



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



UNA MANERA DE HACER EUROPA

Instrumentos de Apoyo a la I+D+i del Programa Operativo 2014-2020 del FEDER.

M^a Ángeles Ferre González

Jefa de la Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos

Agencia Estatal de Investigación

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad





- EXCELENCIA
- RETOS INVESTIGACIÓN
- RETOS COLABORACIÓN
- AYUDAS A INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO CIENTIFICO TECNICO



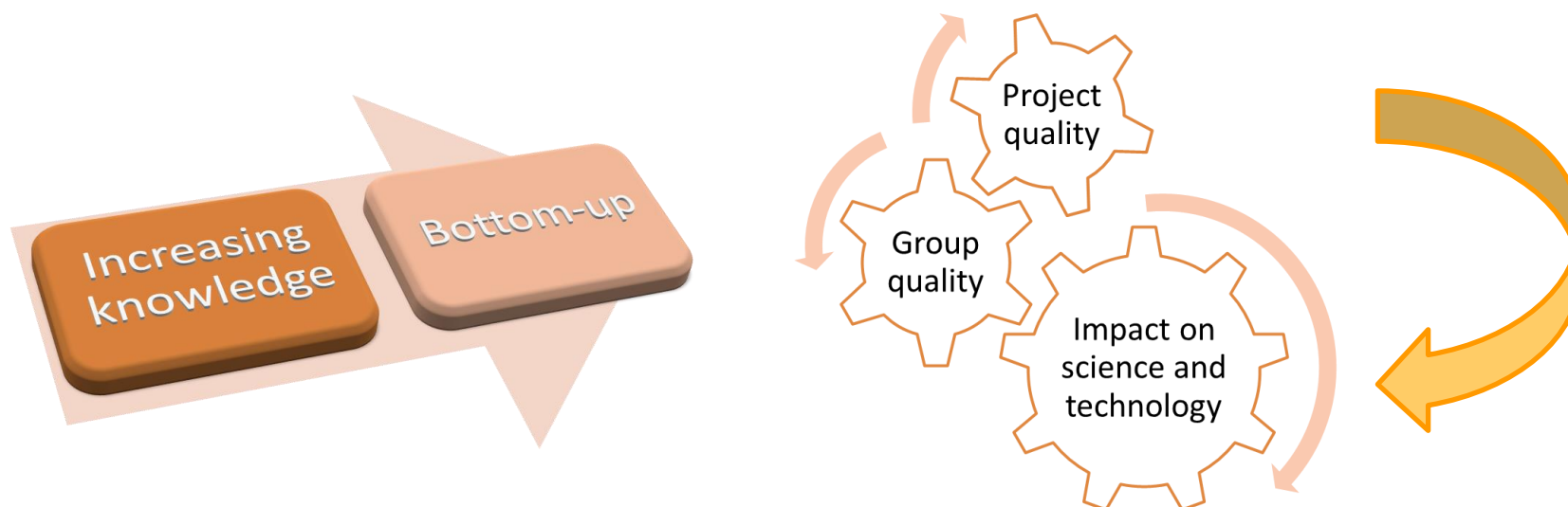


EXCELENCIA- Generación de conocimiento

Objetivo Financiación y promoción de la Investigación fundamental

Beneficiarios

Grupos de investigación públicos y/o privados (organizaciones sin ánimo de lucro): Universidades, Organismos públicos de I+D, Fundaciones, Hospitales, Centros Tecnológicos



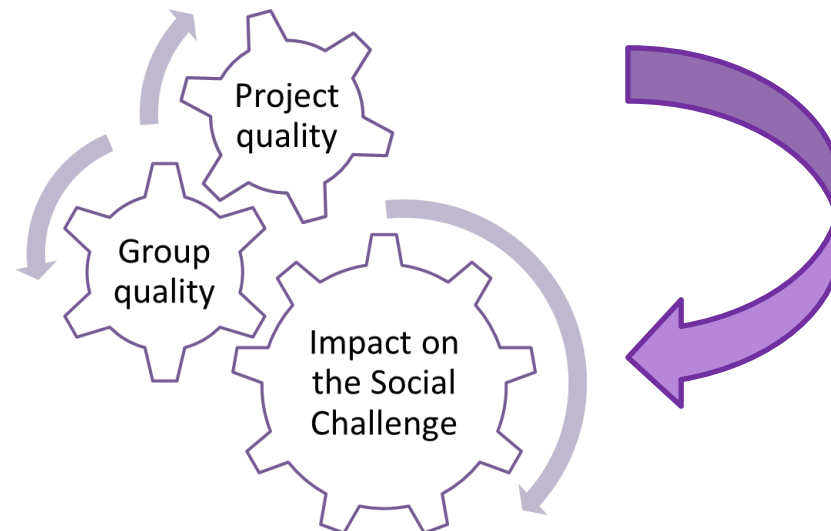


Objetivo

Financiación y promoción de la Investigación fundamental orientada a los Retos Sociales

Beneficiarios

Grupos de investigación públicos y/o privados (organizaciones sin ánimo de lucro): Universidades, Organismos públicos de I+D, Fundaciones, Hospitales, Centros Tecnológicos





Áreas Temáticas y Retos

- RETO 1-** Salud, cambio demográfico y bienestar.
- RETO 2-** Agricultura, producción agraria, ecosistemas y recursos naturales.
- RETO 3-** Energía segura, limpia y eficiente.
- RETO 4-** Transporte inteligente, sostenible e integrado.
- RETO 5-** Cambio climático y recursos naturales.
- RETO 6-** Cambios e innovaciones sociales.
- RETO 7-** Economía y sociedad digital.
- RETO 8-** Seguridad, protección y defensa.

Programa

- BFU - Biología Fundamental
- SAF - Biomedicina
- BIO - Biotecnología
- AGL - Recursos y tecnologías Agroalimentarias
- AYA - Astronomía y Astrofísica
- DPI - Diseño y Producción Industrial
- ESP - Investigación Espacial
- FIS - Física
- FPA - Física de Partículas y Aceleradores
- MAT - Ciencia y Tecnología de los Materiales
- MTM - Matemáticas
- TEC - Tecnologías Electrónicas y de Comunicaciones
- TIN - Tecnologías Informáticas
- CSO - Ciencias Sociales
- DEP - Ciencias del Deporte
- DER - Ciencias Jurídicas
- ECO - Economía
- EDU - Ciencias de la Educación
- FEM - Estudios feministas, de la mujer y de género
- PSI- Psicología
- FFI - Filología y Filosofía - Tecnologías Informáticas
- HAR - Historia y Arte
- BIA - Construcción
- CGL - Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global
- CTM - Ciencias Tecnológicas y Medioambientales
- CTQ - Ciencias Tecnológicas Químicas
- ENE- Energía
- TRA - Transporte





Beneficiarios:

- Personas jurídicas / domicilio fiscal ES
- Entidades públicas y privadas sin ánimo de lucro
- Dedicación a I+D

Investigador Principal:

- Los proyectos podrán tener 1P ó IP+CoIP
- Pertencerán a la misma entidad beneficiaria excepto en el caso de pluralidad de beneficiarios
- VINCULACIÓN

Modalidades de participación:

- Individuales:
 - Equipo de investigación única
 - Dirigidos por 1 o 2 IPs
- Coordinados:
 - 2 a 6 subproyectos
 - Cada subproyecto dirigido por 1 o 2 IPs
 - 1 subproyecto será el coordinador (tipo B)
 - Distintas entidades
 - Misma entidad

Tipos de proyectos:

- Tipo A:
 - Doctor (mas de 10 años); En caso de Maternidad/Paternidad (1 año), Baja por enfermedad > 3 meses, atención a personas en situación de dependencia (un año menos como doctor)
 - No haber dirigido proyectos
- Tipo B:
 - Investigadores consolidados

Duración de los proyectos:

- Con carácter general: 3 - 4 años
- 2, 3 o 4 años cuando las características del proyecto así lo requiera



Composición de los equipos de los proyectos:

- Equipo de investigación (vinculación durante toda la duración del proyecto)
 - IP o IPs
 - Doctores o titulados superiores con dedicación a I+D
 - Compromiso de vinculación
- Equipo de trabajo

Solo pueden participar quienes no cumplen los requisitos para ser miembros del equipo de investigación, en consecuencia, no puede participar una persona que forme parte del equipo de investigación (ni de esta ni de ninguna otra institución)

 - Doctores: CV abreviado
 - Personal contratado, Personal en formación, Personal técnico de apoyo



Gastos elegibles:

Costes marginales (OPIs, universidades públicas, etc.): costes directos + costes indirectos

- Gastos de personal
 - Personal contratado
- Gastos de adquisición, alquiler, mantenimiento o reparación de equipamiento. Material bibliográfico
- Material fungible
- Costes de utilización de ICTS, grandes infraestructuras nacionales o internacionales. Gastos de utilización de servicios centrales de la entidad
- Viajes, dietas, estancias breves
- Solicitud y otros gastos de mantenimiento de derechos de propiedad industrial e intelectual
- Publicación y difusión de resultados
- Internacionalización y actividades de colaboración
- Actividades de formación imprescindibles para el desarrollo de la actuación
- Organización de actividades científico-técnicas
- Subcontratación (max. 25%)



PROGRAMAS	FEDER Cap.8	FEDER Cap.7	Subvención Cap.7	TOTAL
ENE	430.881	154.685	1.518.382	2.103.948
AGL	3.556.081	629.777	6.810.743	10.996.601
AYA	6.678.849	705.593	9.807.480	17.191.922
BFU	25.695.294	4.701.103	52.407.533	82.803.930
BIA	1.294.022	228.789	2.332.249	3.855.060
BIO	5.561.874	1.116.641	11.087.310	17.765.825
CGL	13.558.770	2.049.701	29.957.362	45.565.833
CSO	420.100	352.848	6.336.649	7.109.597
CTM	2.795.874	403.026	5.716.138	8.915.038
CTQ	12.552.526	2.275.266	25.538.675	40.366.467
DEP	123.468	39.648	825.441	988.558
DER	576.033	643.178	6.323.203	7.542.414
DPI	2.614.459	317.087	4.980.503	7.912.049
ECO	557.181	500.957	6.107.603	7.165.741
EDU	355.425	310.570	3.006.960	3.672.955
ESP	1.920.331	99.318	8.506.021	10.525.669
FEM	90.798	28.827	516.714	636.339
FFI	2.211.130	1.808.188	19.078.493	23.097.811
FIS	3.581.358	865.761	13.472.255	17.919.374
FPA	4.441.620	1.321.436	12.939.793	18.702.849
HAR	2.534.000	1.825.294	20.803.382	25.162.676
MAT	3.697.254	749.650	13.659.621	18.106.525
MTM	5.281.418	1.059.362	12.376.602	18.717.383
PSI	1.624.449	919.994	10.019.592	12.564.035
SAF	5.462.400	1.028.580	12.739.672	19.230.651
TEC	2.298.256	472.391	6.962.593	9.733.240
TIN	3.433.721	574.512	7.645.668	11.653.901
TRA	371.349	40.187	957.458	1.368.994
Totales	113.718.921	25.222.372	312.434.092	451.375.385





Retos Investigación 2013-2016

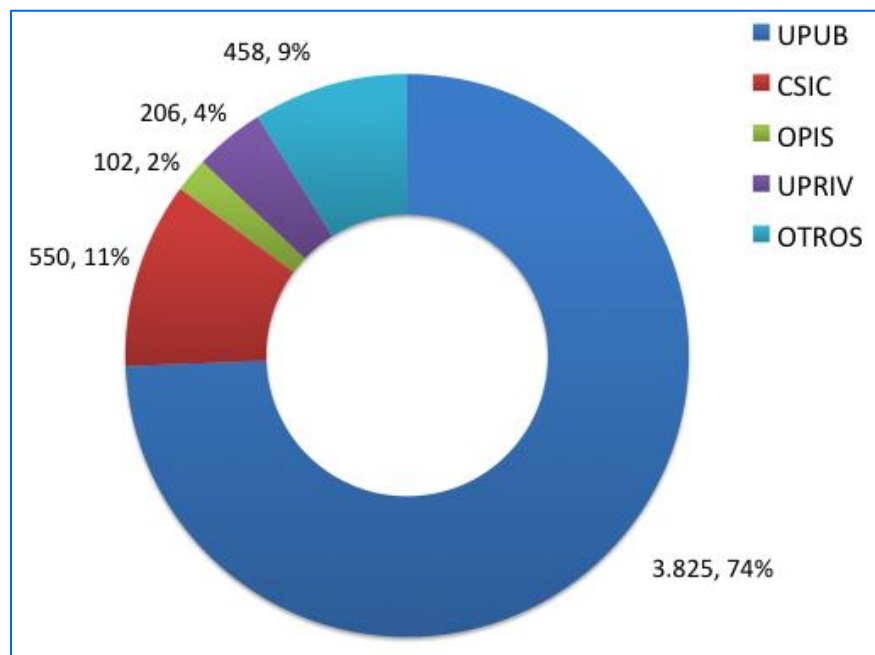
RETOS	FEDER Cap.8	FEDER Cap.7	Subvención Cap.7	TOTAL
1- Salud, cambio demográfico y bienestar	88.014.115	13.751.188	203.053.264	304.818.567
2- Seguridad y calidad alimentarias; actividad agraria productiva y sostenible, recursos naturales, investigación marina y marítima	60.013.637	8.159.158	96.468.097	164.640.891
3- Energía segura, eficiente y limpia	26.979.170	4.298.162	61.720.253	92.997.584
4- Transporte inteligente, sostenible e integrado	8.604.438	830.817	26.642.634	36.077.889
5- Acción sobre el cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas	32.913.494	5.432.931	69.287.699	107.634.124
6- Cambios e innovaciones sociales	7.594.837	2.306.796	31.921.103	41.822.736
7- Economía y sociedad digital	26.694.147	5.261.448	57.534.964	89.490.559
8- Seguridad, protección y defensa	16.630.662	2.789.124	27.691.889	47.111.675
Totales	267.444.501	42.829.622	574.319.901	884.594.024



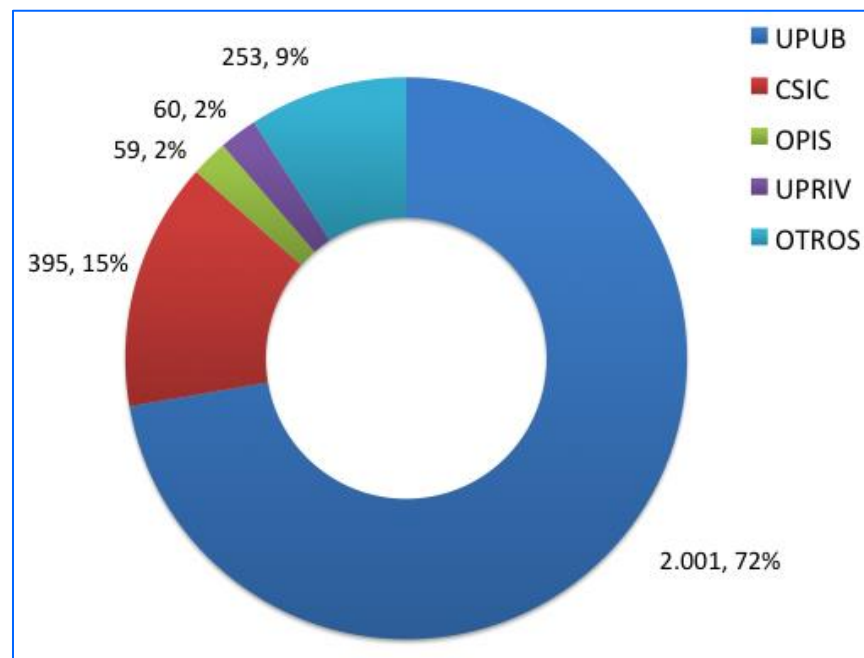


Apoyo a los Organismos de Investigación

% de proyectos solicitados por entidad (promedio 2013-2017)



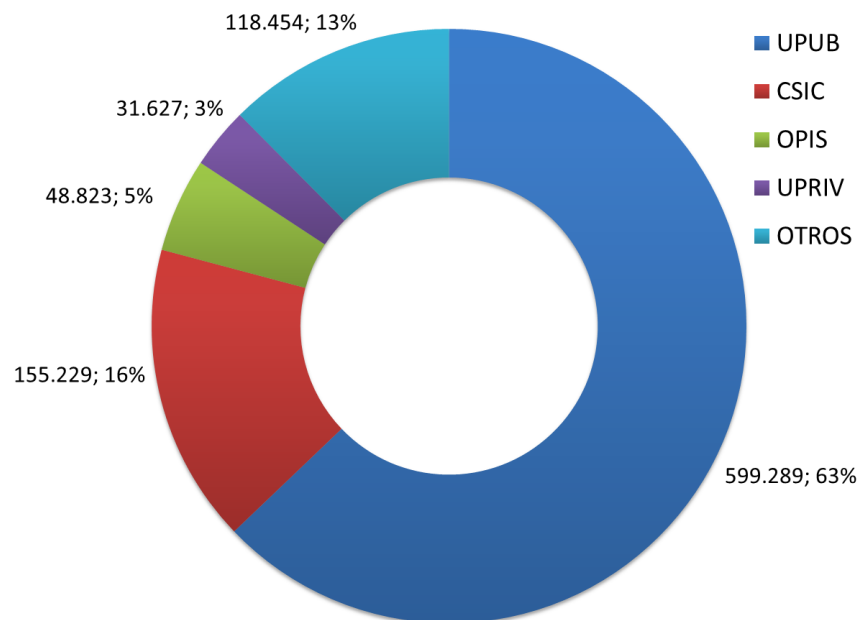
% de proyectos concedidos por entidad (promedio 2013-2017)



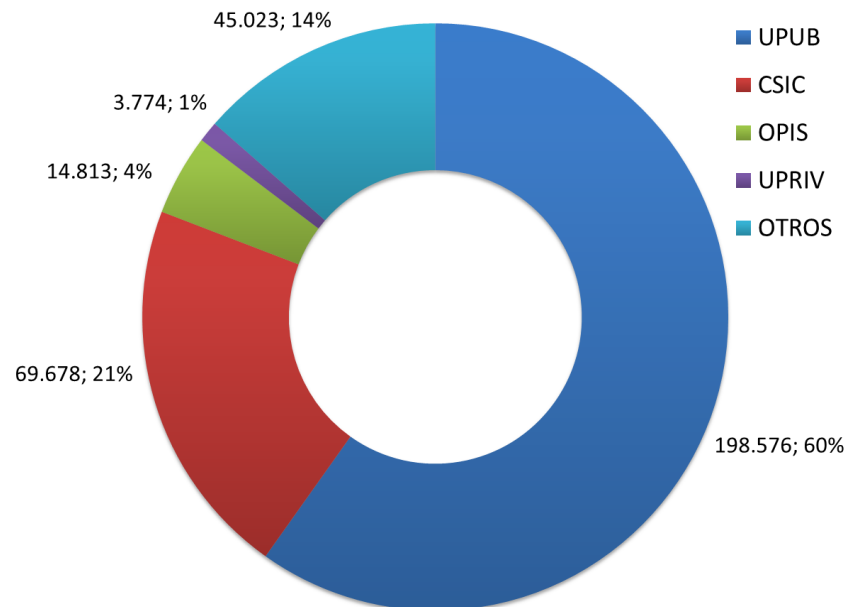


Apoyo a los Organismos de Investigación

Financiación solicitada por entidad (promedio 2013-2017)

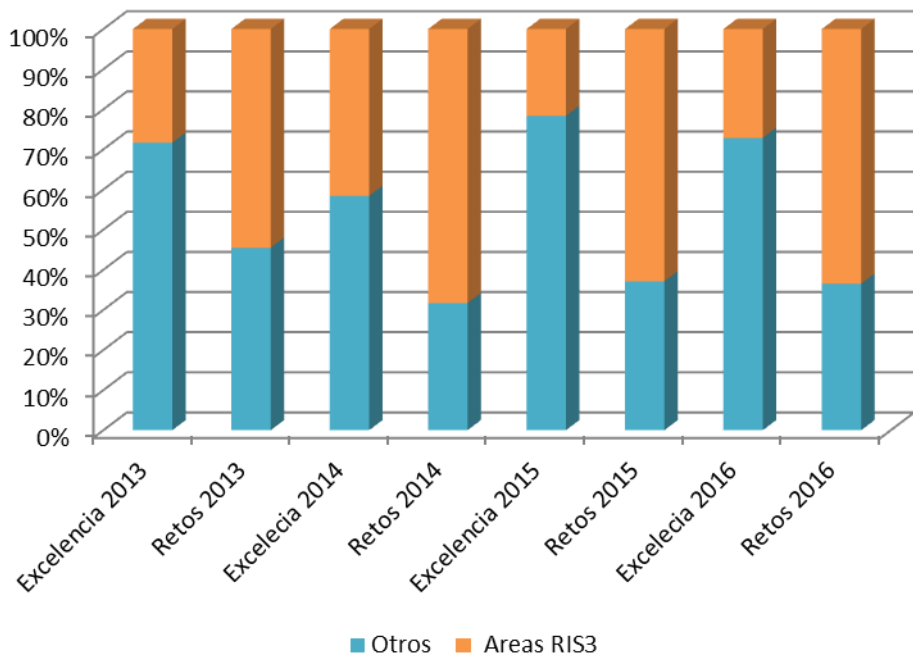


Financiación concedida por entidad (promedio 2013-2017)

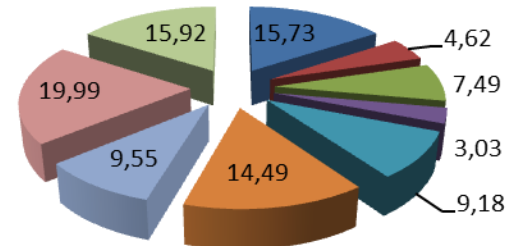




Distribución Proyectos Áreas RIS3 y otras en Retos y Excelencia

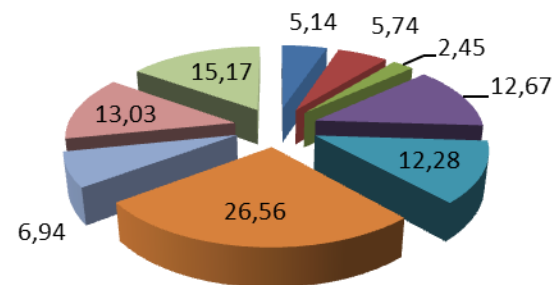


Distribución Proyectos Áreas RIS3 en Retos



- Agroalimentación
- Biotecnología
- Energía y Transporte
- Espacio y Astrofísica
- Materiales
- Medioambiente Y Cambio Climático
- Producción Sostenible
- Salud
- TIC'S

Distribución Proyectos Áreas RIS3 en Excelencia

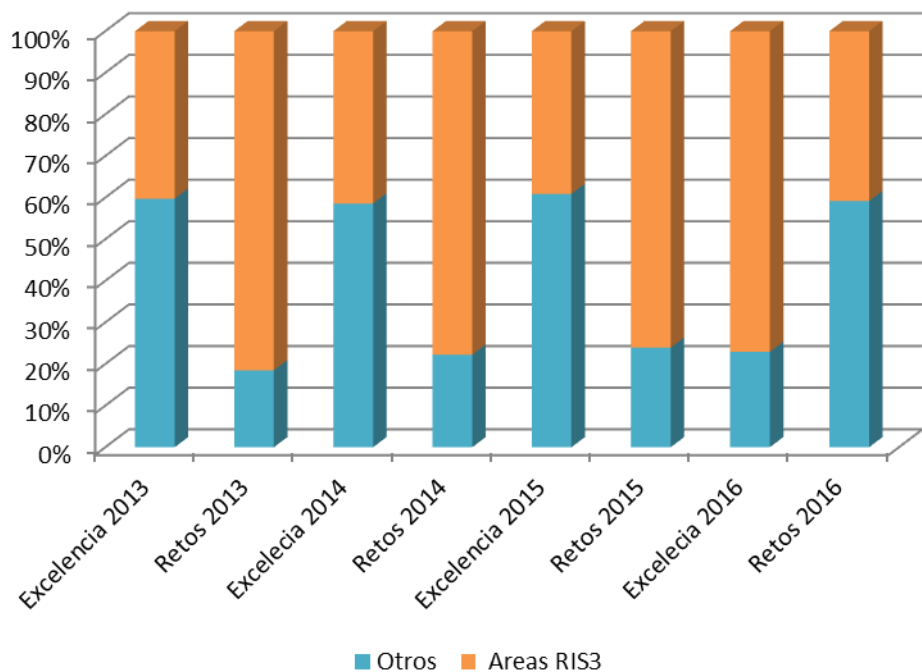


- Agroalimentación
- Biotecnología
- Energía y Transporte
- Espacio y Astrofísica
- Materiales
- Medioambiente Y Cambio Climático
- Producción Sostenible
- Salud
- TIC'S

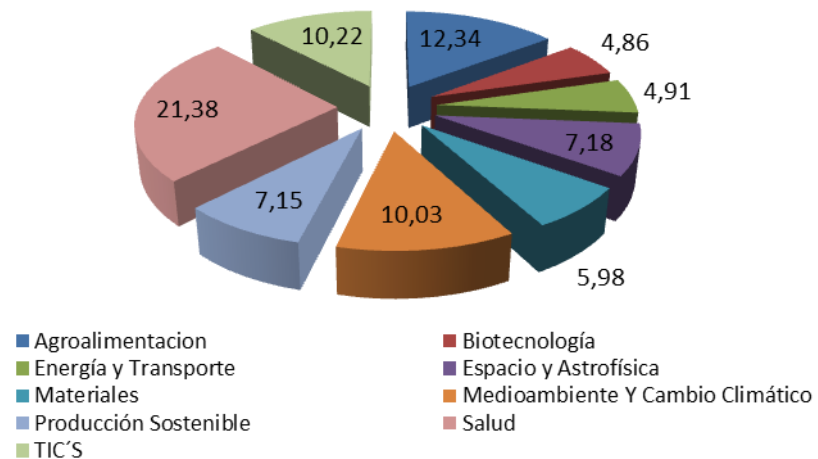




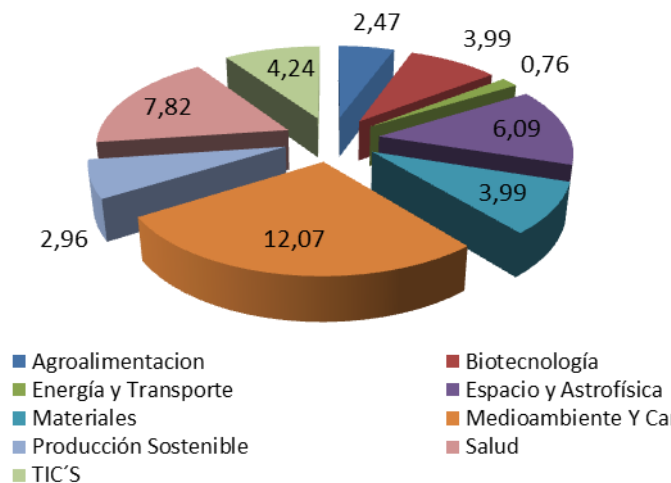
Distribución de financiación Áreas RIS3 y otras en Retos y Excelencia



Distribución Financiación Áreas RIS3 en Retos



Distribución Financiación Áreas RIS3 en Excelencia





Esta convocatoria representa una oportunidad para las empresas y agentes de I+D, para la ejecución de proyectos innovadores en cooperación y con resultados cercanos al mercado, que movilicen la inversión privada, generen empleo y mejoren la balanza tecnológica del país.

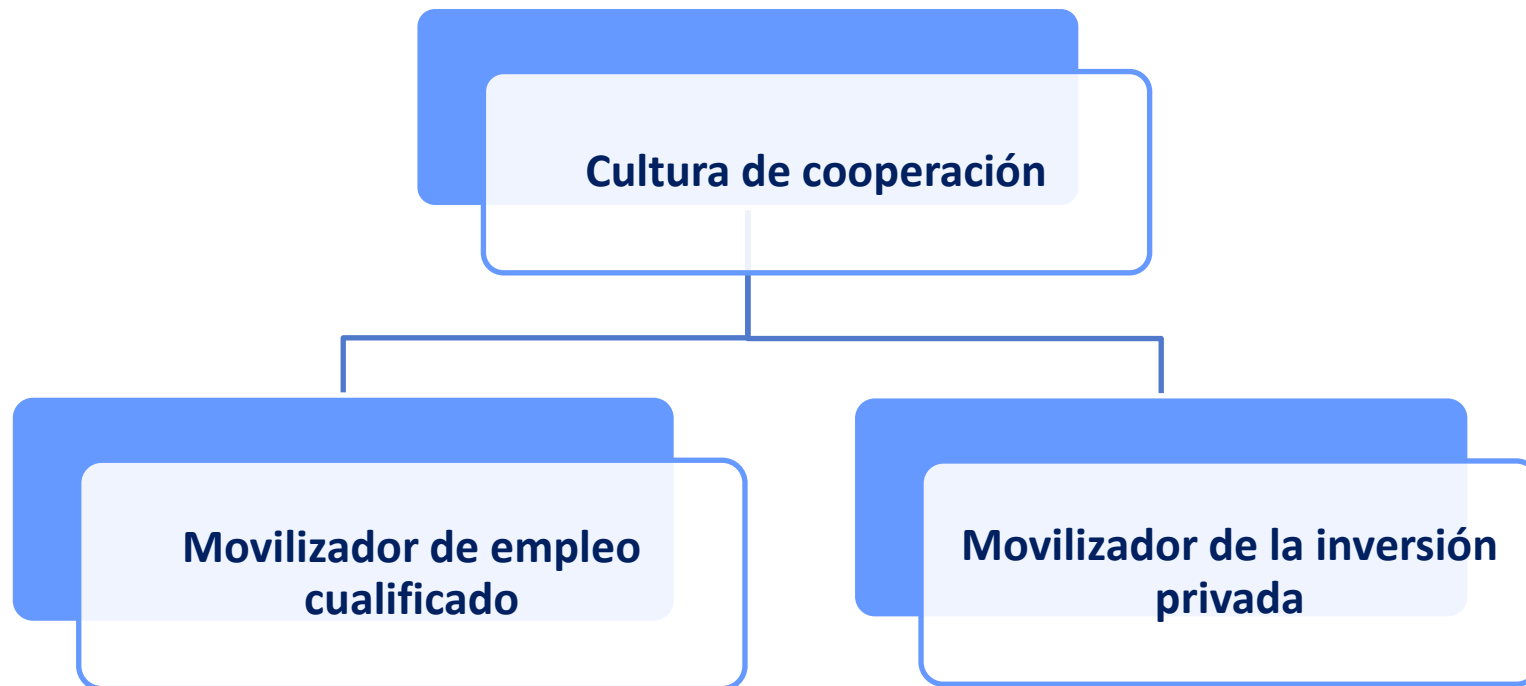
Las temáticas de los proyectos presentados deberán estar alineadas con las prioridades establecidas en los Retos del Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad, así como con todas aquellas tecnologías complementarias de carácter transversal que sirvan para desarrollar y completar el contenido de los Retos.

**Programa Estatal
I+D+i orientada a
los retos de la
sociedad**

- Salud, cambio demográfico y bienestar.
- Agricultura, producción agraria, ecosistemas y recursos naturales.
- Energía segura, limpia y eficiente.
- Transporte inteligente, sostenible e integrado.
- Cambio climático y recursos naturales.
- Cambios e innovaciones sociales.
- Economía y sociedad digital.
- Seguridad, protección y defensa.



Apoyo la colaboración público-privada





Proyectos de Desarrollo Experimental en colaboración

Posibilidad de informe motivado ex-antes para deducciones fiscales a la I+D

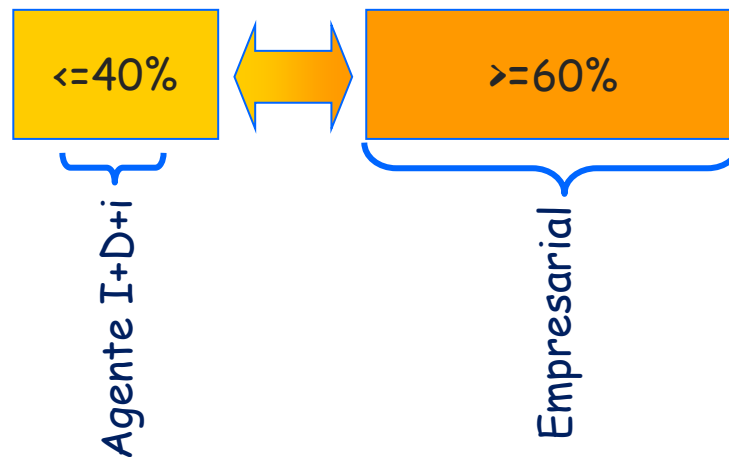
Representante de la agrupación

Liderados por una empresa

Coordinador técnico

Participación mínima del 10%

Duración: 2-4 años



Presupuesto mínimo: 500.000€

LGS (Art.11.3) Acuerdo de Consorcio

- Relaciones entre los participantes
- Coordinador técnico
- Reparto de tareas y presupuesto
- Otros..



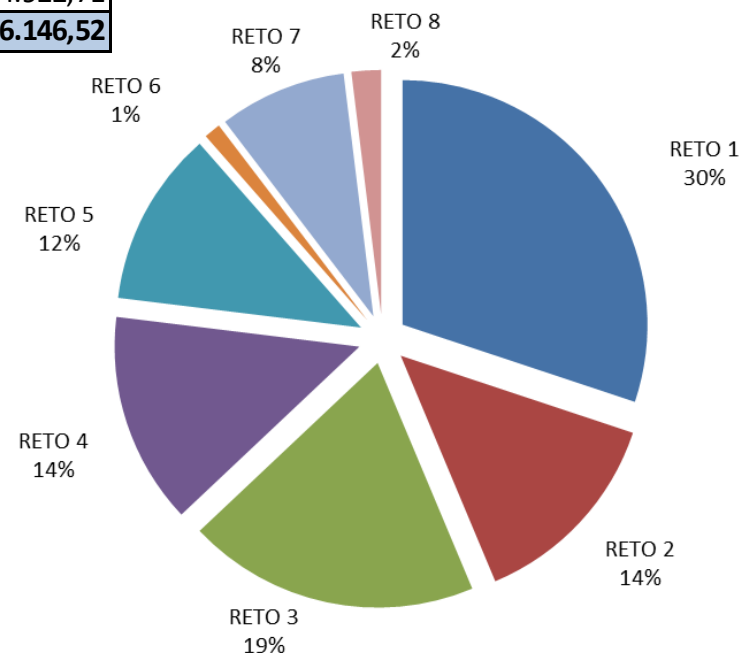


- a) Organismos públicos de investigación definidos en el artículo 47 de la Ley 14/2011, de 1 de junio.
- b) Universidades públicas.
- c) Institutos de investigación sanitaria acreditados conforme a lo establecido en el Real Decreto 339/2004, de 27 de febrero, y normas complementarias.
- d) Otros centros públicos de I+D.
- e) Centros tecnológicos de ámbito estatal y centros de apoyo a la innovación tecnológica de ámbito estatal válidamente inscritos en el momento de la presentación de la solicitud en el registro de centros regulado por el Real Decreto 2093/2008, de 18 de diciembre.
- f) Universidades privadas con capacidad y actividad demostrada en I+D.
- g) Otros centros privados de I+D. Centros con personalidad jurídica propia y sin ánimo de lucro que tengan definida en sus estatutos la I+D como actividad principal.
- h) Empresas, entendiéndose como tales a toda sociedad mercantil, independientemente de su forma jurídica, que de forma habitual ejerza una actividad económica dirigida al mercado.
- i) Asociaciones empresariales sectoriales.



AREA	Nº Proyectos	Presupuesto	Financiable	Subvención	Préstamo	AR Feder
RETO 1	79	93.005.827,60	77.530.362,57	20.182.068,92	38.870.377,56	3.300.160,13
RETO 2	47	38.694.333,21	33.149.230,95	8.866.765,75	17.160.151,74	2.088.810,52
RETO 3	45	58.544.355,33	50.151.739,60	14.803.854,70	22.745.183,17	2.372.975,81
RETO 4	44	41.917.949,84	36.416.776,65	9.674.888,85	17.288.063,44	1.998.816,09
RETO 5	36	33.229.006,83	29.391.004,06	7.776.935,75	14.940.979,26	1.297.241,52
RETO 6	3	3.310.402,85	2.646.865,10	597.270,95	1.351.463,00	325.646,55
RETO 7	25	24.513.600,93	21.098.875,99	4.625.924,68	11.640.655,39	1.157.573,19
RETO 8	5	6.528.226,64	5.257.067,57	1.476.475,54	2.219.060,00	344.922,71
TOTAL	284	299.743.703,23	255.641.922,49	68.004.185,14	126.215.933,56	12.886.146,52

% Importe concedido por Reto



- RETO 1 Salud, cambio demográfico y bienestar
- RETO 2 Seguridad y calidad alimentarias; actividad agraria productiva y sostenible, recursos naturales, investigación marina y marítima
- RETO 3 Energía segura, eficiente y limpia
- RETO 4 Transporte inteligente, sostenible e integrado
- RETO 5 Acción sobre el cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas
- RETO 6 Cambios e innovaciones sociales
- RETO 7 Economía y sociedad digital
- RETO 8 Seguridad, protección y defensa

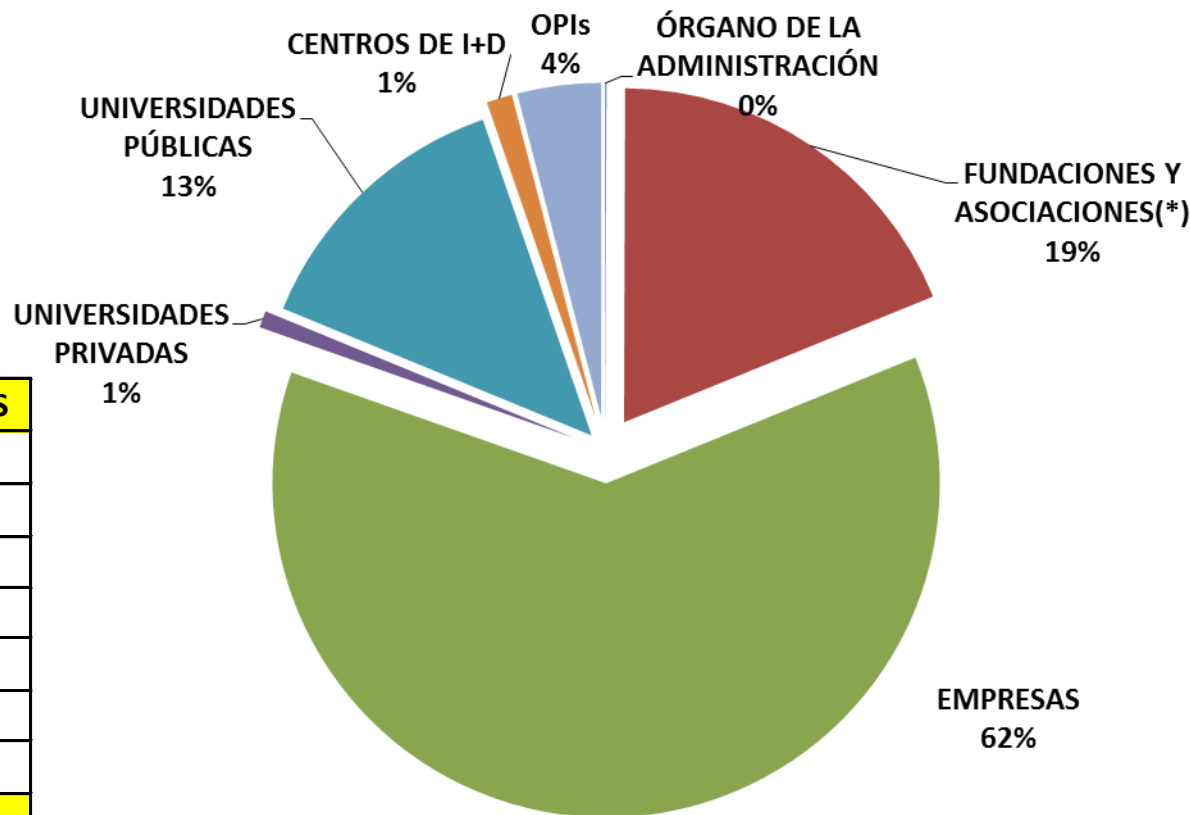
Datos de los proyectos financiados Retos-Colaboración 2015



Proyectos Financiados 2015

Distribución de la financiación

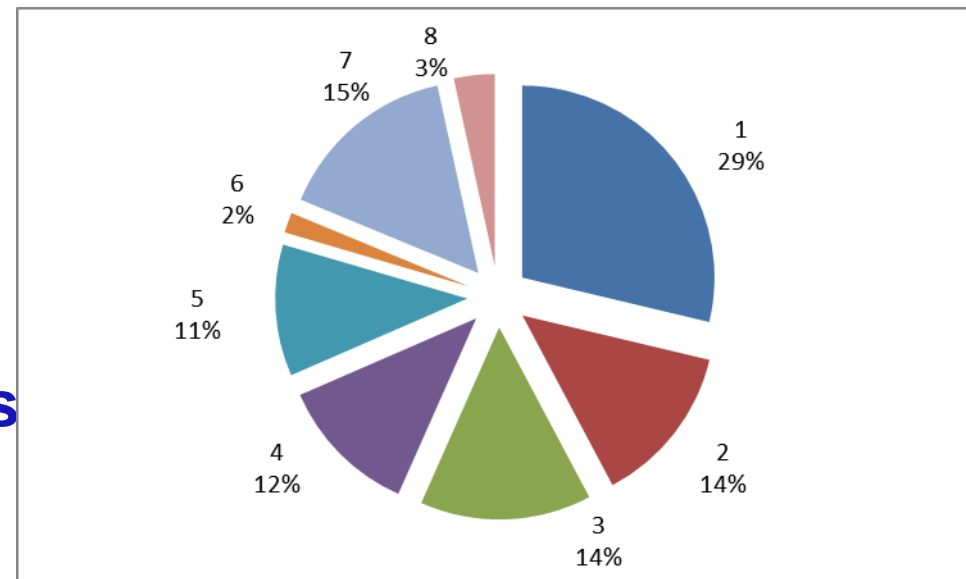
NATURALEZA JURÍDICA	Nº PARTICIPANTES
ÓRGANO DE LA ADMINISTRACIÓN	2
FUNDACIONES Y ASOCIACIONES(*)	217
EMPRESAS	429
UNIVERSIDADES PRIVADAS	8
UNIVERSIDADES PÚBLICAS	161
CENTROS DE I+D	17
OPIs	51
TOTAL	885





RETO	Referencia	Presupuesto	Solicitado	Financiación	Subvención	Préstamo	Anticipo Feder	Total Concedido
1	95	96.820.162,02	87.766.425,00	81.370.629,73	22.557.002,46	40.565.578,70	6.158.092,52	69.280.673,68
2	52	44.493.337,60	38.906.373,00	39.471.841,38	11.231.514,81	17.562.212,91	3.842.093,42	32.635.821,14
3	44	50.885.695,91	45.284.609,00	44.566.047,39	12.629.558,24	18.714.093,50	3.436.190,58	34.779.842,32
4	35	38.806.397,96	33.769.972,00	36.138.817,96	10.713.418,07	15.559.905,79	2.249.128,92	28.522.452,78
5	42	35.396.324,62	32.544.929,00	32.338.475,06	9.138.575,45	15.165.047,35	2.421.586,65	26.725.209,45
6	9	5.703.550,22	4.888.627,00	4.883.885,15	1.369.919,13	2.190.801,35	545.923,76	4.106.644,24
7	47	47.334.800,05	42.258.202,00	43.166.354,77	11.458.750,67	22.828.067,61	2.701.584,89	36.988.403,17
8	12	11.100.052,85	10.387.043,00	10.023.965,67	2.148.350,13	4.569.361,80	1.462.055,64	8.179.767,57
TOTAL	336	330.540.321,23	295.806.180,00	291.960.017,11	81.247.088,96	137.155.069,01	22.816.656,38	241.218.814,35

- RETO 1 Salud, cambio demográfico y bienestar
- RETO 2 Seguridad y calidad alimentarias; actividad agraria productiva y sostenible, recursos naturales, investigación marina y marítima
- RETO 3 Energía segura, eficiente y limpia
- RETO 4 Transporte inteligente, sostenible e integrado
- RETO 5 Acción sobre el cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas
- RETO 6 Cambios e innovaciones sociales
- RETO 7 Economía y sociedad digital
- RETO 8 Seguridad, protección y defensa



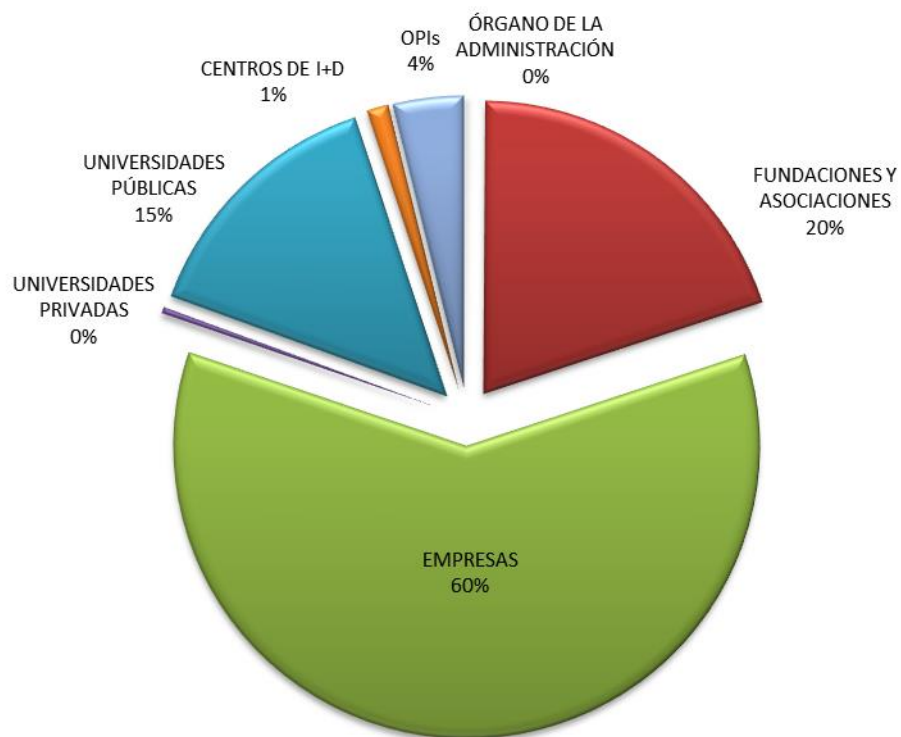
Datos de los proyectos financiados Retos-Colaboración 2016



Proyectos Financiados 2016

NATURALEZA JURÍDICA	Nº PARTICIPANTES
ÓRGANO DE LA ADMINISTRACIÓN	3
FUNDACIONES Y ASOCIACIONES(*)	247
EMPRESAS	537
UNIVERSIDADES PRIVADAS	5
UNIVERSIDADES PÚBLICAS	196
CENTROS DE I+D	14
OPIs	59
TOTAL	1.061

Distribución de la financiación



Distribución de la ayuda total concedida por tipología de beneficiario



AYUDAS A INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO CIENTIFICO TECNICO

Objetivo

Su finalidad, de acuerdo con los objetivos generales del Subprograma estatal en que se encuadran, es proveer, mantener y actualizar las infraestructuras científicas y técnicas para que sean accesibles a todos los agentes del Sistema y facilitar una investigación científico-técnica de calidad. En concreto, contempla la adquisición y mejora de infraestructuras y equipamientos científicos y tecnológicos, preferentemente de uso compartido.

392 proyectos, por un importe total de 116,63 millones de euros, de los cuales el Ministerio financia **94,83** millones de euros:

65,76 millones en forma de subvención,

16,03 millones en forma de anticipo FEDER y

13,04 millones de préstamos otorgados a un interés de 0,089 %.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



UNA MANERA DE HACER EUROPA

Gracias por su atención