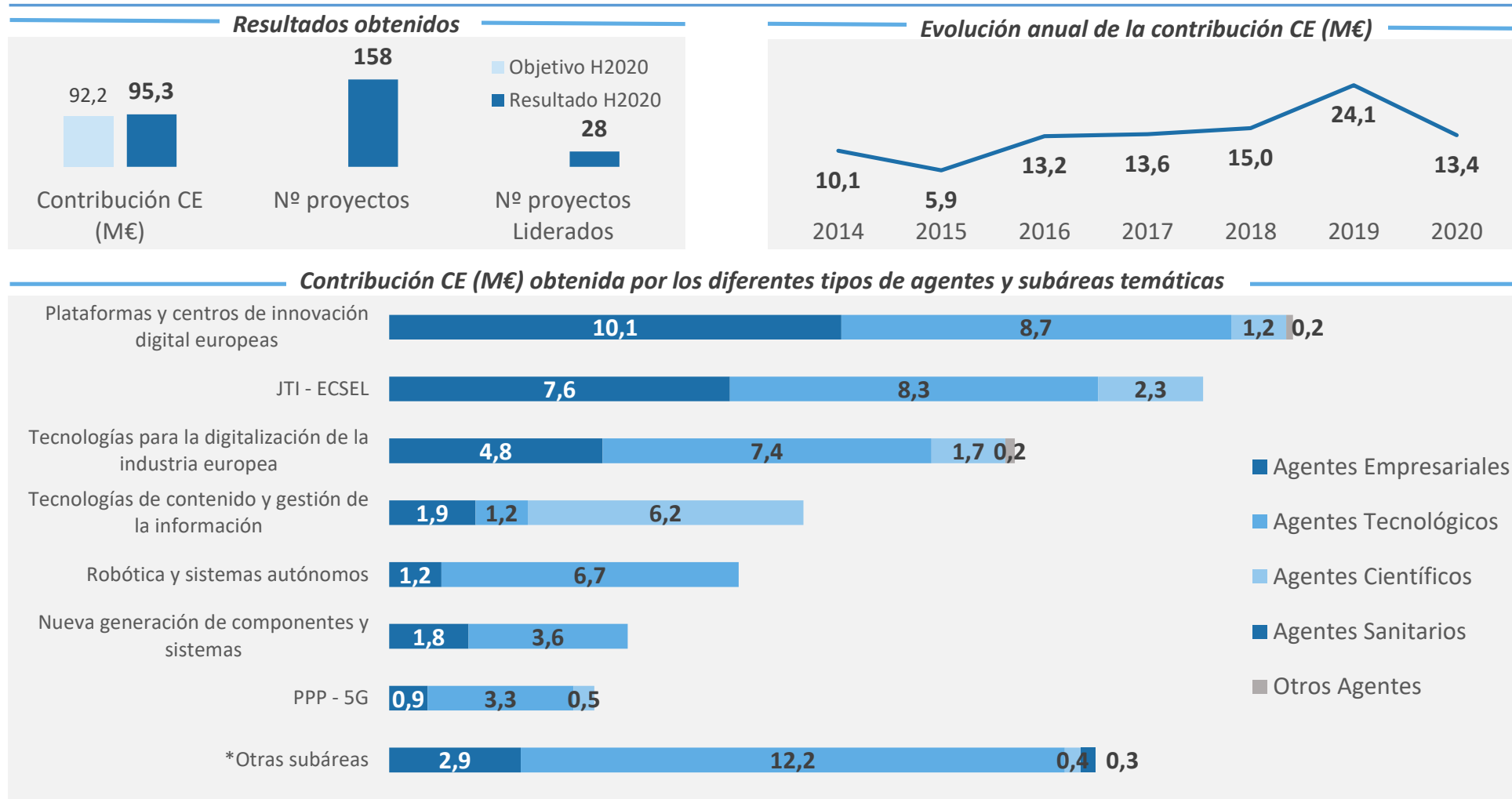


3. RESULTADOS POR TEMAS. PILAR II: NMBP



*Otras subáreas: Otras acciones, Gobernanza y evaluación de riesgos, Materiales Avanzados, Fabricación y procesos avanzados, Eco diseño, Energía limpia, Biotecnología, Reducir la brecha, Economía circular, Vehículo verde, Seguridad y regulación, Nanotecnologías, Patrimonio cultural

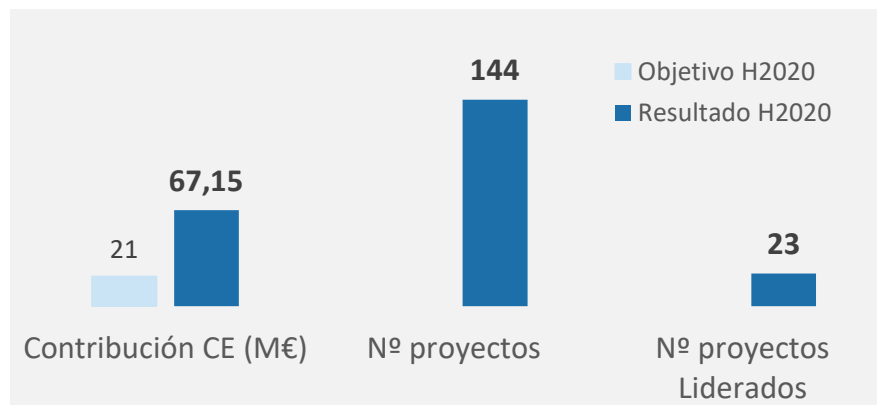
3. RESULTADOS POR TEMAS. PILAR II: TIC



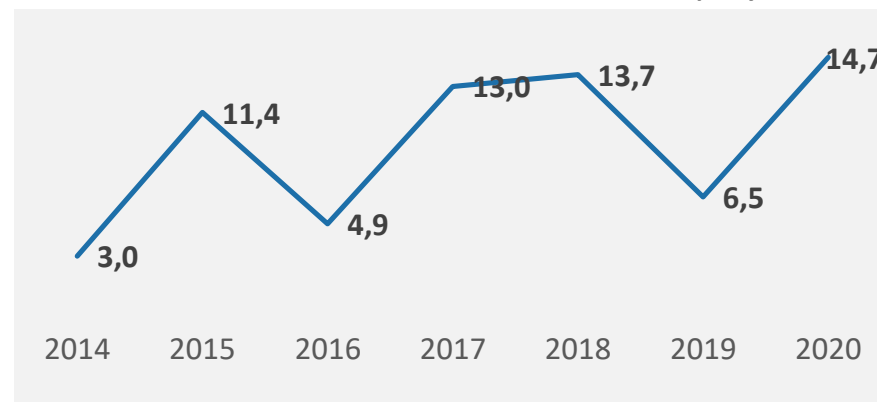
*Otras subáreas: Otras acciones, Internet del Futuro, Ciberseguridad, Infraestructura de datos europea, Computación avanzada y computación en la nube, Internet de próxima generación, Fotónica, ICT. 5G

3. RESULTADOS POR TEMAS. PILAR II: INNOVACIÓN PARA LAS PYME Y ACCESO A LA FINANCIACIÓN DE RIESGO

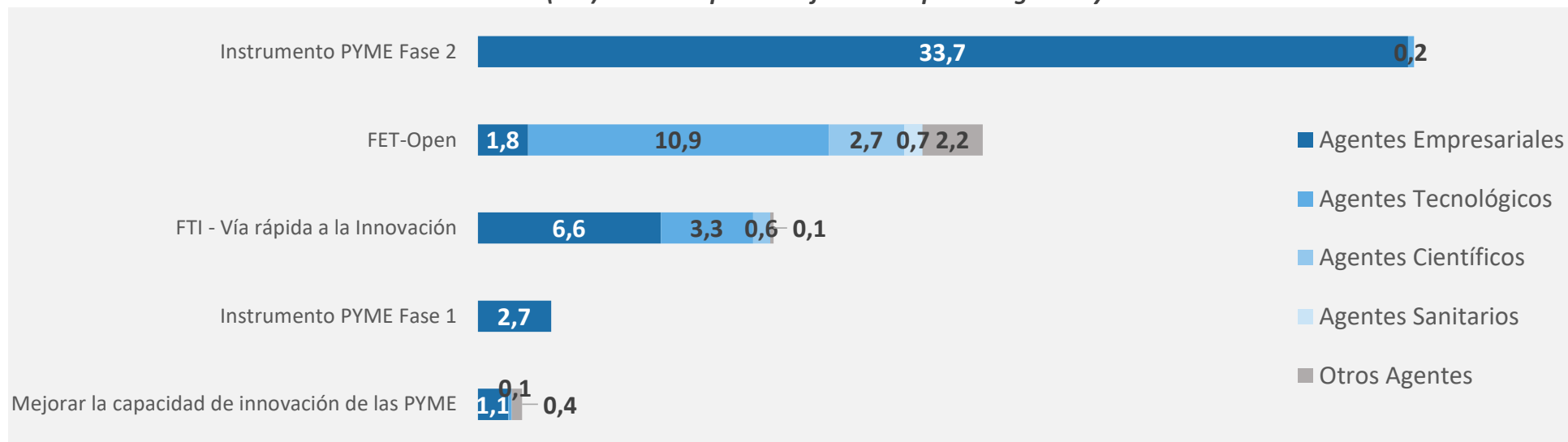
Resultados obtenidos



Evolución anual de la contribución CE (M€)

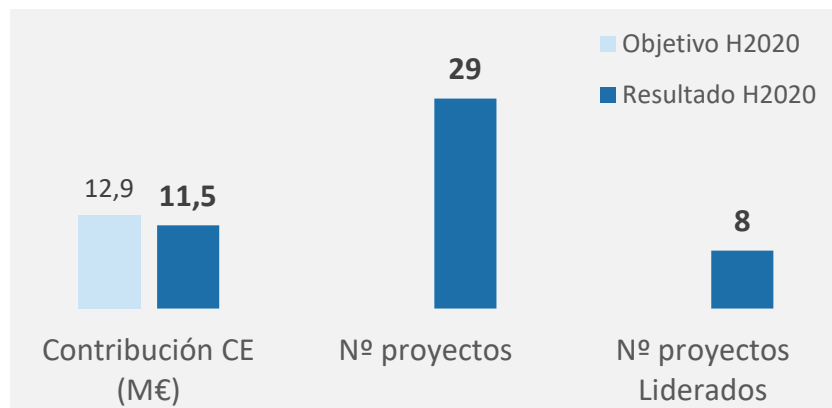


Contribución CE (M€) obtenida por los diferentes tipos de agentes y áreas temáticas

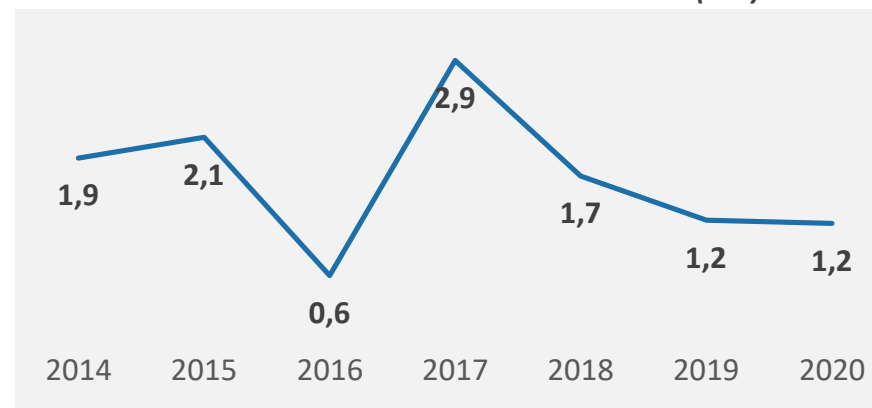


3. RESULTADOS POR TEMAS. PILAR II: ESPACIO

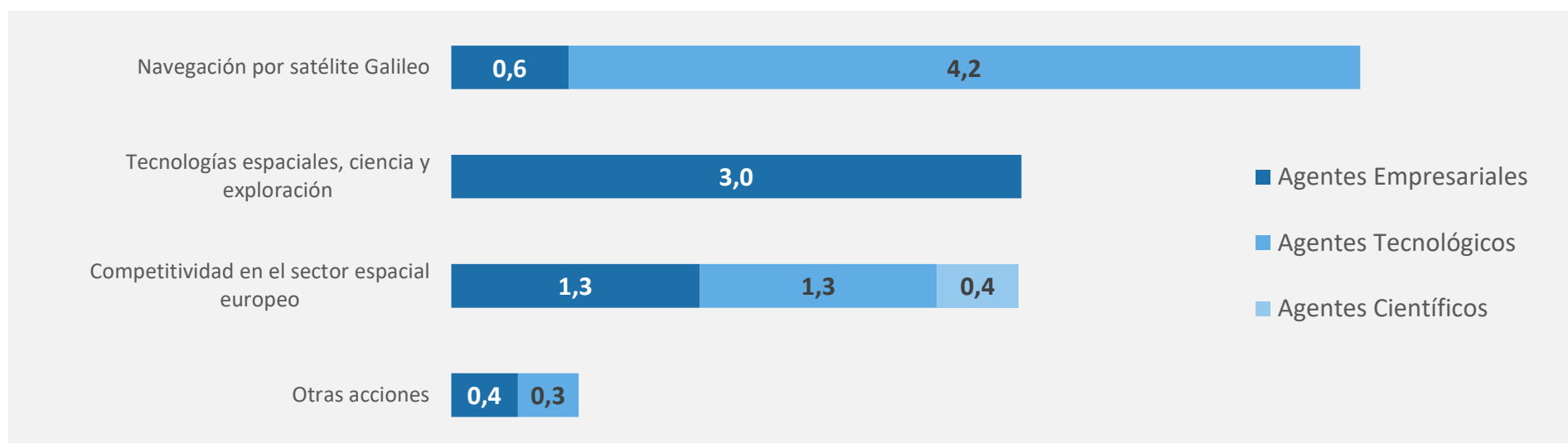
Resultados obtenidos



Evolución anual de la contribución CE (M€)

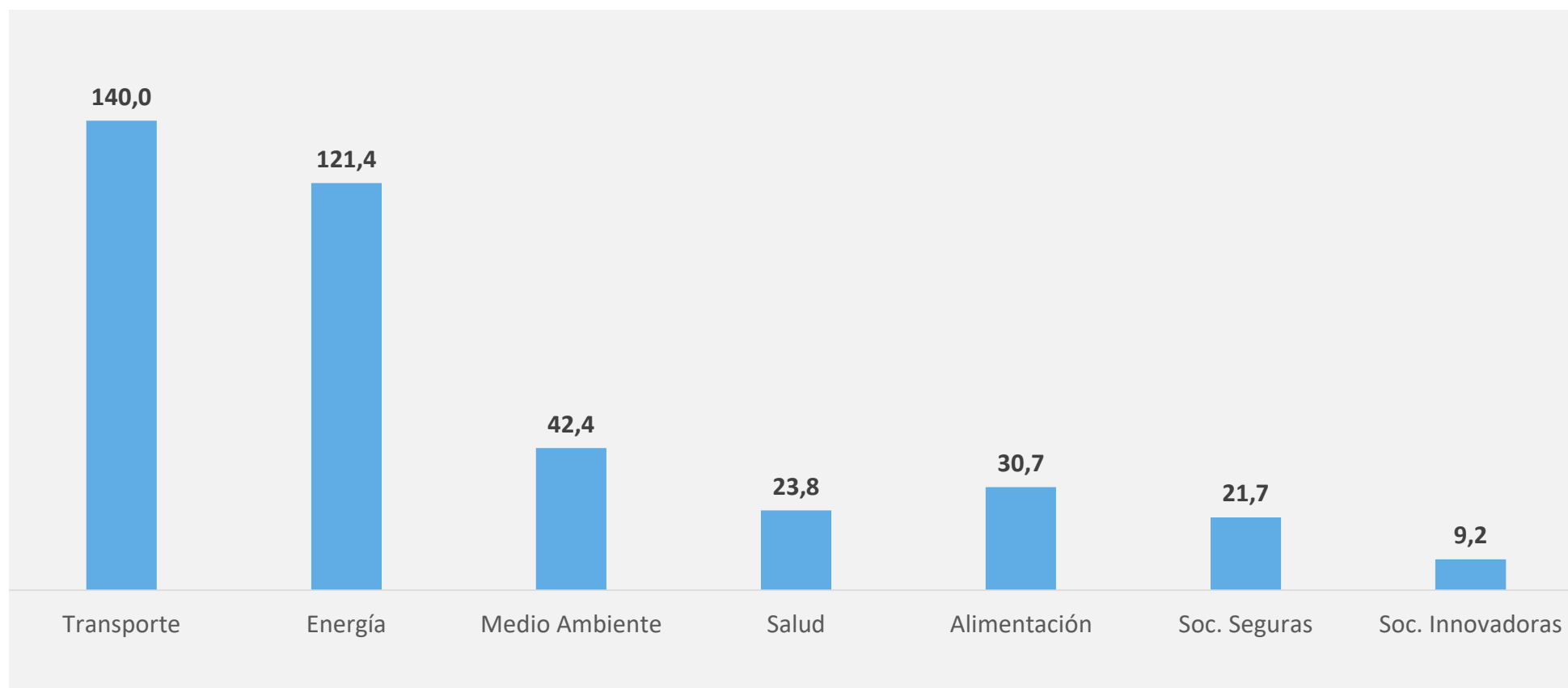


Contribución CE (M€) obtenida por los diferentes tipos de agentes y áreas temáticas



3. RESULTADOS POR TEMAS. PILAR III RETOS SOCIALES

*Distribución de la contribución CE (M€) obtenida
en las temáticas del pilar III Retos Sociales*

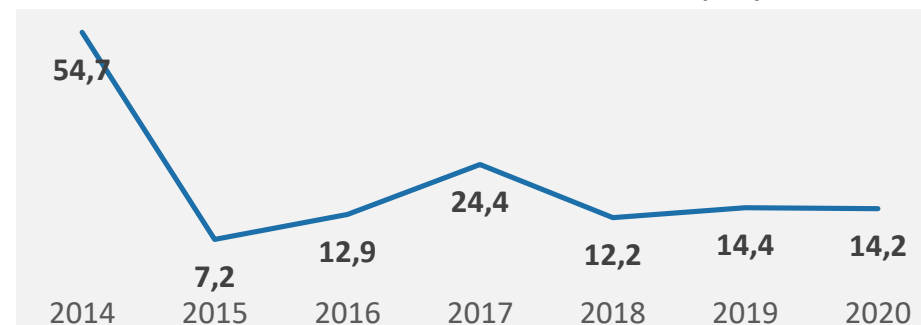


3. RESULTADOS POR TEMAS. PILAR III: TRANSPORTE INTELIGENTE, SOSTENIBLE E INTEGRADO

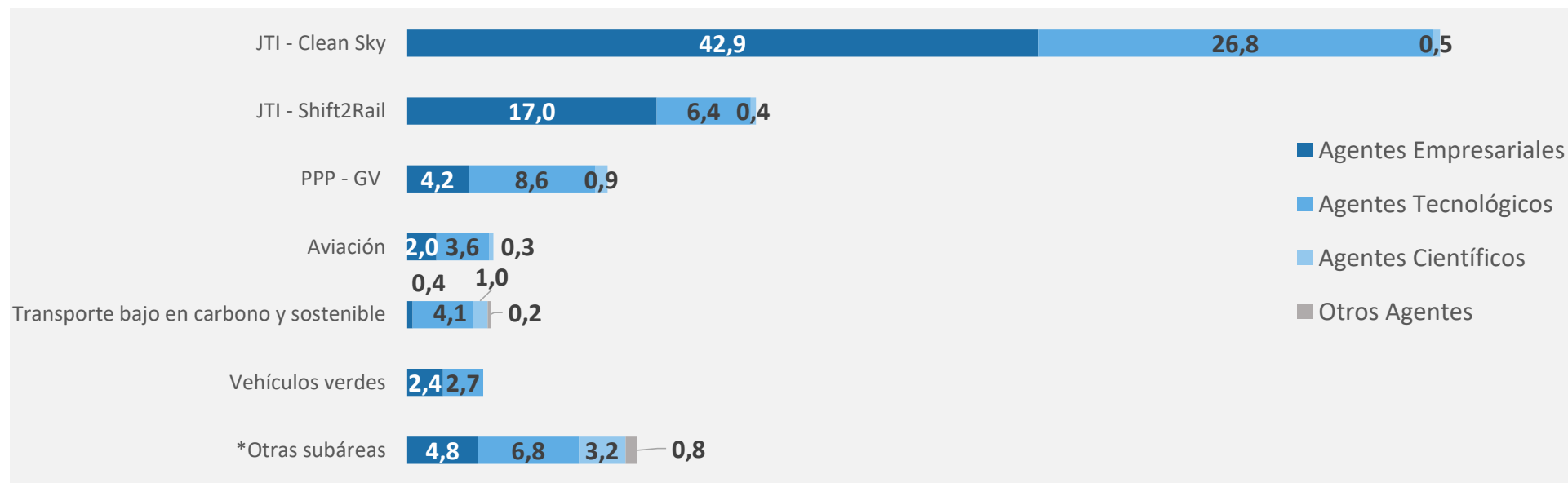
Resultados obtenidos



Evolución anual de la contribución CE (M€)

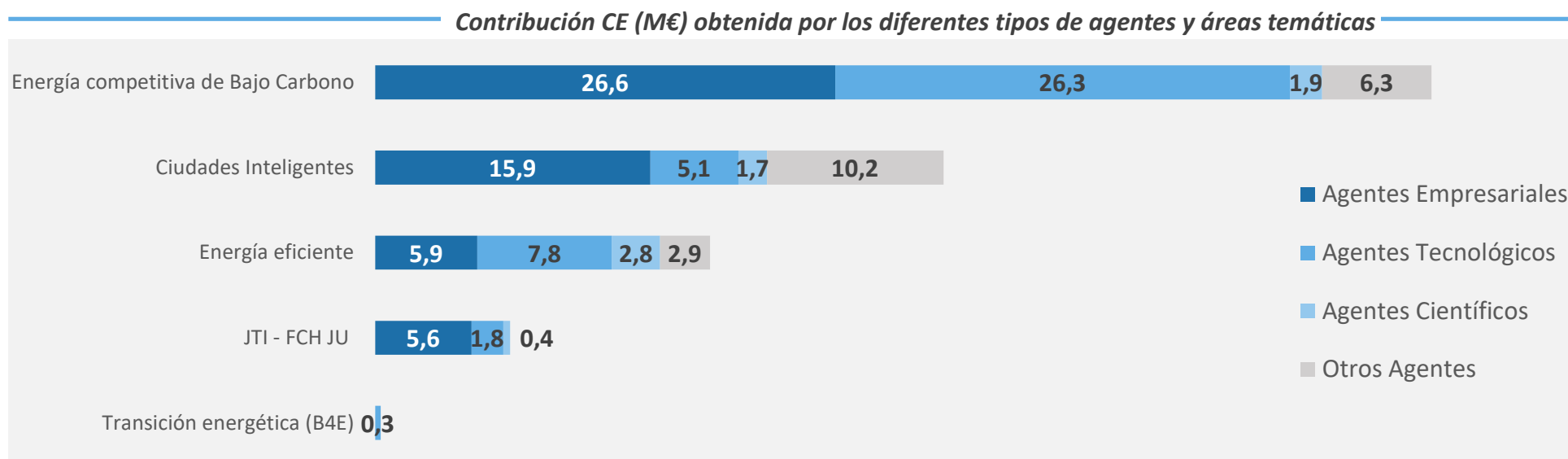
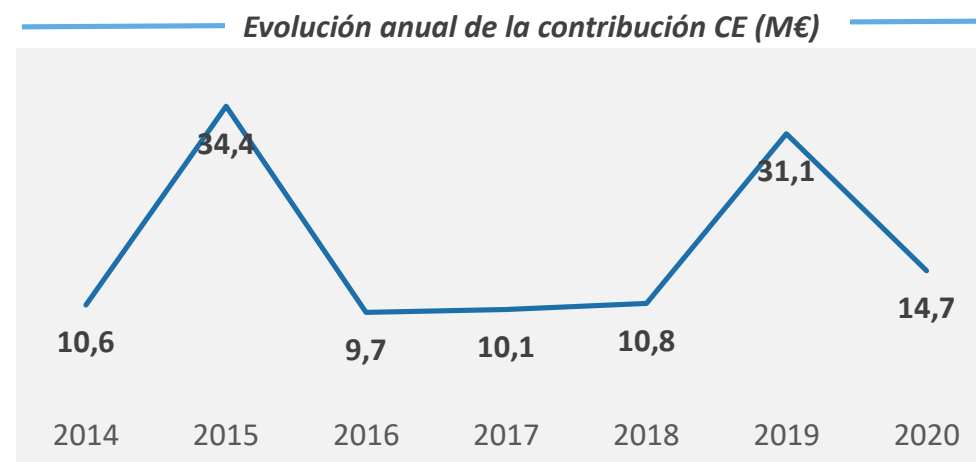
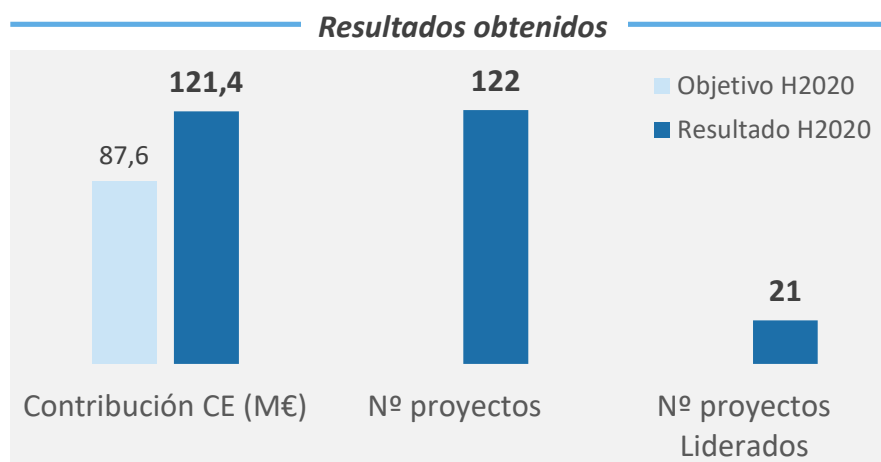


Contribución CE (M€) obtenida por los diferentes tipos de agentes y áreas temáticas



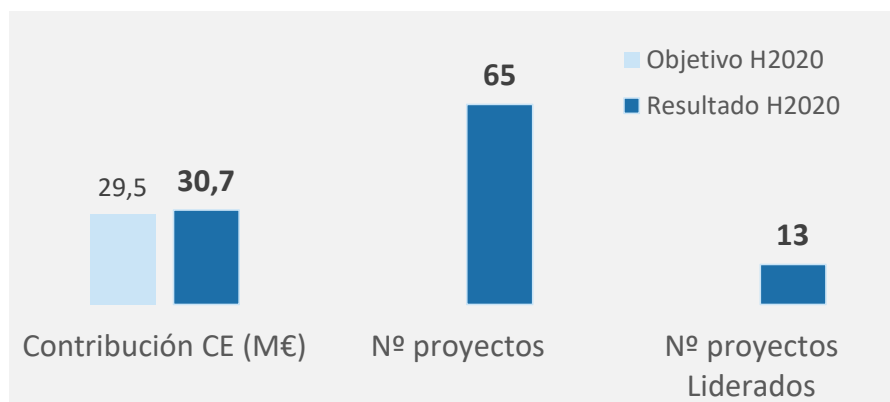
*Otras subáreas: Carretera, Ferrocarril, Transporte por carretera automatizado, Sistema de transporte inteligente, Movilidad urbana, JTI –SESAR, Sistemas de transporte seguros, integrados y resistentes, Logística, Crecimiento azul, Infraestructuras, Transporte por agua, Otras acciones, Investigación socioeconómica y conductual y actividades prospectivas para la formulación de políticas

3. RESULTADOS POR TEMAS. PILAR III: ENERGÍA SEGURA, LIMPIA Y EFICIENTE

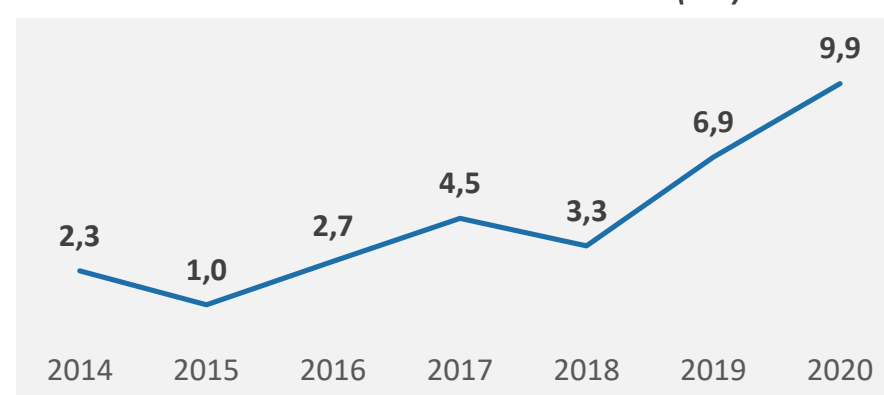


3. RESULTADOS POR TEMAS. PILAR III: SEGURIDAD ALIMENTARIA, AGRICULTURA SOSTENIBLE, INVESTIGACIÓN MARINA Y MARÍTIMA Y ECONOMÍA DE BASE BIOLÓGICA

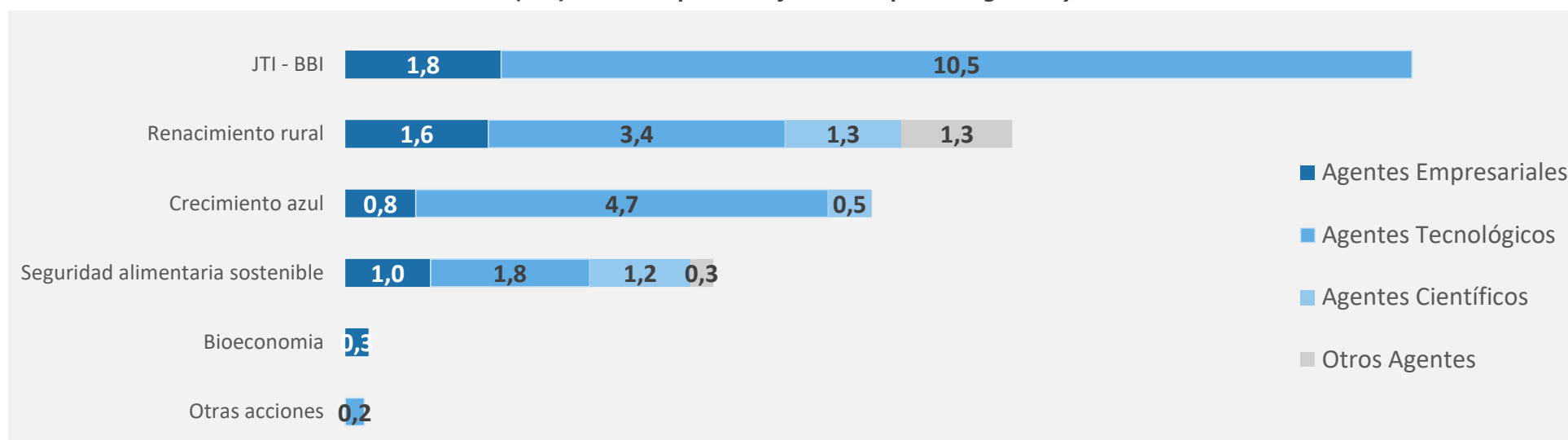
Resultados obtenidos



Evolución anual de la contribución CE (M€)

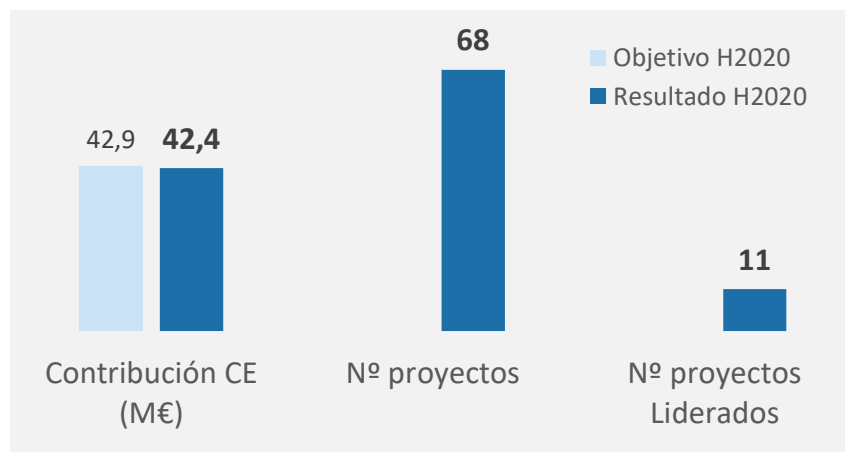


Contribución CE (M€) obtenida por los diferentes tipos de agentes y áreas temáticas

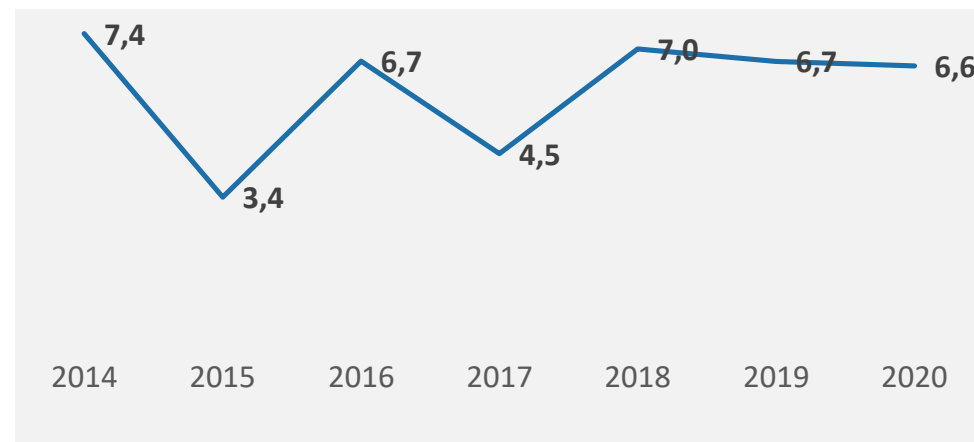


3. RESULTADOS POR TEMAS. PILAR III: ACCIÓN POR EL CLIMA, EFICIENCIA DE RECURSOS Y MATERIAS PRIMAS

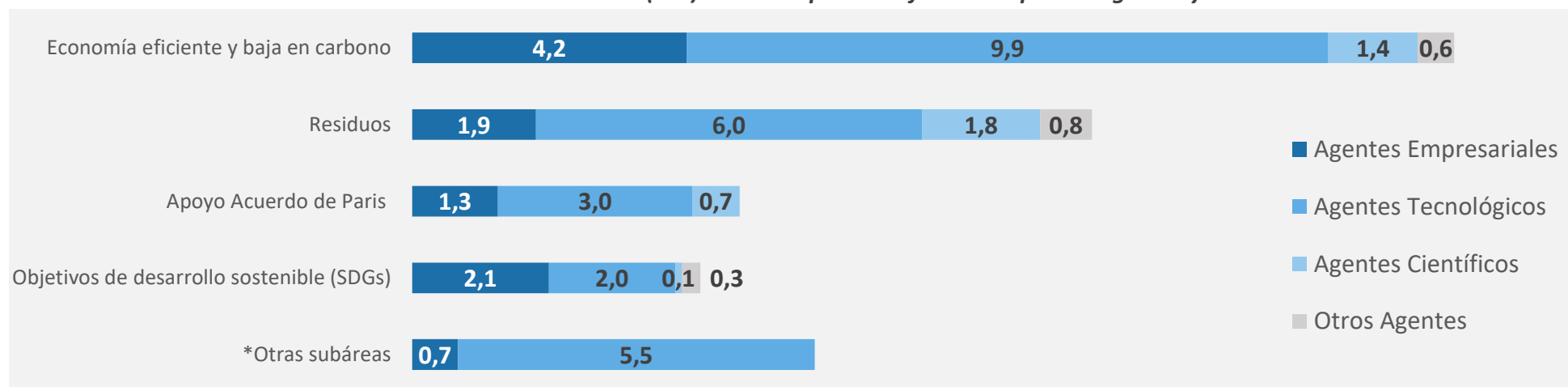
Resultados obtenidos



Evolución anual de la contribución CE (M€)

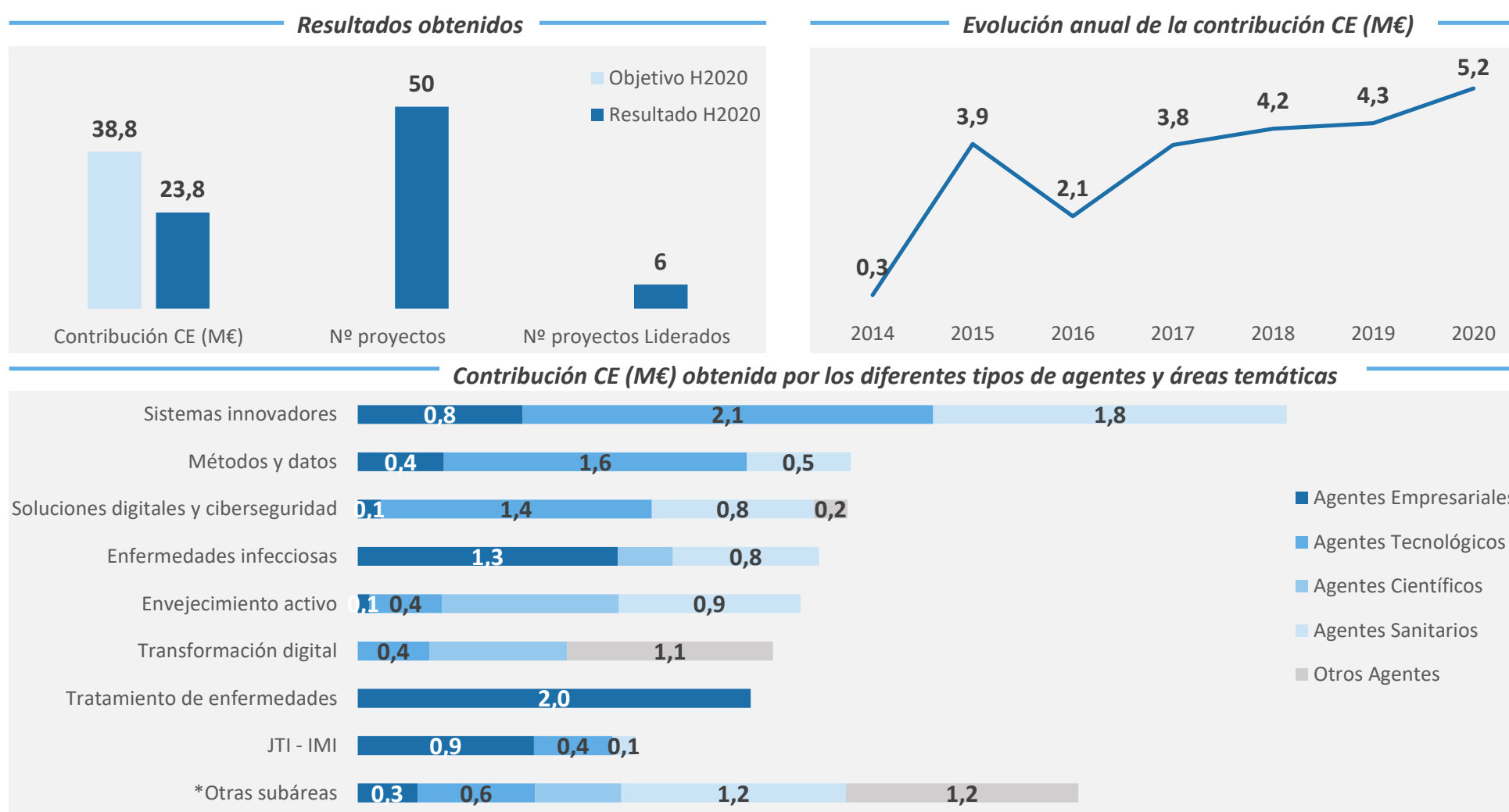


Contribución CE (M€) obtenida por los diferentes tipos de agentes y áreas temáticas



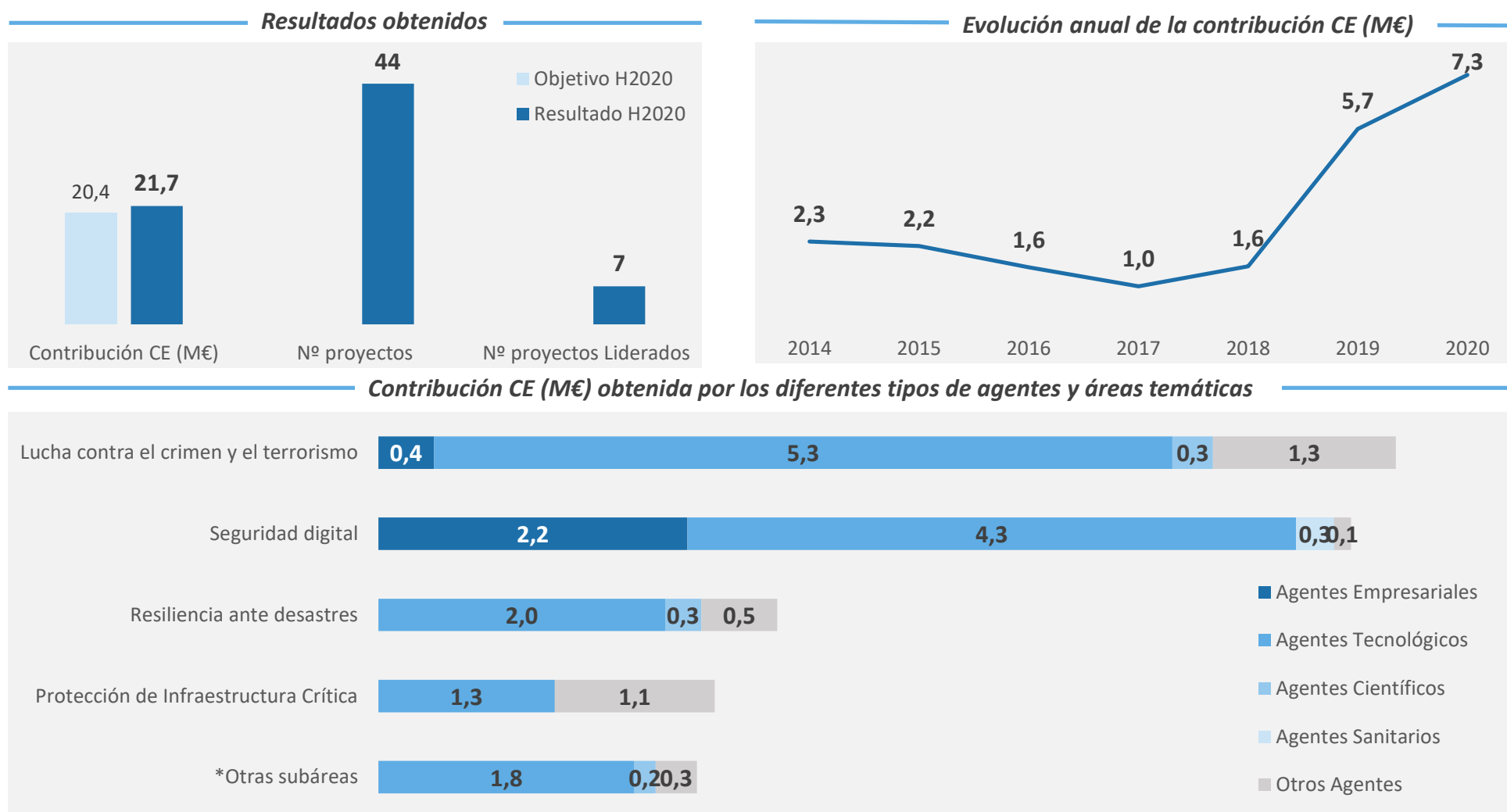
*Otras subáreas: Innovación del agua, Pacto Verde Europeo, Otras acciones

3. RESULTADOS POR TEMAS. PILAR III: SALUD, CAMBIO DEMOGRÁFICO Y BIENESTAR



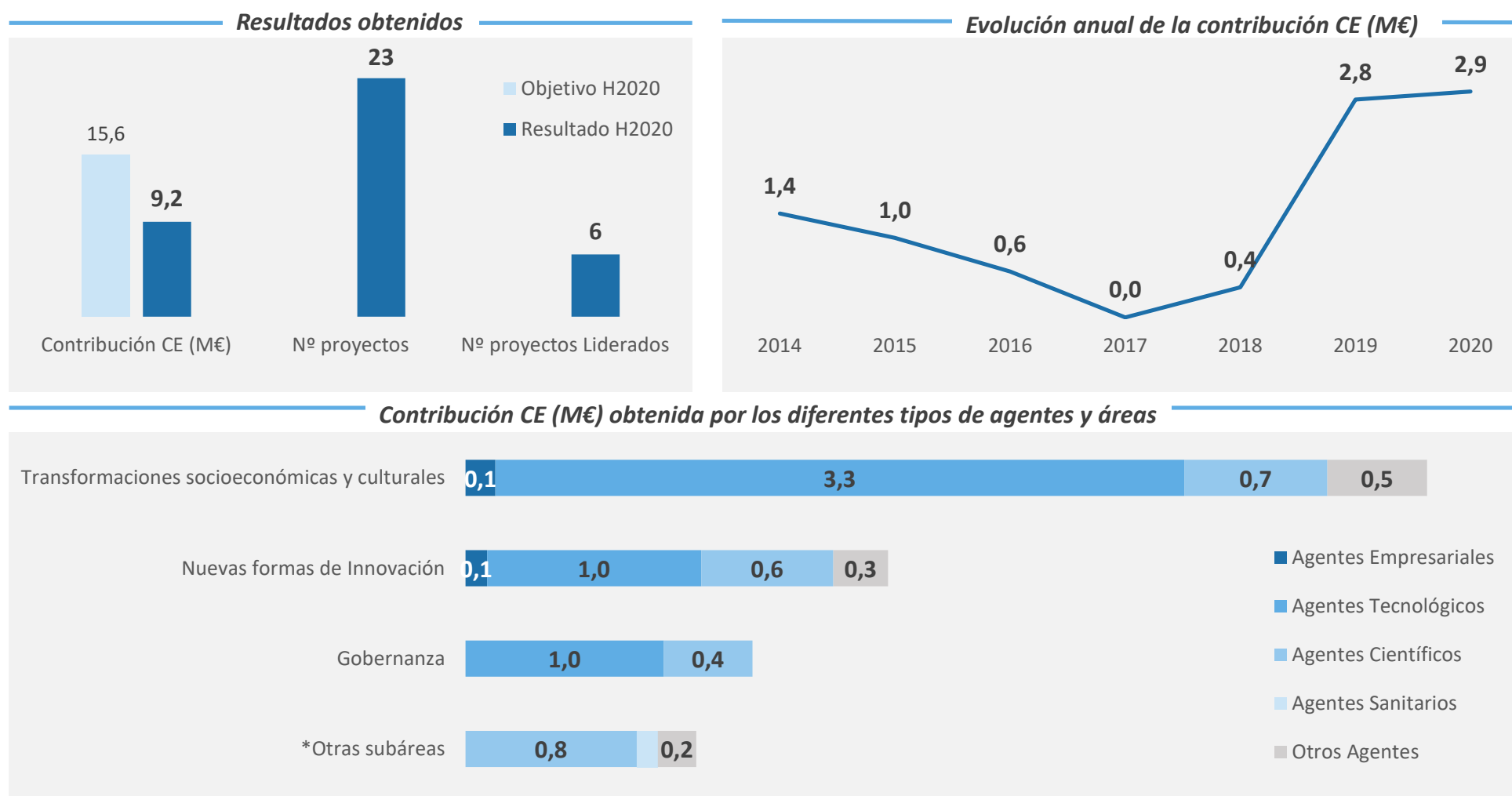
JTI – IMI, Tratamiento de enfermedades, Transformación digital, Envejecimiento activo, Enfermedades infecciosas, Soluciones digitales y ciberseguridad, Métodos y datos, Sistemas innovadores

3. RESULTADOS POR TEMAS. PILAR III: SOCIEDADES SEGURAS: PROTEGER LA LIBERTAD Y LA SEGURIDAD DE EUROPA Y SUS CIUDADANOS



*Otras subáreas: Protección de Infraestructura Crítica, Resiliencia ante desastres, Seguridad digital, Lucha contra el crimen y el terrorismo

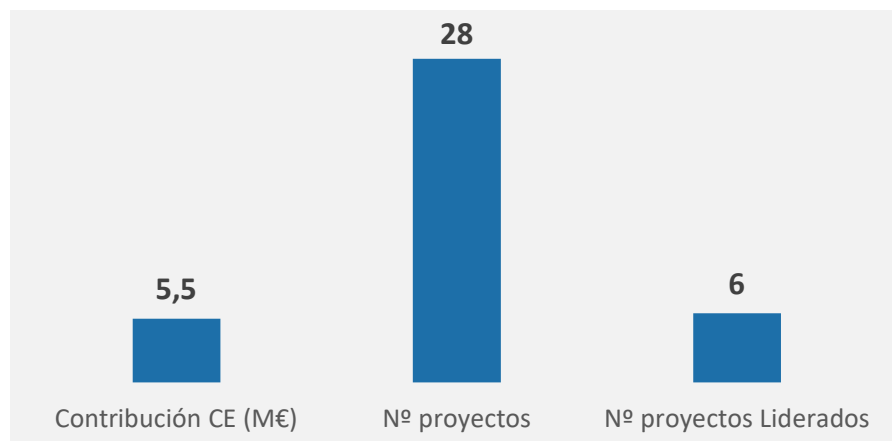
3. RESULTADOS POR TEMAS. PILAR III: EUROPA EN UN MUNDO CAMBIANTE: SOCIEDADES INCLUSIVAS, INNOVADORAS Y SEGURAS



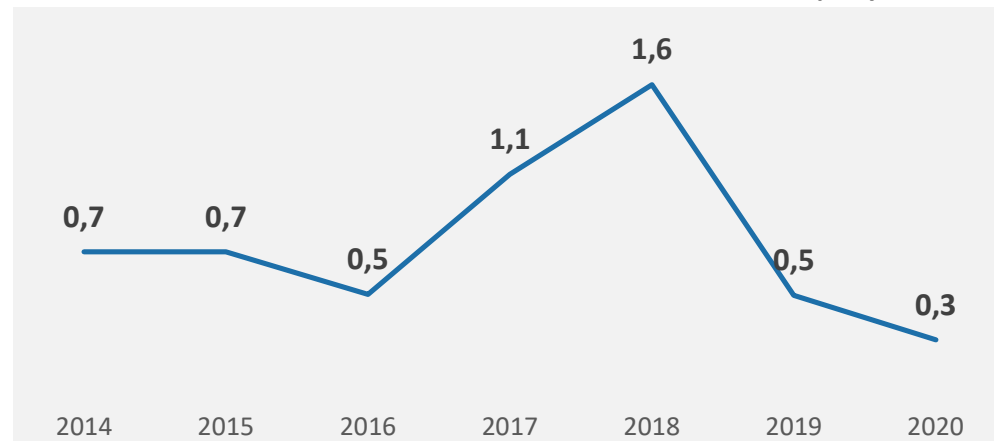
*Otras subáreas: Gobernanza del futuro, Nuevas formas de Innovación, Transformación socioeconomica y cultural en el contexto de la cuarta revolución industrial

3. RESULTADOS POR TEMAS. OTROS H2020

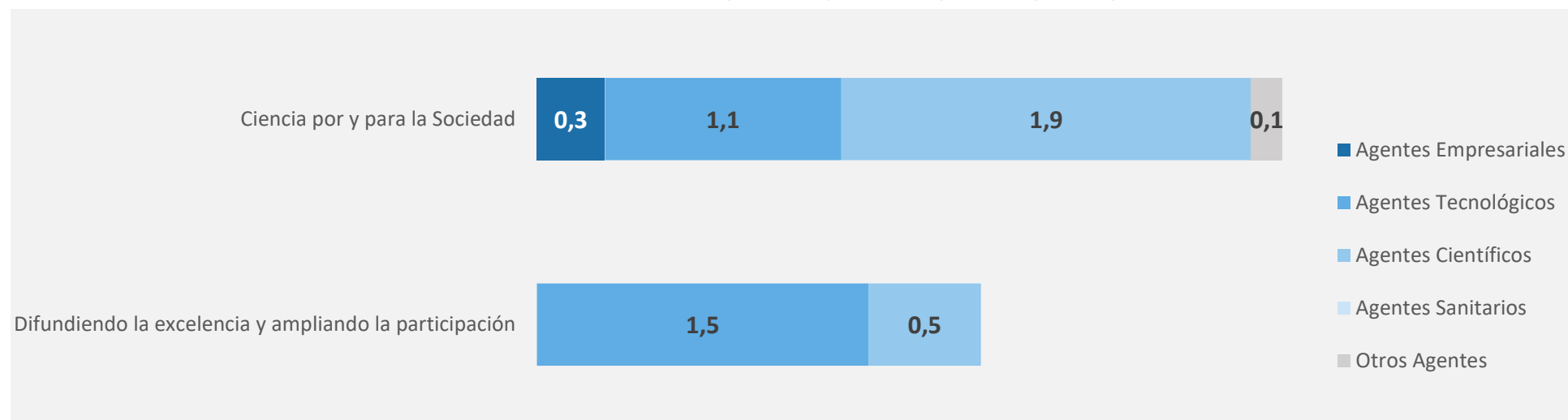
Resultados obtenidos



Evolución anual de la contribución CE (M€)



Contribución CE (M€) obtenida por los diferentes tipos de agentes y áreas temáticas



3. RESULTADOS POR TEMAS: TASA DE ÉXITO

****Tasa de éxito de participación por número de propuestas según temática**

TEMÁTICA	*Nº PROPUESTAS PRESENTADAS	*Nº PROPUESTAS FINANCIADAS	TASA DE ÉXITO %
INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN	69	28	41%
TRANSPORTE INTELIGENTE, ECOLÓGICO E INTEGRADO	739	278	38%
ACCIÓN POR EL CLIMA, MEDIO AMBIENTE, EFICIENCIA DE RECURSOS Y MATERIAS PRIMAS	343	109	32%
CIENCIA CON Y PARA LA SOCIEDAD	717	192	27%
SEGURIDAD ALIMENTARIA, AGRICULTURA Y SILVICULTURA SOSTENIBLES, INVESTIGACIÓN MARINA Y MARÍTIMA Y DE AGUAS INTERIORES Y BIOECONOMÍA	364	86	24%
NANOTECNOLOGÍAS, MATERIALES AVANZADOS, BIOTECNOLOGÍA Y FABRICACIÓN Y TRANSFORMACIÓN AVANZADAS	1752	406	23%
ESPACIO	150	33	22%
TECNOLOGÍAS FUTURAS Y EMERGENTES	316	59	19%
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	1338	222	17%
ACCIONES MARIE SKLODOWSKA-CURIE	1259	186	15%
ENERGÍA SEGURA, LIMPIA Y EFICIENTE	157	23	15%
SOCIEDADES SEGURAS	299	37	12%
SALUD, CAMBIO DEMOGRÁFICO Y BIENESTAR	516	63	12%
CONSEJO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN	263	31	12%
EUROPA EN UN MUNDO CAMBIANTE: SOCIEDADES INCLUSIVAS, INNOVADORAS Y REFLEXIVAS	259	30	12%
INNOVACIÓN EN LAS PYME	955	94	10%
DIFUNDIR LA EXCELENCIA Y AMPLIAR LA PARTICIPACIÓN	42	4	10%
ACCESO RÁPIDO A LA INNOVACIÓN - FAST TRACK TO INNOVATION	229	14	6%
ACCESO A LA FINANCIACIÓN DE RIESGO	2	0	0%
TOTAL	9.769	1.895	19%

****Datos extraídos de la base de datos de CDTI**

3. CONCLUSIONES

Analizando los datos se observa que los tres pilares consiguen mejorar los resultados en el segundo periodo del programa y que el pilar de Retos Sociales es en el que hemos tenido más éxito.

1. En el pilar de Ciencia Excelente, cabe destacar que, además de la lógica presencia preponderante de agentes científicos, hay participación de agentes empresariales en MSCA e Infraestructuras de investigación.
2. En el pilar de Liderazgo Industrial, destacan los resultados de NMBP por encima del resto de áreas.
 - En *NMBP*:
 - Se aprecia una estabilidad en los resultados de contribución anuales
 - Es reseñable la altísima (y muy similar) contribución que consiguen los agentes empresariales y tecnológicos en el PPP de Factories of the Future, que es el subárea que concentra una mayor contribución, seguida del PPP SPIRE en el que ya se aprecia un papel más importante de los agentes tecnológicos, que se mantiene en el resto de las subáreas.
 - En *Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)* destaca:
 - La alta participación de los agentes empresariales en Plataformas de Innovación Digital Europeas, que es el subárea que consigue mayor contribución y los buenos resultados en la JTI- ECSEL.
 - En el resto de subáreas, hay un papel destacado de los agentes científico por encima de otros en Robótica y llama la atención la escasa contribución de los agentes empresariales (menor que en cualquiera relacionada con NMBP) en subáreas de potencial oportunidad como Digitalización de Industria, Robótica o Ciberseguridad.
 - En *Innovación para las pyme y acceso a la financiación de riesgo*, destaca sobre el resto de subáreas, el éxito de nuestras empresas en Instrumento pyme y la contribución e los agentes tecnológicos en FET Open. Aunque la evolución de los resultados a lo largo del periodo ha sido errática.
 - Finalmente, en lo referente al área de *Espacio*, los resultados son comparativamente mucho menores que en el resto de las áreas del pilar II.

3. CONCLUSIONES

3. En el Pilar III hay dos áreas que sobresalen sobre el resto: Transporte y Energía Segura, Limpia y Eficiente.

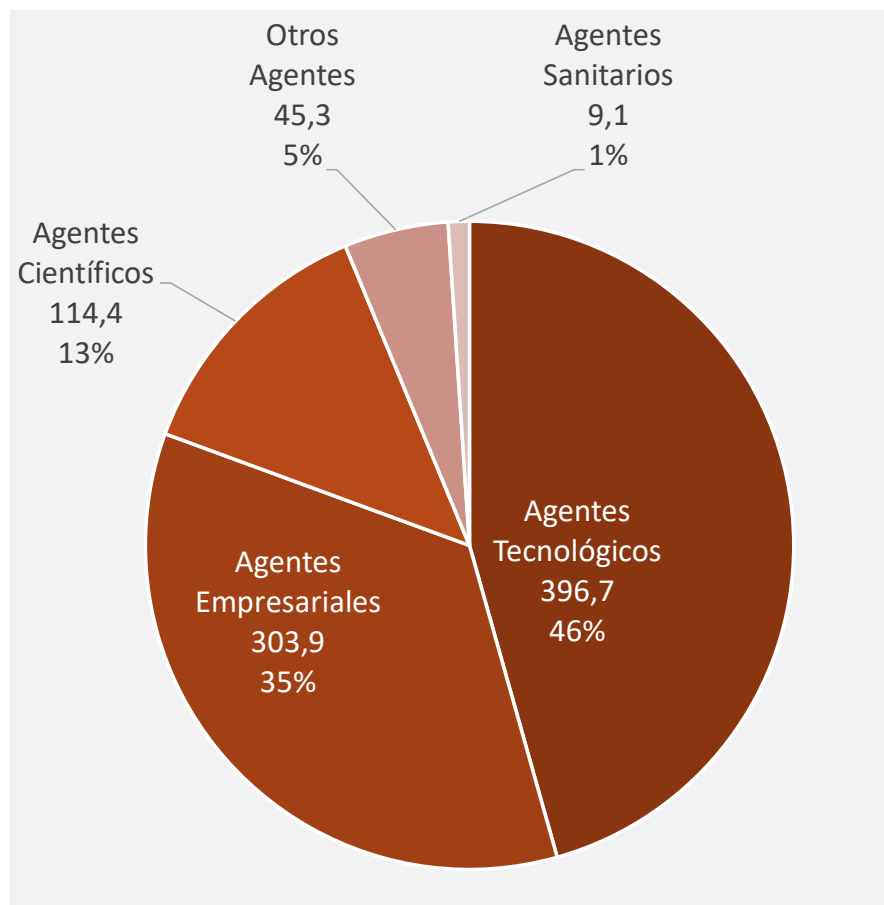
- Contribuyen al éxito de *Transporte*, los resultados conseguidos en los PPP de Clean Sky y Shift to Rail. En Clean Sky, durante todo el periodo no se vuelve a repetir el llamativo éxito del primer año, con resultados de los agentes tecnológicos y, sobre todo, empresariales excepcionales.
- Los resultados de *Energía Limpia, Segura y Eficiente* se basan en la contribución conseguida en 2 años muy superiores a la media de periodo, que se mantiene bastante estable.
 - Destaca en este ámbito la subárea de Energía competitiva de bajo carbono con una contribución equivalente de los agentes empresariales y tecnológicos.
 - Es también reseñable el papel importante de los agentes empresariales frente a otros agentes, fundamentalmente los tecnológicos, en otras subáreas como Ciudades inteligentes y Energía eficiente, y resultados equivalentes a las subáreas de NMBP.
- La contribución en *Seguridad Alimentaria, Agricultura Sostenible, Investigación Marina y Marítima y Economía de Base Biológica* se han ido incrementando de forma continua a lo largo de todo el periodo, aunque todavía con resultados modestos respecto a los de otras áreas. Parte de este incremento se debe al éxito en la JTI-BBI, sobre todo, de los agentes tecnológicos.
- No hay una tendencia clara en la evolución de los resultados de *Acción por el Clima, Eficiencia de Recursos y Materias Primas*, en al que destaca por encima del resto de subáreas la de Economía eficiente y baja en carbono.
- En *Salud, Cambio Demográfico y Bienestar* hay una dispersión importante en subáreas, con una tendencia ascendente de los resultados pero con importes bastante modestos respecto a lo conseguido en otras áreas.
- En *Sociedades Seguras: proteger la libertad y la seguridad de Europa y sus ciudadanos*, se aprecia un incremento muy considerable en los dos últimos años del programa aunque con resultados absolutos pequeños, destacando la subárea de Transformaciones socioeconómicas y culturales.



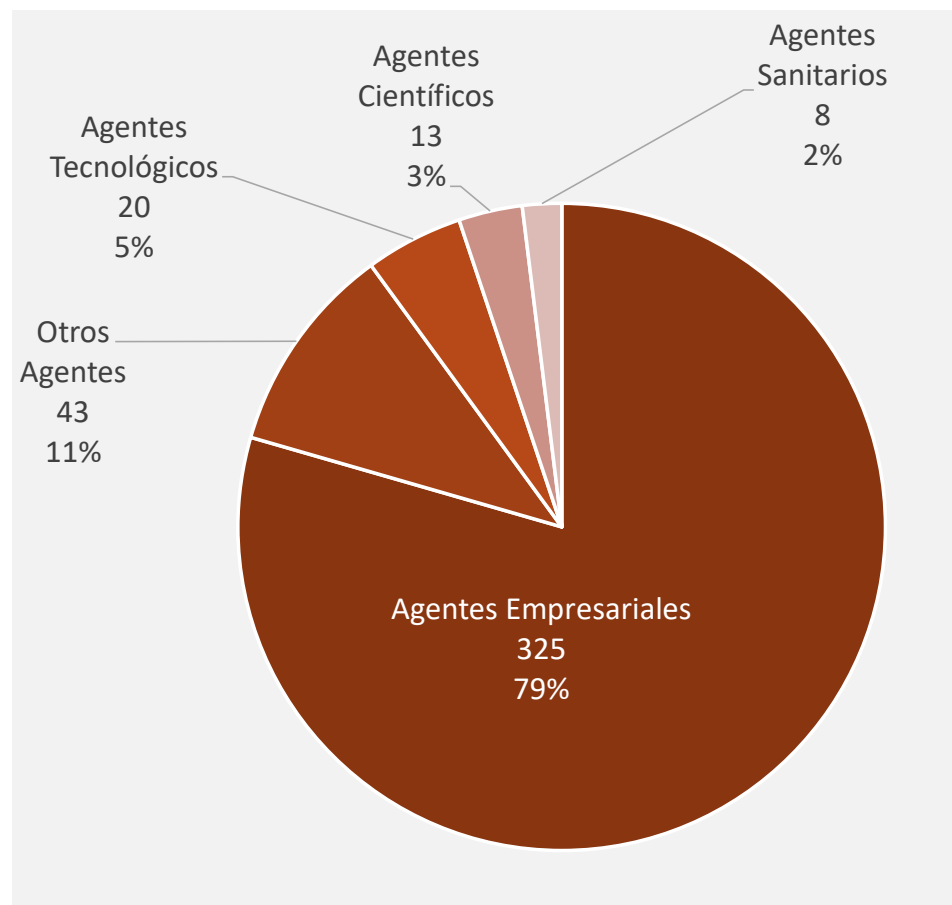
4. RESULTADOS POR TIPO DE AGENTES

4. RESULTADOS POR TIPO DE AGENTES

Contribución CE (M€) y su porcentaje según el tipo de agente

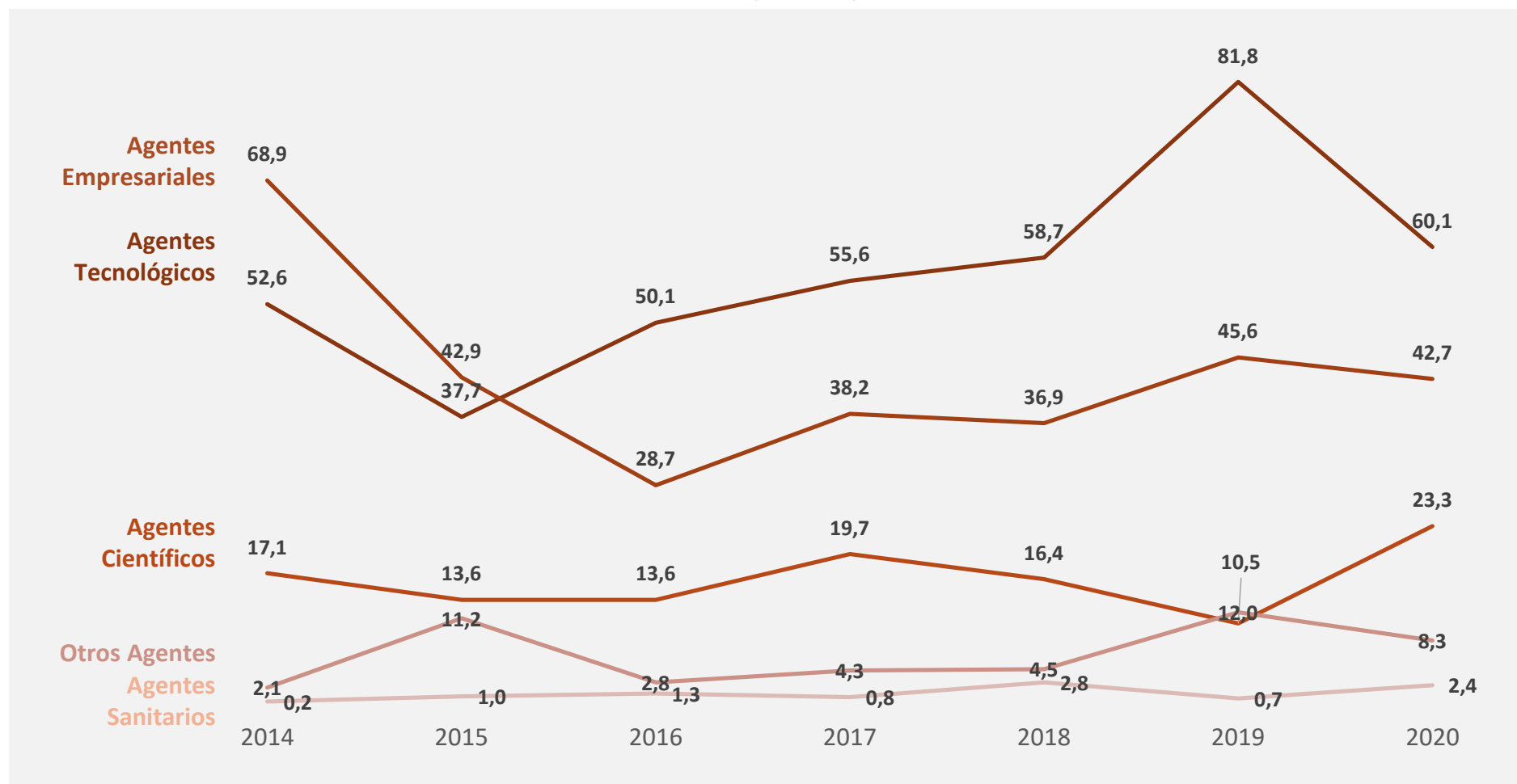


Número de entidades y su porcentaje según el tipo de agente



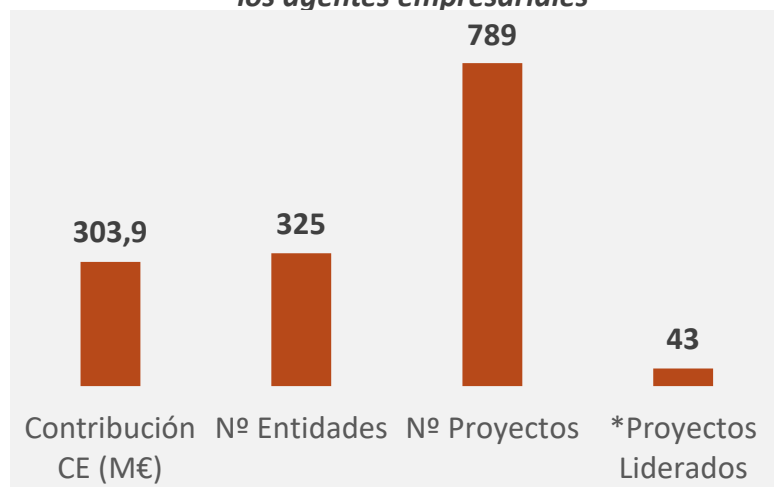
4. RESULTADOS POR TIPO DE AGENTES: EVOLUCIÓN 2014-2020

*Evolución de la contribución CE (M€)
obtenida por los agentes*

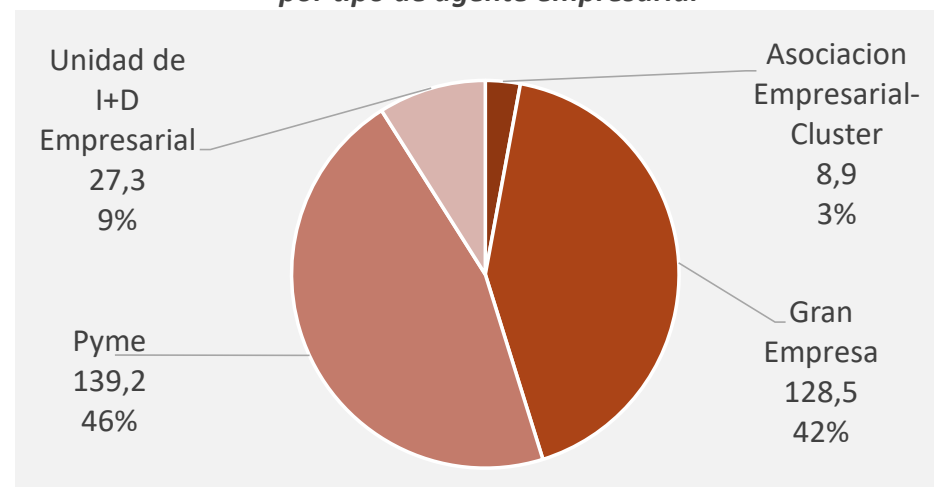


4. RESULTADOS POR TIPO DE AGENTES: AGENTES EMPRESARIALES

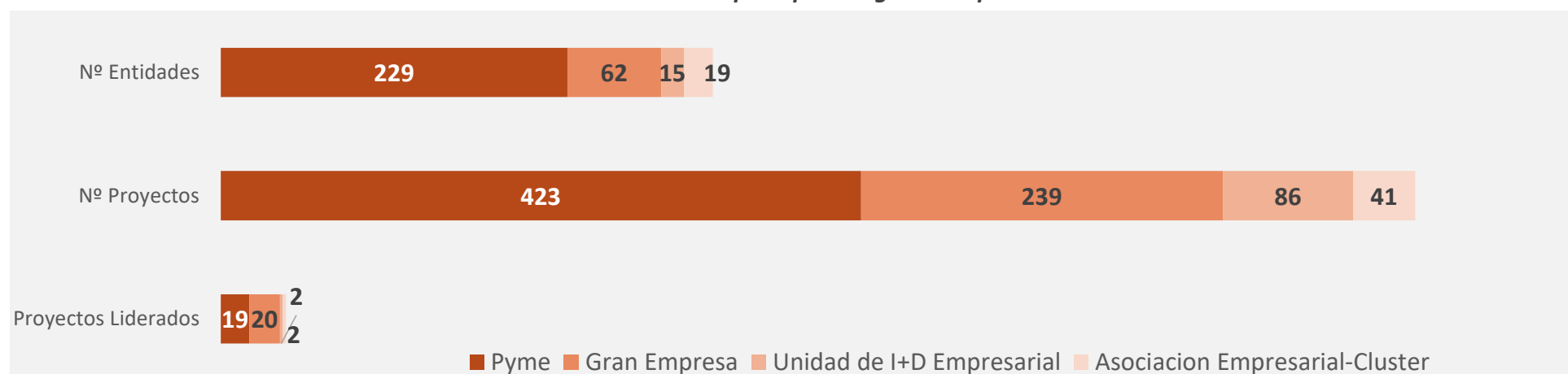
Resultados obtenidos por los agentes empresariales



Contribución CE (M€) y su porcentaje por tipo de agente empresarial



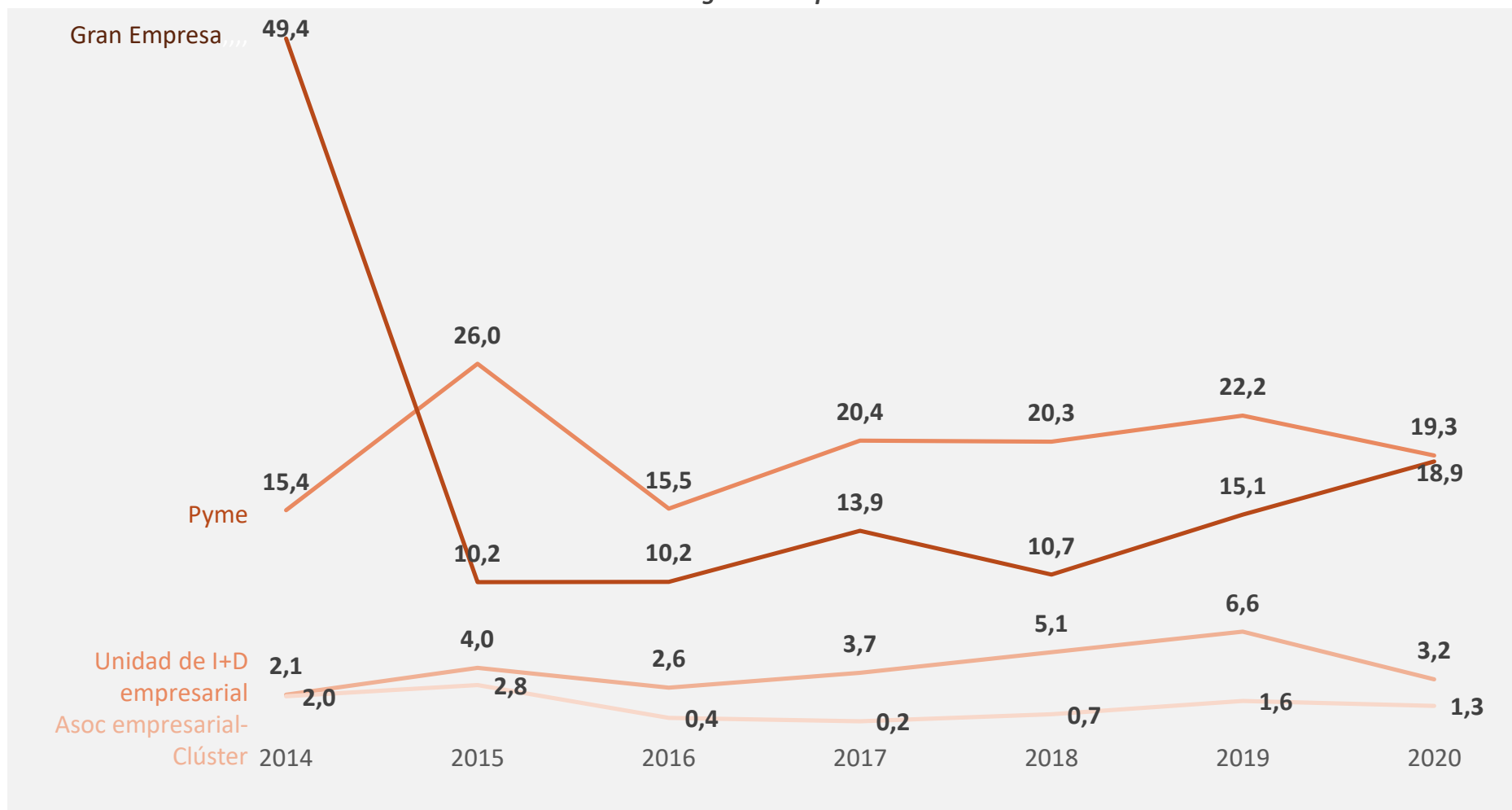
Resultados obtenidos por tipo de agente empresarial



■ Pyme ■ Gran Empresa ■ Unidad de I+D Empresarial ■ Asociación Empresarial-Cluster

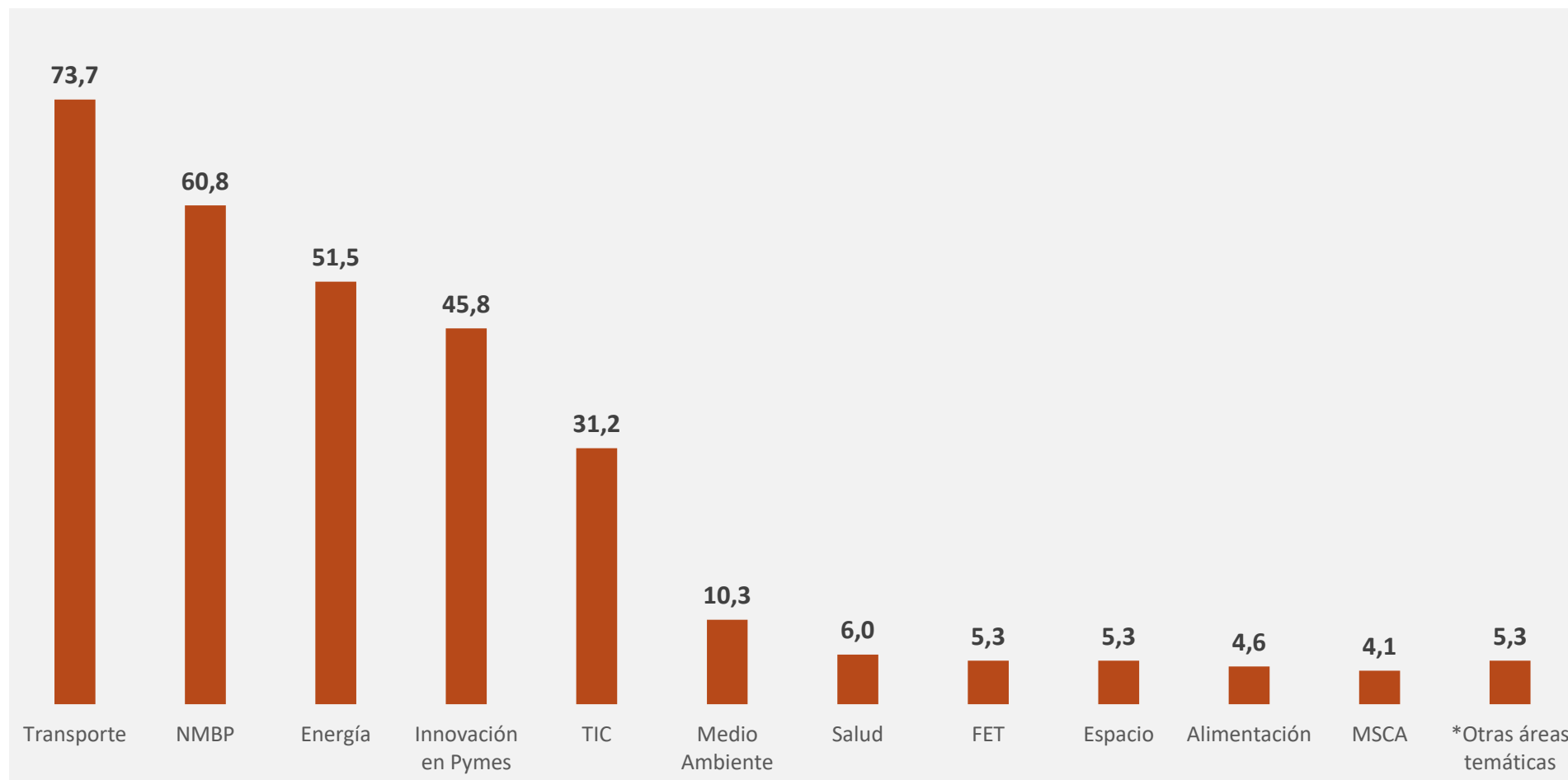
4. RESULTADOS POR TIPO DE AGENTES: AGENTES EMPRESARIALES

*Evolución de la contribución CE (M€)
de los agentes empresariales*



4. RESULTADOS POR TIPO DE AGENTES: AGENTES EMPRESARIALES

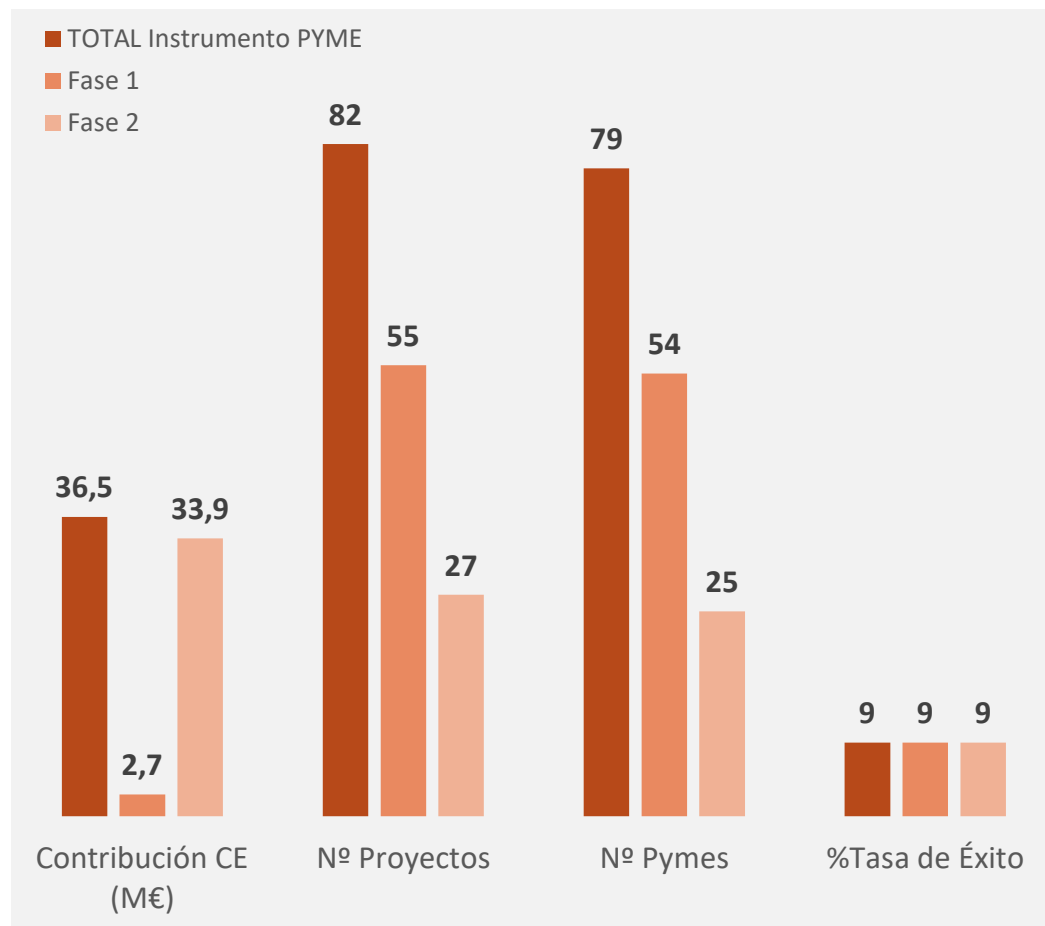
*Contribución CE (M€) de los agentes
empresariales según temática*



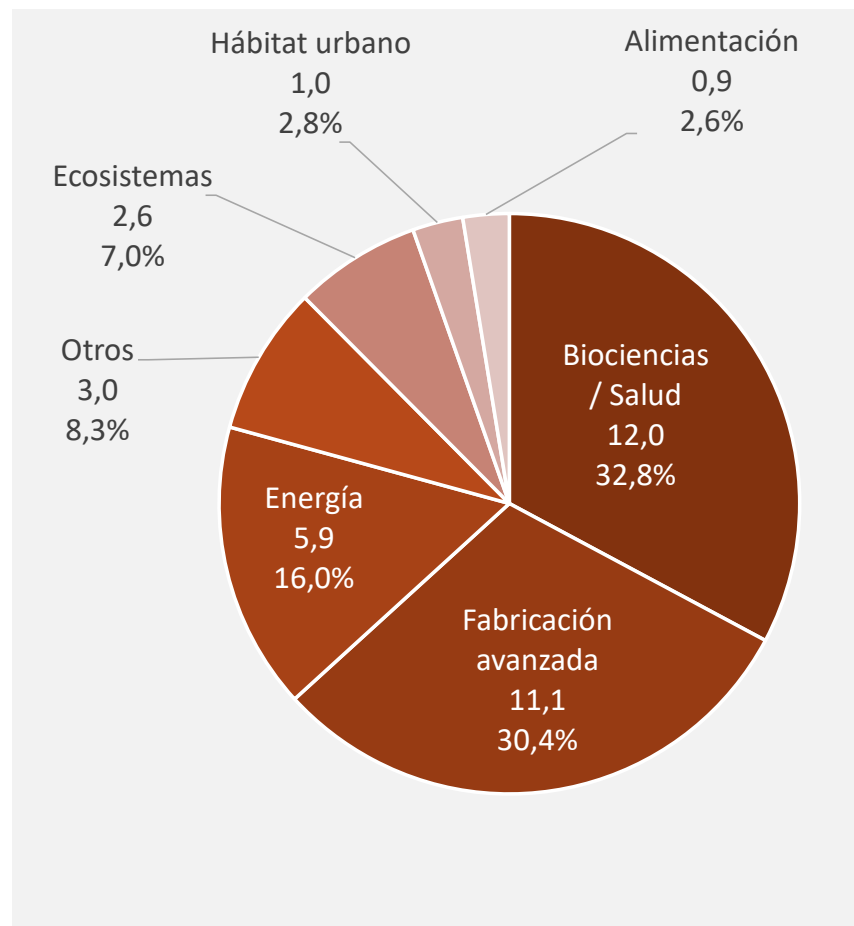
**Otras áreas temáticas: Sociedades Seguras, Infraestructuras de Investigación, EIT, Ciencia para la sociedad, Sociedades Innovadoras*

4. RESULTADOS POR TIPO DE AGENTES: AGENTES EMPRESARIALES. INSTRUMENTO PYME

Resultados Instrumento PYME

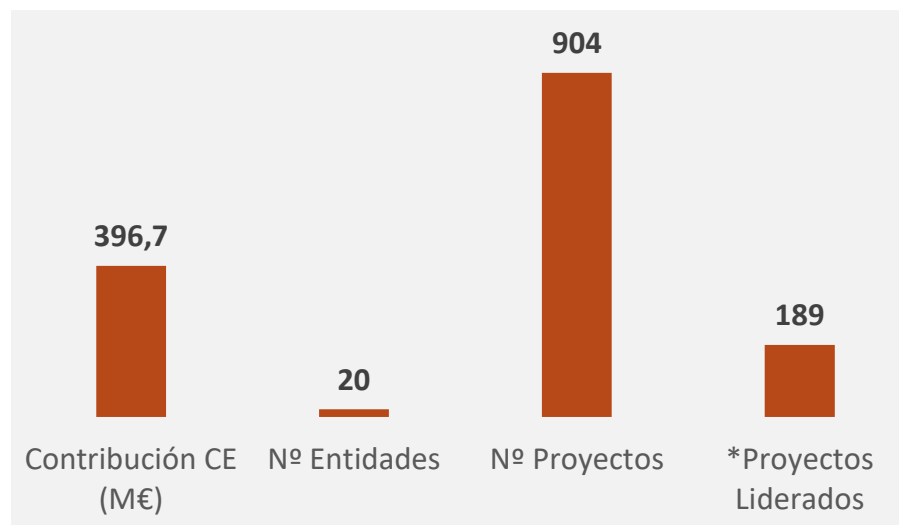


Distribución de la contribución CE (M€) por prioridad RIS3 de los proyectos instrumento PYME

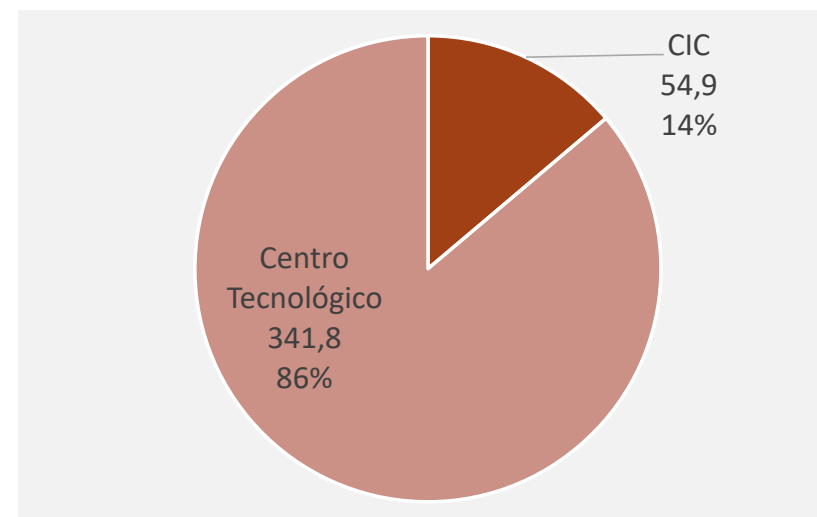


4. RESULTADOS POR TIPO DE AGENTES: AGENTES TECNOLÓGICOS

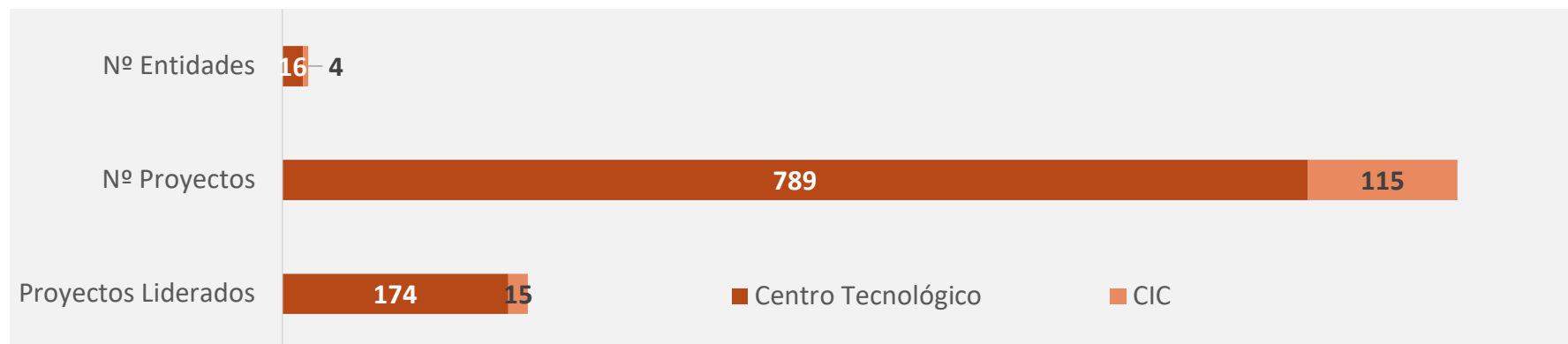
Resultados obtenidos por los agentes tecnológicos



Contribución CE (M€) y su porcentaje por tipo de agente tecnológico

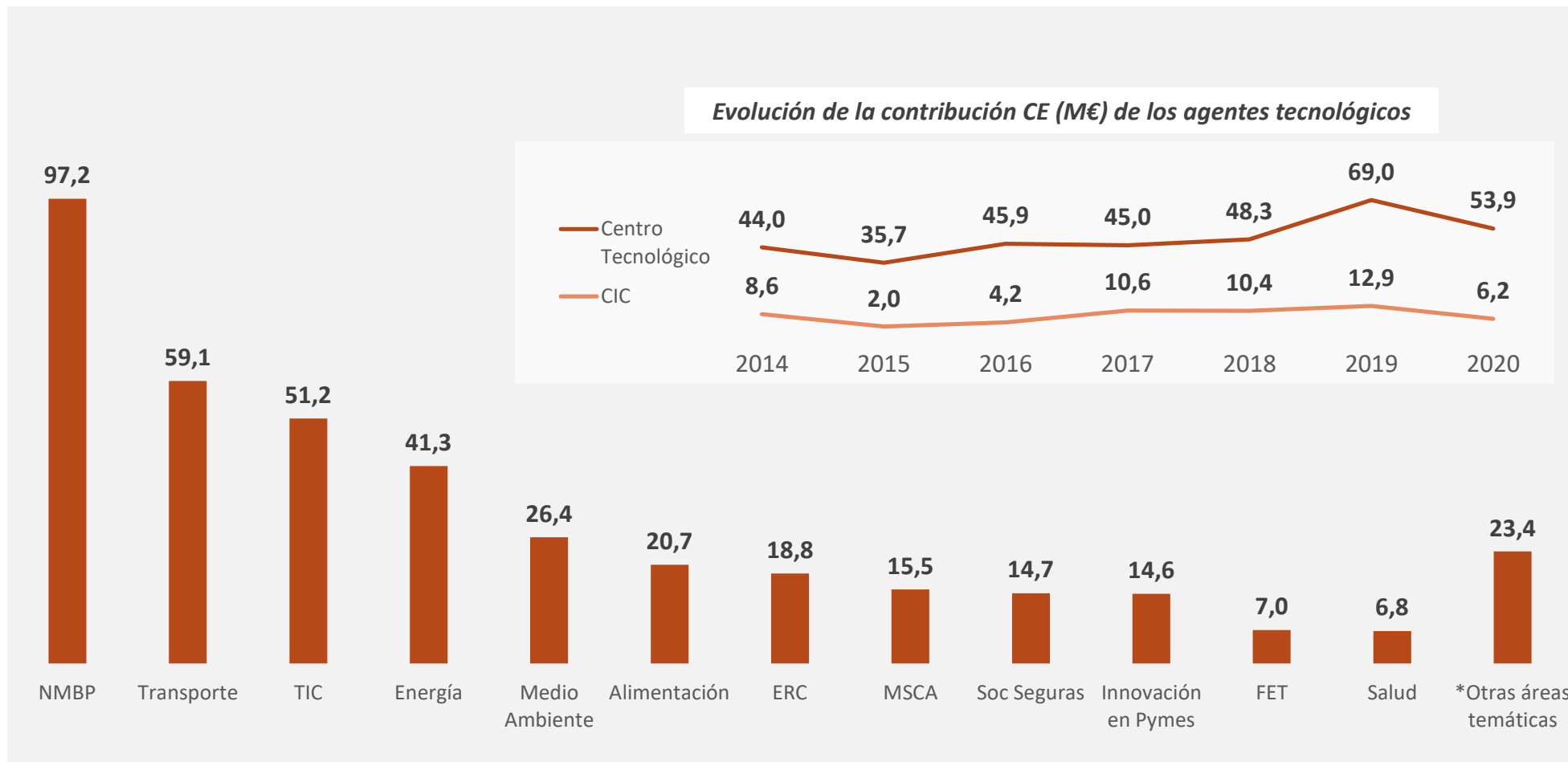


Resultados obtenidos por tipo de agente tecnológico



4. RESULTADOS POR TIPO DE AGENTES: AGENTES TECNOLÓGICOS

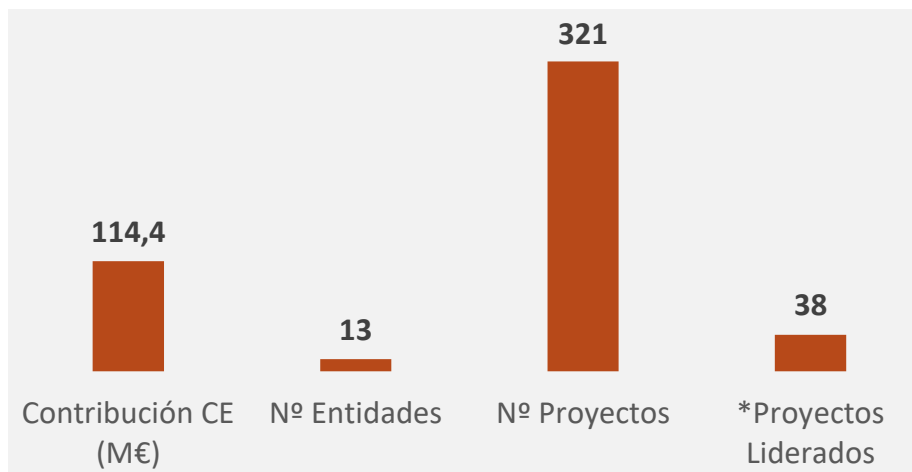
Contribución CE (M€) de los agentes tecnológicos según temática



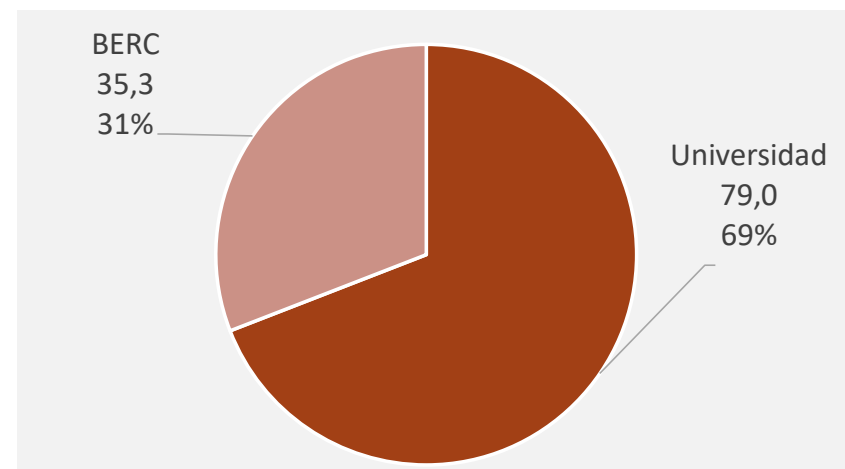
*Otras áreas temáticas: Ciencia para la sociedad, ERC, EIT, FET, Sociedades Seguras, Difundiendo la Excelencia, Espacio

4. RESULTADOS POR TIPO DE AGENTES: AGENTES CIENTÍFICOS

Resultados obtenidos por los agentes científicos



Contribución CE (M€) y su porcentaje por tipo de agente científico

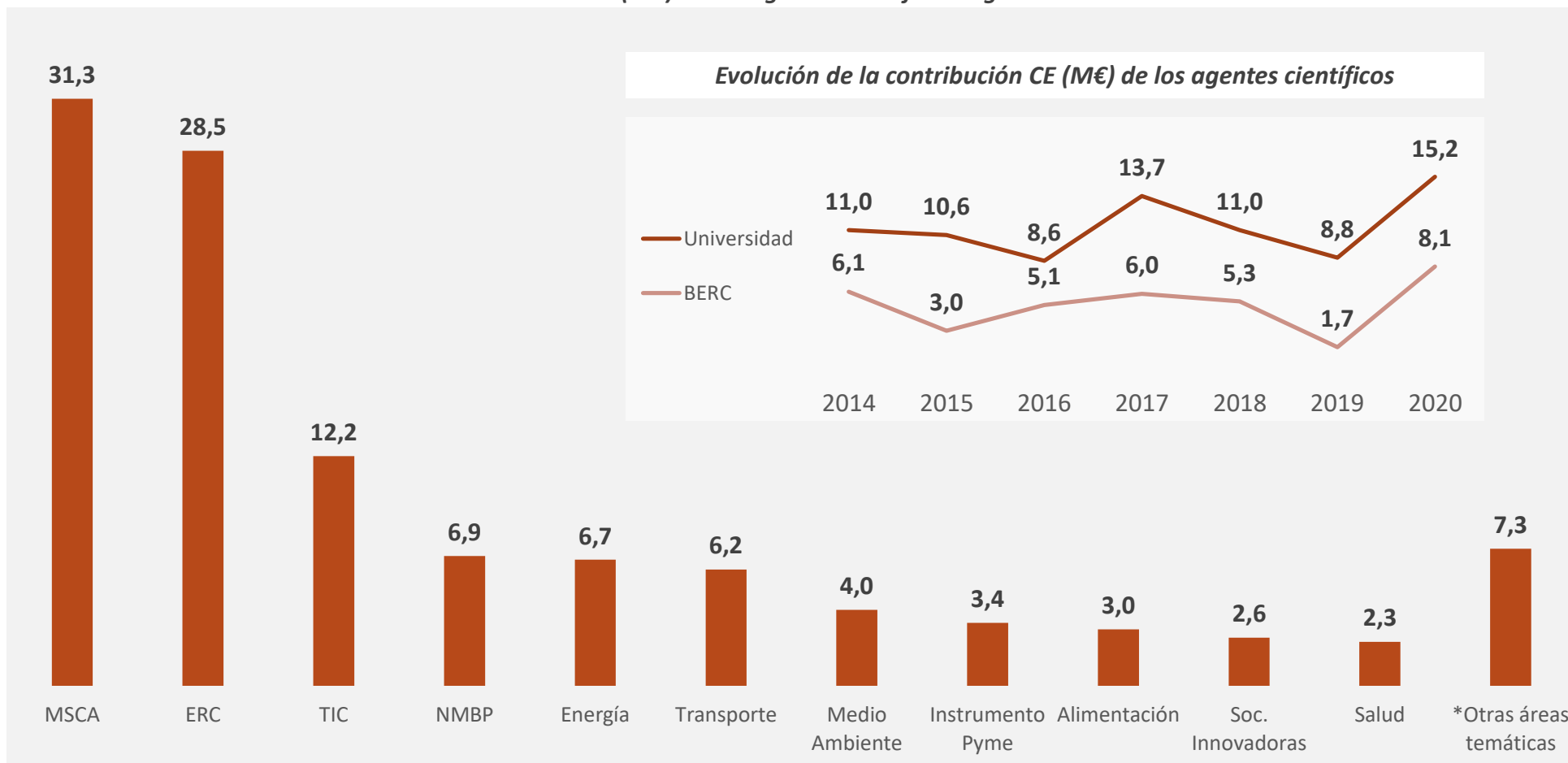


Resultados obtenidos por tipo de agente científico



4. RESULTADOS POR TIPO DE AGENTES: AGENTES CIENTÍFICOS

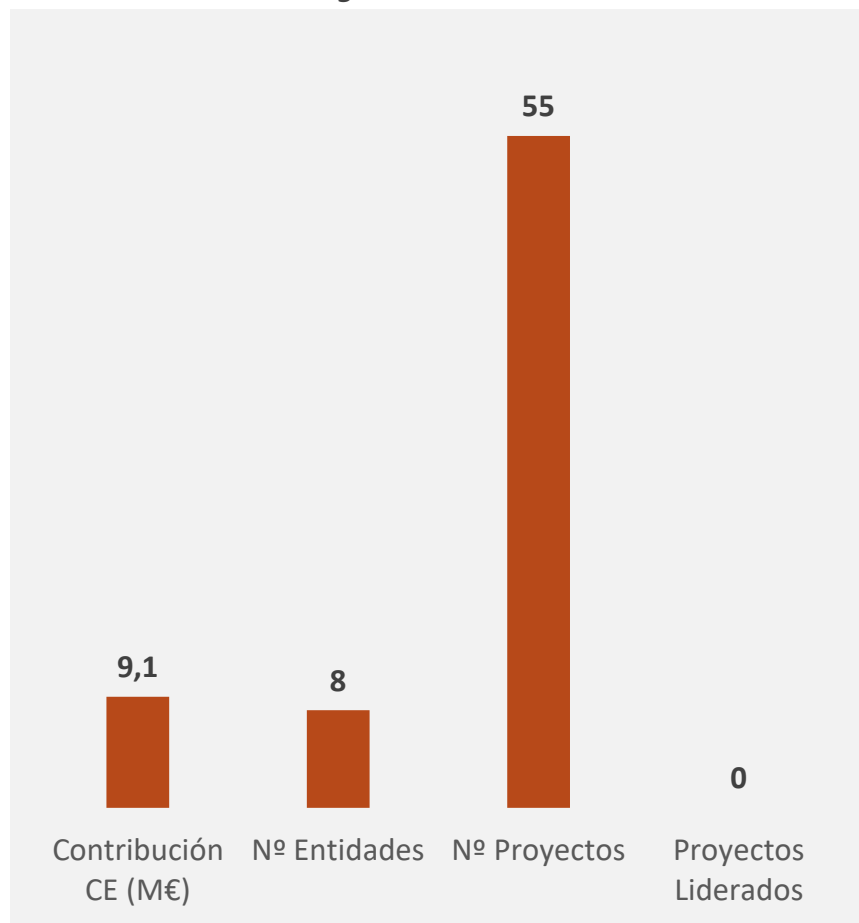
Contribución CE (M€) de los agentes científicos según temática



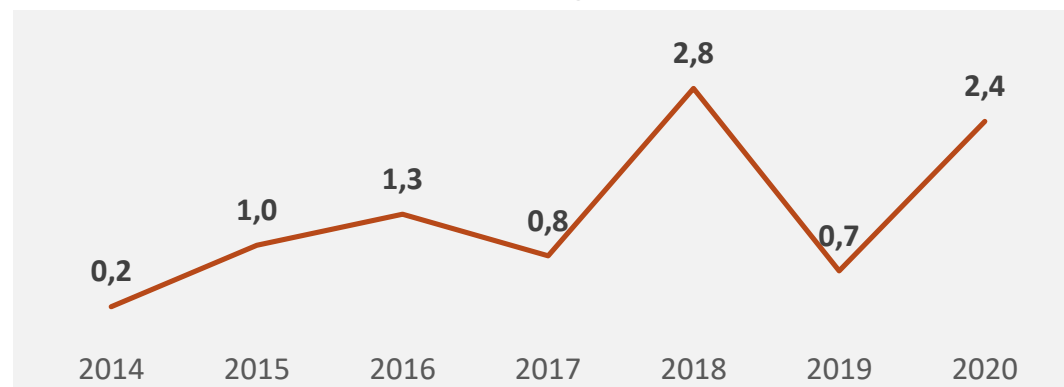
*Otras áreas temáticas: Ciencia para la sociedad, Infraestructuras, EIT, FET, Sociedades Seguras, Difundiendo la Excelencia, Espacio

4. RESULTADOS POR TIPO DE AGENTES: AGENTES SANITARIOS

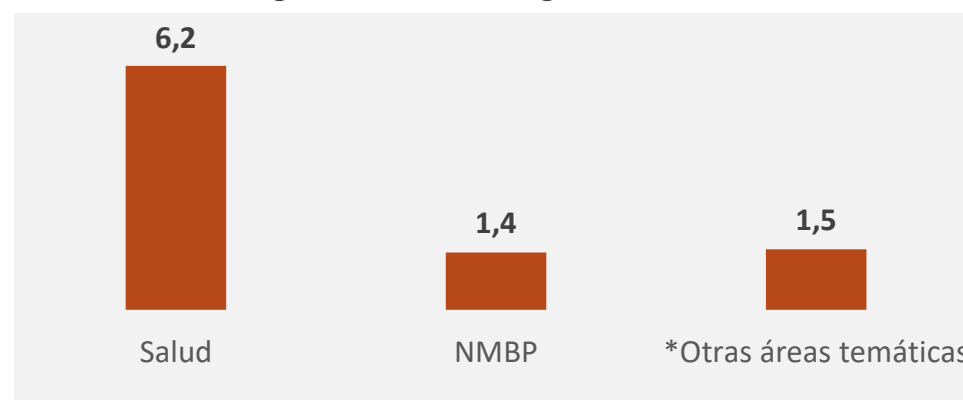
Resultados obtenidos por los agentes sanitarios



Evolución de la contribución CE (M€) de los agentes sanitarios



Resultados obtenidos por los agentes sanitarios según temática

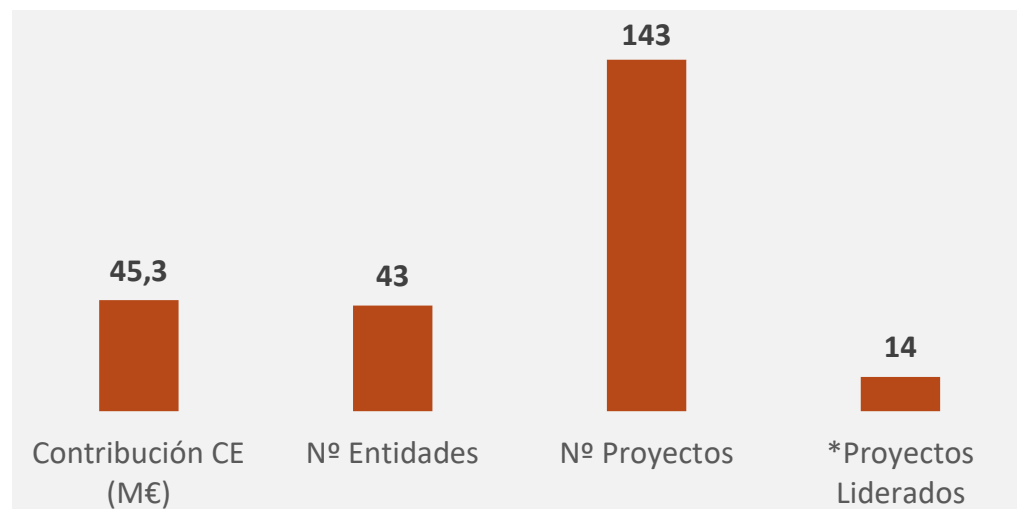


**No se han tenido en cuenta los proyectos de convocatorias Instrumento PYME, European Reaserch Council (ERC) ni las acciones Marie Curie Skłodowska (IF)*

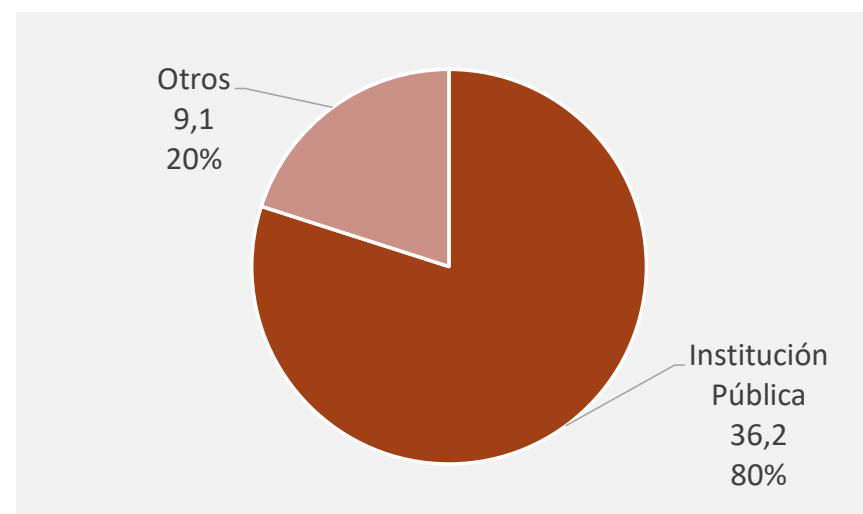
**Otras áreas temáticas: Innovación en Pymes, ICT, Sociedades Seguras, MSCA, Sociedades Innovadoras, EIT, Difundiendo la Excelencia*

4. RESULTADOS POR TIPO DE AGENTES: OTROS AGENTES

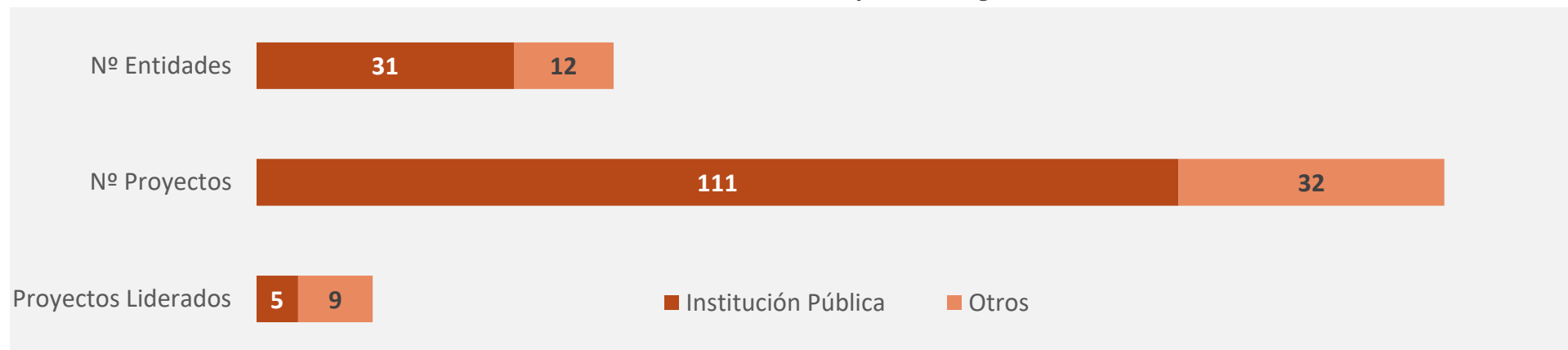
Resultados obtenidos por otros agentes



Contribución CE (M€) y su porcentaje de otros agentes

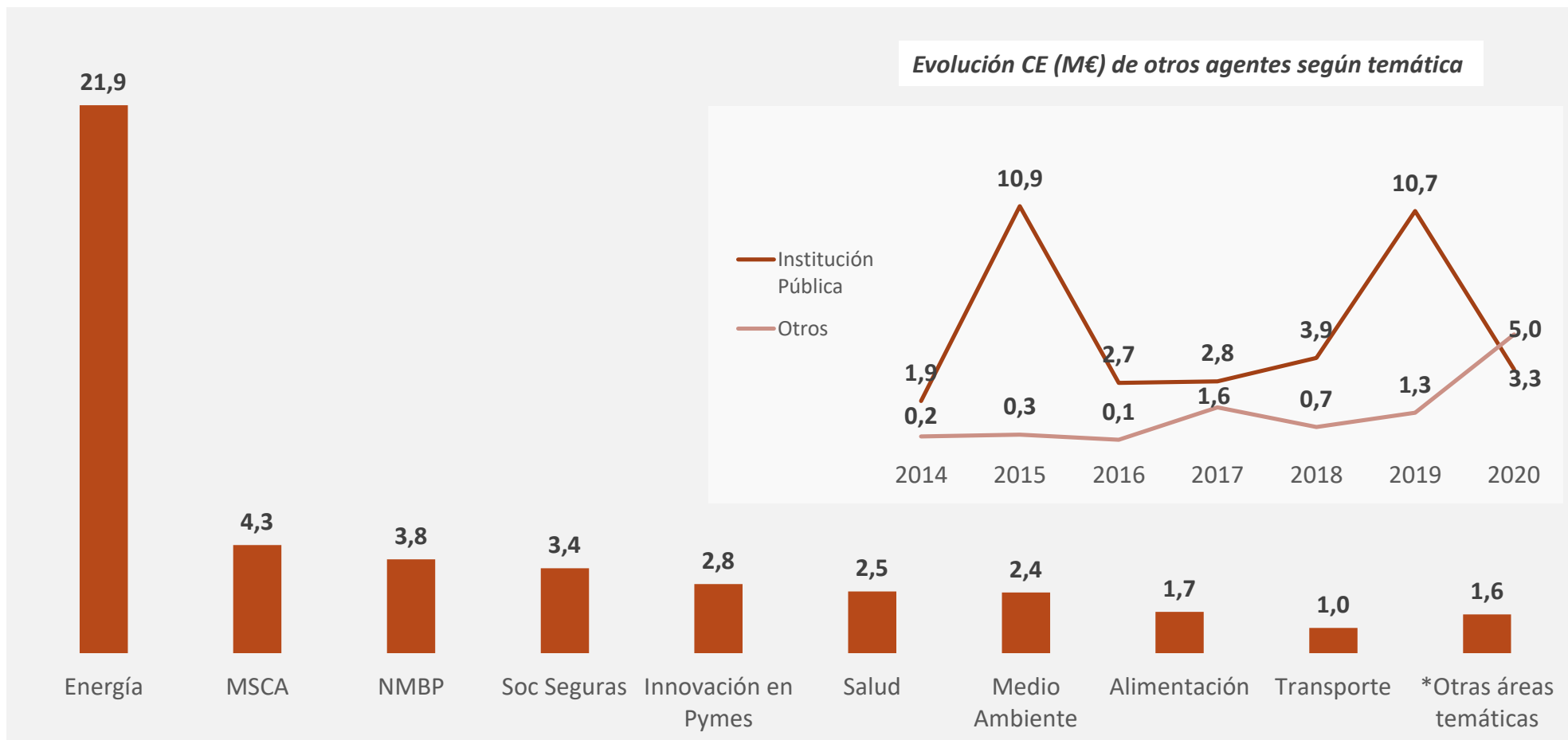


Resultados obtenidos por otros agentes



4. RESULTADOS POR TIPO DE AGENTES: OTROS AGENTES

Contribución CE (M€) de otros agentes según temática



*Otras áreas temáticas: Sociedades Innovadoras, ICT, Ciencia para la Sociedad, Infraestructuras, Espacio, Difundiendo la Excelencia

4. CONCLUSIONES

Los agentes tecnológicos, significando un 5% en número de los participantes en H2020, aglutinan el 46% de la contribución total, siendo el tipo de agente que mayor éxito ha cosechado. Los agentes empresariales representan el 80% en número y han conseguido el 35% de la contribución.

Por otra parte, tanto los agentes científicos como los sanitarios han acabado el periodo con mejores resultados que en el inicio.

Si ponemos el foco en los *Agentes empresariales*:

- Las pymes consiguen el 46% de la contribución, por encima de las grandes empresas (42%). Los resultados de las Unidades de I+D empresariales están muy por debajo (9%).
- Las áreas en las que los agentes empresariales han tenido mayor éxito son las de Transporte, NMBP y Energía.
- Mención especial cabe hacer también a Instrumento pyme, concentrados fundamentalmente en Salud y Fabricación Avanzada.

Los *Agentes tecnológicos* se concentran con mayor intensidad en NMBP y, con mayor diferencia que en los agentes empresariales, en Transporte, ICT y Energía.

Entre los *Agentes científicos* destacan los resultados en MSCA y ERC, a cierta distancia ICT y posteriormente NMBP, Energía y Transporte.

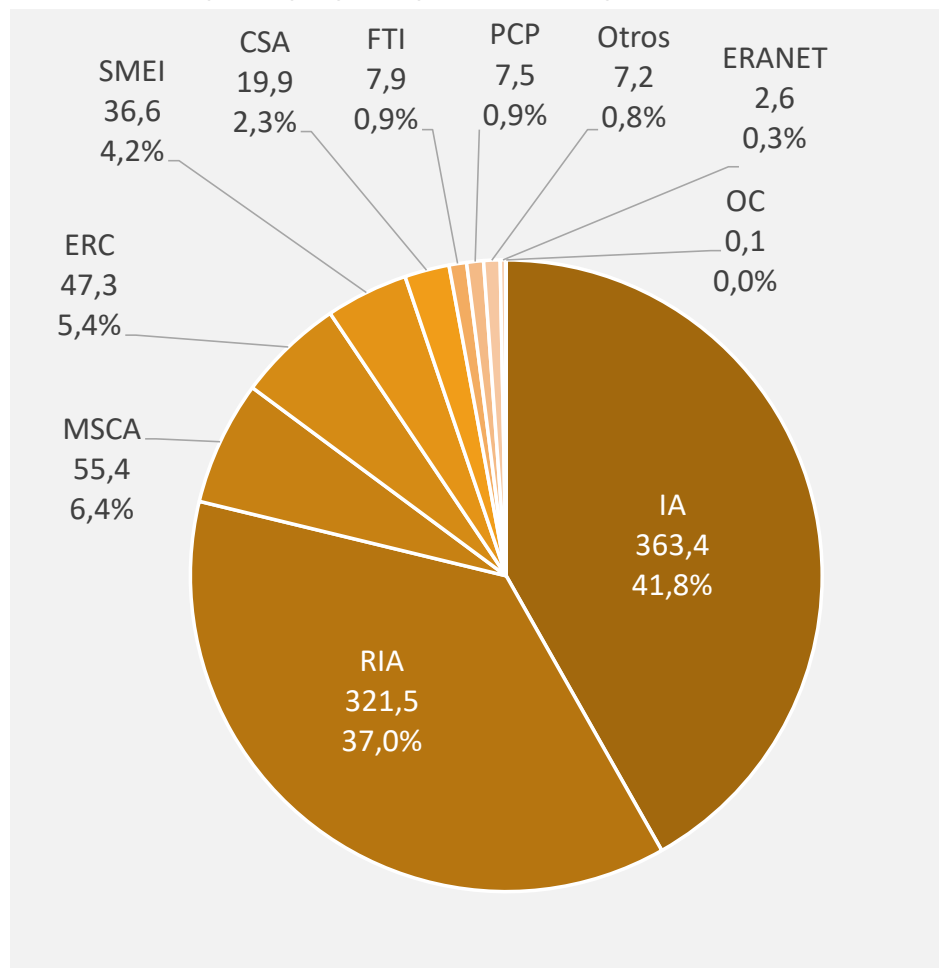
Los *Agentes sanitarios*, además de en proyectos de Salud, han participado en el área de NMBP.



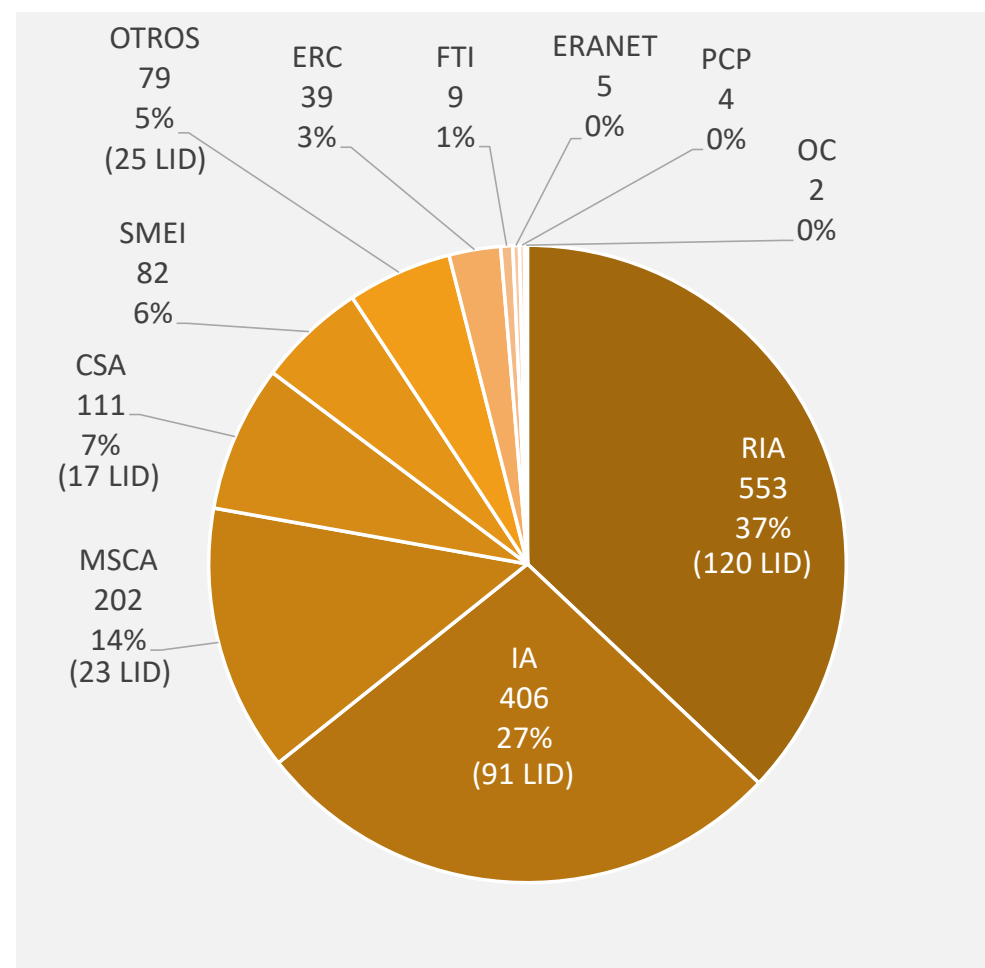
5. RESULTADOS POR TIPO DE PROYECTO Y RIS3

5. RESULTADOS POR TIPOLOGÍA DE PROYECTO

Distribución de la contribución CE (M€) por tipo de proyecto y distribución porcentual

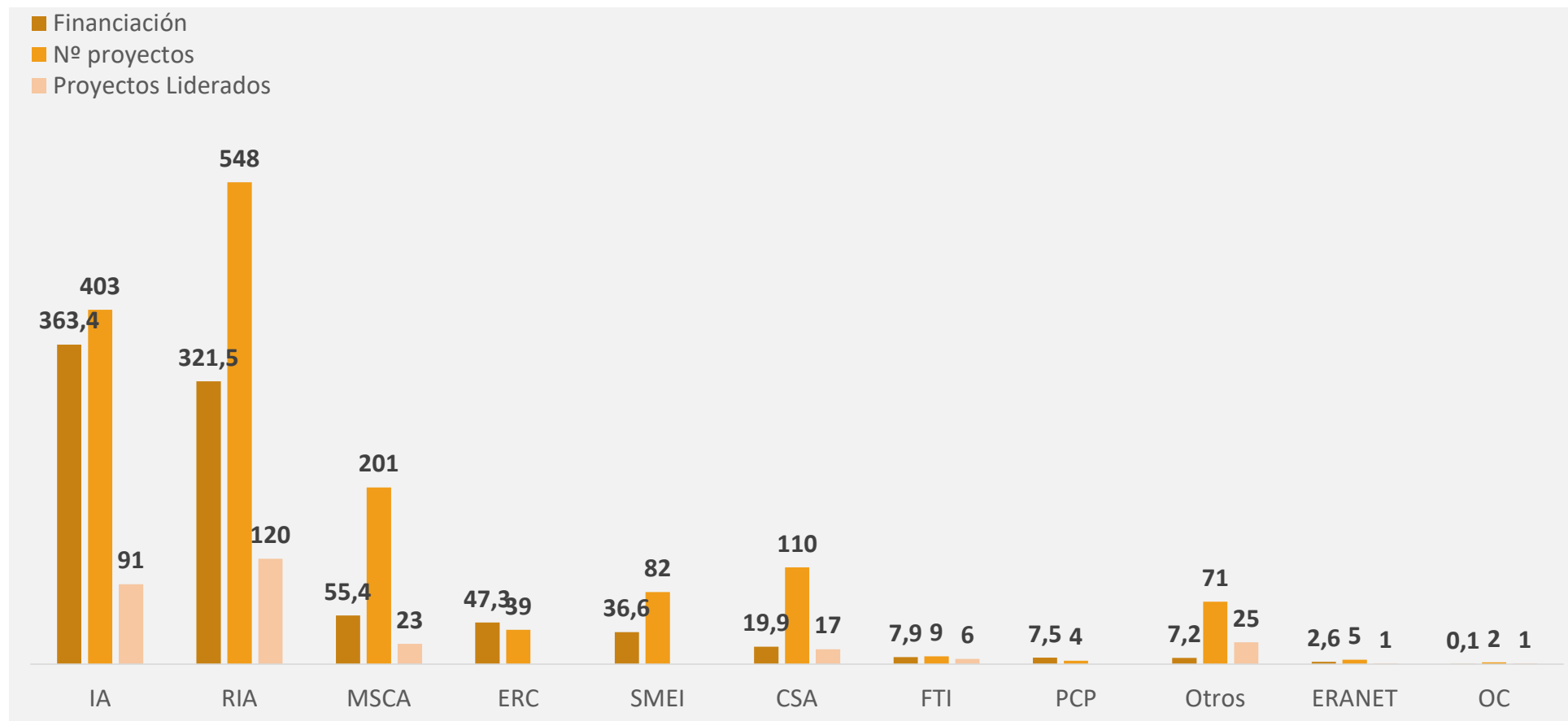


Distribución por número de proyectos, su porcentaje y número de proyectos liderados (LID)



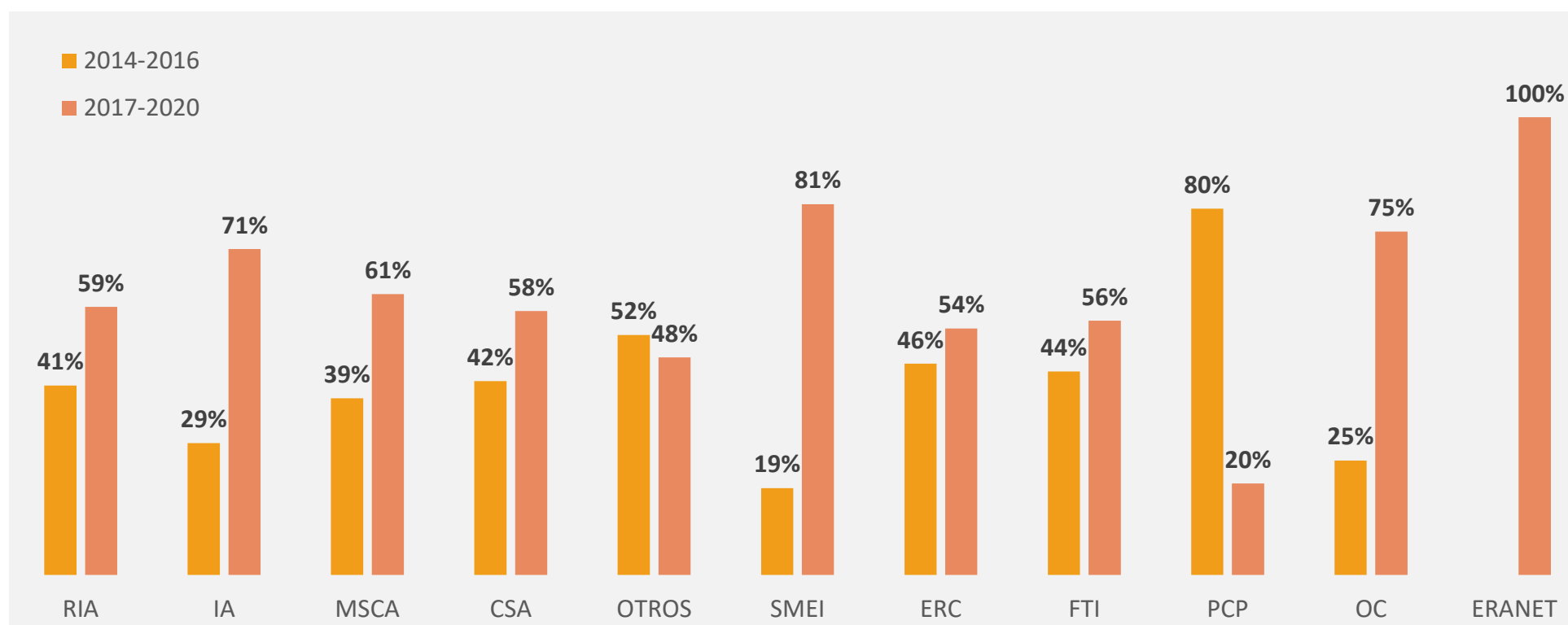
5. RESULTADOS POR TIPOLOGÍA DE PROYECTO

Contribución CE (M€), número de proyectos y número de proyectos liderados por tipo de proyecto



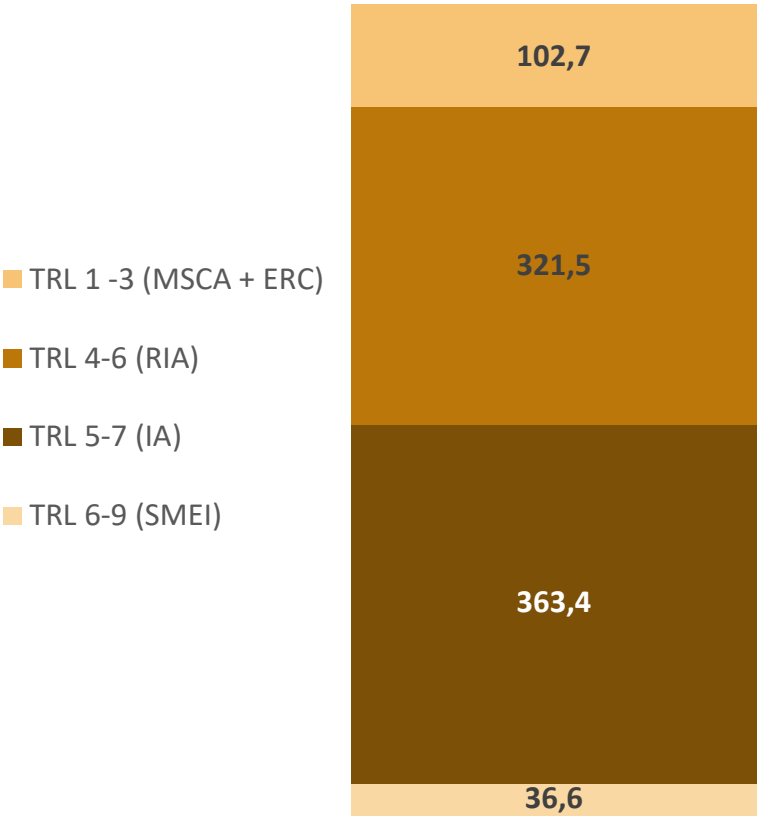
5. RESULTADOS POR TIPOLOGÍA DE PROYECTO: 2014-2016 VS 2017-2020

*Comparativa en porcentaje sobre el total de número de proyectos
por tipo de proyecto en los periodos 2014-2016 y 2017-2020*



5. RESULTADOS POR TIPOLOGÍA DE PROYECTO

Distribución de la contribución CE (M€) por TRL

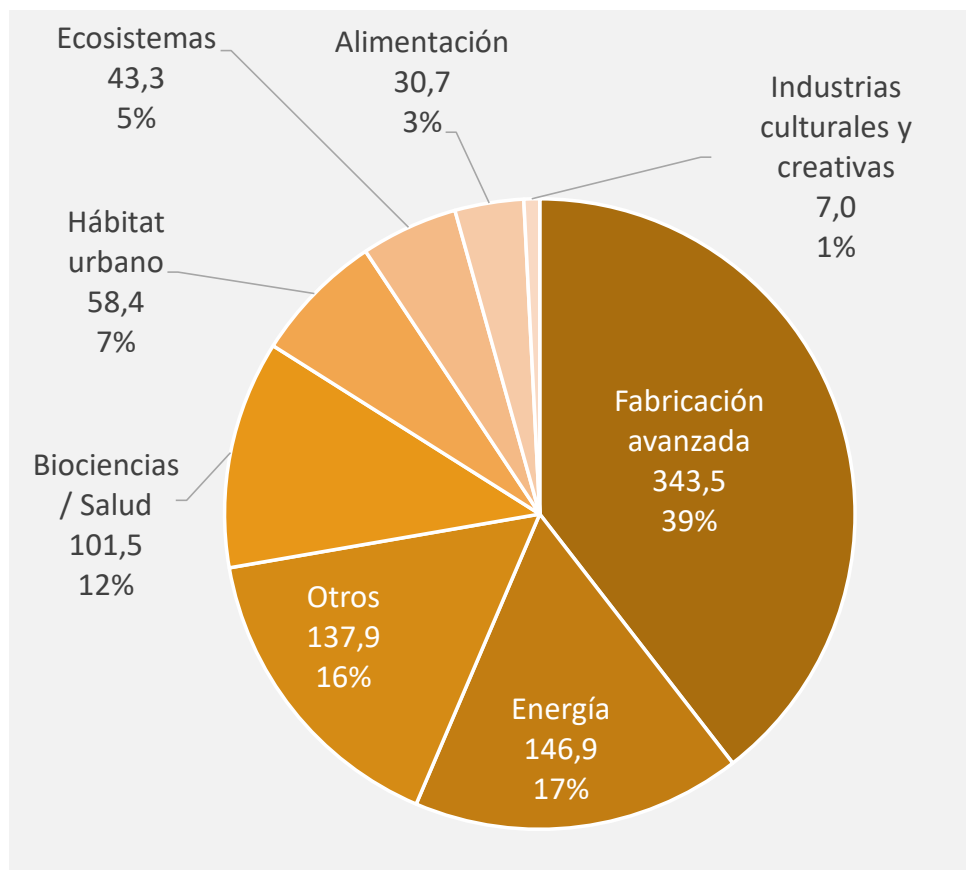


TRL 1	Principios básicos estudiados
TRL 2	Concepto tecnológico formulado
TRL 3	Prueba de concepto experimental
TRL 4	Tecnología validada en laboratorio
TRL 5	Tecnología validada en un entorno relevante
TRL 6	Tecnología demostrada en un entorno relevante
TRL 7	Demostración de prototipo en entorno operacional
TRL 8	Sistema completo y cualificado
TRL 9	Sistema real probado en un entorno operacional

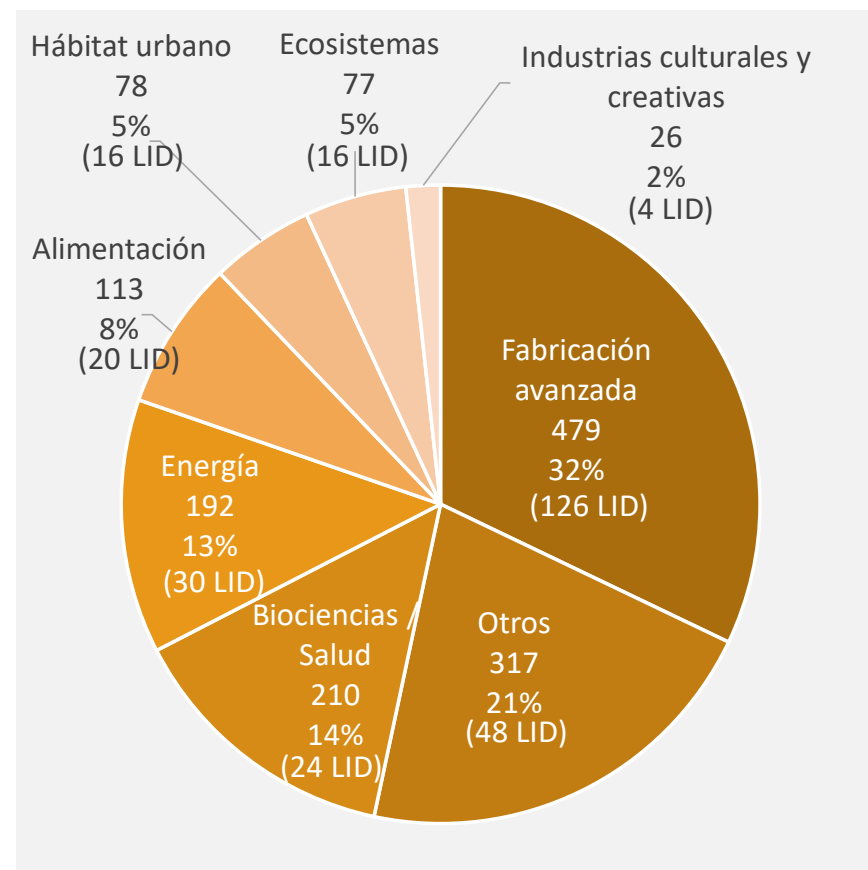
No se han tenido en cuenta los proyectos tipo CSA, FTI, PCP y Otros

5. RESULTADOS POR RIS3

Distribución de la contribución CE (M€) obtenida y su porcentaje en las prioridades y nichos RIS3

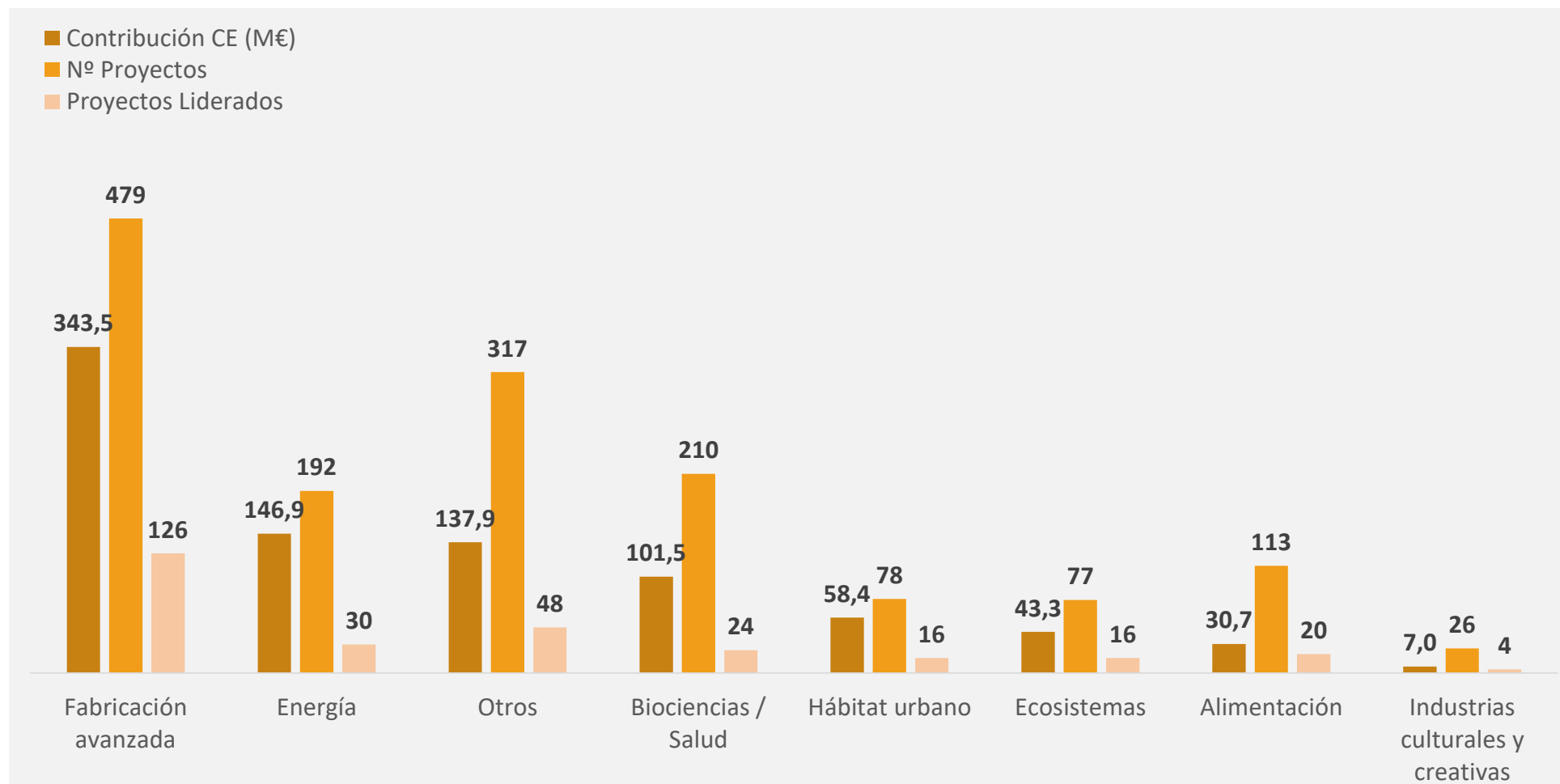


Distribución del número de proyectos, su porcentaje y el número de *proyectos liderados (LID) en las prioridades y nichos RIS3



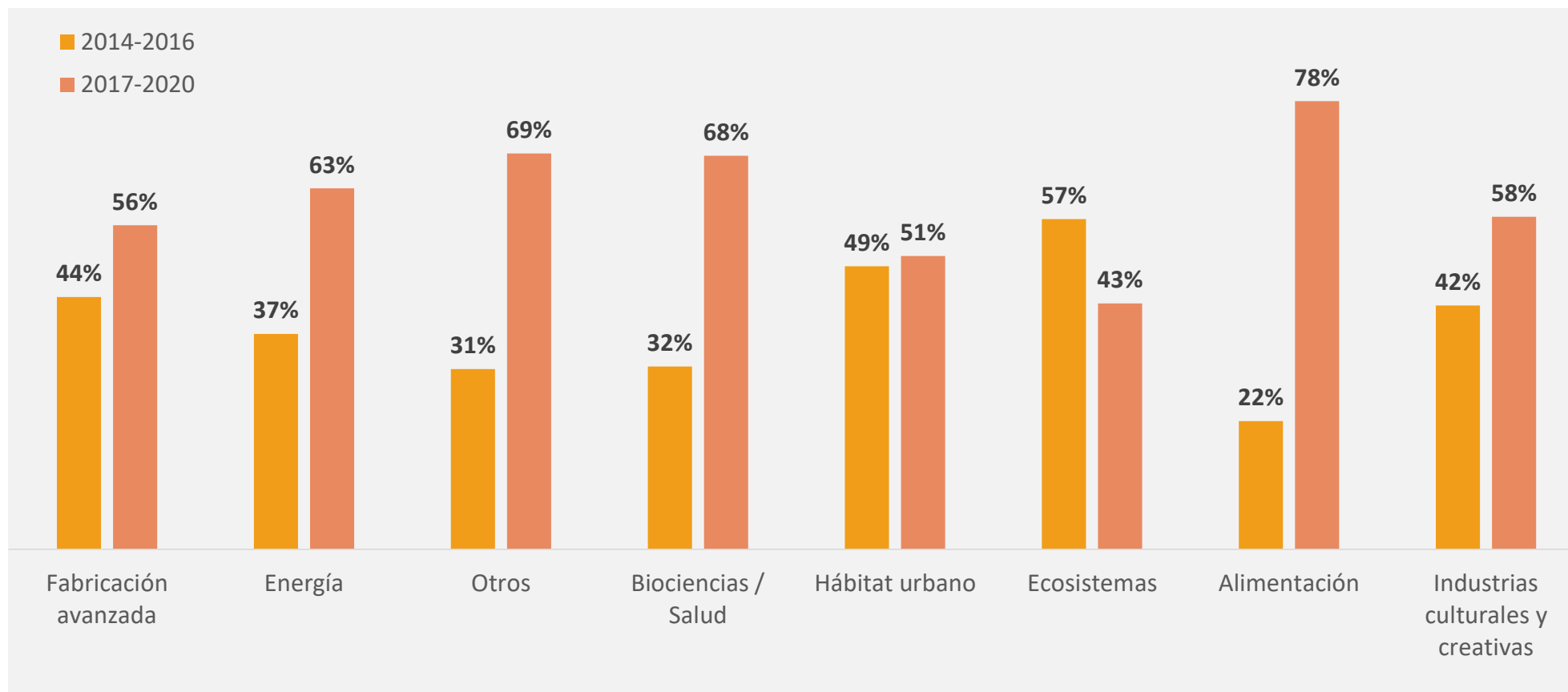
**En el número de proyectos liderados no se contemplan los proyectos de convocatorias Instrumento PYME, European Reaserch Council (ERC) ni las acciones Marie Curie Skłodowska (IF) porque son proyectos individuales*

5. RESULTADOS POR RIS3



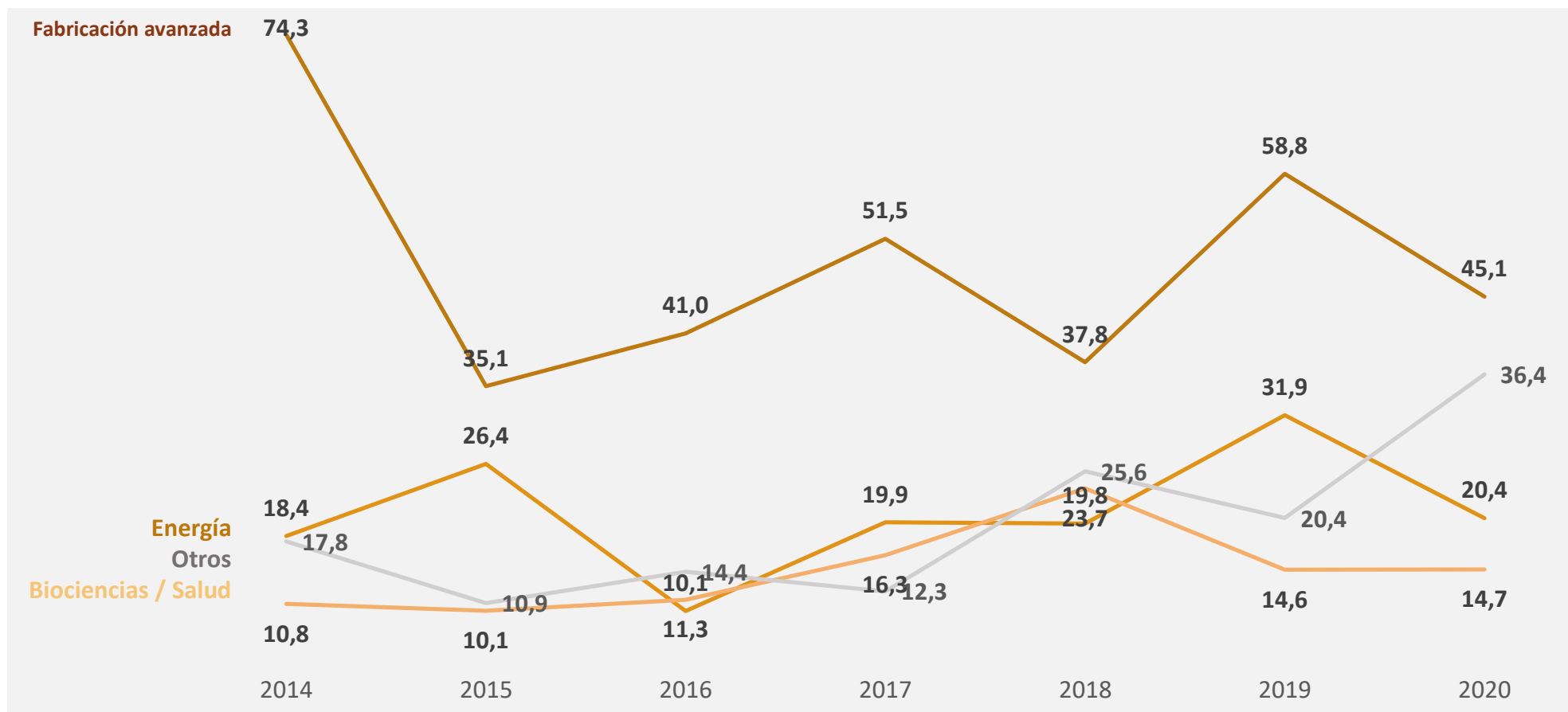
5. EVOLUCIÓN DE LOS RESULTADOS: RIS3 2014-2016 vs 2017-2020

Comparativa del porcentaje sobre el total de la contribución CE obtenida en las prioridades y nichos RIS3 en los periodos 2014-2016 y 2017-2020



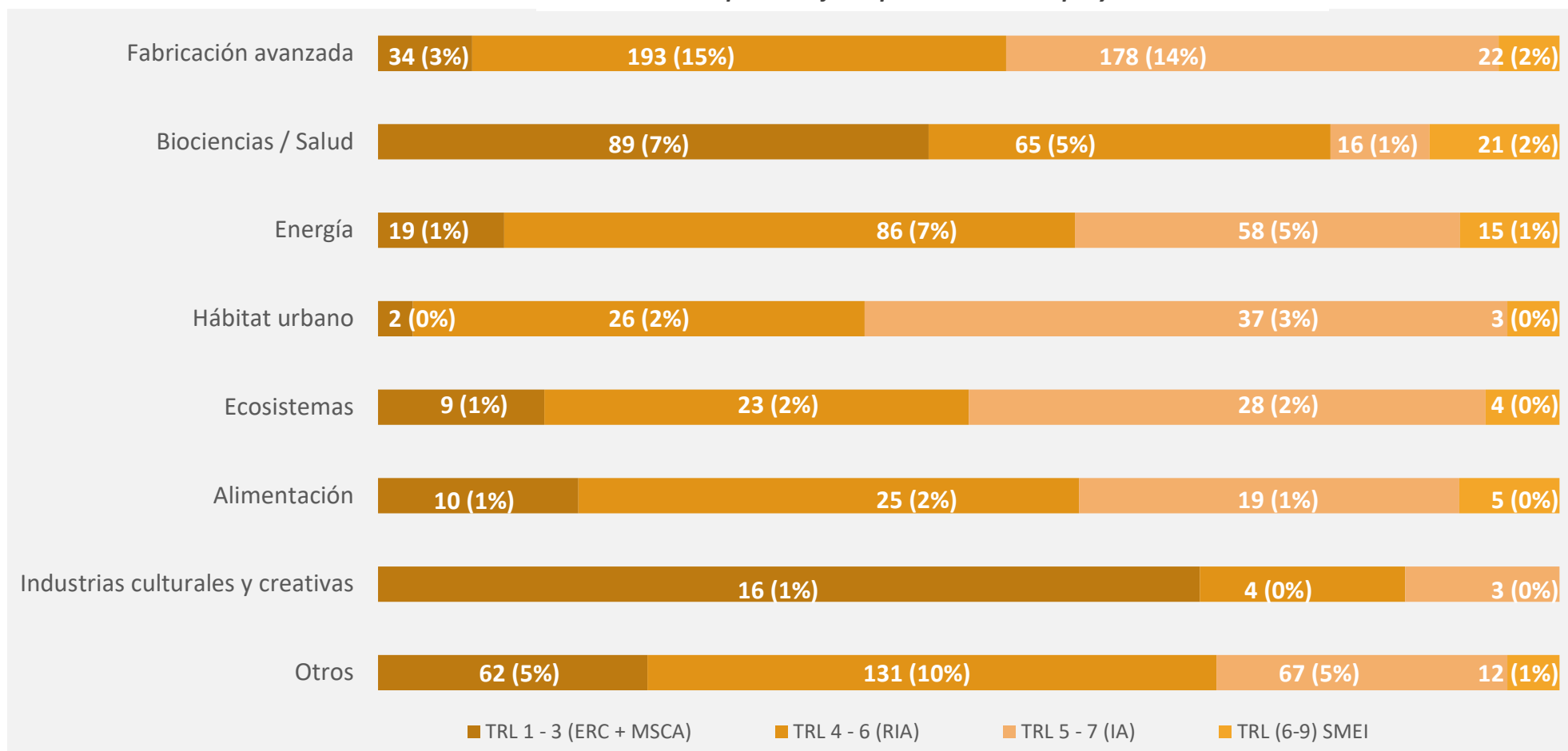
5. EVOLUCIÓN DE LOS RESULTADOS: RIS3 2014-2020

Evolución de la contribución CE (M€) de las prioridades RIS3 obtenida en el periodo 2014-2020



5. RESULTADOS POR RIS3 Y TIPO DE PROYECTO

Distribución del número de proyectos por nichos y prioridades RIS3 y su porcentaje respecto al total de proyectos



No se han tenido en cuenta los proyectos tipo CSA, FTI, PCP y Otros

CONCLUSIONES

El 64% de los proyectos con participación vasca son del tipo RIA (Research and innovation Actions) o IA (Innovation action) y se concentran en un porcentaje del 79% en TRLs entre 4 y 7.

Como era de esperar, Fabricación Avanzada concentra el mayor número de proyectos (39%), la mayor contribución (32%) y el mayor número de liderazgos. EN cuanto a las otras dos prioridades, Energía representa el 17% de la contribución pero solo el 13% del número de proyectos, mientras que Salud la supera en número de proyecto (14%) pero no en contribución (12%).

Aunque en todas las prioridades y nichos hay proyectos en todos los rangos de TRLs, es de reseñar:

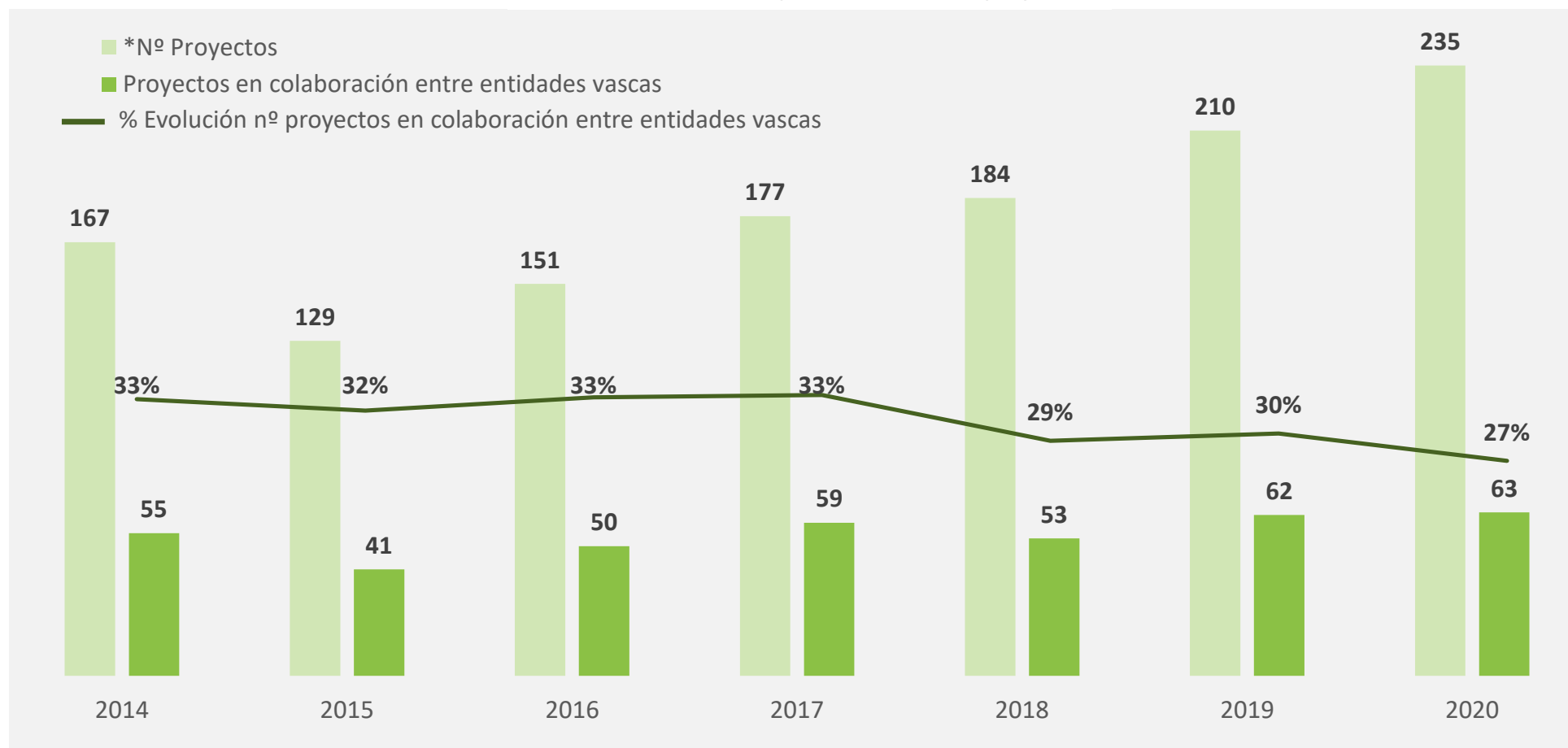
- La mayor concentración en TRLs entre 4 y 7 en Fabricación Avanzada y Energía
- La mayoría de proyectos de Salud entre TTLs 1 y 3, lo mismo que en Industrias creativas y culturales



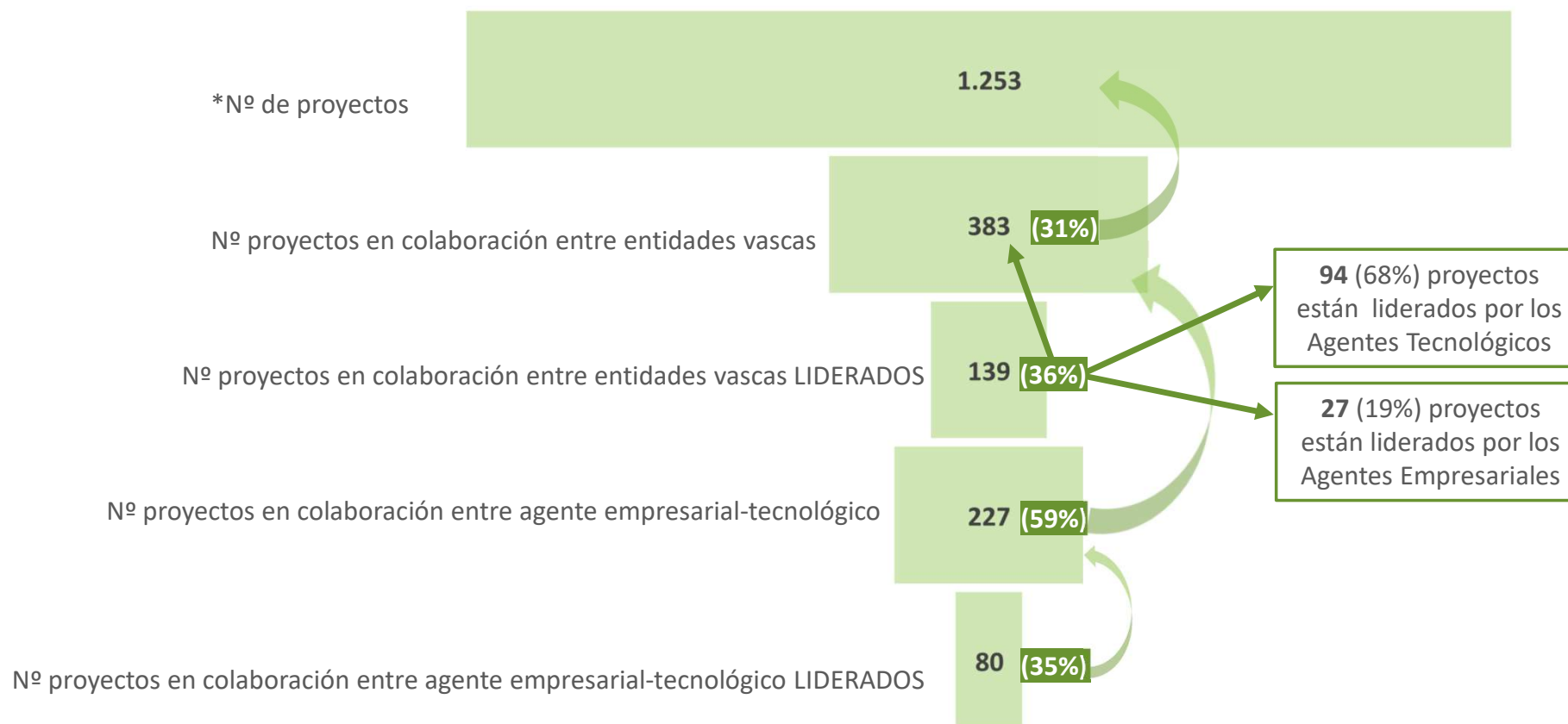
6. COLABORACIÓN

6. EVOLUCIÓN DE PROYECTOS EN COLABORACIÓN ENTRE ENTIDADES VASCAS

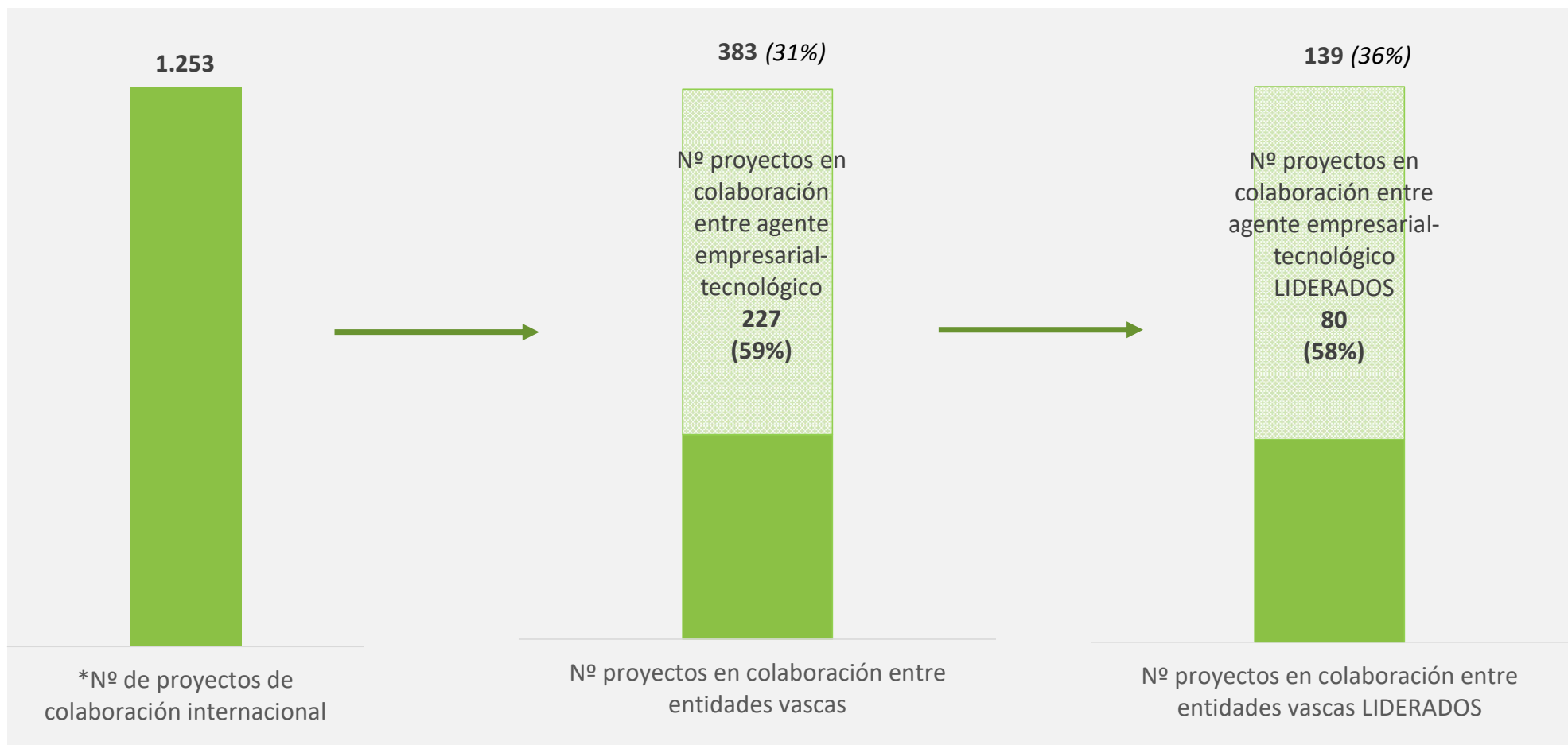
*Evolución del número de proyectos en colaboración entre entidades vascas frente al *total de proyectos*



6. COLABORACIÓN ENTRE ENTIDADES VASCAS



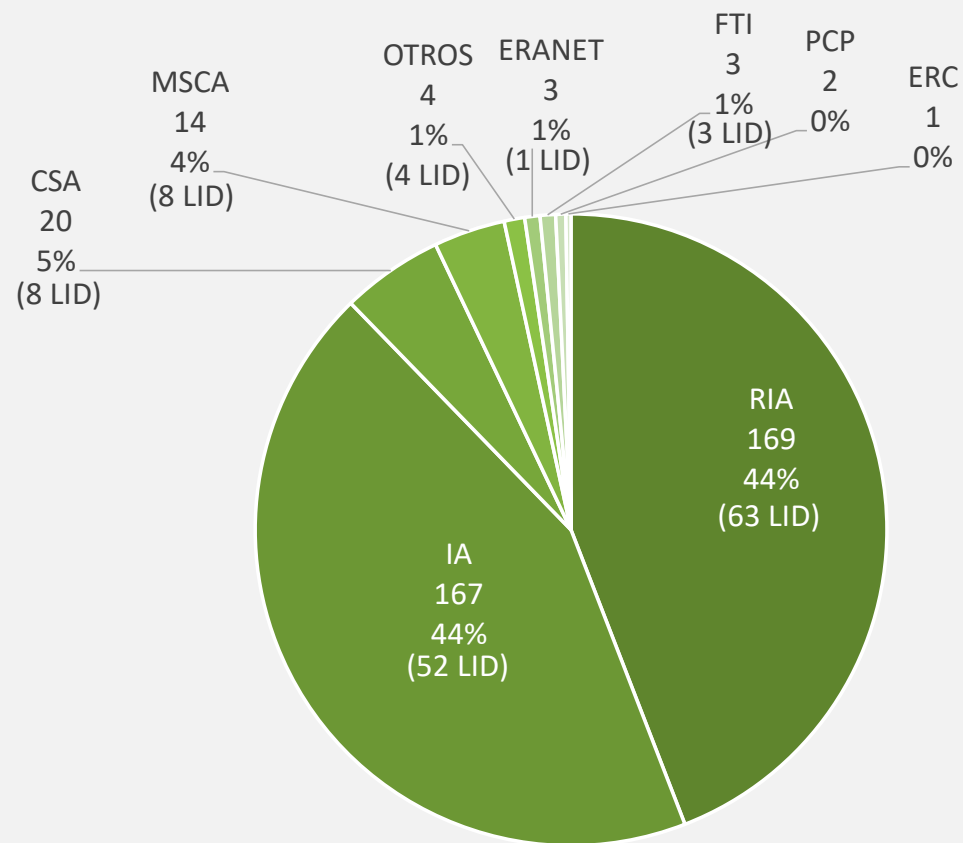
6. COLABORACIÓN ENTRE ENTIDADES VASCAS



**No se han tenido en cuenta los proyectos de convocatorias Instrumento PYME, European Research Council (ERC) ni las acciones Marie Curie Skłodowska (IF)*

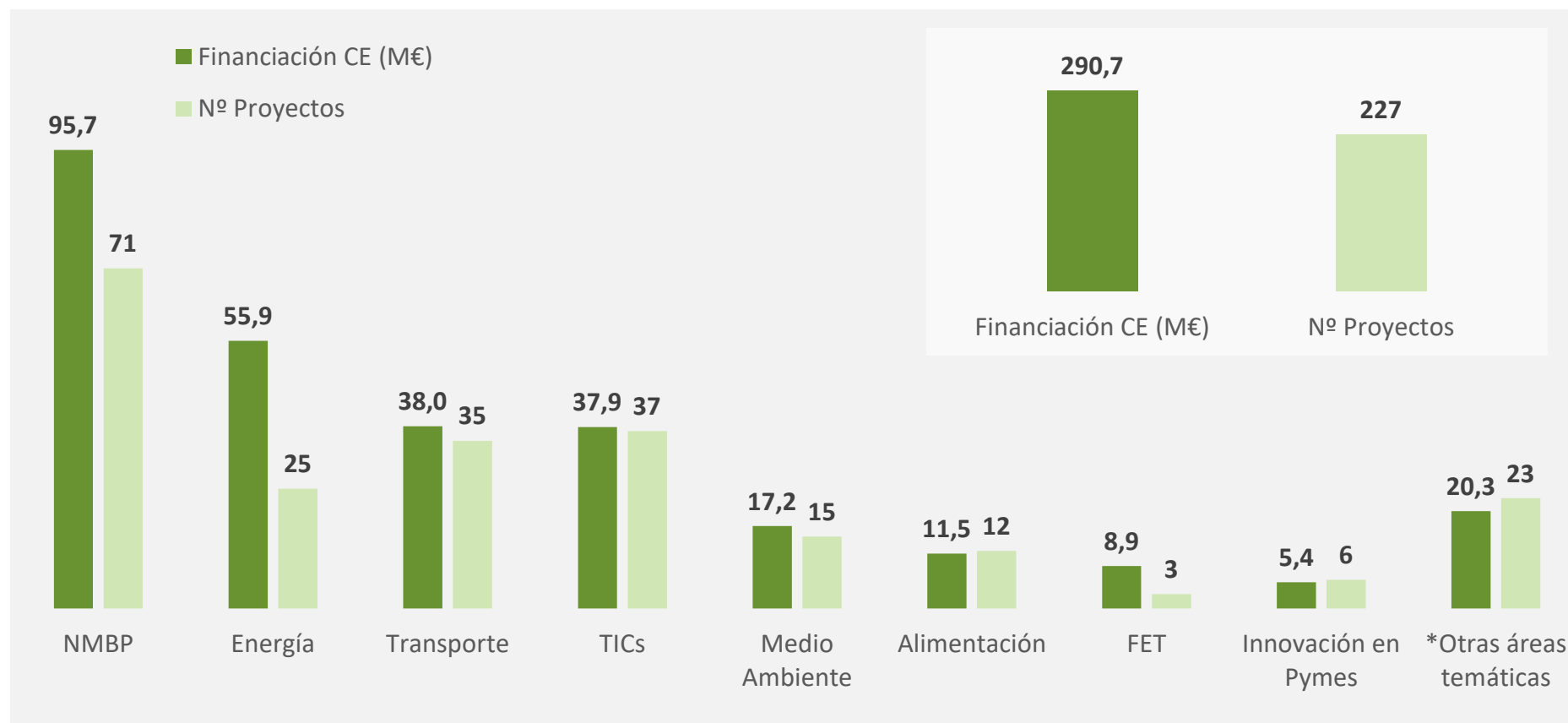
6. COLABORACIÓN ENTRE ENTIDADES VASCAS

Número de proyectos (y número de proyectos liderados) según la tipología de los proyectos en colaboración entre entidades vascas



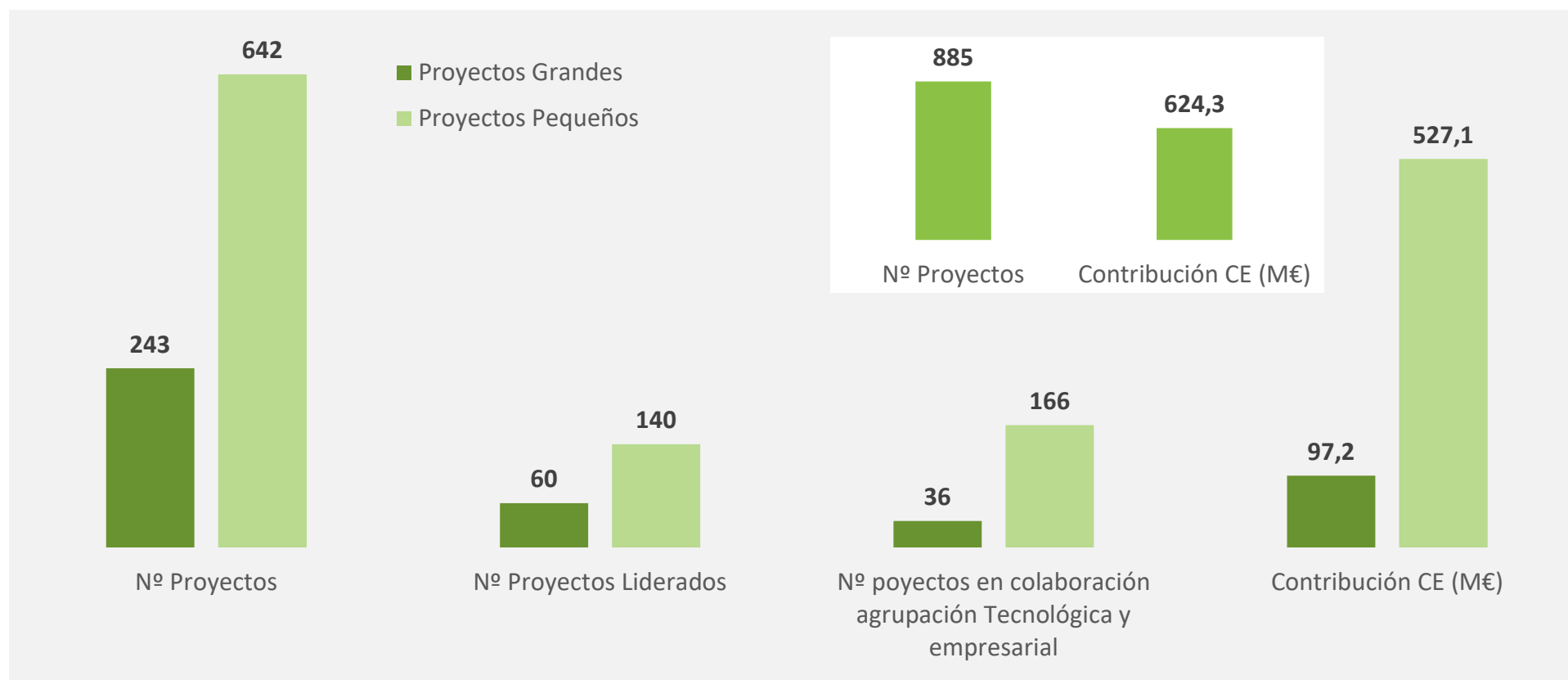
6. COLABORACIÓN ENTRE ENTIDADES VASCAS

*Resultado por áreas temáticas de los proyectos de colaboración
entre agentes empresariales y tecnológicos vascos*



6. RESULTADOS POR TIPO DE PROYECTO: *Innovation Actions (IA) + Research and Innovation Actions (RIA)

*Número de proyectos considerados grandes y pequeños
en base a la contribución CE y el dato de participación*



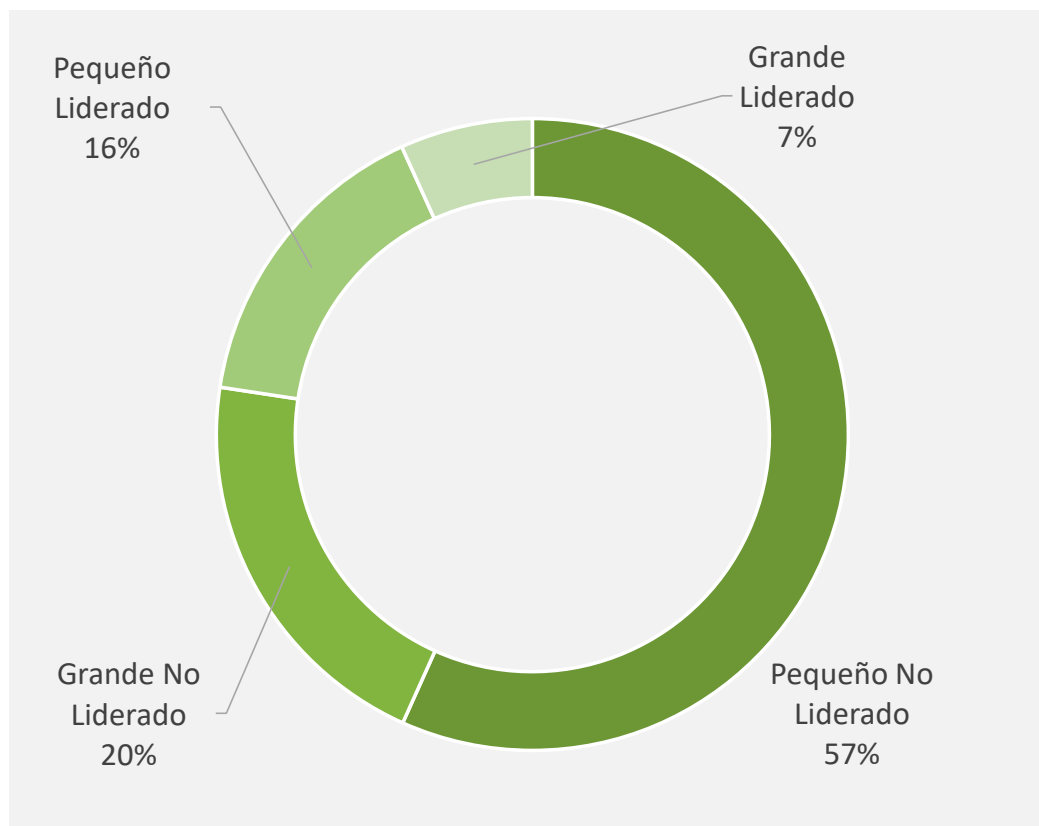
Fuente para el cálculo "Swd(2017)221-annex-1-interim_evaluation-h2020, DG R&D EC".

*Incluyen únicamente los proyectos RIA (Research & Innovation Action) e IA (Innovation Action) de los pilares II y III

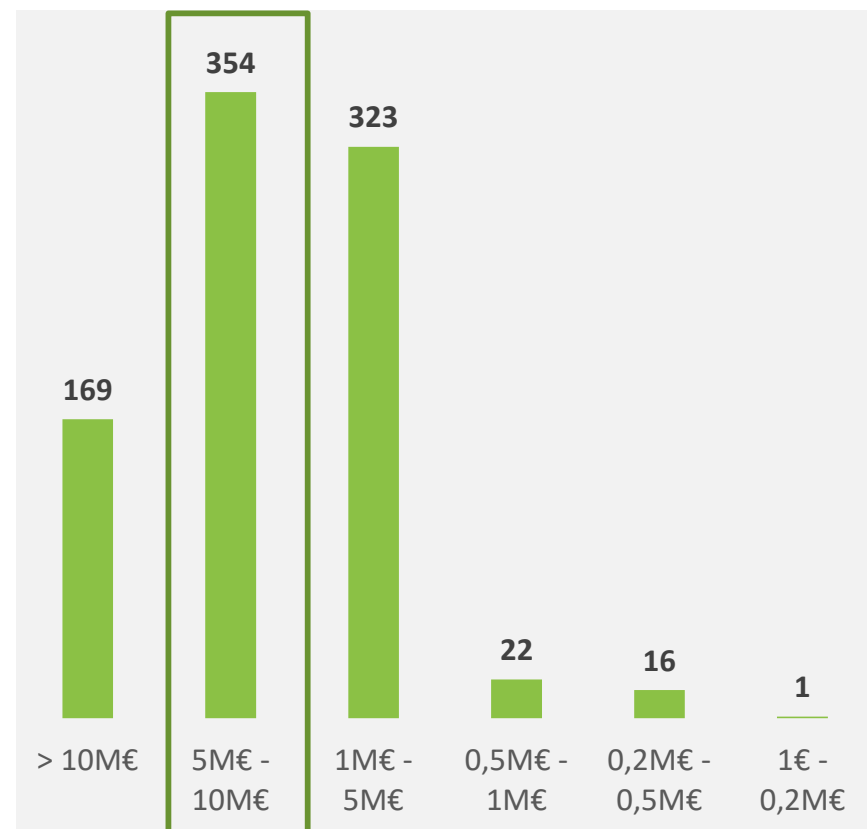
*No se han tenido en cuenta 13 proyectos porque por falta de información no han podido ser clasificados

6. RESULTADOS POR TIPO DE PROYECTO: *Innovation Actions (IA) + Research and Innovation Actions (RIA)

Relación entre el tamaño de proyectos y el liderazgo vasco



*Número de *proyectos en base al volumen de la contribución de la CE*



**Incluyen únicamente los proyectos RIA e IA de los pilares II y III*

**No se han tenido en cuenta 13 proyectos porque por falta de información no han podido ser clasificados*

6. CONCLUSIONES

El número de proyectos en colaboración ha crecido a lo largo de todo el periodo, correspondiendo el 88% a proyectos RIA e IA con resultados prácticamente iguales.

El 26% de los proyectos en los que ha habido participación vasca ha contado con colaboración entre agentes vascos y de ello, en la mayoría (86%) ha habido colaboración centro tecnológico empresa.

Destaca sobre el resto de las áreas, la colaboración en proyectos de NMBP. A cierta distancia se encuentran los proyectos de Energía y, posteriormente, los de Transporte e ICT.



7. RANKING DE ENTIDADES

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES EMPRESARIALES

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES, S.A.	9	3
AERNNOVA ENGINEERING DIVISION SAU	10	0
ASOCIACION DE EMPRESAS TECNOLOGICAS INNOVALIA	21	2
CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE FERROCARRILES, S.A.	20	4
*GRAPHENEA SEMICONDUCTOR SL	11	3
ADWEN OFFSHORE SL	3	0
CAF SIGNALLING SL	13	0
MONDRAGON ASSEMBLY, SOC. COOP.	9	0
*GRAPHENEA SA	14	0
BIOKERALTY RESEARCH INSTITUTE AIE	6	0
GIROA, S.A.	6	1
*NEOS SURGERY, S.L.	4	0
CAF POWER & AUTOMATION SL	6	0
MONDRAGON CORPORACION COOPERATIVA, S.COOP.	11	1
MAIER, S.COOP.	16	0
IRIZAR, S. COOP.	5	0
CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE FERROCARRILES INVESTIGACION Y DESARROLLO SL	18	0
MICROLIQUID SL	8	0
SIDENOR ACEROS ESPECIALES SL	12	0
MIDATECH PHARMA ESPAÑA SL	3	1
*AVS ADDED VALUE INDUSTRIAL ENGINEERING SOLUTIONS SL	4	1
FAGOR EDERLAN, S.COOP.	5	1
DANOBAT S. COOP.	9	1

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida
 *Entidades que han participado en Instrumento PYME

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES EMPRESARIALES

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
AERNNOVA AEROSPACE, S.A.	6	3
i-DE Redes Eléctricas Inteligentes, S.A.U	4	1
AERNNOVA AEROESTRUCTURAS ALAVA SA	4	0
SENER AEROESPACIAL S.A.	6	3
INGETEA POWER TECHNOLOGY SOCIEDAD ANONIMA	5	0
MAIER TECHNOLOGY CENTRE, S.COOP.	14	0
TRIMEK, S.A.	9	0
FAGOR ARRASATE, S.COOP.LTDA.	11	1
*SAITEC SA	3	0
BATZ S.COOP.	6	0
*ULMA EMBEDDED SOLUTIONS, S.COOP.	7	0
*DENEK MEDICAL SL	2	0
MONDRAGON SISTEMAS DE INFORMACION, S.COOP.	9	0
SISTEPLANT SL	5	0
WALTER PACK SL	5	0
*GOGOA MOBILITY ROBOTS SL	2	1
IBERMATICA, S.A.	7	1
CEGASA ENERGÍA S.L.U.	6	0
*BIOLAN MICROBIOSENSORES SOCIEDAD LIMITADA	8	1
JEMA ENERGY SA	3	0
IBERDROLA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SOCIEDAD ANONIMA	2	0
CONSULTORES DE AUTOMATIZACION Y ROBOTICA, S.A.	8	1
*SATLANTIS MICROSATS SL	2	0
GAMESA ELECTRIC SOCIEDAD ANONIMA	2	0

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida

*Entidades que han participado en Instrumento PYME

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES EMPRESARIALES

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
FAGOR AUTOMATION, S.COOP.LTDA.	5	0
ZIGOR RESEARCH & DEVELOPMENT AIE	3	0
*LIKUID NANOTEK SL	2	0
DATAPIXEL, S.L.	6	0
*BUNT PLANET SL	1	0
*HWS CONCRETE TOWERS SL	1	0
INDUSTRIAS QUIMICAS IRURENA, S.A.	3	0
*NESPLORA NEUROSCIENCE SUPPORT SYSTEMS SL	2	0
*SOMAPROBES SL	1	0
*SHERPA EUROPE SL	1	0
*FRESMAK SOCIEDAD ANONIMA	2	0
*INGENIERIA Y TECNICAS DE MONTAJES LOINTEK SL	2	0
HISTOCELL, S.L.	4	0
*COUNTERCRAFT SL	2	0
UNIMETRIK, S.A.	4	1
*ZUMA INNOVATION SL	3	0
ORMAZABAL CORPORATE TECHNOLOGY AGRUPACION DE INTERES ECONOMICO	3	0
SOFTWARE QUALITY SYSTEMS SOCIEDAD ANONIMA	5	1
COMPAÑIA DEL TRANVIA DE SAN SEBASTIAN, S.A. CTSS	2	0
SENER INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.	3	1
TELUR GEOTERMIA Y AGUA SA	2	0
PRAXIS PHARMACEUTICAL SA	1	0
BIOTECH FOODS SL	1	1
ASOCIACION CLUSTER DE MOVILIDAD Y LOGISTICA DE EUSKADI	6	0

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida
 *Entidades que han participado en Instrumento PYME

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES EMPRESARIALES

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
GRUPO S 21 SEC GESTION, S.A.	4	0
ULMA MANUTENCION, S.COOP.	3	1
OCEANTEC ENERGIAS MARINAS SOCIEDAD LIMITADA	1	0
LAU LAGUN BEARINGS SOCIEDAD ANONIMA	2	0
IBERDROLA ESPAÑA SA	1	0
*ARIMA SOFTWARE DESIGN SLL	1	0
IDEC INGENIERIA Y DESARROLLOS DE COMPOSITES, S.L.	2	0
GOIZPER, S.COOP.LTDA.	3	0
GHI HORNO INDUSTRIALES SL	3	0
LKS INGENIERIA S.COOP.	3	0
CLUSTER DE ENERGIA	4	0
SAVVY DATA SYSTEMS SL	4	0
SORALUCE, S.COOP.LTDA.	4	0
BISCAY MARINE ENERGY PLATFORM SOCIEDAD ANONIMA	3	0
NEMERGENT SOLUTIONS SL	3	0
ETXE-TAR, S.A.	3	0
IDOM CONSULTING ENGINEERING ARCHITECTURE SOCIEDAD ANONIMA	3	0
TECNALIA VENTURES SL	3	0
ZIV APLICACIONES Y TECNOLOGIA, S.A.	2	0
*ALERION TECHNOLOGIES SL	1	0
METALLO SPAIN SL	1	0
*CURVADOS QUINTIN SL	2	0
NUEVA HERRAMIENTA DE CORTE, S.A.	3	0
INDUMETAL RECYCLING, S.A.	3	0

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida

*Entidades que han participado en Instrumento PYME

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES EMPRESARIALES

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
HYDROGEN ONSITE SL	2	0
AUTOTECH ENGINEERING AGRUPACION DE INTERES ECONOMICO	2	0
AUTOMON SOC COOP	1	0
ORMAZABAL PROTECTION & AUTOMATION SL	1	0
VIRTUALWARE 2007 SOCIEDAD ANONIMA	4	0
CAF TURNKEY & ENGINEERING SL	3	0
PRECISION CASTING BILBAO SOCIEDAD ANONIMA	1	1
ACERIA DE ALAVA, S.A.	1	0
MCCTELECOM S. COOP	1	0
GRUPO INNOVALIA 2000 SL	3	0
*SMILEY OWL TECH SL	1	0
MORAGUES AND SCADE ABOGADOS, S.A.	3	0
HYBTRONICS MICROSYSTEMS SA	1	0
GOIENER, S.COOP	4	0
INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN BIOLOGICAL SYSTEMS, S.L.	2	0
*FARSENS SL	1	0
NOVARGI INDUSTRIES SL (IMPROEQUIPE INGENIERIA SL)	1	0
TUBACEX, S.A.	1	0
PEÑASCAL S COOP	1	0
CENTRO DE ENSAYOS Y ANALISIS CETEST SL	2	1
LORAMENDI, S.COOP.	1	0
BEFESA ALUMINIO SOCIEDAD LIMITADA	1	0
*LANCOR 2000 S.COOP	1	0
*Eneo Tecnología S.L.	3	0

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida

*Entidades que han participado en Instrumento PYME

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES EMPRESARIALES

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
GOIMEK, S.COOP.	2	0
NAIDER ANALISIS Y ACCION SOCIOECONOMICA S.L.	1	0
CIKAUTXO, S.COOP.	2	0
ORONA, S.COOP.	1	0
INGENIERIA Y SERVICIOS DE AUTOMATIZACION Y ROBOTICA KOMAT, S.L.	2	0
INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS, S.A.	1	0
IRIZAR E-MOBILITY SL	2	0
Z I V METERING SOLUTIONS SOCIEDAD LIMITADA	1	0
AAF SA	1	0
EUROHELP CONSULTING S.L	2	0
ALFA PRECISION CASTING SA EN LIQUIDACION	2	0
ASOCIACION DE INDUSTRIAS DE LAS TECNOLOGIAS ELECTRONICAS Y DE LA INFORMACION DEL PAIS VASCO	2	0
SEGULA TECNOLOGIAS ESPAÑA SAU	2	0
ASOCIACION CLUSTER DE INDUSTRIAS DE MEDIO AMBIENTE DEL PAIS VASCO	2	0
ASOCIACION CULTURAL OPEN YOUR KOLEKTIBOA	1	0
IBARMIA INNOVATEK, S.L	1	0
ARCELORMITTAL SESTAO SL	2	0
IKOR SISTEMAS ELECTRONICOS SL	1	0
EGOIN SOCIEDAD ANONIMA	2	0
KUMO TECHNOLOGIES SL	2	0
ESTUDIOS GIS SL	2	0
TUBOS REUNIDOS INDUSTRIAL SLU	1	0
DATIK INFORMACION INTELIGENTE SL	2	0
BARNA SA	4	0

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida
 *Entidades que han participado en Instrumento PYME

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES EMPRESARIALES

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
*VEIGALAN ESTUDIO 2010 SL	2	1
NEXTEL, S.A.	1	0
*SIMUNE ATOMISTICS SL	2	0
SUPRASYS SL	1	0
EROSKI SOCIEDAD COOPERATIVA	2	0
COREMARINE SOLUTIONS SL	1	0
AJL OPHTHALMIC, S.A.	1	0
*INKOA SISTEMAS, SOCIEDAD LIMITADA	2	0
*ALIAS ROBOTICS SL	4	2
BATTERYCARE S L	1	0
BIHURCRYSTAL SL	1	0
AMPO, S.COOP.LTDA.	1	0
IKUSI SL	1	0
GEOCAD H2V SL	1	0
INIT SERVICES FOR SOCIAL INNOVATION SL	1	0
DIGIMET 2013 SL	1	0
PROMOCIONES Y CONSTRUCCIONES MECANICAS MUGARRA SA	2	0
SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY SOCIEDAD ANONIMA	1	0
*I+MED S. COOP.	3	0
E Z E BARRIZAR KOOP ELK TXIKIA	2	0
ONDOAN, S.COOP.LTDA.	1	0
IKERCONSULTING EUROPEAN AND REGIONAL INNOVATION SL	1	0
ANTPROJECT TVIP SL	3	0
GEPRO SYSTEMS, S.L.	1	0

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida
 *Entidades que han participado en Instrumento PYME

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES EMPRESARIALES

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
CEMVI CATENA ELEVACION MANUTENCION VICINAY SA	1	0
REFINERIA DE ALUMINIO SL	1	0
MICROELECTRONICA MASER SL	2	0
EGILE MECHANICS SL	2	0
FACTOR IDEAS INTEGRAL SERVICES SL	2	0
DESARROLLOS MECANICOS DE PRECISION, S.L.	1	1
FAGOR AOTEK, SOCIEDAD COOPERATIVA	2	0
BIOTECHNOLOGY INSTITUTE I MAS D SL	1	0
LEYCOLAN SAL	1	0
ZUNIBAL SL	2	0
OSASEN SENSORES SL	2	1
BILBOMATICA, S.A.	1	0
ONA ELECTRO EROSION, S.A.	1	0
ODEI, CONSULTORES DE SISTEMAS INFORMATICOS, S.A.	1	0
ATLAS MOLECULAR PHARMA SL	1	0
ZYLK.NET,S.L.	1	0
TRYGONAL IBERIA SL	1	0
GREENIZE PROJECTS, S.L.	1	0
LANTEGI BATUAK-GORABIDE (FUNDACION LANTEGI BATUAK)	2	0
INGETEA R&D EUROPE SL	3	0
GIROTZE, S.L.	1	0
SIDENOR INVESTIGACION Y DESARROLLO SOCIEDAD ANONIMA	3	0
*CEGASA PORTABLE ENERGY SL	3	0
VIUDA DE SAINZ SOCIEDAD ANONIMA	1	0

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida

*Entidades que han participado en Instrumento PYME

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES EMPRESARIALES

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
EUSKALTEL SOCIEDAD ANONIMA	1	0
INGESEA AUTOMATION SL	1	0
EIBAR PRECISION CASTING SL	1	0
NIDEC INDUSTRIAL AUTOMATION IBERIA SA	1	0
VICINAY MARINE INNOVACION A.I.E	1	0
ANTEC MAGNETS SOCIEDAD LIMITADA	1	0
AEROMETALLIC COMPONENTS SA	1	0
AURRENAK, S.COOP.LTDA.	1	0
FORO MARITIMO VASCO	1	0
LANTIER SA	1	0
GAMESA ENERGY TRANSMISSION SOCIEDAD ANONIMA	1	0
LKS INFRAESTRUCTURAS IT SL	1	0
WARTSILA IBERICA SOCIEDAD ANONIMA	1	0
ELHUYAR ZUBIZE S.L.	1	0
SEIKAZ COMUNICACION SL	1	0
SYSTEM-ON-CHIP ENGINEERING SL	1	0
INDUSTRIAL FURNACES INSERTEC SL	1	0
GRVEFC SL	1	0
KURSAAL REHABILITACIONES INTEGRALES SL	1	0
GARLAN SOCIEDAD COOPERATIVA LIMITADA	1	0
ECHEBASTAR FLEET SOCIEDAD LIMITADA	2	0
IKASPLAY, S.L.	1	0
IKOR TECHNOLOGY CENTRE SL	1	0
KLINER-PROFESIONAL SA	1	0

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida
 *Entidades que han participado en Instrumento PYME

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES EMPRESARIALES

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
REYDESA RECYCLING SL	1	0
LEZAMA DEMOLICIONES S.L.	1	0
TALLERES JASO INDUSTRIAL SL	1	0
ENERBASQUE SL	1	0
AGRUPACION CLUSTER DE ELECTRODOMESTICOS DE EUSKADI	1	0
ETIC-EMBEDDED TECHNOLOGIES INNOVATION CENTER	1	0
AUTOTECH ENGINEERING SOCIEDAD LIMITADA	1	0
ASOCIACION MESA INTERSECTORIAL DE LA MADERA DE EUSKADI	2	0
GMTK MULTI-PROCESS MACHINING SA	1	0
FIBERTECNIC, S.A.	1	0
INDAR ELECTRIC SL	1	0
GKN DRIVELINE ZUMAIA SA	1	0
FORJAS IRIZAR SL	1	0
ALCONZA BERANGO SL	1	0
POLYKEY POLYMERS SL	1	0
CEESA, CONSULTORES ECONOMICOS DE EMPRESAS, SOFTWARE Y ASESORES FISCALES	1	0
COATING TECHNOLOGIES SL	1	0
ALUDIUM TRANSFORMACION DE PRODUCTOS SL	1	0
BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA, S.A.	2	0
ELECTROTECNICA ALAVESA SL	1	0
FARAPI KOOPERATIBA ELKARTEA TXIKIA	1	0
OARSOALDEA SA	1	0
VIDRALA, S.A.	1	0
INDUSTRIAS IMAR, S.A.	1	0

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida
 *Entidades que han participado en Instrumento PYME

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES EMPRESARIALES

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
DITREL INDUSTRIAL SL	1	0
MAFEX, ASOCIACION DE FABRICANTES Y EXPORTADORES DE MATERIAL, EQUIPOS ...	1	1
SEMATEC SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES Y TECNICOS, S.A.	1	0
ORKLI, S.COOP.	1	0
IMPORT ARRASATE SA	1	0
CBT COMUNICACION MULTIMEDIA, SOCIEDAD LIMITADA	1	0
ELECTRONIC AND OPTO-MECHANIC ENGINEERING EXOM SL	1	0
NORAY BIOINFORMATICS, S.L.	2	0
ELYTT ENERGY SL	2	0
SERIKAT CONSULTORIA E INFORMATICA SOCIEDAD ANONIMA	1	0
BIOSYNCAUCHO SOCIEDAD LIMITADA	1	0
ASOCIACION MEDIOAMBIENTAL INTERNACIONAL DE GESTORES DEL OLOR	1	0
OJMAR, S.A.	1	0
HASTEN VENTURES AIE	1	0
ENGINE POWER COMPONENTS GROUP EUROPE, S.L.	1	0
VOLBAS SOCIEDAD ANONIMA	1	0
IHS WEIGLING SL	1	0
EL TALLER DE COMUNICACION Y CIA S COOP P	1	0
MA+D INGENIERIA DE VALORIZACION DE RESIDUOS S.L.	1	0
ASOCIACION ORGANIZACIONES CICLISTAS EUSKADI OCE	1	0
AEROMAC MECANIZADOS AERONAUTICOS, S.A.	1	0
ANER SISTEMAS INFORMATICOS SL	1	0
EGILE CORPORATION XXI S.L.	1	0
ENSANCHE 21 ZABALGUNEA SA (SOCIEDAD URBANISTICA MUNICIPAL DE VITORIA)	1	0

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida
 *Entidades que han participado en Instrumento PYME

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES EMPRESARIALES

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
KAPSCH TRAFFICCOM ARCE SISTEMAS SOCIEDAD ANONIMA	1	0
DACHSER SPAIN SA	1	0
*NAUTILUS FLOATING SOLUTIONS SL	2	0
NORTEGAS ENERGIA DISTRIBUCION SOCIEDAD ANONIMA	1	0
LORRA SOCIEDAD COOPERATIVA	1	0
ARDIEKIN, S.L.	1	0
IMG PHARMA BIOTECH SL	1	0
PESQUERAS HERBON SL	1	0
ALSE SEGURIDAD SA	1	0
AKTING INGENIARITZA S.L.	1	0
GERTEK SOCIEDAD DE GESTIONES Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA	1	0
*ALGING AMBIENTACIONES SL	1	0
*ALKAR S COOP LTDA	1	0
*ARIADNA INSTRUMENTS SOCIEDAD LIMITADA	1	0
*ARIZAGA BASTARRICA Y CIA, S.A.	1	0
*ARRECIFE ENERGY SYSTEMS SL	1	0
*ARTINVET INNOVATIVE THERAPIES, S.L.	1	0
*BAI-WIND SL	1	0
*BASOINSA, S.L.	1	0
*BIOGENETICS SL	1	0
*DEUSTO SISTEMAS SOCIEDAD ANONIMA	1	0
*EKIONA ILUMINACION SOLAR, S.L.	1	0
*EKOLBER INGENIERIA DEL CAUCHO Y PLASTICO DE COLAGENO SL	1	0
*FASTBASE SOLUTIONS SL	1	0

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida

*Entidades que han participado en Instrumento PYME

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES EMPRESARIALES

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
*FESIA TECHNOLOGY SL	1	0
*FIBER PROFIL, S.L.	1	0
*GRUPO NICOLAS CORREA LASER SA	1	0
*GTZ MICROLAB DETECT SL	1	0
*IDEABLE SOLUTIONS, SLL	1	0
*ILINE MICROSYSTEMS SL	1	0
*INNOPRICK SL	1	0
*INSTANT SPORT S.L	1	0
*LENTITECH SL	1	0
*LUMIKER APLICACIONES TECNOLOGICAS SL	1	0
*MYRUNS ENGINEERING SPORTS SL	1	0
*NAIAN SOFTWARE SL	1	0
*ORLOGA S.A.	1	0
*SAPA OPERACIONES SL	1	0
*SKOOTIK MOBILE TECHNOLOGIES SL	1	0
*STEMTEK THERAPEUTICS SL	1	0
*TEXTIA INNOVATIVE SOLUTIONS SL	1	0
*ULMA CONVEYOR COMPONENTS, S.COOP	1	0
*WIRELESSCITIES NETWORKS SL	1	0
*ZOOVEL TECHNOLOGIES SL	1	0
LARRASMENDI BI SL	1	0
ENGINE POWER COMPONENTS GROUP EUROPE, S.A.	1	0
ASOCIACION DE FUNDIDORES DEL PAIS VASCO Y NAVARRO DE BILBAO	1	0
TEKNIMAP ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE SL	1	0

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida
 *Entidades que han participado en Instrumento PYME

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES EMPRESARIALES

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
LA TRUFA DE ALAVA-ARABAKO BOILURRA, KOOP. E.	1	0
METAL ESTALKI SL	1	0
INNOMAT COATINGS SL	1	0
DUCAMAR SPAIN SLU	1	0
ONENA MEDICINES SL.	1	0
KONIKER, S. COOP.	7	0
ALFA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN, A. I. E.	1	0
ALMIS INFORMATICA FINANCIERA SL	1	0
*BIOFTALMIK SL	1	0
CÁMARA DE COMERCIO DE ÁLAVA	1	0
CÁMARA DE COMERCIO DE BILBAO	1	0
CÁMARA DE COMERCIO DE GIPUZKOA	1	0
ONE WAY LIVER SL	1	0
PATXIKU BERRIA C B	1	0

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida

*Entidades que han participado en Instrumento PYME

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES TECNOLÓGICOS

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
FUNDACION TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION	347	71
*FUNDACION TEKNIKER	63	22
*FUNDACION CIDETEC	57	17
*IK4-IKERLAN	63	12
*FUNDACION CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH	42	9
ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN BIOMATERIALES	36	5
*ASOCIACION CENTRO TECNOLÓGICO CEIT	43	12
ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN BIOCIENCIAS	24	3
FUNDACION AZTI	74	12
FUNDACION CENTRO DE INVESTIGACION COOPERATIVA DE ENERGIAS ALTERNATIVAS CIC ENERGIGUNE	21	5
*IDEKO S.COOP.	26	3
ASOCIACION CENTRO DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN NANOCIENCIAS CIC NANOGUNE	34	2
*LORTEK, S.COOP	21	10
*FUNDACION GAIKER	21	0
FUNDACION CENTRO DE TECNOLOGIAS AERONAUTICAS	5	2
*FUNDACION AZTERLAN	12	3
NEIKER INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO, S.A.	8	1
LEARTIKER SCOOP	3	0
CONSORCIO PARA LA CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION DE LA SEDE ESPAÑOLA DE LA FUENTE EUROPEA DE NEUTRONES POR ESPALACION (ESS BILBAO EUROPEAN SPALLATION SOURCE BILBAO)	3	0
FUNDACION BASQUE CULINARY CENTER	1	0

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida

*Centros tecnológicos que han pertenecido a la agrupación IK4

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES CIENTÍFICOS

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	142	17
UNIVERSIDAD DE DEUSTO	42	10
DONOSTIA INTERNATIONAL PHYSICS CENTER	15	0
MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA S.COOP. (ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE MONDRAGON)	39	6
BCBL BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE	24	0
BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE (KLIMA ALKADETA IKERGA)	20	0
FUNDACION BCMATERIALS: BASQUE CENTRE FOR MATERIALS APPLICATIONS AND NANOSTRUCTURES	12	3
BCAM- BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS	16	1
FUNDACION DEUSTO	6	1
Asociación de Investigación MPC - MATERIALS PHYSIC CENTER	2	0
MONDRAGON UNIBERTSITATEA S.COOP (UNIVERSIDAD DE MONDRAGON)	1	0
ACHUCARRO BASQUE CENTER FOR NEUROSCIENCE FUNDAZIOA	1	0
FUNDACION INVESTIGACION UNIVERSIDAD EMPRESA JAKINTZA LANEZKO IKERKUNTZA EUSKOIKER	1	0

7. RANKING DE ENTIDADES: AGENTES SANITARIOS

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
SERVICIO VASCO DE SALUD / OSAKIDETZA - SERVICIO VASCO DE SALUD / OSAKIDETZA	20	0
FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS	7	0
ASOCIACION INSTITUTO BIODONOSTIA	13	0
OSATEK, S.L.	1	0
FUNDACION ONKOLOGIKOA FUNDAZIOA	2	0
FUNDACION INSTITUTO GERONTOLOGICO MATIA - INGEMA (CITA ALZHEIMER FUNDAZIOA)	1	0
FUNDAZIOA POLICLINICA GIPUZKOA FUNDACION	1	0
INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA BIOCRUCES BIZKAIA	10	0

7. RANKING DE ENTIDADES: OTROS AGENTES

ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS
ENTE VASCO DE LA ENERGIA	11	0
GOBIERNO VASCO (EUSKO JAURLARITZA)	22	2
VIVIENDA Y SUELO DE EUSKADI (EUSKADIKO ETXEBIZITZA ETA LURRA SA)	3	0
FUNDACION IKERBASQUE - FUNDACION VASCA PARA LA CIENCIA	1	1
FOMENTO DE SAN SEBASTIAN, S.A.	5	0
AYUNTAMIENTO DE BILBAO	11	1
AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS - CENTRO DE FISICA DE MATERIALES (CFM)	11	0
ASOCIACION INSTITUTO DE INVESTIGACION EN SERVICIOS DE SALUD KRONIKGUNE	4	2
AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN (DONOSTIAKO UDALA)	4	1
CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES	5	0
AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO (ZAMUDIOKO UDALA)	2	0
VIVIENDAS MUNICIPALES DE BILBAO OAL (BILBOKO UDALETXE BIZITZAK TOKIKO ERAKUNDE AUTONOMOA)	3	0
FUNDACION ELHUYAR (ELHUYAR FUNDAZIOA)	4	0
GOBIERNO VASCO. DPTO SALUD	5	1
AGENCIA VASCA DE LA INNOVACION - BERRIKUNTZAREN EUSKAL AGENTZIA	9	1
FUNDACION AIC AUTOMOTIVE INTELLIGENCE CENTER	3	0
AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	1	0
SESTAO BERRI 2010, S.A.	1	0
SOCIEDAD PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DEL BAJO DEBA, S.A. (DEBABARRENA)	1	0
SOCIEDAD PUBLICA DE GESTION AMBIENTAL IHOBE, S.A.	5	0
DURANGO ERAIKITZEN SA	1	0

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida

7. RANKING DE ENTIDADES: OTROS AGENTES

ENTIDAD	Nº PROY	LIDER
DIPUTACION FORAL DE ALAVA	2	0
ENTIDAD PUBLICA EMPRESARIAL LOCAL BILBAO EKINTZA	1	0
FUNDACION HAZI FUNDAZIOA	2	0
EMAUS FUNDACION SOCIAL	1	0
AYUNTAMIENTO DE ISPASTER	1	0
SOCIEDAD PARA LA TRANSFORMACION COMPETITIVA SA (ERALDAKETA LEHIAKORRERAKO SOZIETATEA SA	5	5
FUNDACION CATEDRAL SANTA MARIA	1	0
ELIKA FUNDACION VASCA PARA LA SEGURIDAD AGROALIMENTARIA	2	0
DIPUTACION FORAL DE VIZCAYA (BIZKAIKO FORU ALDUNDIA)	3	0
CENTRO INFORMATICO MUNICIPAL DE BILBAO, S.A.	1	0
SOCIEDAD PUBLICA EUSKO TRENBIDEAK FERROCARRILES VASCOS, SOCIEDAD ANONIMA	1	0
AYUNTAMIENTO DE BARAKALDO	1	0
METRO BILBAO, S.A.	1	0
ENTIDAD PUBLICA EMPRESARIAL DE VIVIENDA-DONOSTIAKO ETXEGINTZA	1	0
FUNDACION EDUARDO CHILLIDA Y PILAR BELZUNCE	1	0
BIDEBI BASAURI SL	1	0
BIZKAIA SORTALDEKO INDUSTRIALDEA SA	1	0
AYUNTAMIENTO DE ASPARRENA (ASPARRENA UDALA)	1	0
BILBOKO BERREGOKIPENERAKO HIRIGINTZA ELKARTEA (SOCIEDAD ANONIMA SOCIEDAD URBANISTICA DE REHABILITACION DE BILBAO)	1	0
AGENCIA VASCA DEL AGUA (URAREN EUSKAL AGENTZIAREN)	1	0
ASOCIACION DE APOYO A LA MOVILIDAD DE PERSONAS CUALIFICADAS EN INNOVACION Y CONOCIMIENTO (PERTSONEN MUGIKORTASUNA SUSTATZEKO ELKARTEA)	1	0
BEAZ SA	1	0

Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida



8. ANEXOS

8. ANEXOS. GLOSARIO

TIPOLOGÍA DE AGENTES	
Agentes Científicos	Universidad, BERC, Ikerbasque
Agentes Empresariales	Pyme, Gran Empresa, Unidad de I+D+i empresarial, Asociacion Empresarial-Cluster
Agentes Sanitarios	Hospital, Osakidetza, BIOEF, Organización de I+D sanitaria, Instituto de investigación sanitaria
Agentes Tecnológicos	CIC, Centro Tecnológico
Otros Agentes	Entidad Pública, Otro
TIPOLOGÍA DE PROYECYOS	
CSA	Coordination & Support Actions – Acciones de coordinación y apoyo
ERC	ERC Grants – Ayudas del Consejo Europeo de Investigación
FTI	Fast Track to Innovation - Vía rápida a la innovación
IA	Innovation Actions – Acciones de Innovación
MSCA	Marie Skłodowska Curie Actions – Acciones Marie Skłodowska Curie
PCP	Pre-Commercial Procurement - Adquisiciones Precomerciales
RIA	Research and Innovation Actions – Acciones de investigación e innovación
SMEI	SME Instrument – Instrumento Pyme
ÁREAS TEMÁTICAS	
Alimentación	Retos de la Bioeconomía europea: seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y economía de base biológica
Clima	Acción por el clima, eficiencia de recursos y materias primas
Energía segura	Energía segura, limpia y eficiente
Epacio	Espacio
ERC	Consejo Europeo de Investigación
FET	Tecnologías Futuras y Emergentes
Infraestructuras	Infraestructuras de Investigación
MSCA	Acciones Marie Skłodowska-Curie
NMBP	Nanotecnologías, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas
PYMEs	Innovación para las PYME y Acceso a la Financiación de Riesgo
Salud	Salud, cambio demográfico y bienestar
Soc Innovadoras	Europea en un mundo cambiante: Sociedades inclusivas, innovadoras y seguras
Soc Seguras	Sociedades seguras: proteger la libertad y la seguridad de Europa y sus ciudadanos.
TIC	Tecnologías de la información y la comunicación
Transporte	Transporte inteligente, sostenible e integrado

8. ANEXOS. GLOSARIO

SUBÁREAS TEMÁTICAS	
NMBP	
Aplicaciones enregéticas	Materiales avanzados y nanotecnologías para aplicaciones enregéticas
Banco de pruebas	Banco de pruebas
Biotecnología	Biotecnología
Cuidado de la salud	Materiales avanzados y nanotecnologías para el cuidado de la salud
Economía circular	Catalizando la economía circular
Gobernanza y evaluación de riesgos	Gobernanza y evaluación de riesgos
Materiales Avanzados	Materiales Avanzados
Nanotecnologías	Nanotecnologías
Patrimonio cultural	Patrimonio cultural
PPP - EeB	PPP - EeB. Edificios energeticamente eficientes
PPP - FoF	PPP - FoF. Fábricas del Futuro
PPP - SPIRE	PPP - SPIRE. Procesos Industriales Sostenibles
Productos de alto valor añadido e industrias de procesos	Nanotecnologías y materiales avanzados: potencia intersectorial / productos de alto valor añadido e industrias de procesos / modelado computacional
TIC	
Ciberseguridad	Ciberseguridad
Contenido tecnológico	Contenido tecnológico y gestión de la información
Digitalización industria Europea	Tecnologías para la digitalización de la industria Europea
ICT - 5G	ICT. 5G
Infraestructura de datos europea	Infraestructura de datos europea: HPC, Big Data y tecnologías en la nube
Internet de próxima generación	Internet de próxima generación-NGI
JTI - ECSEL	JTI (ECSEL) Componentes y sistemas electrónicos para líderes europeos
JTI - FCH JU	JTI - FCH JU. Iniciativa Tecnológica Conjunta de Hidrógeno y Pilas de Combustibles
Plataformas innovación digital europeas	Digitalización y transformación de la industria y los servicios europeos: centros y plataformas de innovación digital
Robótica	Robótica y sistemas autónomos
Sistemas nueva generación	Sistemas de nueva generación

8. ANEXOS. GLOSARIO

TRANSPORTE	
Aviación	Aviación
JTI - Clean Sky	JTI. Cielo limpio
JTI - Shift2Rail	JTI. Shift2Rail. Cambio a doble rail
Logística	Logística
Movilidad urbana	Movilidad urbana
PPP - GV	PPP. GV Iniciativa Europea de Vehículos Verdes
Transporte automatizado por carretera	Digitalización y transformación de la industria y los servicios europeos: transporte automatizado por carretera
Transporte bajo en carbono y sostenible	Construyendo un futuro bajo en carbono y resiliente al clima: transporte bajo en carbono y sostenible
Transporte inteligente	Sistema inteligente de transporte
Vehículos verdes	Construyendo un futuro bajo en carbono y resistente al clima: Vehículos verdes
ALIMENTACIÓN	
Crecimiento azul	Crecimiento azul: desbloqueando el potencial de mares y océanos
JTI - BBI	JTI. BBI Industrias de base biológica
Renacimiento rural	Renacimiento rural: fomentar la innovación y las oportunidades comerciales
Seguridad alimentaria sostenible	Seguridad alimentaria sostenible
CLIMA	
Economía baja en carbono y eficiente	Economía baja en carbono y eficiente en el uso de los recursos con un suministro sostenible de materias primas
Futuro bajo en carbono y resistente al clima	Construyendo un futuro bajo en carbono y resistente al clima: acción climática con el apoyo del Acuerdo de París
Residuos	Residuos: un recurso para reciclar, reutilizar y recuperar materias primas
SOCIEDADES SEGURAS	
Gobernanza para la investigación responsable y la innovación	Desarrollar la gobernanza para el avance de la investigación responsable y la innovación
Igualdad de género en la investigación y la innovación	Promover la igualdad de género en la investigación y la innovación
Seguridad digital	Seguridad digital: seguridad cibernética y privacidad

8. METODOLOGÍA

- ✓ Los datos del periodo 2014-2020 utilizados en el informe han sido actualizados a 30/09/2021 fecha de cierre del Observatorio
- ✓ La **Contribución CE** es la financiación obtenida del Programa H2020
- ✓ El **% de colaboración y de liderazgo** y el número de proyectos liderados (LID), se han calculado en base a 1.253 proyectos. No se han tenido en cuenta los proyectos de convocatorias Instrumento PYME, European Research Council (ERC) ni las acciones Marie Curie Skłodowska (IF) porque son proyectos individuales
- ✓ **Newcomers** son las entidades que no participaron en el programa FP7 y sí lo han hecho en H2020
- ✓ La **tasa de éxito** es la relación porcentual entre el número total de propuestas financiadas y el número total de propuestas presentadas.
- ✓ La **clasificación RIS3** de los proyectos ha sido realizada por las propias entidades y revisada por Innobasque
- ✓ Las **fuentes** utilizadas para la elaboración del informe han sido:
 - OBSERVATORIO <https://observatorio.innobasque.eus>
 - CORDIS <https://webgate.ec.europa.eu/dashboard>
 - COMISIÓN EUROPEA [http://ec.europa.eu/research/evaluations/pdf/archive/h2020_evaluations/swd\(2017\)221-annex-1-interim_evaluation-h2020.pdf](http://ec.europa.eu/research/evaluations/pdf/archive/h2020_evaluations/swd(2017)221-annex-1-interim_evaluation-h2020.pdf)
 - CDTI: Portal de Acceso para datos Programa Marco

