

**RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DE
INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E
INNOVACIÓN CON FINANCIACIÓN EXTERNA**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Año 2012



**UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA**

CENTRO DE APOYO
A LA INNOVACIÓN,
LA INVESTIGACIÓN
Y LA TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA



RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN CON FINANCIACIÓN EXTERNA¹

ÍNDICE:

0. Cuadro resumen de principales indicadores	3
1.- Actividad en I+D+i suscrita en el año	4
2- Actividad de I+D+i en vigor	8
3.- Actividad de I+D+i Competitiva, según el origen de los fondos.	14
4.- Actividad de Contratos y Convenios de I+D, según el tipo de entidad	20
5.- Actividad de I+D+i procedente de entidades privadas, según el origen geográfico	24
6- Protección de resultados de I+D+i	29
7- Explotación de resultados de I+D	30
8.- ANEXO 1. Spin-off creadas en la UPV.	31

¹ No incluye infraestructura ni programa propio.

**ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN
CON FINANCIACIÓN EXTERNA**

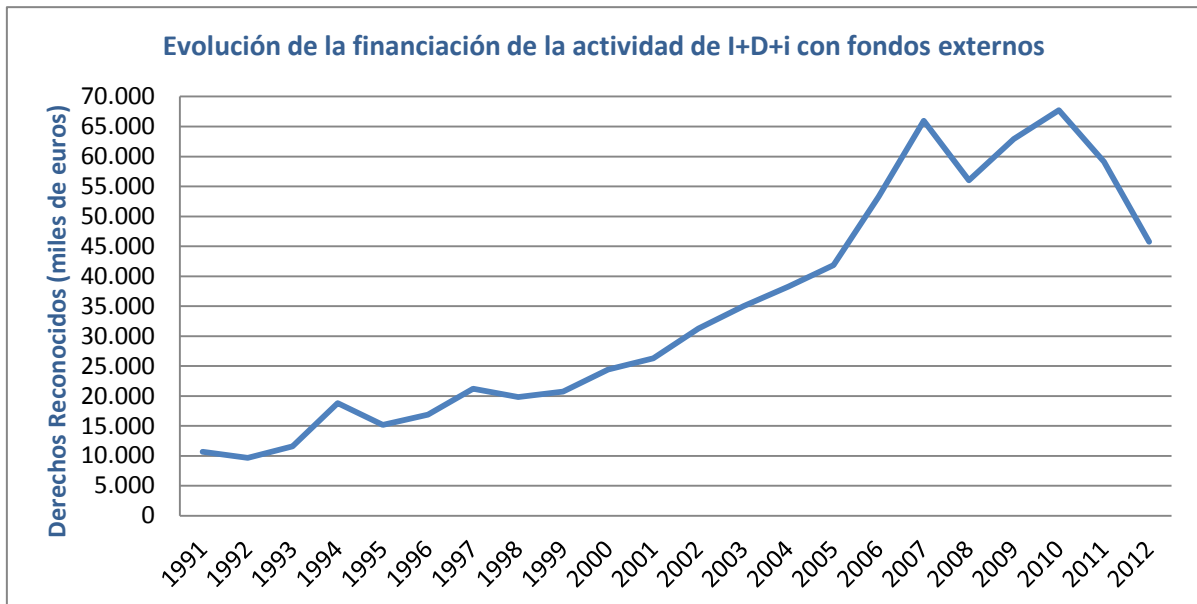
0. Cuadro resumen de principales indicadores

Cuadro 1

CUADRO RESUMEN	2010	2011	2012
1.- Número de acciones suscritas/concedidas	3.095	2.636	2.614
2.- Volumen económico de I+D+i (Derechos Reconocidos en Miles de Euros)	67.738	59.144	45.744
3.- Resultados protegidos (Solicitudes de patentes)	20	21	22
4.- Licencias sobre Resultados	31	27	26
5.- Ingresos por Licencias ¹ (Derechos Reconocidos en Miles de Euros)	341	398	215
6.- Spin-off participadas	3	3	2

* Incluye los importes correspondientes a cotitulares de las tecnologías

Figura 1



1.- Actividad en I+D+i suscrita en el año

Cuadro 2

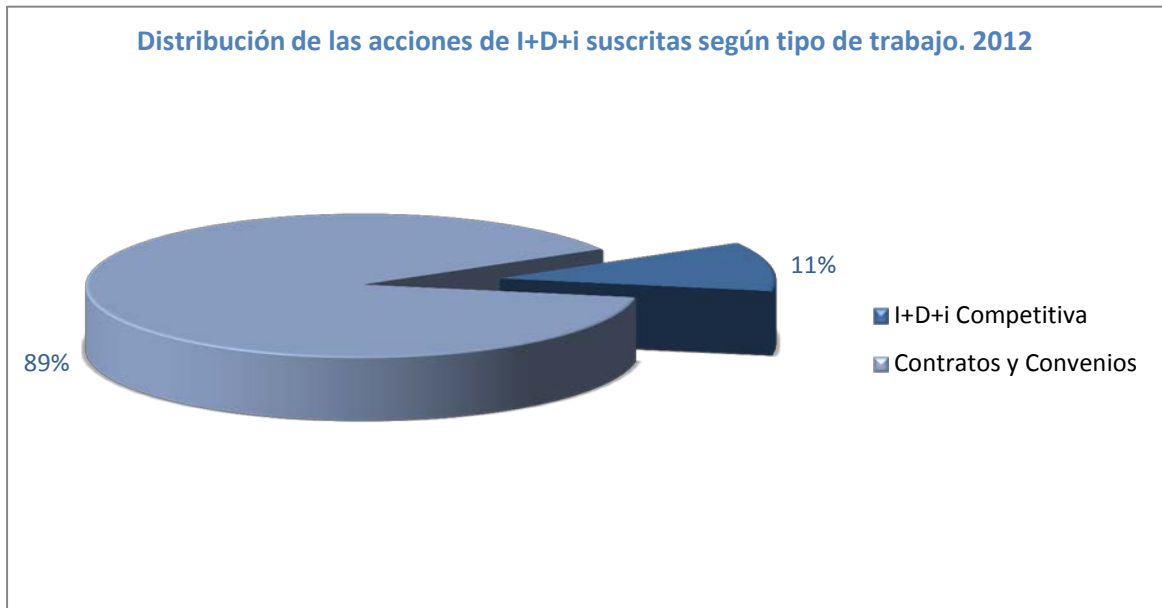
ACCIONES DE I+D+i SUSCRITAS SEGÚN TIPO DE TRABAJO (Número de acciones)				
		2010	2011	2012
I+D+i Competitiva¹		527	409	292
	Acciones de Relación y Coordinación en I+D	24	44	21
	Actuaciones para la difusión y la transferencia de conocimiento	16	10	13
	Eventos	58	45	38
	Financiación Base	13	8	15
	Financiación RRHH	100	108	87
	Proyectos de investigación	230	150	73
	Proyectos I+D colaborativa	86	44	45
Contratos y Convenios		2.568	2.227	2.322
	Cátedras de Empresa	10	11	5
	Consultoría, estudios técnicos	1.538	1.336	1.431
	Contratos I+D Colaborativos	33	15	4
	Contratos y Convenios I+D	191	147	110
	Licencias de tecnología	31	27	26
	Otros	20	30	12
	Servicios y Ensayos	679	587	649
	Venta de productos Tecnológicos	66	74	85
Total		3.095	2.636	2.614

¹ Acciones concedidas por Actividades competitivas, sujetas a evaluación y selección externa.

Figura 2



Figura 3



Cuadro 3

VOLUMEN ECONÓMICO DE I+D+i SUSCRITA SEGÚN TIPO DE TRABAJO (miles de Euros)			
	2010	2011	2012
I+D+i Competitiva¹	34.171	21.834	13.656
Acciones de Relación y Coordinación en I+D	470	960	1.005
Actuaciones para la difusión y la transferencia de conocimiento	301	118	232
Eventos	480	306	229
Financiación Base	1.090	193	380
Financiación RRHH	3.830	4.484	2.894
Proyectos de investigación	15.396	9.495	2.127
Proyectos I+D colaborativa	12.604	6.278	6.789
Contratos y Convenios²	28.798	23.255	15.670
Cátedras de Empresa	510	536	154
Consultoría, estudios técnicos	10.744	7.334	5.604
Contratos I+D Colaborativos	2.413	1.443	569
Contratos y Convenios I+D	11.611	9.142	7.191
Licencias Tecnología	525	1.799	514
Otros	2.037	2.136	694
Servicios y Ensayos	861	727	838
Venta de productos Tecnológicos	98	138	105
Total	62.969	45.089	29.326

¹ Subvenciones concedidas en Actividades competitivas, sujetas a evaluación y selección externa.

² Importe de contratos y convenios suscritos para Actividades de I+D+i.

³ Otras Actividades, contratadas, conveniadas o subvencionadas, no incluidas en los epígrafes anteriores.

⁴ Ingresos por la explotación de patentes y programas de ordenador descontados los correspondientes a cotitulares.

Figura 4

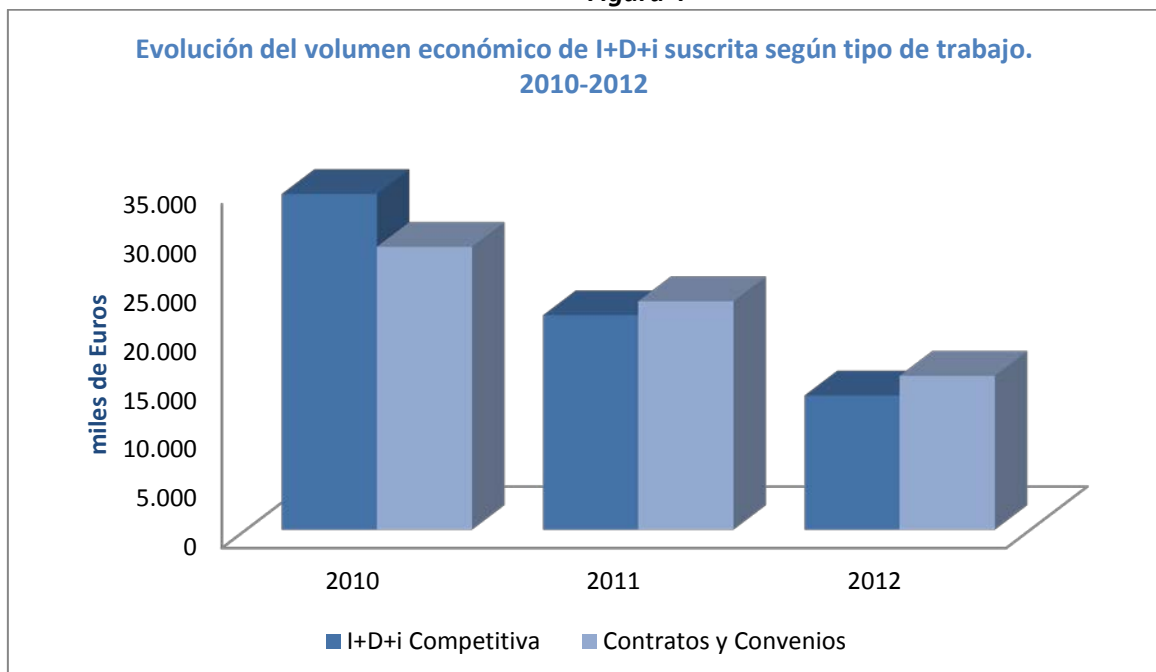
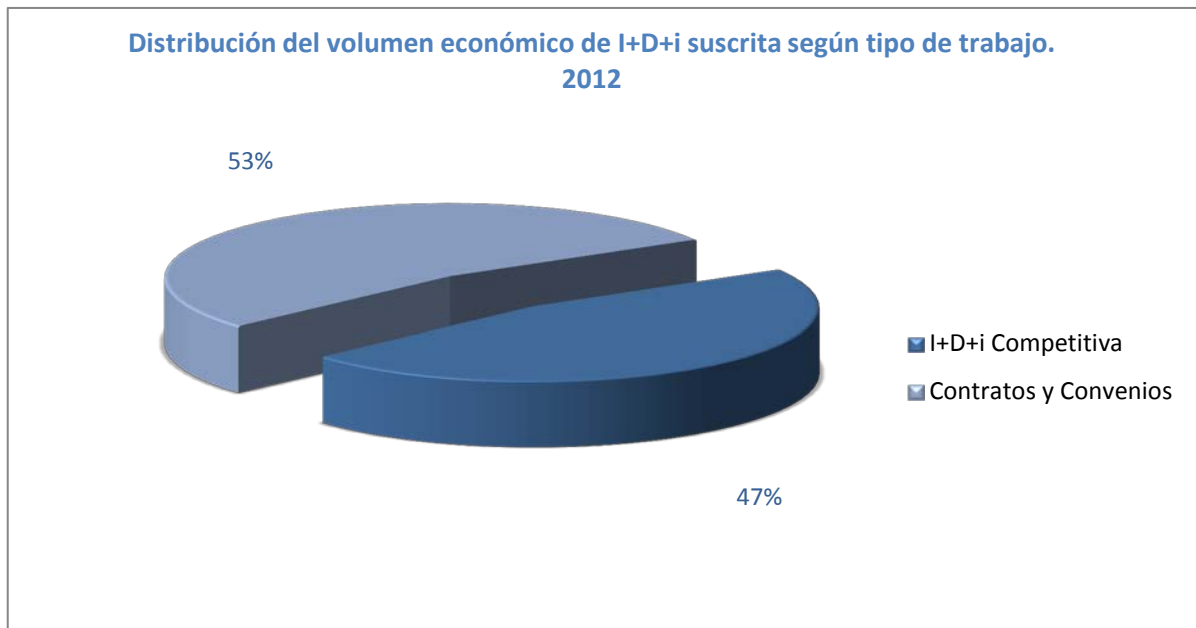


Figura 5



2- Actividad de I+D+i en vigor

Cuadro 4

ACCIONES DE I+D+i EN VIGOR QUE GENERAN DERECHOS SEGÚN TIPO DE TRABAJO (Número de acciones)					
	2008	2009	2010	2011	2012
I+D+i Competitiva¹	653	750	822	810	727
Acciones de Relación y Coordinación en I+D	22	20	26	47	27
Actuaciones para la difusión y la transferencia de conocimiento	44	34	20	16	20
Eventos	57	71	68	49	23
Financiación Base	7	3	16	11	18
Financiación RRHH	19	118	148	217	261
Proyectos de investigación	401	390	421	354	275
Proyectos I+D colaborativa	103	114	123	116	103
Contratos y Convenios²	3.484	3.170	2.896	2.587	2.634
Cátedras de Empresa	31	32	29	33	29
Consultoría, estudios técnicos	1.804	1.704	1.710	1.484	1550
Contratos I+D Colaborativos	53	61	59	47	23
Contratos y Convenios I+D	282	279	279	296	231
Licencias Tecnología ⁴	28	22	31	27	26
Otros ³	57	38	40	34	40
Servicios y Ensayos	1.151	923	682	592	650
Venta de productos Tecnológicos	109	111	66	74	85
Total	4.168	3.920	3.718	3.397	3.361

¹ Acciones concedidas en Actividades competitivas, sujetas a evaluación y selección externa.

² Número de contratos y convenios suscritos para Actividades de I+D+i.

³ Otras Actividades, contratadas, conveniadas o subvencionadas, no incluidas en los epígrafes anteriores.

⁴ Acciones por la explotación de patentes y programas de ordenador descontados los correspondientes a cotitulares.

Figura 6



Figura 7



Figura 8

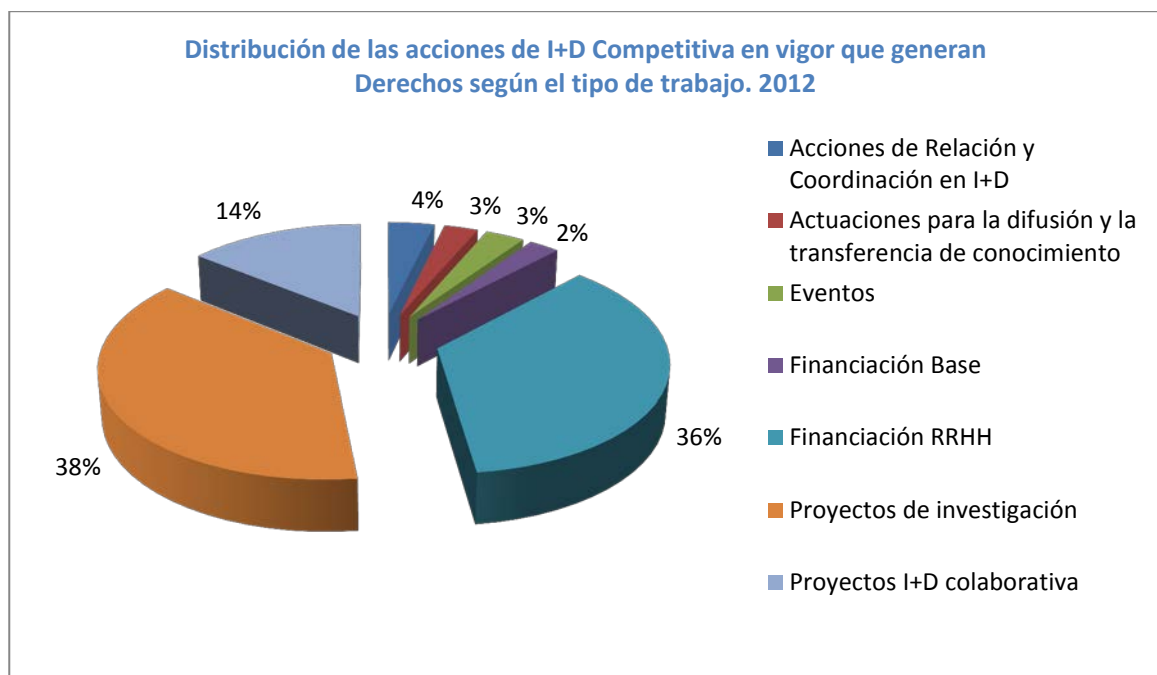
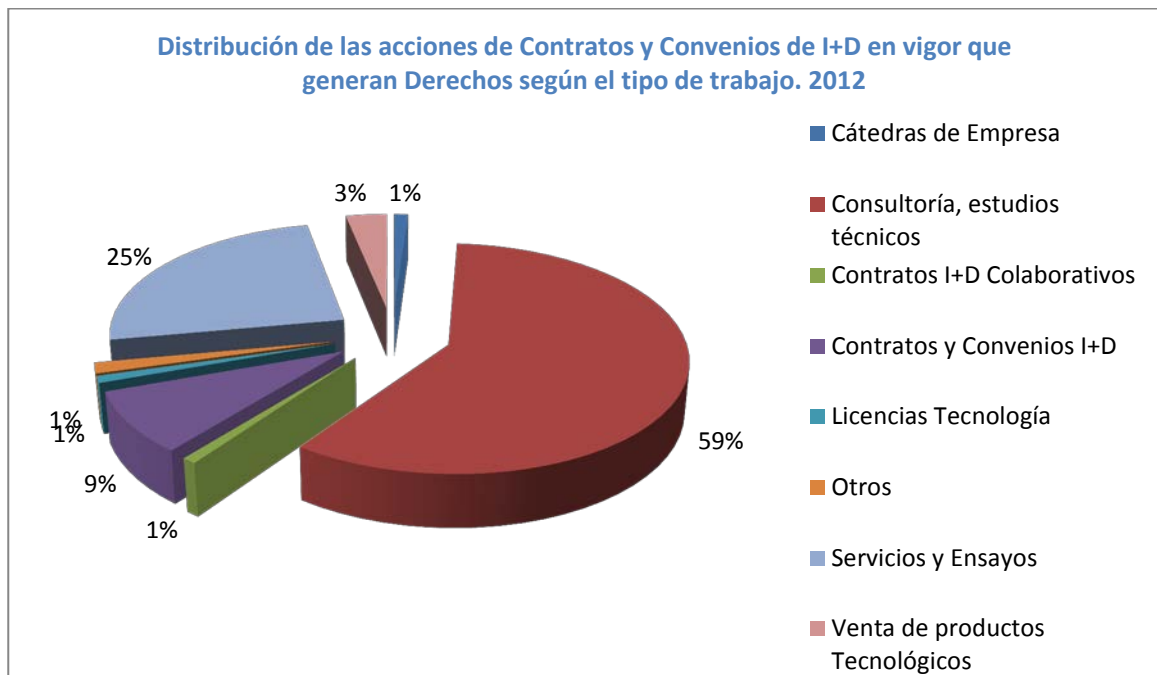


Figura 9



Cuadro 5

VOLUMEN ECONÓMICO DE I+D+i EN VIGOR QUE GENERA DERECHOS SEGÚN TIPO DE TRABAJO (miles de Euros)					
	2008	2009	2010	2011	2012
I+D+i Competitiva¹	20.180	28.520	36.656	29.325	24.340
Acciones de Relación y Coordinación en I+D	510	384	551	1.321	1.994
Actuaciones para la difusión y la transferencia de conocimiento	846	784	301	191	555
Eventos	429	536	556	314	159
Financiación Base	704	441	1.278	336	470
Financiación RRHH	985	3.614	4.873	5.023	6.548
Proyectos de investigación	10.417	14.947	19.274	12.552	8.282
Proyectos I+D colaborativa	6.289	7.814	9.823	9.588	6.332
Contratos y Convenios²	33.661	34.389	31.082	29.819	21.403
Cátedras de Empresa	839	885	807	947	785
Consultoría, estudios técnicos	15.537	15.064	13.028	11.013	7.195
Contratos I+D Colaborativos	2.162	2.614	1.982	1.832	1.391
Contratos y Convenios I+D	9.734	10.702	10.186	11.406	8.398
Licencias Tecnología ⁴	691	580	341	398	215
Otros ³	3.028	3.473	3.725	3.216	2.484
Servicios y Ensayos	1.505	951	917	869	830
Venta de productos Tecnológicos		163	121	98	105
Total	53.839	62.909	67.738	59.144	45.743

¹ Subvenciones recibidas en Proyectos competitivos, sujetos a evaluación y selección externa.

² Facturación de contratos y convenios suscritos para Actividades de I+D+i.

³ Otras Actividades, contratadas, conveniadas o subvencionadas, no incluidas en los epígrafes anteriores.

⁴ Ingresos por la explotación de patentes y programas de ordenador

Figura 10

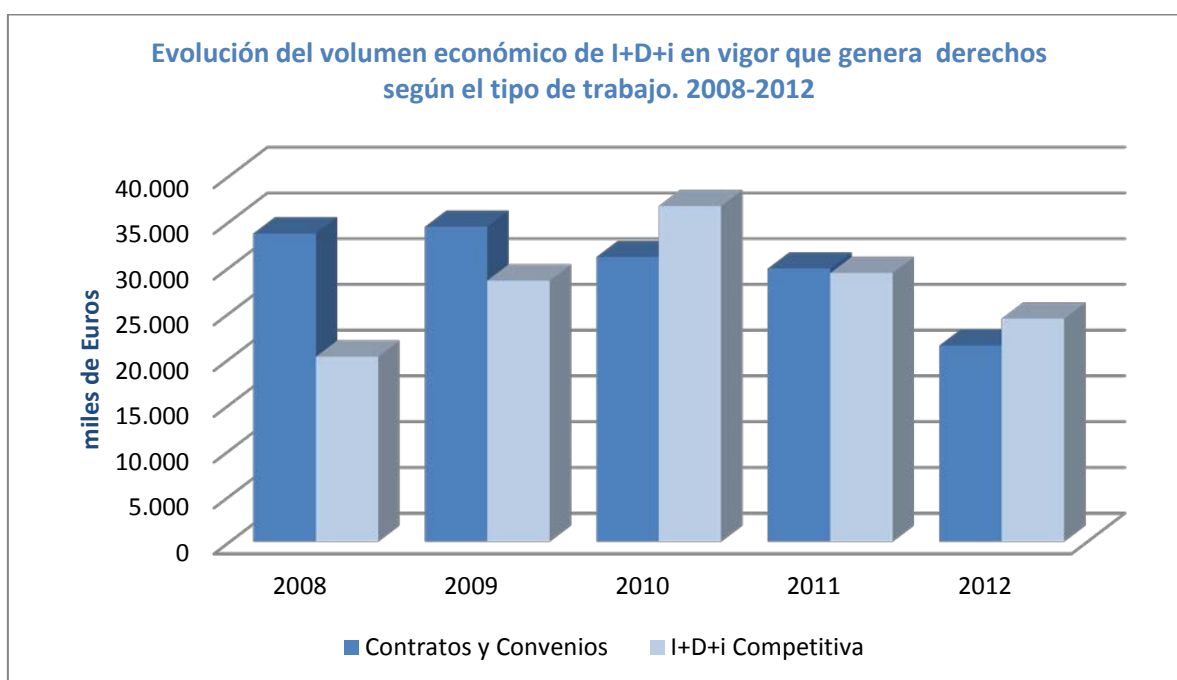


Figura 11

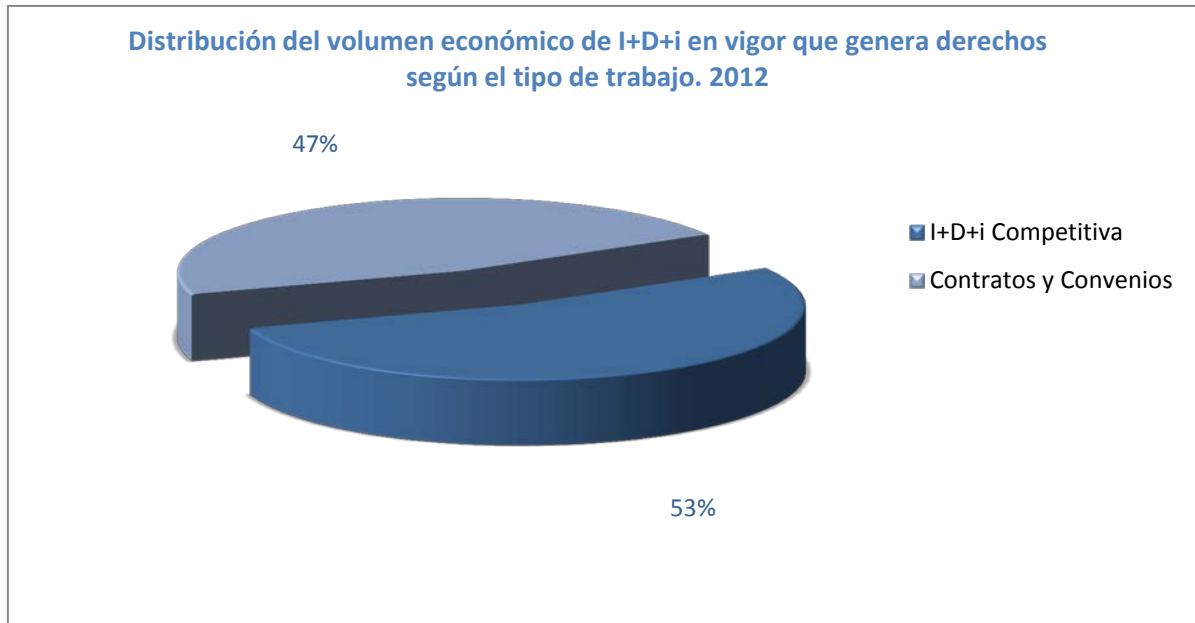


Figura 12

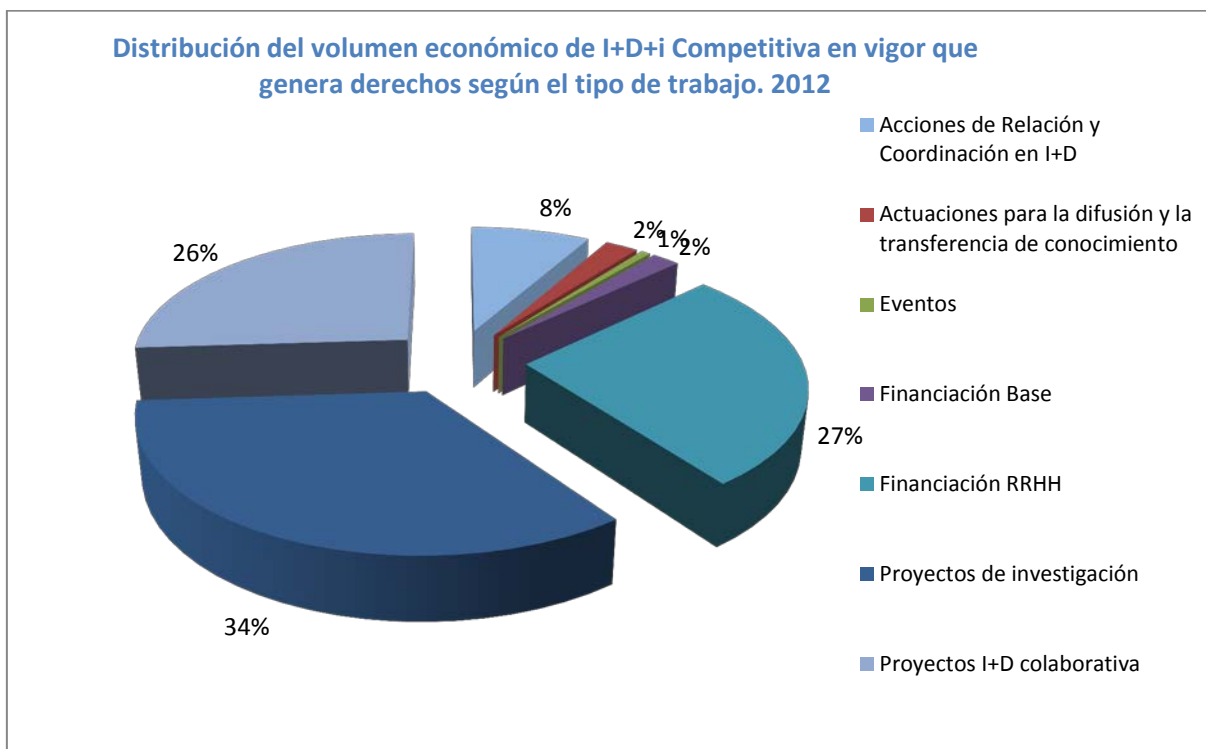


Figura 13

Distribución del volumen económico de Contratos y Convenios en vigor que generan derechos según el tipo de trabajo. 2012

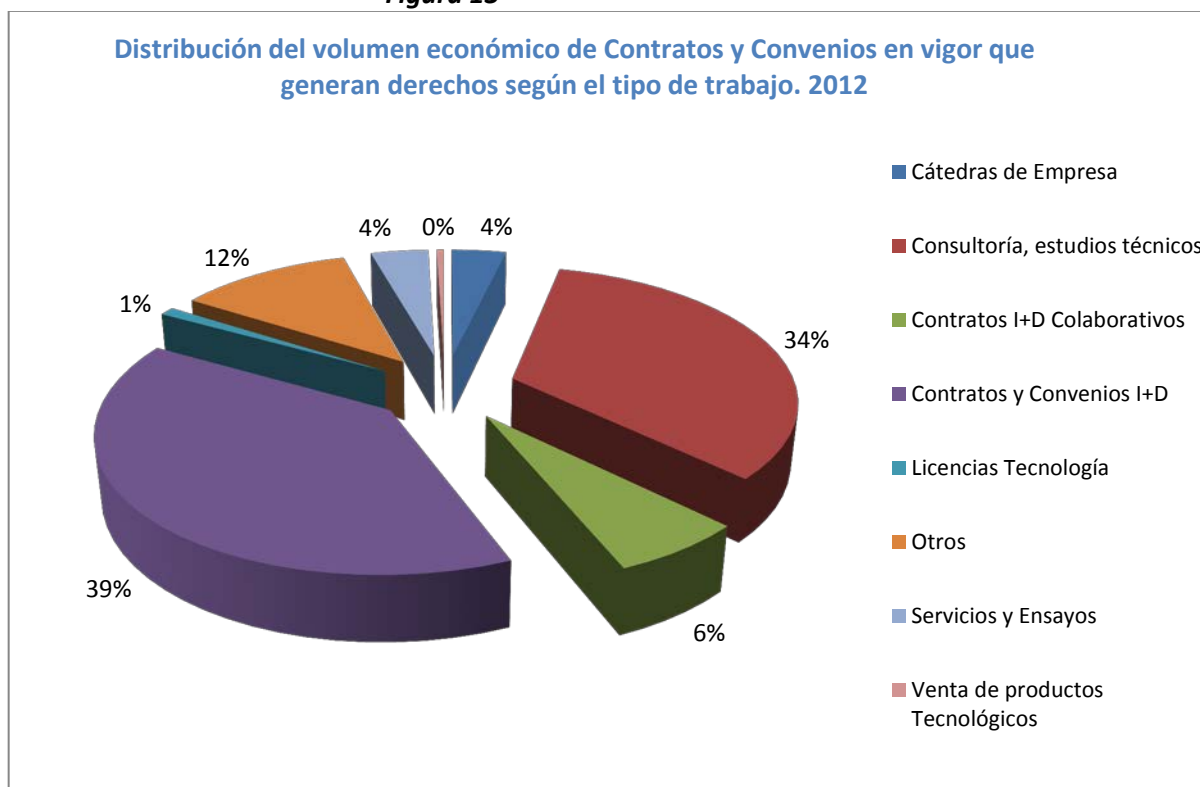
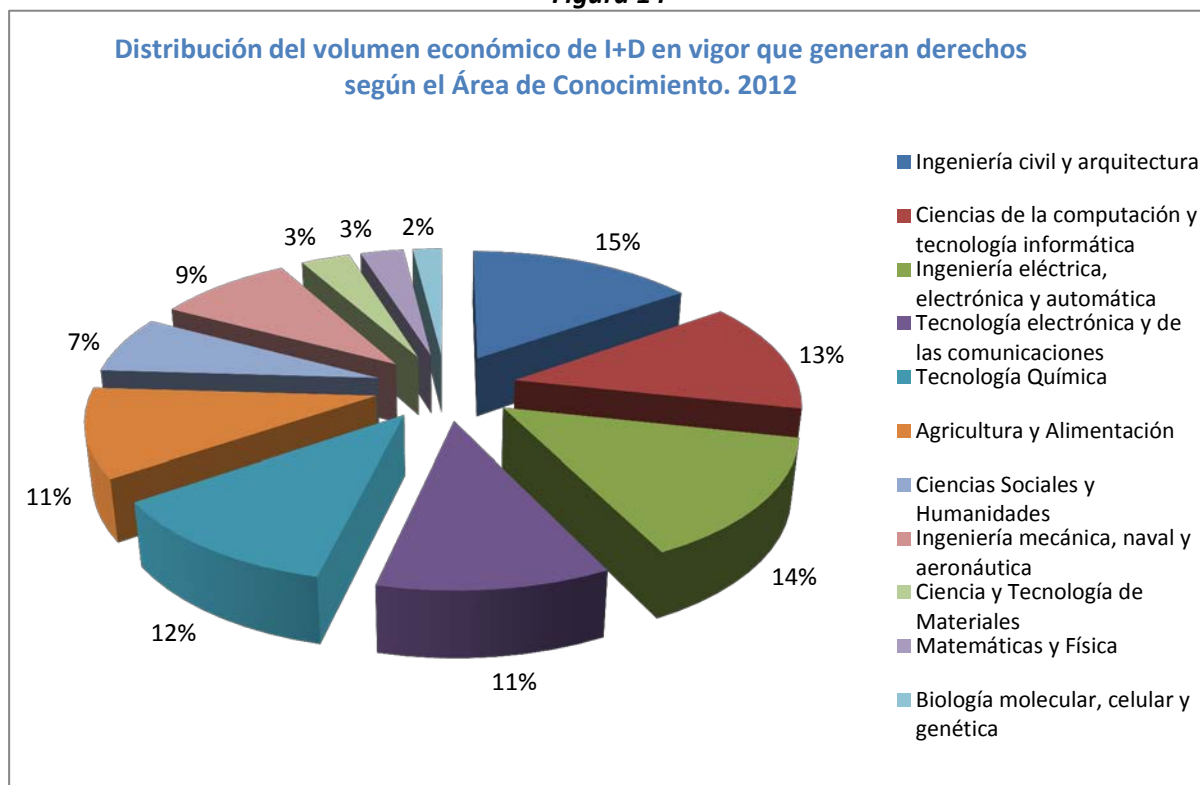


Figura 14

Distribución del volumen económico de I+D en vigor que generan derechos según el Área de Conocimiento. 2012



Áreas de Conocimiento del ANEP con las siguientes agrupaciones:

Agricultura y Alimentación: Agricultura, Ganadería y Pesca, Biología Vegetal y Animal y Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Ciencias Sociales y Humanidades: Historia y Arte, Filología y Filosofía y Economía

Matemáticas y Física: Matemáticas y Física y Ciencias del Espacio

Distribución de los Derechos Reconocidos en Actividades de I+D+i, por Estructura de Investigación

Nombre Estructura de Investigación	Importe
Instituto Universitario Mixto de Tecnología Química	2.409.854 €
Instituto Universitario CMT-Motores Térmicos	2.339.025 €
Instituto en Bioingeniería y Tecnología orientada al Ser Humano	2.141.044 €
Instituto Universitario de Telecomunicación y Aplicaciones Multimedia	2.000.724 €
Instituto Universitario de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente	1.884.257 €
Instituto de Ingeniería Energética	1.681.105 €
Instituto Universitario de Aplicaciones de las Tecnologías Información y comunicaciones avanzadas	1.465.632 €
Instituto del Transporte y Territorio	1.286.632 €
Instituto Universitario de Tecnología NanoFotónica	1.243.240 €
Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial	1.152.712 €
Dpto. De Sistemas Informáticos Y Computación	1.004.665 €
Instituto de Ciencia y Tecnología Animal	908.875 €
Instituto Universitario de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana	883.255 €
Centro de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico	872.732 €
Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular	782.262 €
Instituto Agroforestal Mediterráneo	755.432 €
Instituto de Tecnología de Materiales	702.254 €
Instituto de Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental	692.511 €
Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software - ProS	650.813 €
Instituto Universitario Mixto de Biología Molecular y Celular de Plantas	593.965 €
Instituto Universitario Mixto de Tecnología Informática	575.277 €
Centro de Gestión de la Calidad y del Cambio	570.800 €
Dpto. De Tecnología De Alimentos	553.027 €
Dpto. De Comunicaciones	537.661 €
Instituto Universitario de Restauración del Patrimonio	511.744 €
Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada	510.161 €
Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de Zonas Costeras	491.294 €
Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón	490.992 €
Instituto de Diseño para la Fabricación y Producción Automatizada	479.083 €
Centro de Biomateriales e ingeniería tisular	478.072 €
Centro de Investigación de Tecnología de Vehículos	460.832 €
Dpto. De Ingeniería Electrónica	431.680 €
Centro de Investigación en Gestión e Ingeniería de la Producción	392.051 €
Dpto. De Informática De Sistemas Y Computadores	345.129 €
Dpto. De Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	328.753 €
Instituto Universitario de Biomecánica de Valencia	320.712 €
Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo	290.023 €
Dpto. De Estadística E Investigación Operativa Aplicadas Y Calidad	238.483 €
Dpto. De Ingeniería Cartográfica Geodesia Y Fotogrametría	231.480 €
Dpto. De Química	220.358 €
Dpto. De Construcciones Arquitectónicas	212.264 €
Dpto. De Organización De Empresas	210.638 €

Instituto de Tecnología Eléctrica	195.303 €
Dpto. De Proyectos De Ingeniería	195.088 €
Centro de Investigación en Gestión de Empresas	178.986 €
Dpto. De Ingeniería Textil Y Papelera	168.317 €
Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento	156.702 €
Dpto. De Economía Y Ciencias Sociales	142.554 €
Dpto. De Mecánica De Los Medios Continuos Y Teoría De Estructuras	124.854 €
Centro Valenciano de Estudios sobre el Riego	124.250 €
Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos	122.163 €
Centro de Tecnologías Físicas: Acústica, Materiales y Astrofísica	113.601 €
Dpto. De Ingeniería Rural Y Agroalimentaria	109.589 €
Dpto. De Ingeniería Química Y Nuclear	105.034 €
Dpto. De Física Aplicada	104.743 €
Dpto. De Ecosistemas Agroforestales	100.319 €
Centro de Ingeniería Económica	98.766 €
Dpto. De Proyectos Arquitectónicos	98.169 €
Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar	92.171 €
Dpto. De Urbanismo	90.254 €
Dpto. De Escultura	80.307 €
Dpto. De Producción Vegetal	71.900 €
Centro de Investigación en Tecnologías Gráficas	71.089 €
Centro de Investigación Arte y Entorno	59.643 €
Dpto. De Ingeniería Del Terreno	53.571 €
Dpto. De Ingeniería Eléctrica	45.592 €
Dpto. De Pintura	43.181 €
Dpto. De Ingeniería De La Construcción Y De Proyectos De Ingeniería Civil	42.013 €
Dpto. De Ciencia Animal	34.693 €
Dpto. De Lingüística Aplicada	29.953 €
Dpto. De Ingeniería Gráfica	24.000 €
Dpto. De Termodinámica Aplicada	23.200 €
Dpto. De Dibujo	21.562 €
Dpto. De Expresión Gráfica Arquitectónica	12.977 €
Dpto. De Composición Arquitectónica	8.751 €
Dpto. De Comunicación Audiovisual, Documentación E Historia Del Arte	6.000 €
Dpto. De Matemática Aplicada	3.640 €
Dpto. De Ingeniería Mecánica Y De Materiales	1.500 €
No asignado a Estructuras de Investigación	8.457.847 €
Total	45.743.785 €

3.- Actividad de I+D+i Competitiva, según el origen de los fondos.

Cuadro 6

ACCIONES DE I+D+i COMPETITIVA SUSCRITAS SEGÚN EL ORIGEN DE LOS FONDOS ¹ (Número de acciones)			
	2010	2011	2012
Generalitat Valenciana	167	114	123
Administración Central	312	258	133
Unión Europea	35	20	21
Otros ²	33	32	32
TOTAL	547	424	309

¹ Algunas acciones pueden ser cofinanciadas por más de un financiador

² Empresas, Universidades, Centros de Investigación y Administración local

Figura 15

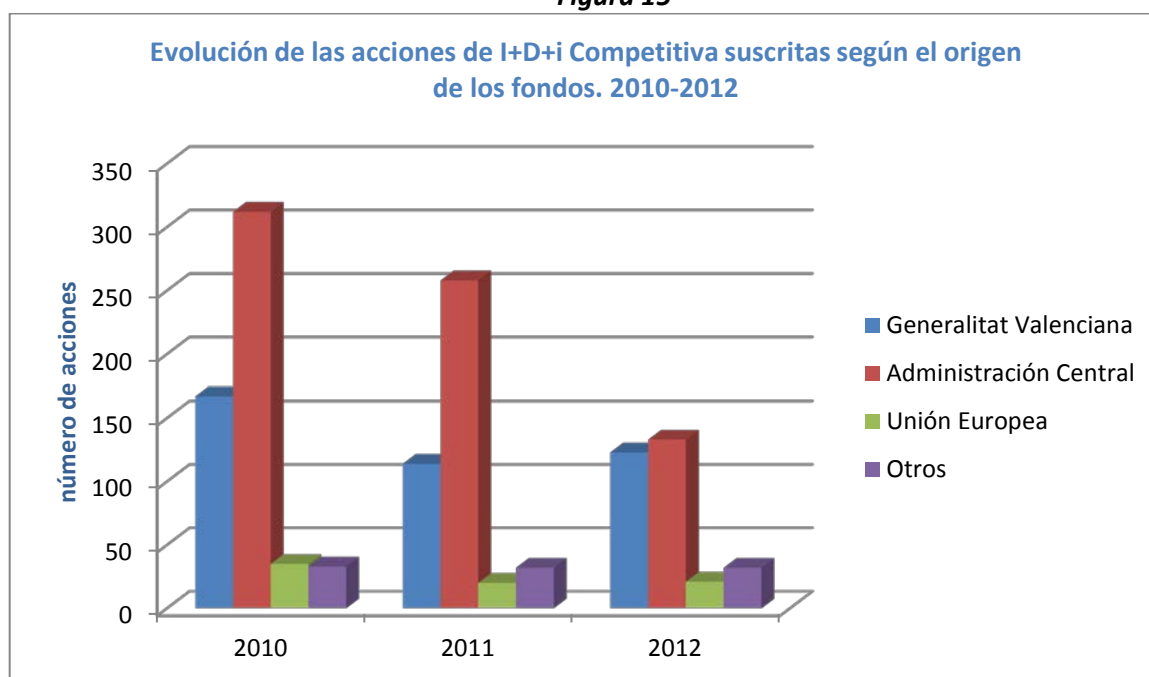
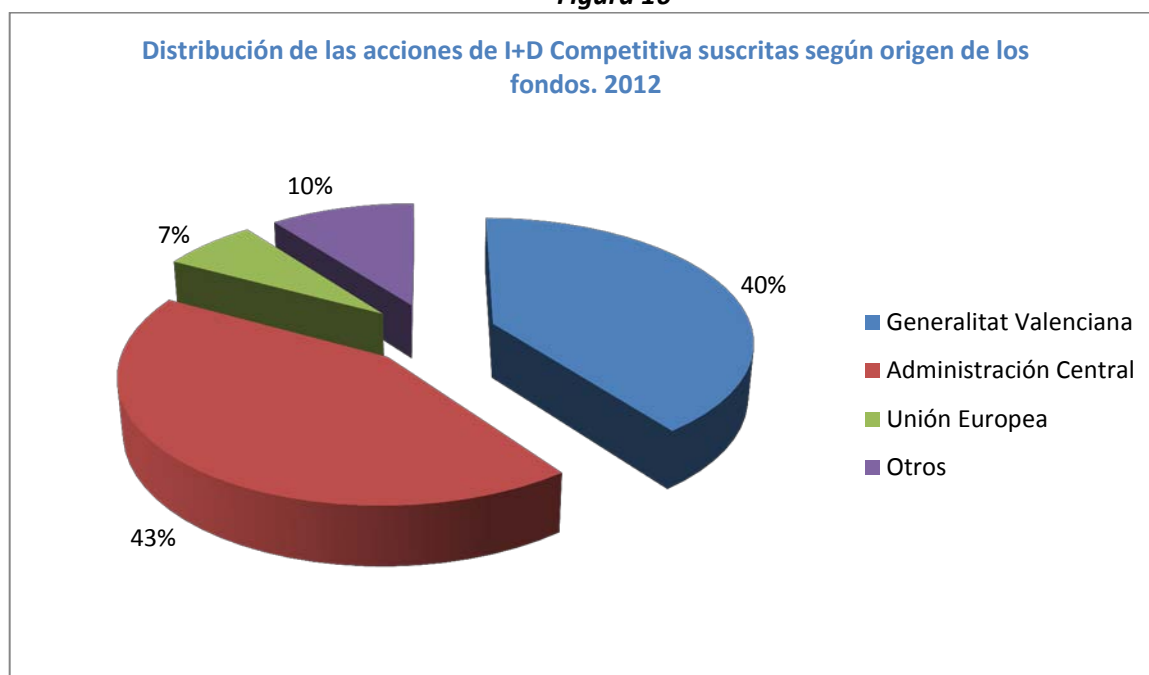


Figura 16



Cuadro 7

VOLUMEN ECONÓMICO DE I+D+i COMPETITIVA SUSCRITA SEGÚN EL ORIGEN DE LOS FONDOS (Miles de Euros)			
	2010	2011	2012
Generalitat Valenciana	3.341	2.169	1.815
Administración Central	22.725	14.611	6.315
Unión Europea	7.626	4.521	5.145
Otros ¹	479	533	380
TOTAL	34.171	21.834	13.655

¹ Empresas, Universidades, Centros de Investigación y Administración local

Figura 17

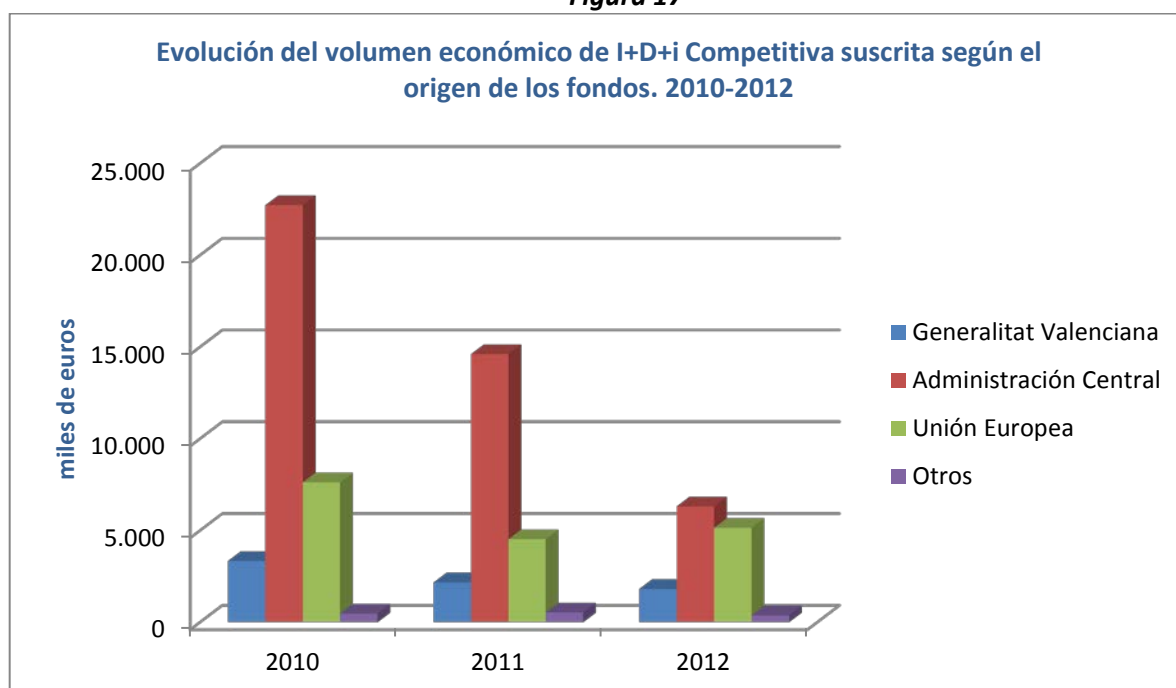
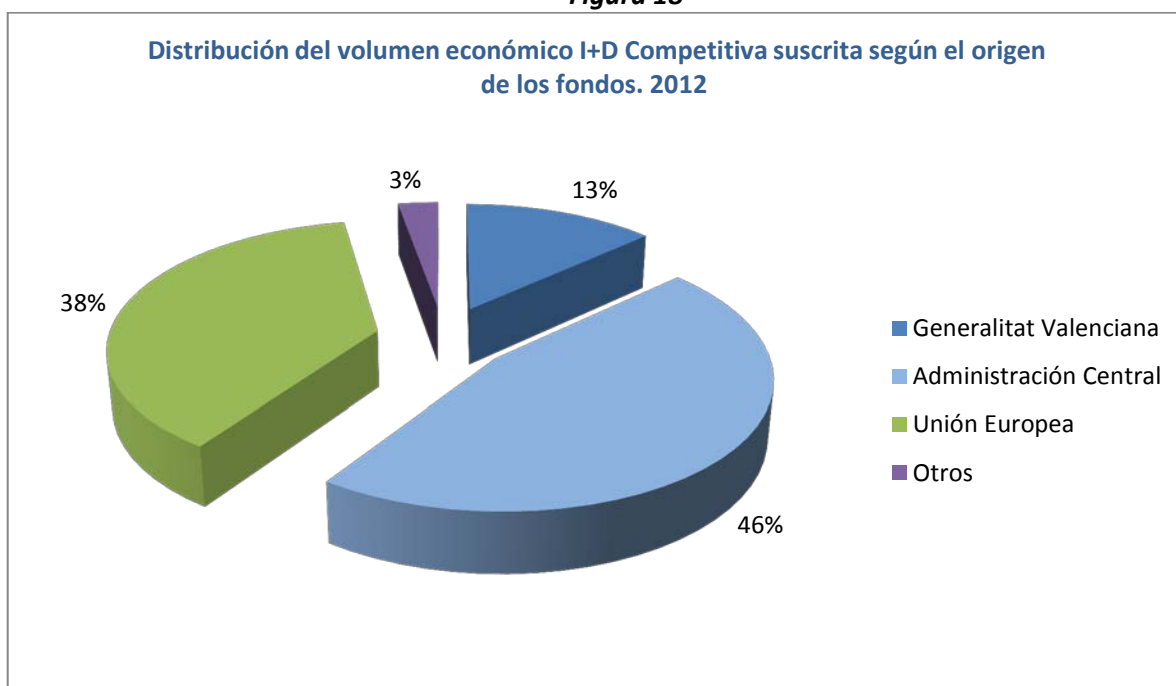


Figura 18



Cuadro 8

ACCIONES DE I+D+I COMPETITIVA EN VIGOR QUE GENERAN DERECHOS SEGÚN EL ORIGEN DE LOS FONDOS ¹ (Número de acciones)					
	2008	2009	2010	2011	2012
Generalitat Valenciana	267	228	220	173	178
Administración Central	319	448	507	530	457
Unión Europea	48	49	65	72	69
Otros ²	24	25	32	35	24
TOTAL	658	750	824	810	728

¹ Algunas acciones pueden ser cofinanciadas por más de un financiador

² Empresas, Universidades, Centros de Investigación y Administración local

Figura 19

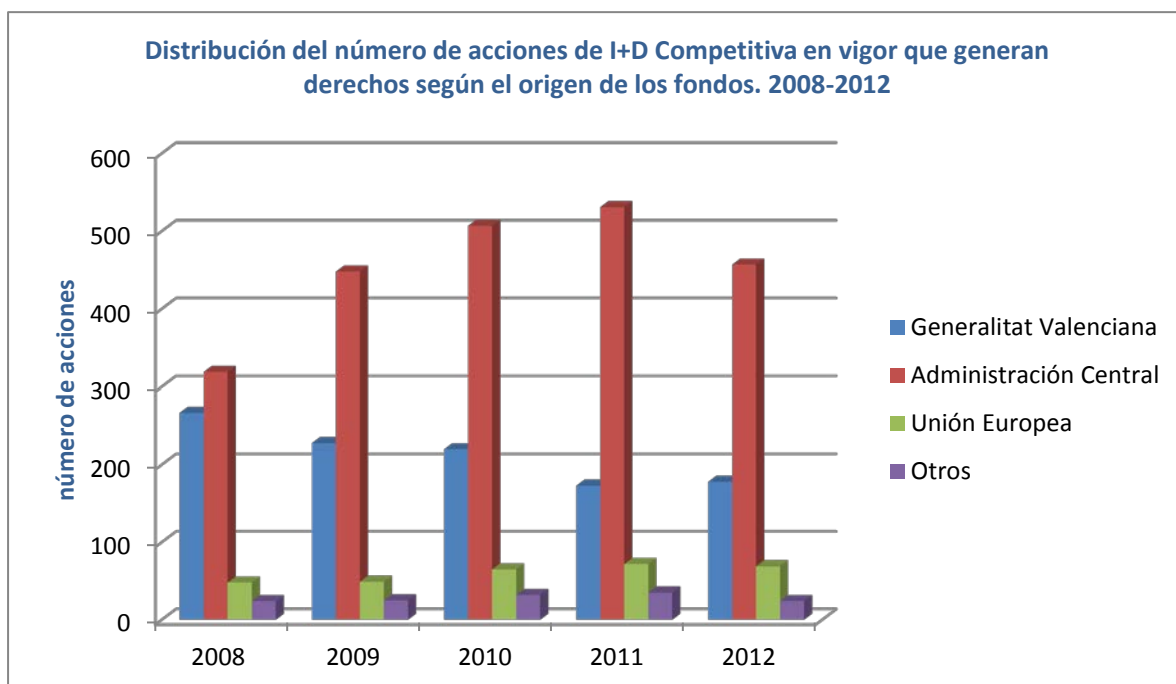
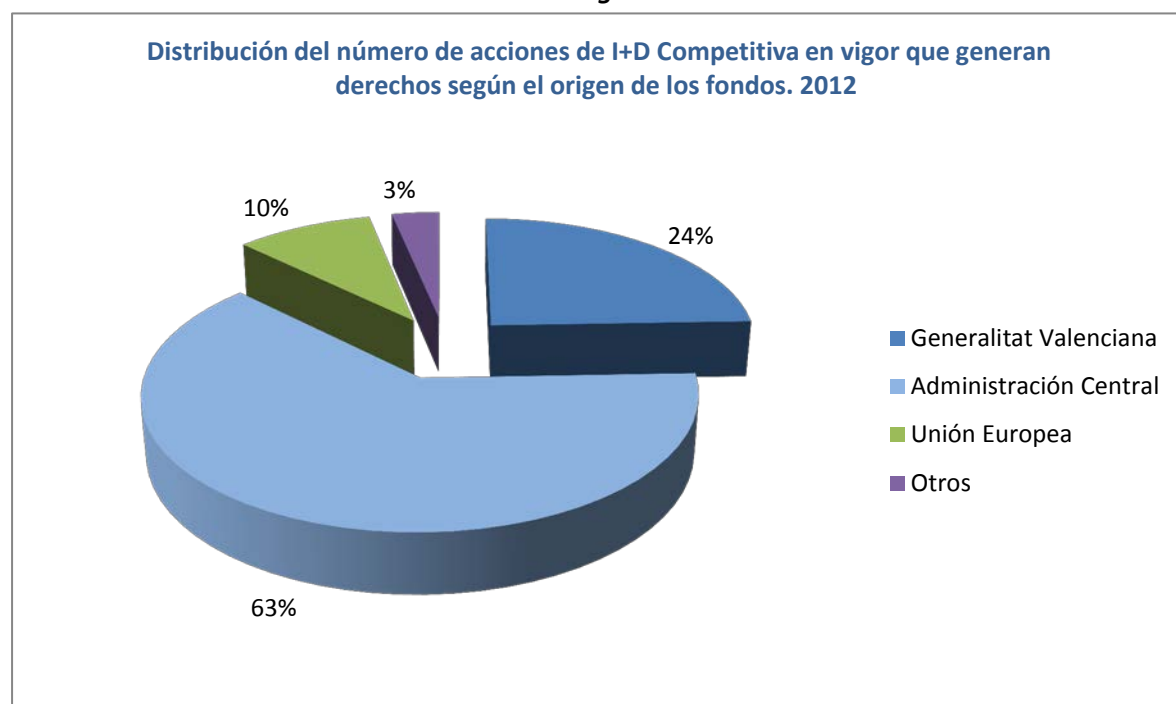


Figura 20



Cuadro 9

VOLUMEN ECONÓMICO DE I+D+i COMPETITIVA EN VIGOR QUE GENERA DERECHOS SEGÚN EL ORIGEN DE LOS FONDOS (miles de Euros)					
	2008	2009	2010	2011	2012
Generalitat Valenciana	4.661	4.560	5.221	4.535	5.000
Administración Central	10.898	20.235	25.559	17.798	13.618
Unión Europea	4.011	3.318	5.282	6.172	4.581
Otros ¹	610	406	594	820	1.141
TOTAL	20.180	28.520	36.656	29.325	24.340

¹ Empresas, Universidades, Centros de Investigación y Administración local

Figura 21

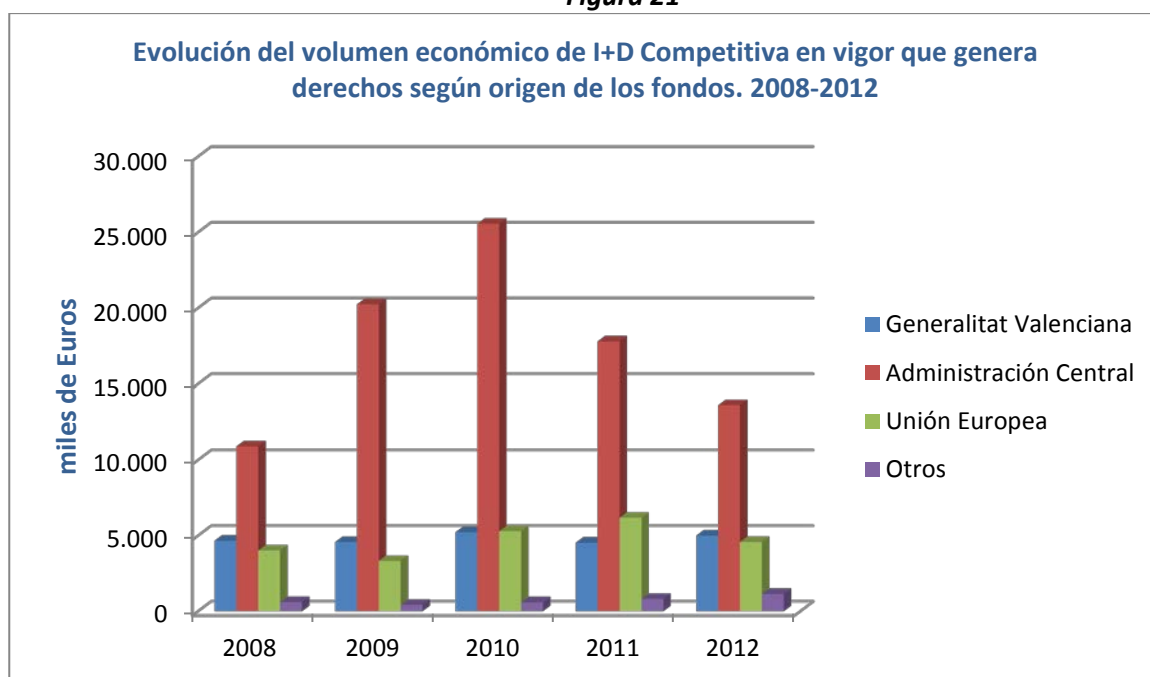
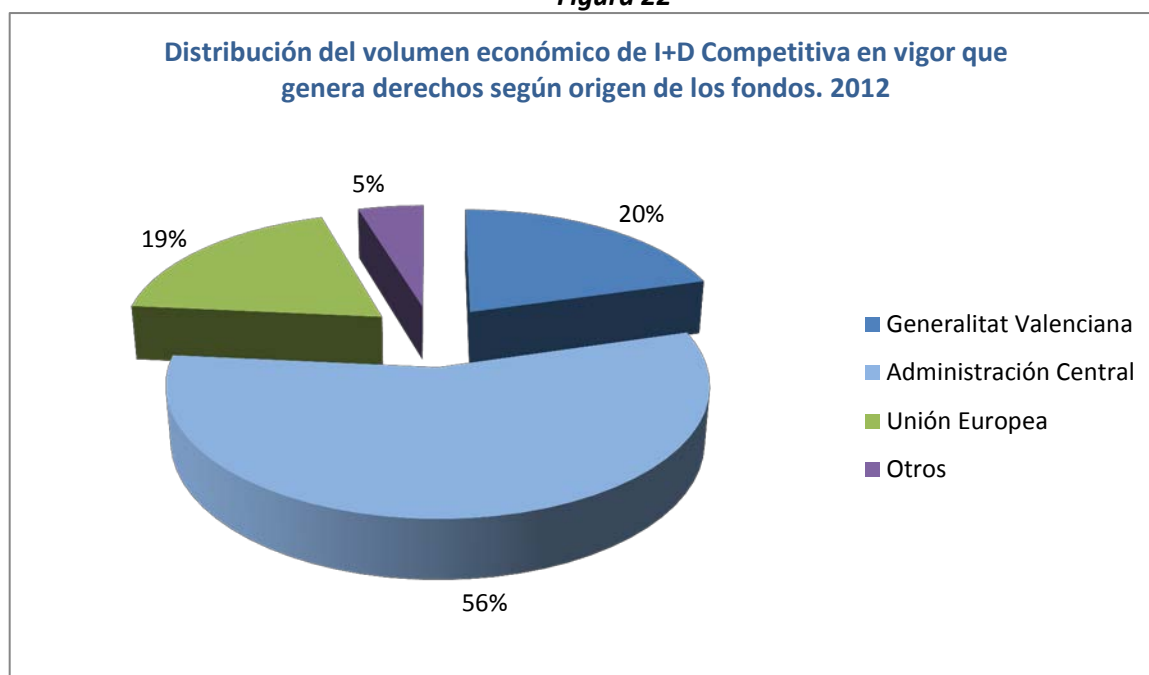


Figura 22



4.- Actividad de Contratos y Convenios de I+D, según el tipo de entidad

Cuadro 10

ACCIONES DE CONTRATOS Y CONVENIOS DE I+D SUSCRITAS SEGÚN EL TIPO DE ENTIDAD ¹ (número de acciones)			
	2010	2011	2012
Administración	203	159	116
Empresas	2.077	1.798	1.945
Otros ²	362	344	318
TOTAL	2.642	2.301	2.379

¹ Algunas acciones pueden ser cofinanciadas por más de un financiador

² Universidades, Centros de Investigación y Asociaciones Empresariales e Institutos

Figura 23

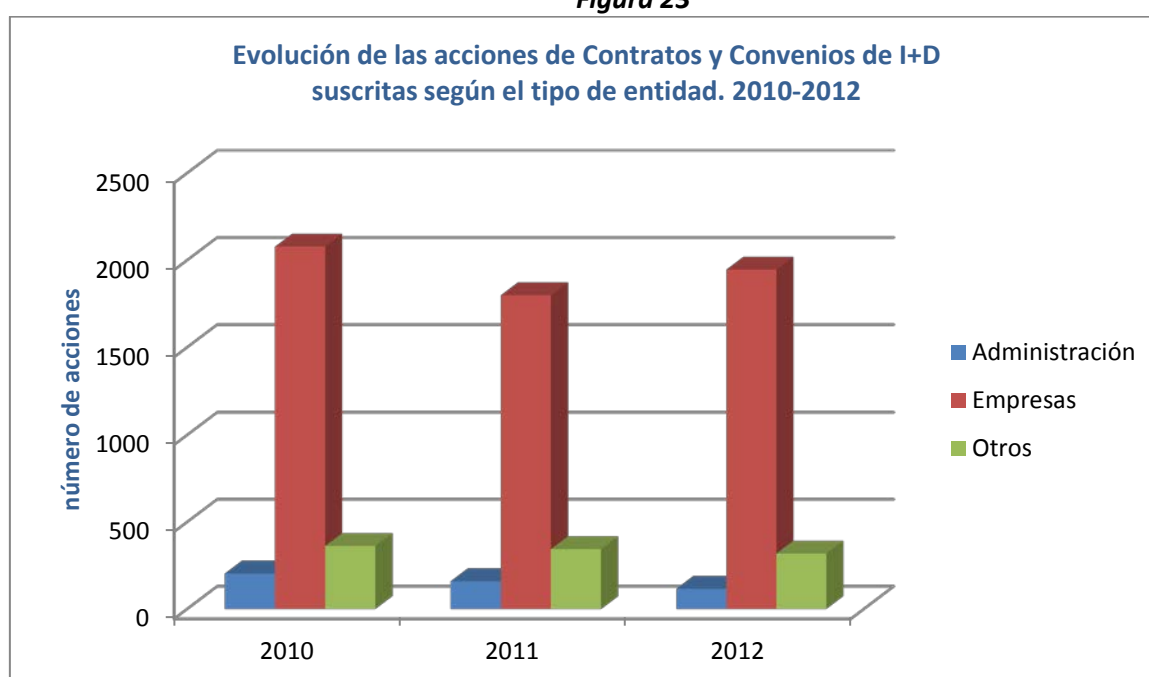
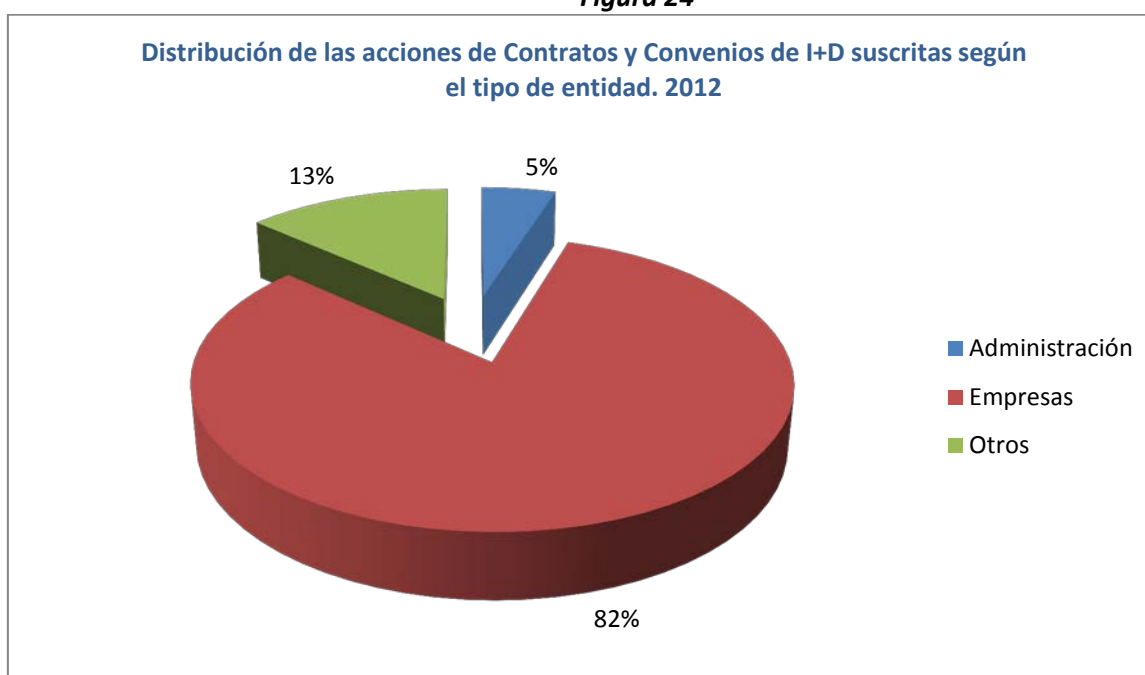


Figura 24



Cuadro 11

VOLUMEN ECONÓMICO DE CONTRATOS Y CONVENIOS DE I+D SUSCRITOS SEGÚN EL TIPO DE ENTIDAD (miles de Euros)			
	2010	2011	2012
Administración	5.694	3.665	1.445
Empresas	20.074	17.420	12.694
Otros ¹	3.030	2.170	1.530
TOTAL	28.798	23.255	15.669

¹ Universidades, Centros de Investigación y Asociaciones Empresariales e Institutos

Figura 25

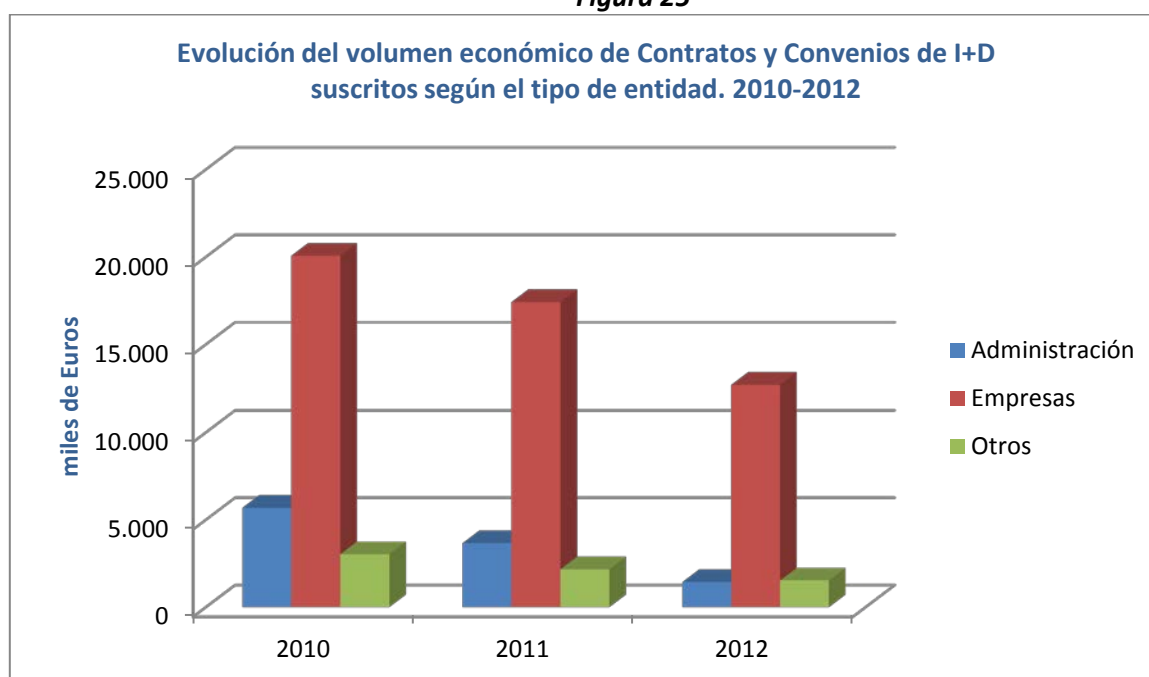
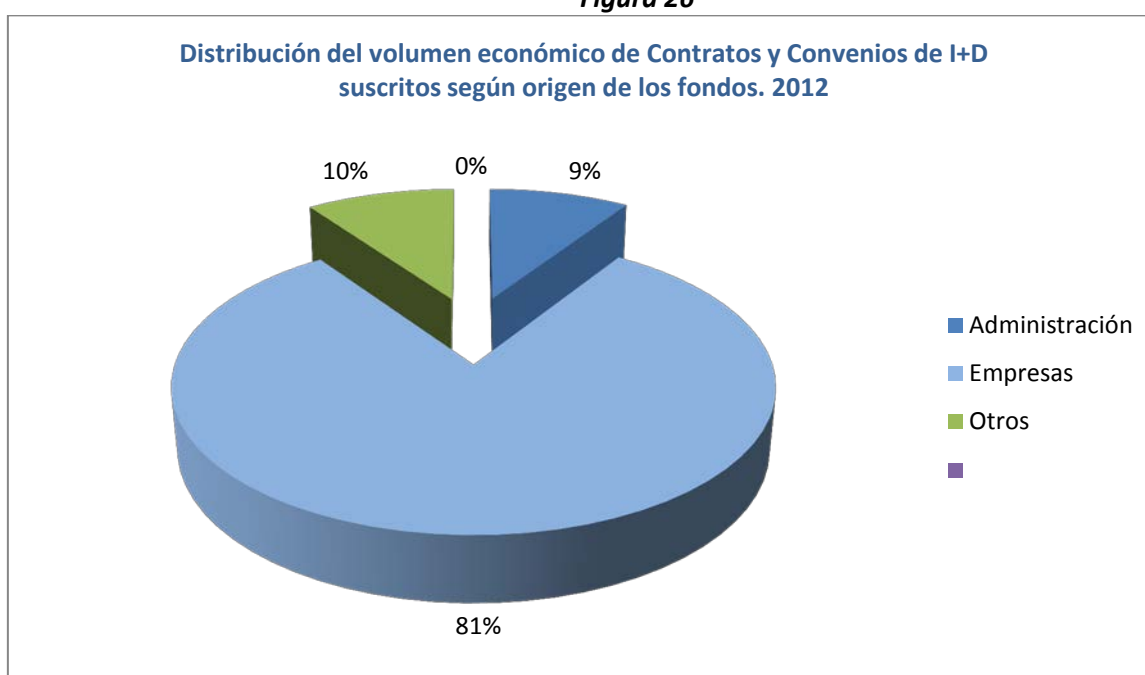


Figura 26



Cuadro 12

ACCIONES DE CONTRATOS Y CONVENIOS DE I+D EN VIGOR QUE GENERAN DERECHOS SEGÚN EL TIPO DE ENTIDAD ¹ (número de acciones)					
	2008	2009	2010	2011	2012
Administración	423	316	269	188	197
Empresas	2.818	2.524	2.269	2.056	2.133
Otros ²	395	399	401	384	332
TOTAL	3.636	3.239	2.939	2.628	2.662

Incluidas las Prestaciones de Servicio por importe inferior a 12.000 Euros (IVA incluido).

¹ Algunas acciones pueden ser cofinanciadas por más de un financiador

² Universidades, Centros de Investigación y Asociaciones Empresariales e Institutos

Figura 27

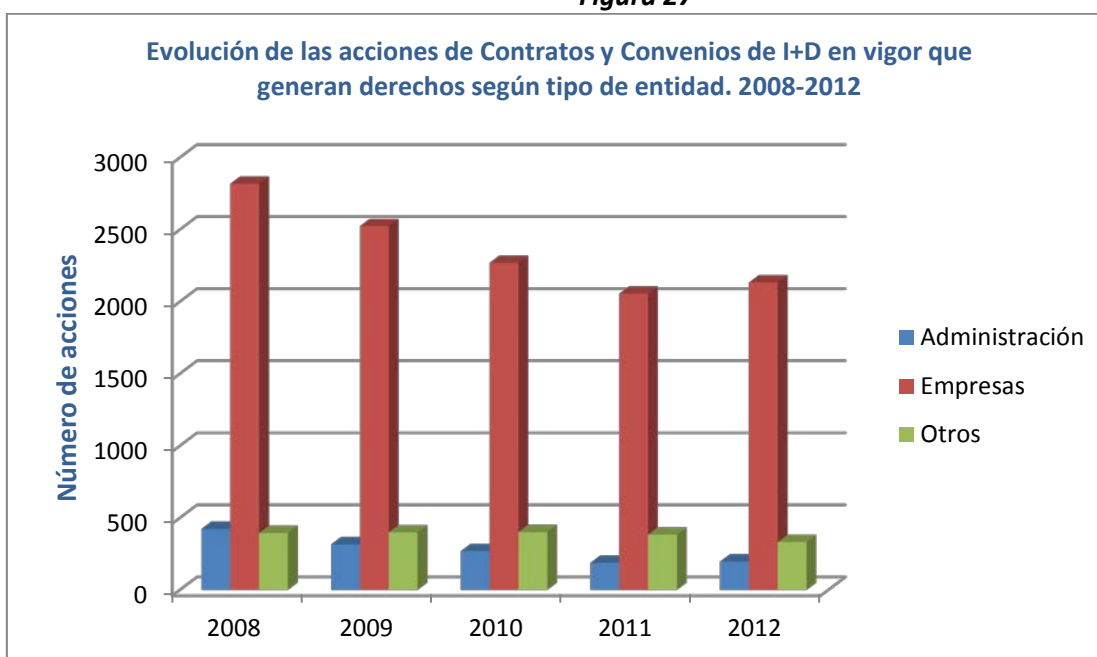
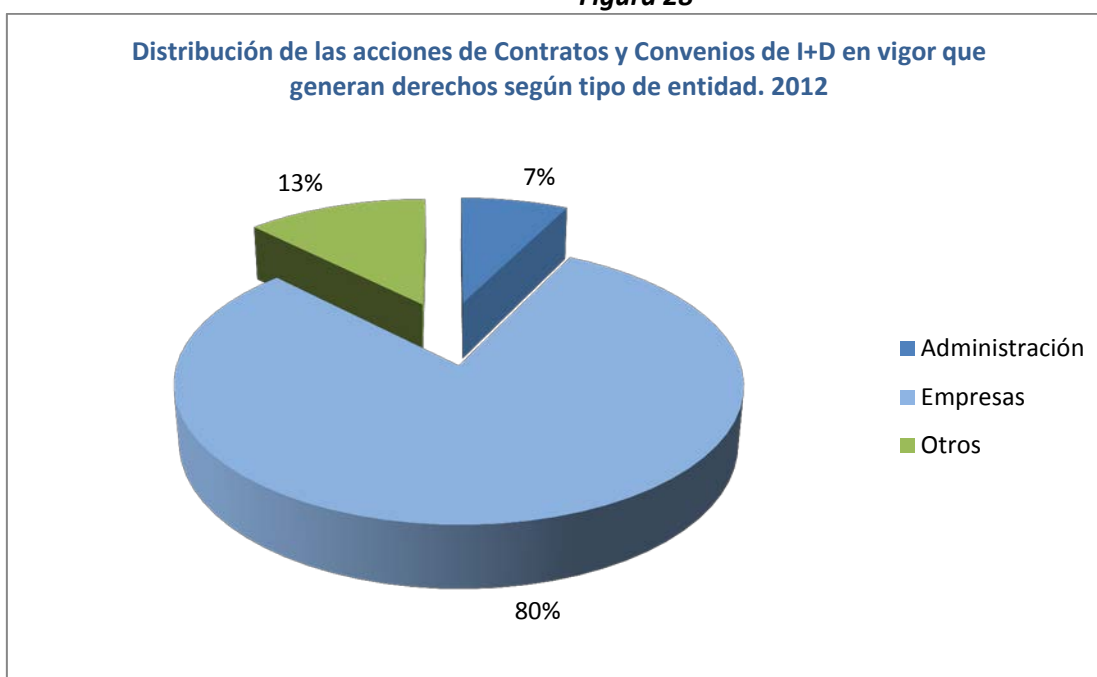


Figura 28



Cuadro 13

VOLUMEN ECONÓMICO DE CONTRATOS Y CONVENIOS DE I+D EN VIGOR QUE GENERAN DERECHOS SEGÚN EL TIPO DE ENTIDAD (miles de Euros)					
	2008	2009	2010	2011	2012
Administración	8.754	9.311	7.182	6.035	5.108
Empresas	20.410	20.520	19.094	20.139	13.988
Otros ¹	4.497	4.558	4.805	3.644	2.307
TOTAL	33.661	34.389	31.082	29.819	21.403

¹ Universidades, Centros de Investigación y Asociaciones Empresariales e Institutos

Figura 29

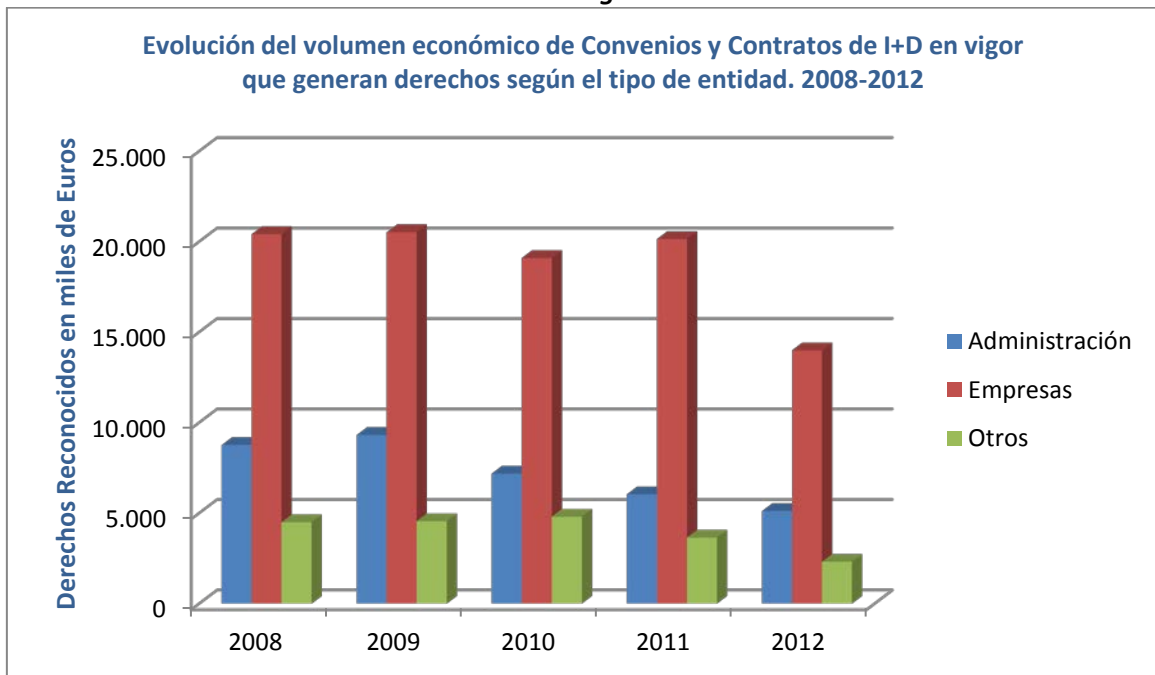
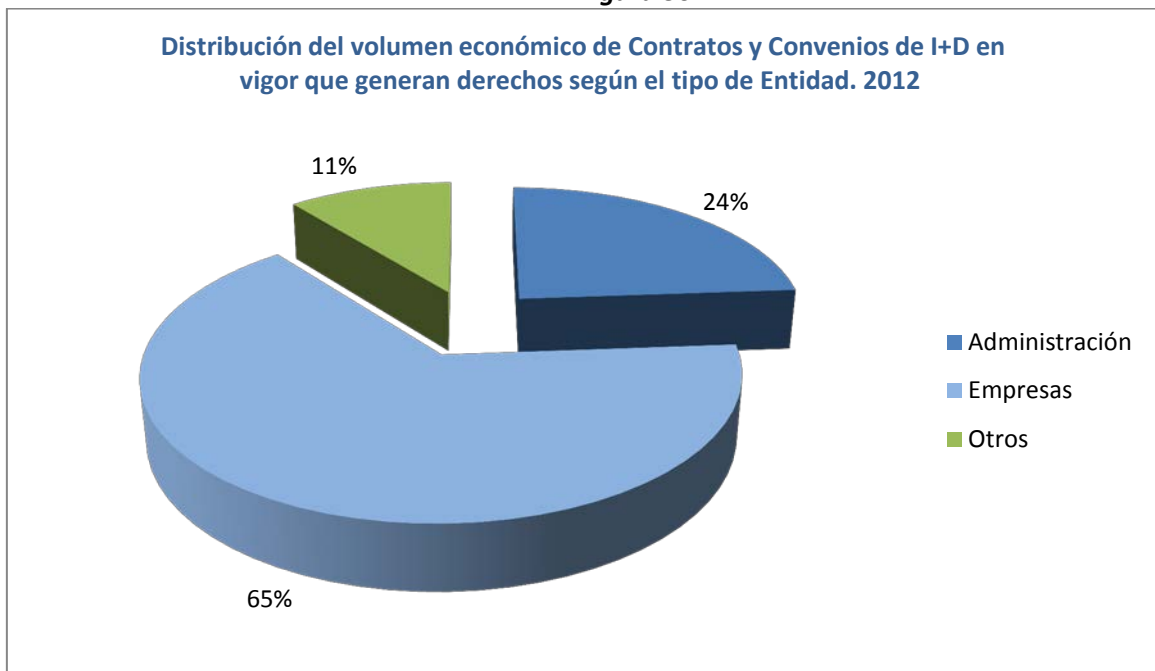


Figura 30



5.- Actividad de I+D+i procedente de entidades privadas, según el origen geográfico

Cuadro 14

ACCIONES DE CONTRATOS Y CONVENIOS DE I+D SUSCRITOS CON ENTIDADES PRIVADAS SEGÚN EL ORIGEN GEOGRÁFICO ¹ (Número de acciones)			
	2010	2011	2012
Comunidad Valenciana	1.272	1.044	964
Resto de España	718	667	904
Resto de Europa	58	56	54
Resto del Mundo	29	31	23
TOTAL	2.301	1.798	1.945

¹ Algunas acciones pueden ser cofinanciadas por más de un financiador

Figura 31

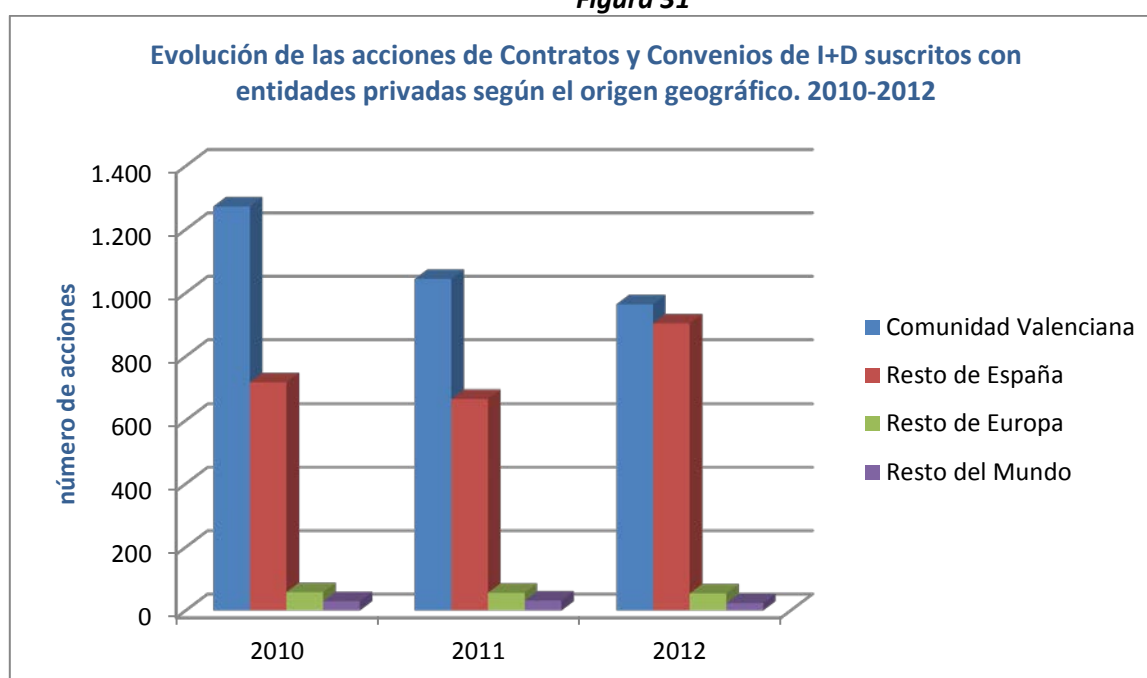
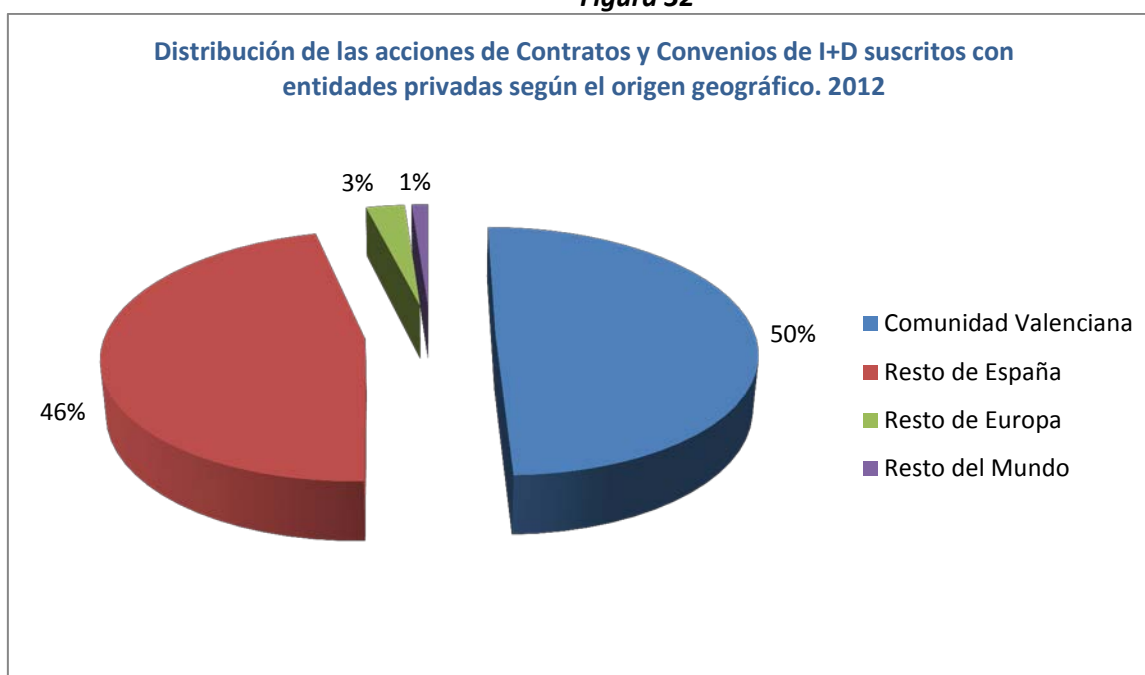


Figura 32



Cuadro 15

VOLUMEN ECONÓMICO DE CONTRATOS Y CONVENIOS DE I+D SUSCRITOS CON ENTIDADES PRIVADAS SEGÚN EL ORIGEN GEOGRÁFICO (miles de Euros)			
	2010	2011	2012
Comunidad Valenciana	10.545	7.950	5.432
Resto de España	7.060	4.054	3.791
Resto de Europa	1.425	3.009	2.411
Resto del Mundo	712	2.167	802
TOTAL	19.742	17.180	12.436

Figura 33

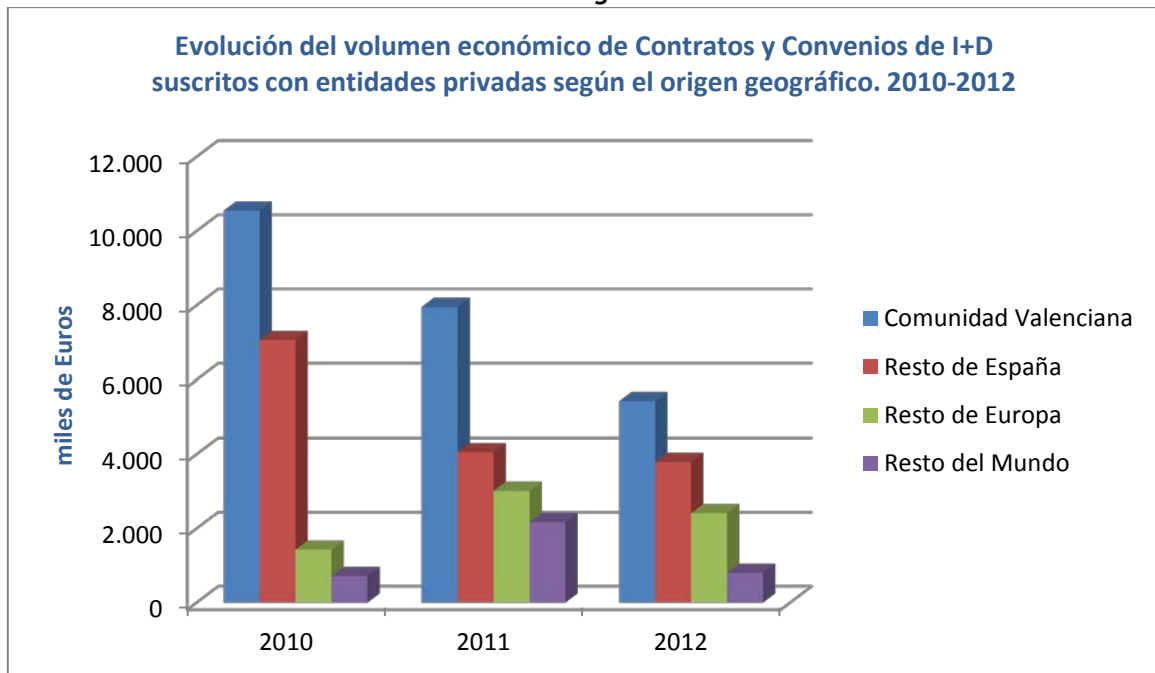
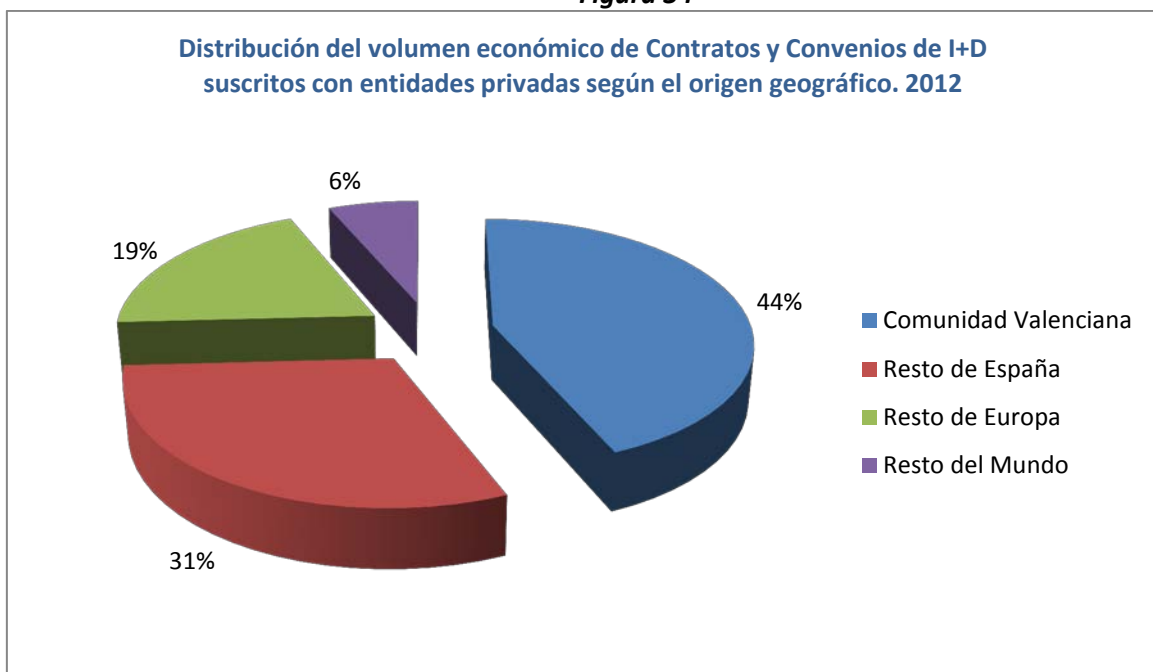


Figura 34



Cuadro 16

ACCIONES DE CONTRATOS Y CONVENIOS DE I+D EN VIGOR QUE GENERAN DERECHOS CON ENTIDADES PRIVADAS SEGÚN EL ORIGEN GEOGRÁFICO¹ (número de acciones)

	2010	2011	2012
Comunidad Valenciana	1.613	1.374	1.176
Resto de España	873	883	1.054
Resto de Europa	80	107	94
Resto del Mundo	43	64	47
TOTAL	2.609	2.428	2.371

¹ Algunas acciones pueden ser cofinanciadas por más de un financiador

Figura 35

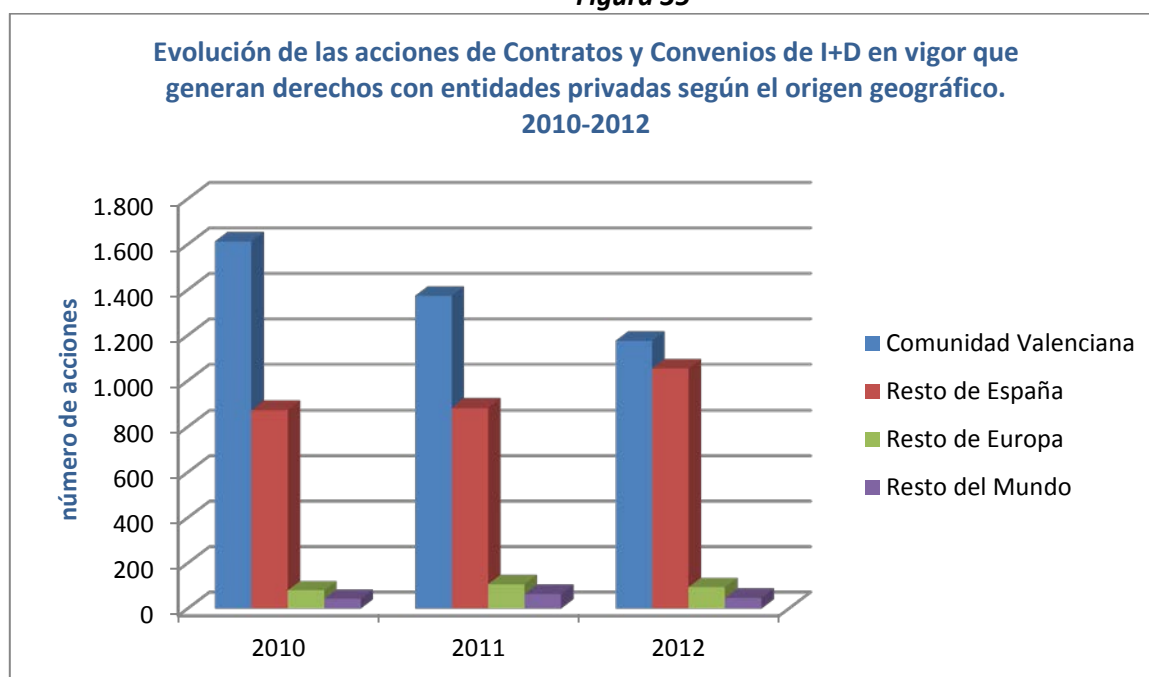
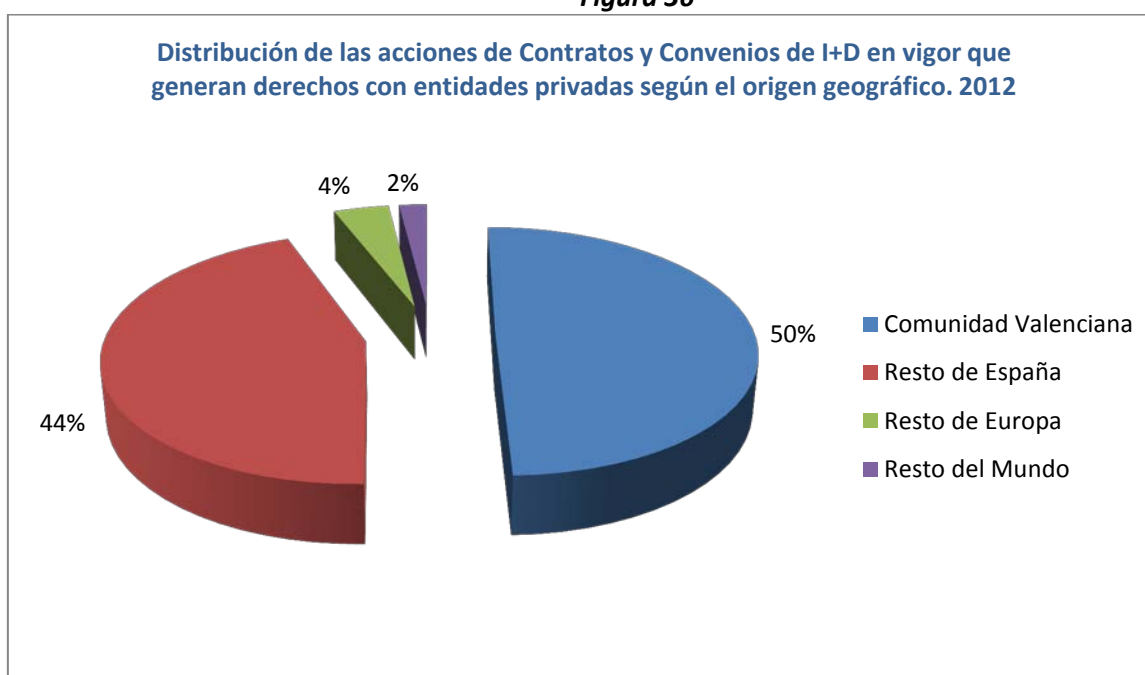


Figura 36



Cuadro 17

EMPRESAS PRIVADAS DISTINTAS, SEGÚN EL ORIGEN GEOGRÁFICO, CON LAS QUE SE HAN GENERADO DERECHOS (número de entidades)			
	2010	2011	2012
Comunidad Valenciana	842	717	608
Resto de España	383	324	338
Resto de Europa	52	56	58
Resto del Mundo	28	32	33
TOTAL	1.305	1.129	1.037

¹ Algunas acciones pueden ser cofinanciadas por más de un financiador

Figura 37

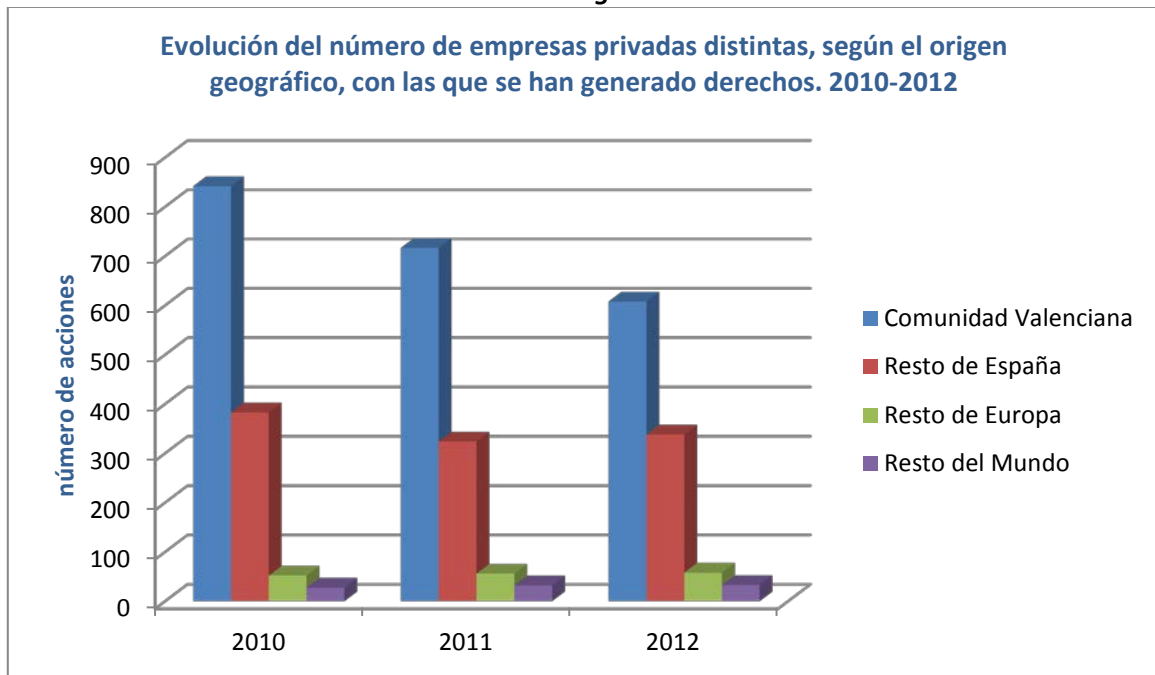
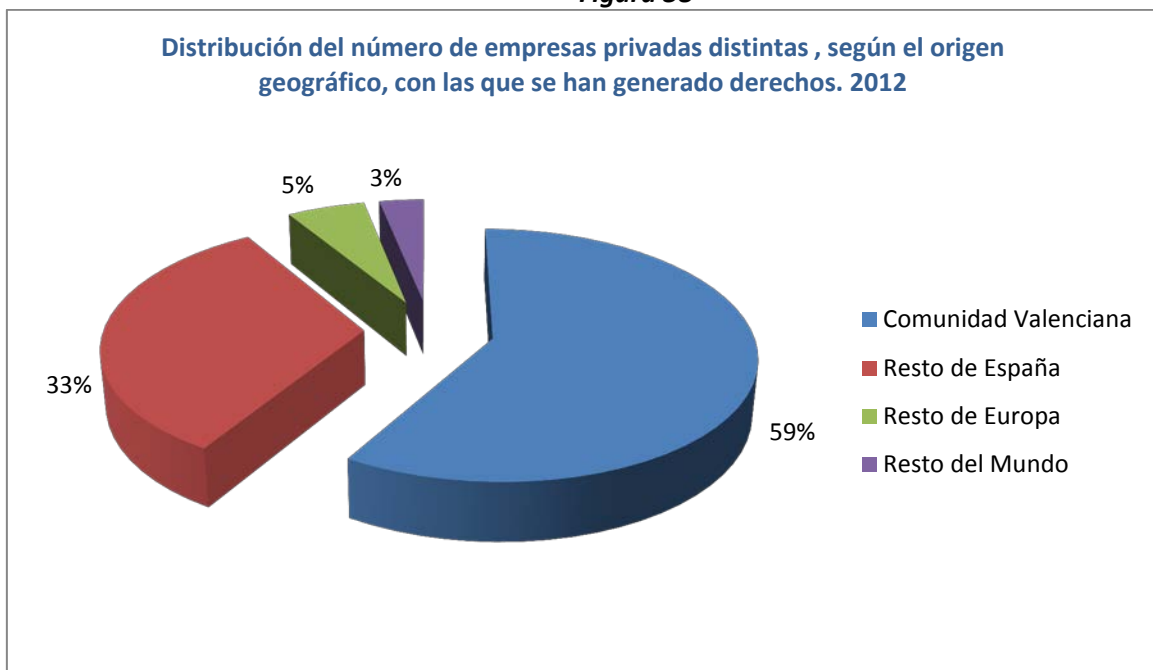


Figura 38



Cuadro 18

VOLUMEN ECONÓMICO DE CONTRATOS Y CONVENIOS I+D EN VIGOR QUE GENERAN DERECHOS CON ENTIDADES PRIVADAS (miles de Euros)			
	2010	2011	2012
Comunidad Valenciana	10.881	10.513	5.372
Resto de España	5.645	6.347	5.117
Resto de Europa	1.675	2.290	2.412
Resto del Mundo	894	989	1.088
TOTAL	19.094	20.139	13.989

Figura 39

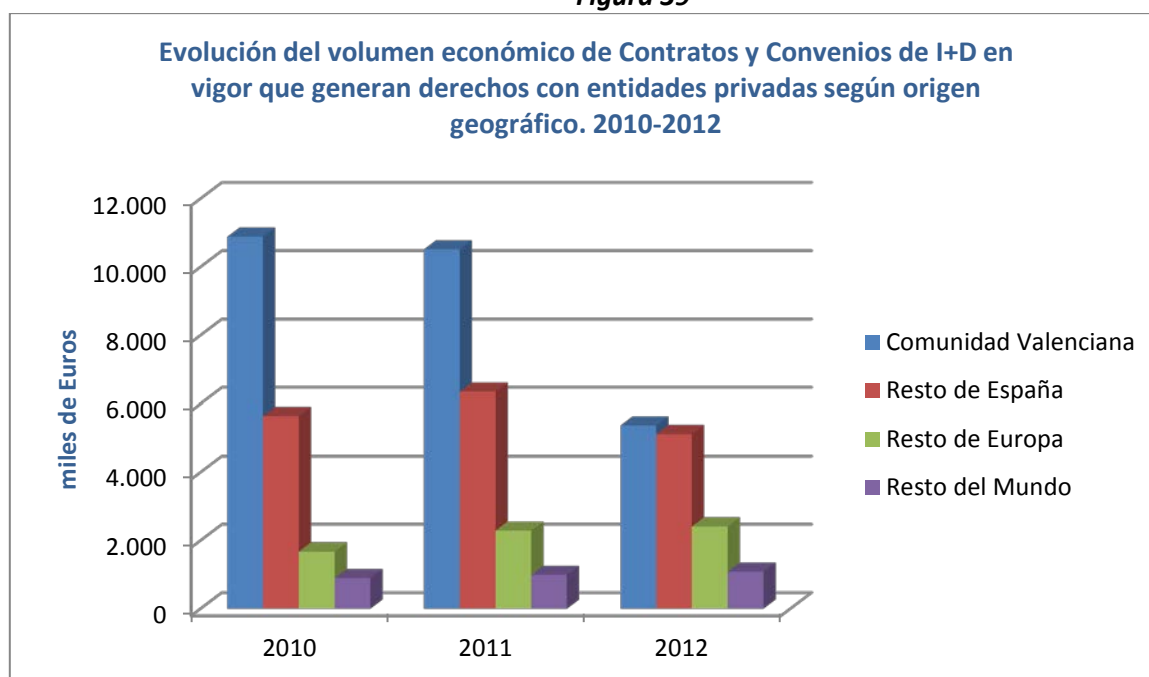
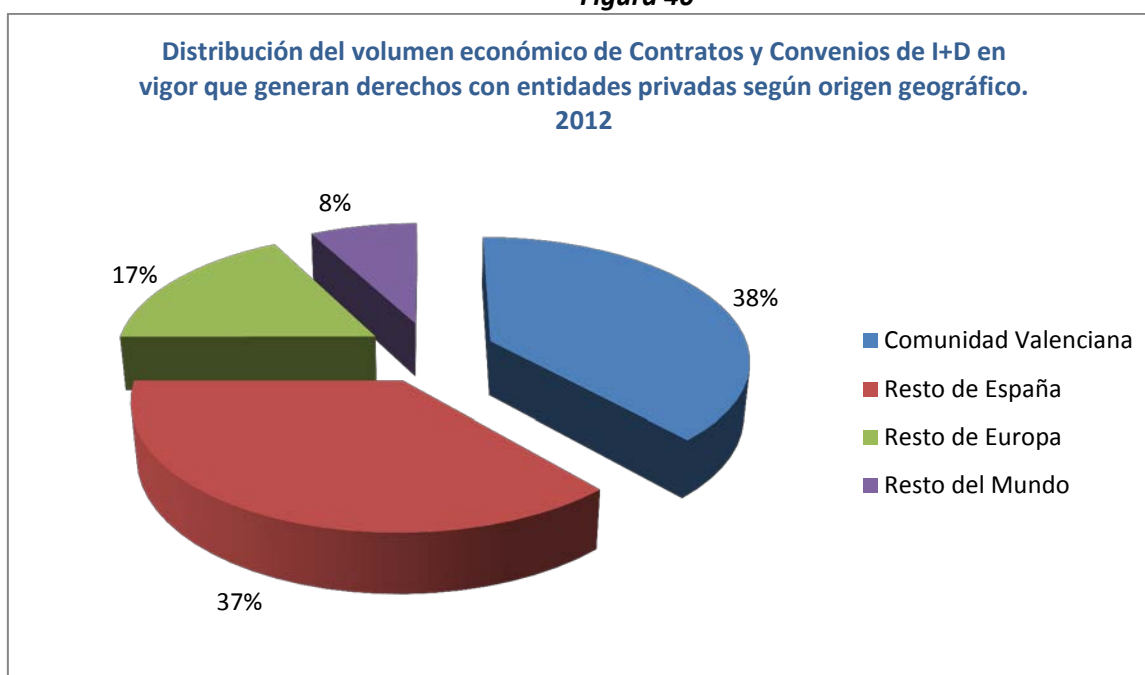


Figura 40



6- Protección de resultados de I+D+i

Cuadro 19

RESULTADOS TRANSFERIBLES	2012
Comunicación de Invenciones	18
Comunicación de software	25
Patentes solicitadas	22
Solicitudes PCT ¹	16
Entrada en Fases	7
Patentes concedidas en la OEPM ²	14
Patentes concedidas en la EPO ³	0
Patentes concedidas en la USPTO ⁴	5
Patentes abandonadas	28
Cartera de Patentes a 31/12/2012	303
Gastos Cartera de Patentes	253.740,87€
Número de proyectos de prueba de concepto INNOVA concedidos	15
Importe de proyectos de prueba de concepto INNOVA concedidos	415.261€

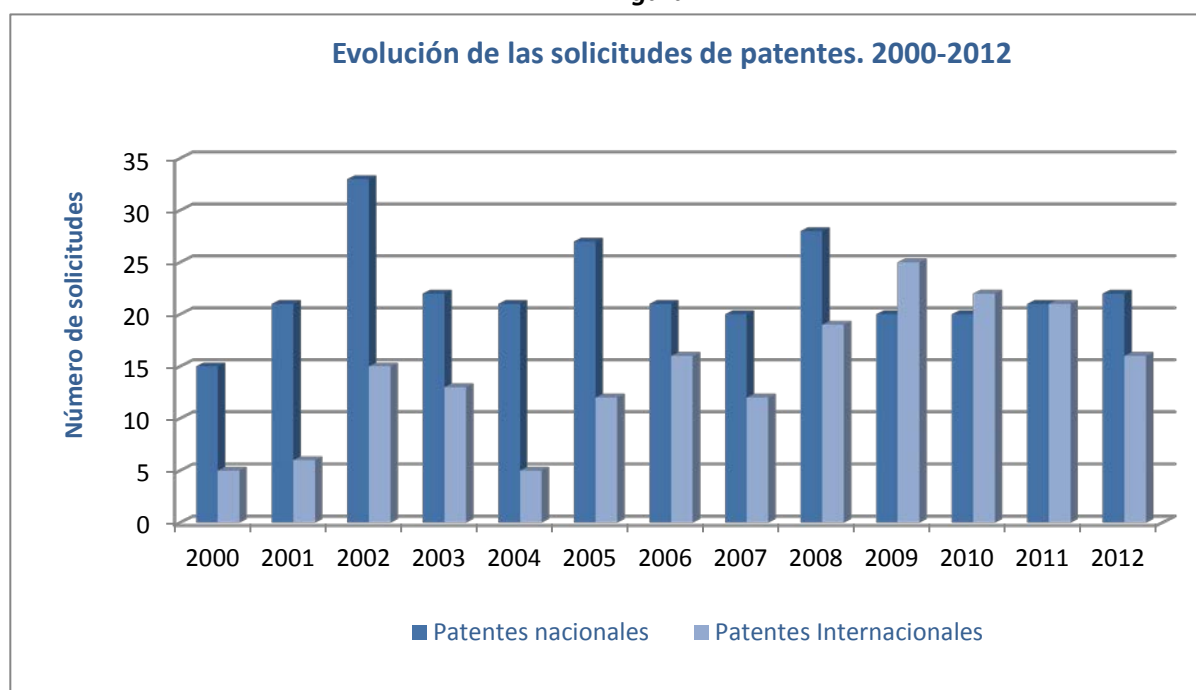
¹ Patent Cooperation Treaty

² Oficina Española de Patentes y Marcas

³ European Patent Office

⁴ United States Patent and Trademark Office

Figura 41



7- Explotación de resultados de I+D

Cuadro 20

Licencias de Tecnologías suscritas (Número de acciones)	2012
Licencias de patentes	7
Licencias de software	19
Licencias de know-how	0
TOTAL	26

Cuadro 21

Tipo de resultados que generan derechos (número de acciones)	2012
Licencias de patentes	7
Licencias de software	20
Licencias de know-how	0
TOTAL	27

Cuadro 22

Licencias de Tecnologías (miles de Euros)	2012
Licencias de patentes	67
Licencias de software	148
Licencias de know-how	0
TOTAL	215

Cuadro 23

Spin-off	2011
Número de spin-off creadas en el año ¹	1
Número de spin-off reconocidas por la UPV en el año	3
Número de spin-off en las que se ha suscrito participación social en el año	2
Número de spin-off participadas por la UPV a 31/12/2011	9

8.- ANEXO 1. Spin-off creadas en la UPV.

Spin-off	Año Creación	Año Reconocimiento UPV
DISEÑO DE ALIMENTOS	2013	2012
EYE2021	2012	2012
VLC PHOTONICS (*)	2011	2011
I-PRESAS (*)	2011	2011
INNOAREA	2010	Pendiente
VERATECH	2010	Pendiente
APEIRON MEDICAL	2010	2011
FENTISS (*)	2010	2012
GEM-BIOSOFT	2010	Pendiente
ADVANCE WAVE SENSORS – AWS (*)	2009	2011
SOLUCIONES TECNOLOGICAS PARA LA SALUD Y EL BIENESTAR – TSB	2008	Pendiente
DEMANDA ACTIVA DE ENERGÍA (*)	2008	2010
ICADOS INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA	2007	2011
TITANIA SERVICIOS TECNOLÓGICOS (*)	2007	2011
AURORA SOFTWARE AND TESTING	2006	2008
BALMART (*)	2006	2010
DAS PHOTONICS (*)	2005	2010
ENERGESIS	2005	Pendiente

(*) Participadas en el capital social por la UPV