ESTADISTICAS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

TOMO I

PATENTES, MODELOS DE UTILIDAD, TOPOGRAFIAS DE PRODUCTOS SEMICONDUCTORES, CERTIFICADOS COMPLEMENTARIOS DE PROTECCION, OEPM COMO ADMINISTRACION INTERNACIONAL.

2011

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas

ESTADISTICAS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, 2011: TOMO I

SUMARIO

INTRODUCCION ..... **PAG. 2**

NOTAS ..... **PAG. 3**

CODIGO DE PAISES, NORMA ST.3 DE OMPI (ANEXO A, SECCION 1 y 2) ..... **PAG. 4**

CLASIFICACION INTERNACIONAL DE PATENTES POR SECTORES TECNICOS ..... **PAG. 10**

TABLA DE CONCORDANCIA CON LA CIP ..... **PAG. 15**

I. PATENTES ..... **PAG. 18**

I.1 PATENTES VIA NACIONAL ..... **PAG. 29**

I.2 PATENTES VIA EUROPEA ..... **PAG. 106**

I.3 PATENTES VIA PCT ..... **PAG. 122**

I.4 OEPM COMO ADMINISTRACIÓN INTERNACIONAL ..... **PAG. 159**

II. MODELOS DE UTILIDAD ..... **PAG. 165**

III. TOPOGRAFIAS DE PRODUCTOS SEMICONDUCTORES ..... **PAG. 243**

IV. CERTIFICADOS COMPLEMENTARIOS DE PROTECCION ..... **PAG. 247**

INTRODUCCION

La presente publicación continua la línea iniciada en 1987 con la sistematización de los datos estadísticos de patentes y que posteriormente se amplió a todas las modalidades de Propiedad Industrial. En este tomo se incluyen los datos referidos a Patentes, Modelos de Utilidad, así como las Topografías de Productos Semiconductores y los Certificados Complementarios de Protección.

Cualquiera que sea el estudio que se realice de estas modalidades, es obligado incluir un análisis estadístico para conseguir dotarlo de rigor científico. Por tanto el disponer de un compendio de datos estadísticos como el que aquí se presenta supone de un gran valor y utilidad.

Así, el desglose que se lleva a cabo de las Invenciones por Comunidades Autónomas provincias y municipios así como por Sectores técnicos basados en la Clasificación Internacional de Patentes (CIP), constituyen un buen índice de ello.

El disponer ya de estadísticas de Patentes Europeas y Euro-PCT permite conocer la actividad de registro de un ámbito mayor y la posición de nuestro país en dicho ámbito.

La Oficina Española de Patentes y Marcas ve conveniente una publicación de este tipo por ser fuente de análisis estadístico, servir para interpretar tendencias tecnológicas y para realizar estudios comparativos con las estadísticas que se disponen de otros países.

NOTAS

-- La mayor parte de las estadísticas contenidas en la presente publicación se refieren a solicitudes y concesiones tramitadas por la Oficina Española de Patentes y Marcas y son, por lo tanto, estadísticas de elaboración propia.

En el resto, las fuentes han sido las publicaciones estadísticas de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) y las de la Oficina Europea de Patentes (OEP).

-- Las abreviaturas empleadas en la publicación son:

EPI : Estatuto de la Propiedad Industrial de 1929
'***desde 1986***' entrada en vigor de la Ley 11/86 de Patentes
CIP : Clasificación Internacional de Patentes
U.T. : Unidades Técnicas de la CIP
N.LEY : Ley 11/86 de Patentes

-- En las tablas que incluyen como variable el país de origen, este debe interpretarse como país de residencia del solicitante; por tanto , cuando se habla de españoles debe entenderse residentes en España y de residentes en el extranjero cuando se hable de extranjeros.

-- Las tablas que incluyen como variable al conjunto de países están ordenadas alfabéticamente por el código del país, según la normalización de OMPI. Para facilitar su localización se incluye la Norma ST.3, con los países ordenados alfabéticamente por su denominación y su código.

-- En las tablas que incluyen los ranking internacionales, los países que aparecen en blanco no significa que no hayan tenido solicitudes o concesiones en ese año, sino que en el momento de la elaboración de las estadísticas no se disponía de dichos datos.

-- Cuando se habla de solicitudes europeas que designan a España se está hablando de las patentes europeas directas y Euro-PCT que entran en fase regional y que designan a España. A partir del año 2007, por la revisión del Acta 2000 del CPE, todas las Patentes Europeas presentadas designan a todos los países.

-- A partir del año 2004, todas las solicitudes de patentes PCT designan a todos los países.

-- A partir del año 1999, la OEPM presenta las solicitudes de patentes tal y como lo hace OMPI. La serie de solicitudes de patentes que la OEPM ha estado publicando desde 1967 a 1998 se puede seguir construyendo: "solicitudes nacionales (tabla I.1) + solicitudes PCT que entran en fase nacional (tabla I.1) + solicitudes europeas, comprendiendo estas, las solicitudes europeas directas y las solicitudes Euro-PCT que entran en la fase regional y que designan a España (tabla I.2.2.a).

-- A partir del año 2008, en esta publicación se han incluido, las estadísticas de las solicitudes de Propiedad Industrial distribuidas por Municipio del solicitante y las solicitudes por género; en Patentes se incorporan los datos de examen previo y de la Actividad Internacional de la OEPM, incluyendo los informes de búsqueda y el examen preliminar; a partir del año 2009 se incluyen las solicitudes y concesiones por Sectores Técnicos.

NORMA ST.3 de OMPI (ANEXO A, SECCION 1)

Lista completa de Países por orden alfabético, con los correspondientes Códigos de Estados, territorios y organizaciones Intergubernamentales (en el orden habitualmente utilizado por la ONU y la OMPI)

Afganistán	AF	Chipre	CY
Albania	AL	Colombia	CO
Alemania	DE	Comoras	KM
Andorra	AD	Costa Rica	CR
Angola	AO	Côte d'Ivoire	CI
Anguilla	AI	Croacia	HR
Antigua y Barbuda	AG	Cuba	CU
Antillas Neerlandesas	AN	Dinamarca	DK
Arabia Saudita	SA	Djibouti	DJ
Argelia	DZ	Dominica	DM
Argentina	AR	Ecuador	EC
Armenia	AM	Egipto	EG
Aruba	AW	El Salvador	SV
Australia	AU	Emiratos Árabes Unidos	AE
Austria	AT	Eritrea	ER
Azerbaiyán	AZ	Eslovaquia	SK
Bahamas	BS	Eslovenia	SI
Bahrein	BH	España	ES
Bangladesh	BD	Estados Unidos de América	US
Barbados	BB	Estonia	EE
Belarús	BY	Etiopía	ET
Bélgica	BE	Ex República Yugoslava de Macedonia	MK
Belice	BZ	Federación de Rusia	RU
Benin	BJ	Fiji	FJ
Bermuda	BM	Filipinas	PH
Bhután	BT	Finlandia	FI
Bolivia	BO	Francia	FR
Bosnia y Herzegovina	BA	Gabón	GA
Botswana	BW	Gambia	GM
Brasil	BR	Georgia	GE
Brunei Darussalam	BN	Ghana	GH
Bulgaria	BG	Gibraltar	GI
Burkina Faso	BF	Granada	GD
Burundi	BI	Grecia	GR
Cabo Verde	CV	Groenlandia	GL
Camboya	KH	Guatemala	GT
Camerún	CM	Guernsey	GG
Canadá	CA	Guinea	GN
Chad	TD	Guinea Ecuatorial	GQ
Chile	CL	Guinea-Bissau	GW
China	CN	Guyana	GY

NORMA ST.3 de OMPI (ANEXO A, SECCION 1)

Lista completa de Países por orden alfabético, con los correspondientes Códigos de Estados, territorios y organizaciones Intergubernamentales (en el orden habitualmente utilizado por la ONU y la OMPI)

Haití	HT	Liberia	LR
Honduras	HN	Liechtenstein	LI
Hong Kong (Región administrativa especial de la Rep. Popular de China)	HK	Lituania	LT
Hungría	HU	Luxemburgo	LU
India	IN	Macao	MO
Indonesia	ID	Madagascar	MG
Instituto Nórdico de Patentes (INP)	XN	Malasia	MY
Irán (República Islámica del)	IR	Malawi	MW
Iraq	IQ	Maldivas	MV
Irlanda	IE	Mali	ML
Isla Bouvet	BV	Malta	MT
Isla de Man	IM	Marruecos	MA
Islandia	IS	Mauricio	MU
Islas Caimán	KY	Mauritania	MR
Islas Cook	CK	México	MX
Islas Falkland (Malvinas)	FK	Mónaco	MC
Islas Feroe	FO	Mongolia	MN
Islas Georgia del Sur e Islas Sandwich del Sur	GS	Montenegro	ME
Islas Marianas Septentrionales	MP	Montserrat	MS
Islas Salomón	SB	Mozambique	MZ
Islas Turcos y Caicos	TC	Myanmar	MM
Islas Vírgenes (Británicas)	VG	Namibia	NA
Israel	IL	Nauru	NR
Italia	IT	Nepal	NP
Jamahiriya Árabe Libia	LY	Nicaragua	NI
Jamaica	JM	Níger	NE
Japón	JP	Nigeria	NG
Jersey	JE	Noruega	NO
Jordania	JO	Nueva Zelanda	NZ
Kazajstán	KZ	Oficina Comunitaria de variedades vegetales (Comunidad Europea)(OCW)	QZ
Kenya	KE	Oficina de Propiedad Intelectual del Benelux (OPIB) [Oficinas nacionales de Marcas y Diseños de BE, LU y NL]	BX
Kirguizistán	KG	Oficina de Patentes del Consejo de Cooperación de los Estados Arabes del Golfo (CCG)	GC
Kiribati	KI	Oficina Europea de Patentes (OEP)	EP
Kuwait	KW	Oficina Internacional de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)	IB
Lesotho	LS	Oficina para la Armonización del Mercado Interior (Marcas, Dibujos y Modelos) (OAMI)	EM

NORMA ST.3 de OMPI (ANEXO A, SECCION 1)

Lista completa de Países por orden alfabético, con los correspondientes Códigos de Estados, territorios y organizaciones Intergubernamentales (en el orden habitualmente utilizado por la ONU y la OMPI)

Letonia	LV	Omán	OM
Líbano	LB	Organización Africana de la Propiedad Intelectual (OAPI)	OA
Organización Eurasiática de Patentes (EAPO)	EA	Santo Tomé y Príncipe	ST
Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)	WO	Senegal	SN
Organización Regional Africana de la Propiedad Industrial (ARIPO)	AP	Serbia	RS
Países Bajos	NL	Seychelles	SC
Pakistán	PK	Sierra Leona	SL
Palau	PW	Singapur	SG
Panamá	PA	Somalia	SO
Papúa-Nueva Guinea	PG	Sri Lanka	LK
Paraguay	PY	Sudáfrica	ZA
Perú	PE	Sudán	SD
Polonia	PL	Suecia	SE
Portugal	PT	Suiza	CH
Qatar	QA	Suriname	SR
Reino Unido	GB	Swazilandia	SZ
República Árabe de Siria	SY	Tailandia	TH
República Centroafricana	CF	Taiwán (Provincia de China)	TW
República Checa	CZ	Tayikistán	TJ
República de Corea	KR	Timor-Leste	TL
República de Moldova	MD	Togo	TG
República del Congo	CG	Tonga	TO
República Democrática del Congo	CD	Trinidad y Tobago	TT
República Democrática Popular de Laos	LA	Túnez	TN
República Dominicana	DO	Turkmenistán	TM
República Popular Democrática de Corea	KP	Turquía	TR
República Unida de Tanzanía	TZ	Tuvalu	TV
Ruanda	RW	Ucrania	UA
Rumania	RO	Uganda	UG
Sáhara Occidental	EH	Uruguay	UY
Saint Kitts y Nevis	KN	Uzbekistán	UZ
Samoa	WS	Vanuatu	VU
San Marino	SM	Venezuela	VE
San Vicente y las Granadinas	VC	Viet Nam	VN
Santa Helena	SH	Yemen	YE
Santa Lucía	LC	Zambia	ZM
Santa Sede	VA	Zimbabwe	ZW

NORMA ST.3 de OMPI (ANEXO A, SECCION 2)

Lista completa de códigos por orden alfabético, con los correspondientes nombres (abreviados) de Estados, territorios y organizaciones Intergubernamentales (en el orden habitualmente utilizado por la ONU y la OMPI)

AD	Andorra
AE	Emiratos Árabes Unidos
AF	Afganistán
AG	Antigua y Barbuda
AI	Anguilla
AL	Albania
AM	Armenia
AN	Antillas Neerlandesas
AO	Angola
AP	Organización Regional Africana de la Propiedad Industrial (ARIPO)
AR	Argentina
AT	Austria
AU	Australia
AW	Aruba
AZ	Azerbaiyán
BA	Bosnia y Herzegovina
BB	Barbados
BD	Bangladesh
BE	Bélgica
BF	Burkina Faso
BG	Bulgaria
BH	Bahrein
BI	Burundi
BJ	Benin
BM	Bermuda
BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivia
BR	Brasil
BS	Bahamas
BT	Bhután
BU	Birmania
BV	Isla Bouvet
BW	Botswana
BX	Oficina de Propiedad Intelectual del Benelux (OPIB) [Oficinas nacionales de Marcas y Diseños de BE, LU y NL]
BY	Belarús
BZ	Belice
CA	Canadá
CD	República Democrática del Congo
CF	República Centroafricana
CG	República del Congo
CH	Suiza
CI	Côte d'Ivoire
CK	Islas Cook
CL	Chile
CM	Camerún
CN	China
CO	Colombia
CR	Costa Rica
CU	Cuba
CV	Cabo Verde
CY	Chipre
CZ	República Checa
DE	Alemania
DJ	Djibouti
DK	Dinamarca
DM	Dominica
DO	República Dominicana
DZ	Argelia
EA	Organización Eurasiática de Patentes (EAPO)
EC	Ecuador
EE	Estonia
EG	Egipto
EH	Sáhara Occidental
EM	Oficina para la Armonización del Mercado Interior (Marcas, Dibujos y Modelos) (OAMI)
EP	Oficina Europea de Patentes (OEP)
ER	Eritrea
ES	España
ET	Etiopía
FI	Finlandia
FJ	Fiyi
FK	Islas Falkland (Malvinas)
FO	Islas Feroe
FR	Francia
GA	Gabón
GB	Reino Unido
GC	Oficina de Patentes del Consejo de Cooperación de los Estados Arabes del Golfo (CCG)
GD	Granada
GE	Georgia

NORMA ST.3 de OMPI (ANEXO A, SECCION 2)

Lista completa de códigos por orden alfabético, con los correspondientes nombres (abreviados) de Estados, territorios y organizaciones Intergubernamentales (en el orden habitualmente utilizado por la ONU y la OMPI)

GG	Guernsey
GH	Ghana
GI	Gibraltar
GL	Groenlandia
GM	Gambia
GN	Guinea
GQ	Guinea Ecuatorial
GR	Grecia
GS	Islas Georgia del Sur e Islas Sandwich del Sur
GT	Guatemala
GW	Guinea-Bissau
GY	Guyana
HK	Hong Kong (Región administrativa especial de la Rep. Popular de China)
HN	Honduras
HR	Croacia
HT	Haití
HU	Hungría
IB	Oficina Internacional de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)
ID	Indonesia
IE	Irlanda
IL	Israel
IM	Isla de Man
IN	India
IQ	Iraq
IR	Irán (República Islámica del)
IS	Islandia
IT	Italia
JE	Jersey
JM	Jamaica
JO	Jordania
JP	Japón
KE	Kenya
KG	Kirguizistán
KH	Camboya
KI	Kiribati
KM	Comoras
KN	Saint Kitts y Nevis
KP	República Popular Democrática de Corea
KR	República de Corea
KW	Kuwait
KY	Islas Caimán
KZ	Kazajstán
LA	República Democrática Popular de Laos
LB	Líbano
LC	Santa Lucía
LI	Liechtenstein
LK	Sri Lanka
LR	Liberia
LS	Lesotho
LT	Lituania
LU	Luxemburgo
LV	Letonia
LY	Jamahiriya Árabe Libia
MA	Marruecos
MC	Mónaco
MD	República de Moldova
ME	Montenegro
MG	Madagascar
MK	Macedonia (Ex República Yugoslava de Macedonia)
ML	Mali
MM	Myanmar
MN	Mongolia
MO	Macao
MP	Islas Marianas Septentrionales
MR	Mauritania
MS	Montserrat
MT	Malta
MU	Mauricio
MV	Maldivas
MW	Malawi
MX	México
MY	Malasia
MZ	Mozambique
NA	Namibia
NE	Níger
NG	Nigeria

NORMA ST.3 de OMPI (ANEXO A, SECCION 2)

Lista completa de códigos por orden alfabético, con los correspondientes nombres (abreviados) de Estados, territorios y organizaciones Intergubernamentales (en el orden habitualmente utilizado por la ONU y la OMPI)

NI	Nicaragua
NL	Países Bajos
NO	Noruega
NP	Nepal
NR	Nauru
NZ	Nueva Zelanda
OA	Organización Africana de la Propiedad Intelectual (OAPI)
OM	Omán
PA	Panamá
PE	Perú
PG	Papúa-Nueva Guinea
PH	Filipinas
PK	Pakistán
PL	Polonia
PT	Portugal
PW	Palau
PY	Paraguay
QA	Qatar
QZ	Oficina Comunitaria de variedades vegetales (Comunidad Europea)(OCW)
RO	Rumania
RS	Serbia
RU	Federación de Rusia
RW	Ruanda
SA	Arabia Saudita
SB	Islas Salomón
SC	Seychelles
SD	Sudán
SE	Suecia
SG	Singapur
SH	Santa Helena
SI	Eslovenia
SK	Eslovaquia
SL	Sierra Leona
SM	San Marino
SN	Senegal
SO	Somalia
SR	Surinam
ST	Santo Tomé y Príncipe
SV	El Salvador
SY	República Árabe de Siria
SZ	Swazilandia
TC	Islas Turcos y Caicos
TD	Chad
TG	Togo
TH	Tailandia
TJ	Tayikistán
TL	Timor-Leste
TM	Turkmenistán
TN	Túnez
TO	Tonga
TR	Turquía
TT	Trinidad y Tobago
TV	Tuvalu
TW	Taiwán (Provinica de China)
TZ	República Unida de Tanzanía
UA	Ucrania
UG	Uganda
US	Estados Unidos de América
UY	Uruguay
UZ	Uzbekistán
VA	Santa Sede
VC	San Vicente y las Granadinas
VE	Venezuela
VG	Islas Vírgenes (Británicas)
VN	Vietnam
VU	Vanuatu
WO	Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)
WS	Samoa
XN	Instituto Nórdico de Patentes (INP)
YE	Yemen
ZA	Sudáfrica
ZM	Zambia
ZW	Zimbabwe

CLASIFICACION INTERNACIONAL DE PATENTES POR SECTORES TECNICOS

El contenido de cada sector y las razones de su específica definición es la siguiente:

1. Maquinaria eléctrica, aparatos, energía: el campo cubre sobre todo la parte no electrónica de ingeniería eléctrica, por ejemplo, la generación, conversión y distribución de la energía eléctrica, máquinas eléctricas pero también elementos eléctricos básicos tales como resistencias, imanes, condensadores, lámparas o cables. Este campo se asocia a menudo a la ingeniería eléctrica "tradicional", pero la alta actividad patente demuestra que la innovación tecnológica sigue siendo muy importante.

2. Tecnología audio-visual: la tecnología audio-visual es en gran parte equivalente a la electrónica de consumidor. Los códigos relevantes de la CIP se refieren sobre todo a tecnologías y solamente en algunos casos están directamente clasificados (los altavoces en la H04R..., Sistemas estereofónicos en la H04S).

3. Telecomunicaciones: las telecomunicaciones son un campo muy amplio que cubre una variedad de técnicas y de productos. Los códigos de la CIP están muy orientados a la tecnología, de modo que es difícil separar áreas relevantes de productos/ aplicaciones como comunicación móvil en un campo.

Con casi un 6 por ciento de todas la solicitudes del 2005, las telecomunicaciones son uno de los campos más amplios de la clasificación propuesta.

4. Comunicación Digital: en la clasificación de ISI-OST-INPI, este campo era parte de telecomunicaciones. Actualmente, es una tecnología autónoma en la frontera entre las telecomunicaciones y la informática. Internet es una aplicación base de esta tecnología.

5. Procesos básicos de la comunicación: en la clasificación de ISI-OST-INPI, este campo era parte de telecomunicaciones. Cubre tecnologías muy básicas tales como oscilación, modulación, circuitos resonantes, técnica de impulso, codificación/ descodificación. Estas técnicas se utilizan en las telecomunicaciones, informática, medida, control. Sin embargo, el enlace explícito a estos campos por la clasificación múltiple es moderado, en el caso de telecomunicaciones un 2,4%. Por lo tanto la definición como campo separado se justifica. Con un 0,9% de todas las solicitudes del 2005 es el campo más pequeño de la versión actual de la clasificación.

6. Informática: este campo es el más grande de la clasificación propuesta con un 6.4 por ciento de todas las solicitudes del 2005. Su tamaño está ya reducido al extraer el campo 7. El área de la base de G06F (procesamiento digital eléctrico) se define de una manera muy técnica (disposiciones para el control por programa, métodos y disposiciones para la conversión de datos...), de modo que otro desglose sería difícil. Puede ser posible separar campos específicos de aplicación tales como tratamiento de la imagen, reconocimiento de datos o análisis del habla , pero entonces estos campos especiales pueden llegar a ser demasiado pequeños.

CLASIFICACION INTERNACIONAL DE PATENTES POR SECTORES TECNICOS

El contenido de cada sector y las razones de su específica definición es la siguiente:

7. Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión: una mejora importante de la CIP 8 es la introducción de la subclase G06Q "Métodos o sistemas de procesamiento de datos especialmente adaptados para fines administrativos, comerciales, financieros, de gestión, de supervisión o de pronóstico". Este campo representa el software para estos fines concretos. En la mayoría de los países, los métodos de negocio no son patentables, pero si se admiten, se clasifican en esta subclase. En cualquier caso, el tamaño de este campo es relevante con 1,2% de todas las solicitudes del 2005. Una combinación de los campos 3 a 7 representa tecnología de la información en general. Como el solapamiento es limitado, esto se puede hacer por simple adición. La manera correcta es combinar los campos sin cuenta doble (unidad).
8. Semiconductores: el campo abarca los semiconductores incluyendo los métodos para su producción. Los circuitos integrados o los elementos fotovoltaicos pertenecen a este campo. El campo incluye la tecnología de las microestructuras (B81), pues el número de solicitudes en este subcampo es demasiado pequeño para un campo separado.
9. Óptica: este campo cubre todas las partes de elementos y de aparatos ópticos tradicionales, pero también incluye fuentes del rayo laser. En años recientes las nuevas tecnologías ópticas tales como conmutación óptica han llegado a ser más relevantes.
10. Medida: este campo cubre una amplia variedad de diversas técnicas y aplicaciones. Sería posible distinguir subcampos especiales, tales como medida de características mecánicas (longitud, oscilación, velocidad...), pero estos subcampos son generalmente demasiado pequeños.
11. Análisis de materiales biológicos: éste es el subcampo mayor de "medida" y fue definido como campo separado. Se refiere sobre todo al análisis de la sangre para fines médicos. En muchos casos, se tratan los métodos biotecnológicos.
12. Control: En la clasificación de ISI-OST-INPI, este campo era parte de medida y control. En años recientes la parte de control ha llegado a ser cuantitativamente más importante, por lo que se justifica un campo independiente. El campo cubre los elementos para controlar y regular sistemas eléctricos y no eléctricos y disposiciones del test relacionados, control de tráfico o sistemas de señalización, etc.
13. Tecnología médica: La tecnología médica se asocia generalmente a alta tecnología. Sin embargo, una gran parte de la clase A61 se refiere a productos menos sofisticados y a tecnologías tales como tablas, dispositivos de masaje, vendajes etc. Estos subcampos menos complejos representan una gran número de solicitudes de patentes, y el campo total es el segundo más grande de la clasificación propuesta con un 6,3% de todas las solicitudes del 2005.

CLASIFICACION INTERNACIONAL DE PATENTES POR SECTORES TECNICOS

El contenido de cada sector y las razones de su específica definición es la siguiente:

14. Química orgánica precisa: sin otras limitaciones, las solicitudes en química orgánica se refieren sobre todo a los productos farmacéuticos. Más del 40% de las solicitudes tienen un código adicional en productos farmacéuticos. Como un solapamiento excesivo de campos es menos apropiado para un sistema de clasificación, todos los documentos con la co-clasificación en A61K fueron excluidos. La excepción principal es el grupo A61K 8/00, que se refiere a los cosméticos.
15. Biotecnología: la biotecnología se define como campo separado, aunque se liga a una variedad de diversas aplicaciones. Como química orgánica o informática, es una tecnología de integración o tecnología genérica. Sin embargo, el solapamiento con los productos farmacéuticos es demasiado grande, casi un 30%. Por lo tanto, como en química orgánica, las solicitudes con la co-clasificación explícita en A61K se excluyen.
16. Productos farmacéuticos: este campo se refiere a un área de la aplicación, no a una tecnología. Sin embargo, la subclase dominante A61K se organiza sobre todo por tecnologías (por ejemplo, preparaciones medicinales que contienen ingredientes activos inorgánicos...). Los cosméticos se excluyen explícitamente del campo; éstos representan cerca de un 10% de todas las solicitudeses clasificadas en la A61K.
17. Química macromolecular, polímeros: este campo contiene los aspectos químicos de los polímeros. Las máquinas para producir los artículos de plástico se clasifican en B29 y no se incluyen.
18. Química alimenticia: este campo representa el 1,3% de las solicitudes del 2005 y es uno de los campos más pequeños de esta clasificación. Sin embargo, el crecimiento de este campo es notable, se asume un gran incremento para los próximos años. Las máquinas para la producción de alimentos no están incluidas, son clasificadas como parte del campo 28 (otras máquinas especiales).
19. Química de las materias primas: Este campo cubre sobre todo los productos químicos típicos tales como herbicidas, fertilizantes, pinturas, petróleo, gas, detergentes etc.
20. Materiales, metalurgia: Este campo cubre todos los tipos de metales, de cerámica, de vidrio o procesos para la fabricación del acero.
21. Tecnología de superficie, revestimiento: El revestimiento de metales, generalmente con métodos avanzados representa la base de este campo (C23). Además cubre procesos electrolíticos, crecimiento de cristales y aparatos para aplicar líquidos a las superficies. Este campo se puede calificar como la parte de alta tecnología del campo 20.
22. Microestructura y nano-tecnología: Este campo cubre los dispositivos o los sistemas microestructurales, incluyendo por lo menos un elemento o formación esencial caracterizados por su pequeño tamaño. Incluye las nano-estructuras que poseen características especializadas relacionadas directamente con su tamaño.

CLASIFICACION INTERNACIONAL DE PATENTES POR SECTORES TECNICOS

El contenido de cada sector y las razones de su específica definición es la siguiente:

23. Ingeniería química: Este campo cubre tecnologías situadas en la frontera entre la química y la ingeniería. Se refiere a los aparatos y a los procesos para la producción industrial de productos químicos. Algunos de estos procesos se pueden clasificar como procesos físicos.
24. Tecnología ambiental: Este campo cubre una variedad de diversas tecnologías y aplicaciones, en particular filtros, eliminación de residuos, limpieza del agua (área grande), silenciadores en el flujo de gas, extractores, residuos de combustión o absorción del ruido por las paredes. Sin embargo, no es posible definir la medida de la contaminación ambiental por los códigos de la CIP de manera clara.
25. Manipulación: Este campo abarca los ascensores, las grúas o los robots y también los dispositivos de embalaje. En términos de búsqueda el campo es bastante heterogéneo.
26. Herramientas: El campo es dominado por las solicitudes de patente que se refieren a tornear, agujerear, moler, soldar o a corte enfocado a metales.
27. Motores, bombas, turbinas: Este campo cubre los motores no eléctricos para todo tipo de aplicaciones. En términos cuantitativos dominan las aplicaciones para los automóviles.
28. Máquinas del textil y del papel: Los campos 27 y 28 cubren las máquinas con fines de producción específica. Las máquinas textiles y del alimento representan la parte más relevante de estas máquinas y se clasifican por separado.
29. Otras máquinas especiales: ver el campo 26.
30. Procesos térmicos y aparatos: El campo cubre aplicaciones tales como generación de vapor, combustión, calefacción, refrigeración, enfriamiento o intercambio de frío o calor.
31. Elementos mecánicos: El campo cubre elementos de circuitos de fluidos, uniones, árboles, acoplamientos, válvulas, sistemas de tubería o los dispositivos mecánicos de control. Destacan elementos de ingeniería de máquinas tales como uniones o acoplamientos.
32. Transporte: el campo cubre todos los tipos de tecnología y de aplicaciones del transporte predominando la tecnología del automóvil. En principio, una separación entre el tráfico de ferrocarril y el tráfico aéreo sería factible, ero los campos asociados serían demasiado pequeños. En ambos casos, esto es debido a una baja disposición a patentar. El número de casos es bastante bajo y no representativo de las actividades tecnológicas totales en estos subcampos.

CLASIFICACION INTERNACIONAL DE PATENTES POR SECTORES TECNICOS

El contenido de cada sector y las razones de su específica definición es la siguiente:

33. Mobiliario, juegos: este campo representa la mayoria de bienes de consumo en términos del número de las solicitudes de patente. Los otros bienes de consumo son una mezcla de muchas diversas tecnologías, todas con un bajo peso cuantitativo. Por lo tanto una mayor diferenciación no es útil. Incluso combinando muebles y juegos combinados abarcan no más de un 2,3% de todas las solicitudes del 2005.
34. Otros bienes de consumo: este campo representa sobre todo subcampos con una investigación menos intensiva.
35. Ingeniería civil: el campo cubre la construcción de carreteras y de edificios así como elementos de edificios tales como cerraduras, fontanería o las cámaras acorazadas para objetos de valor. Una parte especial se refiere a la minería que puede ser importante para algunos países. En general, la importancia de la explotación minera es tan baja que la definición de un campo separado no está justificada.

En general, la clasificación propuesta satisface todos los requisitos generales formulados arriba. Algunas enmiendas referentes a la asignación de algunos códigos de la CIP a los campos específicos pueden ser posibles,pero no cambiarán mucho en términos del peso cuantitativo. El objetivo principal de esta clasificación es proporcionar una herramienta básica para el análisis de las estructuras del país y las comparaciones internacionales, especialmente para la determinación de los perfiles de especialización. Algunos usuarios pueden estar interesados en una información más detallada en cuanto a campos y subcampos específicos. En este caso, la clasificación propuesta se puede utilizar como punto de partida para analizar casos particulares en un nivel inferior dentro del grupo.

TABLA DE CONCORDANCIA CON LA CIP (para más información consultar la Clasificación Internacional de Patentes publicada en la Web de la OEPM)

NOTA : *El carácter "#" representa 1 dígito*

I.	**INGENIERIA ELECTRICA**
I.1	**Maquinaria eléctrica, aparato, energía**: F21 #, H01B, H01C, H01F, H01G, H01H, H01J, H01K, H01M, H01R, H01T, H02 #, H05B, H05C, H05F, H99Z
I.2	**Tecnología audio-visual:** G09F, G09G, G11B, H04N 3/## y H04N 3/###, H04N 5/## y H04N 5/###, H04N 9/## y H04N 9/###, H04N 13/##, H04N 15/00, H04N 17/##, H04N 101/## , H04R, H04S, H05K
I.3	**Telecomunicaciones:** G08C, H01P, H01Q, H04B, H04H, H04J, H04K, H04M, H04N 1/## y H04N 1/###, H04N 7/## y H04N 7/###, H04N 11/##, H04Q, H04W
I.4	**Comunicación Digital:** H04L
I.5	**Procesos básicos de la comunicación** : H03#
I.6	**Tecnología Informática:** (G06 # excepto G06Q), G11C, G10L
I.7	**Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:** G06Q
I.8	**Semiconductores:** H01L
II	**INSTRUMENTOS**
II.9	**Óptica:** G02 #, G03B, G03C, G03D, G03F, G03G, G03H, H01S
II.10	**Medida:** G01B, G01C, G01D, G01F, G01G, G01H, G01J, G01K, G01L, G01M, (G01N excepto G01N 33/## y G01N 33/###), G01P, G01Q, G01R, G01S; G01V, G01W, G04 #, G12B, G99Z
II.11	**Análisis de materiales biológicos:** G01N 33/## y G01N 33/###
II.12	**Control:** G05B, G05D, G05F, G07#, G08B, G08G, G09B, G09C, G09D
II.13	**Tecnología médica**: A61B, A61C, A61D, A61F, A61G, A61H, A61J, A61L, A61M, A61N, H05G

TABLA DE CONCORDANCIA CON LA CIP (para más información consultar la Clasificación Internacional de Patentes publicada en la Web de la OEPM)

NOTA : *El carácter "#" representa 1 dígito*

III	**QUIMICA**
III.14	**Química orgánica precisa:** C07B, C07C, C07D, C07F, C07H, C07J, C40B, A61K 8/## y A61K 8/###, A61Q
III.15	**Biotecnología:** C07G, C07K, C12M, C12N, C12P, C12Q, C12R, C12S
III.16	**Productos Farmacéuticos** : A61K excepto A61K 8/## y A61K 8/### , A61P
III.17	**Química macromolecular, polímeros:** C08B, C08C, C08F, C08G, C08H, C08K, C08L
III.18	**Química alimenticia:** A01H, A21D, A23B, A23C, A23D, A23F, A23G, A23J, A23K, A23L, C12C, C12F, C12G, C12H, C12J, C13D, C13F, C13J, C13K
III.19	**Química de las materias primas:** A01N, A01P, C05 #, C06 #, C09B, C09C, C09F, C09G, C09H, C09K, C09D, C09J, C10B, C10C, C10F, C10G, C10H, C10J, C10K, C10L, C10M, C10N, C11B, C11C, C11D, C99Z
III.20	**Materiales, metalurgia:** C01 #, C03C, C04 #, C21 #, C22 #, B22 #
III.21	**Tecnología de superficie, revestimiento:** B05C, B05D, B32 #, C23 #, C25 #, C30 #
III.22	**Microestructuras y nano-tecnología:** B81 #, B82 #
III.23	**Ingeniería química:** B01B, B01D excepto (B01D 45/##, B01D 46/##, B01D 47/##, B01D 49/##, B01D 50/##, B01D 51/##, B01D 52/##, B01D 53/## y B01D 53/###-), B01F, B01J, B01L, B02C, B03 #, B04 #, B05B, B06B, B07 #, B08 #, D06B, D06C, D06L, F25J, F26 #, C14C, H05H
III.24	**Tecnología ambiental:** A62D, B01D 45/##, B01D 46/##, B01D 47/##, B01D 49/##, B01D 50/##, B01D 51/##, B01D 52/##, B01D 53/## y B01D 53/###, B09 #, B65F, C02 #, F01N, F23G, F23J, G01T, E01F 8/## , E01F 8/### , A62C

TABLA DE CONCORDANCIA CON LA CIP (para más información consultar la Clasificación Internacional de Patentes publicada en la Web de la OEPM)

NOTA : *El carácter "#" representa 1 dígito*

IV	**INGENIERIA MECANICA**
IV.25	**Manipulación:**
	B25J, B65B, B65C, B65D, B65G, B65H, B66 #, B67 #
IV.26	**Herramientas:**
	B21 #, B23 #, B24 #, B26D, B26F, B27 #, B30 #, B25B, B25C, B25D, B25F, B25G, B25H, B26B
IV.27	**Motores, bombas, turbinas:**
	F01B, F01C, F01D, F01K, F01L, F01M, F01P, F02 #, F03 #, F04 #, F23R, G21 #, F99Z
IV.28	**Máquinas del textil y del papel:**
	A41H, A43D, A46D, C14B, D01 #, D02 #, D03 #, D04B, D04C, D04G, D04H, D05 #, D06G, D06H, D06J, D06M, D06P, D06Q, D99Z, B31 #, D21 #, B41 #
IV.29	**Otras máquinas especiales:**
	A01B, A01C, A01D, A01F, A01G, A01J, A01K, A01L, A01M, A21B, A21C, A22 #, A23N, A23P, B02B, C12L, C13C, C13G, C13H, B28 #, B29 #, C03B, C08J, B99Z, F41 #, F42 #
IV.30	**Procesos térmicos y aparatos:**
	F22 #, F23B, F23C, F23D, F23H, F23K, F23L, F23M, F23N, F23Q, F24 #, F25B, F25C, F27 #, F28 #
IV.31	**Elementos mecánicos:**
	F15 #, F16 #, F17 #, G05G
IV.32	**Transporte:**
	B60 #, B61 #, B62 #, B63B, B63C, B63G, B63H, B63J, B64 #
V	**OTROS CAMPOS**
V.33	**Mobiliario, juegos:**
	A47 #, A63 #
V.34	**Otros bienes de consumo:**
	A24 #, A41B, A41C, A41D, A41F, A41G, A42 #, A43B, A43C, A44 #, A45 #, A46B, A62B, B42 #, B43 #, D04D, D07 #, G10B, G10C, G10D, G10F, G10G, G10H, G10K, B44 #, B68 #, D06F, D06N, F25D, A99Z
V.35	**Ingeniería civil:**
	E02 #, E01B, E01C, E01D, E01F 1/00, E01F 3/00, E01F 5/00, E01F 7/##, E01F 9/## y E01F 9/###, (E01F 11/## al E01F 15/##), E01H, E03 #, E04 #, E05 #, E06 #, E21#, E99Z

SUMARIO

pag.

Tabla I.1 Solicitudes de patentes con efectos en España 19
. Gráfico I.1 20

Tabla I.2 Concesiones de patentes con efectos en España 21
. Gráfico I.2 21

Tabla I.3.a Solicitudes de patentes presentadas por españoles en el extranjero, vía nacional (nacionales y PCT en fase nacional), periodo 1995-2010 ……. 22

Tabla I.3.b Concesiones de patentes a españoles en el extranjero, vía nacional (nacionales y PCT en fase nacional), periodo 1995-2010 25

Tabla I.4.a Ranking internacional de solicitudes 27
. Gráfico I.4.a 27

Tabla I.4.b Ranking internacional de concesiones 28
. Gráfico I.4.b 28

Tabla I.1 EVOLUCION SOLICITUDES DE PATENTES CON EFECTOS EN ESPAÑA

	2007	2008	2009	2010	2011	▲ (+/-) Anual 2011/2010
VÍA NACIONAL (Directas)	3.439	3.783	3.712	3.669	3.528	-3,8%
VÍA EUROPEA (Directas)	62.823	63.096	55.896	71.367	62.537	-12,4%
VÍA PCT	159.927	163.240	155.408	164.331	182.120	10,8%
- PCT que entran en fase nacional	93	101	91	110	98	-10,9%
SUMA	**226.282**	**230.220**	**215.107**	**239.477**	**248.283**	**3,7%**

Fuentes: *OEPM: Datawarehouse; EPO: Estadísticas mensuales y Memoria Anual de OMPI: PCT Statistical Indicator Report.*

Notas : - A partir del año 2004, todas las solicitudes de patentes PCT designan a todos los países.

- A partir del año 2007, todas las solicitudes de patentes europeas designan a todos los países.

Observaciones:

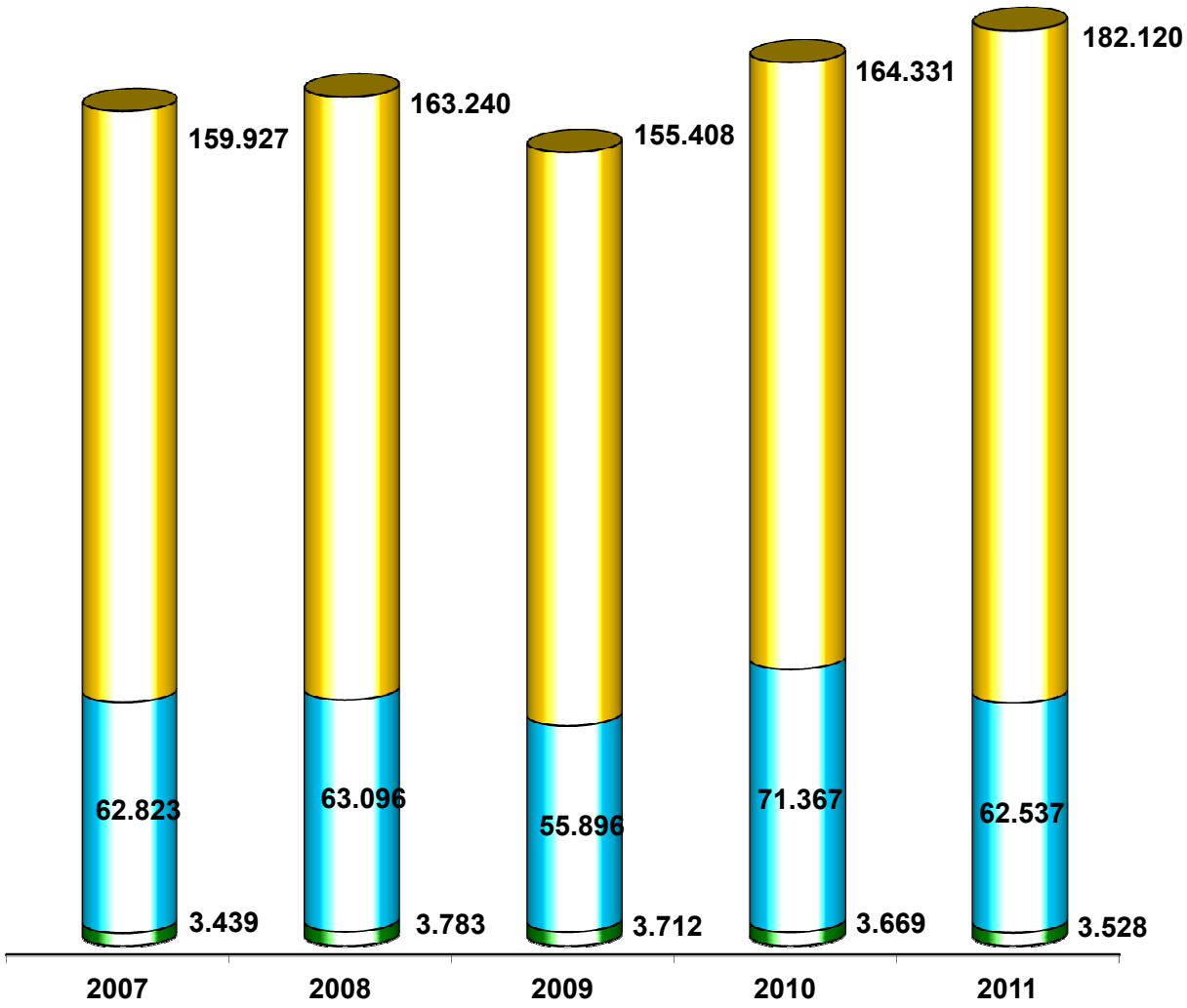
"Vía Nacional directa" *son las solicitudes presentadas directamente en la OEPM.*

"Vía Europea directa" *son las solicitudes presentadas directamente en la OEP y que designan a España.*

"Vía PCT" *son las solicitudes presentadas directamente en la OMPI y que designan a España .*

"Vía Pct que entran en fase nacional" *son las solicitudes Pct que en su día designaron a España directamente en la OMPI y han iniciado el procedimiento ante la OEPM, en el año de las estadísticas.*

Gráfico I.1. EVOLUCION DE LAS SOLICITUDES DE PATENTES CON EFECTOS EN ESPAÑA



Vía Nacional : son solicitudes de patentes nacionales.

Vía Europea directa : son las solicitudes de patentes europeas directas que designan a España.

Vía PCT : comprenden las solicitudes Euro-PCT que designan a España y las PCT que entran en fase nacional.

Tabla I.2 EVOLUCION CONCESIONES DE PATENTES CON EFECTOS EN ESPAÑA

	2007	2008	2009	2010	2011	▲ (+/-) Anual 2011/2010
NACIONALES	2.603	2.202	2.507	2.669	2.719	1,9%
VALIDACIONES EUROPEAS	19.156	18.630	16.255	16.937	18.632	10,0%
PCT que entran en fase nacional	64	75	95	104	93	-10,6%
SUMA	**21.823**	**20.907**	**18.857**	**19.710**	**21.444**	**8,8%**

Fuentes: *OEPM: Datawarehouse*

Observaciones:

"Nacionales" *son las patentes concedidas por la OEPM.*

"Validaciones Europeas" *son las patentes concedidas por la OEP que han presentado la traducción ante la OEPM y que surten efectos en España. Tienen su origen en las solicitudes directas de patente europea y en las solicitudes PCT que utilizan la vía Euro-Pct.*

"PCT que entran en fase nacional" *son las patentes concedidas por la OEPM que provienen de las solicitudes presentadas en OMPI y que designaron a España directamente.*

Gráfico I.2

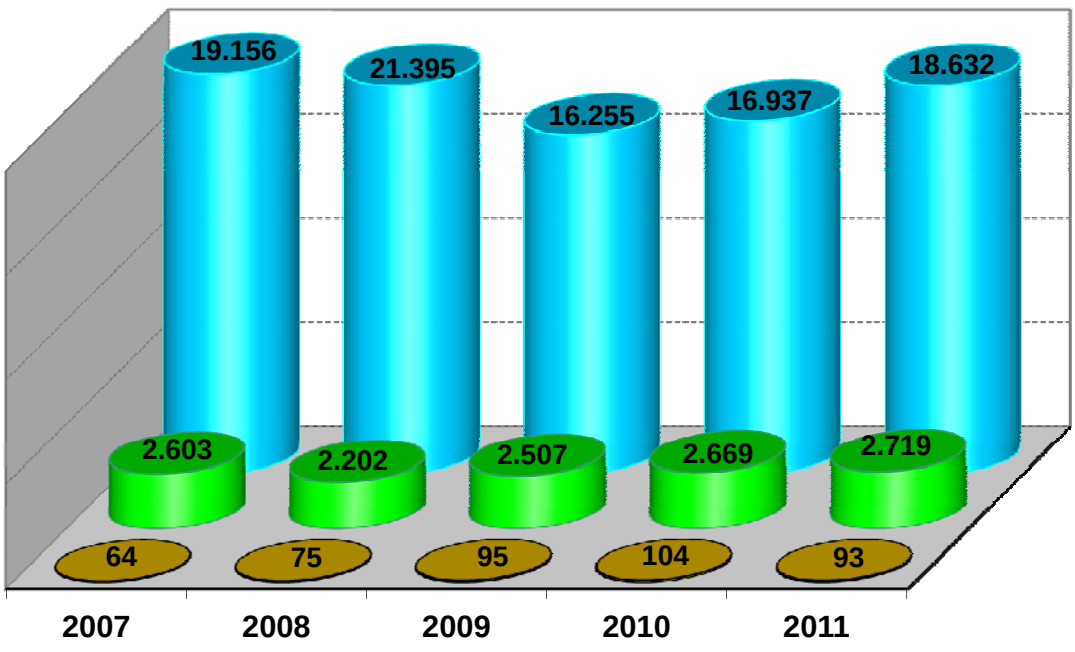


Tabla I.3.a SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR ESPAÑOLES EN EL EXTRANJERO, VIA NACIONAL *(Nacionales y PCT en fase nacional)*, PERIODO 1995-2010

Fuente : OMPI *(último año publicado 2010)*

País de Origen	Oficina de presentación	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
España	Alemania	58	46	49	28	46	53	49	30	32	34	43	32	22	38	26
	Arabia Saudita	3	3	9	3	3	1	4								7
	Argelia	1	6	4	5	3	2	1		8	7	8				22
	Argentina		53	76	84											
	Australia	58	46	41	52	76	62	91	90	88	126	141	132	164		155
	Austria	5	4		2	3	9	1	2	2	2	1				
	Azerbaiyán															
	Bangladesh															
	Belarús		1						4	3		1				1
	Bélgica	8	5	3	2	7	12	4	6		10	4	8	4	3	
	Bolivia															
	Bosnia y Herzegovina					5	5		6	1		3				
	Brasil	52	122	111	132	136	136	120	124	135	177	200	154			245
	Bulgaria	6	4	1	3	10	14	11	13	2		1		2	2	
	Canadá	44	31	40	28	29	19	25	24		139	178	226	242	223	249
	Chile	53	30	47	51	51	48	43	44	35	58	77	99	110		34
	China	21	18	57	64	38	66	102	104	133	179	260	301	343		327
	Chipre										2					
	Colombia	37		22	21	34	6	6					32			43
	Congo															
	Costa Rica															14
	Croacia		1	2	2	1	1		1	8	3	3	1	1		
	Cuba	8	2		6						4	2	9	6		
	Dinamarca	2	6	3	2	4	5	4	2	2	19	25	32	17	4	3
	E R y de Macedonia	1						2	10	11				3		
	Ecuador	4	6		5			1		9	6		10			
	Egipto	4		11	11	12	9	8	7	3	15		15		18	24
	Eslovaquia	4	6	5	4	4	2	3	1	4			2		2	
	Eslovenia	3	1	2						1	1	1				
	Estados Unidos de	359	287	379	442	549	601	564	606	696	701	844	966	1.216	1.162	1.422
	Estonia		2		4	6	9	5	5	2						
	Federación de Rusia	30	25	20	19	30	32	40	52	58	62	96	137	152	107	150
	Filipinas															24
	Finlandia	5	3			1	3	3			1		4		1	
	Francia	109	80	54	76	89	88	77	100	50	76	70	48	48	60	52
	Georgia											2	1	1	1	3
	Grecia	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2		2	3	
	Guatemala	1		1	9	9	7		4	5		3	1	1	4	4
	Honduras	41			2	1	2									
	Hong Kong (RAS), China	4	3	24	6	15	14	23	32	32	56	57	82	92	92	65
	Hungría	8	5	5	5	8	2	4	1	16	8	2	2			
	India	33	25	24	6	43	31	10	51	26						
	Indonesia	11														
	Iraq															
	Irlanda		3	1	1	3	2	4	2		4	2	3	1	1	1
	Islandia					4	6	4	8	2	6	1	2			1
	Israel	9	8	13	21	15	25	43	44	38	26	25	36	37	25	37
	Italia	38			13	20							24	12	20	

Tabla I.3.a SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR ESPAÑOLES EN EL EXTRANJERO, VIA NACIONAL *(Nacionales y PCT en fase nacional)*, PERIODO 1995-2010

Fuente : OMPI *(último año publicado 2010)*

País de Origen	Oficina de presentación	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
España	Japón	46	33	38	36	28	18	17	26	145	184	222	242	257	218	240
	Jordania															1
	Kazajstán		3		4				1							
	Kirguistán															1
	la República de Moldova															
	Letonia			2				2				2				
	Lituania			1					2			2		1		
	Luxemburgo		2			2	2	1	1			1	2	2		1
	Madagascar											1		2	1	
	Malasia		8											8		
	Malawi						5									
	Malta			2			1			11		37		15	16	1
	Marruecos	8		22							37	40		42		44
	México	32	39	43	93	102	112	121	118	139	122	171	208	197	157	191
	Mónaco										1					
	Mongolia								1							
	Montenegro															3
	Nicaragua				4	2										
	Noruega	6	9										50	50		4
	Nueva Zelandia	15	7		6				5	31	27	24	37	7	39	39
	Oficina Europea de Patentes	282	386	432	478	525	582	603	695	846	973	1.094	1.286	1.325	1.259	1.436
	Organiz. Africana de la Prop. Intelectual				3	1	6	7	5	2	1					
	Organiz. Eurasiática Patentes					1		1	4	8	21	27	15	17	12	19
	Organiz.Regional Africana de la Propiedad Intelectual				1	1								2		
	Países Bajos	8	12	4	8	5	6	6	5	2	4	2	5	7	5	
	Pakistán	4								4						
	Panamá	23				1								7		39
	Perú	17	15		27	20				24	31	38	22	35	11	12
	Polonia	9	16	8	11	8	15	5	5	40	36	9	6	4	8	1
	Portugal	24	12	23	26	13	21	15	22	27	23	21	13	9		12
	Reino Unido	68	48	43	56	63	53	55	63	47	71	58	52	53	55	59
	República Checa	10	9	7	6	7	4	4	2	8	2	1			1	2
	República de Corea	12	26	24	34	45	57	71	52	72	72	90	110	95	71	99
	República de Moldova												1	2	1	
	Rumania	6	5	4	4	5	2	7	7	1	1	2	2		1	1
	Serbia												1	2		2
	Serbia y Montenegro	1		1	1	1	8	2	14							
	Singapur							1	12	16	13	38	24	26	29	33
	Sri Lanka	1							5					1		
	Sudáfrica															48
	Suecia	10	8	1	2	2		3	2	1	3	2	3			
	Suiza	6	6	1	1	2	6	3		1	3	4	6	6	5	4
	Tailandia		9	11		15			7							
	Tayikistán															
	Trinidad y Tobago	1	1						2							

Tabla I.3.a SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR ESPAÑOLES EN EL EXTRANJERO, VIA NACIONAL *(Nacionales y PCT en fase nacional)*, PERIODO 1995-2010

Fuente : OMPI *(último año publicado 2010)*

País de Origen	Oficina de presentación	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
España	Túnez	3														
	Turquía	16	17	18	20	35	30	12	6				8	1	2	
	Ucrania	2	2	3	5	1	2	1	22	15	15	33	28	19	20	27
	Uruguay	14	9	9	7	9		5	8	10				26		57
	Uzbekistán						1		1		1		1	1	1	1
	Venezuela	35	18			21										
	Viet Nam	1														16
	Zambia															
España Total		**1.682**	**1.535**	**1.704**	**1.943**	**2.171**	**2.204**	**2.195**	**2.467**	**2.853**	**3.365**	**3.971**	**4.481**	**4.695**	**3.678**	**5.302**

Nota : *Hasta el año 2002 la publicación de Estadísticas de la OEPM contabilizaba el total de solicitudes presentadas por españoles en el extranjero cualquiera que fuese la vía escogida para su presentación. A partir del año 2008 y con una retrospectiva hasta el año 1995, OMPI ha publicado solamente las patentes presentadas vía nacional incluyendo las patentes PCTs que entran en fase nacional.*

Tabla I.3.b CONCESIONES DE PATENTES A ESPAÑOLES EN EL EXTRANJERO, VIA NACIONAL *(Nacionales y PCT en fase nacional)* , PERIODO 1995-2010

Fuente : OMPI *(último año publicado 2010)*

País de Origen	Oficina de presentación	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
España	Alemania	13	28	21	20	17	13	11	12	13	8	19	12	16	11	9
	Arabia Saudita															1
	Argelia							2	3	3		11				
	Argentina	29	33	21	24	31										
	Armenia			1	1	2										
	Australia	26	33	39	41	42	34	41	50	33	35	39	50	50		54
	Austria	3	5	2	4	1			1	1	2					
	Belarús				1											2
	Bélgica	10	5	3	7	4	5	4	5		11	2	6	6	4	5
	Bolivia															
	Bosnia y Herzegovina															1
	Brasil	2		6	22		22	30			13	23		17		19
	Bulgaria	4	3	1	2	1		1	2	3	2	6	5	4	1	6
	Canadá	16	18	23	28	21	22	26	13	24	40	29	49	60	69	65
	Chile	4	6	12	11	22	6	12	7	11	9	16	19	40		22
	China	1	2	10	13	17	21	18	48	56	65	52	86	87		102
	Chipre								1					2		
	Colombia	7		8	20	8	5	5					1			9
	Congo															
	Costa Rica															1
	Croacia				1		1	1	6	1			2	1	1	2
	Cuba	3			3					10	3	3	2			
	Dinamarca		3	1	4	2		2	1	1	2		2	1		
	ERY de Macedonia		1							1				11		
	Ecuador	6	4		2					2						
	Egipto			1	2	3	2	3	5	2	1		2			4
	El Salvador															
	Eslovaquia	1	6	1	4	3	2		3	7	2	4	3	2		2
	Eslovenia	2	1	3	2	2	3		2		2				1	
	Estados Unidos de América	157	177	248	222	270	269	123	309	264	273	295	268	303	317	414
	Estonia					2	4	3	2	2			15	17	21	
	Federación de Rusia	6	16	27	18	22	6	18	25	21	22	34	44	55	62	101
	Filipinas			3	2	2										2
	Finlandia	3	8	2	6	6	1	6	6	5	2	2	1		1	1
	Francia	80	80	80	66	59	49	46	47	62		65	40	41	36	30
	Georgia	1	2		1	2	1		6	5	2			3		2
	Grecia	5	2		3	1	1	1			2		2	1	2	
	Guatemala	2	1			3				1			8			1
	Honduras						2									
	Hong Kong (RAS), China	5		2	6	6	6	4	9	4	12	14	26	20	30	42
	Hungría	3	7	9	4	9	7	5	6	4	4	1	2	1	2	
	India	5	2	4	1	6	2	3	3	7						
	Indonesia	2														
	Irlanda	5	4	1	1		3	2	2	2		4	2	2		2
	Islandia		2		1		2				3	2	1	3		
	Israel	18	14	6	6	7	11	8	2			12	12	10	10	16
	Italia	56			28	16							18	17	46	
	Japón	57	30	30	25	23	21	24	20	14	17	26	36	63	80	81
	Kazajstán	1	1	2	3	3	3									
	Kenya	1														
	Kirguistán		2	1	1											
	la República de Moldova															1
	Letonia	5	1	1	2	2	3	2		1						
	Lituania	9		1	1	3	2	1	2	1				2		
	Luxemburgo	1	1	1		1			1			2	2			2

Tabla I.3.b CONCESIONES DE PATENTES A ESPAÑOLES EN EL EXTRANJERO, VIA NACIONAL *(Nacionales y PCT en fase nacional)* , PERIODO 1995-2010

Fuente : OMPI *(último año publicado 2010)*

País de Origen	Oficina de presentación	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
España	Madagascar														2	
	Malasia		1											6		
	Malta											19	15	20	20	
	Marruecos	17		15							30			36		36
	México	10	18	20	18	47	36	31	45	59	59	101	128	90	99	106
	Mónaco										1					
	Mongolia								2							
	Montenegro															2
	Nicaragua				2	22										
	Noruega	8	16	11	13	9	13						12	3		12
	Nueva Zelandia	6	13		11	10	12	12	42	24	32	23	11	24	15	34
	Oficina Europea de Patentes	123	144	126	118	125	171	198	329	373	321	361	331	418	348	393
	Organización Africana de la Prop. Intelectual		5	1	2	2	4	7	5	5	2					
	Organización Eurasiática de Patentes			1	2	1	4	4	12	6	19	7	19	16	16	8
	Organización Regional Africana de la Propiedad Intelectual		1	1		1										
	Países Bajos	8	8	10	9	10	9	8	7	6	2	3	3	6	2	
	Pakistán	3								3						
	Panamá	3				1								4		13
	Perú	3	10		8	9				16	11	7	10	11	11	11
	Polonia	7	4	11	7	5	9	11	5	3	12	9	16	21	25	10
	Portugal	17	17	51	50	20	25	6	32	24	33	15	24	14		7
	Reino Unido	31	27	45	28	14	9	9	17	8	11	15	7	7	7	4
	República Checa	6	5	3	4	7	4	9	18	6	8	4	5	7	9	4
	República de Corea	9	9	15	18	9	10	19	11	12	29	51	45	44	16	14
	República de Moldova			1			1									
	Rumania	2	9			2		1	4	1		3	6	4		
	Serbia												2	7	4	
	Serbia y Montenegro	7	4	4			1	1	3							
	Singapur							11	14	7	11	17	26	9	14	6
	Sri Lanka	2														
	Sudáfrica															49
	Suecia	2	2	6	8	3			2	2	3	1				1
	Suiza		2	1	3	7	4						4	2	1	1
	Tailandia		3	4		2										
	Tayikistán		1	2	1	1						5				
	Trinidad y Tobago	1	1													
	Túnez	2														
	Turkmenistán			2												
	Turquía	3	2	5	4	4	21	24	19				5	9	5	
	Ucrania		1		4	7	8	2	11		9	15		13	18	18
	Uruguay	1	1	1	2	5		2	1	1				1		1
	Uzbekistán				1					1		2			1	
	Venezuela	13	152			10										
	Viet Nam	1			3	1										
	Zambia				1											
España Total		**834**	**954**	**907**	**926**	**953**	**870**	**757**	**1.178**	**1.118**	**1.125**	**1.319**	**1.385**	**1.607**	**1.307**	**1.729**

Nota : *Hasta el año 2002 la publicación de Estadísticas de la OEPM contabilizaba el total de concesiones a españoles en el extranjero cualquiera que fuese la vía escogida para su presentación. A partir del año 2008 y con una retrospectiva hasta el año 1995, OMPI ha publicado solamente las patentes concedidas vía nacional incluyendo las patentes PCTs que entran en fase nacional.*

Tabla I.4.a **RANKING INTERNACIONAL DE SOLICITUDES**

Código	Países u Organizaciones	Solicitudes 2010	▲ (+/-) Anual
CA	Canadá	35.449	-5,4%
CN	China	391.177	24,3%
DE	Alemania	59.245	-0,6%
EP	Oficina Europea	150.961	12,2%
ES	España	3.779	-0,6%
FR	Francia	16.580	5,7%
GB	Reino Unido	21.929	-2,4%
KR	República de Corea	170.101	4,0%
JP	Japón	344.598	-1,1%
US	Estados Unidos de América	490.226	7,5%

OBSERVACION *: Al ser la* ***fuente*** *de esta tabla* ***OMPI****, se ha adaptado la tabla a los datos publicados por OMPI, recogiendo las solicitudes de patentes nacionales más las solicitudes de patentes PCT que entran en la fase nacional. El* ***último año*** *publicado es el año* ***2010.***

Gráfico I.4.a

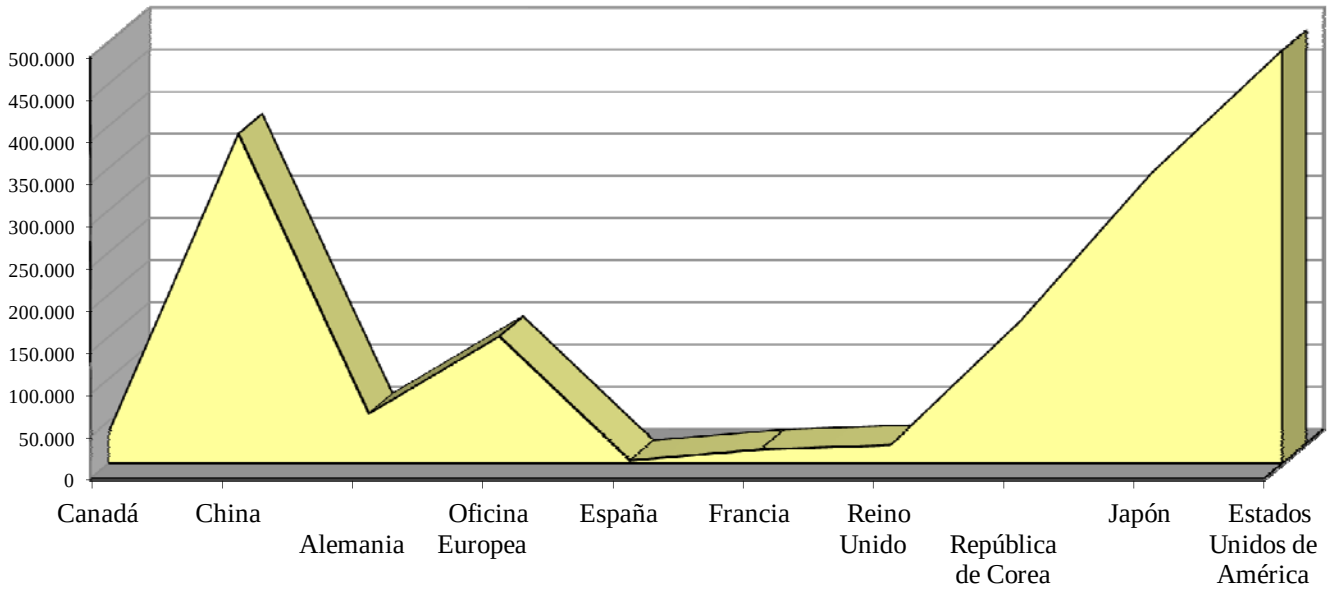
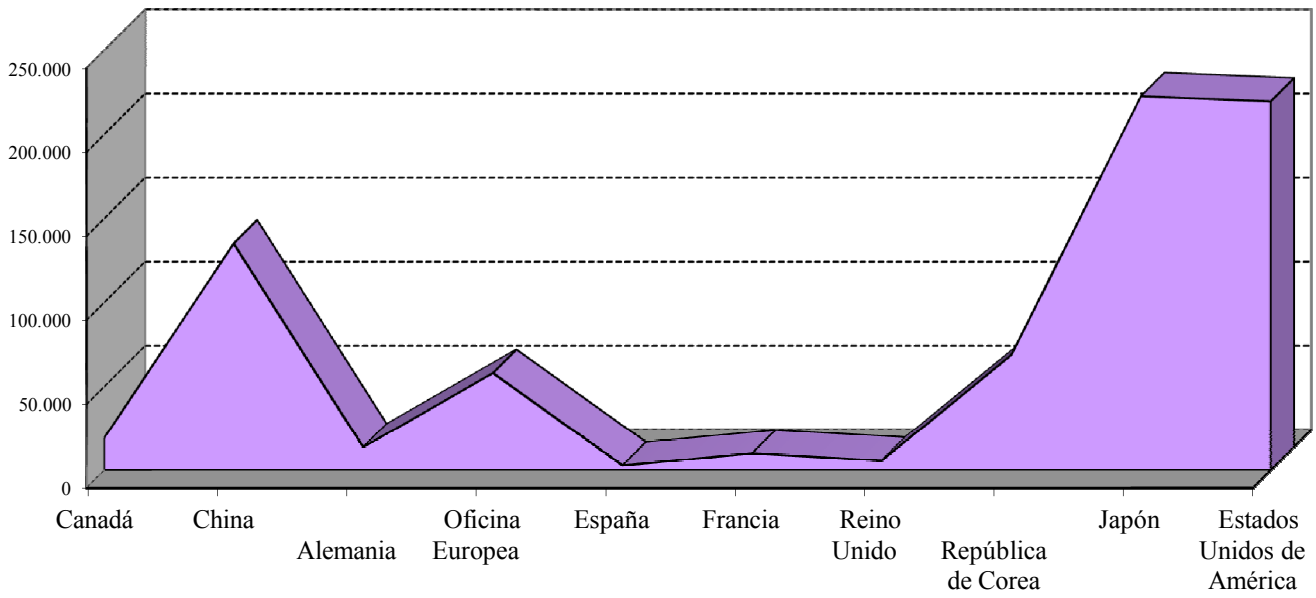


Tabla I.4.b RANKING INTERNACIONAL DE CONCESIONES

Código	Países u Organizaciones	Concesiones 2010	▲ (+/-) ANUAL
CA	Canadá	19.120	-1,9%
CN	China	135.110	5,2%
DE	Alemania	13.678	-5,2%
EP	Oficina Europea	58.108	11,8%
ES	España	2.773	6,6%
FR	Francia	9.899	-6,0%
GB	Reino Unido	5.594	3,1%
KR	República de Corea	68.843	21,3%
JP	Japón	222.693	15,2%
US	Estados Unidos de América	219.614	31,2%

OBSERVACION** : Al ser la **fuente** de esta tabla **OMPI**, se ha adaptado la tabla a los datos publicados por OMPI, recogiendo las concesiones de patentes nacionales más las concesiones realizadas en base a una solicitud de patente PCT que entran en la fase nacional . El **último año** publicado es el año **2010.

Gráfico I.4.b



SUMARIO

pag.

Tabla I.1 Solicitudes y concesiones, 2000-2011 31
. Gráfico I.1 31

I.1.1 Solicitudes

Tabla I.1.1.a Lista de los 50 mayores solicitantes de Patentes 32
Tabla I.1.1.b Solicitudes de Patentes distribuidas según la naturaleza del solicitante de residentes en España 33
. Gráfico I.1.1.b 33
Tabla I.1.1.c Solicitudes de Patente Nacional según la naturaleza del solicitante y por CC.AA ... 34
Tabla I.1.1.d Solicitudes por países de origen 35
. Gráfico I.1.1.d 36
Tabla I.1.1.e Solicitudes de patentes por CC.AA. en relación con el nº de habitantes; Su actividad inventiva, año 2011 37
. Gráfico I.1.1.e.1 37
. Gráfico I.1.1.e.2 38
Tabla I.1.1.f Solicitudes de patentes por provincia de residencia del primer solicitante 39
Tabla I.1.1.g Solicitudes de patentes por municipio de residencia del primer solicitante 40
Tabla I.1.1.h Solicitudes de patentes publicadas en 2011, por CC.AA. y Sectores Técnicos 49
Tabla I.1.1.i Solicitudes de patentes publicadas en 2011 por CC.AA., provincias y Sectores Técnicos 50
Tabla I.1.1.j Distribución en % de los sectores técnicos de las solicitudes publicadas de patentes, 2011 64
. Gráfico I.1.1.j 64

I.1.2 Concesiones

Tabla I.1.2.a Concesiones de patentes, según el procedimiento utilizado, 2001-2011 65
Tabla I.1.2.b IETs de procedimiento publicados, 2000-2011 66
Tabla I.1.2.c Tiempo medio de concesión de Patentes, 2000-2011 67
Tabla I.1.2.d Concesiones por países de origen 68
Tabla I.1.2.e Concesiones de Patentes publicadas en 2011 por Sectores Técnicos y CC.AA. 69
Tabla I.1.2.f Concesiones de Patentes publicadas en 2011 por CC.AA., provincias y Sectores Técnicos 70
Tabla I.1.2.g Distribución en % de los sectores técnicos de concesiones de patentes, 2011 84
. Gráfico I.1.2.g 84

SUMARIO

I.1.3 Patentes en Vigor

Tabla I.1.3.a Patentes en vigor por países de origen al 31/12/2011 85

Tabla I.1.3.b Patentes en vigor, por comunidades autónomas y provincias al 31/12/2011 87

Tabla I.1.3.c Patentes en vigor por CC.AA. y Sectores Técnicos al 31/12/2011 90

Tabla I.1.3.d Patentes en vigor por CC.AA., provincias y Sectores Técnicos al 31/12/2011 91

Tabla I.1.3.e Distribución en % de los Sectores Técnicos de las patentes en vigor, al 31/12/2011 105

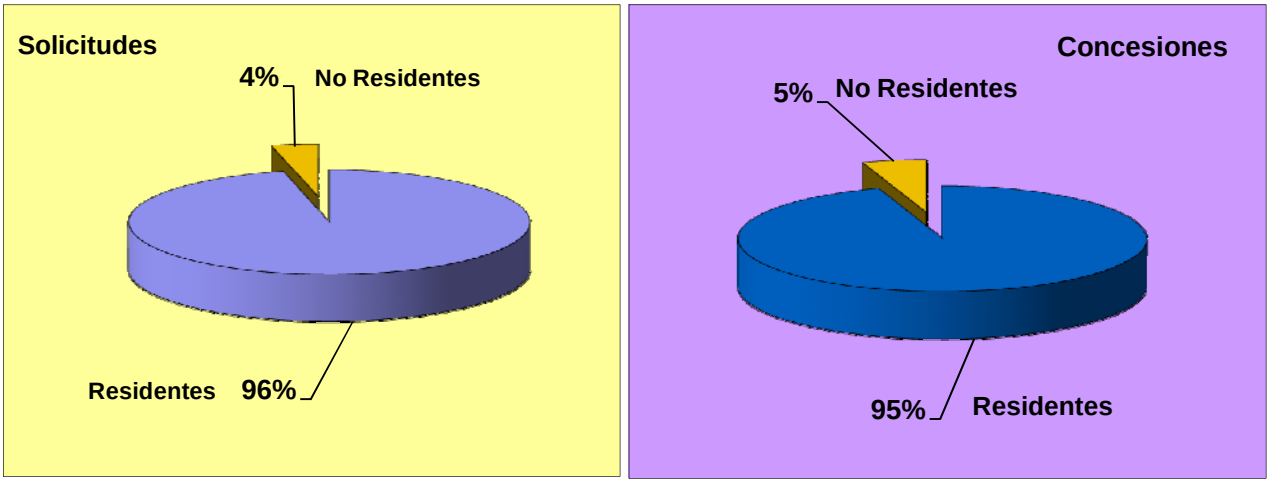
. Gráfico I.1.3.e 105

Tabla I.1 **SOLICITUDES Y CONCESIONES, 1986-2011**

AÑOS	SOLICITUDES			CONCESIONES		
	EPI	N. LEY	TOTAL	EPI	N. LEY	TOTAL
1986	6.565	3.666	10.231	8.736	-	8.736
1987	506	3.804	4.310	7.212	68	7.280
1988	59	3.966	4.025	1.252	3.825	5.077
1989	10	4.395	4.405	156	5.897	6.053
1990	0	3.297	3.297	19	3.480	3.499
1991	0	2.902	2.902	21	2.113	2.134
1992	0	2.637	2.637	8	2.541	2.549
1993	0	2.728	2.728	10	282	292
1994	0	2.673	2.673	1	1.013	1.014
1995	0	2.554	2.554	3	681	684
1996	0	2.760	2.760	0	1.025	1.025
1997	0	2.702	2.702	0	1.470	1.470
1998	0	2.716	2.716	0	2.236	2.236
1999	0	2.859	2.859	0	2.468	2.468

AÑOS	SOLICITUDES				CONCESIONES			
	Residentes	No Residentes	TOTAL	▲ (+/-) Anual	Residentes	No Residentes	TOTAL	▲ (+/-) Anual
2000	2.709	402	3.111	8,8%	1.667	523	2.190	-11,3%
2001	2.523	381	2.904	-6,7%	1.699	511	2.210	0,9%
2002	2.763	292	3.055	5,2%	1.056	247	1.303	-41,0%
2003	2.804	277	3.081	0,9%	1.599	311	1.910	46,6%
2004	2.864	236	3.100	0,6%	1.642	339	1.981	3,7%
2005	3.027	225	3.252	4,9%	2.319	342	2.661	34,3%
2006	3.098	254	3.352	3,1%	1.895	212	2.107	-20,8%
2007	3.244	195	3.439	2,6%	2.317	286	2.603	23,5%
2008	3.599	184	3.783	10,0%	2.017	185	2.202	-15,4%
2009	3.566	146	3.712	-1,9%	2.328	179	2.507	13,9%
2010	3.540	129	3.669	-1,2%	2.457	212	2.669	6,5%
2011	3.398	130	3.528	-3,8%	2.582	137	2.719	1,9%

Gráfico I.1



AÑO 2011

Tabla I.1.1.a LISTA DE LOS 50 MAYORES SOLICITANTES DE PATENTES

Nº Orden	Residentes	Nº Orden	No Residentes
1	Consejo Superior de Investigaciones Científcas (CSIC)	1	Sumitomo Chemical Co. Ltd.
2	BSH Electrodomésticos España S.A.	2	Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas Llc.
3	Telefonica, S.A.	3	Illinois Toll Works Inc.
4	Universidad Politecnica de Madrid	4	Claved Investments Ltd,
5	Universitat Politecnica de Catalunya	5	Ge Hitachi Nuclear Energy Americas Llc.
6	Universidad de Sevilla	6	Honda Motor Co., Ltd.
7	Muñoz Saiz, Manuel	7	Robert Bosch Gmbh
8	Gamesa Innovation & Technology S.L.	8	Tessenderlo Kerley, Inc.
9	Airbus Operations S.L.	9	Aptargroup, Inc.
10	Servicio Andaluz de Salud,	10	Bank Of America Corp.
11	Universidad de Santiago de Compostela	11	Everlight Usa,Inc.
12	Abengoa Solar New Technologies, S.A.	12	Hyundai Motor Co.
13	Universidad del País Vasco	13	Iglesias Aguinagalde, Ramon
14	Universidad de Malaga	14	Norgine Bv
15	Universidad Politécnica de Valencia	15	Société de Prospection et D'Inventions Techniques Spit
16	Universidad Autónoma de Madrid	16	Aleris Aluminum Koblenz Gmbh
17	Universidad de Granada	17	Alvarado, Roberto Gabriel
18	Mas Fenollar, Mario Vicente	18	Apex Medical Corp
19	Universidad de Alicante	19	Arachnid, Inc.
20	Universidad de Cantabria	20	Babcock Power Services Inc.
21	Universidad Complutense de Madrid	21	Becton, Dickinson and Co. a Corp.
22	Universidad de Extremadura	22	Benteler Automobiltechnik Gmbh
23	Universidad de Valladolid	23	Bonnet, Claude
24	Universidad de Zaragoza	24	Calaínho de Azevedo Teixeira Duarte, Ricardo José
25	Universidad Miguel Hernández de Elche	25	Campagnola S. R. L.
26	Calero Gomez, Victor Julian	26	Carl Freudenberg Kg,
27	Fundacion Centro de Innovación y Demostración Tecnológica	27	Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Ceramique, S.A.
28	Fundación para la Investigación y Desarrollo de Energías Alternativas, FIDEAS	28	Chen, Ming-Te
29	Ruano Moyano, José	29	Chia-Chin, yeh
30	Thyssenkrupp Elevator Innovation Center, S.A.	30	Chiesi Farmaceutici S.P.A.
31	Universidad de Castilla La Mancha	31	Cj Cheiljedang Corp.
32	Universidade de Vigo	32	Claveria Canal, Antonio
33	Acciona Windpower, S.A.	33	Compañía de Patentes del Pacifico Spa
34	Fagor, S. Coop	34	Cooper Technologies Co.
35	Posada Gonzalez de Sarralde, Fermin	35	Corus Aluminium Walzprodukte Gmbh,
36	Universidad de Alcala	36	Da Costa Santos, Marcio Miguel
37	Universidad de Cadiz	37	Decathlon
38	Universidad de Huelva	38	Dipl.-Ing. Walther Bender Gmbh & Co. Kg.
39	Universitat Autonoma de Barcelona	39	Egretier, Sarl Jean-Micha
40	Batz, S.Coop.	40	Elster Solutions, Llc.
41	Fuertes Collar, Jose Antonio	41	Emerson Electric Co.
42	Innovaciones Cerámicas Ediam S.L.	42	Energy Control Ltd.
43	Televes S.A.	43	Eupharma S.R.L.
44	Universidad Carlos III de Madrid	44	Fagorbrandt, Sas
45	Universidad de Oviedo	45	Fernkorn, Uwe
46	Universidade A Coruña	46	Fradera Pellicer, Carlos
47	Universidad de Burgos	47	Gaia Energetics, S.L.
48	Barberan Latorre, Jesus Francisco	48	Global Nuclear Fuel-Americas, Llc.
49	Daumal Castellon, Melchor	49	Gm Global Technology Operations Llc.
50	EADS Construcciones Aeronáuticas, S.A.	50	Grosfillex Sas

Tabla I.1.1.b SOLICITUDES DE PATENTES DISTRIBUIDAS SEGÚN LA NATURALEZA DEL SOLICITANTE DE RESIDENTES EN ESPAÑA

Solicitante	2008		2009		2010		▲ (+/-) Anual 2010/2009	2011		▲ (+/-) Anual 2011/2010
	PATENTES	% Total	PATENTES	% Total	PATENTES	% Total		PATENTES	% Total	
Universidades	413	11,5%	459	12,9%	481	13,6%	4,8%	483	14,2%	0,4%
CSIC	137	3,8%	158	4,4%	157	4,4%	-0,6%	142	4,2%	-9,6%
Organismos Públicos	120	3,3%	145	4,1%	184	5,2%	26,9%	154	4,5%	-16,3%
Empresas	1.483	41,2%	1.498	42,0%	1.389	39,2%	-7,3%	1.336	39,3%	-3,8%
Particulares	1.446	40,2%	1.306	36,6%	1.330	37,6%	1,8%	1.283	37,8%	-3,5%
TOTAL	**3.599**	**100%**	**3.566**	**100%**	**3.541**	**100%**	**-0,7%**	**3.398**	**100%**	**-4,0%**

Observaciones: *En los Organismos Públicos se incluyen también los Centros Tecnológicos y las Fundaciones dedicadas a investigación y desarrollo.*

Gráfico I.1.1.b

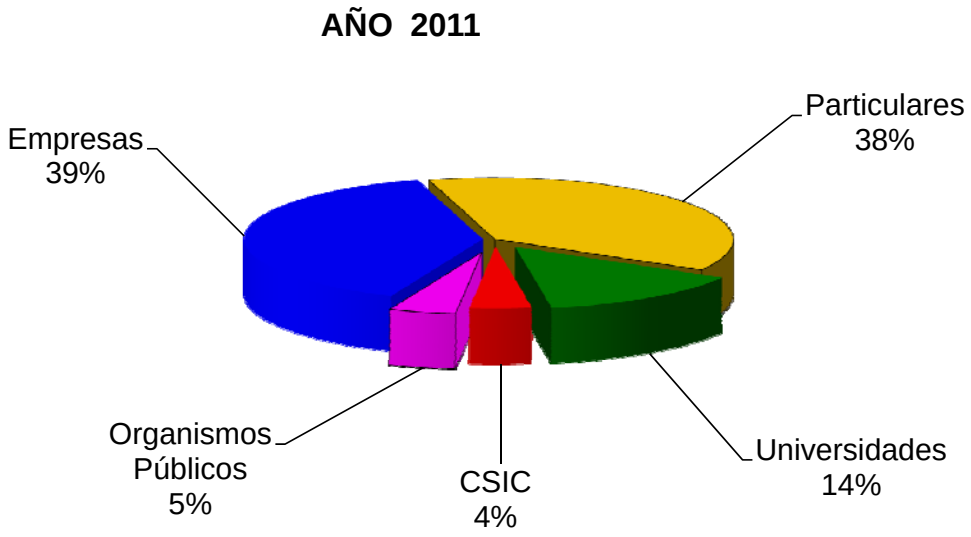


Tabla I.1.1.c SOLICITUDES DE PATENTE NACIONAL POR TIPO DEL SOLICITANTE Y POR CC.AA.

CC.AA	TOTAL	Empresas	Particulares			CSIC	Universidad Pública	Organismos Públicos
			Hombres	Mujeres	Total			
ANDALUCIA	**477**	89	223	14	237		104	47
ARAGON	**207**	168	24	3	27		11	1
ASTURIAS (PRINCIPADO DE ASTURIAS)	**73**	30	30	2	32		8	3
BALEARES (ISLAS)	**16**	1	10	1	11		3	1
CANARIAS	**54**	13	28	2	30		10	1
CANTABRIA	**39**	11	12	3	15		13	0
CASTILLA- LA MANCHA	**80**	17	49	2	51		10	2
CASTILLA-LEON	**102**	23	39	8	47		31	1
CATALUÑA	**625**	304	238	19	257		55	9
COMUNIDAD VALENCIANA	**345**	118	142	14	156		51	20
EXTREMADURA	**34**	3	15	1	16		12	3
GALICIA	**188**	71	65	4	69		41	7
MADRID	**718**	253	168	18	186	142	95	42
MURCIA (REGION DE)	**72**	25	36	1	37		9	1
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	**106**	70	25	5	30		4	2
PAIS VASCO	**239**	134	70	2	72		20	13
RIOJA (LA)	**22**	6	7	2	9		6	1
CEUTA Y MELILLA	**1**		1		1			
TOTAL RESIDENTES	***3.398***	***1.336***	***1.182***	***101***	***1.283***	***142***	***483***	***154***
NO RESIDENTES	**130**	109	18	3	21			
TOTAL	***3.528***	***1.445***	***1.200***	***104***	***1.304***	***142***	***483***	***154***

Nota : En *ésta estadística solamente se considera el 1º solicitante.*

Tabla I.1.1.d SOLICITUDES POR PAISES DE ORIGEN

Código	País de origen	2011	▲ (+/-) Anual
AD	Andorra	4	-43%
AR	Argentina	2	0%
AT	Austria	0	-100%
AU	Australia	0	-100%
BE	Bélgica	0	-100%
CH	Suiza	1	0%
CL	Chile	1	100%
CN	China	1	-67%
CZ	República Checa	1	100%
DE	Alemania	17	21%
ES	España	3.398	-4%
FI	Finlandia	0	-100%
FR	Francia	18	-18%
GB	Reino Unido	5	400%
IE	Irlanda	0	-100%
IL	Israel	1	0%
IT	Italia	7	75%
JP	Japón	15	150%
KR	República de Corea	5	25%
LU	Luxemburgo	2	0%
MX	México	0	-100%
NL	Países Bajos	3	100%
PA	Panamá	0	-100%
PT	Portugal	2	100%
RS	Serbia	1	100%
TW	Taiwán	5	-71%
UA	Ucrania	0	-100%
US	Estados Unidos de América	38	31%
VG	Islas Vírgenes	1	100%
TOTAL		**3.528**	**-3,8%**

Gráfico I.1.1.d SOLICITUDES POR PAISES DE ORIGEN

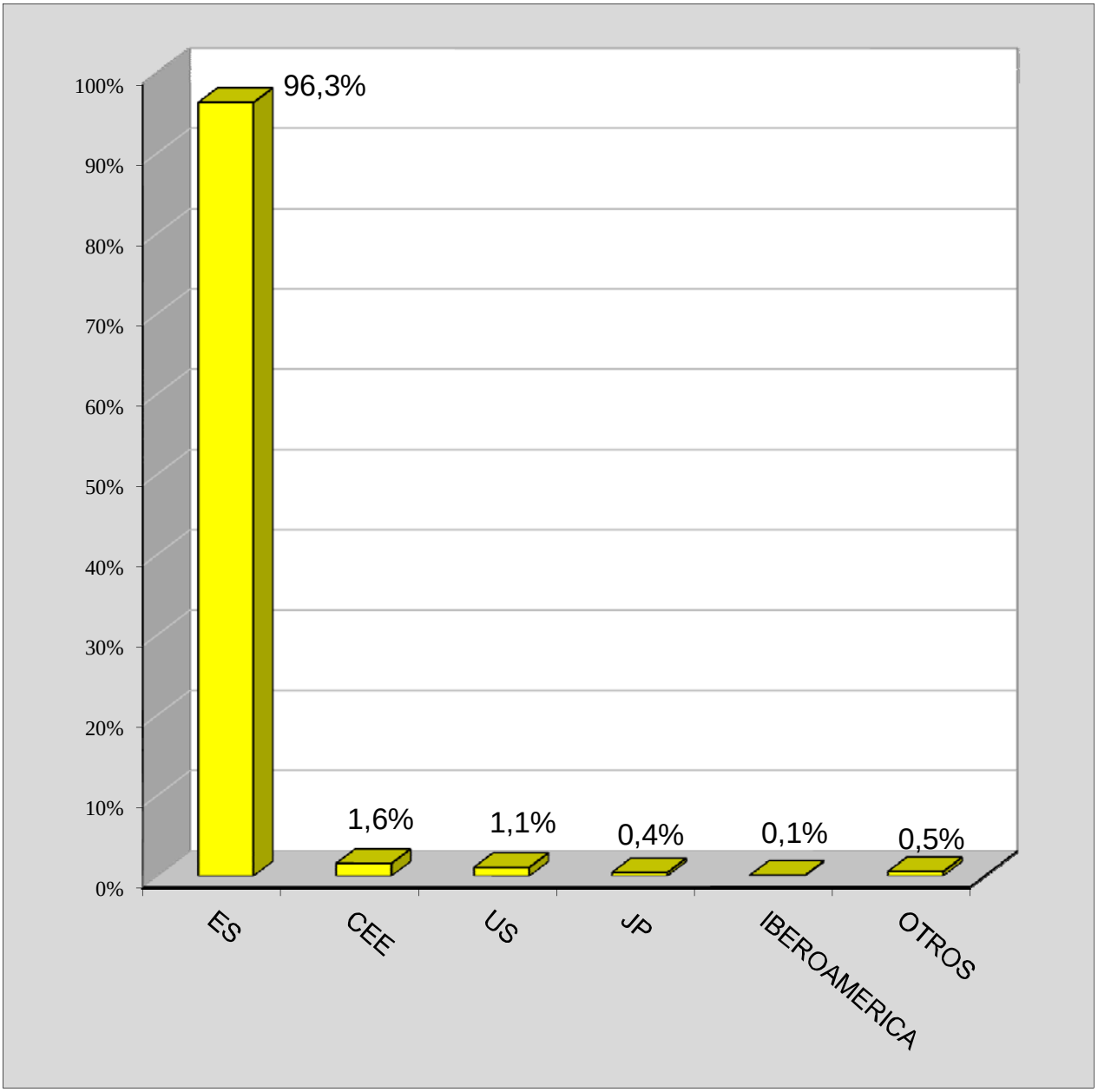


Tabla I.1.1.e SOLICITUDES DE PATENTES POR CC.AA., EN RELACION CON EL Nº DE HABITANTES; SU ACTIVIDAD INVENTIVA, 2011

COMUNIDADES AUTONOMAS	SOLICITUDES			HABITANTES		ACTIVIDAD INVENTIVA	
	Número	% Variación Anual	% sobre Total residentes ES	Número	% Habitantes/ Total ES	Ratio solicitudes/ Millón habitantes	desviación sobre la media
ANDALUCIA	477	5,07%	14,04%	8.424.102	17,85%	57	-21,4%
ARAGON	207	-10,39%	6,09%	1.346.293	2,85%	154	113,5%
ASTURIAS	73	69,77%	2,15%	1.081.487	2,29%	67	-6,3%
BALEARES (Islas)	16	-23,81%	0,47%	1.113.114	2,36%	14	-80,0%
CANARIAS	54	-5,26%	1,59%	2.126.769	4,51%	25	-64,7%
CANTABRIA	39	-9,30%	1,15%	593.121	1,26%	66	-8,7%
CASTILLA-LA MANCHA	80	9,59%	2,35%	2.115.334	4,48%	38	-47,5%
CASTILLA Y LEON	102	-5,56%	3,00%	2.558.463	5,42%	40	-44,6%
CATALUÑA	625	-0,48%	18,39%	7.539.618	15,98%	83	15,1%
COMUNIDAD VALENCIANA	345	-14,18%	10,15%	5.117.190	10,84%	67	-6,4%
EXTREMADURA	34	-20,93%	1,00%	1.109.367	2,35%	31	-57,4%
GALICIA	188	-3,09%	5,53%	2.795.422	5,92%	67	-6,6%
MADRID	718	-9,34%	21,13%	6.489.680	13,75%	111	53,6%
MURCIA (Región de)	72	-8,86%	2,12%	1.470.069	3,12%	49	-32,0%
NAVARRA (Comunidad Foral de)	106	-14,52%	3,12%	642.051	1,36%	165	129,3%
PAIS VASCO	239	12,74%	7,03%	2.184.606	4,63%	109	51,9%
RIOJA (LA)	22	-33,33%	0,65%	322.955	0,68%	68	-5,4%
CEUTA Y MELILLA	1	0%	0,03%	160.852	0,34%	6	-91,4%
NO CONSTA	0	-100%	0,00%				
TOTAL	**3.398**	-4,01%	100%	**47.190.493**	100%		
MEDIA EN ESPAÑA						**72**	

***Nota**: Se toma como base de población el padrón municipal referido al 1 de enero de 2011 (R.D. 1782/2011, de 16 de diciembre de 2011)*

Gráfico I.1.1.e.1

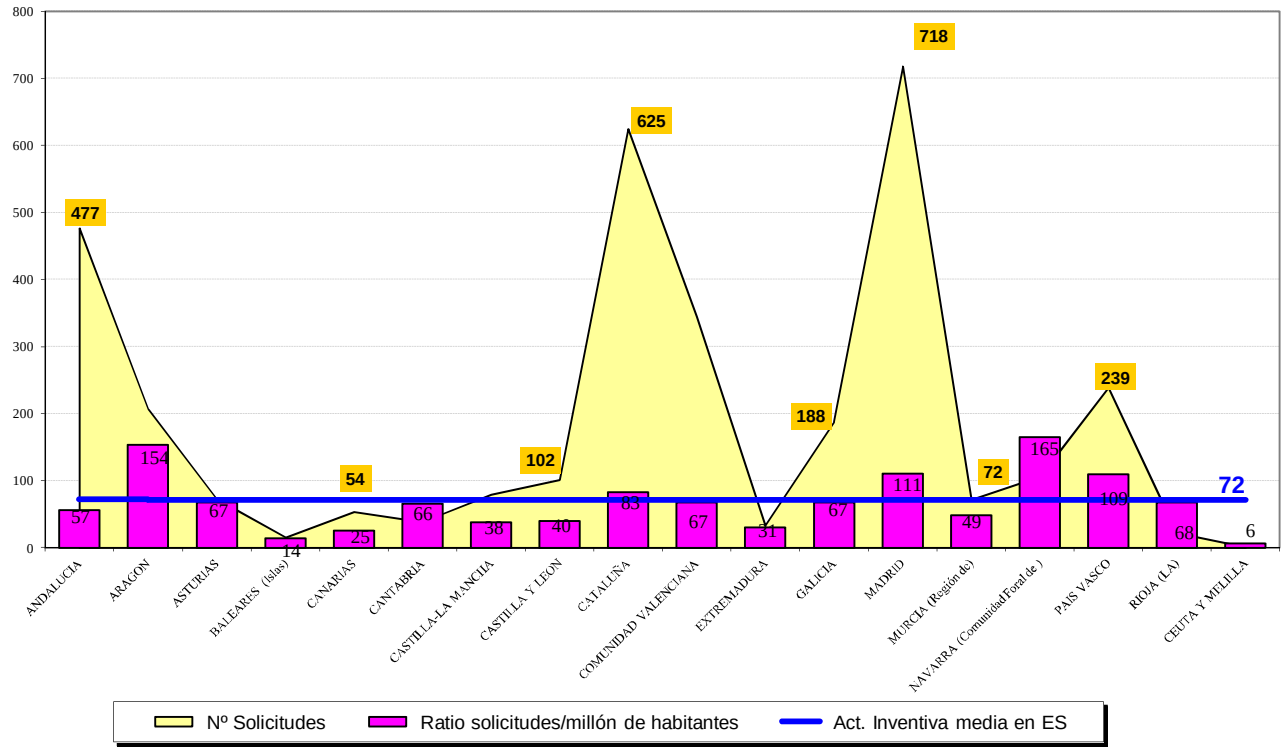


Gráfico I.1.1.e.2 SOLICITUDES DE PATENTES POR CC.AA. AÑO 2011

Tabla I.1.1.f SOLICITUDES POR PROVINCIA DE RESIDENCIA DEL PRIMER SOLICITANTE

PROVINCIAS	SOLICITUDES	▲ (+/-) Anual
A Coruña	93	0%
Albacete	24	-17%
Alicante	105	-11%
Almería	54	2%
Araba/Álava	30	-33%
Asturias	73	70%
Avila	3	100%
Badajoz	27	-4%
Barcelona	521	1%
Bizkaia/Vizcaya	129	52%
Burgos	21	11%
Cáceres	7	-53%
Cádiz	48	60%
Cantabria	38	-12%
Castellón	48	7%
Ciudad Real	18	0%
Córdoba	22	-12%
Cuenca	6	500%
Gipuzkoa/Guipúzcoa	80	-2%
Girona	45	-17%
Granada	64	21%
Guadalajara	11	57%
Huelva	25	14%
Huesca	13	-48%
Illes Balears	16	-24%
Jaén	32	28%
La Rioja	22	-33%

PROVINCIAS	SOLICITUDES	▲ (+/-) Anual
León	23	28%
Lleida	27	13%
Lugo	6	200%
Madrid	718	-9%
Málaga	68	-16%
Murcia	72	-9%
Navarra	106	-15%
Ourense	14	17%
Palencia	4	-43%
Palmas, Las	25	-11%
Pontevedra	75	-14%
Salamanca	10	25%
Segovia	4	100%
Sevilla	164	-1%
Soria	4	33%
Tarragona	32	-11%
Tenerife	30	3%
Teruel	2	0%
Toledo	21	17%
Valencia	192	-20%
Valladolid	30	-23%
Zamora	3	-75%
Zaragoza	192	-6%
Ceuta	1	0%
Melilla	0	-
TOTAL	**3.398**	**-4%**

Tabla I.1.1.g SOLICITUDES DE PATENTES POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA DEL PRIMER SOLICITANTE

Nº Expedientes	Municipio Titular	CP Titular
26	A Coruña	15071
4	Abadia	10748
1	Abadiño	48220
1	Abrera	08630
1	Aguadulce	04720
1	Aguilar de Campoo	34800
1	Aguimes	35118
1	Ajalvir	28884
1	Alagón	50630
15	Albacete	02071
3	Alberic	46260
1	Albolote	18220
1	Alboraya	46120
1	Alcabre-Vigo	36212
5	Alcala de Guadaira	41500
17	Alcala de Henares	28801
1	Alcalá La Real	23680
1	Alcantarilla	30008
1	Alcarras	25180
13	Alcobendas	28108
1	Alcora	12110
5	Alcorcon	28925
3	Alcoy	03801
4	Aldaia	46960
1	Aldeamayor de San Martin	47162
3	Alella	08328
1	Alfaz del Pi	03580
4	Algeciras	11204
1	Algemesi	46680
1	Algorta-Getxo	48992
1	Alhaurín de La Torre	29130
18	Alicante	03001
1	Aljaraque	21110
3	Almacelles	25100
1	Almadén	13400
1	Almansa	02640
2	Almazora	12550
42	Almería	04004
1	Almoster	43393
1	Almuñecar	18690
2	Alvedro	15180
2	Alzira	46600
1	Amer	17170
4	Amorebieta	48340
1	Amoroto	48289
2	Amposta	43870
1	Andosilla	31261
2	Andújar	23740
1	Anoeta	20270
1	Antequera	29200
2	Antzuola	20577
5	Aranjuez	28300
1	Arbucies	17401
1	Archena	30600
1	Arenales de San Gregorio	13619
1	Arenys de Munt	08358
1	Aretxabaleta	20550
10	Arganda del Rey	28500
3	Armilla	18100
2	Arnedo	26580
8	Arrasate	20500
1	Arroiabe	01520
2	Arroyomolinos	28939
2	Arteixo	15142
1	Artesa de Segre	25730
1	Arzua	15810
1	Astrain	31190
2	Atarfe	18230
4	Atas-Cualedro	32680
1	Aviles	33400
1	Azoain	31195
2	Azpeitia	20730
1	Azuqueca	19200
1	Azutan	45571
19	Badajoz	06071
8	Badalona	08916
1	Bailen	23710
1	Banyeres de Mariola	03450
1	Banyoles	17820
2	Baracaldo	48902
1	Barañain	31010
1	Barasoain	31395
1	Barbate	11160
2	Barbera del Valles	08210
206	Barcelona	08001
1	Barrax	02639
5	Beasain	20200
1	Beire	31393
9	Bellaterra	08193
1	Bellvei	43719

Tabla I.1.1.g SOLICITUDES DE PATENTES POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA DEL PRIMER SOLICITANTE

Nº Expedientes	Municipio Titular	CP Titular
3	Benalmadena	29630
1	Benalúa	01851
1	Benalup Casas Viejas	11190
1	Benetússer	46910
1	Beniarjó	46722
1	Benicarlo	12580
1	Benidorm	03502
1	Benifairo de les Valls	46511
1	Benifairo de Valldigna	46791
3	Beniparrell	46469
2	Berga	08610
1	Beriain	31191
1	Berriozar	31195
2	Berriz	48240
1	Bertamirans Ames	15220
1	Bertola Vilaboa	36140
4	Betera	46117
1	Bigues I Riells	08415
24	Bilbao	48010
1	Binaced	22510
1	Bocairent	46880
1	Boecillo	47151
1	Boiro	15930
3	Bollullos de la Mitacion	41110
2	Bollullos par del Conddo	21710
1	Boltaña	22340
2	Bormujos	41930
1	Bot	43785
1	Brafim	43812
5	Briviesca	09240
1	Buera	22146
1	Bunyola	07100
12	Burgos	09001
4	Burjassot	46100
1	Burlada	31600
5	Burriana	12530
2	Caamouco - Ares	15623
1	Cabanabona	25748
1	Cabanillas del Campo	19171
1	Cabezon de la Sal	39500
1	Cabrils	08348
1	Cabueñes	33394
2	Caceres	10001
1	Cadiar	18440
14	Cadiz	11001
2	Cadrete	50420
1	Calaf	08280
7	Caldes de Montbui	08140
3	Calella	08370
1	Calicanto-Torrente	46900
3	Camas	41900
2	Cambrils	43850
1	Campamento-San Roque	11314
2	Campanillas-Malaga	29590
1	Campo Real	28510
1	Candelaria	38530
1	Candeleda	05480
1	Canet d' En Berenguer	46529
1	Cangas de Morrazo	36940
1	Canovelles	08420
1	Canyelles	08811
2	Carabaña	28560
1	Caravaca de la Cruz	30400
1	Carballiño	32500
1	Carballo	15100
1	Carcer	46294
1	Cardedeu	08440
3	Carreño	33469
7	Cartagena	30202
1	Casarrubios del Monte	45950
2	Cassa de la Selva	17244
3	Castellar del Valles	08211
3	Castellbisbal	08755
13	Castelldefels	08860
1	Castelleserá	25334
1	Castellgali	08297
21	Castellon de La Plana	12001
1	Castiblanco de los Arroyos	41230
1	Castilleja de la Cuesta	41950
1	Castillejar	18818
2	Castillejo de Salvatierra	37788
2	Castillo de Locubin	23670
1	Castrourdiales	39700
1	Celra	17460
1	Centelles	08540
2	Cerdanyola del Valles	08193
2	Cervelló	08758
1	Ceuta	51002
1	Cheste	46380
2	Chiclana de la Frontera	11130

Tabla I.1.1.g SOLICITUDES DE PATENTES POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA DEL PRIMER SOLICITANTE

Nº Expedientes	Municipio Titular	CP Titular
1	Chiva	46370
2	Chucena	21891
1	Cieza	30530
2	Cijuela	18339
6	Ciudad Real	13001
1	Cobatillas	30163
1	Cobos de Segovia	40144
2	Cocentaina	03820
2	Collado Villalba	28400
1	Colmenar de Oreja	28380
1	Colmenar Viejo	28770
1	Colmenarejo	28270
13	Cordoba	14001
1	Cordovilla	31191
1	Corial del Rio	41100
9	Cornella de Llobregat	08940
1	Corrales	21120
1	Coruño, Llanera	33428
1	Coslada	28820
1	Crevillent	03330
1	Cuarte	22197
1	Cuarte de Huerva	50410
2	Cuenca	16001
1	Cuevas Del Almanzora	04610
1	Cullera	46400
1	Culleredo	15189
3	Daganzo	28814
3	Daimiel	13250
1	Derio	48160
1	Desamparados-Orihuela	03312
2	Domeño	46174
24	Donostia - San Sebastian	20001
1	Dos Arenas	48930
2	Dos Hermanas	41089
1	Dosrrius	08319
1	Echarri Aranaz	31820
1	El Berron-Siero	33187
1	El Castillo de Las Guardas	41890
1	El Escorial	28280
1	El Molar	28710
1	El Palau d'Anglesola	25243
3	El Prat de Llobregat	08820
4	El Puerto de Santa Maria	11500
4	El Toboso	45820
1	El Vedat de Torrent	46901
1	El Vendrell	43700
2	El Viso del Alcor	41520
2	Elcano	31486
18	Elche	03202
3	Elda	03600
5	Elgoibar	20870
1	Elgoibat	20670
3	Erandio	48950
1	Escalona	45910
1	Esparza de Galar	31191
2	Espinardo	30100
1	Esplugues de Llobregat	08950
1	Esquiroz	31191
1	Establiments	07010
1	Estacion de Espeluy	23628
1	Estella	31200
1	Ezcaray	26280
1	Ferrol	15403
1	Figueres	17600
1	Firgas	35430
1	Folgueroles	08519
1	Fonollosa	08259
1	Fontcorberta	17833
1	Fontellas	31512
1	Fortaleny	46418
1	Fortuna	30620
1	Fraga	22520
1	Freila	18812
3	Fuengirola	29640
1	Fuenlabrada	28947
1	Fuente El Saz	28140
1	Fuente Heridos	21292
1	Fustiñana	31510
2	Galapagar	28260
14	Gandia	46701
1	Garrapinillos	50190
3	Garray	42162
1	Garrucha	04630
1	Gascueña	16532
18	Gasteiz-Vitoria	01010
6	Gava	08850
1	Gaztelu	20491
1	Gelida	08790
28	Getafe	28906
17	Getxo	48991

Tabla I.1.1.g SOLICITUDES DE PATENTES POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA DEL PRIMER SOLICITANTE

Nº Expedientes	Municipio Titular	CP Titular
1	Gibraleon	21500
23	Gijón	33203
1	Gilet	46149
7	Girona	17001
1	Godella	46110
1	Golmés	25241
2	Gorraiz-Eguës	31620
35	Granada	18001
2	Granda - Siero	33199
6	Granollers	08401
1	Grao de Castellón	12100
2	Guadalajara	19184
1	Guadarrama	28440
2	Guia de Isora	38680
1	Guijuela	18339
2	Gurrea de Gállego	22280
1	Haro	26200
1	Herencia	13640
1	Hernani	20120
5	Huarte	31620
11	Huelva	21001
5	Huesca	22001
1	Icod de los Vinos	38430
8	Igorre	48140
4	Illueca	50250
1	Inca	07300
5	Irun	20305
1	Iznalloz	18550
1	Izurtza	48213
8	Jaen	23001
1	Jerez de la Frontera	11401
4	L' Alcora	12110
1	La Alberca	30150
1	La Algaba	41980
1	La Cala de Finestrat	03506
5	La Cañada de San Urbano	04120
3	La Cañada-Paterna	46182
1	La Carolina	23200
1	La Cuesta	38320
1	La Eliana	46183
1	La Felguera-Langreo	33930
7	La Laguna	38201
2	La Lajita (Pajara)-Fuerteventura	35627
9	La Linea de La Concepcion	11300
2	La Llagosta	08120
2	La Muela	50196
2	La Navata	28420
1	La Nucia	03530
7	La Pontica-Cabueñes	33394
1	La Puebla de Alfindén	50171
1	La Puebla de Almoradiel	45840
3	La Rinconada	41309
3	La Roca del Valles	08430
2	La Senia	43560
4	La Vall D'Uixo	12600
3	La Zubia	18140
1	Laguna de Duero	47140
1	L'Alcora	12110
2	L'Alcudia	46250
4	Lalin	36500
1	L'Arboç	43720
1	Las Arenas	48930
1	Las Hermosas (Pajara)	35628
1	Las Matas	28290
1	Las Navas del Marques	05230
16	Las Palmas de Gran Canaria	35001
14	Las Rozas de Madrid	28230
2	Las Torres de Cotillas	30565
1	Lecina	22148
11	Leganes	28918
1	Legazpia	20230
1	Legutiano	01170
21	Leioa	48940
1	Lejona	48940
16	León	24001
1	Lepe	21440
3	Les Franqueses del Valles	08520
2	Les Masies de Voltrega	08509
11	L'Hospitalet de Llobregat	08901
1	Limbier	31440
6	Linares	23700
1	Lizartza	20490
1	Llano de Brujas	30161
5	Lleida	25001
2	Lliria	46160
3	Llodio	01400
1	Lloret de Mar	17310
1	Llosa de Ranes	46815
15	Logroño	26001
2	Lorqui	30564

Tabla I.1.1.g SOLICITUDES DE PATENTES POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA DEL PRIMER SOLICITANTE

Nº Expedientes	Municipio Titular	CP Titular
2	Los Barrios	11370
3	Los Corrales de Buelna	39400
1	Los Palacios	41720
2	Los Realejos	38410
3	Luarca	33700
2	Lucena	14900
3	Lugo	27001
1	Macael	04867
507	Madrid	28001
1	Madridejos	45710
1	Madrigal de las Altas Torres	05220
1	Maià de Montcal	17851
1	Mairena del Alcor	41510
5	Mairena del Aljarafe	41927
8	Majadahonda	28220
49	Malaga	29001
1	Malgrat de Mar	08380
1	Mallabia	48269
2	Mallen	50550
1	Manacor	07500
3	Manises	46490
6	Manresa	08240
2	Manzanares	13200
4	Maracena	18200
1	Marbella	29601
1	Marchena	41620
2	Marcilla	31314
2	Maria de Huerva	50430
1	Mariana	16043
1	Markina	48270
2	Marmolejo	23770
6	Martorell	08760
1	Martorelles	08107
6	Martos	23600
1	Masalaves	46292
1	Masllorenç	43718
2	Masquefa	08783
5	Mataro	08304
1	Matiena Abadiano	48220
1	Meco	28880
2	Mejorada del Campo	28840
4	Mérida	06800
1	Miami Playa	43892
2	Mieres	33600
2	Mijas	29000
2	Miñano	01510
1	Miranda de Ebro	09200
1	Mirasierra	28034
1	Mogón	23310
11	Molina de Segura	30500
1	Molinos	44556
1	Molins de Rei	08750
1	Mollerusa	25230
4	Mollet del Valles	08100
2	Monachil	18193
9	Moncada	46113
4	Mondragon	20500
1	Monforte del Cid	03670
1	Monovar	03640
1	Monreal del Campo	44300
1	Montañana	50059
1	Montcada I Reixac	08110
1	Montgat	08390
1	Montilla	14550
2	Montornes del Valles	08170
1	Montserrat	46192
1	Mora La Nueva	43770
2	Moraleja de Enmedio	28950
1	Moscoso	36843
2	Mos-Santa Eulalia	36415
12	Mostoles	28935
1	Motilla del Palancar	16200
1	Motril	18600
1	Muel	50450
4	Mungía	48100
1	Muras	27836
26	Murcia	30001
1	Muro	07440
1	Museros	46136
1	Najera	26300
2	Náquera	46119
1	Naron	15541
1	Navalvillar de Pela	06760
2	Navata	17744
1	Noain	31110
1	Novelda	03660
7	O Porriño	36400
1	O Rosal	36770
1	O Temple-Cambre	15679
1	Odena	08711

Tabla I.1.1.g SOLICITUDES DE PATENTES POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA DEL PRIMER SOLICITANTE

Nº Expedientes	Municipio Titular	CP Titular
1	Ogijares	18151
2	Oiartzun	20180
3	Oleiros	15179
4	Oliana	25790
1	Oliva	46780
2	Olot	17800
2	Onda	12200
1	Onil	03430
5	Ontinyent	46870
1	Ontur	02652
1	Onzonilla	24231
7	Oñati	20560
4	Ordizia	20240
3	Orihuela	03300
1	Ororbia	31171
1	Orotava	38300
1	Ossa D Emontiel	02611
8	Ourense	32001
21	Oviedo	33001
6	Palau Solita I Plegamans	08184
2	Palencia	34001
9	Palma de Mallorca	7001
3	Palma del Rio	14700
1	Palomeros del Rio	41928
41	Pamplona	31001
1	Paracuellos de Jarama	28860
3	Parets del Valles	08150
2	Parla	28981
1	Pasajes San Pedro	08013
20	Paterna	46980
1	Paternain	31190
2	Pedreguer	03750
1	Pedro Muñoz	13620
1	Peligros	18210
1	Peñarroya Pueblonuevo	14200
3	Peralta	31350
15	Petrer	03610
1	Piera	08784
1	Pilar de la Horadada	03190
1	Pinto	28320
1	Plasencia	10600
1	Playa de San Juan	03540
1	Playa de San Juan T.M. Guia	38687
1	Playa del Ingles - S. Bme.	35100
1	Poligono Fuente del Jarro	46988
2	Polinya	08213
4	Ponferrada	24400
6	Pontevedra	36001
2	Porceyo-Gijon	33392
1	Portosin	15999
2	Portugalete	48920
1	Posada de Llanes	33594
1	Potes	39570
1	Potries	46721
1	Pozoblanco	14400
5	Pozuelo de Alarcon	28223
1	Pradejon	26510
2	Premià de Mar	08330
3	Puente Tocinos	30006
1	Puerto de la Torre	29190
1	Puerto del Rosario	35600
1	Puerto Real	11510
1	Puertollano	13500
1	Punta Umbría	21100
1	Puzol	46530
2	Rafelbuñol	46138
1	Reinosa	39200
3	Reus	43206
1	Ria de Abres Trabada	27786
1	Riaño - Langreo	33920
1	Ribarroja	46190
1	Rincon de la Victoria	29014
1	Rionansa	39554
3	Riopar	02450
5	Ripollet	08291
6	Riudellots de la Selva	17457
1	Rivas Vaciamadrid	28522
4	Riveira	15960
1	Roa de Duero	09300
1	Rocafort	46111
1	Rocafort de Queralt	43426
1	Rojales	03170
1	Roquetes	43520
2	Roses	17480
2	Rota	11520
4	Rubi	08191
1	Sa Pobla	07420
28	Sabadell	08206
1	Sabero	24810
2	Sada	15169

Tabla I.1.1.g SOLICITUDES DE PATENTES POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA DEL PRIMER SOLICITANTE

Nº Expedientes	Municipio Titular	CP Titular
1	Sagunto	46500
8	Salamanca	37001
3	Salinillas de Buradon	01212
2	Sallent	08650
1	Salobreña	18680
5	Salt	17190
1	San Agustín del Guadalix	28750
1	San Antonio de Benagéber	46184
1	San Cibrao das Viñas	32901
1	San Clemente	16600
1	San Cristobal de La Laguna	38206
13	San Cugat del Valles	08190
1	San Fernando	11100
4	San Fernando de Henares	28830
2	San Isidro	03349
1	San Javier	30730
1	San Jose de La Rinconada	41300
1	San José del Valle	11580
1	San Juan de Aznalfarache	41920
1	San Juan del Puerto	21610
2	San Lucar de Barrameda	11540
3	San Mamés de Meruelo	39192
1	San Pedro del Pinatar	30740
2	San Rafael	40410
2	San Roque	11314
12	San Sebastian de los Reyes	28703
21	San Vicente del Raspeig	03690
1	Sancibrián Santa Cruz de Bezan	39100
3	Sant Adria de Besos	08930
3	Sant Andreu de Llavaneres	08392
1	Sant Antoni de Vilamajor	08459
4	Sant Boi de Llobregat	08830
1	Sant Celoni	08470
1	Sant Climent del Llobregat	08849
2	Sant Esteve Sesrovires	08635
1	Sant Feliu de Buixalleu	17451
5	Sant Feliu de Llobregat	08980
1	Sant Fost de Campsentelles	08105
1	Sant Fruitos de Bages	08272
1	Sant Gregori	17150
1	Sant Guim de Freixenet	25270
1	Sant Hipolit de Voltregà	08512
9	Sant Joan Despi	08970
1	Sant Jordi	07817
1	Sant Just Desvern	08960
1	Sant Martí de Tous	08712
1	Sant Miquel de Balenya	08554
3	Sant Pere de Ribes	08810
4	Sant Quirze del Valles	08192
1	Sant Ramon	25215
1	Sant Vicenc de Casteller	08295
1	Santa Agnes de Malanyanes	08430
1	Santa Amalia	06410
1	Santa Barbara	43570
1	Santa Coloma de Farners	17430
3	Santa Coloma de Gramanet	08921
6	Santa Cruz de Tenerife	38002
1	Santa Eulalia de Ronçana	08187
1	Santa Fe	18320
1	Santa Margarida I Els Mo	08730
1	Santa Maria del Aguila	04710
1	Santa Marta	06150
6	Santa Perpétua de Mogoda	08130
1	Santa Pola	03130
5	Santa Úrsula	38390
24	Santander	39001
38	Santiago de Compostela	15782
1	Santiponce	41970
2	Santomera	30140
1	Santoña	39740
1	Santpedor	08251
1	Sarral	43424
1	Sarria de Ter	17840
22	Sarriguren	31621
1	Sedavi	46910
3	Segorbe	12400
1	Segovia	40001
1	Sentmenat	08181
2	Sestado	48910
1	Seva	08553
126	Sevilla	41001
1	Sevilla La Nueva	28609
2	Siero	33429
1	Sigueiro-Oroso	15888
1	Silla	46460
1	Simat de la Valldigna	46750
4	Sitges	08870
2	Sollana	46430
1	Soria	42001
1	Sorzano	26191

Tabla I.1.1.g SOLICITUDES DE PATENTES POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA DEL PRIMER SOLICITANTE

Nº Expedientes	Municipio Titular	CP Titular
1	Subirats	08739
1	Sueca	46610
1	Sukarrieta	48395
1	Tajonar	31192
2	Talavera de La Reina	45600
1	Tamaraceite	35018
1	Taradell	08552
1	Tarazona	50500
7	Tarragona	43001
2	Tarrega	25300
1	Tauste	50660
1	Tegueste	38280
1	Telde	35200
17	Terrassa	08224
1	Tiana	08391
1	Tineo	33874
6	Toledo	45001
1	Tolosa	20400
2	Tomares	41940
2	Torelló	08570
1	Torneiros - Mos	36410
3	Toro	49800
1	Torralba de Oropesa	45569
1	Torre de Miguel Sesmero	06172
1	Torre del Campo	23640
1	Torreagüea	30579
1	Torre-Cardela	18563
8	Torrejón de Ardoz	28850
1	Torrejon de La Calzada	28991
1	Torrejón de Velasco	28990
1	Torrellano	03320
2	Torrelodones	28250
3	Torremolinos	29620
6	Torrent	46900
1	Torviscas Alto - Adeje	38660
4	Totana	30850
2	Touro	15822
7	Tres Cantos	28760
1	Treto	39760

Nº Expedientes	Municipio Titular	CP Titular
1	Tui	36700
3	Urduliz	48610
1	Utebo	50180
1	Val do Dubra	15873
2	Valbuena de Duero	47359
7	Valdeaveruelo	19174
1	Valdemoro	28343
1	Valdepeñas	13300
65	Valencia	46001
25	Valladolid	47001
1	Vallfogona de Ripollès	17862
3	Vallirana	08759
1	Valls	43800
3	Valverde del Camino	21600
1	Vélez	29700
1	Vera	04620
3	Vera de Bidasoa	31780
2	Viana	31230
1	Vic	08500
1	Vicar	04738
1	Vidreres	17411
43	Vigo	36203
1	Vila de Cruces	36590
4	Viladecans	08840
2	Viladecavalls	08232
4	Vilafant	17740
4	Vilafranca del Penedès	08720
4	Vilagarcia de Arousa	36600
3	Vilanova de Segria	25133
2	Vilanova I la Geltru	08800
1	Vila-Rodona	43814
1	Vilaseca	43480
1	Vilassar de Mar	08340
1	Vilaza Gondomar	36380
1	Villabuena de Alava	01307
2	Villajoyosa	03570
1	Villalain	09554
1	Villaluenga de la Sagra	45520
2	Villamalea	02270

Tabla I.1.1.g SOLICITUDES DE PATENTES POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA DEL PRIMER SOLICITANTE

Nº Expedientes	Municipio Titular	CP Titular
1	Tudela	31500
1	Villanueva de Córdoba	14440
2	Villanueva de Gállego	50830
3	Villanueva de La Cañada	28691
1	Villanueva de los Infantes	13320
3	Villanueva del Pardillo	28229
1	Villaquilambre	24193
1	Villarcayo	09550
1	Villarejo de Salvanes	28590
3	Villarreal	12540
2	Villatuerta	31132
1	Villamuriel de Cerrato	34190
2	Villaviciosa de Odon	28670
1	Visantoña - Mesia	15685
1	Viveiro	27850
2	Yecla	30510
2	Yeles	45220
25	Zamudio	48170
169	Zaragoza	50001
4	Zarautz	20800
1	Xativa	46800
3.398	TOTALES	

Tabla I.1.1.h SOLICITUDES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011, POR CC.AA. Y SECTORES TECNICOS

COMUNIDADES AUTONOMAS	INGENIERIA ELECTRICA	INSTRUMENTOS	QUIMICA	INGENIERIA MECANICA	OTROS CAMPOS	TOTAL
ANDALUCIA	23	48	95	80	46	292
ARAGON	25	14	12	42	34	127
ASTURIAS (Principado de)	3	4	14	18	12	51
BALEARES (Islas)	3	3	0	5	4	15
CANARIAS	0	6	7	14	9	36
CANTABRIA	3	6	6	4	6	25
CASTILLA LA MANCHA	6	5	14	10	15	50
CASTILLA Y LEON	7	11	14	27	14	73
CATALUÑA	56	76	129	162	114	537
COMUNIDAD VALENCIANA	20	37	58	92	59	266
EXTREMADURA	0	5	10	2	3	20
GALICIA	21	19	59	42	18	159
MADRID	139	96	231	107	59	632
MURCIA (Región de)	7	5	14	14	12	52
NAVARRA (Comunidad Foral)	6	3	16	55	10	90
PAIS VASCO	13	19	30	70	41	173
RIOJA (LA)	1	1	4	6	14	26
CEUTA Y MELILLA	0	0	0	1	0	1
EXTRANJEROS; NC	23	12	28	67	40	170
TOTAL	**356**	**370**	**741**	**818**	**510**	**2.795**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Nota : Las solicitudes que se contabilizan se refieren a las solicitudes publicadas en España en el año 2011, éstas solicitudes publicadas en el año 2011 no se corrresponden con las solicitudes presentadas en el año 2011; pueden ser solicitudes presentadas en años anteriores ya que las patentes tienen un plazo de 18 meses para poder publicar la solicitud.

Tabla I.1.1.i **SOLICITUDES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía						1	2	2	**5**
I.2	Tecnología audio-visual:				1			2		**3**
I.3	Telecomunicaciones:							1		**1**
I.4	Comunicación Digital:									**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :									**0**
I.6	Tecnología Informática:		1	1		2			3	**7**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:					1			1	**2**
I.8	Semiconductores:								5	**5**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**1**	**1**	**1**	**3**	**1**	**5**	**11**	**23**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:		1					3	2	**6**
II.10	Medida:		2			2	3	2	8	**17**
II.11	Análisis de materiales biológicos:							1	2	**3**
II.12	Control:				1	1		5	1	**8**
II.13	Tecnología médica:	3	1		1			5	4	**14**
Total	**INSTRUMENTOS**	**3**	**4**	**0**	**2**	**3**	**3**	**16**	**17**	**48**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:		1		3			3	3	**10**
III.15	Biotecnología:	1	1	2	5		1	4	6	**20**
III.16	Productos Farmacéuticos :		1		4			1	8	**14**
III.17	Química macromolecular, polímeros:				2					**2**
III.18	Química alimenticia:		2	1	2		1	5	3	**14**
III.19	Química de las materias primas:	1		1	3	1			2	**8**
III.20	Materiales, metalurgia:	2	2	1	1				5	**11**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:									**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:									**0**
III.23	Ingeniería química:		1		2	2			5	**10**
III.24	Tecnología ambiental:				2			1	3	**6**
Total	**QUIMICA**	**4**	**8**	**5**	**24**	**3**	**2**	**14**	**35**	**95**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.1.i **SOLICITUDES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Asturias	Illes Balears	Las Palmas	Tenerife	Canarias
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía			23	**23**	**1**				**0**
I.2	Tecnología audio-visual:				**0**					**0**
I.3	Telecomunicaciones:			2	**2**					**0**
I.4	Comunicación Digital:				**0**	**1**				**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :				**0**					**0**
I.6	Tecnología Informática:				**0**	**1**	**3**			**0**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:				**0**					**0**
I.8	Semiconductores:				**0**					**0**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**0**	**25**	**25**	**3**	**3**	**0**	**0**	**0**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:				**0**					**0**
II.10	Medida:			4	**4**	**1**	**3**			**0**
II.11	Análisis de materiales biológicos:				**0**					**0**
II.12	Control:	1		4	**5**	**1**		1	1	**2**
II.13	Tecnología médica:	1		4	**5**	**2**		2	2	**4**
Total	**INSTRUMENTOS**	**2**	**0**	**12**	**14**	**4**	**3**	**3**	**3**	**6**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:				**0**	**1**				**0**
III.15	Biotecnología:			2	**2**	**1**				**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :			2	**2**	**1**			1	**1**
III.17	Química macromolecular, polímeros:			1	**1**	**1**				**0**
III.18	Química alimenticia:			2	**2**	**5**			1	**1**
III.19	Química de las materias primas:	1			**1**				1	**1**
III.20	Materiales, metalurgia:			2	**2**					**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:			1	**1**				1	**1**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:				**0**					**0**
III.23	Ingeniería química:				**0**	**3**		2	1	**3**
III.24	Tecnología ambiental:			1	**1**	**2**				**0**
Total	**QUIMICA**	**1**	**0**	**11**	**12**	**14**	**0**	**2**	**5**	**7**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.1.i **SOLICITUDES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Cantabria	Albacete	Ciudad Real	Cuenca	Guadalajara	Toledo	Castilla La Mancha
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**							
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía		1				1	**2**
I.2	Tecnología audio-visual:							**0**
I.3	Telecomunicaciones:							**0**
I.4	Comunicación Digital:	**1**						**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :	**1**						**0**
I.6	Tecnología Informática:	**1**	1			2		**3**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:							**0**
I.8	Semiconductores:		1					**1**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**3**	**3**	**0**	**0**	**2**	**1**	**6**
II	**INSTRUMENTOS**							
II.9	Óptica:							**0**
II.10	Medida:	**3**						**0**
II.11	Análisis de materiales biológicos:		1				2	**3**
II.12	Control:	**2**	2					**2**
II.13	Tecnología médica:	**1**						**0**
Total	**INSTRUMENTOS**	**6**	**3**	**0**	**0**	**0**	**2**	**5**
III	**QUIMICA**							
III.14	Química orgánica precisa:		3					**3**
III.15	Biotecnología:	**1**						**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :	**1**	1				1	**2**
III.17	Química macromolecular, polímeros:							**0**
III.18	Química alimenticia:		2	1			2	**5**
III.19	Química de las materias primas:							**0**
III.20	Materiales, metalurgia:				1			**1**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:							**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:							**0**
III.23	Ingeniería química:	**2**	2					**2**
III.24	Tecnología ambiental:	**2**	1					**1**
Total	**QUIMICA**	**6**	**9**	**1**	**1**	**0**	**3**	**14**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.1.i **SOLICITUDES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Avila	Burgos	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	Castilla León
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**										
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía										**0**
I.2	Tecnología audio-visual:			1							**1**
I.3	Telecomunicaciones:					1				1	**2**
I.4	Comunicación Digital:										**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :								1		**1**
I.6	Tecnología Informática:								3		**3**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:										**0**
I.8	Semiconductores:										**0**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**4**	**1**	**7**
II	**INSTRUMENTOS**										
II.9	Óptica:					1					**1**
II.10	Medida:		4						3		**7**
II.11	Análisis de materiales biológicos:					1					**1**
II.12	Control:			1							**1**
II.13	Tecnología médica:								1		**1**
Total	**INSTRUMENTOS**	**0**	**4**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	**4**	**0**	**11**
III	**QUIMICA**										
III.14	Química orgánica precisa:										**0**
III.15	Biotecnología:		1			1		1	1		**4**
III.16	Productos Farmacéuticos :			2							**2**
III.17	Química macromolecular, polímeros:								1		**1**
III.18	Química alimenticia:		1	1			1				**3**
III.19	Química de las materias primas:										**0**
III.20	Materiales, metalurgia:		1			1					**2**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:										**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:								1		**1**
III.23	Ingeniería química:										**0**
III.24	Tecnología ambiental:								1		**1**
Total	**QUIMICA**	**0**	**3**	**3**	**0**	**2**	**1**	**1**	**4**	**0**	**14**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.1.i **SOLICITUDES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	**Cataluña**	Alicante	Castellón	Valencia	**Comunidad Valenciana**
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	20			2	**22**	4		6	**10**
I.2	Tecnología audio-visual:	8				**8**	1		2	**3**
I.3	Telecomunicaciones:	6				**6**			4	**4**
I.4	Comunicación Digital:	3				**3**			1	**1**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :	3				**3**				**0**
I.6	Tecnología Informática:	10				**10**			1	**1**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:	2				**2**		1		**1**
I.8	Semiconductores:	1		1		**2**				**0**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**53**	**0**	**1**	**2**	**56**	**5**	**1**	**14**	**20**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:	6				**6**				**0**
II.10	Medida:	14			1	**15**	2	1	5	**8**
II.11	Análisis de materiales biológicos:	3			1	**4**	4		2	**6**
II.12	Control:	18				**18**	1		8	**9**
II.13	Tecnología médica:	30	2	1		**33**	3	1	10	**14**
Total	**INSTRUMENTOS**	**71**	**2**	**1**	**2**	**76**	**10**	**2**	**25**	**37**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:	20	1		1	**22**			4	**4**
III.15	Biotecnología:	7				**7**			5	**5**
III.16	Productos Farmacéuticos :	20			1	**21**	1		3	**4**
III.17	Química macromolecular, polímeros:	2	1			**3**			3	**3**
III.18	Química alimenticia:	5	6		6	**17**	3		7	**10**
III.19	Química de las materias primas:	7	1			**8**	2	2	5	**9**
III.20	Materiales, metalurgia:	12				**12**	1	3	3	**7**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:	13			1	**14**	1		1	**2**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:	1				**1**				**0**
III.23	Ingeniería química:	11		1	1	**13**	1		7	**8**
III.24	Tecnología ambiental:	8	2		1	**11**			6	**6**
Total	**QUIMICA**	**106**	**11**	**1**	**11**	**129**	**9**	**5**	**44**	**58**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.1.i **SOLICITUDES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Badajoz	Cáceres	Extremadura	A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra	Galicia	Comunidad Madrid
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía			**0**	1			2	**3**	**20**
I.2	Tecnología audio-visual:			**0**	4			1	**5**	**5**
I.3	Telecomunicaciones:			**0**	4			1	**5**	**78**
I.4	Comunicación Digital:			**0**	1				**1**	**14**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :			**0**					**0**	**1**
I.6	Tecnología Informática:			**0**	3		1	3	**7**	**14**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:			**0**					**0**	**2**
I.8	Semiconductores:			**0**					**0**	**5**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**0**	**0**	**13**	**0**	**1**	**7**	**21**	**139**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:	1		**1**	2				**2**	**8**
II.10	Medida:	1	1	**2**	2			4	**6**	**36**
II.11	Análisis de materiales biológicos:			**0**				1	**1**	**10**
II.12	Control:			**0**	4		1	1	**6**	**19**
II.13	Tecnología médica:	2		**2**	2	1		1	**4**	**23**
Total	**INSTRUMENTOS**	**4**	**1**	**5**	**10**	**1**	**1**	**7**	**19**	**96**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:			**0**	9			5	**14**	**29**
III.15	Biotecnología:	1		**1**	9			2	**11**	**59**
III.16	Productos Farmacéuticos :	1		**1**	11				**11**	**25**
III.17	Química macromolecular, polímeros:			**0**	3			1	**4**	**13**
III.18	Química alimenticia:	5		**5**	6			1	**7**	**25**
III.19	Química de las materias primas:	1		**1**	2			1	**3**	**11**
III.20	Materiales, metalurgia:	1		**1**	1			3	**4**	**23**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:			**0**					**0**	**8**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:			**0**	1				**1**	**2**
III.23	Ingeniería química:			**0**	1			1	**2**	**17**
III.24	Tecnología ambiental:	1		**1**	2				**2**	**19**
Total	**QUIMICA**	**10**	**0**	**10**	**45**	**0**	**0**	**14**	**59**	**231**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.1.i **SOLICITUDES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Murcia	Navarra	Araba/ Álava	Gipuzkoa	Bizkaia	País Vasco	La Rioja	Ceuta y Melilla	Extranje-ros; No consta	Totales
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**										
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	**3**	**3**		5	3	**8**	1		8	**109**
I.2	Tecnología audio-visual:					1	**1**			5	**31**
I.3	Telecomunicaciones:	**2**	**3**		1		**1**			1	**105**
I.4	Comunicación Digital:					1	**1**			2	**24**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :						**0**				**6**
I.6	Tecnología Informática:	**1**			1		**1**			2	**54**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:						**0**				**7**
I.8	Semiconductores:	**1**				1	**1**			5	**20**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**7**	**6**	**0**	**7**	**6**	**13**	**1**	**0**	**23**	**356**
II	**INSTRUMENTOS**										
II.9	Óptica:	**1**				1	**1**			2	**28**
II.10	Medida:	**2**	**1**	2	2	2	**6**			2	**113**
II.11	Análisis de materiales biológicos:						**0**			1	**29**
II.12	Control:	**2**	**2**		2	4	**6**			4	**87**
II.13	Tecnología médica:			4	1	1	**6**	**1**		3	**113**
Total	**INSTRUMENTOS**	**5**	**3**	**6**	**5**	**8**	**19**	**1**	**0**	**12**	**370**
III	**QUIMICA**										
III.14	Química orgánica precisa:	**2**					**0**	**1**		4	**90**
III.15	Biotecnología:	**2**	**3**	1	3	4	**8**			2	**126**
III.16	Productos Farmacéuticos :		**2**	2		2	**4**			1	**92**
III.17	Química macromolecular, polímeros:			1		1	**2**			2	**32**
III.18	Química alimenticia:	**1**	**5**			2	**2**	**2**		**1**	**105**
III.19	Química de las materias primas:	**3**	**2**			3	**3**	**1**		6	**57**
III.20	Materiales, metalurgia:	**2**	**1**		1		**1**			2	**69**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:					1	**1**			3	**30**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:				1		**1**				**6**
III.23	Ingeniería química:	**1**	**3**	1	3	2	**6**			4	**74**
III.24	Tecnología ambiental:	**3**		1		1	**2**			3	**60**
Total	**QUIMICA**	**14**	**16**	**6**	**8**	**16**	**30**	**4**	**0**	**28**	**741**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.1.i **SOLICITUDES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	1	1					1	4	**7**
IV.26	Herramientas:								2	**2**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	1	1		1			1	6	**10**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:									**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:	6	1	3	2	2	1	1	7	**23**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:			1	1		1	1	22	**26**
IV.31	Elementos mecánicos:	1							3	**4**
IV.32	Transporte:	1	1				2	3	1	**8**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**10**	**4**	**4**	**4**	**2**	**4**	**7**	**45**	**80**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	1		1	2			2	2	**8**
V.34	Otros bienes de consumo:				1	1		3	2	**7**
V.35	Ingeniería civil:	3	2	3	7	1	1	5	9	**31**
Total	**OTROS CAMPOS**	**4**	**2**	**4**	**10**	**2**	**1**	**10**	**13**	**46**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**21**	**19**	**14**	**41**	**13**	**11**	**52**	**121**	**292**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.1.i **SOLICITUDES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Huesca	Teruel	Zaragoza	**Aragón**	**Asturias**	**Illes Balears**	Las Palmas	Tenerife	**Canarias**
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:			3	**3**	**10**			1	**1**
IV.26	Herramientas:			3	**3**	**1**	**1**		1	**1**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	1		1	**2**		**1**		3	**3**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:			1	**1**				1	**1**
IV.29	Otras máquinas especiales:	3		4	**7**		**2**	1	1	**2**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:			13	**13**	**3**		1	1	**2**
IV.31	Elementos mecánicos:	1		3	**4**				1	**1**
IV.32	Transporte:	2		7	**9**	**4**	**1**		3	**3**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**7**	**0**	**35**	**42**	**18**	**5**	**2**	**12**	**14**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:			2	**2**	**2**				**0**
V.34	Otros bienes de consumo:	1		17	**18**	**1**	**4**		2	**2**
V.35	Ingeniería civil:	3		11	**14**	**9**		1	6	**7**
Total	**OTROS CAMPOS**	**4**	**0**	**30**	**34**	**12**	**4**	**1**	**8**	**9**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**14**	**0**	**113**	**127**	**51**	**15**	**8**	**28**	**36**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.1.i **SOLICITUDES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Cantabria	Albacete	Ciudad Real	Cuenca	Guadalajara	Toledo	Castilla La Mancha
IV	**INGENIERIA MECANICA**							
IV.25	Manipulación:		1	1				**2**
IV.26	Herramientas:							**0**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	**1**					2	**2**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:							**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:	**1**		2			2	**4**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:							**0**
IV.31	Elementos mecánicos:	**1**						**0**
IV.32	Transporte:	**1**	1				1	**2**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**4**	**2**	**3**	**0**	**0**	**5**	**10**
V	**OTROS CAMPOS**							
V.33	Mobiliario, juegos:	**1**	3	1			2	**6**
V.34	Otros bienes de consumo:			1			2	**3**
V.35	Ingeniería civil:	**5**		2	1		3	**6**
Total	**OTROS CAMPOS**	**6**	**3**	**4**	**1**	**0**	**7**	**15**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**25**	**20**	**8**	**2**	**2**	**18**	**50**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.1.i **SOLICITUDES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Avila	Burgos	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	Castilla León
IV	**INGENIERIA MECANICA**										
IV.25	Manipulación:			1					1		**2**
IV.26	Herramientas:				1						**1**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:		1	2	2			2	1		**8**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:										**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:		1	1	2		1		1		**6**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	**1**	2								**3**
IV.31	Elementos mecánicos:			1		1			1		**3**
IV.32	Transporte:		3	1							**4**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**1**	**7**	**6**	**5**	**1**	**1**	**2**	**4**	**0**	**27**
V	**OTROS CAMPOS**										
V.33	Mobiliario, juegos:								2	1	**3**
V.34	Otros bienes de consumo:								1		**1**
V.35	Ingeniería civil:		2	3	1			1	3		**10**
Total	**OTROS CAMPOS**	**0**	**2**	**3**	**1**	**0**	**0**	**1**	**6**	**1**	**14**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**1**	**16**	**14**	**6**	**6**	**2**	**4**	**22**	**2**	**73**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.1.i **SOLICITUDES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	**Cataluña**	Alicante	Castellón	Valencia	**Comunidad Valenciana**
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	38		2	1	**41**	5	1	13	**19**
IV.26	Herramientas:	8	3		1	**12**	2	2	4	**8**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	6	2			**8**	1			**1**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:	5	3		1	**9**	6	1	2	**9**
IV.29	Otras máquinas especiales:	15	5	2	1	**23**	11	3	15	**29**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	4	2	2		**8**	3	1	3	**7**
IV.31	Elementos mecánicos:	13	2	1		**16**	1		4	**5**
IV.32	Transporte:	37	3	1	4	**45**	5	1	8	**14**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**126**	**20**	**8**	**8**	**162**	**34**	**9**	**49**	**92**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	26	3	2	1	**32**	5	3	3	**11**
V.34	Otros bienes de consumo:	20	1			**21**	8		5	**13**
V.35	Ingeniería civil:	47	8	2	4	**61**	12	5	18	**35**
Total	**OTROS CAMPOS**	**93**	**12**	**4**	**5**	**114**	**25**	**8**	**26**	**59**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**449**	**45**	**15**	**28**	**537**	**83**	**25**	**158**	**266**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.1.i **SOLICITUDES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Badajoz	Cáceres	Extremadura	A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra	Galicia	Comunidad Madrid
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:			**0**				3	**3**	**10**
IV.26	Herramientas:			**0**				2	**2**	**3**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:			**0**	2	1			**3**	**18**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:			**0**					**0**	**2**
IV.29	Otras máquinas especiales:	2		**2**	4		1	10	**15**	**11**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:			**0**	3			2	**5**	**19**
IV.31	Elementos mecánicos:			**0**	1	1		2	**4**	**8**
IV.32	Transporte:			**0**	2	1		7	**10**	**36**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**2**	**0**	**2**	**12**	**3**	**1**	**26**	**42**	**107**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	1		**1**	3	1		2	**6**	**12**
V.34	Otros bienes de consumo:	1		**1**	2			1	**3**	**9**
V.35	Ingeniería civil:		1	**1**	6		1	2	**9**	**38**
Total	**OTROS CAMPOS**	**2**	**1**	**3**	**11**	**1**	**1**	**5**	**18**	**59**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**18**	**2**	**20**	**91**	**5**	**4**	**59**	**159**	**632**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.1.i **SOLICITUDES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Murcia	Navarra	Araba/ Álava	Gipuzkoa	Bizkaia	País Vasco	La Rioja	Ceuta y Melilla	Extranje-ros; No consta	Totales
IV	**INGENIERIA MECANICA**										
IV.25	Manipulación:	**2**	**6**	3	5	6	**14**	**2**		9	**131**
IV.26	Herramientas:	**1**	**6**	1	8	4	**13**			8	**62**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	**2**	**21**		2	8	**10**	**1**	**1**	6	**98**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:						**0**			3	**25**
IV.29	Otras máquinas especiales:	**3**	**5**	4	4	2	**10**	**2**		8	**153**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	**2**	**9**	1	1	2	**4**			9	**110**
IV.31	Elementos mecánicos:	**1**	**3**	3	4	1	**8**	**1**		10	**69**
IV.32	Transporte:	**3**	**5**	1	6	4	**11**			14	**170**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**14**	**55**	**13**	**30**	**27**	**70**	**6**	**1**	**67**	**818**
V	**OTROS CAMPOS**										
V.33	Mobiliario, juegos:	**4**	**2**	1	2	8	**11**	**6**		16	**123**
V.34	Otros bienes de consumo:	**4**	**4**	3	4	3	**10**	**5**		6	**112**
V.35	Ingeniería civil:	**4**	**4**	3	6	11	**20**	**3**		18	**275**
Total	**OTROS CAMPOS**	**12**	**10**	**7**	**12**	**22**	**41**	**14**	**0**	**40**	**510**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**52**	**90**	**32**	**62**	**79**	**173**	**26**	**1**	**170**	**2.795**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.1.j DISTRIBUCION EN PORCENTAJE DE LOS SECTORES TECNICOS DE LAS SOLICITUDES PUBLICADAS DE PATENTES, 2011

Grupos	Sectores Técnicos	Nº Expedientes	%
I.	INGENIERIA ELECTRICA	356	12,7%
II	INSTRUMENTOS	370	13,2%
III	QUIMICA	741	26,5%
IV	INGENIERIA MECANICA	818	29,3%
V	OTROS CAMPOS	510	18,2%
TOTAL		**2.795**	100%

Grafico I.1.1.j

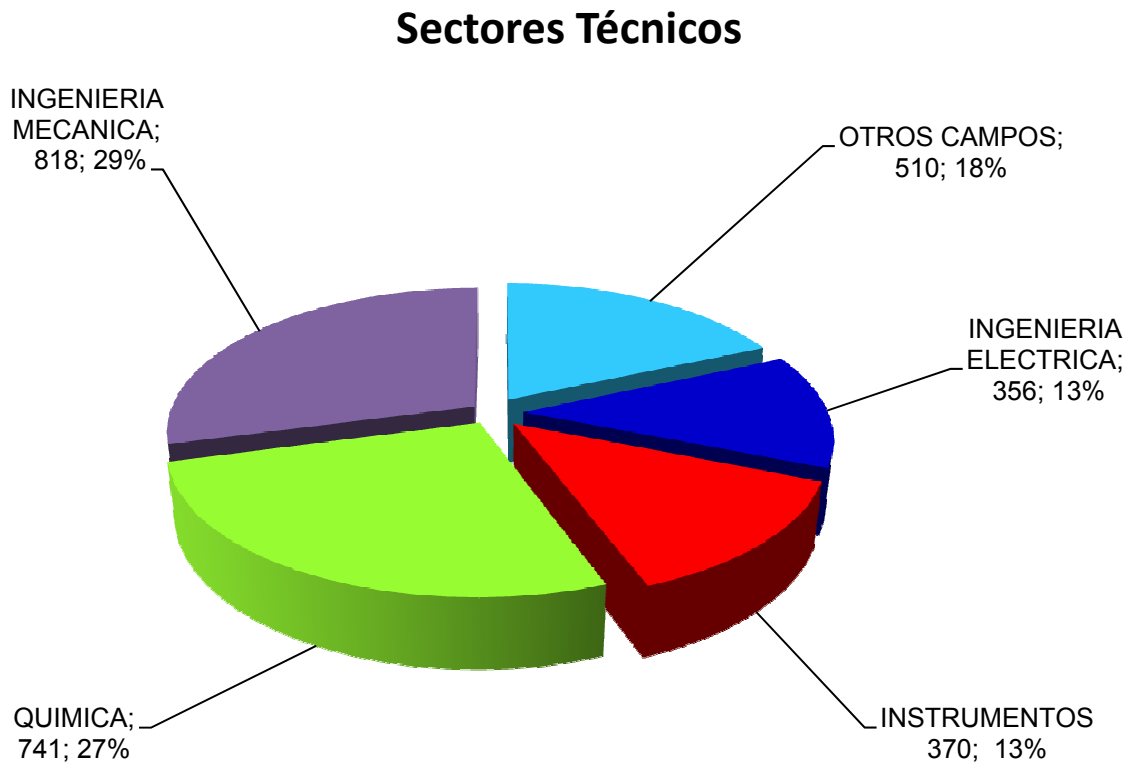


Tabla I.1.2.a CONCESIONES DE PATENTES, SEGÚN EL PROCEDIMIENTO UTILIZADO, 2001-2011

AÑOS	TOTAL	PROCEDIMIENTO GENERAL	%	EXAMEN PREVIO*	%
2001	2.210	2.209	100%	1	0,05%
2002	1.303	1.288	99%	15	1%
2003	1.910	1.739	91%	171	9%
2004	1.981	1.786	90%	195	10%
2005	2.661	2.452	92%	209	8%
2006	2.107	1.915	91%	192	9%
2007	2.603	2.428	93%	175	7%
2008	2.202	2.011	91%	191	9%
2009	2.507	2.296	92%	211	8%
2010	2.669	2.403	90%	266	10%
2011	2.719	2.433	89%	286	11%

Fuente: *DATAWARE de la OEPM.*

* ***Este procedimiento se aplica a petición del solicitante y está en vigor desde:***

- El 9 de junio del 2000 para las solicitudes de patente del sector de alimentación. (R.D. 812/2000)
- El 30 de septiembre del 2001 para todas las solicitudes del sector eléctrico y físico. (R.D. 996/2001)
- El 30 de noviembre del 2001 para todas las solicitudes del sector químico y metalúrgico (excepto la C07K y la C12) (R.D. 996/2001)
- El 30 de diciembre del 2001 Para el resto de solicitudes (R.D. 996/2001).

Tabla I.1.2.b IETs DE PROCEDIMIENTO PUBLICADOS, 2000-2011

AÑOS	TOTAL	▲ (+/-) Anual
2000	2.060	
2001	2.423	18%
2002	2.216	-9%
2003	2.432	10%
2004	2.376	-2%
2005	2.376	0%
2006	2.347	-1%
2007	2.051	-13%
2008	2.115	3%
2009	2.957	40%
2010	2.599	-12%
2011	2.863	10%

Fuente: *DATAWARE de la OEPM.*

Tabla I.1.2.c TIEMPO MEDIO DE CONCESION DE PATENTES, 2000-2011

Nota: Este informe se ha realizado calculando el tiempo transcurrido desde la fecha de solicitud hasta la fecha de publicación de la concesión. Los tiempos medios de concesión se han sacado ***descontando*** *las patentes* ***PCT*** *que han entrado en fase nacional.*

Año publicación de concesión	Procedimiento General	Procedimiento con examen previo *
2000	41,86 meses	
2001	40,86 meses	25,64 meses
2002	38,85 meses	37,43 meses
2003	37,61 meses	37,85 meses
2004	38,32 meses	36,65 meses
2005	34,29 meses	37,60 meses
2006	33,26 meses	35,45 meses
2007	33,70 meses	35,02 meses
2008	33,71 meses	31,71 meses
2009	33,07 meses	32,99 meses
2010	32,56 meses	28,14 meses
2011	30,61 meses	25,99 meses

FUENTE: *Datawarehouse de la OEPM*

* ***Este procedimiento se aplica a petición del solicitante y está en vigor desde:***

- El 9 de junio del 2000 para las solicitudes de patente del sector de alimentación. (R.D. 812/2000)
- El 30 de septiembre del 2001 para todas las solicitudes del sector eléctrico y físico . (R.D. 996/2001)
- El 30 de noviembre del 2001 para todas las solicitudes del sector químico y metalúrgico. (excepto la C07K y la C12) (R.D. 996/2001)
- El 30 de diciembre del 2001 Para el resto de solicitudes (R.D. 996/2001).

Tabla I.1.2.d CONCESIONES POR PAISES DE ORIGEN

Código	País de Origen	Concesiones
AD	Andorra	4
AR	Argentina	1
BE	Bélgica	1
BR	Brasil	2
CH	Suiza	3
CL	Chile	1
CN	China	1
DE	Alemania	9
ES	España	2.582
FI	Finlandia	1
FR	Francia	17
GB	Reino Unido	3
HK	Hong Kong, China	1
IE	Irlanda	3
IL	Israel	1
IT	Italia	24
JP	Japón	22
KR	República de Corea	2
LU	Luxemburgo	3
MT	Malta	1
MX	México	3
NL	Países Bajos	2
PT	Portugal	6
RU	Federación de Rusia	1
TR	Turquía	1
TW	Taiwán	8
US	Estados Unidos de América	15
VE	Venezuela	1
TOTAL		**2.719**

Tabla I.1.2.e

CONCESIONES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011, POR SECTORES TECNICOS Y CC.AA.

COMUNIDADES AUTONOMAS	INGENIERIA ELECTRICA	INSTRUMENTOS	QUIMICA	INGENIERIA MECANICA	OTROS CAMPOS	TOTAL
ANDALUCIA	20	27	118	69	52	286
ARAGON	20	12	20	60	45	157
ASTURIAS (Principado de)	6	5	4	15	10	40
BALEARES (Islas)	1	4	5	4	2	16
CANARIAS	4	3	10	9	3	29
CANTABRIA	6	5	3	7	5	26
CASTILLA LA MANCHA	3	3	3	6	8	23
CASTILLA Y LEON	4	11	16	17	12	60
CATALUÑA	47	92	147	164	107	557
COMUNIDAD VALENCIANA	26	42	67	73	49	257
EXTREMADURA	0	4	4	10	2	20
GALICIA	11	13	46	29	21	120
MADRID	102	111	199	137	56	605
MURCIA (Región de)	10	10	13	18	7	58
NAVARRA (Comunidad Foral)	7	5	28	48	12	100
PAIS VASCO	18	26	32	86	37	199
RIOJA (LA)	0	1	3	9	15	28
CEUTA Y MELILLA	0	0	0	0	0	0
EXTRANJEROS; No Consta	14	10	28	58	28	138
TOTAL	**299**	**384**	**746**	**819**	**471**	**2.719**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.2.f **CONCESIONES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía							1	5	**6**
I.2	Tecnología audio-visual:		1		3			2	1	**7**
I.3	Telecomunicaciones:							2		**2**
I.4	Comunicación Digital:									**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :									**0**
I.6	Tecnología Informática:							1		**1**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:					1				**1**
I.8	Semiconductores:							1	2	**3**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**1**	**0**	**3**	**1**	**0**	**7**	**8**	**20**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:							1		**1**
II.10	Medida:			3	1	2		2	5	**13**
II.11	Análisis de materiales biológicos:								2	**2**
II.12	Control:			1	2			1		**4**
II.13	Tecnología médica:		1		1			3	2	**7**
Total	**INSTRUMENTOS**	**0**	**1**	**4**	**4**	**2**	**0**	**7**	**9**	**27**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:		1		5			4		**10**
III.15	Biotecnología:			4	6		1	12	2	**25**
III.16	Productos Farmacéuticos :		1		3				8	**12**
III.17	Química macromolecular, polímeros:				3					**3**
III.18	Química alimenticia:			1	1		2	6	2	**12**
III.19	Química de las materias primas:	4		1	18		1	1	5	**30**
III.20	Materiales, metalurgia:	4	1	1	1				5	**12**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:						1		1	**2**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:									**0**
III.23	Ingeniería química:		1	1					5	**7**
III.24	Tecnología ambiental:		1		2				2	**5**
Total	**QUIMICA**	**8**	**5**	**8**	**39**	**0**	**5**	**23**	**30**	**118**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.2.f **CONCESIONES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Huesca	Teruel	Zaragoza	**Aragón**	**Asturias**	**Illes Balears**	Las Palmas	Tenerife	**Canarias**
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía			16	**16**	**2**			1	**1**
I.2	Tecnología audio-visual:			3	**3**				1	**1**
I.3	Telecomunicaciones:			1	**1**	**1**				**0**
I.4	Comunicación Digital:				**0**	**1**		2		**2**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :				**0**					**0**
I.6	Tecnología Informática:				**0**	**2**	**1**			**0**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:				**0**					**0**
I.8	Semiconductores:				**0**					**0**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**0**	**20**	**20**	**6**	**1**	**2**	**2**	**4**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:				**0**					**0**
II.10	Medida:			5	**5**	**1**	**1**			**0**
II.11	Análisis de materiales biológicos:			1	**1**	**1**				**0**
II.12	Control:			1	**1**	**3**	**3**		2	**2**
II.13	Tecnología médica:	1		4	**5**			1		**1**
Total	**INSTRUMENTOS**	**1**	**0**	**11**	**12**	**5**	**4**	**1**	**2**	**3**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:				**0**		**2**		1	**1**
III.15	Biotecnología:			2	**2**	**1**				**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :			2	**2**		**3**			**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:	1			**1**					**0**
III.18	Química alimenticia:	1		2	**3**			1	1	**2**
III.19	Química de las materias primas:			1	**1**			1		**1**
III.20	Materiales, metalurgia:			5	**5**	**1**			1	**1**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:				**0**			1		**1**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:				**0**					**0**
III.23	Ingeniería química:			3	**3**	**1**		2	1	**3**
III.24	Tecnología ambiental:	2		1	**3**	**1**		1		**1**
Total	**QUIMICA**	**4**	**0**	**16**	**20**	**4**	**5**	**6**	**4**	**10**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.2.f **CONCESIONES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Cantabria	Albacete	Ciudad Real	Cuenca	Guadalajara	Toledo	Castilla La Mancha
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**							
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	**3**	1					**1**
I.2	Tecnología audio-visual:							**0**
I.3	Telecomunicaciones:							**0**
I.4	Comunicación Digital:	**1**						**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :	**1**						**0**
I.6	Tecnología Informática:	**1**						**0**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:							**0**
I.8	Semiconductores:		1	1				**2**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**6**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**3**
II	**INSTRUMENTOS**							
II.9	Óptica:							**0**
II.10	Medida:							**0**
II.11	Análisis de materiales biológicos:		1					**1**
II.12	Control:	**1**	2					**2**
II.13	Tecnología médica:	**4**						**0**
Total	**INSTRUMENTOS**	**5**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**
III	**QUIMICA**							
III.14	Química orgánica precisa:							**0**
III.15	Biotecnología:			1				**1**
III.16	Productos Farmacéuticos :							**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:							**0**
III.18	Química alimenticia:							**0**
III.19	Química de las materias primas:							**0**
III.20	Materiales, metalurgia:				1			**1**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:							**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:							**0**
III.23	Ingeniería química:	**1**			1			**1**
III.24	Tecnología ambiental:	**2**						**0**
Total	**QUIMICA**	**3**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	**3**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.2.f **CONCESIONES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Avila	Burgos	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	Castilla León
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**										
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía										**0**
I.2	Tecnología audio-visual:			1							**1**
I.3	Telecomunicaciones:								1		**1**
I.4	Comunicación Digital:										**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :								1		**1**
I.6	Tecnología Informática:								1		**1**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:										**0**
I.8	Semiconductores:										**0**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**4**
II	**INSTRUMENTOS**										
II.9	Óptica:										**0**
II.10	Medida:		2						6		**8**
II.11	Análisis de materiales biológicos:					1					**1**
II.12	Control:		1	1							**2**
II.13	Tecnología médica:										**0**
Total	**INSTRUMENTOS**	**0**	**3**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**6**	**0**	**11**
III	**QUIMICA**										
III.14	Química orgánica precisa:									1	**1**
III.15	Biotecnología:								1		**1**
III.16	Productos Farmacéuticos :			2					1		**3**
III.17	Química macromolecular, polímeros:										**0**
III.18	Química alimenticia:		1	2			1				**4**
III.19	Química de las materias primas:								2		**2**
III.20	Materiales, metalurgia:		1								**1**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:						1				**1**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:										**0**
III.23	Ingeniería química:					1					**1**
III.24	Tecnología ambiental:			1					1		**2**
Total	**QUIMICA**	**0**	**2**	**5**	**0**	**1**	**2**	**0**	**5**	**1**	**16**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.2.f **CONCESIONES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	**Cataluña**	Alicante	Castellón	Valencia	**Comunidad Valenciana**
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	21	2		1	**24**	4	1	8	**13**
I.2	Tecnología audio-visual:	3				**3**	1		1	**2**
I.3	Telecomunicaciones:	7				**7**	1		6	**7**
I.4	Comunicación Digital:	2			1	**3**				**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :					**0**			1	**1**
I.6	Tecnología Informática:	5				**5**			1	**1**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:	4				**4**		1		**1**
I.8	Semiconductores:	1				**1**			1	**1**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**43**	**2**	**0**	**2**	**47**	**6**	**2**	**18**	**26**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:	10				**10**			2	**2**
II.10	Medida:	14	1		1	**16**	2		10	**12**
II.11	Análisis de materiales biológicos:	4			1	**5**			2	**2**
II.12	Control:	16				**16**	2		7	**9**
II.13	Tecnología médica:	41	2	2		**45**	1	1	15	**17**
Total	**INSTRUMENTOS**	**85**	**3**	**2**	**2**	**92**	**5**	**1**	**36**	**42**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:	27				**27**			4	**4**
III.15	Biotecnología:	15	2	1		**18**	1		5	**6**
III.16	Productos Farmacéuticos :	18	1		3	**22**	2		5	**7**
III.17	Química macromolecular, polímeros:	2				**2**			1	**1**
III.18	Química alimenticia:	8	8		4	**20**	3		7	**10**
III.19	Química de las materias primas:	4			1	**5**	3	3	4	**10**
III.20	Materiales, metalurgia:	13	1			**14**	1	1	3	**5**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:	14	1		1	**16**	2			**2**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:	1				**1**				**0**
III.23	Ingeniería química:	5		1	2	**8**	3		5	**8**
III.24	Tecnología ambiental:	12			2	**14**	6	1	7	**14**
Total	**QUIMICA**	**119**	**13**	**2**	**13**	**147**	**21**	**5**	**41**	**67**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.2.f **CONCESIONES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Badajoz	Cáceres	Extremadura	A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra	Galicia	Comunidad Madrid
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía			**0**				2	**2**	**22**
I.2	Tecnología audio-visual:			**0**				1	**1**	**4**
I.3	Telecomunicaciones:			**0**	3				**3**	**30**
I.4	Comunicación Digital:			**0**				1	**1**	**18**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :			**0**					**0**	**4**
I.6	Tecnología Informática:			**0**			1	1	**2**	**17**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:			**0**					**0**	**5**
I.8	Semiconductores:			**0**	1			1	**2**	**2**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**1**	**6**	**11**	**102**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:			**0**					**0**	**10**
II.10	Medida:	2	1	**3**	6			1	**7**	**46**
II.11	Análisis de materiales biológicos:			**0**				1	**1**	**8**
II.12	Control:		1	**1**	2				**2**	**25**
II.13	Tecnología médica:			**0**		1		2	**3**	**22**
Total	**INSTRUMENTOS**	**2**	**2**	**4**	**8**	**1**	**0**	**4**	**13**	**111**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:			**0**	8			3	**11**	**25**
III.15	Biotecnología:	1		**1**	12			2	**14**	**60**
III.16	Productos Farmacéuticos :	1		**1**	10				**10**	**26**
III.17	Química macromolecular, polímeros:			**0**					**0**	**9**
III.18	Química alimenticia:			**0**		1			**1**	**8**
III.19	Química de las materias primas:			**0**	1	1		2	**4**	**10**
III.20	Materiales, metalurgia:	1		**1**					**0**	**22**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:			**0**	1			1	**2**	**8**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:			**0**					**0**	
III.23	Ingeniería química:			**0**	2				**2**	**12**
III.24	Tecnología ambiental:	1		**1**				2	**2**	**19**
Total	**QUIMICA**	**4**	**0**	**4**	**34**	**2**	**0**	**10**	**46**	**199**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.2.f **CONCESIONES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Murcia	Navarra	Araba/ Álava	Bizkaia	Gipuzkoa	País Vasco	La Rioja	Ceuta y Melilla	Extranje-ros; No consta	Totales
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**										
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	**1**	**4**	1	8	2	**11**			4	**110**
I.2	Tecnología audio-visual:	**2**				1	**1**				**25**
I.3	Telecomunicaciones:	**3**	**2**		1	1	**2**			2	**61**
I.4	Comunicación Digital:				1		**1**				**27**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :	**1**			2		**2**			2	**12**
I.6	Tecnología Informática:	**1**				1	**1**			3	**36**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:	**1**					**0**				**12**
I.8	Semiconductores:	**1**	**1**				**0**			3	**16**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**10**	**7**	**1**	**12**	**5**	**18**	**0**	**0**	**14**	**299**
II	**INSTRUMENTOS**										
II.9	Óptica:					3	**3**				**26**
II.10	Medida:	**3**	**1**	2	3	3	**8**	1		5	**130**
II.11	Análisis de materiales biológicos:						**0**				**22**
II.12	Control:	**2**	**4**	1	4	2	**7**			4	**88**
II.13	Tecnología médica:	**5**		5	2	1	**8**			1	**118**
Total	**INSTRUMENTOS**	**10**	**5**	**8**	**9**	**9**	**26**	**1**	**0**	**10**	**384**
III	**QUIMICA**										
III.14	Química orgánica precisa:	**1**					**0**			2	**84**
III.15	Biotecnología:	**2**	**6**	1	1	1	**3**			0	**140**
III.16	Productos Farmacéuticos :	**2**	**6**	2	1		**3**			1	**98**
III.17	Química macromolecular, polímeros:						**0**			1	**17**
III.18	Química alimenticia:	**1**	**4**	1	1		**2**			2	**69**
III.19	Química de las materias primas:		**2**		3		**3**			7	**75**
III.20	Materiales, metalurgia:		**3**	1	1	3	**5**	**1**		3	**75**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:	**1**	**2**				**0**			2	**37**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:				1	2	**3**				**4**
III.23	Ingeniería química:	**2**	**4**	2	5	4	**11**	**1**		6	**71**
III.24	Tecnología ambiental:	**4**	**1**		1	1	**2**	**1**		4	**76**
Total	**QUIMICA**	**13**	**28**	**7**	**14**	**11**	**32**	**3**	**0**	**28**	**746**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.2.f **CONCESIONES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:		2	1		3	1	4	4	**15**
IV.26	Herramientas:			1				1	2	**4**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:		2					1	7	**10**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:				1				1	**2**
IV.29	Otras máquinas especiales:	2		3	2	2	2	3	5	**19**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:		1	1	1				8	**11**
IV.31	Elementos mecánicos:		1				1			**2**
IV.32	Transporte:	1			1			1	3	**6**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**3**	**6**	**6**	**5**	**5**	**4**	**10**	**30**	**69**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:		1		2			2	2	**7**
V.34	Otros bienes de consumo:	1	2		1		2	5	2	**13**
V.35	Ingeniería civil:	2		6	6	1	1	5	11	**32**
Total	**OTROS CAMPOS**	**3**	**3**	**6**	**9**	**1**	**3**	**12**	**15**	**52**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**14**	**16**	**24**	**60**	**9**	**12**	**59**	**92**	**286**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.2.f **CONCESIONES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Huesca	Teruel	Zaragoza	**Aragón**	**Asturias**	**Illes Balears**	Las Palmas	Tenerife	**Canarias**
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:			4	**4**	**8**		1		**1**
IV.26	Herramientas:			3	**3**				1	**1**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:			3	**3**			1	1	**2**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:			2	**2**					**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:			10	**10**		**2**		1	**1**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:			26	**26**	**1**	**1**	1	2	**3**
IV.31	Elementos mecánicos:			3	**3**	**2**	**1**			**0**
IV.32	Transporte:	2		7	**9**	**4**			1	**1**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**2**	**0**	**58**	**60**	**15**	**4**	**3**	**6**	**9**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	1		4	**5**	**2**			1	**1**
V.34	Otros bienes de consumo:			32	**32**	**1**	**1**		1	**1**
V.35	Ingeniería civil:	4		4	**8**	**7**	**1**		1	**1**
Total	**OTROS CAMPOS**	**5**	**0**	**40**	**45**	**10**	**2**	**0**	**3**	**3**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**12**	**0**	**145**	**157**	**40**	**16**	**12**	**17**	**29**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.2.f **CONCESIONES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Cantabria	Albacete	Ciudad Real	Cuenca	Guadalajara	Toledo	Castilla La Mancha
IV	**INGENIERIA MECANICA**							
IV.25	Manipulación:						1	**1**
IV.26	Herramientas:							**0**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:						2	**2**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:							**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:	**1**	1				1	**2**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	**3**					1	**1**
IV.31	Elementos mecánicos:	**1**						**0**
IV.32	Transporte:	**2**						**0**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**7**	**1**	**0**	**0**	**0**	**5**	**6**
V	**OTROS CAMPOS**							
V.33	Mobiliario, juegos:						1	**1**
V.34	Otros bienes de consumo:							**0**
V.35	Ingeniería civil:	**5**	2		1	2	2	**7**
Total	**OTROS CAMPOS**	**5**	**2**	**0**	**1**	**2**	**3**	**8**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**26**	**8**	**2**	**3**	**2**	**8**	**23**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.2.f **CONCESIONES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Avila	Burgos	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	Castilla León
IV	**INGENIERIA MECANICA**										
IV.25	Manipulación:		1								**1**
IV.26	Herramientas:					1					**1**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:		1	2				2			**5**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:										**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:		3	2	1		1				**7**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:		2								**2**
IV.31	Elementos mecánicos:										**0**
IV.32	Transporte:		1								**1**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**0**	**8**	**4**	**1**	**1**	**1**	**2**	**0**	**0**	**17**
V	**OTROS CAMPOS**										
V.33	Mobiliario, juegos:				1				1		**2**
V.34	Otros bienes de consumo:		1			1					**2**
V.35	Ingeniería civil:		1			2		1	3	1	**8**
Total	**OTROS CAMPOS**	**0**	**2**	**0**	**1**	**3**	**0**	**1**	**4**	**1**	**12**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**0**	**15**	**11**	**2**	**6**	**3**	**3**	**18**	**2**	**60**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.2.f **CONCESIONES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	**Cataluña**	Alicante	Castellón	Valencia	**Comunidad Valenciana**
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	25		2	2	**29**	4		10	**14**
IV.26	Herramientas:	10	1			**11**			4	**4**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	9	1			**10**	1			**1**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:	11	1	1		**13**	4	1	2	**7**
IV.29	Otras máquinas especiales:	27	3	1	2	**33**	10	5	6	**21**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	13	1	1		**15**	3	1	2	**6**
IV.31	Elementos mecánicos:	13	1		1	**15**	1	1	3	**5**
IV.32	Transporte:	34		3	1	**38**	5		10	**15**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**142**	**8**	**8**	**6**	**164**	**28**	**8**	**37**	**73**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	25		1	1	**27**	5	2	4	**11**
V.34	Otros bienes de consumo:	15	2			**17**	4	1	5	**10**
V.35	Ingeniería civil:	51	5	1	6	**63**	7	7	14	**28**
Total	**OTROS CAMPOS**	**91**	**7**	**2**	**7**	**107**	**16**	**10**	**23**	**49**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**480**	**33**	**14**	**30**	**557**	**76**	**26**	**155**	**257**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.2.f **CONCESIONES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Badajoz	Cáceres	Extremadura	A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra	Galicia	Comunidad Madrid
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:			**0**				3	**3**	**7**
IV.26	Herramientas:			**0**	1			3	**4**	**7**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	3		**3**				1	**1**	**18**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:			**0**					**0**	**4**
IV.29	Otras máquinas especiales:	1	2	**3**	1		1	6	**8**	**14**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	2		**2**	2		1		**3**	**24**
IV.31	Elementos mecánicos:		1	**1**	2			2	**4**	**15**
IV.32	Transporte:	1		**1**		1		5	**6**	**48**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**7**	**3**	**10**	**6**	**1**	**2**	**20**	**29**	**137**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	1		**1**	1	2		2	**5**	**7**
V.34	Otros bienes de consumo:			**0**		1		1	**2**	**7**
V.35	Ingeniería civil:	1		**1**	5	1	3	5	**14**	**42**
Total	**OTROS CAMPOS**	**2**	**0**	**2**	**6**	**4**	**3**	**8**	**21**	**56**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**15**	**5**	**20**	**58**	**8**	**6**	**48**	**120**	**605**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.2.f **CONCESIONES DE PATENTES PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Murcia	Navarra	Araba/ Álava	Bizkaia	Gipuzkoa	País Vasco	La Rioja	Ceuta y Melilla	Extranje-ros; No consta	Totales
IV	**INGENIERIA MECANICA**										
IV.25	Manipulación:	**4**	**10**	1	7	16	**24**	**2**		5	**128**
IV.26	Herramientas:	**1**	**2**	3	1	11	**15**	**1**		8	**62**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:		**18**	2	8	2	**12**	**1**		9	**95**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:						**0**			2	**30**
IV.29	Otras máquinas especiales:	**2**	**5**	1	2	1	**4**	**3**		13	**148**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	**6**	**4**		3	5	**8**	**2**		7	**125**
IV.31	Elementos mecánicos:	**1**	**2**	4	1	2	**7**			4	**63**
IV.32	Transporte:	**4**	**7**	1	8	7	**16**			10	**168**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**18**	**48**	**12**	**30**	**44**	**86**	**9**	**0**	**58**	**819**
V	**OTROS CAMPOS**										
V.33	Mobiliario, juegos:	**1**	**1**	2	1	6	**9**	**3**		13	**96**
V.34	Otros bienes de consumo:	**2**	**2**	3	1	3	**7**	**5**		5	**107**
V.35	Ingeniería civil:	**4**	**9**	4	5	12	**21**	**7**		10	**268**
Total	**OTROS CAMPOS**	**7**	**12**	**9**	**7**	**21**	**37**	**15**	**0**	**28**	**471**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**58**	**100**	**37**	**72**	**90**	**199**	**28**	**0**	**138**	**2.719**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.2.g **DISTRIBUCION EN PORCENTAJE DE LOS SECTORES TECNICOS DE LAS CONCESIONES DE PATENTES, 2011**

Grupos	Sectores Técnicos	Nº Expedientes	%
I.	INGENIERIA ELECTRICA	299	11,0%
II	INSTRUMENTOS	384	14,1%
III	QUIMICA	746	27,4%
IV	INGENIERIA MECANICA	819	30,1%
V	OTROS CAMPOS	471	17,3%
TOTAL		**2.719**	100%

Grafico I.1.2.g

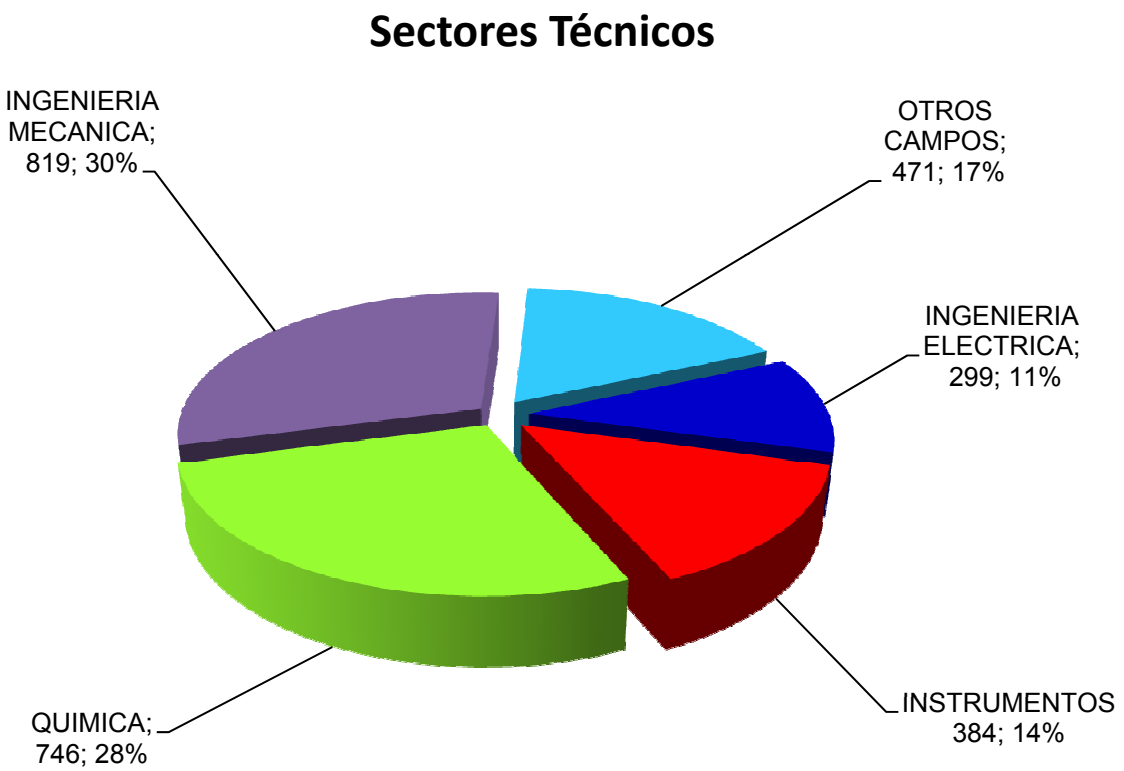


Tabla I.1.3.a **PATENTES EN VIGOR POR PAISES DE ORIGEN AL 31/12/2011**

CODIGO	PAIS DE ORIGEN	PATENTES
AD	Andorra	36
AR	Argentina	35
AT	Austria	45
AU	Australia	45
BB	Barbados	1
BE	Bélgica	44
BM	Bermuda	5
BR	Brasil	30
BS	Bahamas	4
BZ	Belice	1
CA	Canadá	26
CL	Chile	12
CN	China	21
CO	Colombia	3
CU	Cuba	4
CY	Chipre	1
CZ	República Checa	1
CH	Suiza	237
DE	Alemania	930
DK	Dinamarca	20
DO	República Dominicana	2
EE	Estonia	1
ES	España	27.507
FI	Finlandia	59
FR	Francia	760
GB	Reino Unido	201
GR	Grecia	3
HK	Hong Kong	3
HU	Hungría	17
IE	Irlanda	5
IL	Israel	27
IN	India	6
IR	Irán (República Islámica del)	1

Tabla I.1.3.a **PATENTES EN VIGOR POR PAISES DE ORIGEN AL 31/12/2011**

CODIGO	PAIS DE ORIGEN	PATENTES
IT	Italia	341
JP	Japón	575
KR	República de Corea	135
LI	Liechtenstein	6
LU	Luxemburgo	19
MA	Marruecos	1
MC	Mónaco	4
MT	Malta	1
MX	México	47
NA	Namibia	1
NL	Países Bajos	81
NO	Noruega	17
NZ	Nueva Zelanda	3
PA	Panamá	7
PE	Perú	1
PL	Polonia	5
PT	Portugal	42
RO	Rumania	1
RS	Serbia	1
RU	Federación de Rusia	7
SE	Suecia	66
SG	Singapur	6
SU	Unión Rep.Soc.Soviéticas	2
TD	Chad	1
TH	Tailandia	1
TR	Turquía	3
TW	Taiwán	73
UA	Ucrania	4
US	Estados Unidos de América	879
UY	Uruguay	4
VE	Venezuela	5
VG	Islas Vírgenes	29
ZA	Sudáfrica	18
Otros		355
TOTAL		**32.834**

Tabla I.1.3.b PATENTES EN VIGOR POR CC.AA. Y PROVINCIAS AL 31/12/2011

COMUNIDADES / PROVINCIAS	PATENTES
ANDALUCIA	
Almería	214
Cádiz	252
Córdoba	196
Granada	412
Huelva	104
Jaén	127
Málaga	427
Sevilla	821
TOTAL	**2.553**
ARAGON	
Huesca	107
Teruel	33
Zaragoza	1.358
TOTAL	**1.498**
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	
Oviedo	455
TOTAL	**455**
BALEARES, ISLAS	
Illes Balears	181
TOTAL	**181**
CANARIAS	
Palmas, Las	166
Tenerife	149
TOTAL	**315**
CANTABRIA	
Santander	253
TOTAL	**253**
CASTILLA LA MANCHA	
Albacete	145
Ciudad Real	100
Cuenca	21
Guadalajara	32
Toledo	123
TOTAL	**421**

Tabla I.1.3.b PATENTES EN VIGOR POR CC.AA. Y PROVINCIAS AL 31/12/2011

COMUNIDADES / PROVINCIAS	PATENTES
CASTILLA LEON	
Ávila	9
Burgos	174
León	141
Palencia	27
Salamanca	96
Segovia	26
Soria	24
Valladolid	233
Zamora	41
TOTAL	**771**
CATALUÑA	
Barcelona	5.222
Girona	447
Lleida	224
Tarragona	304
TOTAL	**6.197**
COMUNIDAD VALENCIANA	
Alicante	816
Castellón	352
Valencia	1.624
TOTAL	**2.792**
EXTREMADURA	
Badajoz	137
Cáceres	65
TOTAL	**202**
GALICIA	
A Coruña	624
Lugo	42
Ourense	68
Pontevedra	446
TOTAL	**1.180**
MADRID, COMUNIDAD DE	
Madrid	5.898
TOTAL	**5.898**

Tabla I.1.3.b PATENTES EN VIGOR POR CC.AA. Y PROVINCIAS AL 31/12/2011

COMUNIDADES / PROVINCIAS	PATENTES
MURCIA, REGION DE	
Murcia	518
TOTAL	**518**
NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	
Navarra	817
TOTAL	**817**
PAIS VASCO	
Araba/Álava	296
Bizkaia/Vizcaya	854
Gipuzkoa/Guipúzcoa	877
TOTAL	**2.027**
RIOJA, LA	
Logroño	206
TOTAL	**206**
CEUTA Y MELILLA	
Ceuta	1
Melilla	20
TOTAL	**21**
No Consta	1.202
SUBTOTAL	***27.507***
Extranjeros	5.327
TOTAL DE TOTALES	**32.834**

Tabla I.1.3.c PATENTES EN VIGOR POR CC.AA. Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.

CC.AA.	INGENIERÍA ELÉCTRICA	INSTRUMENTOS	QUÍMICA	INGENIERÍA MECÁNICA	OTROS CAMPOS	Sin Clasificar	TOTAL
ANDALUCÍA	222	378	852	688	406	7	2.553
ARAGÓN	266	138	210	511	373		1.498
ASTURIAS (Principado de)	28	80	128	136	82	1	455
BALEARES (Islas)	16	28	58	52	27		181
CANARIAS	29	37	93	107	48	1	315
CANTABRIA	30	55	54	59	55		253
CASTILLA LA MANCHA	40	45	94	133	107	2	421
CASTILLA Y LEÓN	55	105	248	255	108		771
CATALUÑA	660	776	1.543	2.048	1.170		6.197
COMUNIDAD VALENCIANA	237	368	726	808	643	10	2.792
EXTREMADURA	7	32	49	57	55	2	202
GALICIA	147	134	359	350	185	5	1.180
MADRID	1.014	925	1.956	1.224	754	25	5.898
MURCIA (Región de)	46	71	143	179	79		518
NAVARRA (Comunidad Foral)	57	110	158	399	92	1	817
PAIS VASCO	220	238	277	856	436		2.027
RIOJA (LA)	8	15	39	70	75		207
CEUTA Y MELILLA	2	1	7	8	3		21
EXTRANJEROS; NO CONSTA	488	374	1.781	2.637	730	518	6.528
TOTAL	**3.572**	**3.910**	**8.775**	**10.577**	**5.428**	**572**	**32.834**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.3.d **PATENTES EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	3	3	3	6	5	2	14	28	**64**
I.2	Tecnología audio-visual:		1		6			11	5	**23**
I.3	Telecomunicaciones:	2		1	2	1		9	12	**27**
I.4	Comunicación Digital:	1		2	3			1	5	**12**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :			1				4	7	**12**
I.6	Tecnología Informática:	2	3	6	8	4		19	13	**55**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:				1	1		2	6	**10**
I.8	Semiconductores:		2					2	15	**19**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**8**	**9**	**13**	**26**	**11**	**2**	**62**	**91**	**222**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:		4	1	4	1	3	8	6	**27**
II.10	Medida:	3	15	10	13	7	9	19	44	**120**
II.11	Análisis de materiales biológicos:	2	5	5	6			4	5	**27**
II.12	Control:	6	8	1	10	1	3	18	20	**67**
II.13	Tecnología médica:	10	10	7	24	1	5	30	50	**137**
Total	**INSTRUMENTOS**	**21**	**42**	**24**	**57**	**10**	**20**	**79**	**125**	**378**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:	4	15	7	44	6	2	16	11	**105**
III.15	Biotecnología:	11	7	20	21	2	7	35	49	**152**
III.16	Productos Farmacéuticos :	4	5	3	30	1	7	21	45	**116**
III.17	Química macromolecular, polímeros:	3		1	4	3			11	**22**
III.18	Química alimenticia:	3	18	10	18	6	7	20	32	**114**
III.19	Química de las materias primas:	10	3	8	30	6	6	5	32	**100**
III.20	Materiales, metalurgia:	9	11	2	7	3	1		29	**62**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:	1	5				1		4	**11**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:								2	**2**
III.23	Ingeniería química:	4	6	12	11	7	9	2	47	**98**
III.24	Tecnología ambiental:	3	11	4	17	3	3	6	23	**70**
Total	**QUIMICA**	**52**	**81**	**67**	**182**	**37**	**43**	**105**	**285**	**852**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.3.d **PATENTES EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Huesca	Teruel	Zaragoza	**Aragón**	**Asturias**	**Illes Balears**	Las Palmas	Tenerife	**Canarias**
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía			221	**221**	**16**	**4**	4	3	**7**
I.2	Tecnología audio-visual:			17	**17**	**4**	**2**	1	2	**3**
I.3	Telecomunicaciones:			13	**13**	**1**	**1**	4	2	**6**
I.4	Comunicación Digital:			3	**3**	**2**	**3**	5		**5**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :			1	**1**			2		**2**
I.6	Tecnología Informática:	1		7	**8**	**4**	**5**	4	1	**5**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:			2	**2**	**1**				**0**
I.8	Semiconductores:			1	**1**		**1**	1		**1**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**1**	**0**	**265**	**266**	**28**	**16**	**21**	**8**	**29**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:			8	**8**	**3**	**1**	1	3	**4**
II.10	Medida:	1		34	**35**	**29**	**7**	6	4	**10**
II.11	Análisis de materiales biológicos:			14	**14**	**12**		1		**1**
II.12	Control:	4		27	**31**	**21**	**8**	4	4	**8**
II.13	Tecnología médica:	5		45	**50**	**15**	**12**	7	7	**14**
Total	**INSTRUMENTOS**	**10**	**0**	**128**	**138**	**80**	**28**	**19**	**18**	**37**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:	2	1	10	**13**	**16**	**6**	4	6	**10**
III.15	Biotecnología:	1		24	**25**	**31**	**1**	4	1	**5**
III.16	Productos Farmacéuticos :			24	**24**	**7**	**20**	1	7	**8**
III.17	Química macromolecular, polímeros:	1		4	**5**	**4**				**0**
III.18	Química alimenticia:	3	5	26	**34**	**15**	**11**	12	3	**15**
III.19	Química de las materias primas:	4	5	10	**19**	**4**	**10**	2	14	**16**
III.20	Materiales, metalurgia:	2	3	24	**29**	**19**	**4**	3	2	**5**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:			12	**12**	**6**		1	1	**2**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:				**0**					**0**
III.23	Ingeniería química:	3	1	26	**30**	**10**	**3**	13	6	**19**
III.24	Tecnología ambiental:	3	2	14	**19**	**16**	**3**	8	5	**13**
Total	**QUIMICA**	**19**	**17**	**174**	**210**	**128**	**58**	**48**	**45**	**93**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.3.d **PATENTES EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Cantabria	Albacete	Ciudad Real	Cuenca	Guadalajara	Toledo	Castilla La Mancha
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**							
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	**13**	7	6	1	3	7	**24**
I.2	Tecnología audio-visual:	**2**				1	2	**3**
I.3	Telecomunicaciones:	**1**				1		**1**
I.4	Comunicación Digital:	**4**	1				1	**2**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :	**2**						**0**
I.6	Tecnología Informática:	**6**	3	1		3	2	**9**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:	**1**						**0**
I.8	Semiconductores:	**1**	1					**1**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**30**	**12**	**7**	**1**	**8**	**12**	**40**
II	**INSTRUMENTOS**							
II.9	Óptica:	**6**	1					**1**
II.10	Medida:	**20**	5	3		1	2	**11**
II.11	Análisis de materiales biológicos:	**2**	1				2	**3**
II.12	Control:	**12**	12	4	1	2	2	**21**
II.13	Tecnología médica:	**15**	4	3			2	**9**
Total	**INSTRUMENTOS**	**55**	**23**	**10**	**1**	**3**	**8**	**45**
III	**QUIMICA**							
III.14	Química orgánica precisa:	**1**	4	1	1		1	**7**
III.15	Biotecnología:	**5**	4	4				**8**
III.16	Productos Farmacéuticos :	**8**	6	1		1	3	**11**
III.17	Química macromolecular, polímeros:	**1**						**0**
III.18	Química alimenticia:	**6**	13	9			6	**28**
III.19	Química de las materias primas:	**1**	2	2			3	**7**
III.20	Materiales, metalurgia:	**1**	1		1		2	**4**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:		2	2				**4**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:							**0**
III.23	Ingeniería química:	**14**	9	4		1		**14**
III.24	Tecnología ambiental:	**17**	3	5		1	2	**11**
Total	**QUIMICA**	**54**	**44**	**28**	**2**	**3**	**17**	**94**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.3.d

PATENTES EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.

SECTORES TECNICOS		Avila	Burgos	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	Castilla León
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**										
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía		6	1	2	1		1	7	8	**26**
I.2	Tecnología audio-visual:			1		1			4		**6**
I.3	Telecomunicaciones:					1			6	1	**8**
I.4	Comunicación Digital:								1		**1**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :		1	1					2		**4**
I.6	Tecnología Informática:						1		6		**7**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:					1					**1**
I.8	Semiconductores:			2							**2**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**7**	**5**	**2**	**4**	**1**	**1**	**26**	**9**	**55**
II	**INSTRUMENTOS**										
II.9	Óptica:					2			3		**5**
II.10	Medida:		10	7		6	1	1	25		**50**
II.11	Análisis de materiales biológicos:					7			3		**10**
II.12	Control:	1	6	3	1	6		1	4	1	**23**
II.13	Tecnología médica:	1	5	2		3			5	1	**17**
Total	**INSTRUMENTOS**	**2**	**21**	**12**	**1**	**24**	**1**	**2**	**40**	**2**	**105**
III	**QUIMICA**										
III.14	Química orgánica precisa:		8			1			16	3	**28**
III.15	Biotecnología:		2	15		15		1	22		**55**
III.16	Productos Farmacéuticos :	1	2	3		13			7		**26**
III.17	Química macromolecular, polímeros:		3						3		**6**
III.18	Química alimenticia:		9	13	2	4	5	3	10	4	**50**
III.19	Química de las materias primas:		2	4		2	5	1	8		**22**
III.20	Materiales, metalurgia:	1	7			3			3		**14**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:		2	2			1		1		**6**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:								1		**1**
III.23	Ingeniería química:		1	2	1	5			5	1	**15**
III.24	Tecnología ambiental:		7	5		1	3		8	1	**25**
Total	**QUIMICA**	**2**	**43**	**44**	**3**	**44**	**14**	**5**	**84**	**9**	**248**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.3.d **PATENTES EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	**Cataluña**	Alicante	Castellón	Valencia	**Comunidad Valenciana**
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	312	13	2	16	**343**	20	4	72	**96**
I.2	Tecnología audio-visual:	75	2		10	**87**	4	2	20	**26**
I.3	Telecomunicaciones:	82				**82**	3	2	40	**45**
I.4	Comunicación Digital:	15			2	**17**	1	1	4	**6**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :	17				**17**			11	**11**
I.6	Tecnología Informática:	74	1		1	**76**	8	7	21	**36**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:	17	1			**18**	3	2	1	**6**
I.8	Semiconductores:	16		2	2	**20**	2	2	7	**11**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**608**	**17**	**4**	**31**	**660**	**41**	**20**	**176**	**237**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:	46			4	**50**	8	5	24	**37**
II.10	Medida:	181	3	4	8	**196**	19	9	74	**102**
II.11	Análisis de materiales biológicos:	20			2	**22**	5		9	**14**
II.12	Control:	154	4	2	5	**165**	17	9	52	**78**
II.13	Tecnología médica:	311	16	14	2	**343**	37	7	93	**137**
Total	**INSTRUMENTOS**	**712**	**23**	**20**	**21**	**776**	**86**	**30**	**252**	**368**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:	324	3	2	13	**342**	16	8	53	**77**
III.15	Biotecnología:	103	9		3	**115**	28	1	30	**59**
III.16	Productos Farmacéuticos :	263	7	1	7	**278**	17	2	21	**40**
III.17	Química macromolecular, polímeros:	38	3		2	**43**	6	3	12	**21**
III.18	Química alimenticia:	109	31	8	38	**186**	26	4	93	**123**
III.19	Química de las materias primas:	91	7	5	11	**114**	13	20	56	**89**
III.20	Materiales, metalurgia:	79	5	1	1	**86**	30	31	58	**119**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:	84	4		2	**90**	13	6	10	**29**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:	5				**5**			1	**1**
III.23	Ingeniería química:	118	11	14	7	**150**	28	12	57	**97**
III.24	Tecnología ambiental:	103	9	20	2	**134**	19	10	42	**71**
Total	**QUIMICA**	**1.317**	**89**	**51**	**86**	**1.543**	**196**	**97**	**433**	**726**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.3.d **PATENTES EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Badajoz	Cáceres	Extremadura	A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra	Galicia	Madrid
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	2	1	**3**	31	1	6	18	**56**	**219**
I.2	Tecnología audio-visual:			**0**	9	1		1	**11**	**62**
I.3	Telecomunicaciones:	2		**2**	34		3	8	**45**	**348**
I.4	Comunicación Digital:	1		**1**	2		1	1	**4**	**130**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :			**0**	3				**3**	**26**
I.6	Tecnología Informática:			**0**	10		3	9	**22**	**153**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:	1		**1**	2		1		**3**	**21**
I.8	Semiconductores:			**0**	1			2	**3**	**55**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**6**	**1**	**7**	**92**	**2**	**14**	**39**	**147**	**1.014**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:	1		**1**	7			1	**8**	**80**
II.10	Medida:	4	1	**5**	35			21	**56**	**345**
II.11	Análisis de materiales biológicos:	1		**1**	4			4	**8**	**61**
II.12	Control:	4	2	**6**	12		4	7	**23**	**215**
II.13	Tecnología médica:	13	6	**19**	25	1	2	11	**39**	**224**
Total	**INSTRUMENTOS**	**23**	**9**	**32**	**83**	**1**	**6**	**44**	**134**	**925**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:	4		**4**	42			17	**59**	**272**
III.15	Biotecnología:	8		**8**	58	1		16	**75**	**468**
III.16	Productos Farmacéuticos :	8		**8**	41	2	1	4	**48**	**213**
III.17	Química macromolecular, polímeros:		1	**1**	8			3	**11**	**68**
III.18	Química alimenticia:	11	2	**13**	25	4	6	15	**50**	**186**
III.19	Química de las materias primas:	1	2	**3**	8	1	1	8	**18**	**156**
III.20	Materiales, metalurgia:	3	1	**4**	20			6	**26**	**205**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:			**0**	1	1		7	**9**	**84**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:			**0**	2				**2**	**3**
III.23	Ingeniería química:			**0**	12	1		11	**24**	**154**
III.24	Tecnología ambiental:	5	3	**8**	21	2	1	13	**37**	**147**
Total	**QUIMICA**	**40**	**9**	**49**	**238**	**12**	**9**	**100**	**359**	**1.956**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.3.d

PATENTES EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.

SECTORES TECNICOS		Murcia	Navarra	Araba/ Álava	Bizkaia	Gipuzkoa	País Vasco	La Rioja	Ceuta y Melilla	Extranje-ros; No consta	Totales
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**										
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	**15**	**27**	19	30	74	**123**	**6**	2	248	**1.513**
I.2	Tecnología audio-visual:	**8**	**3**	1	8	6	**15**			51	**323**
I.3	Telecomunicaciones:	**8**	**14**	3	14	17	**34**			61	**697**
I.4	Comunicación Digital:	**3**	**4**	1	4	1	**6**			36	**239**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :	**3**	**2**		10	7	**17**			15	**115**
I.6	Tecnología Informática:	**7**	**5**	1	6	7	**14**	**1**		46	**459**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:		**1**		2		**2**			7	**74**
I.8	Semiconductores:	**2**	**1**	1	2	6	**9**	**1**		24	**152**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**46**	**57**	**26**	**76**	**118**	**220**	**8**	**2**	**488**	**3.572**
II	**INSTRUMENTOS**										
II.9	Óptica:	**5**	**3**	3	5	9	**17**			37	**293**
II.10	Medida:	**9**	**20**	16	27	57	**100**	**5**	1	99	**1.220**
II.11	Análisis de materiales biológicos:	**3**	**5**		1	5	**6**	**1**		17	**207**
II.12	Control:	**16**	**69**	10	26	24	**60**	**6**		80	**909**
II.13	Tecnología médica:	**38**	**13**	17	12	26	**55**	**3**		141	**1.281**
Total	**INSTRUMENTOS**	**71**	**110**	**46**	**71**	**121**	**238**	**15**	**1**	**374**	**3.910**
III	**QUIMICA**										
III.14	Química orgánica precisa:	**15**	**6**		2	11	**13**	**2**		453	**1.429**
III.15	Biotecnología:	**18**	**31**	3	3	37	**43**		1	73	**1.173**
III.16	Productos Farmacéuticos :	**6**	**20**	6		14	**20**	**2**		172	**1.027**
III.17	Química macromolecular, polímeros:	**4**	**1**	2		8	**10**			122	**319**
III.18	Química alimenticia:	**43**	**20**	5	7	18	**30**	**14**	1	**97**	**1.036**
III.19	Química de las materias primas:	**15**	**22**	1	6	16	**23**	**3**		263	**885**
III.20	Materiales, metalurgia:	**4**	**11**	6	19	25	**50**	**3**	**2**	221	**869**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:	**6**	**15**		9	3	**12**	**2**		92	**380**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:				5	1	**6**				**20**
III.23	Ingeniería química:	**14**	**16**	7	15	21	**43**	**9**	1	216	**927**
III.24	Tecnología ambiental:	**18**	**16**	4	12	11	**27**	**4**	2	72	**710**
Total	**QUIMICA**	**143**	**158**	**34**	**78**	**165**	**277**	**39**	**7**	**1.781**	**8.775**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.3.d **PATENTES EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	11	23	1	7	5	3	10	29	**89**
IV.26	Herramientas:	3	8	2	5		3	3	7	**31**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	19	11	1	7	5	4	16	20	**83**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:				3	1		1	6	**11**
IV.29	Otras máquinas especiales:	33	10	44	28	11	19	30	46	**221**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	7	3	7	6	6	5	16	52	**102**
IV.31	Elementos mecánicos:	6	4	3	4	1	6	1	6	**31**
IV.32	Transporte:	23	13	5	18	7	5	26	23	**120**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**102**	**72**	**63**	**78**	**36**	**45**	**103**	**189**	**688**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	3	12	3	16	1	7	21	32	**95**
V.34	Otros bienes de consumo:	5	14	4	14	4	2	15	24	**82**
V.35	Ingeniería civil:	20	22	22	37	5	8	43	72	**229**
Total	**OTROS CAMPOS**	**28**	**48**	**29**	**67**	**10**	**17**	**79**	**128**	**406**
	Sin Clasificar									**7**
	TOTAL SECTORES TECNICOS	**211**	**252**	**196**	**410**	**104**	**127**	**428**	**818**	**2.553**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.3.d **PATENTES EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Asturias	Illes Balears	Las Palmas	Tenerife	Canarias
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	9	2	44	**55**	**45**	**2**	5	1	**6**
IV.26	Herramientas:		2	21	**23**	**14**	**4**	4	2	**6**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	3		23	**26**	**8**	**8**	16	11	**27**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:			7	**7**	**1**		2	2	**4**
IV.29	Otras máquinas especiales:	15	9	67	**91**	**13**	**17**	11	7	**18**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	1		214	**215**	**19**	**4**	8	11	**19**
IV.31	Elementos mecánicos:	2		26	**28**	**7**	**3**		3	**3**
IV.32	Transporte:	12		54	**66**	**29**	**14**	11	13	**24**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**42**	**13**	**456**	**511**	**136**	**52**	**57**	**50**	**107**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	6	2	62	**70**	**14**	**5**	9	7	**16**
V.34	Otros bienes de consumo:	2		193	**195**	**8**	**10**	3	5	**8**
V.35	Ingeniería civil:	27	1	80	**108**	**60**	**12**	7	17	**24**
Total	**OTROS CAMPOS**	**35**	**3**	**335**	**373**	**82**	**27**	**19**	**29**	**48**
	Sin Clasificar					**1**				**1**
	TOTAL SECTORES TECNICOS	**107**	**33**	**1.358**	**1.498**	**455**	**181**	**164**	**150**	**315**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.3.d **PATENTES EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Cantabria	Albacete	Ciudad Real	Cuenca	Guadalajara	Toledo	Castilla La Mancha
IV	**INGENIERIA MECANICA**							
IV.25	Manipulación:	**5**	3	4	2		8	**17**
IV.26	Herramientas:	**5**	3	2			4	**9**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	**12**	3	5	3	3	12	**26**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:	**2**	2	1				**3**
IV.29	Otras máquinas especiales:	**9**	10	12	2	1	12	**37**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	**9**	5	1	1	1	4	**12**
IV.31	Elementos mecánicos:	**3**	3		3	1	3	**10**
IV.32	Transporte:	**14**	7	6		2	4	**19**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**59**	**36**	**31**	**11**	**8**	**47**	**133**
V	**OTROS CAMPOS**							
V.33	Mobiliario, juegos:	**7**	13	1		2	4	**20**
V.34	Otros bienes de consumo:	**2**	4	5	1	1	5	**16**
V.35	Ingeniería civil:	**46**	11	17	5	7	31	**71**
Total	**OTROS CAMPOS**	**55**	**28**	**23**	**6**	**10**	**40**	**107**
	Sin Clasificar							**2**
	TOTAL SECTORES TECNICOS	**253**	**143**	**99**	**21**	**32**	**124**	**421**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.3.d **PATENTES EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Avila	Burgos	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	Castilla León
IV	**INGENIERIA MECANICA**										
IV.25	Manipulación:		7	6			2	1	16	4	**36**
IV.26	Herramientas:		3	1	2	4		2	2	1	**15**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	1	7	13	4	1	1	6	8	2	**43**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:									1	**1**
IV.29	Otras máquinas especiales:		15	25	5	6	4		10	1	**66**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	1	16	5		2	1		6	5	**36**
IV.31	Elementos mecánicos:		7	3	2	1		1	4		**18**
IV.32	Transporte:	3	22	4	1	1		2	7		**40**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**5**	**77**	**57**	**14**	**15**	**8**	**12**	**53**	**14**	**255**
V	**OTROS CAMPOS**										
V.33	Mobiliario, juegos:		2			4	1	1	9	2	**19**
V.34	Otros bienes de consumo:		4	1		2		1	2	1	**11**
V.35	Ingeniería civil:		20	22	7	3	1	2	19	4	**78**
Total	**OTROS CAMPOS**	**0**	**26**	**23**	**7**	**9**	**2**	**4**	**30**	**7**	**108**
	Sin Clasificar										
	TOTAL SECTORES TECNICOS	**9**	**174**	**141**	**27**	**96**	**26**	**24**	**233**	**41**	**771**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.3.d **PATENTES EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	**Cataluña**	Alicante	Castellón	Valencia	**Comunidad Valenciana**
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	349	30	33	31	**443**	48	13	100	**161**
IV.26	Herramientas:	136	34	4	6	**180**	13	4	30	**47**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	121	20	6	4	**151**	13	9	25	**47**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:	157	37	1	5	**200**	52	14	20	**86**
IV.29	Otras máquinas especiales:	270	66	45	18	**399**	80	43	129	**252**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	89	9	9	3	**110**	20	7	22	**49**
IV.31	Elementos mecánicos:	155	13	7	5	**180**	10	4	47	**61**
IV.32	Transporte:	315	38	13	19	**385**	27	9	69	**105**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**1.592**	**247**	**118**	**91**	**2.048**	**263**	**103**	**442**	**808**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	255	19	16	16	**306**	68	24	76	**168**
V.34	Otros bienes de consumo:	173	16	3	14	**206**	54	13	47	**114**
V.35	Ingeniería civil:	565	36	12	45	**658**	103	65	193	**361**
Total	**OTROS CAMPOS**	**993**	**71**	**31**	**75**	**1.170**	**225**	**102**	**316**	**643**
	Sin Clasificar									**10**
	TOTAL SECTORES TECNICOS	**5.222**	**447**	**224**	**304**	**6.197**	**811**	**352**	**1.619**	**2.792**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.3.d

PATENTES EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.

SECTORES TECNICOS		Badajoz	Cáceres	Extremadura	A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra	Galicia	Madrid
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	7		**7**	12			21	**33**	**132**
IV.26	Herramientas:	3		**3**	11			25	**36**	**58**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	7	3	**10**	27	2	4	18	**51**	**151**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:			**0**				7	**7**	**38**
IV.29	Otras máquinas especiales:	16	7	**23**	25	6	5	55	**91**	**218**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	4	2	**6**	20	3	2	13	**38**	**166**
IV.31	Elementos mecánicos:		3	**3**	12	2	1	4	**19**	**89**
IV.32	Transporte:	5		**5**	29	5	4	37	**75**	**372**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**42**	**15**	**57**	**136**	**18**	**16**	**180**	**350**	**1.224**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	11		**11**	13	4	5	10	**32**	**174**
V.34	Otros bienes de consumo:	1	1	**2**	9	3		14	**26**	**131**
V.35	Ingeniería civil:	13	29	**42**	51	2	18	56	**127**	**449**
Total	**OTROS CAMPOS**	**25**	**30**	**55**	**73**	**9**	**23**	**80**	**185**	**754**
	Sin Clasificar			**2**					**5**	**25**
	TOTAL SECTORES TECNICOS	**136**	**64**	**202**	**622**	**42**	**68**	**443**	**1.180**	**5.898**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.3.d

PATENTES EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.

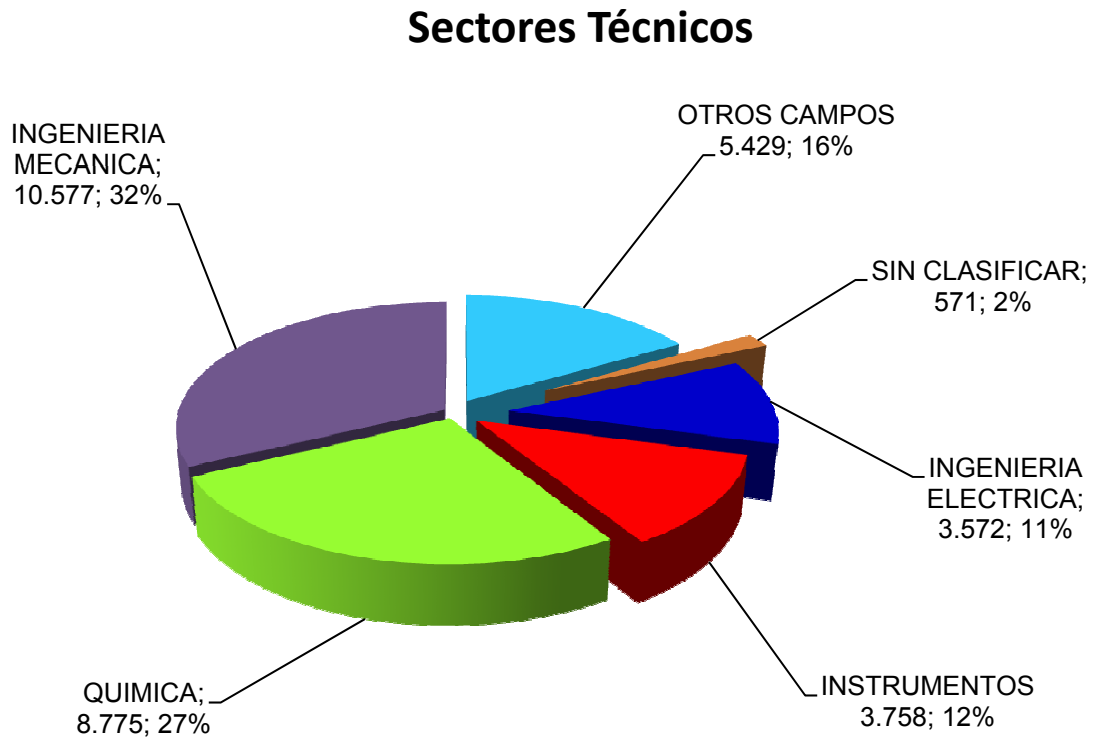
SECTORES TECNICOS		Murcia	Navarra	Araba/ Álava	Bizkaia	Gipuzkoa	País Vasco	La Rioja	Ceuta y Melilla	Extranje-ros; No consta	Totales
IV	**INGENIERIA MECANICA**										
IV.25	Manipulación:	**34**	**87**	17	64	36	**117**	**13**	1	331	**1.614**
IV.26	Herramientas:	**8**	**30**	21	94	46	**161**	**3**		243	**876**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	**12**	**103**	14	21	96	**131**	**5**	3	293	**1.190**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:	**5**	**4**	4	8	6	**18**	**3**		251	**641**
IV.29	Otras máquinas especiales:	**61**	**71**	14	34	46	**94**	**30**		467	**2.178**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	**28**	**31**	9	45	31	**85**	**8**	2	265	**1.204**
IV.31	Elementos mecánicos:	**12**	**33**	18	60	33	**111**	**2**		341	**954**
IV.32	Transporte:	**19**	**40**	28	42	69	**139**	**6**	2	446	**1.920**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**179**	**399**	**125**	**368**	**363**	**856**	**70**	**8**	**2.637**	**10.577**
V	**OTROS CAMPOS**										
V.33	Mobiliario, juegos:	**20**	**20**	12	66	25	**103**	**25**		182	**1.287**
V.34	Otros bienes de consumo:	**24**	**17**	15	40	13	**68**	**24**		158	**1.102**
V.35	Ingeniería civil:	**35**	**55**	38	155	72	**265**	**26**	3	390	**3.039**
Total	**OTROS CAMPOS**	**79**	**92**	**65**	**261**	**110**	**436**	**75**	**3**	**730**	**5.428**
	Sin Clasificar		**1**							**518**	**572**
	TOTAL SECTORES TECNICOS	**518**	**817**	**296**	**854**	**877**	**2.027**	**207**	**21**	**6.528**	**32.834**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.1.3.e DISTRIBUCION EN PORCENTAJE DE LOS SECTORES TECNICOS DE PATENTES EN VIGOR AL 31/12/2011

Grupos	Sectores Técnicos	Nº Expedientes	%
I.	INGENIERIA ELECTRICA	3.572	10,9%
II	INSTRUMENTOS	3.910	11,9%
III	QUIMICA	8.775	26,7%
IV	INGENIERIA MECANICA	10.577	32,2%
V	OTROS CAMPOS	5.428	16,5%
SIN CLASIFICAR		572	1,7%
TOTAL		**32.834**	100%

Grafico I.1.3.e



SUMARIO

pag.

I.2.1 Solicitudes de Patentes Europeas presentadas en España

Tabla I.2.1.a Solicitudes presentadas en España según el soporte de depósito 107
. Gráfico I.2.1.a 107
Tabla I.2.1.b Solicitudes presentadas en España por CC.AA. en relación con el nº de habitantes; su actividad inventiva, 2011 108
. Gráfico I.2.1.b 108
Tabla I.2.1.c Solicitudes presentadas en España por provincia de residencia del primer solicitante 109
Tabla I.2.1.d Lista de los 50 mayores solicitantes de patentes europeas presentadas en España, 2011 110
Tabla I.2.1.e Solicitudes de patente europea presentadas en la OEPM por residentes, según el tipo del solicitante, 2011 111
. Gráfico I.2.1.e 111
Tabla I.2.1.f Solicitudes de patente europea presentadas en la OEPM por CC.AA, según el tipo del solicitante, 2011 112

I.2.2 Patentes Europeas de origen español

Tabla I.2.2.a Solicitudes y concesiones de origen español, 2000-2011 113
. Gráfico I.2.2.a 113
Tabla I.2.2.b Solicitudes de patentes europeas de origen español según la vía para efectuar el depósito, 2000-2011 114
Tabla I.2.2.c Solicitudes de patentes europeas de origen español publicadas y con prioridad española, 2000-2011 115

I.2.3 Patentes Europeas con efectos en España

Tabla I.2.3.a Solicitudes y concesiones que designan a España, 2000-2011 116
Tabla I.2.3.b Solicitudes y concesiones que han obtenido la protección provisional y la protección definitiva en España, 2000-2011 117
Tabla I.2.3.c Validaciones de patentes europeas publicadas en España, por país de origen, 2011 118
Tabla I.2.3.d Patentes europeas en vigor en España por año de solicitud, al 31/12/2011 120
Tabla I.2.3.e Lista de los 50 mayores solicitantes de patentes europeas que obtienen la validación en España, 2011 121

Tabla I.2.1.a SOLICITUDES PRESENTADAS EN ESPAÑA SEGÚN EL SOPORTE DE DEPÓSITO

Años	Papel	% Total	▲ (+/-) Anual	Electrónico	% Total	▲ (+/-) Anual	Total	▲ (+/-) Anual
2005	324	84%		64	16%		**388**	
2006	364	86%	12%	58	14%	-9%	**422**	9%
2007	402	83%	10%	85	17%	47%	**487**	15%
2008	365	76%	-9%	114	24%	34%	**479**	-2%
2009	213	40%	-42%	323	60%	183%	**536**	12%
2010	171	32%	-20%	368	68%	14%	**539**	1%
2011	110	21%	-36%	412	79%	12%	**522**	-3%

Gráfico I.2.1.a

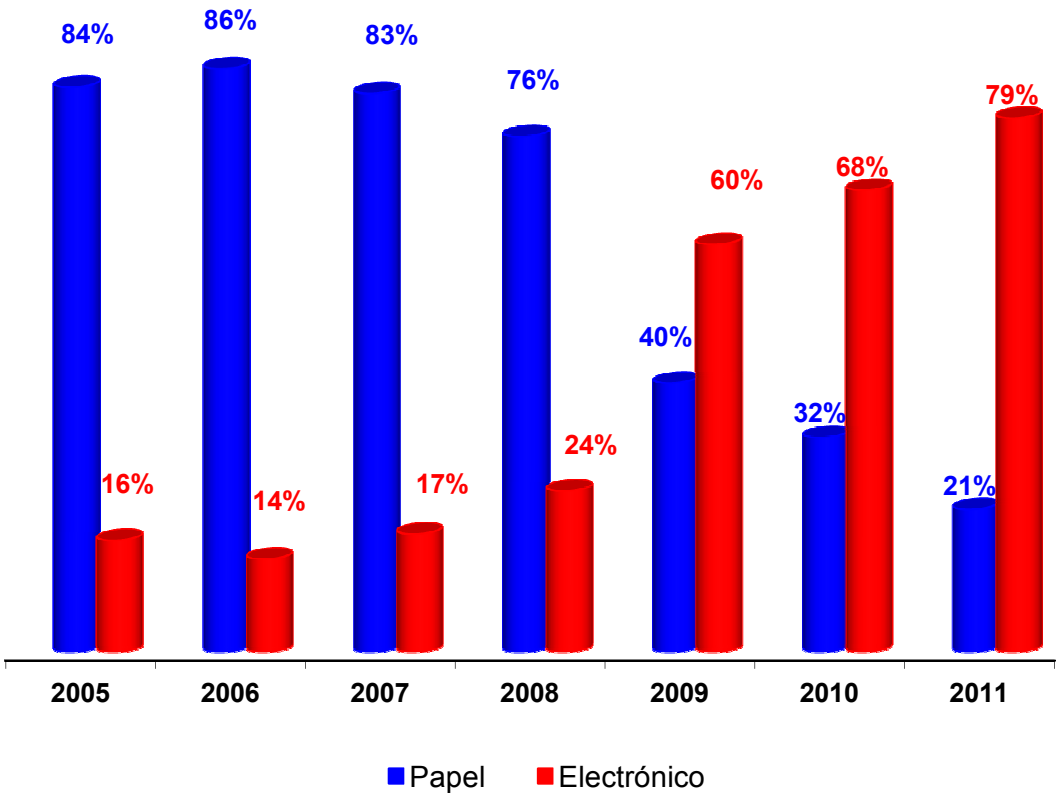


Tabla I.2.1.b SOLICITUDES DE PATENTES EUROPEAS PRESENTADAS EN ESPAÑA, POR CC.AA., EN RELACION CON EL Nº DE HABITANTES; SU ACTIVIDAD INVENTIVA, 2011

CC.AA.	SOLICITUDES			HABITANTES		ACTIVIDAD INVENTIVA	
	Número	% Variación Anual	% sobre Total residentes ES	Número	% Habitantes/ Total ES	Ratio solicitudes/ Millón habitantes	desviación sobre la media
ANDALUCIA	16	0%	3,3%	8.424.102	17,9%	2	-81,4%
ARAGON	14	100%	2,9%	1.346.293	2,9%	10	1,8%
ASTURIAS	7	0%	1,5%	1.081.487	2,3%	6	-36,6%
BALEARES (Islas)	2	100%	0,4%	1.113.114	2,4%	2	-82,4%
CANARIAS	1	100%	0,2%	2.126.769	4,5%	0,5	-95,4%
CANTABRIA	2	0%	0,4%	593.121	1,3%	3	-67,0%
CASTILLA-LA MANCHA	2	-50,0%	0,4%	2.115.334	4,5%	1	-90,7%
CASTILLA Y LEON	20	53,8%	4,1%	2.558.463	5,4%	8	-23,5%
CATALUÑA	193	-8,5%	40,0%	7.539.618	16,0%	26	150,6%
COMUNIDAD VALENCIANA	21	-40,0%	4,4%	5.117.190	10,8%	4	-59,8%
EXTREMADURA	4	100%	0,8%	1.109.367	2,4%	4	-64,7%
GALICIA	10	11,1%	2,1%	2.795.422	5,9%	4	-65,0%
MADRID	85	-4,5%	17,6%	6.489.680	13,8%	13	28,2%
MURCIA (Región de)	4	0%	0,8%	1.470.069	3,1%	3	-73,4%
NAVARRA (Comunidad Foral de)	13	-35,0%	2,7%	642.051	1,4%	20	98,2%
PAIS VASCO	88	10%	18,3%	2.184.606	4,6%	40	294,4%
RIOJA (LA)	0	-100%	0,0%	322.955	0,7%	0	-100,0%
CEUTA Y MELILLA	0	-	0,0%	160.852	0,3%	0	-100,0%
ANULADOS; NO CONSTA	0	-100%	0,0%				
TOTAL	**482**	**-4,4%**	**100%**	**47.190.493**	**100%**		
MEDIA EN ESPAÑA						**10**	

Nota *: Se toma como base de población el padrón municipal referido al 1 de enero de 2011 (R.D. 1782/2011, de 16 de diciembre de 2011)*

Gráfico I.2.1.b

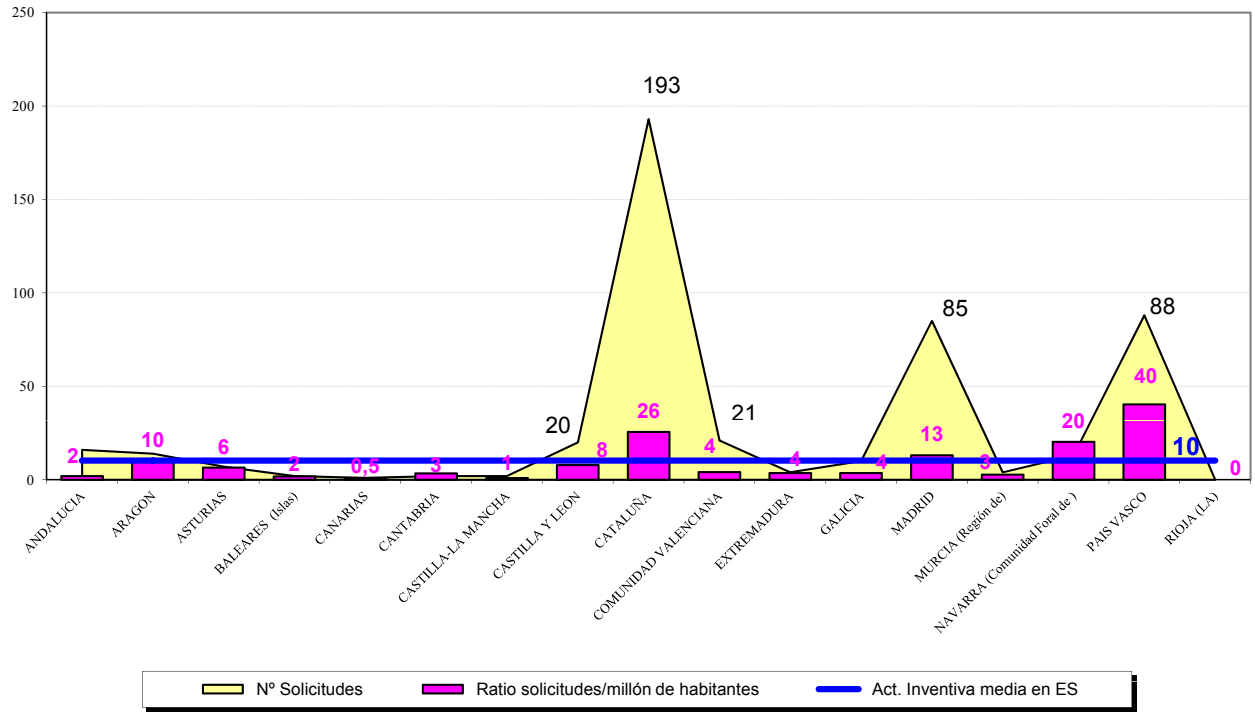


Tabla I.2.1.c SOLICITUDES PRESENTADAS EN ESPAÑA POR PROVINCIA DE RESIDENCIA DEL PRIMER SOLICITANTE

Provincias	Solicitudes	▲ (+/-) Anual
A Coruña	5	-29%
Albacete	2	100%
Alicante	4	-50%
Almería	1	0%
Araba/Álava	10	150%
Asturias	7	0%
Ávila	0	-
Badajoz	3	200%
Barcelona	176	-10%
Bizkaia/Vizcaya	32	-18%
Burgos	4	-20%
Cáceres	1	0%
Cádiz	0	-100%
Cantabria	2	0%
Castellón	1	-86%
Ciudad Real	0	-100%
Córdoba	0	-100%
Cuenca	0	-
Gipuzkoa/Guipúzcoa	46	24%
Girona	4	-67%
Granada	2	100%
Guadalajara	0	-
Huelva	0	-100%
Huesca	0	-
Illes Balears	2	100%
Jaén	1	100%

Provincias	Solicitudes	▲ (+/-) Anual
León	3	-25%
Lleida	6	100%
Logroño	0	-100%
Lugo	1	100%
Madrid	85	-4%
Málaga	2	100%
Murcia	4	0%
Navarra	13	-35%
Ourense	0	-
Palencia	0	-100%
Palmas, Las	1	100%
Pontevedra	4	100%
Salamanca	2	100%
Segovia	1	0%
Sevilla	10	67%
Soria	1	100%
Tarragona	7	75%
Tenerife	0	-
Teruel	0	-
Toledo	0	-100%
Valencia	16	-20%
Valladolid	8	700%
Zamora	1	100%
Zaragoza	14	100%
Extranjeros; No Consta	40	14%
TOTAL	**522**	**-2%**

Tabla I.2.1.d LISTA DE LOS 50 MAYORES SOLICITANTES DE PATENTES EUROPEAS PRESENTADAS EN ESPAÑA, 2011

Nº Orden	Solicitantes
1	Alstom Wind, S.L.U.
2	Almirall, S.A.
3	Fagor, S.Coop.
4	Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
5	EADS Construcciones Aeronáuticas, S.A.
6	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (Cnio)
7	Airbus Operations, S.L.
8	Oryzon Genomics, S.A.
9	Ingeteam Technology, S.A
10	Pharma Mar, S.A.
11	The Boeing Company
12	Alcatel-Lucent España, S.A.
13	Fundació Institut de Recerca Hosp. Univer. Vall D'Hebron, Fundació Privada.
14	Noscira, S.A.
15	Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S.A.
16	Fundacion Tecnalia Research & Innovation
17	Jane S.A.
18	Medichem S.A.
19	Saica Pack, S.L.
20	Telefónica, S.A.
21	Thyssenkrupp Elevator Innovation Center S.A.
22	Traslational Cancer Drugs Pharma, S.L.
23	Universitat de Barcelona
24	Borgwarner Emissions Systems Spain, S.L.
25	BSH Electrodomésticos España S.A.
26	Castillo Vaquera, José
27	Crystal Pharma, S.A.U.
28	Eika, S.Coop.
29	Fábrica Nacional de Moneda y Timbre
30	Fundació Institut d'Investigació Biomédica de Bellvitge
31	Girbau Robotics
32	Glaxo Group Limited
33	Gómez de Diego, Eduardo Antonio
34	Grupo Antolin Ingeniería, S.A.
35	Lacer, S.A.
36	Sabic Innovative Plastics Ip B.V.
37	Seat S.A.
38	Ulma Packaging Technological Center, S.Coop.
39	Abbot Laboratories
40	Alba Andrea Divisió, S.L.
41	Almirall, S.A.
42	Alte Transportation, S.L.
43	Arteche Lantegi Elkartea, S.A.
44	Autotech Engineering, Aie
45	Batz, S.Coop.
46	Beistegui Hermanos, S.L.
47	Bioftalmik S.L.
48	Brunnschweiler S.A.
49	Chemo Ibérica, S. A.
50	Cie Automotive, S.A.

Tabla I.2.1.e SOLICITUDES DE PATENTES EUROPEAS PRESENTADAS EN LA OEPM POR *RESIDENTES* SEGÚN EL TIPO DEL SOLICITANTE

Solicitante	2010		2011		▲ (+/-) Anual 2011/2010
	PATENTES	% Total	PATENTES	% Total	
Universidades	10	2,0%	12	2,5%	20,0%
CSIC	1	0,2%	1	0,2%	0,0%
Organismos Públicos	33	6,6%	37	7,7%	12%
Empresas	403	80,1%	380	78,8%	-5,7%
Particulares	56	11,1%	52	10,8%	-7,1%
TOTAL	**503**	**100%**	**482**	**100%**	**-4,2%**

Observaciones: *En los Organismos Públicos se incluyen también los Centros Tecnológicos y las Fundaciones dedicadas a investigación y desarrollo.*

Gráfico I.2.1.e

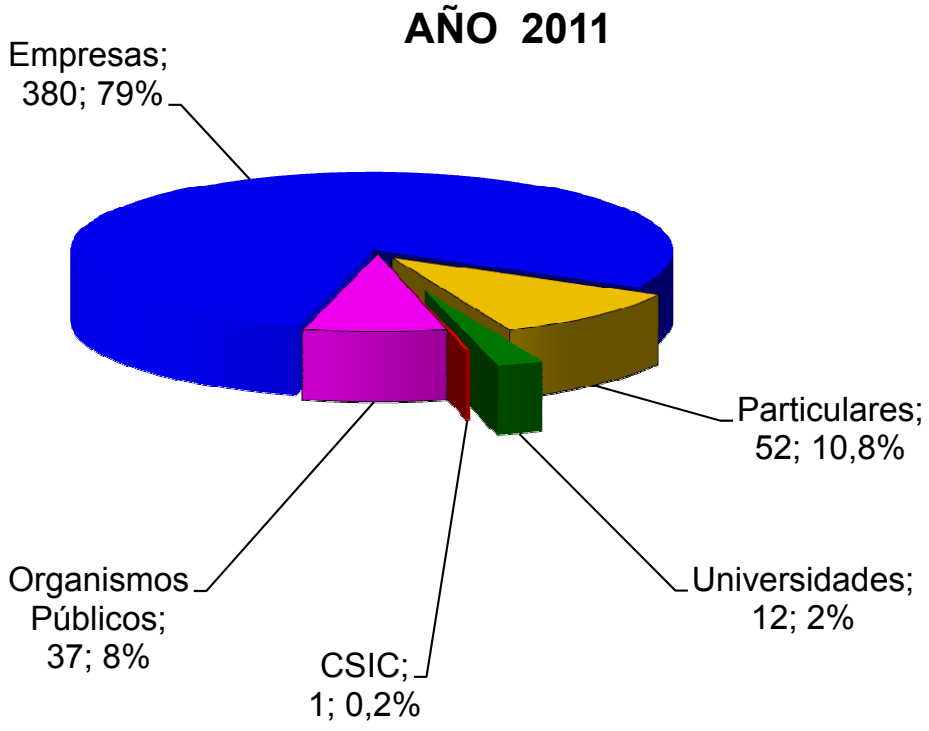


Tabla I.2.1.f SOLICITUDES DE PATENTE EUROPEA PRESENTADAS EN LA OEPM POR CC.AA. Y SEGUN EL TIPO DEL SOLICITANTE, 2011

CC.AA	TOTAL	Empresas	Particulares	CSIC	Organismos Publicos	Universi-dades
ANDALUCIA	**16**	11	4		1	
ARAGON	**14**	9	4		1	
ASTURIAS (Principado de Asturias)	**7**	7				
BALEARES (ISLAS)	**2**	2				
CANARIAS	**1**		1			
CANTABRIA	**2**	1			1	
CASTILLA- LA MANCHA	**2**	2				
CASTILLA-LEON	**20**	17	2			1
CATALUÑA	**193**	158	13		15	7
COMUNIDAD VALENCIANA	**21**	18	3			
EXTREMADURA	**4**		4			
GALICIA	**10**	7			1	2
MADRID	**85**	60	10	1	12	2
MURCIA (REGION DE)	**4**	3	1			
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	**13**	13				
PAIS VASCO	**88**	72	10		6	
RIOJA (LA)	**0**					
TOTAL RESIDENTES	***482***	*380*	*52*	*1*	*37*	*12*
NO RESIDENTES	***40***	*30*	*10*			
TOTAL SOLICITUDES EP	**522**	**410**	**62**	**1**	**37**	**12**

Nota : *En ésta estadística solamente se considera el 1º solicitante.*

Tabla I.2.2.a SOLICITUDES Y CONCESIONES DE ORIGEN ESPAÑOL, 2000-2011

Fuente: EPO

AÑOS	SOLICITUDES					CONCESIONES				
	Patentes EP	▲ (+/-) Anual	Origen ES	% Origen ES /Patentes EP	▲ (+/-) Anual	Patentes EP	▲ (+/-) Anual	Origen ES	% Origen ES /Patentes EP	▲ (+/-) Anual
2000	100.692		525	0,52%		27.523		125	0,45%	
2001	110.025	9%	582	0,53%	11%	34.704	26%	171	0,49%	37%
2002	106.243	-3%	603	0,57%	4%	47.384	37%	198	0,42%	16%
2003	116.613	10%	695	0,60%	15%	59.992	27%	329	0,55%	66%
2004	123.706	6%	846	0,68%	22%	58.730	-2%	373	0,64%	13%
2005	128.679	4%	972	0,76%	15%	53.259	-9%	321	0,60%	-14%
2006	135.429	5%	1.101	0,81%	13%	62.777	18%	361	0,58%	12%
2007	141.439	4%	1.286	0,91%	17%	54.700	-13%	331	0,61%	-8%
2008	146.644	4%	1.324	0,90%	3%	59.809	9%	416	0,70%	26%
2009	134.542	-8%	1.263	0,94%	-5%	51.969	-13%	348	0,67%	-16%
2010	150.961	12%	1.436	0,95%	14%	58.108	12%	393	0,68%	13%
2011	142.823	-5%	1.417	0,99%	-1%	62.112	7%	381	0,61%	-3%

Gráfico I.2.2.a

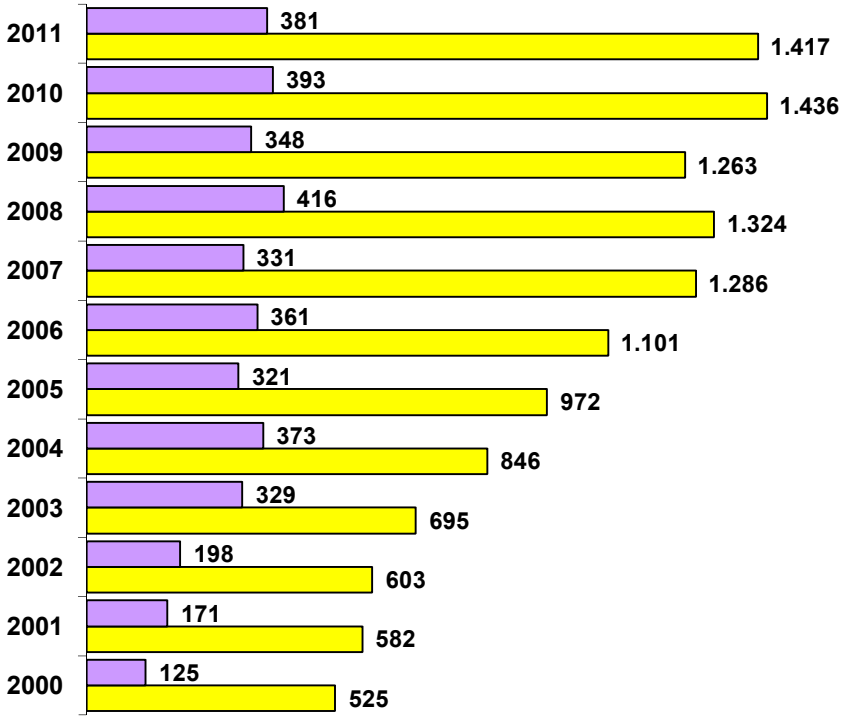


Tabla I.2.2.b SOLICITUDES DE ORIGEN ESPAÑOL, SEGUN LA VÍA ESCOGIDA PARA EFECTUAR EL DEPÓSITO, 2000-2011

Fuente: EPO

AÑOS	VIA EUROPEA	% / TOTAL	VIA EURO-PCT	% / TOTAL	TOTAL	▲ (+/-) Anual
2000	315	60,00%	210	40,00%	525	9,83%
2001	361	62,03%	221	37,97%	582	10,86%
2002	359	59,54%	244	40,46%	603	3,61%
2003	378	54,39%	317	45,61%	695	15,26%
2004	450	53,19%	396	46,81%	846	21,73%
2005	547	56,28%	425	43,72%	972	14,89%
2006	619	56,22%	482	43,78%	1.101	13,27%
2007	697	54,20%	589	45,80%	1.286	16,80%
2008	673	50,83%	651	49,17%	1.324	2,95%
2009	708	56,06%	555	43,94%	1.263	-4,61%
2010	787	54,81%	649	45,19%	1.436	13,70%
2011	735	51,87%	682	48,13%	1.417	-1,32%

***Nota** : Las solicitudes via Euro-PCT cubre las solicitudes PCT que han entrado en fase regional.*

Tabla I.2.2.c SOLICITUDES DE PATENTES EUROPEAS DE ORIGEN ESPAÑOL PUBLICADAS Y CON PRIORIDAD ESPAÑOLA, 2000-2011

Notas : - Los datos que aparecen en la tabla son los obtenidos a la fecha de ejecución anual.

Año Publicación Solicitud	Patentes Europeas de origen ES Publicadas	Patentes Europeas con Prioridad ES	% PE con prioridad ES/ PE de origen español	Patentes Europeas con Prioridad Patente Nacional	Patentes Europeas con Prioridad Modelo de Utilidad
2000	617	470	76%	302	168
2001	660	457	69%	319	138
2002	732	518	71%	382	136
2003	757	521	69%	381	140
2004	819	559	68%	370	189
2005	1.082	732	68%	513	219
2006	1.143	731	64%	539	192
2007	1.120	776	69%	608	168
2008	1.255	793	63%	651	142
2009	1.138	655	58%	514	141
2010	1.160	680	59%	568	112
2011	1.222	644	53%	547	97

Fuente *: Bases de Datos de la OEPM*

Tabla I.2.3.a SOLICITUDES Y CONCESIONES QUE DESIGNAN A ESPAÑA, 2000-2011

AÑOS	SOLICITUDES			CONCESIONES		
	Solicitudes EP	Designaciones	% Designación / Solicitudes	Concesiones EP	Designaciones	% Designación / Concesiones
2000	100.692	85.611	85,02%	27.523	13.601	49,42%
2001	110.025	105.631	96,01%	34.704	17.467	50,33%
2002	106.243	98.782	92,98%	47.384	25.286	53,36%
2003	116.613	106.764	91,55%	59.992	34.015	56,70%
2004	123.706	113.636	91,86%	58.730	35.099	59,76%
2005	128.679	118.855	92,37%	53.259	32.833	61,65%
2006	135.429	125.414	92,60%	62.777	39.521	62,95%
2007	141.439	141.439	100,00%	54.699	35.437	64,79%
2008	146.561	146.561	100,00%	55.600	40.462	72,77%
2009	134.542	134.542	100,00%	51.969	36.548	70,33%
2010	150.961	150.961	100,00%	58.108	42.069	72,40%
2011	142.823	142.823	100,00%	62.112	47.633	76,69%

Fuente: *Bases de datos de la OEPM; EPO (estadísticas mensuales).*

Nota: *A partir del año 2007 y por la revisión del acta 2000 del CPE, todas las solicitudes de patentes europeas presentadas, designan a todos los países.*

Tabla I.2.3.b SOLICITUDES Y CONCESIONES QUE HAN OBTENIDO LA PROTECCIÓN PROVISIONAL Y LA PROTECCION DEFINITIVA EN ESPAÑA, 2000-2011

AÑOS	SOLICITUDES (protección provisional)				CONCESIONES (protección definitiva)			
	Designaciones	Traducciones presentadas en ES	% traducción presentada / Designación	Traducciones publicadas en ES	Designaciones	Traducciones presentadas en ES	% traducción presentada / Designación	Traducciones publicadas en ES
2000	85.611	236	0,28%	243	13.601	11.126	81,80%	11.402
2001	105.631	220	0,21%	210	17.467	10.272	58,81%	8.660
2002	98.782	184	0,19%	173	25.286	17.541	69,37%	13.773
2003	106.764	147	0,14%	133	34.015	21.395	62,90%	16.022
2004	113.636	171	0,15%	168	35.099	19.903	56,71%	22.537
2005	118.855	160	0,13%	185	32.833	18.336	55,85%	21.613
2006	125.414	117	0,09%	120	39.521	21.175	53,58%	17.042
2007	141.439	95	0,07%	109	35.437	19.156	54,06%	21.911
2008	146.561	85	0,06%	101	40.462	18.630	46,04%	19.888
2009	134.542	56	0,04%	101	36.548	16.255	44,48%	18.735
2010	150.961	47	0,03%	53	42.069	16.937	40,26%	15.732
2011	142.823	47	0,03%	66	47.633	18.488	38,81%	18.632

Fuente: *Bases de datos de la oEPM; EPO (estadísticas mensuales).*

Nota: *A partir del año 2007 y por la revisión del acta 2000 del CPE, todas las solicitudes de patentes europeas presentadas, designan a todos los países.*

Tabla I.2.3.c VALIDACIONES DE PATENTES EUROPEAS PUBLICADAS EN ESPAÑA, POR PAÍS DE ORIGEN, 2011

Código País de residencia	País de Residencia	Nº Expedientes
AE	Emiratos Árabes Unidos	1
AI	Anguilla	2
AN	Antillas Holandesas	6
AR	Argentina	3
AT	Austria	294
AU	Australia	127
BB	Barbados	26
BE	Bélgica	379
BM	Bermudas	17
BR	Brasil	33
BS	Bahamas	3
CA	Canadá	134
CH	Suiza	1.218
CL	Chile	2
CN	China	181
CO	Colombia	1
CU	Cuba	10
CY	Chipre	19
CZ	República Checa	17
DE	Alemania	4.265
DK	Dinamarca	246
DO	República Dominicana	1
EE	Estonia	2
ES	España	302
FI	Finlandia	183
FO	Islas Feroe	1
FR	Francia	2.093
GB	Reino Unido	721
GE	Georgia	1
GR	Grecia	12
HK	Hong-Kong	2
HR	Croacia	2
HU	Hungría	25
IE	Irlanda	66
IL	Israel	117
IN	India	47
IS	Islandia	7
IT	Italia	1.117
JP	Japón	1.269

Tabla I.2.3.c VALIDACIONES DE PATENTES EUROPEAS PUBLICADAS EN ESPAÑA, POR PAÍS DE ORIGEN, 2011

Código País de residencia	País de Residencia	Nº Expedientes
KR	República de Corea	201
KY	Islas Caimán	6
LI	Liechtenstein	50
LU	Luxemburgo	60
LV	Letonia	6
MA	Marruecos	2
MC	Mónaco	5
MH	Islas Marshall	1
MT	Malta	15
MU	San Mauricio	1
MX	México	13
MY	Malasia	8
NL	Países Bajos	660
NO	Noruega	87
NZ	Nueva Zelanda	25
PA	Panamá	4
PH	Filipinas	1
PL	Polonia	18
PT	Portugal	21
RO	Rumania	2
RS	Serbia	1
RU	Federación Rusa	15
SA	Arabia Saudita	11
SC	Seychelles	2
SE	Suecia	482
SG	Singapur	7
SI	Eslovenia	6
SK	Eslovaquia	5
TH	Tailandia	2
TR	Turquia	39
TW	Taiwan	57
UA	Ucrania	4
US	Estados Unidos de América	3.787
VE	Venezuela	2
VG	Islas Vírgenes	52
VU	Vanuatu	1
ZA	Sudáfrica	21
TOTAL		**18.632**

Tabla I.2.3.d PATENTES EUROPEAS EN VIGOR EN ESPAÑA POR AÑO DE SOLICITUD, AL 31/12/2011

Año de Solicitud	Nº Expedientes
1986	503
1987	2.328
1988	1.738
1989	2.361
1990	4.300
1991	5.769
1992	8.021
1993	9.961
1994	12.542
1995	15.675
1996	20.648
1997	26.419
1998	32.433
1999	42.900
2000	53.713
2001	60.828
2002	63.666
2003	68.977
2004	75.819
2005	80.441
2006	86.552
2007	90.556
2008	94.077
2009	29.759
2010	6.550
2011	151
TOTAL	**896.687**

NOTA: *Se cuentan todos los expedientes en vigor que no tengan una resolución en contra.*

Tabla I.2.3.e LISTA DE LOS 50 MAYORES SOLICITANTES DE PATENTES EUROPEAS QUE OBTIENEN LA VALIDACION EN ESPAÑA, 2011

Nº de Orden	Titulares
1	Basf, SE
2	Siemens, AG
3	F. Hoffmann-La Roche, AG
4	Qualcomm, INC
5	Robert Bosch, GmbH
6	Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson
7	L'Oreal
8	Novartis, AG
9	Tyco Healthcare Group, LP
10	BSH Bosch und Siemens Hausgeräte, GmbH
11	Unilever N.V.
12	Peugeot Citroën Automobiles S.A.
13	Huawei Technologies, CO, LTD
14	LG Electronic, INC
15	The Procter & Gamble, CO
16	Koninklijke Philips Electronics N.V.
17	Renault S.A.S.
18	Yamaha Hatsudoki, KK
19	Nestec S.A.
20	Bristol-Myers Squibb, CO
21	Bridgestone, CORP
22	Henkel AG & CO. KgaA
23	Merck Patent Gmbh
24	Commissariat a l'Energie Atomique et Aux Energies Alternatives
25	DSM IP Assets B.V.
26	Astrazeneca, AB
27	Alcon, INC
28	Honda Motor CO, LTD
29	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.
30	Panasonic Corporation
31	Evonik Degussa, GmbH
32	Bayer Cropscience, AG
33	Boehringer Ingelheim International, GmbH
34	Electrolux Home Products Corporation N.V.
35	Covidien, AG
36	Janssen Pharmaceutica, NV
37	Sumitomo Chemical, CO, LTD
38	Bayer Pharma, AG
39	France Telecom
40	Miele & Cie. KG
41	Bayer Materialscience, AG
42	Nokia, CORP
43	Cognis IP Management GmbH
44	Glaxo Group, LTD
45	Toyota Jidosha, KK
46	The Boeing, CO
47	Becton, Dickinson & CO
48	Honeywell International, INC
49	Centre National de la Recherche Scientifique
50	General Electric, CO

SUMARIO

I.3.1 Solicitudes de patentes PCT presentadas en España

Tabla I.3.1.a Solicitudes presentadas en España según el soporte de depósito 124

. Gráfico I.3.1.a 124

Tabla I.3.1.b Solicitudes de Patentes PCT presentadas en España por CC.AA. en relación con el nº de habitantes; su actividad inventiva 125

. Gráfico I.3.1.b 125

Tabla I.3.1.c Solicitudes presentadas en España por provincia de residencia del primer solicitante 126

Tabla I.3.1.d Lista de los 50 mayores solicitantes de patentes PCT presentadas en España, 2011 127

Tabla I.3.1.e Solicitudes de Patentes PCT presentadas en la OEPM por residentes, según el tipo de solicitante 128

. Gráfico I.3.1.e 128

Tabla I.3.1.f Solicitudes de Patentes PCT presentadas en la OEPM por CC.AA. y según la naturaleza del solicitante, 2011 129

I.3.2 Solicitudes de patentes PCT de origen español

Tabla I.3.2.a Solicitudes de Patentes PCT de origen español, 2000-2011 130

. Gráfico I.3.2.a 130

Tabla I.3.2.b Evolución de las solcitudes de Patentes PCT y de las solicitudes de Patentes PCT de origen español, 2000-2011 131

Tabla I.3.2.c Solicitudes de Patentes PCT de origen español publicadas y con prioridad española, 2000-2011 132

Tabla I.3.2.d Solicitudes de Patentes PCT que designan a España, desde 1989 133

SUMARIO

I.3.3 Patentes PCT que entran en la fase nacional

I.3.3.1 Solicitudes de patentes PCT que entran en la fase nacional

Tabla I.3.3.1.a Solicitudes de patentes PCT que entran en fase nacional, 2000-2011 134

. Gráficos I.3.3.1.a y I.3.3.1.b 135

Tabla I.3.3.1.b Solicitudes que entran en la fase nacional, como Patente, según el país de origen del solicitante 136

Tabla I.3.3.1.c Solicitudes que entran en la fase nacional, como Modelo de Utilidad, según el país de origen del solicitante 137

Tabla I.3.3.1.d Solicitudes que entran en la fase nacional, como Patente/Modelo de Utilidad, por CC.AA. y sectores técnicos 138

Tabla I.3.3.1.e Solicitudes que entran en la fase nacional, como Patente en 2011, por CC.AA., provincias y sectores técnicos 139

Tabla I.3.3.1.f Solicitudes que entran en la fase nacional, como Modelo de Utilidad en 2011, por CC.AA., provincias y sectores técnicos 143

I.3.3.2 Concesiones de patentes PCT que entran en la fase nacional

Tabla I.3.3.2.a Concesiones realizadas como Patentes, sobre la base de una Solicitud PCT, según el Procedimiento utilizado, 2001-2011 145

Tabla I.3.3.2.b Concesiones realizadas como Patentes, sobre la base de una solicitud PCT, según el país de origen del solicitante 146

Tabla I.3.3.2.c Concesiones realizadas como Modelo de Utilidad, sobre la base de una solicitud PCT, según el país de origen del solicitante 147

Tabla I.3.3.2.d Concesiones realizadas como Patente/Modelo de Utilidad, sobre la base de una solicitud PCT, por CC.AA. y sectores técnicos 148

Tabla I.3.3.2.e Concesiones realizadas como Patente, sobre la base de una solicitud PCT, por CC.AA., provincias y sectores técnicos 149

Tabla I.3.3.2.f Concesiones realizadas como Modelo Utilidad, sobre la base de una solicitud PCT, por CC.AA., provincias y sectores técnicos 157

Tabla I.3.1.a SOLICITUDES PRESENTADAS EN ESPAÑA SEGÚN EL SOPORTE DE DEPÓSITO

Años	Papel	% Total	▲ (+/-) Anual	Electrónico	% Total	▲ (+/-) Anual	Total	▲ (+/-) Anual
2005	705	78%		198	22%		903	
2006	728	78%	3%	201	22%	2%	929	3%
2007	782	78%	7%	217	22%	8%	999	8%
2008	818	77%	5%	247	23%	14%	1.065	7%
2009	607	48%	-26%	645	52%	161%	1.252	18%
2010	535	38%	-12%	880	62%	36%	1.415	13%
2011	390	30%	-27%	913	70%	4%	1.303	-8%

Gráfico I.3.1.a

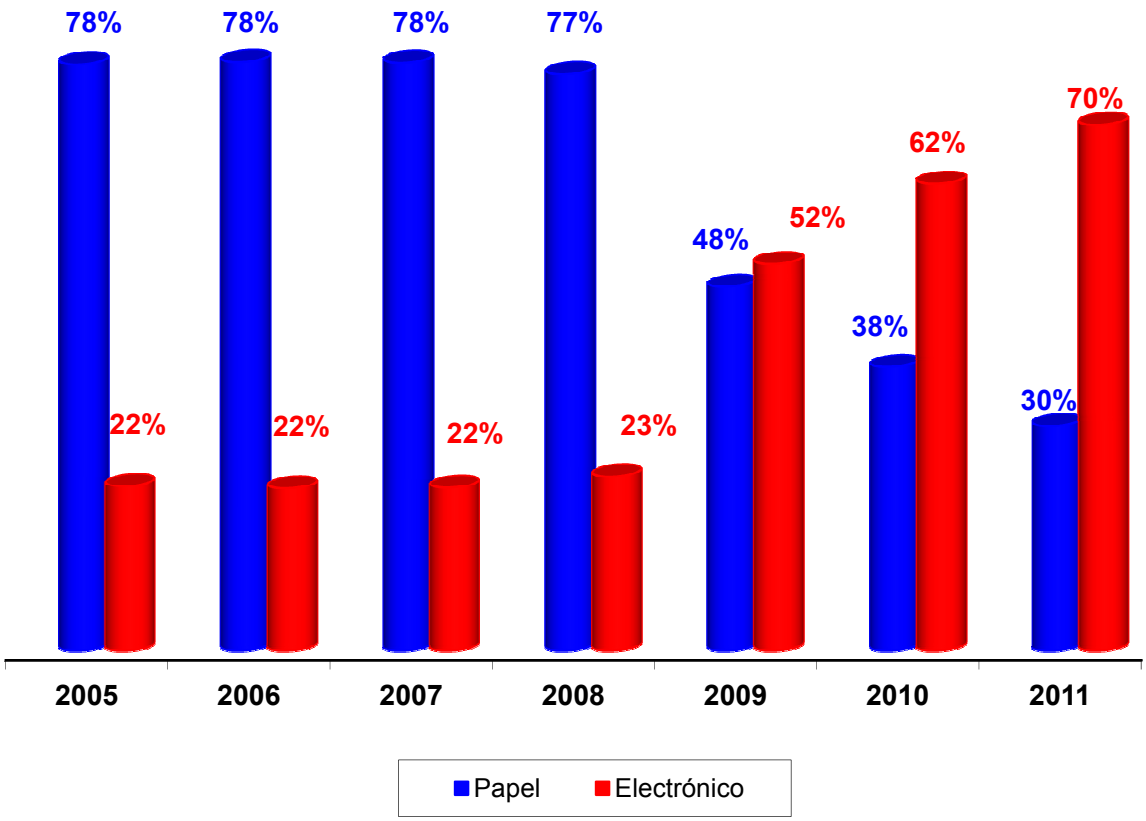


Tabla I.3.1.b SOLICITUDES DE PATENTES PCT PRESENTADAS EN ESPAÑA, POR CC.AA., EN RELACION CON EL Nº DE HABITANTES; SU ACTIVIDAD INVENTIVA, 2011

CC.AA.	SOLICITUDES			HABITANTES		ACTIVIDAD INVENTIVA	
	Número	% Variación Anual	% sobre Total residentes ES	Número	% Habitantes / Total ES	Ratio solicitudes/ Millón habitantes	desviación sobre la media
ANDALUCIA	185	2,8%	14,3%	8.424.102	17,9%	22	-19,7%
ARAGON	28	-30,0%	2,2%	1.346.293	2,9%	21	-23,9%
ASTURIAS	16	6,7%	1,2%	1.081.487	2,3%	15	-45,9%
BALEARES (Islas)	11	10,0%	0,9%	1.113.114	2,4%	10	-63,8%
CANARIAS	17	-37,0%	1,3%	2.126.769	4,5%	8	-70,8%
CANTABRIA	15	50,0%	1,2%	593.121	1,3%	25	-7,5%
CASTILLA-LA MANCHA	26	18,2%	2,0%	2.115.334	4,5%	12	-55,0%
CASTILLA Y LEON	22	-24,1%	1,7%	2.558.463	5,4%	9	-68,5%
CATALUÑA	240	-5,5%	18,6%	7.539.618	16,0%	32	16,4%
COMUNIDAD VALENCIANA	155	10,7%	12,0%	5.117.190	10,8%	30	10,8%
EXTREMADURA	2	-77,8%	0,2%	1.109.367	2,4%	2	-93,4%
GALICIA	69	32,7%	5,3%	2.795.422	5,9%	25	-9,7%
MADRID	319	-21,6%	24,7%	6.489.680	13,8%	49	79,8%
MURCIA (Región de)	26	13,0%	2,0%	1.470.069	3,1%	18	-35,3%
NAVARRA (Comunidad Foral de)	57	-21,9%	4,4%	642.051	1,4%	89	224,8%
PAIS VASCO	98	-9,3%	7,6%	2.184.606	4,6%	45	64,1%
RIOJA (LA)	4	-33,3%	0,3%	322.955	0,7%	12	-54,7%
CEUTA Y MELILLA	0	-	0,0%	160.852	0,3%	-	-
TOTAL	**1.290**	**-8,2%**	**100%**	**47.190.493**	**100%**		
MEDIA EN ESPAÑA						**27**	

Nota *: Se toma como base de población el padrón municipal referido al 1 de enero de 2011 (R.D. 1782/2011, de 16 de diciembre de 2011)*

Gráfico I.3.1.b

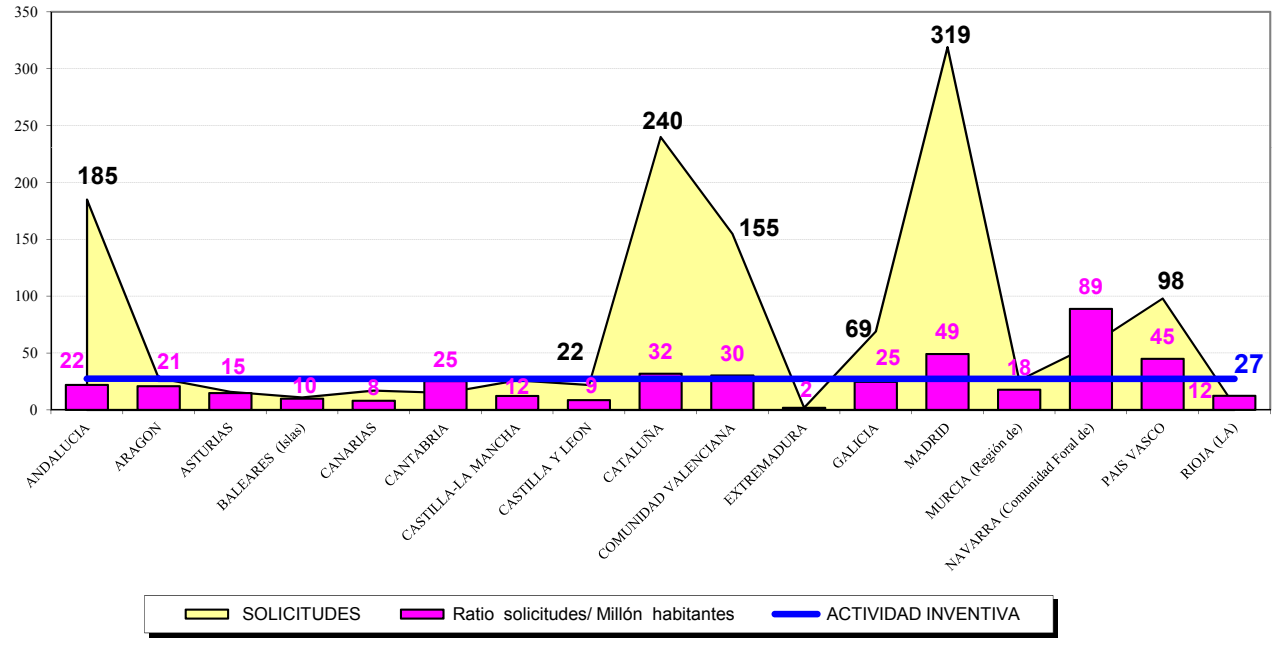


Tabla I.3.1.c SOLICITUDES PRESENTADAS EN ESPAÑA POR PROVINCIA DE RESIDENCIA DEL PRIMER SOLICITANTE

Provincias	Solicitudes	▲ (+/-) Anual
A Coruña	48	71%
Albacete	10	43%
Alicante	61	36%
Almería	9	-25%
Araba/Álava	26	73%
Asturias	16	7%
Ávila	0	-
Badajoz	1	-89%
Barcelona	197	-13%
Bizkaia/Vizcaya	36	-27%
Burgos	3	0%
Cáceres	1	100%
Cádiz	14	-22%
Cantabria	15	50%
Castellón	17	89%
Ciudad Real	4	33%
Córdoba	7	-13%
Cuenca	1	0%
Gipuzkoa/Guipúzcoa	36	-18%
Girona	21	62%
Granada	18	-40%
Guadalajara	3	200%
Huelva	5	-50%
Huesca	5	67%
Illes Balears	11	10%
Jaén	7	40%

Provincias	Solicitudes	▲ (+/-) Anual
León	1	-50%
Lleida	6	20%
La Rioja	4	-33%
Lugo	3	50%
Madrid	319	-22%
Málaga	34	55%
Murcia	26	13%
Navarra	57	-22%
Ourense	3	200%
Palencia	1	100%
Palmas, Las	5	25%
Pontevedra	15	-29%
Salamanca	2	-33%
Segovia	0	-100%
Sevilla	91	21%
Soria	2	0%
Tarragona	16	60%
Tenerife	12	-48%
Teruel	2	100%
Toledo	8	-20%
Valencia	77	-10%
Valladolid	10	-38%
Zamora	3	50%
Zaragoza	21	-43%
Extranjeros	13	30%
TOTAL	**1.303**	**-8%**

Tabla I.2.1.d LISTA de LOS 50 MAYORES SOLICITANTES de PATENTES PCT PRESENTADAS EN ESPAÑA, 2011

Nº Orden	Solicitantes
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas
2	Universidad de Sevilla
3	Abengoa Solar New Technologies S.A.
4	Universidad de Santiago de Compostela
5	Airbus Operations S.L.
6	Universidad Politécnica de Madrid
7	Universidad de Málaga
8	Universitat Politécnica de Catalunya
9	Universitat de Barcelona
10	Servicio Andaluz de Salud
11	Universidad de Alicante
12	Universidad Complutense de Madrid
13	Universidad del País Vasco
14	Universidad Politécnica de Valencia
15	Gaviota Simbac, S.L.
16	Universidad Carlos III de Madrid
17	Universidad de Cádiz
18	Gamesa Innovation & Technology S.L.
19	Universidad de Granada
20	Comexi Group Industries S.A.U.
21	Biotechnology Institute I Mas D S.L.
22	Gamo Outdoor, S.L.
23	Guradoor, S.L.
24	Mecalux, S.A
25	Universidad de Huelva
26	Universitat Autónoma de Barcelona
27	Azol-Gas, S. L.
28	Caselles Fornés, Jaime
29	EADS Construcciones Aeronáuticas, S.A.
30	Fundación Tecnalia Research & Innovation
31	Hart Monetic, S.A.
32	Ingeteam Energy, S.A.
33	Macrofitas S.L.
34	Muñoz Saiz, Manuel
35	Relats, S.A.
36	Universidad Autónoma de Madrid
37	Universidad de Cantabria
38	Universidad de Castilla La Mancha
39	Universidad de Valladolid
40	Universidad de Zaragoza
41	Universidad Miguel Hernández
42	Villarrubia Ruiz, Jonas
43	Baolab Microsystems, S.L.
44	Bou Cortés, María Lidón
45	Cantoni Gruas y Montajes S.R.L.
46	De La Torre Moreno, Miguel Angel
47	Dols Industrial de Peluquería, S.A.
48	Electrodomésticos Taurus S.L.
49	Eliot Systems, S.L.
50	Fundación Hospital Nacional de Parapléjicos para la Investigación y la Integración (FUHNPAIIN)

Tabla I.3.1.e SOLICITUDES DE PATENTES PCT PRESENTADAS EN LA OEPM POR *RESIDENTES*, SEGÚN EL TIPO DEL SOLICITANTE

Solicitante	2010		2011		▲ (+/-) Anual 2011/2010
	PATENTES	% Total	PATENTES	% Total	
Universidades	241	17,2%	248	19,2%	2,9%
CSIC	111	7,9%	101	7,8%	-9,0%
Organismos Públicos	73	5,2%	49	3,8%	-32,9%
Empresas	613	43,6%	554	42,9%	-9,6%
Particulares	367	26,1%	338	26,2%	-7,9%
TOTAL	**1.405**	**100%**	**1.290**	**100%**	**-8,2%**

Observaciones: *En los Organismos Públicos se incluyen también los Centros Tecnológicos y las Fundaciones dedicadas a investigación y desarrollo.*

Gráfico I.1.1.e

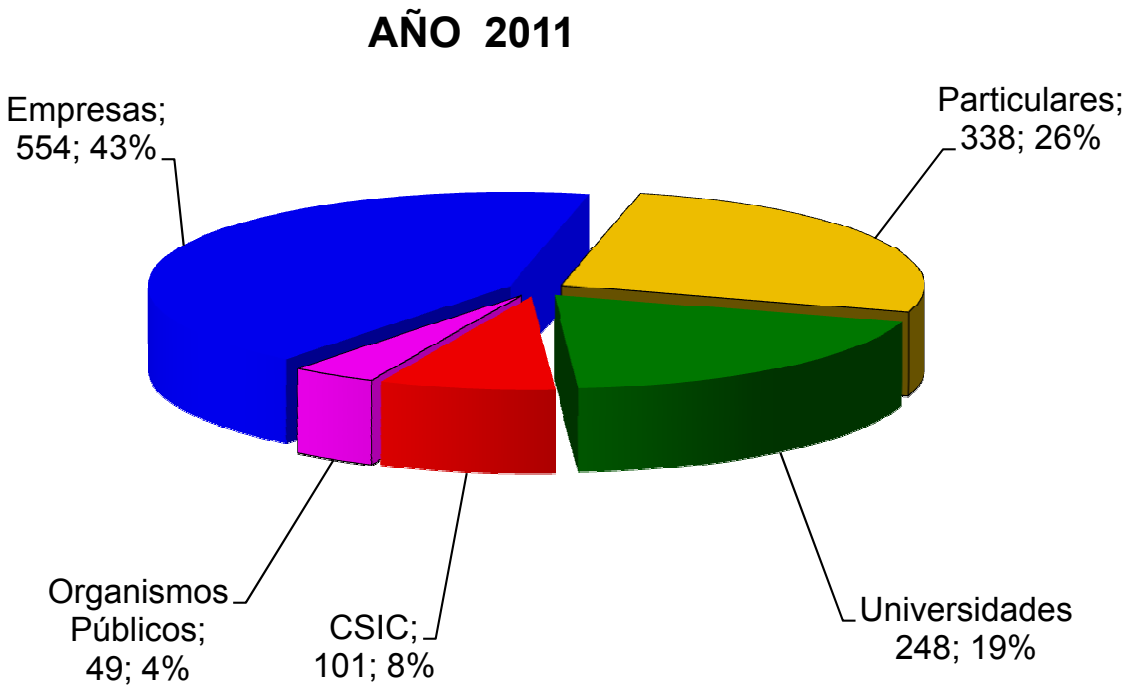


Tabla I.3.1.f SOLICITUDES DE PATENTES PCT PRESENTADAS EN LA OEPM POR CC.AA. Y SEGUN LA NATURALEZA DEL SOLICITANTE, AÑO 2011

CC.AA	TOTAL	Empresas	Particulares	Universi-dades	CSIC	Organismos Públicos
ANDALUCIA	**185**	53	41	73		18
ARAGON	**28**	16	6	4		2
ASTURIAS (PRINCIPADO DE ASTURIAS)	**16**	8	6	2		
BALEARES (ISLAS)	**11**	4	6			1
CANARIAS	**17**	9	7	1		
CANTABRIA	**15**	6	4	4		1
CASTILLA- LA MANCHA	**26**	12	8	6		
CASTILLA-LEON	**22**	7	8	4		3
CATALUÑA	**240**	111	88	39		2
COMUNIDAD VALENCIANA	**155**	64	57	29		5
EXTREMADURA	**2**			1		1
GALICIA	**69**	22	19	27		1
MADRID	**319**	102	57	45	101	14
MURCIA (REGION DE)	**26**	18	7	1		
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	**57**	47	8	2		
PAIS VASCO	**98**	74	14	10		
RIOJA (LA)	**4**	1	2			1
TOTAL RESIDENTES	***1.290***	***554***	***338***	***248***	***101***	***49***
NO RESIDENTES	13	12	1			
TOTAL SOLICITUDES PCT	**1.303**	**566**	**339**	**248**	**101**	**49**

Nota *: En ésta estadística solamente se considera el 1º solicitante.*

Tabla I.3.2.a SOLICITUDES DE PATENTES PCT DE ORIGEN ESPAÑOL, 2000-2011

AÑOS	PRESENTADAS EN LA OEPM (fuente: OEPM)	TOTAL CONTABILIZADAS POR OMPI (fuente: OMPI)	▲ (+/-) ANUAL TOTAL	% Presentadas en la OEPM / Total de OMPI
2000	504	555	20,39%	90,81%
2001	513	617	11,17%	83,14%
2002	624	719	16,53%	86,79%
2003	673	787	9,46%	85,51%
2004	687	822	4,45%	83,58%
2005	903	1.125	36,86%	80,27%
2006	929	1.204	7,02%	77,16%
2007	999	1.297	7,72%	77,02%
2008	1.065	1.390	7,17%	76,62%
2009	1.252	1.564	12,52%	80,05%
2010	1.415	1.772	13,30%	79,85%
2011	1.303	1.728	-2,48%	75,41%

Nota: *Las solicitudes de patentes PCT presentadas en la OEPM están incluidas en las contabilizadas por OMPI.*

Gráfico I.3.2.a

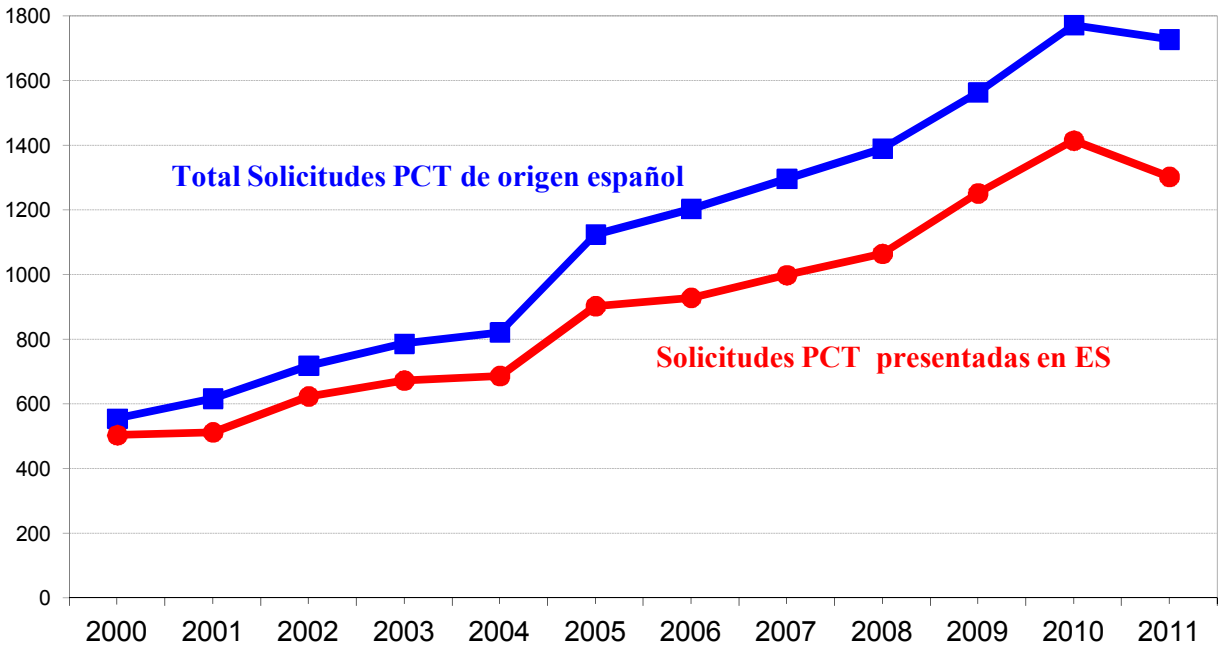


Tabla I.3.2.b EVOLUCION DE LAS SOLICITUDES DE PATENTES PCT Y PATENTES PCT DE ORIGEN ESPAÑOL, 2000-2011

Fuente *: Estadísticas mensuales OMPI*

Año Solicitud	Total Solicitudes PCT	▲ (+/-) Anual Total solicitudes PCT	Solicitudes PCT de origen ES	% Solicitudes PCT de origen ES / Total solicitudes PCT	▲ (+/-) Anual solicitudes PCT origen ES
2000	93.239		555	0,60%	
2001	108.229	16,08%	617	0,57%	11,17%
2002	110.394	2,00%	719	0,65%	16,53%
2003	115.204	4,36%	787	0,68%	9,46%
2004	122.631	6,45%	822	0,67%	4,45%
2005	136.749	11,51%	1.125	0,82%	36,86%
2006	149.641	9,43%	1.204	0,80%	7,02%
2007	159.927	6,87%	1.297	0,81%	7,72%
2008	163.240	2,07%	1.390	0,85%	7,17%
2009	155.408	-4,80%	1.564	1,01%	12,52%
2010	164.331	5,74%	1.772	1,08%	13,30%
2011	182.120	10,83%	1.728	0,95%	-2,48%

Nota : A partir del año 2004, todas las solicitudes PCT que se presentan designan a todos los paises; OMPI en su publicación oficial ha actualizado las solicitudes de todos los años y por lo tanto nuestra tabla se ha actualizado de acuerdo con su publicación.

Tabla I.3.2.c SOLICITUDES DE PATENTES PCT DE ORIGEN ESPAÑOL *PUBLICADAS*, CON PRIORIDAD ESPAÑOLA, 2000-2011

Nota: Los datos que aparecen en la tabla son los obtenidos a la fecha de ejecución anual.

***Fuente** : Bases Datos de la OEPM*

Año Publicación Solicitud	PCT de origen ES	PCT con Prioridad ES	% PCT con prioridad ES/ PCT de origen español	PCT con Prioridad Patente Nacional	PCT con Prioridad Modelo de Utilidad
2000	199	185	93%	126	59
2001	260	211	81%	161	50
2002	309	241	78%	196	45
2003	505	448	89%	357	91
2004	364	284	78%	218	66
2005	475	390	82%	265	125
2006	514	414	81%	296	118
2007	746	550	74%	431	119
2008	1.066	887	83%	706	181
2009	1.206	838	69%	711	127
2010	1.108	817	74%	707	110
2011	1.499	1.075	72%	1.072	3

Tabla I.3.2.d SOLICITUDES DE PATENTES PCT QUE DESIGNAN A ESPAÑA, DESDE 1989

AÑOS	DESIGNAN DIRECTAMENTE	% sobre Total	DESIGNAN COMO EURO-PCT	% sobre Total	TOTAL SOLICITUDES PCT	▲ (+/-) ANUAL TOTAL
1989	57	0,4%	605	4%	14.856	
1990	2.126	11%	17.276	87%	19.809	33,3%
1991	3.149	14%	20.820	91%	22.900	15,6%
1992	4.568	18%	24.358	96%	25.419	11,0%
1993	6.578	23%	27.304	94%	29.143	14,7%
1994	10.064	29%	32.612	95%	34.209	17,4%
1995	13.348	33%	37.321	93%	40.008	17,0%
1996	18.482	38%	45.201	94%	48.218	20,5%
1997	24.043	42%	52.140	91%	57.064	18,3%
1998	33.258	50%	64.414	96%	67.062	17,5%
1999	39.888	52%	71.060	93%	76.358	13,9%
2000	58.042	62%	87.688	94%	93.240	22,1%
2001	67.566	62%	100.683	93%	108.229	16,1%
2002	74.131	67%	110.903	100%	110.388	2,0%
2003	77.346	67%	111.026	96%	115.201	4,4%
2004					122.631	6,4%
2005					136.749	11,5%
2006					149.641	9,4%
2007					159.927	6,9%
2008					163.240	2,1%
2009					155.408	-4,8%
2010					164.331	5,7%
2011					182.120	10,8%

Nota : *A partir del año 2004, todas las solicitudes PCT que se presentan designan a todos los paises; OMPI en su publicación oficial ha actualizado las solicitudes de todos los años y por lo tanto nuestra tabla se ha actualizado de acuerdo con su publicación.*

" DESIGNAN DIRECTAMENTE "

Son solicitudes de patentes depositadas en virtud del PCT y que designan a España directamente; Estas nos vendrán en su día como patentes PCT que entran en la fase nacional, correspondiendo a la OEPM la concesión de las mismas.

"DESIGNAN COMO EURO-PCT "

Son solicitudes de patentes depositadas en virtud del PCT para la obtención de una patente europea y que designan a España; Estas nos vendrán en su día como patentes Euro-Pct que han entrado en la fase regional.

Gráfico I.3.2

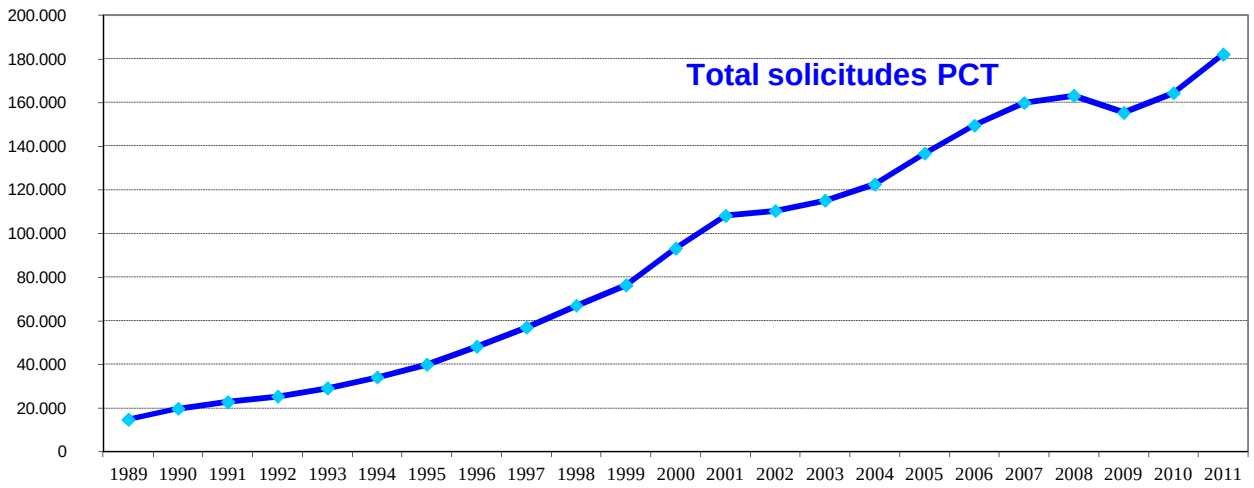


Tabla I.3.3.1.a SOLICITUDES DE PATENTES PCT QUE ENTRAN EN FASE NACIONAL, 2000-2011

Fuente : *Bases de Datos de la OEPM*

Años	Patentes	% Patentes / Total	Modelos de Utilidad	% Modelos U / Total	Total	▲ (+/-) Anual
2000	83	97%	3	3%	86	
2001	91	96%	4	4%	95	10%
2002	79	100%	0	0%	79	-17%
2003	89	97%	3	3%	92	16%
2004	84	97%	3	3%	87	-5%
2005	88	98%	2	2%	90	3%
2006	90	89%	11	11%	101	12%
2007	93	91%	9	9%	102	1%
2008	101	83%	20	17%	121	19%
2009	91	86%	15	14%	106	-12%
2010	110	91%	11	9%	121	14%
2011	98	88%	13	12%	111	-8%

Observaciones:

"Entran en fase Nacional"

Son solicitudes de patentes PCT que nos designaron directamente y una vez publicada la solicitud y pasada la Búsqueda Internacional nos llega a la fase nacional; Al llegar a esta fase se les dará el tratamiento de una patente nacional o un modelo de utilidad.

SOLICITUDES DE PATENTES PCT QUE ENTRAN EN FASE NACIONAL

Gráfico I.3.3.1.a

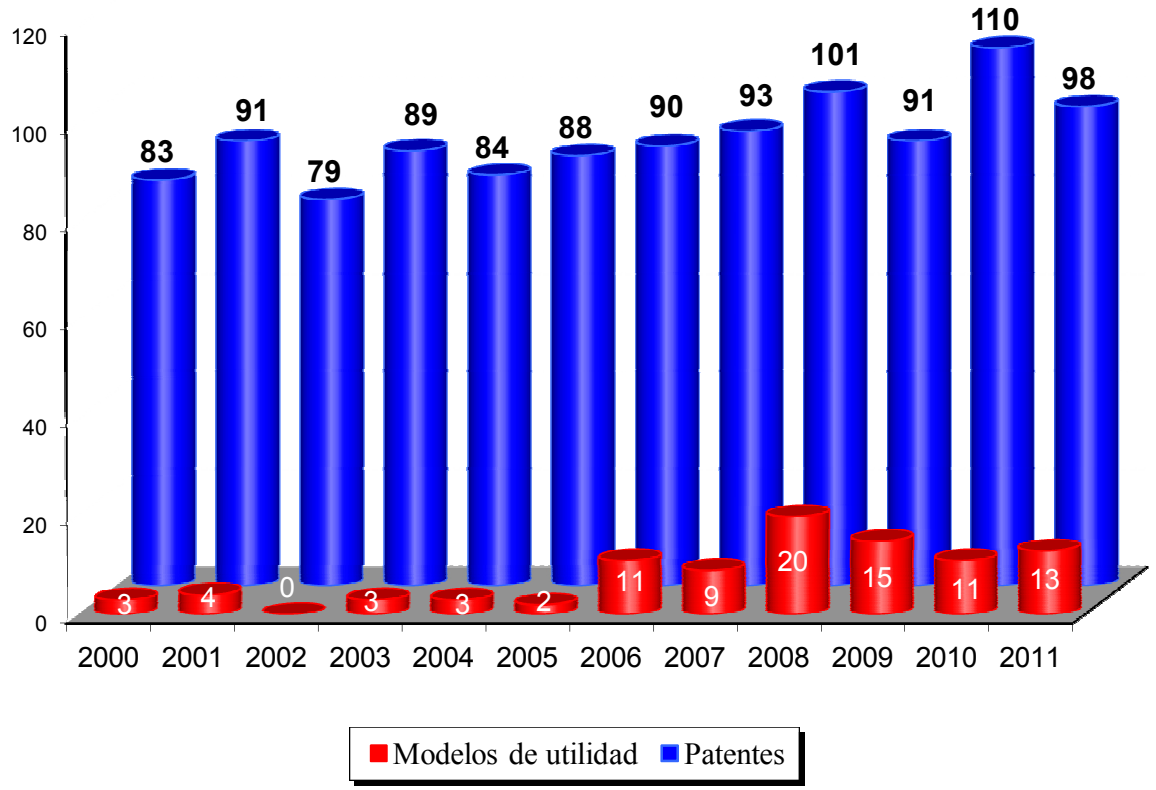


Gráfico I.3.3.1.b

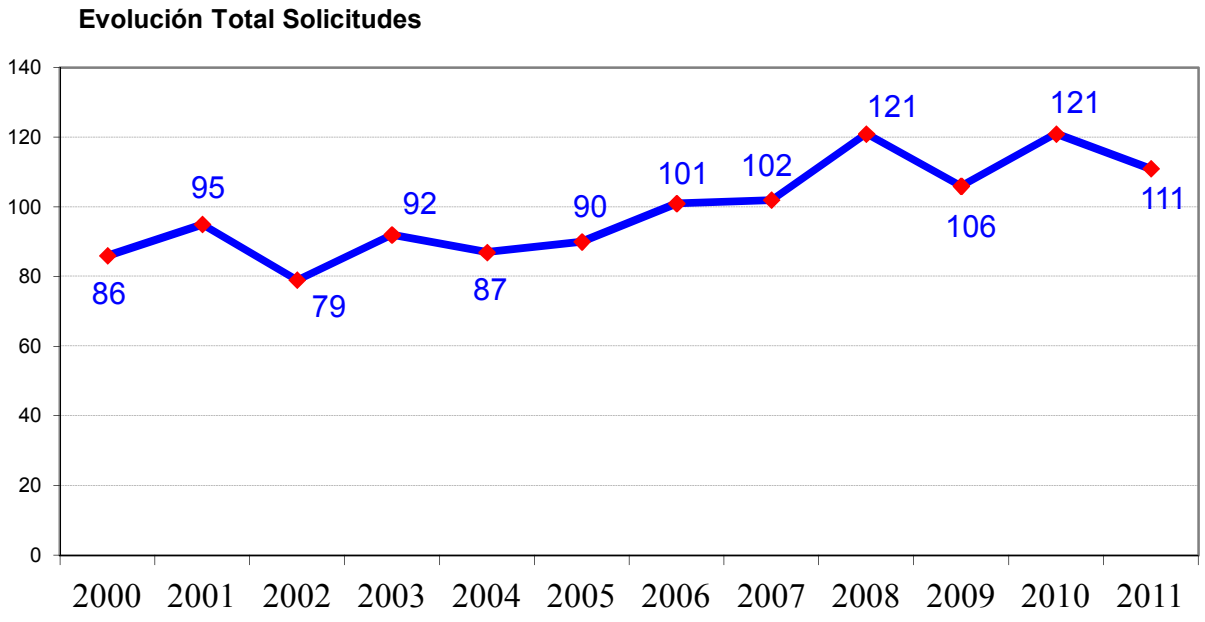


Tabla I.3.3.1.b SOLICITUDES QUE ENTRAN EN LA FASE NACIONAL, PATENTE, SEGÚN EL PAÍS DE ORIGEN DEL SOLICITANTE

Código	Pais de Origen	2007	2008	2009	2010	2011
AT	Austria	0	1	0	0	0
AU	Australia	3	0	1	2	5
BR	Brasil	2	1	1	2	4
CA	Canadá	2	0	3	2	0
CH	Suiza	0	1	2	2	0
CL	Chile	0	0	0	3	1
CN	China	4	0	3	0	1
CO	Colombia	0	1	0	2	0
CR	Costa Rica	0	0	1	0	0
DE	Alemania	4	9	2	4	2
DK	Dinamarca	1	0	0	0	0
ES	España	23	33	30	26	32
FI	Finlandia	1	1	0	0	2
FR	Francia	8	3	3	4	4
GB	Reino Unido	0	1	1	0	1
GR	Grecia	1	0	0	1	0
HU	Hungría	0	0	0	0	1
IE	Irlanda	3	0	0	0	0
IL	Israel	2	0	1	0	1
IN	India	2	1	0	0	1
IT	Italia	5	0	4	4	6
JP	Japón	0	0	7	7	6
KR	República de Corea	1	1	3	0	2
MX	México	3	2	1	3	3
NA	Namibia	0	0	1	0	0
NL	Países Bajos	1	0	4	2	1
NO	Noruega	1	1	2	0	0
PE	Perú	0	0	0	0	1
PL	Polonia	0	0	0	0	0
PT	Portugal	0	1	1	1	4
RU	Federación de Rusia	1	0	0	0	0
SG	Singapur	0	0	1	3	1
TD	Chad	0	0	0	0	1
TR	Turquia	2	1	0	0	1
TW	Taiwan	0	0	1	0	0
US	Estados Unidos de América	15	5	13	28	17
VE	Venezuela	0	0	1	0	0
ZA	Sudáfrica	1	2	2	1	0
	Otros	7	36	2	13	0
	TOTAL	**93**	**101**	**91**	**110**	**98**

Tabla I.3.3.1.c SOLICITUDES QUE ENTRAN EN LA FASE NACIONAL, COMO MODELO DE UTILIDAD, SEGÚN EL PAÍS DE ORIGEN DEL SOLICITANTE

Código	Pais de Origen	2007	2008	2009	2010	2011
AT	Austria	1	1	1	0	0
AU	Australia	0	0	0	1	0
BE	Bélgica	0	2	0	0	0
CH	Suiza	0	1	0	0	2
CL	Chile	0	0	0	0	1
CN	China	0	0	0	1	2
CZ	República Checa	0	0	1	0	0
DE	Alemania	0	0	0	0	2
ES	España	1	1	5	4	1
FI	Finlandia	0	0	1	0	0
FR	Francia	0	0	1	0	1
GB	Reino Unido	0	2	0	1	0
HR	Croacia	1	0	0	0	0
HU	Hungria	1	0	0	0	0
IL	Israel	0	0	2	0	0
IN	India	0	1	0	0	0
IT	Italia	0	1	2	1	0
KZ	Kazajstán	0	0	1	0	0
NL	Países Bajos	0	0	0	0	1
PL	Polonia	1	0	0	0	0
RU	Federación de Rusia	1	1	0	0	0
SE	Suecia	0	1	0	0	0
TR	Turquia	2	4	0	1	2
US	Estados Unidos de América	0	1	1	2	1
	Otros	1	4	0	0	0
TOTAL		**9**	**20**	**15**	**11**	**13**

Tabla I.3.3.1.d SOLICITUDES DE PATENTES PCT QUE ENTRAN EN LA FASE NACIONAL COMO P / U, POR CC.AA. Y POR SECTORES TECNICOS

CC.AA.	INGENIERIA ELECTRICA	INSTRUMEN-TOS	QUIMICA	INGENIERIA MECANICA	OTROS CAMPOS	Sin Clasificar	TOTAL
ANDALUCIA				1	1		**2**
							0
ARAGON							**0**
							0
ASTURIAS							**0**
							0
BALEARES							**0**
							0
CANARIAS		1					**1**
							0
CANTABRIA							**0**
							0
CASTILLA LA MANCHA							**0**
							0
CASTILLA Y LEON	1		1				**2**
							0
CATALUÑA	1	2	8	2	3		**16**
							0
COMUNIDAD VALENCIANA					2		**2**
					1		**1**
EXTREMADURA							**0**
							0
GALICIA							**0**
							0
MADRID	1		1	3	1		**6**
							0
MURCIA							**0**
							0
NAVARRA		1					**1**
							0
PAIS VASCO		1			1		**2**
							0
RIOJA							**0**
							0
CEUTA Y MELILLA							**0**
				1			**1**
EXTRANJEROS; No Consta	6	5	25	23	7		**66**
	1	1	1	6	2		**11**
TOTAL	**9**	**10**	**35**	**29**	**15**	**0**	**98**
	1	**1**	**1**	**7**	**3**	**0**	**13**

Nota: Las lineas superiores y sombreadas de la tabla se refieren a patentes y las inferiores a modelos de utilidad.

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.1.e **SOLICITUDES DE PATENTES PCT QUE ENTRAN EN LA FASE NACIONAL COMO PATENTE EN 2011, POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Sevilla	**Andalucía**	Las Palmas	**Canarias**	Palencia	Valladolid	**Castilla León**	Barcelona	Lleida	**Cataluña**
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**										
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía		**0**		**0**		1	**1**	1		**1**
I.2	Tecnología audio-visual:		**0**		**0**			**0**			**0**
I.3	Telecomunicaciones:		**0**		**0**			**0**			**0**
I.4	Comunicación Digital:		**0**		**0**			**0**			**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :		**0**		**0**			**0**			**0**
I.6	Tecnología Informática:		**0**		**0**			**0**			**0**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:		**0**		**0**			**0**			**0**
I.8	Semiconductores:		**0**		**0**			**0**			**0**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**0**	**1**
II	**INSTRUMENTOS**										
II.9	Óptica:		**0**		**0**			**0**			**0**
II.10	Medida:		**0**		**0**			**0**			**0**
II.11	Análisis de materiales biológicos:		**0**		**0**			**0**			**0**
II.12	Control:		**0**	1	**1**			**0**	1		**1**
II.13	Tecnología médica:		**0**		**0**			**0**	1		**1**
Total	**INSTRUMENTOS**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**2**
III	**QUIMICA**										
III.14	Química orgánica precisa:		**0**		**0**			**0**	3		**3**
III.15	Biotecnología:		**0**		**0**			**0**			**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :		**0**		**0**			**0**	4		**4**
III.17	Química macromolecular, polímeros:		**0**		**0**			**0**			**0**
III.18	Química alimenticia:		**0**		**0**			**0**		1	**1**
III.19	Química de las materias primas:		**0**		**0**			**0**			**0**
III.20	Materiales, metalurgia:		**0**		**0**			**0**			**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:		**0**		**0**			**0**			**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:		**0**		**0**			**0**			**0**
III.23	Ingeniería química:		**0**		**0**	1		**1**			**0**
III.24	Tecnología ambiental:		**0**		**0**			**0**			**0**
Total	**QUIMICA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**7**	**1**	**8**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.1.e **SOLICITUDES DE PATENTES PCT QUE ENTRAN EN LA FASE NACIONAL COMO PATENTE EN 2011, POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Sevilla	**Andalucía**	Las Palmas	**Canarias**	Palencia	Valladolid	**Castilla León**	Barcelona	Lleida	**Cataluña**
IV	**INGENIERIA MECANICA**										
IV.25	Manipulación:		**0**		**0**			**0**	1		**1**
IV.26	Herramientas:		**0**		**0**			**0**			**0**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:		**0**		**0**			**0**			**0**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:		**0**		**0**			**0**			**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:		**0**		**0**			**0**			**0**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	1	**1**		**0**			**0**			**0**
IV.31	Elementos mecánicos:		**0**		**0**			**0**			**0**
IV.32	Transporte:		**0**		**0**			**0**	1		**1**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**2**
V	**OTROS CAMPOS**										
V.33	Mobiliario, juegos:	1	**1**		**0**			**0**			**0**
V.34	Otros bienes de consumo:		**0**		**0**			**0**	1		**1**
V.35	Ingeniería civil:		**0**		**0**			**0**	2		**2**
Total	**OTROS CAMPOS**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**3**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**15**	**1**	**16**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.1.e **SOLICITUDES DE PATENTES PCT QUE ENTRAN EN LA FASE NACIONAL COMO PATENTE EN 2011, POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Alicante	Valencia	Comunidad Valenciana	Comunidad Madrid	Navarra	Bizkaia/ Vizcaya	País Vasco	Extranje-ros	Totales
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía			**0**				**0**		**2**
I.2	Tecnología audio-visual:			**0**				**0**		**0**
I.3	Telecomunicaciones:			**0**	**1**			**0**		**1**
I.4	Comunicación Digital:			**0**				**0**	1	**1**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :			**0**				**0**		**0**
I.6	Tecnología Informática:			**0**				**0**	4	**4**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:			**0**				**0**		**0**
I.8	Semiconductores:			**0**				**0**	1	**1**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**6**	**9**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:			**0**				**0**		**0**
II.10	Medida:			**0**			1	**1**	1	**2**
II.11	Análisis de materiales biológicos:			**0**				**0**		**0**
II.12	Control:			**0**		**1**		**0**	3	**6**
II.13	Tecnología médica:			**0**				**0**	1	**2**
Total	**INSTRUMENTOS**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**5**	**10**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:			**0**				**0**	4	**7**
III.15	Biotecnología:			**0**				**0**	3	**3**
III.16	Productos Farmacéuticos :			**0**	**1**			**0**	3	**8**
III.17	Química macromolecular, polímeros:			**0**				**0**	1	**1**
III.18	Química alimenticia:			**0**				**0**	1	**2**
III.19	Química de las materias primas:			**0**				**0**	6	**6**
III.20	Materiales, metalurgia:			**0**				**0**	2	**2**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:			**0**				**0**		**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:			**0**				**0**		**0**
III.23	Ingeniería química:			**0**				**0**	5	**6**
III.24	Tecnología ambiental:			**0**				**0**		**0**
Total	**QUIMICA**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**25**	**35**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.1.e **SOLICITUDES DE PATENTES PCT QUE ENTRAN EN LA FASE NACIONAL COMO PATENTE EN 2011, POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Alicante	Valencia	Comunidad Valenciana	Comunidad Madrid	Navarra	Bizkaia/ Vizcaya	País Vasco	Extranje-ros	Totales
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:			**0**				**0**	1	**2**
IV.26	Herramientas:			**0**				**0**	1	**1**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:			**0**	**1**			**0**	3	**4**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:			**0**				**0**	1	**1**
IV.29	Otras máquinas especiales:			**0**				**0**	2	**2**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:			**0**				**0**	12	**13**
IV.31	Elementos mecánicos:			**0**				**0**	2	**2**
IV.32	Transporte:			**0**	**2**			**0**	1	**4**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**23**	**29**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:			**0**				**0**	1	**2**
V.34	Otros bienes de consumo:	1	1	**2**				**0**		**3**
V.35	Ingeniería civil:			**0**	**1**		1	**1**	6	**10**
Total	**OTROS CAMPOS**	**1**	**1**	**2**	**1**	**0**	**1**	**1**	**7**	**15**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**1**	**1**	**2**	**6**	**1**	**2**	**2**	**66**	**98**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.1.f **SOLICITUDES DE PATENTES PCT QUE ENTRAN EN LA FASE NACIONAL COMO MODELOS DE UTILIDAD EN 2011, POR CC.AA., PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Alicante	Castellón	Valencia	Comunidad Valenciana	Extranjeros; No consta	Totales
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**						
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía				**0**		**0**
I.2	Tecnología audio-visual:				**0**		**0**
I.3	Telecomunicaciones:				**0**		**0**
I.4	Comunicación Digital:				**0**		**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :				**0**		**0**
I.6	Tecnología Informática:				**0**	1	**1**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:				**0**		**0**
I.8	Semiconductores:				**0**		**0**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**
II	**INSTRUMENTOS**						
II.9	Óptica:				**0**		**0**
II.10	Medida:				**0**		**0**
II.11	Análisis de materiales biológicos:				**0**		**0**
II.12	Control:				**0**		**0**
II.13	Tecnología médica:				**0**	1	**1**
Total	**INSTRUMENTOS**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**
III	**QUIMICA**						
III.14	Química orgánica precisa:				**0**		**0**
III.15	Biotecnología:				**0**		**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :				**0**		**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:				**0**		**0**
III.18	Química alimenticia:				**0**		**0**
III.19	Química de las materias primas:				**0**		**0**
III.20	Materiales, metalurgia:				**0**		**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:				**0**		**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:				**0**		**0**
III.23	Ingeniería química:				**0**	1	**1**
III.24	Tecnología ambiental:				**0**		**0**
Total	**QUIMICA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.1.f **SOLICITUDES DE PATENTES PCT QUE ENTRAN EN LA FASE NACIONAL COMO MODELOS DE UTILIDAD EN 2011, POR CC.AA., PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Alicante	Castellón	Valencia	Comunidad Valenciana	Extranjeros; No consta	Totales
IV	**INGENIERIA MECANICA**						
IV.25	Manipulación:				**0**	3	**3**
IV.26	Herramientas:				**0**	1	**1**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:				**0**		**0**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:				**0**		**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:				**0**	1	**1**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:				**0**		**0**
IV.31	Elementos mecánicos:				**0**		**0**
IV.32	Transporte:				**0**	2	**2**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**7**
V	**OTROS CAMPOS**						
V.33	Mobiliario, juegos:				**0**	1	**1**
V.34	Otros bienes de consumo:				**0**	1	**1**
V.35	Ingeniería civil:	1			**1**		**1**
Total	**OTROS CAMPOS**	**1**	**0**	**0**	**1**	**2**	**3**
Sin Clasificar					**0**		**0**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**1**	**0**	**0**	**1**	**12**	**13**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.2.a CONCESIONES REALIZADAS COMO PATENTES, SOBRE LA BASE DE UNA SOLICITUD PCT, SEGÚN EL PROCEDIMIENTO UTILIZADO, 2001-2011

AÑOS	TOTAL	PROCEDIMIENTO GENERAL	%	EXAMEN PREVIO*	%
2001	32	32	100%	0	0,00%
2002	30	29	97%	1	3%
2003	27	25	93%	2	7%
2004	53	49	92%	4	8%
2005	108	82	76%	26	24%
2006	58	45	78%	13	22%
2007	64	45	70%	19	30%
2008	75	56	75%	19	25%
2009	95	80	84%	15	16%
2010	104	86	83%	18	17%
2011	93	74	80%	19	20%

Fuente: *DATAWARE de la OEPM.*

* ***Este procedimiento se aplica a petición del solicitante y está en vigor desde:***

- El 9 de junio del 2000 para las solicitudes de patente del sector de alimentación. (R.D. 812/2000)
- El 30 de septiembre del 2001 para todas las solicitudes del sector eléctrico y físico. (R.D. 996/2001)
- El 30 de noviembre del 2001 para todas las solicitudes del sector químico y metalúrgico (excepto la C07K y la C12) (R.D. 996/2001)
- El 30 de diciembre del 2001 Para el resto de solicitudes (R.D. 996/2001).

Tabla I.3.3.2.b CONCESIONES REALIZADAS COMO PATENTES, SOBRE LA BASE DE UNA SOLICITUD PCT, SEGÚN EL PAÍS DE ORIGEN DEL SOLICITANTE

Código	País de Origen	2007	2008	2009	2010	2011
AR	Argentina	0	1	0	1	0
AT	Austria	1	0	0	0	0
AU	Australia	2	1	1	2	3
BR	Brasil	2	0	1	2	0
CA	Canadá	0	1	3	0	2
CH	Suiza	0	0	1	3	1
CL	Chile	0	0	1	0	0
CN	China	0	0	1	1	1
CO	Colombia	1	0	0	0	0
CU	Cuba	0	0	1	0	0
DE	Alemania	5	7	7	8	7
DK	Dinamarca	0	0	0	1	0
ES	España	8	15	29	42	32
FI	Finlandia	2	7	1	0	0
FR	Francia	5	3	4	5	5
GB	Reino Unido	1	3	2	2	1
HU	Hungria	1	0	0	0	0
IE	Irlanda	0	0	0	3	0
IL	Israel	0	1	1	1	1
IN	India	0	0	2	1	0
IS	Islandia	0	1	0	0	0
IT	Italia	1	0	3	3	2
JP	Japón	10	2	4	8	9
KR	República de Corea	1	5	2	1	1
MX	México	1	2	3	2	1
NL	Países Bajos	0	1	0	0	3
NO	Noruega	0	0	0	4	2
NZ	Nueva Zelanda	0	1	0	1	0
PL	Polonia	0	0	1	0	0
PT	Portugal	0	1	0	1	2
RU	Federación Rusa	1	1	1	1	0
SE	Suecia	5	6	2	0	0
SG	Singapur	0	1	1	1	0
TW	Taiwan	0	0	0	0	1
US	Estados Unidos de América	16	13	22	10	15
VE	Venezuela	0	0	0	0	1
ZA	Sudáfrica	1	2	1	0	3
TOTAL		**64**	**74**	**95**	**104**	**93**

Tabla I.3.3.2.c CONCESIONES REALIZADAS COMO MODELO DE UTILIDAD SOBRE LA BASE DE UNA SOLICITUD PCT, SEGÚN EL PAÍS DE ORIGEN DEL SOLICITANTE

Código	País de Origen	2007	2008	2009	2010	2011
AT	Austria	2	0	1	1	1
BE	Bélgica	0	0	2	0	0
BR	Brasil	1	0	0	0	0
CH	Suiza	0	0	0	1	0
CN	China	3	0	1	0	0
CZ	Repúplica Checa	0	0	0	1	0
DE	Alemania	0	0	0	0	0
ES	España	1	1	1	3	2
FI	Finlandia	0	0	0	1	0
FR	Francia	0	0	0	1	0
GB	Reino Unido	1	0	2	1	0
HR	Croacia	1	0	0	0	0
HU	Hungría	1	1	0	0	0
IL	Israel	0	0	0	0	1
IN	India	0	0	1	0	0
IT	Italia	0	0	1	1	2
KR	República de Corea	0	0	0	1	0
KZ	Kazakstan	0	0	0	1	0
PO	Polonia	0	1	0	0	0
RU	Federación Rusa	1	0	1	0	0
SE	Suecia	0	0	0	1	0
SI	Singapur	0	0	0	1	0
TR	Turquia	0	1	4	2	1
US	Estados Unidos de América	2	0	1	1	0
TOTAL		**13**	**4**	**15**	**17**	**7**

Tabla I.3.3.2.d CONCESIONES REALIZADAS COMO P/U SOBRE LA BASE DE UNA SOLICITUD PCT POR CC.AA. Y SECTORES TECNICOS

CC.-AA.	INGENIERÍA ELÉCTRICA	INSTRUMEN-TOS	QUÍMICA	INGENIERÍA MECÁNICA	OTROS CAMPOS	TOTAL
ANDALUCÍA			2		1	**3**
						0
ARAGÓN						**0**
						0
ASTURIAS						**0**
						0
BALEARES						**0**
						0
CANARIAS				1		**1**
		1				**1**
CANTABRIA				1		**1**
						0
CASTILLA LA MANCHA						**0**
						0
CASTILLA Y LEÓN				2		**2**
						0
CATALUÑA		1	12			**13**
						0
COMUNIDAD VALENCIANA			1	2		**3**
						0
EXTREMADURA						**0**
						0
GALICIA					1	**1**
						0
MADRID		1	3	1		**5**
	1					**1**
MURCIA						**0**
						0
NAVARRA			2			**2**
						0
PAÍS VASCO		1				**1**
						0
LA RIOJA						**0**
						0
CEUTA Y MELILLA						**0**
						0
EXTRANJEROS	3		33	20	5	**61**
	1	2	1		1	**5**
TOTAL	**3**	**3**	**53**	**27**	**7**	**93**
	2	**3**	**1**	**0**	**1**	**7**

Nota: Las líneas superiores y sombreadas de la tabla se refieren a patentes y las inferiores a modelos de utilidad.

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.2.e

CONCESIONES REALIZADAS COMO PATENTE, SOBRE LA BASE DE UNA SOLICITUD PCT, POR CC.AA., PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS

SECTORES TÉCNICOS		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	**Andalucía**	Las Palmas	Tenerife	**Canarias**
I.	**INGENIERÍA ELÉCTRICA**												
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía									**0**			
I.2	Tecnología audio-visual:									**0**			
I.3	Telecomunicaciones:									**0**			
I.4	Comunicación Digital:									**0**			
I.5	Procesos básicos de la comunicación :									**0**			
I.6	Tecnología Informática:									**0**			
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:									**0**			
I.8	Semiconductores:									**0**			
Total	INGENIERÍA ELÉCTRICA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
II	**INSTRUMENTOS**												
II.9	Óptica:									**0**			**0**
II.10	Medida:									**0**			**0**
II.11	Análisis de materiales biológicos:									**0**			**0**
II.12	Control:									**0**			**0**
II.13	Tecnología médica:									**0**			**0**
Total	**INSTRUMENTOS**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
III	**QUÍMICA**												
III.14	Química orgánica precisa:									**0**			**0**
III.15	Biotecnología:									**0**			**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :							1		**1**			**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:									**0**			**0**
III.18	Química alimenticia:									**0**			**0**
III.19	Química de las materias primas:									**0**			**0**
III.20	Materiales, metalurgia:									**0**			**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:									**0**			**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:									**0**			**0**
III.23	Ingeniería química:								1	**1**			**0**
III.24	Tecnología ambiental:									**0**			**0**
Total	**QUÍMICA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.2.e **CONCESIONES REALIZADAS COMO PATENTE, SOBRE LA BASE DE UNA SOLICITUD PCT, POR CC.AA., PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TÉCNICOS		Cantabria	Ávila	Burgos	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	Castilla León
I.	**INGENIERÍA ELÉCTRICA**											
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía											**0**
I.2	Tecnología audio-visual:											**0**
I.3	Telecomunicaciones:											**0**
I.4	Comunicación Digital:											**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :											**0**
I.6	Tecnología Informática:											**0**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:											**0**
I.8	Semiconductores:											**0**
Total	INGENIERÍA ELÉCTRICA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
II	**INSTRUMENTOS**											
II.9	Óptica:											**0**
II.10	Medida:											**0**
II.11	Análisis de materiales biológicos:											**0**
II.12	Control:											**0**
II.13	Tecnología médica:											**0**
Total	**INSTRUMENTOS**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
III	**QUÍMICA**											
III.14	Química orgánica precisa:											**0**
III.15	Biotecnología:											**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :											**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:											**0**
III.18	Química alimenticia:											**0**
III.19	Química de las materias primas:											**0**
III.20	Materiales, metalurgia:											**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:											**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:											**0**
III.23	Ingeniería química:											**0**
III.24	Tecnología ambiental:											**0**
Total	**QUÍMICA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.2.e **CONCESIONES REALIZADAS COMO PATENTE, SOBRE LA BASE DE UNA SOLICITUD PCT, POR CC.AA., PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TÉCNICOS		Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	**Cataluña**	Alicante	Castellón	Valencia	**Comunidad Valenciana**
I.	**INGENIERÍA ELÉCTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía					**0**				**0**
I.2	Tecnología audio-visual:					**0**				**0**
I.3	Telecomunicaciones:					**0**				**0**
I.4	Comunicación Digital:					**0**				**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :					**0**				**0**
I.6	Tecnología Informática:					**0**				**0**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:					**0**				**0**
I.8	Semiconductores:					**0**				**0**
Total	INGENIERÍA ELÉCTRICA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:					**0**				**0**
II.10	Medida:					**0**				**0**
II.11	Análisis de materiales biológicos:					**0**				**0**
II.12	Control:					**0**				**0**
II.13	Tecnología médica:	1				**1**				**0**
Total	**INSTRUMENTOS**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
III	**QUÍMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:	7		1		**8**				**0**
III.15	Biotecnología:	1				**1**				**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :	3				**3**				**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:					**0**				**0**
III.18	Química alimenticia:					**0**				**0**
III.19	Química de las materias primas:					**0**				**0**
III.20	Materiales, metalurgia:					**0**		1		**1**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:					**0**				**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:					**0**				**0**
III.23	Ingeniería química:					**0**				**0**
III.24	Tecnología ambiental:					**0**				**0**
Total	**QUÍMICA**	**11**	**0**	**1**	**0**	**12**	**0**	**1**	**0**	**1**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.2.e

CONCESIONES REALIZADAS COMO PATENTE, SOBRE LA BASE DE UNA SOLICITUD PCT, POR CC.AA., PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS

SECTORES TÉCNICOS		A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra	Galicia	Madrid	Navarra	Araba/ Álava	Bizkaia/ Vizcaya	Gipuzkoa/ Guipúzcoa	País Vasco	Extranjeros; No consta	Total
I.	**INGENIERÍA ELÉCTRICA**													
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía					**0**						**0**		**0**
I.2	Tecnología audio-visual:					**0**						**0**	1	**1**
I.3	Telecomunicaciones:					**0**						**0**		**0**
I.4	Comunicación Digital:					**0**						**0**		**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :					**0**						**0**		**0**
I.6	Tecnología Informática:					**0**						**0**	1	**1**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:					**0**						**0**	1	**1**
I.8	Semiconductores:					**0**						**0**		**0**
Total	INGENIERÍA ELÉCTRICA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**3**
II	**INSTRUMENTOS**													
II.9	Óptica:					**0**						**0**		**0**
II.10	Medida:					**0**	**1**					**0**		**1**
II.11	Análisis de materiales biológicos:					**0**						**0**		**0**
II.12	Control:					**0**						**0**		**0**
II.13	Tecnología médica:					**0**				1		**1**		**2**
Total	**INSTRUMENTOS**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**3**
III	**QUÍMICA**													
III.14	Química orgánica precisa:					**0**	**1**					**0**	5	**14**
III.15	Biotecnología:					**0**						**0**	1	**2**
III.16	Productos Farmacéuticos :					**0**						**0**		**4**
III.17	Química macromolecular, polímeros:					**0**						**0**		**0**
III.18	Química alimenticia:					**0**						**0**	3	**3**
III.19	Química de las materias primas:					**0**						**0**	8	**8**
III.20	Materiales, metalurgia:					**0**		**2**				**0**	4	**7**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:					**0**						**0**	2	**2**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:					**0**						**0**		**0**
III.23	Ingeniería química:					**0**	**2**					**0**	6	**9**
III.24	Tecnología ambiental:					**0**						**0**	4	**4**
Total	**QUÍMICA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**33**	**53**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.2.e **CONCESIONES REALIZADAS COMO PATENTE, SOBRE LA BASE DE UNA SOLICITUD PCT, POR CC.AA., PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TÉCNICOS		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	**Andalucía**	Las Palmas	Tenerife	**Canarias**
IV	**INGENIERÍA MECÁNICA**												
IV.25	Manipulación:									**0**			**0**
IV.26	Herramientas:									**0**			**0**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:									**0**		1	**1**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:									**0**			**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:									**0**			**0**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:									**0**			**0**
IV.31	Elementos mecánicos:									**0**			**0**
IV.32	Transporte:									**0**			**0**
Total	**INGENIERÍA MECÁNICA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**
V	**OTROS CAMPOS**												
V.33	Mobiliario, juegos:									**0**			**0**
V.34	Otros bienes de consumo:									**0**			**0**
V.35	Ingeniería civil:							1		**1**			**0**
Total	**OTROS CAMPOS**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
TOTAL SECTORES TÉCNICOS		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**3**	**0**	**1**	**1**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.2.e **CONCESIONES REALIZADAS COMO PATENTE, SOBRE LA BASE DE UNA SOLICITUD PCT, POR CC.AA., PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TÉCNICOS		Cantabria	Ávila	Burgos	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	Castilla León
IV	**INGENIERÍA MECÁNICA**											
IV.25	Manipulación:											**0**
IV.26	Herramientas:											**0**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	**1**										**0**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:											**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:											**0**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:											**0**
IV.31	Elementos mecánicos:											**0**
IV.32	Transporte:			2								**2**
Total	**INGENIERÍA MECÁNICA**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**
V	**OTROS CAMPOS**											
V.33	Mobiliario, juegos:											**0**
V.34	Otros bienes de consumo:											**0**
V.35	Ingeniería civil:											**0**
Total	**OTROS CAMPOS**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTAL SECTORES TÉCNICOS		**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.2.e **CONCESIONES REALIZADAS COMO PATENTE, SOBRE LA BASE DE UNA SOLICITUD PCT, POR CC.AA., PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TÉCNICOS		Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	**Cataluña**	Alicante	Castellón	Valencia	**Comunidad Valenciana**
IV	**INGENIERÍA MECÁNICA**									
IV.25	Manipulación:					**0**				**0**
IV.26	Herramientas:					**0**				**0**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:					**0**				**0**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:					**0**				**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:					**0**			2	**2**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:					**0**				**0**
IV.31	Elementos mecánicos:					**0**				**0**
IV.32	Transporte:					**0**				**0**
Total	**INGENIERÍA MECÁNICA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:					**0**				**0**
V.34	Otros bienes de consumo:					**0**				**0**
V.35	Ingeniería civil:					**0**				**0**
Total	**OTROS CAMPOS**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTAL SECTORES TÉCNICOS		**12**	**0**	**1**	**0**	**13**	**0**	**1**	**2**	**3**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.2.e **CONCESIONES REALIZADAS COMO PATENTE, SOBRE LA BASE DE UNA SOLICITUD PCT, POR CC.AA., PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TÉCNICOS		A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra	Galicia	Madrid	Navarra	Araba/ Álava	Bizkaia/ Vizcaya	Gipuzkoa/ Guipúzcoa	País Vasco	Extranjeros; No consta	Total
IV	**INGENIERÍA MECÁNICA**													
IV.25	Manipulación:					**0**						**0**		**0**
IV.26	Herramientas:					**0**						**0**	1	**1**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:					**0**						**0**	2	**4**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:					**0**						**0**	1	**1**
IV.29	Otras máquinas especiales:					**0**						**0**	3	**5**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:					**0**	**1**					**0**	4	**5**
IV.31	Elementos mecánicos:					**0**						**0**	5	**5**
IV.32	Transporte:					**0**						**0**	4	**6**
Total	**INGENIERÍA MECÁNICA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**27**
V	**OTROS CAMPOS**													
V.33	Mobiliario, juegos:					**0**						**0**	2	**2**
V.34	Otros bienes de consumo:					**0**						**0**	1	**1**
V.35	Ingeniería civil:	1				**1**						**0**	2	**4**
Total	**OTROS CAMPOS**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**7**
TOTAL SECTORES TÉCNICOS		**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**5**	**2**	**0**	**1**	**0**	**1**	**61**	**93**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.2.f **CONCESIONES REALIZADAS COMO MODELOS DE UTILIDAD, SOBRE LA BASE DE UNA SOLICITUD PCT, POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TÉCNICOS**

SECTORES TÉCNICOS		Las Palmas	Tenerife	Canarias	Comunidad Madrid	Extranjeros; No consta	Totales
I.	**INGENIERÍA ELÉCTRICA**						
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía				**1**	1	**2**
I.2	Tecnología audio-visual:						**0**
I.3	Telecomunicaciones:						**0**
I.4	Comunicación Digital:						**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :						**0**
I.6	Tecnología Informática:						**0**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:						**0**
I.8	Semiconductores:						**0**
Total	**INGENIERÍA ELÉCTRICA**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**
II	**INSTRUMENTOS**						
II.9	Óptica:			**0**			**0**
II.10	Medida:			**0**			**0**
II.11	Análisis de materiales biológicos:			**0**			**0**
II.12	Control:			**0**		1	**1**
II.13	Tecnología médica:	1		**1**		1	**2**
Total	**INSTRUMENTOS**	**1**	**0**	**1**	**0**	**2**	**3**
III	**QUÍMICA**						
III.14	Química orgánica precisa:			**0**			**0**
III.15	Biotecnología:			**0**			**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :			**0**			**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:			**0**			**0**
III.18	Química alimenticia:			**0**			**0**
III.19	Química de las materias primas:			**0**			**0**
III.20	Materiales, metalurgia:			**0**			**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:			**0**			**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:			**0**			**0**
III.23	Ingeniería química:			**0**		1	**1**
III.24	Tecnología ambiental:			**0**			**0**
Total	**QUÍMICA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla I.3.3.2.f **CONCESIONES REALIZADAS COMO MODELOS DE UTILIDAD, SOBRE LA BASE DE UNA SOLICITUD PCT, POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TÉCNICOS**

SECTORES TÉCNICOS		Las Palmas	Tenerife	Canarias	Comunidad Madrid	Extranjeros; No consta	Totales
IV	**INGENIERÍA MECÁNICA**						
IV.25	Manipulación:			**0**			**0**
IV.26	Herramientas:			**0**			**0**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:			**0**			**0**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:			**0**			**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:			**0**			**0**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:			**0**			**0**
IV.31	Elementos mecánicos:			**0**			**0**
IV.32	Transporte:			**0**			**0**
Total	**INGENIERÍA MECÁNICA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
V	**OTROS CAMPOS**						
V.33	Mobiliario, juegos:			**0**		1	**1**
V.34	Otros bienes de consumo:			**0**			**0**
V.35	Ingeniería civil:			**0**			**0**
Total	**OTROS CAMPOS**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**
TOTAL SECTORES TÉCNICOS		**1**	**0**	**1**	**1**	**5**	**7**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

SUMARIO

pag.

I.4.1 Búsqueda Internacional

Tabla I.4.1.a Peticiones y realización de Informes de Búsqueda Internacional, 2004-2011 160

Tabla I.4.1.b Peticiones de Informes de Búsqueda Internacional según su origen, 2007-2011 161

I.4.2 Examen preliminar (ver nota en Tabla I.4.2.1.a)

I.4.2.1 Peticiones de Examen preliminar

Tabla I.4.2.1.a Peticiones de Examen preliminar por año de petición 162

Tabla I.4.2.1.b Peticiones de Examen preliminar por año de petición y por Pais de residencia 162

Tabla I.4.2.1.c Lista de los 50 mayores solicitantes de peticiones de Examen preliminar, 2011 163

I.4.2.2 Realización de Informes de Examen preliminar

Tabla I.4.2.2.a Realización de Informes de Examen preliminar por año 164

Tabla I.4.2.2.b Realización de Informes de Examen preliminar por año y por país de residencia 164

Tabla I.4.1.a PETICIONES Y REALIZACION DE INFORMES DE BUSQUEDA INTERNACIONAL, 2004-2011

Años	Peticiones	▲ (+/-) Anual Total	Informes Realizados	▲ (+/-) Anual Total
2004	824		768	
2005	1.031	25,12%	857	11,59%
2006	1.100	6,69%	939	9,57%
2007	1.206	9,64%	1.080	15,02%
2008	1.333	10,53%	1.240	14,81%
2009	1.281	-3,90%	1.238	-0,16%
2010	1.245	-2,81%	1.409	13,81%
2011	1.455	16,87%	1.296	-8,02%

Fuente: *Base de datos de la OEPM*

Nota: *Por el Acuerdo firmado por la OEP, OEPM y PRV que entró en vigor el 1 de julio de 1999, la OEPM como Administración de Búsqueda Internacional es la encargada de realizar todas las búsquedas de solicitudes de patentes internacionales originarias de países de lengua española que se encarguen a la OEP en nombre de ésta.*

Tabla I.4.1.b PETICIONES DE INFORMES DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL SEGÚN SU ORIGEN, 2007-2011

Peticiones de Informes de Búsqueda Internacional a la OEPM	2007	2008	2009	2010	2011
. Chile			14	35	70
. Costa Rica	5	6		2	3
. Cuba	26	13	4	2	2
. Ecuador	2	7	3	1	1
. El Salvador		3	3		
. España	1.002	1.064	1.062	1.052	1.107
. Guatemala			1	1	1
. IB	19	53	73	60	84
. México	150	182	121	92	183
. Peru					3
. Republica Dominicana	2	5			1
TOTAL	**1.206**	**1.333**	**1.281**	**1.245**	**1.455**
▲ **(+/-) ANUAL**	**6,69%**	**9,64%**	**10,53%**	**-3,90%**	**16,87%**

Fuente: *Base de datos de la OEPM*

(1) Por el Acuerdo firmado por la OEP, OEPM y PRV que entró en vigor el 1 de julio de 1999, la OEPM como Administración de Búsqueda Internacional es la encargada de realizar todas las búsquedas de solicitudes de patentes internacionales originarias de países de lengua española que se encarguen a la OEP en nombre de ésta.

Tabla I.4.2.1.a PETICIONES DE EXAMEN PRELIMINAR POR AÑO DE PETICION

Años (Petición)	Total	▲ (+/-) Anual
2003	9	
2004	127	1311,1%
2005	130	2,4%
2006	114	-12,3%
2007	137	20,2%
2008	111	-19,0%
2009	146	31,5%
2010	107	-26,7%
2011	135	26,2%

Nota:

EL CAPITULO II del Tratado de cooperación en materia de Patentes regula el examen preliminar internacional que se elabora por las Administraciones autorizadas al respecto.

Este examen establece una opinión previa y no vinculante sobre el alcance de la invención reivindicada en cuanto a su novedad, actividad inventiva y aplicación industrial.

Se debe resaltar que el solicitante puede, a su libre elección, presentar o no la petición de examen preliminar.

Desde 1997 España se halla vinculada por el Capítulo II del PCT, produciendo los siguientes efectos:

a. Los nacionales o residentes en España están facultados para pedir que se realice el examen preliminar internacional a sus solicitudes internacionales.

b. España puede ser elegida en la petición de examen.

Por otro lado, la Asamblea de la Unión PCT en su 13ª Sesión ordinaria celebrada en septiembre de 2001, nombró a la Oficina Española de Patentes y Marcas como Administración encargada del Examen Preliminar Internacional, siendo la primera Oficina nacional en adquirir esa condición para las solicitudes presentadas en español.

La OEPM inició su actividad como tal Administración desde el 1 de junio de 2003. A partir de ese momento, tanto la Oficina Española de Patentes y Marcas como la propia OEP pueden ser competentes para la realización del examen preliminar de las solicitudes internacionales presentadas por españoles o residentes en España.

Tabla I.4.2.1.b PETICIONES DE EXAMEN PRELIMINAR POR AÑO DE PETICION Y POR PAÍS

Código	País de Residencia	Años Petición					
		2006	2007	2008	2009	2010	2011
AR	Argentina	-	-	-	-	-	1
CA	Canadá	-	-	-	-	-	1
CH	Suiza	-	-	-	-	-	1
CL	Chile	-	-	-	3	4	5
CO	Colombia	-	4	5	4	5	9
CR	Costa Rica	-	-	-	2	-	-
CU	Cuba	3	2	-	-	-	-
EC	Ecuador	-	3	1	1	-	-
ES	España	93	112	83	102	80	111
MX	México	18	16	21	34	17	6
PA	Panamá	-	-	1	-	1	-
PE	Perú	-	-	-	-	-	1
TOTAL		**114**	**137**	**111**	**146**	**107**	**135**

Tabla I.4.2.1.c LISTA DE LOS 50 MAYORES SOLICITANTES DE PETICIONES DE EXAMEN PRELIMINAR, 2011

Nº de Orden	Titulares	País de Residencia
1	Abengoa Solar New Technologies S.A.	España
2	Aidico- Asociacion de Investigación de las Industrias de Construcción	España
3	Santiago Fontaña, José María	España
4	CEITG-Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa	España
5	Centro Tecnológico de Grupo Copo, S.L.U.	España
6	Costovici, Nicolas Anthony	España
7	HIASA-Hierros y Aplanaciones, S.A.	España
8	Irumold S.L.	España
9	Kohoh Investigación, S.L.	España
10	Márquez Cañada, Juan	España
11	Mateo Herrero, Maria Pilar	España
12	Suárez Quiceno, Jorge Enrique	Colombia
13	Veridentia S.L.	España
14	Alcaraz García, Aniceto Pedro	España
15	Alimbau Marques, Salvador	España
16	All Glass Confort Systems S.L.	España
17	Alsina Pedrerol, Abdulahi	España
18	Arena Ochoa, Gu	México
19	Asociación Cent	España
20	Azpiroz Villlar, Francisco	España
21	Barriuso Oses, Ignacio	España
22	Bellota Agrisolutions, S.A.	España
23	Benavides Cano, Carlos F. Javier	Perú
24	Beuchat, Barros	Colombia
25	Burgos Castillo	España
26	Caña Martínez, Francisco Javier	España
27	Carrillo Lostao, Luis	España
28	Chiquillo Perez, Luis Mauricio	Colombia
29	CSIC-Consejo Superior de Investigaciones Científicas	España
30	Cuervo-Arango y de Cachavera, Alfonso	España
31	Danobat, S. Coop	España
32	Diaz Gonzalez,	España
33	Doló Masnou, Fr	España
34	Dominguez Irisarri, Juan Antonio	España
35	Ebanisteria Aguera S.A.	España
36	Ebers Medical Technology	España
37	Ecomotive Inova Consultores S.L.	España
38	Excancel Euro S	España
39	Ferri Solar, Juan	España
40	Fundación Universidad del Norte	Colombia
41	García Pérez, Jesús	España
42	Girbau, S.A.	España
43	González del Castillo, Ricardo	España
44	Grufarcol Ltda	Colombia
45	Guinart Pallares, Jose Ramón	España
46	Hemodinamics, S	México
47	Hernández Hernández, Adrián	España
48	Hernández San Sebastián, Ander	España
49	Hilatura Científica Atais, S.L	España
50	Ibercal Morteros, S.L.	España

Tabla I.4.2.2.a REALIZACIÓN DE INFORMES DE EXAMEN PRELIMINAR POR AÑO

Años (Realización)	**Total**	▲ **(+/-) Anual**
2004	52	
2005	130	150,0%
2006	135	3,8%
2007	124	-8,1%
2008	110	-11,3%
2009	140	27,3%
2010	101	-27,9%
2011	134	32,7%

Tabla I.4.2.2.b REALIZACIÓN DE INFORMES DE EXAMEN PRELIMINAR POR AÑO Y POR PAÍS

Código	**País de Residencia**	**Años** (Realización)					
		2006	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**
AR	Argentina	-	-	-	-	1	1
CA	Canadá	-	-	-	-	-	1
CH	Suiza	-	-	-	-	-	1
CL	Chile	-	-	-	-	7	5
CO	Colombia	1	3	1	4	5	11
CR	Costa Rica	1	-	-	2	-	-
CU	Cuba	4	2	-	-	-	-
EC	Ecuador	-	1	2	1	1	-
ES	España	103	103	91	93	74	105
MX	Mexico	26	15	14	39	11	9
PA	Panamá	-	-	-	1	2	-
PE	Perú	-	-	-	-	-	1
TOTAL		**135**	**124**	**108**	**140**	**101**	**134**

SUMARIO

		Pag.
Tabla II	Solicitudes y concesiones 2000-2011	167
	. Gráfico II	167
II.1	***Solicitudes***	
Tabla II.1.a	Lista de los 50 mayores solicitantes	168
Tabla II.1.b	Solicitudes de Modelos de Utilidad distribuidos según la naturaleza del solicitante, 2007-2011	169
	. Gráfico II.1.b	169
Tabla II.1.c	Solicitudes de Modelos de Utilidad según la naturaleza del solicitante y por CC.AA., 2011	170
Tabla II.1.d	Solicitudes por países de origen	171
Tabla II.1.e	Solicitudes de modelos de utilidad por CC.AA., en relación con el nº de habitantes; su actividad inventiva, 2011	172
	. Gráfico II.1.e.1	172
	. Gráfico II.1.e.2	173
Tabla II.1.f	Solicitudes por provincia de residencia del primer solicitante	174
Tabla II.1.g	Solicitudes por municipio de residencia del primer solicitante	175
Tabla II.1.h	Solicitudes de modelos de utilidad publicadas en 2011 por CC.AA. y Sectores Técnicos	184
Tabla II.1.i	Solicitudes de modelos de utilidad publicadas en 2011 por CC.AA., provincias y Sectores Técnicos	185
Tabla II.1.j	Distribución en % de los sectores técnicos de las solicitudes publicadas de Modelos de utilidad, ...	199
	. Gráfico II.1.j	199
II.2	***Concesiones***	
Tabla II.2.a	Tiempo medio de concesión de modelos de utilidad en el periodo 2000-2011	200
Tabla II.2.b	Concesiones por países de origen	201
Tabla II.2.c	Concesiones de modelos de utilidad publicadas en 2011 por CC.AA. y Sectores Técnicos	202
Tabla II.2.d	Concesiones de modelos de utilidad publicadas en 2011 por CC.AA., provincias y Sectores Técnicos	203
Tabla II.2.e	Distribución en % de los sectores técnicos de las concesiones de modelos de utilidad, 2011	217
	. Gráfico II.2.e	217

SUMARIO

Pag.

II.3 Modelos de Utilidad en Vigor

Tabla II.3.a Modelos de utilidad en vigor por países de origen al 14/09/2011 218

Tabla II.3.b Modelos de utilidad en vigor por CC.AA. y provincias al 14/09/2011 220

. Gráfico II.3.b 222

Tabla II.3.c Modelos de Utilidad en vigor por CC.AA. y Sectores Técnicos al 14/09/2011 223

Tabla II.3.d Modelos de Utilidad en vigor por CC.AA., provincias y Sectores Técnicos al 14/09/2011 224

Tabla II.3.e Distribución en % de los sectores técnicos de lo modelos de utilidad en vigor, al 14/09/2011 238

. Gráfico II.3.e 238

II.4 Actividad Internacional

Tabla II.4.a.1 Solicitudes de modelos de utilidad presentadas por españoles en el extranjero, vía nacional (nacionales y PCT en fase nacional), periodo 1996-2010 239

. Gráfico II.4.a.1 240

Tabla II.4.a.2 Concesiones de modelos de utilidad a españoles en el extranjero, vía nacional (nacionales y PCT en fase nacional), periodo 1996-2010 241

. Gráfico II.4.a.2 241

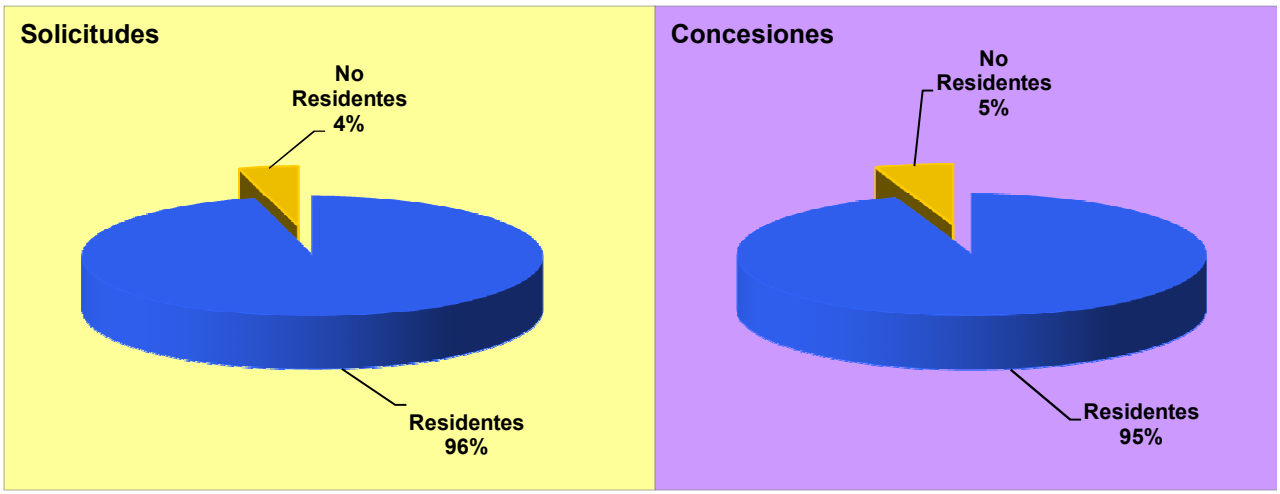
Tabla II.4.b Ranking internacional de solicitudes 242

Tabla II.4.c Ranking internacional de concesiones 242

Tabla II SOLICITUDES Y CONCESIONES, 2000-2011

AÑOS	SOLICITUDES				CONCESIONES			
	Residentes	No Residentes	TOTAL	▲ (+/-) Anual	Residentes	No Residentes	TOTAL	▲ (+/-) Anual
2000	3.062	150	3.212	7,1%	3.108	175	3.283	1,6%
2001	2.981	161	3.142	-2,2%	3.223	182	3.405	3,7%
2002	2.928	171	3.099	-1,4%	2.783	157	2.940	-13,7%
2003	2.853	147	3.000	-3,2%	3.051	179	3.230	9,9%
2004	2.784	117	2.901	-3,3%	2.538	131	2.669	-17,4%
2005	2.725	128	2.853	-1,7%	2.510	113	2.623	-1,7%
2006	2.664	150	2.814	-1,4%	2.449	129	2.578	-1,7%
2007	2.520	137	2.657	-5,6%	2.320	140	2.460	-4,6%
2008	2.511	151	2.662	0,2%	2.494	143	2.637	7,2%
2009	2.442	103	2.545	-4,4%	2.126	118	2.244	-14,9%
2010	2.512	117	2.629	3,3%	2.060	86	2.146	-4,4%
2011	2.480	105	2.585	-1,7%	2.414	128	2.542	18,5%

Gráfico II



AÑO 2011

Tabla II.1.a **LISTA DE LOS 50 MAYORES SOLICITANTES**

Nº de Orden	Residentes	Nº de Orden	No Residentes
1	Seat S.A.	1	Tescoma S.R.O.,
2	Benkoguisane S.L.	2	Emcore Solar Power, INC.
3	Viejim Inversiones, S.L	3	Koblenz S.P.A.,
4	Beguisa Deco S.L.	4	Inovasia, LTD.
5	Teivad Gestión S.L.	5	Aptargroup, INC.
6	Rodríguez Jáñez, Ramón	6	Corazza, Franco
7	Servicio Andaluz de Salud	7	Gammastamp S.P.A.,
8	Federal Signal Vama, S.A.	8	Neoperl, GmbH.
9	Tescoma S.R.O.	9	Unity Opto Technology, CO, LTD.
10	Bertholina, S.L.	10	Viking, GmbH.
11	Iunci, S.L.	11	Ya Horng Electronic, CO, LTD.
12	Roncero Casado, Miguel Angel	12	4E, Systel
13	Arbora & Ausonia S.L.U.	13	Advanced Building Systems PTY, LTD.
14	Eficiencia Energética en Iluminación S.L.	14	Anaunia S.R.L.,
15	Emcore Solar Power, Inc.	15	Arenas de la Pava, Héctor Eladio
16	Energy Panel S.L.	16	Auriche, Christian
17	Huarte Erro, Eduardo	17	Autostudio Dell'Anna,
18	Bitron Industrie España S.A.	18	Batanero Bastida, Josefina
19	Garcia Velazquez, Carlos	19	Boart & Wire, SRL.
20	Jimten, S.A.	20	Bombardier Transportation, GmbH.
21	Suministros Industriales de Cartón y Envases S.A.	21	Bonfiglioli Riduttori, S.P.A.,
22	Uralita Sistemas De Tuberias, S.A.	22	Bticino S.P.A.,
23	Aplicaciones Técnicas y Tecnológicas Prometal, S.L.	23	Cartonplast Italia, SPA.
24	Barrachina Inversiones Y Servicios, S.L.	24	Cechmanek, David
25	Consc. para Gestión del Centro de Cirugía de Mínima Invasión	25	Fakulta Strojní
26	Defulcorp, S.L.Unipersonal	26	Chen, Ming-Hsien
27	Ensobrados Martorell, S.A.	27	Cheng, Liang-Chih
28	Eolo-Sport Industrias S.A.	28	Cigarsolo, S.A. de C.V.,
29	General de Cuadros Eléctricos S.L.	29	Clonit S.R.L.,
30	Jane, S.A.	30	Coutier Industrie,
31	Koblenz S.P.A.	31	Elbi International S.P.A.,
32	Lasheras Echegaray, Miren Iosune	32	Elivent, SRL.
33	León Fernández, María Rosario	33	Erna-Mas Makine Ticaret Ve Sanayi Anonim Sirketi,
34	Ros Cals, Jaime	34	Fradera Pellicer, Carlos
35	Ruano Moyano, Jose	35	Friedrich, Mike
36	Sammic S.L.	36	Getzner Werkstoffe Holding, GmbH.
37	Sánz Arapiles, Jesús Pedro	37	Globotech Displays de Colombia S.A.,
38	Selles Lloret, Arnaldo Jaime	38	Gomila Garcia, Francisco José
39	Televes S.A.	39	Graftech International Holdings, INC.
40	Vázquez Abraham, Roberto Rafael	40	Hilti Aktiengesellschaft,
41	Zertan S.A.	41	Kaimann, GmbH.
42	Alarcón Mohedano, Eduardo	42	King Zone Corporation,
43	Anclajes Grapamar, S.L.	43	Konad Co., Ltd.,
44	Andreu Bardavio, José Simón	44	Kristal Kesici Aletler Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi,
45	Bellido Rubiales, Juan A.	45	Lavorwash S.P.A.,
46	Beltrán Gil, Mario	46	Ligitek Electronics, CO, LTD.
47	Cardenas Corpas, Fabián	47	Lin, Chin-Sheng
48	Cauchos Indalo, S.L.	48	Marinho Torralvo Cortesao Granadeiro, Pedro Afonso
49	Cuadrillero Altava, María Teresa	49	Medi Gmbh & CO, LTD.
50	Cubeiro Martinez, Sebastián	50	Moreno Ordoñez, Angel

Tabla II.1.b SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD DISTRIBUIDOS SEGÚN LA NATURALEZA DEL SOLICITANTE DE *RESIDENTES* EN ESPAÑA, 2007-2011

Solicitante	2008		2009		2010		2011		▲ (+/-) Anual 2011/2010
	Solicitudes	% Total	Solicitudes	% Total	Solicitudes	% Total	Solicitudes	% Total	
Organismos Públicos	29	1,1%	31	1,3%	34	1,4%	43	1,7%	26,5%
Empresas	1.265	47,5%	1.027	42,1%	1.047	41,7%	983	39,6%	-6,1%
Particulares	1.368	51,4%	1.384	56,7%	1.428	56,9%	1.454	58,6%	1,8%
TOTAL	**2.662**	**100%**	**2.442**	**100%**	**2.509**	**100%**	**2.480**	**100%**	**-1,2%**

Observaciones: *Los Organismos Públicos incluyen: Centros Tecnológicos, Fundaciones dedicadas a investigación y desarrollo, Universidades.*

Gráfico II.1.b

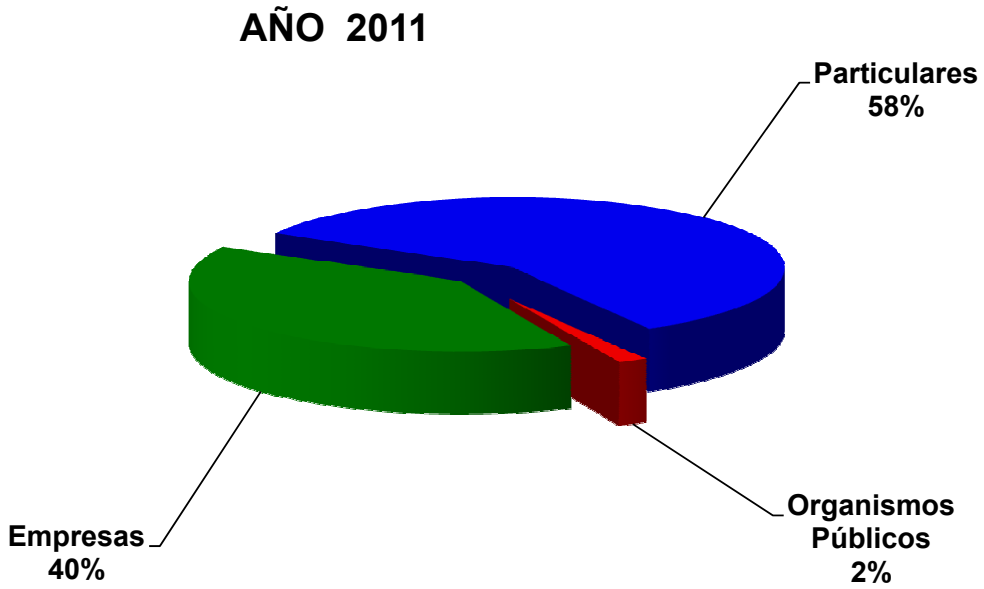


Tabla II.1.c SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD SEGÚN LA NATURALEZA DEL SOLICITANTE Y POR CC.AA., 2011

CC.AA	TOTAL	Empresas	Particulares			CSIC	Universidad Pública	Organismos Públicos
			Hombres	Mujeres	Total			
ANDALUCIA	**250**	48	166	23	189		1	12
ARAGON	**77**	41	32	2	34		2	0
ASTURIAS (PRINCIPADO DE ASTURIAS)	**30**	14	11	4	15		0	1
BALEARES (ISLAS)	**24**	2	12	9	21		1	0
CANARIAS	**50**	7	32	9	41		1	1
CANTABRIA	**16**	4	11	1	12		0	0
CASTILLA- LA MANCHA	**72**	21	45	6	51		0	0
CASTILLA-LEON	**78**	21	48	7	55		2	0
CATALUÑA	**629**	301	277	49	326		1	1
COMUNIDAD VALENCIANA	**343**	143	171	26	197		1	2
EXTREMADURA	**32**	5	19	3	22		1	4
GALICIA	**194**	121	57	11	68		4	1
MADRID	**376**	112	215	45	260		0	4
MURCIA (REGION DE)	**86**	26	52	6	58		0	2
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	**66**	33	25	7	32		1	0
PAIS VASCO	**142**	76	62	4	66		0	0
RIOJA (LA)	**14**	8	5	1	6		0	0
CEUTA Y MELILLA	**1**	0	1		1		0	0
TOTAL RESIDENTES	***2.480***	***983***	***1.241***	***213***	***1.454***	***0***	***15***	***28***
NO RESIDENTES	**105**	86	18	1	19			
TOTAL	***2.585***	***1.069***	***1.259***	***214***	***1.473***	***0***	***15***	***28***

Nota : En *ésta estadística solamente se considera el 1º solicitante.*

Tabla II.1.d SOLICITUDES POR PAISES DE ORIGEN

Código	País de origen	Solicitudes	▲ (+/-) Anual
AD	Andorra	2	100%
AE	Emiratos Árabes	10	100%
AT	Austria	4	100%
AU	Australia	1	100%
BE	Bélgica	1	-50%
BR	Brasil	0	-100%
CH	Suiza	3	-57%
CN	China	2	-86%
CO	Colombia	1	100%
CZ	República Checa	11	267%
DE	Alemania	10	-9%
ES	España	2.480	-1%
FI	Finlandia	1	-50%
FR	Francia	6	50%
HK	Hong Kong	3	100%
IE	Irlanda	1	100%
IT	Italia	25	-11%
JP	Japón	0	-100%
KR	República de Corea	1	0%
LI	Liechenstein	1	100%
LU	Luxemburgo	0	-100%
MX	México	2	100%
NL	Países Bajos	0	-100%
PT	Portugal	1	-88%
SE	Suecia	1	100%
SK	Eslovaquia	0	-100%
TR	Turquía	3	-25%
TW	Taiwán	14	-33%
US	Estados Unidos de América	0	-100%
VE	Venezuela	1	100%
TOTAL		**2.585**	**-1,7%**

Tabla II.1.e SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD POR CC.AA., EN RELACIÓN CON EL Nº DE HABITANTES; SU ACTIVIDAD INVENTIVA, 2011

COMUNIDADES AUTÓNOM	SOLICITUDES			HABITANTES		ACTIVIDAD INVENTIVA	
	Número	%Variación Anual	% sobre Total residentes ES	Número	% Habitantes/ Total ES	Ratio solicitudes/ Millón habitantes	desviación sobre la media
ANDALUCIA	250	7,30%	10,08 %	8.424.102	17,85%	30	-43,5%
ARAGON	77	-29,36%	3,10 %	1.346.293	2,85%	57	8,8%
ASTURIAS	30	-14,29%	1,21 %	1.081.487	2,29%	28	-47,2%
BALEARES (Islas)	24	-20,00%	0,97 %	1.113.114	2,36%	22	-59%
CANARIAS	50	-13,79%	2,02 %	2.126.769	4,51%	24	-55,3%
CANTABRIA	16	-27,27%	0,65 %	593.121	1,26%	27	-48,7%
CASTILLA-LA MANCHA	72	12,50%	2,90 %	2.115.334	4,48%	34	-35,2%
CASTILLA Y LEON	78	-15,22%	3,15 %	2.558.463	5,42%	30	-42,0%
CATALUÑA	629	-5,41%	25,36 %	7.539.618	15,98%	83	58,7%
COMUNIDAD VALENCIANA	343	-12,50%	13,83 %	5.117.190	10,84%	67	27,5%
EXTREMADURA	32	10,34%	1,29 %	1.109.367	2,35%	29	-45,1%
GALICIA	194	71,68%	7,82 %	2.795.422	5,92%	69	32,1%
MADRID	376	-2,59%	15,16 %	6.489.680	13,75%	58	10,2%
MURCIA (Región de)	86	30,30%	3,47 %	1.470.069	3,12%	59	11,3%
NAVARRA (Comunidad Foral	66	-4,35%	2,66 %	642.051	1,36%	103	95,6%
PAIS VASCO	142	8,40%	5,73 %	2.184.606	4,63%	65	23,7%
RIOJA (LA)	14	0,00%	0,56 %	322.955	0,68%	43	-17,5%
CEUTA Y MELILLA	1	100%	0,04 %	160.852	0,34%	6	-88%
NO CONSTA	0	100%	0,00 %				
TOTAL	**2.480**	**-1,27%**	**100 %**	**47.190.493**	**100%**		
MEDIA EN ESPAÑA						**53**	

***Nota**: Se toma como base de población el padrón municipal referido al 1 de enero de 2011 (R.D. 1782/2011, de 16 de diciembre de 2011)*

Gráfico II.1.e.1

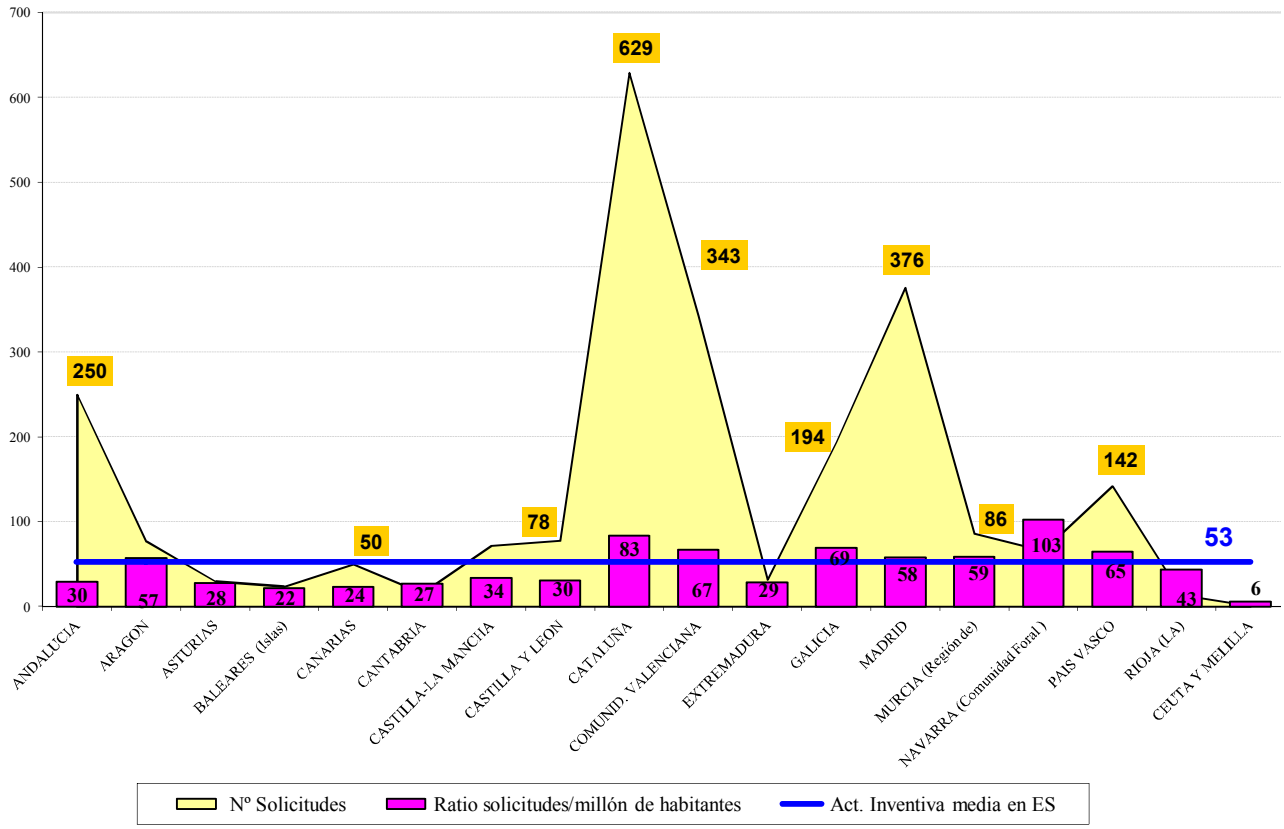


Gráfico II.1.e.2 SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD POR CC.AA., 2011

Tabla II.1.f SOLICITUDES POR PROVINCIA DE RESIDENCIA DEL PRIMER SOLICITANTE

PROVINCIAS	SOLICITUDES	▲ (+/-) ANUAL
A Coruña	66	-4%
Albacete	14	-22%
Alicante	148	-1%
Almería	19	19%
Araba/Álava	32	60%
Asturias	30	-14%
Avila	1	100%
Badajoz	23	44%
Barcelona	505	-6%
Bizkaia/Vizcaya	53	13%
Burgos	13	-52%
Cáceres	9	-31%
Cádiz	24	0%
Cantabria	16	-27%
Castellón	30	-9%
Ciudad Real	12	-20%
Córdoba	23	-18%
Cuenca	5	100%
Gipuzkoa/Guipúzcoa	57	-11%
Girona	50	-15%
Granada	17	-35%
Guadalajara	17	143%
Huelva	10	43%
Huesca	8	-38%
Illes Balears	24	-20%
Jaén	13	44%
La Rioja	14	0%

PROVINCIAS	SOLICITUDES	▲ (+/-) ANUAL
León	24	14%
Lleida	26	-7%
Lugo	78	271%
Madrid	376	-3%
Málaga	57	0%
Murcia	86	30%
Navarra	66	-4%
Ourense	13	225%
Palencia	3	50%
Palmas, Las	33	-11%
Pontevedra	37	95%
Salamanca	4	-60%
Segovia	5	0%
Sevilla	87	32%
Soria	3	-25%
Tarragona	48	14%
Tenerife	17	-19%
Teruel	6	20%
Toledo	24	0%
Valencia	165	-21%
Valladolid	17	42%
Zamora	8	-11%
Zaragoza	63	-31%
Ceuta	1	0%
Melilla	0	-
No Consta	0	-100%
TOTAL	**2.480**	**-1,3%**

Tabla II.1.g SOLICITUDES por MUNICIPIO de RESIDENCIA del PRIMER SOLICITANTE

Municipio Titular	Nº Expediente	CP Titular
A Coruña	20	15005
A Rua de Valdeorras	3	32350
Abaran	1	30550
Abrera	4	08630
Aceuchal	2	06207
Agoncillo	1	26150
Agramunt	2	25310
Agreda	1	42100
Agüimes	1	35118
Aielo de Malferit	3	46812
Aiguaviva	1	17181
Aizarnazabal	3	20749
Alalpardo	1	28130
Albacete	8	02080
Albaida	2	46468
Albal	1	46470
Alberca de Las Torres	1	30150
Albolote	2	18220
Alboraya	1	46120
Alcabon	1	45523
Alcala de Guadaira	3	41500
Alcala de Henares	11	28911
Alcala La Real	2	23680
Alcantarilla	6	30820
Alcañiz	3	44600
Alcasser	1	46290
Alcobendas	15	28108
Alcorcon	3	28923
Alcossebre/Alcocebre	1	12579
Alcover	2	43460
Alcoy	3	03801
Aldaia	5	46960
Alella	3	08328
Alfajarin	2	50172
Algeciras	4	11205
Algemesi	1	46860
Algete	1	28120
Alhaurin de La Torre	1	29130
Alhedin	1	18620
Alicante	26	03560
Alio	2	43813
Aljaraque	1	21110
Almagro	1	13270
Almansa	2	02640
Almanzora	3	04815
Almayate	1	29749
Almazora	1	12550

Municipio Titular	Nº Expediente	CP Titular
Almendralejo	1	06200
Almeria	4	04009
Almonacid de Toledo	1	45420
Almoradi	3	03160
Almudevar	1	22270
Alzira	3	46600
Alzuza	1	31486
Ames	1	15895
Amorebieta	1	48340
Amposta	2	43870
Amurrio	3	01470
Andoain	5	20140
Andujar	2	23740
Antzuola	1	20577
Anxeriz	1	15684
Aranjuez	2	28300
Arbucies	1	17401
Archidona	1	29300
Arganda del Rey	3	28500
Argentona	1	08310
Arnedo	2	26580
Arona	2	38630
Arrasate-Mondragon	4	20500
Arrecife	1	35500
Arrigorriaga	1	48480
Arroyomolinos	3	28939
Arta	1	07570
Artea	1	48142
Arteixo	2	15142
Atxondo-Apatamonasterio	1	48291
Azkoitia	5	20720
Azuqueca de Henares	1	19200
Bacarot	3	03114
Badajoz	9	06071
Badalona	14	08911
Bailén	1	23710
Balmaseda	1	48800
Balsareny	1	08660
Banyeres de Mariola	2	03450
Barbatain	1	31191
Barberá del Vallés	17	08210
Barcelona	164	08015
Barros	2	39408
Becerril de La Sierra	1	28490
Beire	2	31393
Bell-Lloc D'Urgell	1	25220
Bellpuig	1	25250

Tabla II.1.g SOLICITUDES por MUNICIPIO de RESIDENCIA del PRIMER SOLICITANTE

Municipio Titular	Nº Expediente	CP Titular
Bellvis	1	25142
Benahavis	1	29679
Benalmadena	2	29630
Benavente	1	49600
Beniajan	1	30570
Benicarlo	1	12580
Benidorm	2	03501
Benifaio	2	46450
Benimamet	1	46035
Benimodo	1	46291
Beniparrell	11	46469
Benissa	1	03720
Berriatua	1	48710
Berriozar	2	31013
Betera	2	46117
Betxí	3	12549
Biar	3	03410
Bicorp	1	46825
Bigastro	1	03380
Bigues	1	08450
Bilbao	14	48008
Binefar	1	22500
Blanca	1	30540
Blanes	1	17300
Boadilla del Monte	4	28660
Boiro	3	15930
Bollullos par del Condado	2	21710
Boqueixon	1	15881
Borja	1	50540
Bormujos	3	41930
Bribes	1	15659
Brunete	1	28690
Bueu	2	36930
Bujalance	1	14650
Buñuel	1	31540
Burgos	9	09001
Burriana	1	12530
Cabanillas del Campo	3	19171
Cabezo de Torres	2	30110
Cabra del Camp	1	43811
Cabrera de Mar	1	08349
Cabrils	1	08348
Caceres	7	10005
Cadiz	2	11010
Cala D'Or	1	07660
Calafell	1	43820
Calamocha	1	44200
Calasparra	1	30420
Caldes de Montbui	2	08140
Calpe	1	03710
Camarles	1	43894
Camas	1	41900
Cambre	1	15650
Campanillas	1	29590
Campdevanol	2	17530
Canillas de Aceituno	1	29716
Canovelles	1	08420
Carballo	1	15100
Carcaixent	1	46740
Carcelen	1	02153
Cardedeu	1	08440
Carlet	3	46240
Carranque	1	45216
Cartagena	3	30205
Casarrubios del Monte	1	45950
Casarrubuelos	2	28977
Casillas	1	30007
Cassa de La Selva	1	17244
Castalla	2	03420
Castejón del Puente	1	22310
Castellar del Vallés	4	08211
Castellbisbal	6	08755
Castelldefels	9	08860
Castellon de La Plana	10	12004
Castellterçol	1	08183
Castillas	1	30007
Castilleja de Guzmán	1	41908
Castilleja de La Cuesta	2	41950
Castillo del Romeral	1	35107
Castrillon	1	33405
Castro Urdiales	1	39700
Celanova	1	32800
Cerceda	1	15185
Cercs	1	08698
Cerdanyola del Vallés	2	08290
Cervello	1	08758
Ceuta	1	51001
Ceuti	1	30562
Chantada	2	27518
Chauchina	1	18330
Checa	1	19310
Chiclana de La Frontera	3	11130
Chiva	1	46370
Ciempozuelos	1	28350

Tabla II.1.g SOLICITUDES por MUNICIPIO de RESIDENCIA del PRIMER SOLICITANTE

Municipio Titular	Nº Expediente	CP Titular
Cieza	1	30530
Cigales	1	47270
Ciudad Real	3	13004
Cobisa	1	45111
Cocentaina	4	03820
Colindres	1	39750
Collado Villalba	1	28400
Colmenar Viejo	6	28770
Colmenarejo	1	28270
Comunion	2	01213
Conil de La Frontera	1	11140
Constantina	1	41450
Córdoba	7	14012
Corella	1	31591
Coria del Río	1	41100
Cornella de Llobregat	2	08940
Corralejo	1	35660
Corvera de Asturias	1	33470
Coslada	1	28820
Crendes	1	15318
Crevillent	3	03330
Cuarte de Huerva	3	50410
Cuenca	2	16003
Cuevas del Almanzora	1	04610
Cuevas del Campo	1	18813
Cullar Vega	2	18195
Culleredo	2	15180
Curtis	3	15831
Daganzo	1	28814
De Arousa	4	36600
Deba	2	20830
Deltebre	1	43580
Denia	8	03700
Derio	3	48160
Dolores-Alicante	1	03150
Dolores-Murcia	1	30011
Domeño	2	46174
Donostia-San Sebastián	14	20003
Dos Hermanas	4	41702
Dosrius	2	08319
Durango	3	48200
Ecija	1	41400
Egües	2	31620
Eibar	2	20600
El Albujon	1	30430
El Barco de Avila	1	05600
El Bojal	1	30570
El Ejido	1	04700
El Palau d'Anglesola	2	25243
El Prat de Llobregat	2	08820
El Provencio	1	16670
El Puerto de Santa Maria	1	11500
El Rubio	1	41568
El Saucejo	1	41650
Elche/Elx	14	03203
Elda	4	03600
Elgoibar	1	20870
Els Massos de Vespella	2	43880
Erandio	1	48950
Errenteria	3	20100
Escalona	1	45910
Esparreguera	2	08292
Esplugues de Llobregat	1	08950
Estella/Lizarra	1	31200
Estepa	1	41560
Estepona	2	29680
Etxabarri-Ibiña	1	01196
Etxebarria	1	48277
Ezcaray	1	26280
Favara	1	46614
Ferrol	1	15590
Figarol	1	31311
Figueres	1	17600
Foios	1	46134
Formentera del Segura	1	03179
Fraga	1	22520
Fregenal de La Sierra	1	06000
Fuengirola	3	29640
Fuenlabrada	8	28946
Fuensalida	1	45510
Fuente Alamo	1	30320
Fuentepelayo	1	40260
Galapagar	1	28420
Galdakao	3	48930
Galdar	1	35000
Gandia	7	46702
Garray	2	42162
Gava	3	08850
Gernika	1	48300
Getafe	12	28909
Getxo	6	48991
Gijon	14	33211
Ginestar	1	43748
Girona	5	17002

Tabla II.1.g SOLICITUDES por MUNICIPIO de RESIDENCIA del PRIMER SOLICITANTE

Municipio Titular	Nº Expediente	CP Titular
Gironella	1	08680
Godella	1	46110
Gojar	1	18150
Gorraiz	4	31620
Granada	5	18004
Granollers	2	08402
Grao	1	12100
Graus	1	22430
Guadalajara	8	19004
Guadalema de Los Quintero	1	41719
Guadarrama	1	28448
Guardamar del Segura	1	03140
Guillena	1	41210
Güimar	1	38508
Guitiriz	1	27300
Haro	1	26200
Herencia	1	13640
Hernani	2	20120
Hontanar	1	45159
Horche	1	19140
Huarte	1	31620
Huelva	5	21003
Huercal de Almeria	1	04230
Huercal-Overa	3	04600
Huetor Vega	2	18198
Huetor-Tajar	1	18360
Humanes de Madrid	1	28970
Ibarra	1	20400
Ibeas de Juarros	1	09198
Ibi	11	03440
Ibiza/Eivissa	1	07800
Igorre	3	48140
Igualada	1	08700
Illescas	3	45200
Illueca	2	50250
Imarcoain	1	31119
Inca	2	07300
Irún	4	20305
Isona	1	25650
Iurreta	1	48215
Izurtza	1	48213
Javea/Xabia	2	03730
Jerez de La Frontera	3	11407
Jijona/Xixona	1	03100
Jinamar	1	35220
La Algaba	1	41980
La Cañada	1	46182

Municipio Titular	Nº Expediente	CP Titular
La Carlota	2	14191
La Font de La Figuera	1	46630
La Galera	1	43515
La Guancha	1	38440
La Herradura	1	18697
La Juncosa de Montmell	1	43718
La Lantejuela	1	41630
La Llagosta	4	08120
La Llosa de Ranes	1	46815
La Luisiana	1	41430
La Muela	3	50196
La Nucia	2	03530
La Orotava	1	38300
La Pera	1	17120
La Pobla de Claramunt	3	08787
La Pobla de Vallbona	1	46185
La Pobla del Duc	1	46840
La Puebla de Alfinden	3	50171
La Puebla de Los Infantes	1	41479
La Rinconada	1	41309
La Roca del Vallés	1	08430
La Senia	1	43560
La Torre de Claramunt	1	08789
La Vall D'Uixo	1	12600
Laguardia	1	01300
L'Alcora	1	12110
Lalín	1	36500
L'Ametlla del Vallés	4	08480
L'Ampolla	1	43895
Lardero	3	26140
Las Arenas-Areeta	1	48930
Las Palmas de Gran Canarias	11	35015
Las Rozas de Madrid	9	28231
Las Tablas	1	11590
Las Torres de Cotillas	2	30565
Las Vegas	1	33404
Laxe	1	15117
Leganes	5	28916
Legutiano	4	01170
Leioa	1	48940
L'Eliana	1	46183
Leon	4	24004
Les Borges Blanques	1	25400
Les Franqueses del Vallés	1	08520
Les Mallorquines	1	17410
Lezo	2	20100
L'Horta	1	07669

Tabla II.1.g SOLICITUDES por MUNICIPIO de RESIDENCIA del PRIMER SOLICITANTE

Municipio Titular	Nº Expediente	CP Titular
L'Hospitalet de L'Infant	1	43890
L'Hospitalet de Llobregat	18	08902
Linares	1	23700
Llanera	2	33428
Llanes	1	33500
Lleida	7	25006
Llerona	1	08520
Llers	3	17730
Lliça de Vall	2	08185
Llinars del Vallés	1	08450
Lliria	3	46160
Llodio	1	01400
Lloret de Mar	3	17310
Lodosa	1	31580
Logroño	3	26007
Lorca	6	30800
Lorquí	1	30564
Los Abrigos	1	38618
Los Barrios	2	11370
Los Guadalperales	1	06713
Los Navalucillos	1	45130
Los Palacios Y Villafranca	2	41720
Luarca	1	33700
Lucena	8	14900
Lugo	55	27296
Lumbier	1	31440
Macael	1	04867
Madrid	192	28006
Madrigueras	1	02230
Mahon/Mao	2	07703
Mairena del Aljarafe	4	41927
Majadahonda	4	28221
Málaga	32	29001
Malgrat de Mar	3	08380
Mancha Real	1	23100
Manises	4	46940
Manlleu	1	08560
Manresa	3	08243
Manzanares	1	13200
Mañeru	1	31130
Marin	1	36913
Martín de La Jara	1	41658
Martorell	9	08760
Martos	2	23600
Masquefa	1	08783
Massalfassar	1	46560
Massanassa	1	46470
Matadepera	1	08230
Mataro	6	08304
Mazaricos	1	15256
Meco	1	28880
Medina del Campo	2	47400
Melide	4	15800
Mérida	6	06800
Miami Platja	1	43892
Mieres	1	33600
Mijas	1	29649
Milagros	1	09460
Miraflores de La Sierra	1	28792
Miralcamp	1	25342
Mira-Sol	1	08195
Mislata	2	46920
Modubar de La Emparedada	1	09620
Mogan	2	35120
Moguer	1	21800
Mojácar	1	04638
Molina de Segura	3	30500
Molins de Rei	2	08750
Mollet del Vallés	2	08100
Moncada	6	46113
Mondéjar	1	19110
Monovar	1	03640
Montcada I Reixac	6	08110
Monteagudo	1	30160
Montgat	1	08390
Montijo	1	06480
Montilla	2	14550
Montmeló	1	08160
Montornes del Vallés	1	08170
Monzon	2	22400
Monzon de Campos	1	34410
Mora D'Ebre	1	43740
Morón de La Frontera	1	41530
Mos	1	36416
Móstoles	9	28935
Muel	1	50450
Mula	1	30170
Mungía	1	48100
Murcia	15	30007
Murga	1	01470
Muro de Alcoy	4	03830
Mutilva Alta	2	31192
Mutxamel	1	03110
Naquera	1	46119

Tabla II.1.g SOLICITUDES por MUNICIPIO de RESIDENCIA del PRIMER SOLICITANTE

Municipio Titular	Nº Expediente	CP Titular
Narón	2	15570
Nava de La Asunción	1	40450
Navalcarnero	3	28600
Navalmoral de La Mata	1	10300
Navarcles	1	08270
Navata	3	17774
Navia	1	33793
Nigrán	2	36350
Noain	2	31110
Novelda	3	03660
O Carballiño	1	32516
O Porriño	2	36475
O Rosal	1	36770
Ochavillo del Río	1	14129
Oiartzun	1	20180
Olaz	1	31620
Olesa de Montserrat	2	08640
Oliana	4	25790
Olite	1	31390
Olivares de Jucar	1	16760
Olot	4	17800
Olván	1	08611
Onda	1	12200
Ondara	1	03760
Onil	2	03430
Ontigola	3	45340
Ontinyent	2	46870
Ordizia	1	20240
Orihuela	1	03300
Orio	1	20810
Oropesa del Mar	1	12594
Oroso	1	15888
Orxeta	4	03579
Ourense	6	32003
Oviedo	4	33008
Pacs del Penedes	2	08796
Padron	4	15900
Paiporta	2	46200
Palau-Solita I Plegamans	10	08184
Palencia	2	34001
Palleja	3	08780
Palma de Mallorca	13	07071
Pamplona	24	31008
Paracuellos de Jarama	2	28860
Parets del Vallés	2	08150
Pasaia	1	20110
Paterna	6	46980

Municipio Titular	Nº Expediente	CP Titular
Pedreguer	1	03750
Pedrera	1	41566
Pedro Muñoz	1	13620
Pego	1	03780
Peralta	2	31350
Perillo	1	15172
Petrer	8	03610
Petres	1	46501
Pilar de La Horadada	1	03190
Pinoso	1	03650
Pinto	9	28320
Polinya de Xuquer	2	46688
Ponferrada	6	24411
Pontevedra	1	36004
Porcuna	1	23790
Portillo de Toledo	2	45512
Portugalete	2	48920
Pozuelo de Alarcón	10	28224
Pradejon	1	26510
Prado del Rey	1	11660
Pravia	1	33120
Premia de Dalt	2	08338
Premia de Mar	1	08330
Priego de Córdoba	2	14800
Puçol	1	46530
Puebla de Guzmán	1	21550
Puente Tocinos	1	30006
Puerto Lumbreras	1	30891
Puertollano	2	13500
Puig	1	46540
Rabade	11	27370
Redondela	1	36813
Renedo de Esgueva	1	47170
Retamar	1	04131
Reus	7	43202
Ribadeo	4	27700
Ribadumia	1	36636
Riba-Roja de Turia	8	46190
Ribera del Fresno	1	06225
Ripollet	2	08201
Riudellots de La Creu	1	17842
Rivas-Vaciamadrid	11	28521
Robledo de Chavela	1	28294
Ronda	2	29400
Roquetas de Mar	2	04740
Rosell	1	12511
Roses	2	17480

Tabla II.1.g SOLICITUDES por MUNICIPIO de RESIDENCIA del PRIMER SOLICITANTE

Municipio Titular	Nº Expediente	CP Titular
Rota	2	11520
Rubí	2	08191
Sabadell	19	08205
Sabiote	1	23410
Sada	3	15160
Sagunto	2	46520
Salamanca	4	37004
Salou	7	43840
Salt	2	17190
Salvaterra	2	36450
Samano	2	39709
San Agustin del Guadalix	3	28750
San Bartolomé	1	35550
San Bartolomé de Tirajana	3	35115
San Cibrao das Viñas	1	32910
San Cristobal de La Laguna	2	38291
San Felices de Buelna	1	39409
San Fernando de Henares	6	28830
San Fulgencio	1	03177
San Gines	3	30169
San Javier	1	30730
San José de La Rinconada	1	41300
San José de La Vega	1	30575
San Martín de La Vega	5	28330
San Mateo de Gallego	2	50840
San Pablo de Los Montes	1	45120
San Pedro de Alcántara	1	29670
San Pedro del Pinatar	1	30730
San Román de Bembibre	1	24318
San Román de Los Montes	1	45646
San Sebastián de Los Reyes	5	28703
San Vicente del Raspeig	8	03690
Sanchonuño	1	40297
Sangonera La Seca	4	30835
Sanlucar de Barrameda	1	11540
Sanlucar La Mayor	2	41800
Sant Adriá de Besos	6	08930
Sant Andreu de La Barca	2	08740
Sant Andreu de Llavaneres	2	08392
Sant Antoni de Vilamajor	2	08459
Sant Antonio de Benageber	1	46184
Sant Boi de Llobregat	2	08830
Sant Climent de Llobregat	1	08849
Sant Cugat del Vallés	13	08172
Sant Cugat Sesgarrigues	1	08798
Sant Feliu de Guixols	1	17220
Sant Feliu de Llobregat	2	08980

Municipio Titular	Nº Expediente	CP Titular
Sant Fost de Campsentelles	5	08105
Sant Iscle de Vallalta	1	08359
Sant Jaume de Llierca	2	17857
Sant Joan D'Alacant	1	03540
Sant Joan Despi	2	08970
Sant Joan Les Fonts	1	17857
Sant Jordi	1	07199
Sant Llorenç Savall	1	08212
Sant Pere de Ribes	2	08810
Sant Pere de Riudetbilles	1	08812
Sant Pere de Torello	1	08572
Sant Pol de Mar	1	08395
Sant Quirze de Besora	3	08580
Sant Quirze del Vallés	3	08192
Sant Sadurni D'Anoia	2	08770
Sant Salvador de Guardiola	4	08253
Sant Vicenc de Castellet	2	08295
Sant Vicenç Dels Horts	3	08620
Santa Brigida	1	35300
Santa Coloma de Cervello	1	08890
Santa Coloma de Farners	1	17430
Santa Coloma de Gramenet	3	08923
Santa Coloma de Queralt	1	43420
Santa Cruz de Tenerife	8	38109
Santa Maria de Corco	1	08511
Santa Oliva	1	43710
Santa Pola	1	03130
Santa Susanna	1	08398
Santacara	1	31314
Santander	8	39002
Santiago de Compostela	10	15890
Santo Angel	1	30151
Santo Domingo de La Calzada	2	26250
Santo Tome	1	23311
Santomera	2	30140
Sanxenxo	1	36960
Saratxo	1	01468
Sariñena	1	22200
Sarria	2	27600
Sarria de Ter	7	17840
Sax	2	03630
Sedavi	2	46910
Segorbe	2	12400
Segovia	2	40004
Sentmenat	1	08181
Serinya	1	17852
Serra de Daro	1	17133

Tabla II.1.g SOLICITUDES por MUNICIPIO de RESIDENCIA del PRIMER SOLICITANTE

Municipio Titular	Nº Expediente	CP Titular
Sestao	1	48910
Sevilla	42	41020
Sevilla La Nueva	1	28609
Sierra de Granda-Siero	1	33199
Silla	3	46460
Siscar	1	30149
Sitges	2	08870
Socuellamos	1	13630
Soller	2	07100
Sotiello	1	33393
Sueca	1	46410
Tacoronte	1	38350
Talamanca del Jarama	1	28160
Talarrubias	1	06640
Talavera de La Reina	1	45600
Tarragona	9	43001
Tarrega	4	25300
Tauste	4	50660
Tavernes Blanques	2	46016
Tavernes de La Valldigna	1	46467
Teia	2	08329
Telde	3	35200
Teror	6	35330
Terrassa	19	08222
Teruel	1	44001
Teulada	2	03724
Tiana	3	08391
Toen	1	32930
Toledo	3	45002
Tomares	3	41940
Tomelloso	2	13700
Tona	2	08551
Torello	1	08570
Toro	1	49800
Torredelcampo	1	23640
Torredembarra	2	43830
Torrefarrera	1	25123
Torrejón de Ardoz	6	28850
Torrejón de Velasco	1	28990
Torrelavega	1	39300
Torrelavit	1	08775
TorrelOdónes	1	28250
Torremolinos	2	29620
Torrent	3	46900
Torre-Pacheco	1	30700
Torrevieja	1	03186
Torrox	4	29770

Municipio Titular	Nº Expediente	CP Titular
Tortosa	1	43500
Totana	3	30850
Tous	1	46269
Tres Cantos	1	28760
Tudela	5	31500
Tui	1	36700
Urduña-Orduña	1	48460
Urretxu	1	20700
Utebo	2	50180
Utrera	1	41710
Valdeaveruelo	1	19174
Valdemorillo	2	28210
Valdemoro	1	28342
Valdencin	1	10839
Valderrobres	1	44580
Valencia	47	46017
Valera de Abajo	1	16120
Valladolid	13	47009
Valldoreix	1	08197
Valle de Trapaga-Trapagaran	1	48510
Vallirana	4	08759
Vall-Llobrega	2	17253
Vejer de La Frontera	1	11159
Vera	1	04620
Viana	2	31230
Vic	3	08500
Vidreres	2	17411
Vigo	16	36201
Viladecans	4	08840
Viladecavalls	1	08232
Vilafranca del Penedés	2	08720
Vilanova del Vallés	1	08410
Vilanova I La Geltru	7	08800
Vilassar de Dalt	9	08339
Vilassar de Mar	2	08340
Villacedre	2	24009
Villadiego	1	09129
Villajoyosa	2	03570
Villalbilla	1	28810
Villalonga	1	46720
Villamalea	1	02270
Villamartin	2	11650
Villameca	10	24387
Villanueva de La Cañada	1	28691
Villanueva de La Concepción	1	29230
Villanueva de La Torre	1	19209
Villanueva de Tapia	1	29315

Tabla II.1.g SOLICITUDES por MUNICIPIO de RESIDENCIA del PRIMER SOLICITANTE

Municipio Titular	Nº Expediente	CP Titular
Villanueva del Ariscal	2	41808
Villanueva del Rio Segura	2	30613
Villaobispo de Las Regueras	1	24195
Villaralbo	4	49159
Villarrobledo	1	02600
Villatuerta	5	31132
Villaviciosa de Odón	3	28670
Villena	2	03400
Vinaros	5	12500
Vitoria-Gasteiz	18	01015
Xeraco	2	46770
Xove	3	27870
Yecla	11	30510
Yuncos	1	45210
Zalla	1	48860
Zamora	2	49025
Zamudio	1	48170
Zaragoza	37	50001
Zarautz	2	20800
Zuera	3	50800
Zumarraga	1	20700
TOTAL	2.480	

Tabla II.1.h SOLICITUDES DE MODELOS UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011, POR CC.AA. Y SECTORES TÉCNICOS

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	INGENIERÍA ELÉCTRICA	INSTRUMENTOS	QUÍMICA	INGENIERÍA MECÁNICA	OTROS CAMPOS	TOTAL
ANDALUCÍA	20	29	12	78	67	206
ARAGÓN	7	8	4	33	30	82
ASTURIAS (Principado de)	1	4	0	6	9	20
BALEARES (Islas)	1	2	0	5	15	23
CANARIAS	1	7	5	13	14	40
CANTABRIA	2	0	0	6	3	11
CASTILLA LA MANCHA	5	3	4	21	32	65
CASTILLA Y LEÓN	8	5	6	23	17	59
CATALUÑA	49	41	37	194	256	577
COMUNIDAD VALENCIANA	19	22	16	116	137	310
EXTREMADURA	2	4	2	9	10	27
GALICIA	11	9	1	35	36	92
MADRID	36	34	14	119	154	357
MURCIA (Región de)	1	4	2	27	33	67
NAVARRA (Comunidad Foral)	4	6	4	23	19	56
PAÍS VASCO	9	10	2	60	65	146
RIOJA (LA)	0	1	1	6	9	17
CEUTA Y MELILLA	0	0	0	3	6	9
EXTRANJEROS	18	12	6	45	37	118
TOTAL	**194**	**201**	**116**	**822**	**949**	**2.282**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Nota : Las solicitudes que se contabilizan se refieren a las **solicitudes publicadas** en España en el año 2011, éstas solicitudes publicadas en el año 2011 no se corrresponden con las **solicitudes presentadas** en el año 2011.

Tabla II.1.i **SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TÉCNICOS**

SECTORES TECNICOS		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía		1		1		1	1	8	**12**
I.2	Tecnología audio-visual:	1		1	2	2				**6**
I.3	Telecomunicaciones:								1	**1**
I.4	Comunicación Digital:									**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :									**0**
I.6	Tecnología Informática:							1		**1**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:									**0**
I.8	Semiconductores:									**0**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**1**	**1**	**1**	**3**	**2**	**1**	**2**	**9**	**20**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:			2				1	1	**4**
II.10	Medida:				1				2	**3**
II.11	Análisis de materiales biológicos:									**0**
II.12	Control:	1			1			2	1	**5**
II.13	Tecnología médica:	2	2		2			2	9	**17**
Total	**INSTRUMENTOS**	**3**	**2**	**2**	**4**	**0**	**0**	**5**	**13**	**29**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:									**0**
III.15	Biotecnología:									**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :									**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:									**0**
III.18	Química alimenticia:									**0**
III.19	Química de las materias primas:		1		1			1		**3**
III.20	Materiales, metalurgia:									**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:									**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:									**0**
III.23	Ingeniería química:	1		3	1			2	1	**8**
III.24	Tecnología ambiental:							1		**1**
Total	**QUIMICA**	**1**	**1**	**3**	**2**	**0**	**0**	**4**	**1**	**12**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.1.i **SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TÉCNICOS**

SECTORES TECNICOS		Huesca	Teruel	Zaragoza	**Aragón**	**Asturias**	**Illes Balears**	Las Palmas	Tenerife	**Canarias**
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía			5	**5**	**1**	**1**			**0**
I.2	Tecnología audio-visual:			2	**2**					**0**
I.3	Telecomunicaciones:				**0**					**0**
I.4	Comunicación Digital:				**0**					**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :				**0**					**0**
I.6	Tecnología Informática:				**0**				1	**1**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:				**0**					**0**
I.8	Semiconductores:				**0**					**0**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**0**	**7**	**7**	**1**	**1**	**0**	**1**	**1**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:				**0**					**0**
II.10	Medida:			1	**1**			2		**2**
II.11	Análisis de materiales biológicos:				**0**					**0**
II.12	Control:			2	**2**	**3**	**1**	3		**3**
II.13	Tecnología médica:	1		4	**5**	**1**	**1**	2		**2**
Total	**INSTRUMENTOS**	**1**	**0**	**7**	**8**	**4**	**2**	**7**	**0**	**7**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:				**0**					**0**
III.15	Biotecnología:				**0**					**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :				**0**					**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:				**0**					**0**
III.18	Química alimenticia:			2	**2**					**0**
III.19	Química de las materias primas:				**0**					**0**
III.20	Materiales, metalurgia:				**0**					**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:				**0**					**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:				**0**					**0**
III.23	Ingeniería química:			1	**1**					**0**
III.24	Tecnología ambiental:	1			**1**			2	3	**5**
Total	**QUIMICA**	**1**	**0**	**3**	**4**	**0**	**0**	**2**	**3**	**5**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.1.i **SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TÉCNICOS**

SECTORES TECNICOS		Cantabria	Albacete	Ciudad Real	Cuenca	Guadalajara	Toledo	Castilla La Mancha
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**							
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía		2				3	**5**
I.2	Tecnología audio-visual:							**0**
I.3	Telecomunicaciones:							**0**
I.4	Comunicación Digital:							**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :							**0**
I.6	Tecnología Informática:	**2**						**0**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:							**0**
I.8	Semiconductores:							**0**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**3**	**5**
II	**INSTRUMENTOS**							
II.9	Óptica:							**0**
II.10	Medida:							**0**
II.11	Análisis de materiales biológicos:							**0**
II.12	Control:			1				**1**
II.13	Tecnología médica:		1	1				**2**
Total	**INSTRUMENTOS**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**3**
III	**QUIMICA**							
III.14	Química orgánica precisa:							**0**
III.15	Biotecnología:							**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :							**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:							**0**
III.18	Química alimenticia:							**0**
III.19	Química de las materias primas:							**0**
III.20	Materiales, metalurgia:							**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:			1		2		**3**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:							**0**
III.23	Ingeniería química:							**0**
III.24	Tecnología ambiental:			1				**1**
Total	**QUIMICA**	**0**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**4**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.1.i **SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TÉCNICOS**

SECTORES TECNICOS		Avila	Burgos	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	Castilla León
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**										
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía		2						1	1	**4**
I.2	Tecnología audio-visual:										**0**
I.3	Telecomunicaciones:				1						**1**
I.4	Comunicación Digital:										**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :										**0**
I.6	Tecnología Informática:										**0**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:										**0**
I.8	Semiconductores:									3	**3**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**2**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**4**	**8**
II	**INSTRUMENTOS**										
II.9	Óptica:										**0**
II.10	Medida:		2								**2**
II.11	Análisis de materiales biológicos:										**0**
II.12	Control:										**0**
II.13	Tecnología médica:		2			1					**3**
Total	**INSTRUMENTOS**	**0**	**4**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**
III	**QUIMICA**										
III.14	Química orgánica precisa:										**0**
III.15	Biotecnología:										**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :										**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:										**0**
III.18	Química alimenticia:		1	2							**3**
III.19	Química de las materias primas:										**0**
III.20	Materiales, metalurgia:										**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:										**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:										**0**
III.23	Ingeniería química:		1								**1**
III.24	Tecnología ambiental:								2		**2**
Total	**QUIMICA**	**0**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**6**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.1.i **SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TÉCNICOS**

SECTORES TECNICOS		Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	**Cataluña**	Alicante	Castellón	Valencia	**Comunidad Valenciana**
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	24	5	1	3	**33**	4		9	**13**
I.2	Tecnología audio-visual:	4	2	1	1	**8**	1		3	**4**
I.3	Telecomunicaciones:	3			1	**4**			1	**1**
I.4	Comunicación Digital:					**0**				**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :					**0**				**0**
I.6	Tecnología Informática:	3			1	**4**			1	**1**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:					**0**				**0**
I.8	Semiconductores:					**0**				**0**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**34**	**7**	**2**	**6**	**49**	**5**	**0**	**14**	**19**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:	3				**3**	1	1		**2**
II.10	Medida:	4	2			**6**	3	1		**4**
II.11	Análisis de materiales biológicos:					**0**				**0**
II.12	Control:	6				**6**		1	1	**2**
II.13	Tecnología médica:	18	2	1	5	**26**	9		5	**14**
Total	**INSTRUMENTOS**	**31**	**4**	**1**	**5**	**41**	**13**	**3**	**6**	**22**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:		1			**1**				**0**
III.15	Biotecnología:					**0**			1	**1**
III.16	Productos Farmacéuticos :					**0**				**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:					**0**				**0**
III.18	Química alimenticia:	1				**1**			1	**1**
III.19	Química de las materias primas:	1				**1**				**0**
III.20	Materiales, metalurgia:	1				**1**				**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:	7		1		**8**	2	1	2	**5**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:					**0**				**0**
III.23	Ingeniería química:	3	1	1		**5**	2		1	**3**
III.24	Tecnología ambiental:	19			1	**20**	3		3	**6**
Total	**QUIMICA**	**32**	**2**	**2**	**1**	**37**	**7**	**1**	**8**	**16**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.1.i **SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TÉCNICOS**

SECTORES TECNICOS		Badajoz	Cáceres	Extremadura	A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra	Galicia	Madrid
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	1		**1**	3		2	1	**6**	**19**
I.2	Tecnología audio-visual:		1	**1**	1			2	**3**	**8**
I.3	Telecomunicaciones:			**0**	1				**1**	**3**
I.4	Comunicación Digital:			**0**					**0**	
I.5	Procesos básicos de la comunicación :			**0**	1				**1**	
I.6	Tecnología Informática:			**0**					**0**	**5**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:			**0**					**0**	
I.8	Semiconductores:			**0**					**0**	**1**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**1**	**1**	**2**	**6**	**0**	**2**	**3**	**11**	**36**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:			**0**					**0**	**4**
II.10	Medida:			**0**	1			1	**2**	**4**
II.11	Análisis de materiales biológicos:			**0**					**0**	
II.12	Control:			**0**	2				**2**	**4**
II.13	Tecnología médica:		4	**4**	3		1	1	**5**	**22**
Total	**INSTRUMENTOS**	**0**	**4**	**4**	**6**	**0**	**1**	**2**	**9**	**34**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:			**0**					**0**	
III.15	Biotecnología:			**0**					**0**	
III.16	Productos Farmacéuticos :			**0**					**0**	
III.17	Química macromolecular, polímeros:			**0**					**0**	
III.18	Química alimenticia:			**0**					**0**	
III.19	Química de las materias primas:			**0**					**0**	
III.20	Materiales, metalurgia:			**0**					**0**	
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:			**0**					**0**	
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:			**0**					**0**	
III.23	Ingeniería química:			**0**	1				**1**	**4**
III.24	Tecnología ambiental:	2		**2**					**0**	**10**
Total	**QUIMICA**	**2**	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**14**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.1.i **SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TÉCNICOS**

SECTORES TECNICOS		Murcia	Navarra	Araba/ Álava	Bizkaia	Gipuzkoa	País Vasco	La Rioja	Ceuta y Melilla	Extranje-ros; No consta	Totales
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**										
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	**1**	**3**	5	2		**7**			11	**122**
I.2	Tecnología audio-visual:		**1**		1		**1**			2	**36**
I.3	Telecomunicaciones:						**0**			1	**12**
I.4	Comunicación Digital:						**0**				**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :						**0**				**1**
I.6	Tecnología Informática:						**0**			2	**16**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:				1		**1**				**1**
I.8	Semiconductores:						**0**			2	**6**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**1**	**4**	**5**	**4**	**0**	**9**	**0**	**0**	**18**	**194**
II	**INSTRUMENTOS**										
II.9	Óptica:		**1**				**0**			1	**15**
II.10	Medida:		**3**	1	2	2	**5**			6	**38**
II.11	Análisis de materiales biológicos:						**0**				**0**
II.12	Control:	**2**	**1**				**0**				**32**
II.13	Tecnología médica:	**2**	**1**		2	3	**5**	**1**		5	**116**
Total	**INSTRUMENTOS**	**4**	**6**	**1**	**4**	**5**	**10**	**1**	**0**	**12**	**201**
III	**QUIMICA**										
III.14	Química orgánica precisa:						**0**				**1**
III.15	Biotecnología:						**0**				**1**
III.16	Productos Farmacéuticos :						**0**				**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:						**0**				**0**
III.18	Química alimenticia:						**0**				**7**
III.19	Química de las materias primas:						**0**				**4**
III.20	Materiales, metalurgia:						**0**			1	**2**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:		**1**				**0**			1	**18**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:						**0**				**0**
III.23	Ingeniería química:	**2**	**1**			1	**1**			4	**31**
III.24	Tecnología ambiental:		**2**		1		**1**	**1**			**52**
Total	**QUIMICA**	**2**	**4**	**0**	**1**	**1**	**2**	**1**	**0**	**6**	**116**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.1.i **SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TÉCNICOS**

SECTORES TECNICOS		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	1	1		1	2	3	3	5	**16**
IV.26	Herramientas:				1	1		1		**3**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:			1	1					**2**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:				1					**1**
IV.29	Otras máquinas especiales:	2	4	1	2	1	2	5	4	**21**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	1	1	2	1			4		**9**
IV.31	Elementos mecánicos:	1			1			1	4	**7**
IV.32	Transporte:		2	3	1	2	2	6	3	**19**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**5**	**8**	**7**	**9**	**6**	**7**	**20**	**16**	**78**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	1	2	1	2	2		2	12	**22**
V.34	Otros bienes de consumo:		5	6	1		1	8	5	**26**
V.35	Ingeniería civil:	1	1	1	1	1		9	5	**19**
Total	**OTROS CAMPOS**	**2**	**8**	**8**	**4**	**3**	**1**	**19**	**22**	**67**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**12**	**20**	**21**	**22**	**11**	**9**	**50**	**61**	**206**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.1.i **SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TÉCNICOS**

SECTORES TECNICOS		Huesca	Teruel	Zaragoza	**Aragón**	**Asturias**	**Illes Balears**	Las Palmas	Tenerife	**Canarias**
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	2		6	**8**	**3**	**2**	3	1	**4**
IV.26	Herramientas:				**0**		**1**			**0**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:				**0**	**1**		1		**1**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:				**0**					**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:	3	1	7	**11**	**1**	**1**	2		**2**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:		2	4	**6**	**1**				**0**
IV.31	Elementos mecánicos:			3	**3**			2		**2**
IV.32	Transporte:	1	1	3	**5**		**1**	2	2	**4**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**6**	**4**	**23**	**33**	**6**	**5**	**10**	**3**	**13**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	1		6	**7**	**3**	**8**	3	3	**6**
V.34	Otros bienes de consumo:	1		6	**7**	**2**	**3**	5	1	**6**
V.35	Ingeniería civil:	2	1	13	**16**	**4**	**4**	2		**2**
Total	**OTROS CAMPOS**	**4**	**1**	**25**	**30**	**9**	**15**	**10**	**4**	**14**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**12**	**5**	**65**	**82**	**20**	**23**	**29**	**11**	**40**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.1.i **SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TÉCNICOS**

SECTORES TECNICOS		Cantabria	Albacete	Ciudad Real	Cuenca	Guadalajara	Toledo	Castilla La Mancha
IV	**INGENIERIA MECANICA**							
IV.25	Manipulación:	**1**	2	1			2	**5**
IV.26	Herramientas:	**1**						**0**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:							**0**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:		1				1	**2**
IV.29	Otras máquinas especiales:	**1**	1	1		1	2	**5**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	**1**		1			2	**3**
IV.31	Elementos mecánicos:	**1**				2		**2**
IV.32	Transporte:	**1**		2		2		**4**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**6**	**4**	**5**	**0**	**5**	**7**	**21**
V	**OTROS CAMPOS**							
V.33	Mobiliario, juegos:	**1**		3			7	**10**
V.34	Otros bienes de consumo:		6	3		2	2	**13**
V.35	Ingeniería civil:	**2**		1	1	1	6	**9**
Total	**OTROS CAMPOS**	**3**	**6**	**7**	**1**	**3**	**15**	**32**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**11**	**13**	**16**	**1**	**10**	**25**	**65**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.1.i **SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TÉCNICOS**

SECTORES TECNICOS		Avila	Burgos	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	Castilla León
IV	**INGENIERIA MECANICA**										
IV.25	Manipulación:		1	1				2	1		**5**
IV.26	Herramientas:		1								**1**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:										**0**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:										**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:		1	2			1	1	1	1	**7**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:								1		**1**
IV.31	Elementos mecánicos:			1							**1**
IV.32	Transporte:		2	3	1				1	1	**8**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**0**	**5**	**7**	**1**	**0**	**1**	**3**	**4**	**2**	**23**
V	**OTROS CAMPOS**										
V.33	Mobiliario, juegos:	1	2	1		1			2	1	**8**
V.34	Otros bienes de consumo:			1			1				**2**
V.35	Ingeniería civil:		2			1	1		3		**7**
Total	**OTROS CAMPOS**	**1**	**4**	**2**	**0**	**2**	**2**	**0**	**5**	**1**	**17**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**1**	**17**	**11**	**2**	**3**	**3**	**3**	**12**	**7**	**59**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.1.i **SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TÉCNICOS**

SECTORES TECNICOS		Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	**Cataluña**	Alicante	Castellón	Valencia	**Comunidad Valenciana**
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	37	4		4	**45**	9	5	21	**35**
IV.26	Herramientas:	8	1			**9**	2		5	**7**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	6	4			**10**	2		1	**3**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:	7	1	1		**9**	1	1	1	**3**
IV.29	Otras máquinas especiales:	24	2	4	6	**36**	3	3	10	**16**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	11	2	1	1	**15**	6	3	2	**11**
IV.31	Elementos mecánicos:	18				**18**	4	1	9	**14**
IV.32	Transporte:	45	4	1	2	**52**	7	3	17	**27**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**156**	**18**	**7**	**13**	**194**	**34**	**16**	**66**	**116**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	92	6	3	6	**107**	16	4	34	**54**
V.34	Otros bienes de consumo:	58	6	3	3	**70**	13	1	14	**28**
V.35	Ingeniería civil:	63	7	3	6	**79**	32	5	18	**55**
Total	**OTROS CAMPOS**	**213**	**19**	**9**	**15**	**256**	**61**	**10**	**66**	**137**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**466**	**50**	**21**	**40**	**577**	**120**	**30**	**160**	**310**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.1.i **SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TÉCNICOS**

SECTORES TECNICOS		Badajoz	Cáceres	Extremadura	A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra	Galicia	Madrid
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	1		**1**	3			4	**7**	**50**
IV.26	Herramientas:			**0**				2	**2**	**4**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	2		**2**		2			**2**	**2**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:			**0**					**0**	
IV.29	Otras máquinas especiales:	2	1	**3**	3			6	**9**	**11**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:			**0**	1				**1**	**9**
IV.31	Elementos mecánicos:		1	**1**	1			1	**2**	**15**
IV.32	Transporte:	2		**2**	6			6	**12**	**28**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**7**	**2**	**9**	**14**	**2**	**0**	**19**	**35**	**119**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	1		**1**	6		2	2	**10**	**62**
V.34	Otros bienes de consumo:	4	2	**6**	7	2		4	**13**	**61**
V.35	Ingeniería civil:	1	2	**3**	6	2	3	2	**13**	**31**
Total	**OTROS CAMPOS**	**6**	**4**	**10**	**19**	**4**	**5**	**8**	**36**	**154**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**16**	**11**	**27**	**46**	**6**	**8**	**32**	**92**	**357**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.1.i **SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TÉCNICOS**

SECTORES TECNICOS		Murcia	Navarra	Araba/ Álava	Bizkaia	Gipuzkoa	País Vasco	La Rioja	Ceuta y Melilla	Extranje-ros; No consta	Totales
IV	**INGENIERIA MECANICA**										
IV.25	Manipulación:	**8**	**4**	6	3	9	**18**	**1**	**2**	13	**228**
IV.26	Herramientas:		**3**	1		4	**5**			4	**40**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	**4**	**4**	1	2	1	**4**	**1**		4	**40**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:		**1**		2	1	**3**	**1**			**20**
IV.29	Otras máquinas especiales:	**7**	**4**	1	4	3	**8**	**1**	**1**	9	**154**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	**2**	**2**	1	3	1	**5**				**66**
IV.31	Elementos mecánicos:	**1**	**2**	2	1	6	**9**			11	**89**
IV.32	Transporte:	**5**	**3**	3	2	3	**8**	**2**		4	**185**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**27**	**23**	**15**	**17**	**28**	**60**	**6**	**3**	**45**	**822**
V	**OTROS CAMPOS**										
V.33	Mobiliario, juegos:	**11**	**10**	3	5	7	**15**	**5**	**2**	18	**360**
V.34	Otros bienes de consumo:	**7**	**1**	1	6	8	**15**	**4**		11	**275**
V.35	Ingeniería civil:	**15**	**8**	7	17	11	**35**		**4**	8	**314**
Total	**OTROS CAMPOS**	**33**	**19**	**11**	**28**	**26**	**65**	**9**	**6**	**37**	**949**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**67**	**56**	**32**	**54**	**60**	**146**	**17**	**9**	**118**	**2.282**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.1.j DISTRIBUCION EN PORCENTAJE DE LOS SECTORES TECNICOS DE SOLICITUDES PUBLICADAS DE MODELOS DE UTILIDAD, 2011

Grupos	Sectores Técnicos	Nº Expedientes	%
I.	INGENIERIA ELECTRICA	194	8,5%
II	INSTRUMENTOS	201	8,8%
III	QUIMICA	116	5,1%
IV	INGENIERIA MECANICA	822	36,0%
V	OTROS CAMPOS	949	41,6%
TOTAL		**2.282**	100%

Grafico II.1.J

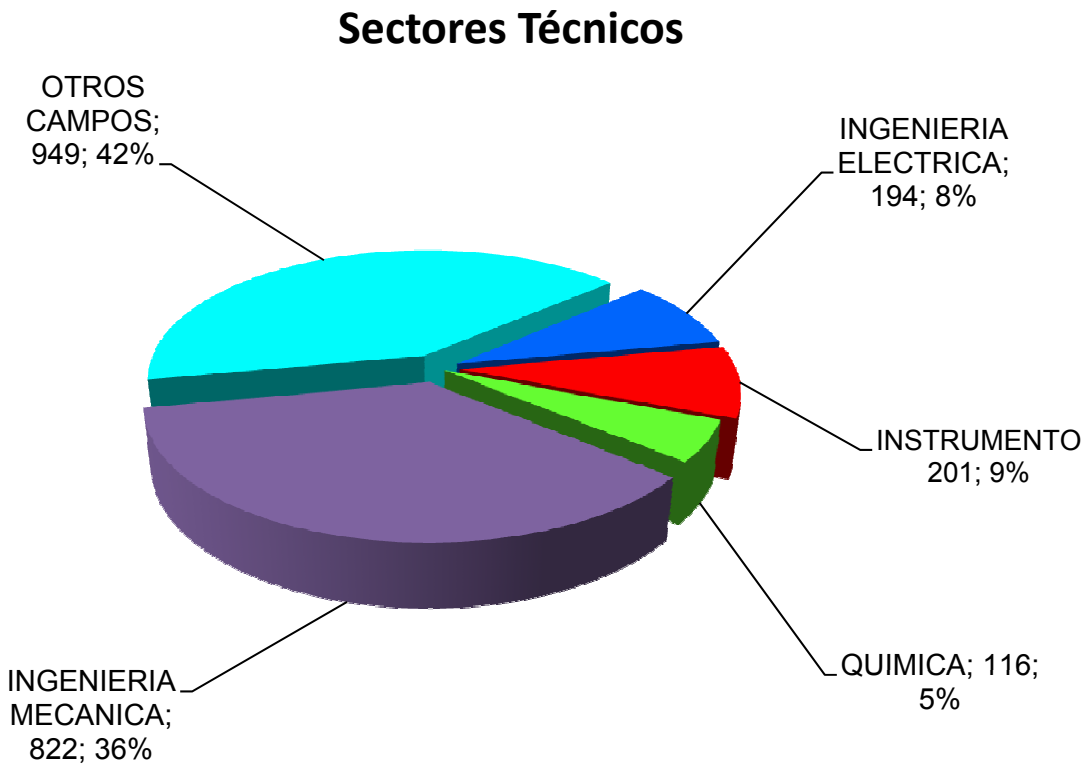


Tabla II.2.a TIEMPO MEDIO DE CONCESION DE MODELOS DE UTILIDAD EN EL PERIODO 2000-2011

***Nota** : Este informe se ha realizado calculando el tiempo transcurrido desde la fecha de solicitud hasta la fecha de publicación de la concesión. Los tiempos medios de concesión se han sacado **descontando** las patentes **PCT** que han entrado en fase nacional como modelo de utilidad.*

Año publicación de concesión	Tiempo medio de concesión sin oposición	Tiempo medio de concesión con oposición
2000	12,54 meses	20,81 meses
2001	12,16 meses	20,31 meses
2002	10,34 meses	16,17 meses
2003	9,01 meses	16,27 meses
2004	7,49 meses	13,60 meses
2005	7,39 meses	13,35 meses
2006	7,45 meses	13,48 meses
2007	6,83 meses	13,02 meses
2008	7,33 meses	14,59 meses
2009	6,63 meses	11,40 meses
2010	6,92 meses	12,34 meses
2011	6,41 meses	15,13 meses

FUENTE: Datawarehouse de la OEPM

Tabla II.2.b **CONCESIONES POR PAISES DE ORIGEN**

Código	País de Origen	Concesiones
AD	Andorra	3
AT	Austria	2
BE	Belgica	2
CH	Suiza	6
CN	China	11
CZ	República Checa	9
DE	Alemania	10
ES	España	2.414
FI	Finlandia	2
FR	Francia	5
IT	Italia	35
KR	República de Corea	1
MX	Mejico	1
PT	Portugal	6
SE	Suecia	1
SK	Eslovaquia	1
TR	Turquía	5
TW	Taiwán	22
US	Estados Unidos de América	5
No Consta		1
TOTAL		**2.542**

Tabla II.2.c CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011, POR CC.AA. Y SECTORES TECNICOS

COMUNIDADES AUTONOMAS	INGENIERIA ELECTRICA	INSTRUMENTOS	QUIMICA	INGENIERIA MECANICA	OTROS CAMPOS	TOTAL
ANDALUCIA	17	27	15	87	80	226
ARAGON	12	6	2	42	36	98
ASTURIAS (Principado de)	1	2	0	14	16	33
BALEARES (Islas)	3	3	0	7	15	28
CANARIAS	1	5	5	16	12	39
CANTABRIA	4	0	0	6	9	19
CASTILLA LA MANCHA	6	4	4	22	33	69
CASTILLA Y LEON	8	7	8	25	20	68
CATALUÑA	45	46	38	221	297	647
COMUNIDAD VALENCIANA	26	20	25	140	163	374
EXTREMADURA	2	6	2	5	9	24
GALICIA	8	9	1	38	39	95
MADRID	39	41	17	117	162	376
MURCIA (Región de)	2	3	2	24	44	75
NAVARRA (Comunidad Foral)	4	15	3	30	24	76
PAIS VASCO	13	9	4	53	64	143
RIOJA (LA)	0	1	1	7	11	20
CEUTA Y MELILLA	0	0	0	0	1	1
EXTRANJEROS	21	8	10	52	40	131
TOTAL	**212**	**212**	**137**	**906**	**1.075**	**2.542**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.2.d **CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía		1		1		1	1	6	**10**
I.2	Tecnología audio-visual:			1	2	1		1		**5**
I.3	Telecomunicaciones:								1	**1**
I.4	Comunicación Digital:									**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :									**0**
I.6	Tecnología Informática:							1		**1**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:									**0**
I.8	Semiconductores:									**0**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**1**	**1**	**3**	**1**	**1**	**3**	**7**	**17**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:			2						**2**
II.10	Medida:	1			1	1			3	**6**
II.11	Análisis de materiales biológicos:	1			1			1	1	**4**
II.12	Control:									**0**
II.13	Tecnología médica:	1	3		2			2	7	**15**
Total	**INSTRUMENTOS**	**3**	**3**	**2**	**4**	**1**	**0**	**3**	**11**	**27**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:			1						**1**
III.15	Biotecnología:									**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :									**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:									**0**
III.18	Química alimenticia:							1	1	**2**
III.19	Química de las materias primas:		1		1					**2**
III.20	Materiales, metalurgia:									**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:									**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:									**0**
III.23	Ingeniería química:	1		5					1	**7**
III.24	Tecnología ambiental:	1						1	1	**3**
Total	**QUIMICA**	**2**	**1**	**6**	**1**	**0**	**0**	**2**	**3**	**15**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.2.d **CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Huesca	Teruel	Zaragoza	**Aragón**	**Asturias**	**Illes Balears**	Las Palmas	Tenerife	**Canarias**
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía			9	**9**	**1**	**2**			**0**
I.2	Tecnología audio-visual:			2	**2**					**0**
I.3	Telecomunicaciones:			1	**1**		**1**			**0**
I.4	Comunicación Digital:				**0**					**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :				**0**					**0**
I.6	Tecnología Informática:				**0**				1	**1**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:				**0**					**0**
I.8	Semiconductores:				**0**					**0**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**0**	**12**	**12**	**1**	**3**	**0**	**1**	**1**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:				**0**					**0**
II.10	Medida:			1	**1**			1		**1**
II.11	Análisis de materiales biológicos:			1	**1**		**1**	2		**2**
II.12	Control:				**0**	**1**				**0**
II.13	Tecnología médica:	1	1	2	**4**	**1**	**2**	2		**2**
Total	**INSTRUMENTOS**	**1**	**1**	**4**	**6**	**2**	**3**	**5**	**0**	**5**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:				**0**					**0**
III.15	Biotecnología:				**0**					**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :				**0**					**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:				**0**					**0**
III.18	Química alimenticia:		1		**1**					**0**
III.19	Química de las materias primas:				**0**					**0**
III.20	Materiales, metalurgia:				**0**					**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:				**0**					**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:				**0**					**0**
III.23	Ingeniería química:				**0**			1		**1**
III.24	Tecnología ambiental:	1			**1**			1	3	**4**
Total	**QUIMICA**	**1**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	**2**	**3**	**5**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.2.d **CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Cantabria	Albacete	Ciudad Real	Cuenca	Guadalajara	Toledo	Castilla La Mancha
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**							
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía		1	1			4	**6**
I.2	Tecnología audio-visual:	**3**						**0**
I.3	Telecomunicaciones:							**0**
I.4	Comunicación Digital:							**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :							**0**
I.6	Tecnología Informática:	**1**						**0**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:							**0**
I.8	Semiconductores:							**0**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**4**	**1**	**1**	**0**	**0**	**4**	**6**
II	**INSTRUMENTOS**							
II.9	Óptica:							**0**
II.10	Medida:							**0**
II.11	Análisis de materiales biológicos:			2				**2**
II.12	Control:							**0**
II.13	Tecnología médica:		1	1				**2**
Total	**INSTRUMENTOS**	**0**	**1**	**3**	**0**	**0**	**0**	**4**
III	**QUIMICA**							
III.14	Química orgánica precisa:							**0**
III.15	Biotecnología:							**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :							**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:							**0**
III.18	Química alimenticia:							**0**
III.19	Química de las materias primas:							**0**
III.20	Materiales, metalurgia:							**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:			1		2		**3**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:							**0**
III.23	Ingeniería química:							**0**
III.24	Tecnología ambiental:			1				**1**
Total	**QUIMICA**	**0**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**4**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.2.d **CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Avila	Burgos	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	Castilla León
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**										
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía		2						1	2	**5**
I.2	Tecnología audio-visual:										**0**
I.3	Telecomunicaciones:				1						**1**
I.4	Comunicación Digital:										**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :										**0**
I.6	Tecnología Informática:										**0**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:										**0**
I.8	Semiconductores:									2	**2**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**2**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**4**	**8**
II	**INSTRUMENTOS**										
II.9	Óptica:										**0**
II.10	Medida:		3								**3**
II.11	Análisis de materiales biológicos:					1					**1**
II.12	Control:										**0**
II.13	Tecnología médica:		2	1							**3**
Total	**INSTRUMENTOS**	**0**	**5**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**
III	**QUIMICA**										
III.14	Química orgánica precisa:										**0**
III.15	Biotecnología:										**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :										**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:										**0**
III.18	Química alimenticia:		1	2							**3**
III.19	Química de las materias primas:										**0**
III.20	Materiales, metalurgia:										**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:										**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:										**0**
III.23	Ingeniería química:		1								**1**
III.24	Tecnología ambiental:	1	1						2		**4**
Total	**QUIMICA**	**1**	**3**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**8**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.2.d **CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	**Cataluña**	Alicante	Castellón	Valencia	**Comunidad Valenciana**
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	21	3	1		**25**	6		10	**16**
I.2	Tecnología audio-visual:	9	1		1	**11**	1		4	**5**
I.3	Telecomunicaciones:	3			1	**4**			2	**2**
I.4	Comunicación Digital:					**0**				**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :					**0**				**0**
I.6	Tecnología Informática:	3	1		1	**5**	1		1	**2**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:					**0**				**0**
I.8	Semiconductores:					**0**			1	**1**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**36**	**5**	**1**	**3**	**45**	**8**	**0**	**18**	**26**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:	5				**5**				**0**
II.10	Medida:	5	1			**6**	2	1		**3**
II.11	Análisis de materiales biológicos:	9	1	1		**11**		1	2	**3**
II.12	Control:	1				**1**				**0**
II.13	Tecnología médica:	13	3	1	6	**23**	8		6	**14**
Total	**INSTRUMENTOS**	**33**	**5**	**2**	**6**	**46**	**10**	**2**	**8**	**20**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:		1			**1**				**0**
III.15	Biotecnología:					**0**			1	**1**
III.16	Productos Farmacéuticos :					**0**				**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:					**0**				**0**
III.18	Química alimenticia:	2				**2**			1	**1**
III.19	Química de las materias primas:	1				**1**				**0**
III.20	Materiales, metalurgia:					**0**				**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:	5		2		**7**	3		3	**6**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:					**0**				**0**
III.23	Ingeniería química:	3				**3**	3		1	**4**
III.24	Tecnología ambiental:	23	1			**24**	8		5	**13**
Total	**QUIMICA**	**34**	**2**	**2**	**0**	**38**	**14**	**0**	**11**	**25**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.2.d **CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Badajoz	Cáceres	**Extremadura**	A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra	**Galicia**	**Comunidad Madrid**
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	2		**2**	2		2		**4**	**21**
I.2	Tecnología audio-visual:			**0**				2	**2**	**9**
I.3	Telecomunicaciones:			**0**	2				**2**	**4**
I.4	Comunicación Digital:			**0**					**0**	
I.5	Procesos básicos de la comunicación :			**0**					**0**	
I.6	Tecnología Informática:			**0**					**0**	**4**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:			**0**					**0**	
I.8	Semiconductores:			**0**					**0**	**1**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**2**	**0**	**2**	**4**	**0**	**2**	**2**	**8**	**39**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:			**0**					**0**	**5**
II.10	Medida:			**0**	1				**1**	**4**
II.11	Análisis de materiales biológicos:			**0**	2				**2**	**5**
II.12	Control:			**0**					**0**	
II.13	Tecnología médica:	2	4	**6**	5		1		**6**	**27**
Total	**INSTRUMENTOS**	**2**	**4**	**6**	**8**	**0**	**1**	**0**	**9**	**41**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:			**0**					**0**	
III.15	Biotecnología:			**0**					**0**	
III.16	Productos Farmacéuticos :			**0**					**0**	
III.17	Química macromolecular, polímeros:			**0**					**0**	
III.18	Química alimenticia:			**0**					**0**	
III.19	Química de las materias primas:			**0**					**0**	**1**
III.20	Materiales, metalurgia:			**0**					**0**	
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:			**0**					**0**	
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:			**0**					**0**	
III.23	Ingeniería química:			**0**					**0**	**2**
III.24	Tecnología ambiental:	2		**2**	1				**1**	**14**
Total	**QUIMICA**	**2**	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**17**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.2.d **CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Murcia	Navarra	Araba/ Álava	Bizkaia	Gipuzkoa	País Vasco	La Rioja	Ceuta y Melilla	Extranje-ros; No consta	Totales
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**										
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	**1**	**3**	8	2		**10**			12	**127**
I.2	Tecnología audio-visual:	**1**	**1**		1	1	**2**			2	**43**
I.3	Telecomunicaciones:						**0**			2	**18**
I.4	Comunicación Digital:						**0**				**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :						**0**				**0**
I.6	Tecnología Informática:						**0**			3	**17**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:				1		**1**				**1**
I.8	Semiconductores:						**0**			2	**6**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**2**	**4**	**8**	**4**	**1**	**13**	**0**	**0**	**21**	**212**
II	**INSTRUMENTOS**										
II.9	Óptica:		**3**				**0**			1	**16**
II.10	Medida:		**3**	1	1	2	**4**			3	**35**
II.11	Análisis de materiales biológicos:		**2**			1	**1**				**35**
II.12	Control:	**2**	**1**				**0**				**5**
II.13	Tecnología médica:	**1**	**6**		2	2	**4**	**1**		4	**121**
Total	**INSTRUMENTOS**	**3**	**15**	**1**	**3**	**5**	**9**	**1**	**0**	**8**	**212**
III	**QUIMICA**										
III.14	Química orgánica precisa:						**0**				**2**
III.15	Biotecnología:						**0**				**1**
III.16	Productos Farmacéuticos :						**0**				**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:						**0**				**0**
III.18	Química alimenticia:					1	**1**				**10**
III.19	Química de las materias primas:						**0**				**4**
III.20	Materiales, metalurgia:						**0**			1	**1**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:	**1**	**1**				**0**			2	**20**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:						**0**				**0**
III.23	Ingeniería química:	**1**	**2**			1	**1**			5	**27**
III.24	Tecnología ambiental:				1	1	**2**	**1**		2	**72**
Total	**QUIMICA**	**2**	**3**	**0**	**1**	**3**	**4**	**1**	**0**	**10**	**137**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.2.d **CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	1	2		1	3	3	5	6	**21**
IV.26	Herramientas:				1	1		2		**4**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:				1					**1**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:				1					**1**
IV.29	Otras máquinas especiales:	1	3	2	2		1	3	5	**17**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	2	1	1	1			5		**10**
IV.31	Elementos mecánicos:	2			1			1	4	**8**
IV.32	Transporte:	2	3	4	2	1		9	4	**25**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**8**	**9**	**7**	**10**	**5**	**4**	**25**	**19**	**87**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:		2	1	3		1	8	9	**24**
V.34	Otros bienes de consumo:		4	8	2		2	7	8	**31**
V.35	Ingeniería civil:	1	3	1	1	1		10	8	**25**
Total	**OTROS CAMPOS**	**1**	**9**	**10**	**6**	**1**	**3**	**25**	**25**	**80**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**14**	**23**	**26**	**24**	**8**	**8**	**58**	**65**	**226**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.2.d **CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Huesca	Teruel	Zaragoza	**Aragón**	**Asturias**	**Illes Balears**	Las Palmas	Tenerife	**Canarias**
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	3		7	**10**	**4**	**2**	5	1	**6**
IV.26	Herramientas:			1	**1**	**1**	**1**			**0**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:				**0**	**1**		1		**1**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:				**0**					**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:	3	2	8	**13**	**4**	**1**	2		**2**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:		2	5	**7**	**2**				**0**
IV.31	Elementos mecánicos:			4	**4**			2		**2**
IV.32	Transporte:	1		6	**7**	**2**	**3**	3	2	**5**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**7**	**4**	**31**	**42**	**14**	**7**	**13**	**3**	**16**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	1		12	**13**	**6**	**8**	2	2	**4**
V.34	Otros bienes de consumo:			7	**7**	**3**	**4**	5		**5**
V.35	Ingeniería civil:	1	1	14	**16**	**7**	**3**	2	1	**3**
Total	**OTROS CAMPOS**	**2**	**1**	**33**	**36**	**16**	**15**	**9**	**3**	**12**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**11**	**7**	**80**	**98**	**33**	**28**	**29**	**10**	**39**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.2.d **CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Cantabria	Albacete	Ciudad Real	Cuenca	Guadalajara	Toledo	Castilla La Mancha
IV	**INGENIERIA MECANICA**							
IV.25	Manipulación:	**1**	2	1		1	2	**6**
IV.26	Herramientas:	**1**						**0**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:							**0**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:		2				1	**3**
IV.29	Otras máquinas especiales:	**1**	2	1		1	3	**7**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	**1**		1			1	**2**
IV.31	Elementos mecánicos:	**1**				1		**1**
IV.32	Transporte:	**1**		2		1		**3**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**6**	**6**	**5**	**0**	**4**	**7**	**22**
V	**OTROS CAMPOS**							
V.33	Mobiliario, juegos:	**2**	4	2			5	**11**
V.34	Otros bienes de consumo:	**3**	5	3		1	1	**10**
V.35	Ingeniería civil:	**4**	1	2	1	1	7	**12**
Total	**OTROS CAMPOS**	**9**	**10**	**7**	**1**	**2**	**13**	**33**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**19**	**18**	**18**	**1**	**8**	**24**	**69**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.2.d **CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Avila	Burgos	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	Castilla León
IV	**INGENIERIA MECANICA**										
IV.25	Manipulación:		1	1				2	1		**5**
IV.26	Herramientas:		1								**1**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:							1			**1**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:										**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:		1	1		1	3	1	2		**9**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:									1	**1**
IV.31	Elementos mecánicos:			1							**1**
IV.32	Transporte:		4		1				1	1	**7**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**0**	**7**	**3**	**1**	**1**	**3**	**4**	**4**	**2**	**25**
V	**OTROS CAMPOS**										
V.33	Mobiliario, juegos:		4	1		1		1	2	2	**11**
V.34	Otros bienes de consumo:			1		1					**2**
V.35	Ingeniería civil:		3	1		1	1		1		**7**
Total	**OTROS CAMPOS**	**0**	**7**	**3**	**0**	**3**	**1**	**1**	**3**	**2**	**20**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**1**	**24**	**9**	**2**	**5**	**4**	**5**	**10**	**8**	**68**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.2.d **CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	**Cataluña**	Alicante	Castellón	Valencia	**Comunidad Valenciana**
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	42	5		4	**51**	12	6	32	**50**
IV.26	Herramientas:	11	3			**14**	4		6	**10**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	5	3			**8**	2		1	**3**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:	2	1	1		**4**	5	2		**7**
IV.29	Otras máquinas especiales:	29	5	5	6	**45**	4	3	15	**22**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	14	2	1	1	**18**	3	3	2	**8**
IV.31	Elementos mecánicos:	26		1	1	**28**	4	1	7	**12**
IV.32	Transporte:	46	2	1	4	**53**	9	4	15	**28**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**175**	**21**	**9**	**16**	**221**	**43**	**19**	**78**	**140**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	101	11	6	9	**127**	16	5	38	**59**
V.34	Otros bienes de consumo:	66	6	2	3	**77**	18		18	**36**
V.35	Ingeniería civil:	79	5	2	7	**93**	34	10	24	**68**
Total	**OTROS CAMPOS**	**246**	**22**	**10**	**19**	**297**	**68**	**15**	**80**	**163**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**524**	**55**	**24**	**44**	**647**	**143**	**36**	**195**	**374**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.2.d **CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Badajoz	Cáceres	**Extremadura**	A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra	**Galicia**	**Comunidad Madrid**
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:			**0**	4			4	**8**	**48**
IV.26	Herramientas:			**0**				3	**3**	**4**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	1		**1**		1		1	**2**	**6**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:			**0**					**0**	
IV.29	Otras máquinas especiales:	1		**1**	4			6	**10**	**11**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	1	1	**2**				1	**1**	**8**
IV.31	Elementos mecánicos:		1	**1**	2				**2**	**13**
IV.32	Transporte:			**0**	6			6	**12**	**27**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**3**	**2**	**5**	**16**	**1**	**0**	**21**	**38**	**117**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	2		**2**	4	3	2	2	**11**	**69**
V.34	Otros bienes de consumo:	3	1	**4**	7	5		4	**16**	**60**
V.35	Ingeniería civil:	1	2	**3**	5	2	2	3	**12**	**33**
Total	**OTROS CAMPOS**	**6**	**3**	**9**	**16**	**10**	**4**	**9**	**39**	**162**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**15**	**9**	**24**	**45**	**11**	**7**	**32**	**95**	**376**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.2.d **CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD PUBLICADAS EN 2011 POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS**

SECTORES TECNICOS		Murcia	Navarra	Araba/ Álava	Bizkaia	Gipuzkoa	País Vasco	La Rioja	Ceuta y Melilla	Extranje-ros; No consta	Totales
IV	**INGENIERIA MECANICA**										
IV.25	Manipulación:	**8**	**9**	4	4	7	**15**	**2**		16	**262**
IV.26	Herramientas:		**3**	1		2	**3**			4	**50**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	**6**	**4**	1	2	1	**4**			2	**40**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:		**1**		2		**2**	**1**			**19**
IV.29	Otras máquinas especiales:	**4**	**4**	1	4	2	**7**	**1**		11	**170**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	**2**	**3**		3	1	**4**			2	**71**
IV.31	Elementos mecánicos:		**2**	1	3	6	**10**	**1**		13	**99**
IV.32	Transporte:	**4**	**4**	2	3	3	**8**	**2**		4	**195**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**24**	**30**	**10**	**21**	**22**	**53**	**7**	**0**	**52**	**906**
V	**OTROS CAMPOS**										
V.33	Mobiliario, juegos:	**21**	**9**	3	5	5	**13**	**8**		18	**416**
V.34	Otros bienes de consumo:	**9**	**5**	2	7	6	**15**	**2**		12	**301**
V.35	Ingeniería civil:	**14**	**10**	5	17	14	**36**	**1**	**1**	7	**355**
Total	**OTROS CAMPOS**	**44**	**24**	**10**	**29**	**25**	**64**	**11**	**1**	**40**	**1.075**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**75**	**76**	**29**	**58**	**56**	**143**	**20**	**1**	**131**	**2.542**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.2.e DISTRIBUCION EN PORCENTAJE DE LOS SECTORES TECNICOS DE CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD, 2011

Grupos	Sectores Técnicos	Nº Expedientes	%
I.	INGENIERIA ELECTRICA	212	8,3%
II	INSTRUMENTOS	212	8,3%
III	QUIMICA	137	5,4%
IV	INGENIERIA MECANICA	906	35,6%
V	OTROS CAMPOS	1.075	42,3%
TOTAL		**2.542**	100%

Grafico II.2.e

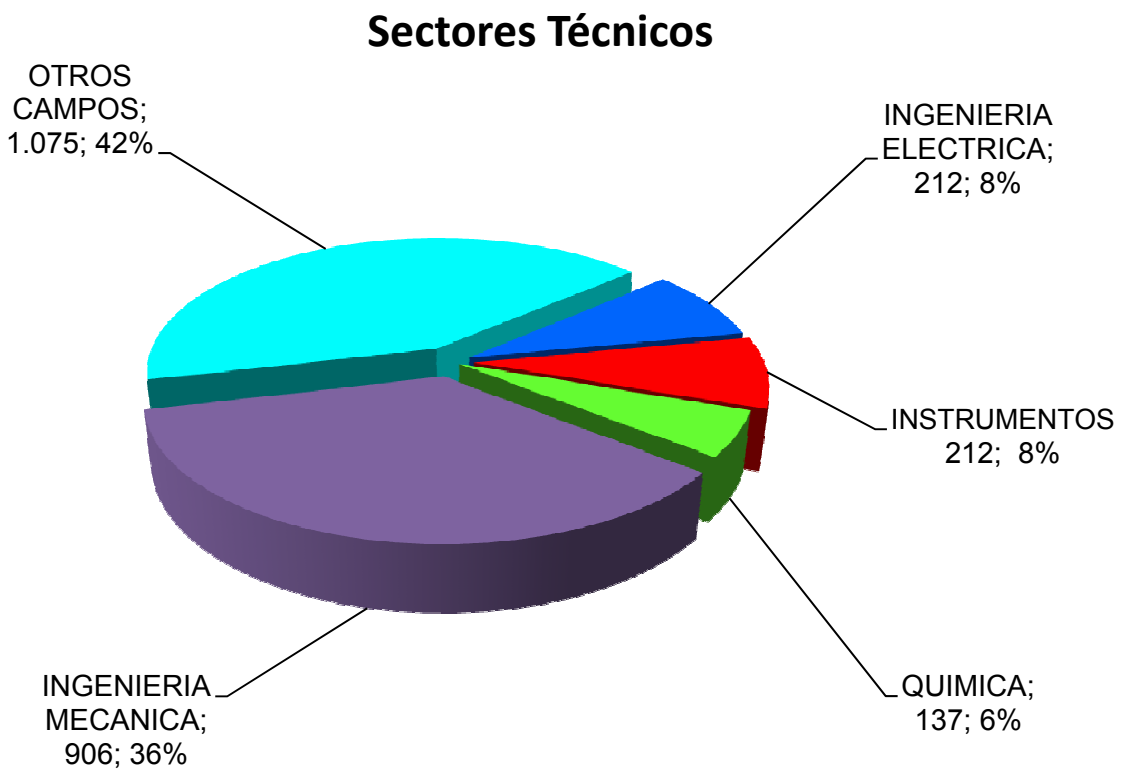


Tabla II.3.a MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR PAISES DE ORIGEN AL 31/12/2011

CODIGO	PAIS DE ORIGEN	MODELOS
AD	Andorra	35
AR	Argentina	14
AT	Austria	43
AU	Australia	5
BE	Bélgica	20
BG	Bulgaria	1
BO	Bolivia	1
BR	Brasil	4
BY	Belarús	1
CA	Canadá	3
CH	Suiza	55
CL	Chile	1
CN	China	62
CO	Colombia	3
CZ	República Checa	17
DE	Alemania	240
DK	Dinamarca	11
ES	España	20.391
FI	Finlandia	9
FR	Francia	125
GB	Reino Unido	49
GR	Grecia	1
HK	Hong Kong	8
HR	Croacia	1
HU	Hungria	4
IE	Irlanda	1
IL	Israel	7
IN	India	2
IT	Italia	293
JP	Japón	31
KR	República de Corea	3
KZ	Kazajstán	1
LI	Liechtenstein	2

Tabla II.3.a MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR PAISES DE ORIGEN AL 31/12/2011

CODIGO	PAIS DE ORIGEN	MODELOS
LU	Luxemburgo	13
MC	Mónaco	1
MX	México	8
NL	Países Bajos	23
NO	Noruega	5
PA	Panamá	2
PE	Perú	1
PL	Polonia	1
PT	Portugal	34
RO	Rumania	1
RU	Federación de Rusia	5
SE	Suecia	19
SG	Singapur	2
SK	Eslovaquia	2
TH	Tailandia	2
TR	Turquía	27
TW	Taiwán	198
US	Estados Unidos de América	126
VE	Venezuela	3
WO	Organización Mundial de PI (OMPI)	1
ZA	Sudáfrica	1
	Otros	113
TOTAL		**22.032**

Tabla II.3.b MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR, POR CC.AA., Y PROVINCIAS AL 31/12/2011

COMUNIDADES / PROVINCIAS	MODELOS
ANDALUCIA	
Almería	104
Cádiz	132
Córdoba	167
Granada	153
Huelva	62
Jaén	81
Málaga	362
Sevilla	359
TOTAL	**1.420**
ARAGON	
Huesca	89
Teruel	36
Zaragoza	727
TOTAL	**852**
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	
Oviedo	283
TOTAL	**283**
BALEARES, ISLAS	
Baleares	195
TOTAL	**195**
CANARIAS	
Palmas, Las	179
Tenerife	99
TOTAL	**278**
CANTABRIA	
Santander	113
TOTAL	**113**
CASTILLA LA MANCHA	
Albacete	113
Ciudad Real	95
Cuenca	25
Guadalajara	46
Toledo	182
TOTAL	**461**
CASTILLA-LEON	
Ávila	14
Burgos	140
León	114
Palencia	34
Salamanca	70
Segovia	32
Soria	23
Valladolid	121
Zamora	53
TOTAL	**601**

Nota: En esta tabla se contabilizan también los modelos de utilidad en presunto vigor que por falta de pago no están caducados.

Tabla II.3.b MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR, POR CC.AA., Y PROVINCIAS AL 31/12/2011

COMUNIDADES / PROVINCIAS	MODELOS
CATALUÑA	
Barcelona	4.932
Girona	471
Lleida	209
Tarragona	283
TOTAL	**5.895**
COMUNIDAD VALENCIANA	
Alicante	1.311
Castellón	332
Valencia	1.361
TOTAL	**3.004**
EXTREMADURA	
Badajoz	91
Cáceres	53
TOTAL	**144**
GALICIA	
A Coruña	301
Lugo	118
Ourense	67
Pontevedra	261
TOTAL	**747**
MADRID, COMUNIDAD DE	
Madrid	2.888
TOTAL	**2.888**
MURCIA, REGION DE	
Murcia	552
TOTAL	**552**
NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	
Navarra	457
TOTAL	**457**
PAIS VASCO	
Álava	234
Guipúzcoa	437
Vizcaya	542
TOTAL	**1.213**
RIOJA, LA	
Logroño	178
TOTAL	**178**
CEUTA y MELILLA	
Ceuta	2
Melilla	6
TOTAL	**8**
No consta	1.102
TOTAL	**20.391**
EXTRANJEROS	1.641
TOTAL DE TOTALES	**22.032**

Nota: En esta tabla se contabilizan también los modelos de utilidad en presunto vigor que por falta de pago no están caducados.

Gráfico II.3.b MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR, POR CC.AA. AL 31/12/2011

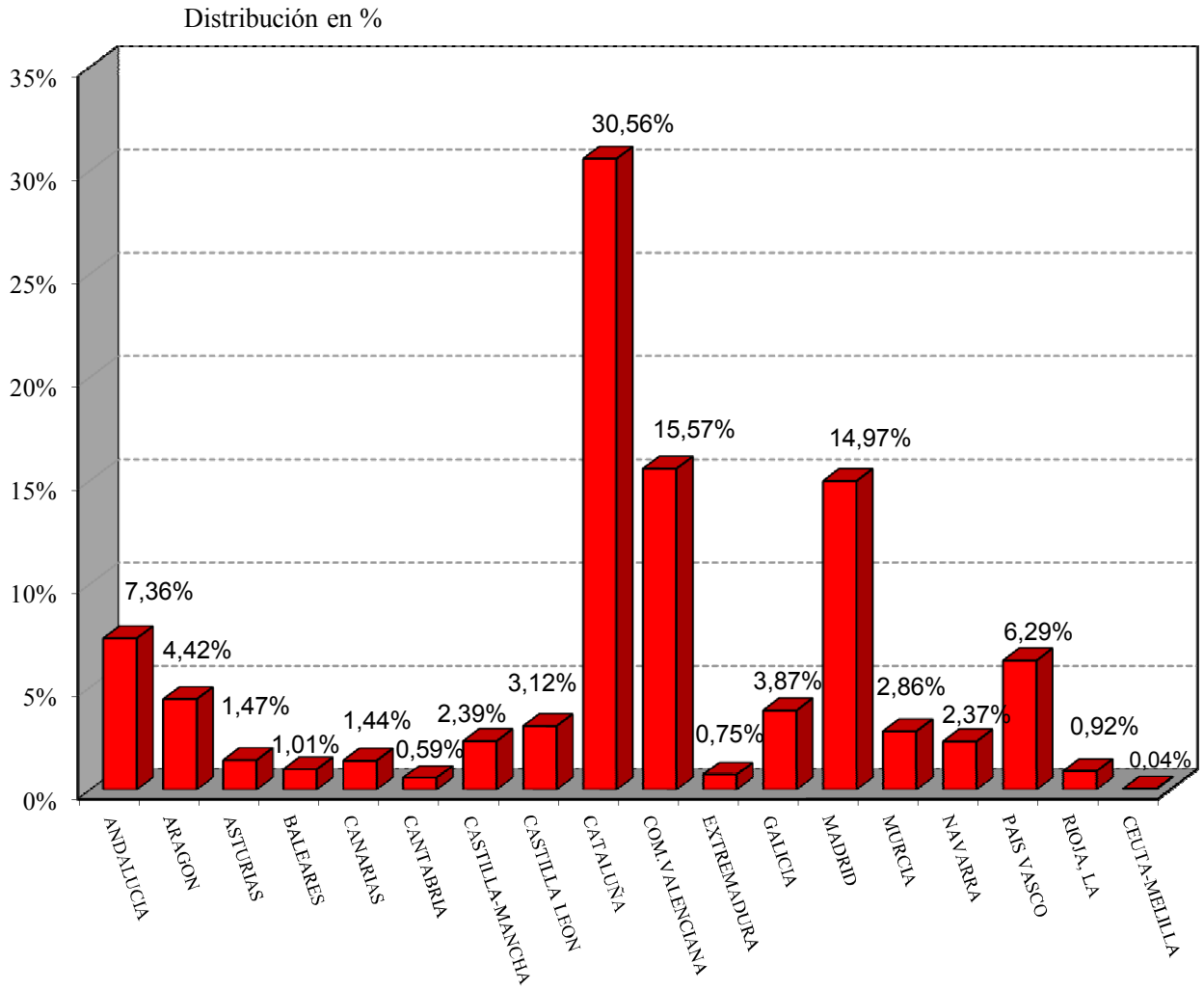


Tabla II.3.c MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR CC.AA. Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	INGENIERÍA ELÉCTRICA	INSTRUMENTOS	QUÍMICA	INGENIERÍA MECÁNICA	OTROS CAMPOS	Sin Clasificar	TOTAL
ANDALUCÍA	115	160	79	512	554		1.420
ARAGÓN	69	65	31	316	369		850
ASTURIAS (Principado de)	22	26	11	107	116		282
BALEARES (Islas)	17	16	4	66	92		195
CANARIAS	16	28	33	106	95		278
CANTABRIA	8	9	3	41	52		113
CASTILLA LA MANCHA	37	20	17	169	216		459
CASTILLA Y LEÓN	39	51	52	230	226		598
CATALUÑA	641	454	280	2.288	2.232		5.895
COMUNIDAD VALENCIANA	183	162	140	982	1.536		3.003
EXTREMADURA	12	30	4	46	52		144
GALICIA	63	68	47	307	262		747
MADRID	339	306	159	920	1.161		2.885
MURCIA (Región de)	22	23	38	214	256		553
NAVARRA (Comunidad Foral)	23	54	28	194	157		456
PAIS VASCO	110	64	39	507	492		1.212
RIOJA (LA)	6	6	15	73	78		178
CEUTA Y MELILLA	0	0	2	4	6		12
EXTRANJEROS	168	168	126	1.113	928	249	2.752
TOTAL	**1.890**	**1.710**	**1.108**	**8.195**	**8.880**	**249**	**22.032**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.3.d **MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	3	6	10	2		2	9	20	**52**
I.2	Tecnología audio-visual:	1	5	2	7	6	1	7	11	**40**
I.3	Telecomunicaciones:	1		1	2		1	2	2	**9**
I.4	Comunicación Digital:									**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :									**0**
I.6	Tecnología Informática:		2	1				5	4	**12**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:							2		**2**
I.8	Semiconductores:									**0**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**5**	**13**	**14**	**11**	**6**	**4**	**25**	**37**	**115**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:	1	1	2	1	1		3	3	**12**
II.10	Medida:	1	1		4	2	1	6	8	**23**
II.11	Análisis de materiales biológicos:			2		1			1	**4**
II.12	Control:	2		1	4		2	17	7	**33**
II.13	Tecnología médica:	11	9	4	10	4	2	18	30	**88**
Total	**INSTRUMENTOS**	**15**	**11**	**9**	**19**	**8**	**5**	**44**	**49**	**160**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:			1			1			**2**
III.15	Biotecnología:								2	**2**
III.16	Productos Farmacéuticos :				1					**1**
III.17	Química macromolecular, polímeros:									**0**
III.18	Química alimenticia:			1	1			1		**3**
III.19	Química de las materias primas:		2		2			2		**6**
III.20	Materiales, metalurgia:									**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:		1	1					1	**3**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:									**0**
III.23	Ingeniería química:	2	2	13	4	1	1	5	10	**38**
III.24	Tecnología ambiental:	2	1	2	1	1	2	8	7	**24**
Total	**QUIMICA**	**4**	**6**	**18**	**9**	**2**	**4**	**16**	**20**	**79**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.3.d **MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Huesca	Teruel	Zaragoza	**Aragón**	**Asturias**	**Illes Balears**	Las Palmas	Tenerife	**Canarias**
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía			43	**43**	**15**	**6**	2	4	**6**
I.2	Tecnología audio-visual:	1		15	**16**	**1**	**6**	2	2	**4**
I.3	Telecomunicaciones:			5	**5**	**4**	**1**	2	1	**3**
I.4	Comunicación Digital:				**0**		**2**			**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :			2	**2**					**0**
I.6	Tecnología Informática:		1	2	**3**	**1**	**1**	2	1	**3**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:				**0**					**0**
I.8	Semiconductores:				**0**	**1**	**1**			**0**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**1**	**1**	**67**	**69**	**22**	**17**	**8**	**8**	**16**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:			5	**5**	**2**		1		**1**
II.10	Medida:			11	**11**	**3**	**3**	2		**2**
II.11	Análisis de materiales biológicos:				**0**	**1**	**1**			**0**
II.12	Control:			11	**11**	**8**	**2**	6		**6**
II.13	Tecnología médica:	5	2	31	**38**	**12**	**10**	12	7	**19**
Total	**INSTRUMENTOS**	**5**	**2**	**58**	**65**	**26**	**16**	**21**	**7**	**28**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:				**0**					**0**
III.15	Biotecnología:				**0**	**1**				**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :				**0**		**2**	1	1	**2**
III.17	Química macromolecular, polímeros:				**0**					**0**
III.18	Química alimenticia:		1	2	**3**			1		**1**
III.19	Química de las materias primas:			1	**1**			2	1	**3**
III.20	Materiales, metalurgia:			1	**1**	**1**				**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:			2	**2**	**1**	**1**			**0**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:				**0**					**0**
III.23	Ingeniería química:	5	1	9	**15**	**2**	**1**	1	4	**5**
III.24	Tecnología ambiental:	4		5	**9**	**6**		10	12	**22**
Total	**QUIMICA**	**9**	**2**	**20**	**31**	**11**	**4**	**15**	**18**	**33**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.3.d **MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Cantabria	Albacete	Ciudad Real	Cuenca	Guadalajara	Toledo	Castilla La Mancha
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**							
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía		3	1	2	5	12	**23**
I.2	Tecnología audio-visual:	**6**	1	3		1	5	**10**
I.3	Telecomunicaciones:		1				1	**2**
I.4	Comunicación Digital:							**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :							**0**
I.6	Tecnología Informática:	**2**	1					**1**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:							**0**
I.8	Semiconductores:						1	**1**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**8**	**6**	**4**	**2**	**6**	**19**	**37**
II	**INSTRUMENTOS**							
II.9	Óptica:							**0**
II.10	Medida:	**1**			1			**1**
II.11	Análisis de materiales biológicos:							**0**
II.12	Control:	**4**		2	1		2	**5**
II.13	Tecnología médica:	**4**	7	3		3	1	**14**
Total	**INSTRUMENTOS**	**9**	**7**	**5**	**2**	**3**	**3**	**20**
III	**QUIMICA**							
III.14	Química orgánica precisa:							**0**
III.15	Biotecnología:							**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :							**0**
III.17	Química macromolecular, polímeros:							**0**
III.18	Química alimenticia:							**0**
III.19	Química de las materias primas:				1			**1**
III.20	Materiales, metalurgia:					1	1	**2**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:			1	1	3		**5**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:							**0**
III.23	Ingeniería química:		1	1		1	1	**4**
III.24	Tecnología ambiental:	**3**	1	2			2	**5**
Total	**QUIMICA**	**3**	**2**	**4**	**2**	**5**	**4**	**17**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.3.d **MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Avila	Burgos	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	Castilla León
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**										
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía		4	2	2	1		1	8	7	**25**
I.2	Tecnología audio-visual:		2	3				1			**6**
I.3	Telecomunicaciones:				1		1		1		**3**
I.4	Comunicación Digital:										**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :										**0**
I.6	Tecnología Informática:				1						**1**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:										**0**
I.8	Semiconductores:		1							3	**4**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**0**	**7**	**5**	**4**	**1**	**1**	**2**	**9**	**10**	**39**
II	**INSTRUMENTOS**										
II.9	Óptica:								1		**1**
II.10	Medida:		8	2				1	3		**14**
II.11	Análisis de materiales biológicos:										**0**
II.12	Control:		2	3		12		1	2		**20**
II.13	Tecnología médica:	1	3	4		5		1	2		**16**
Total	**INSTRUMENTOS**	**1**	**13**	**9**	**0**	**17**	**0**	**3**	**8**	**0**	**51**
III	**QUIMICA**										
III.14	Química orgánica precisa:										**0**
III.15	Biotecnología:										**0**
III.16	Productos Farmacéuticos :			1							**1**
III.17	Química macromolecular, polímeros:										**0**
III.18	Química alimenticia:		1	5		2			2	2	**12**
III.19	Química de las materias primas:		1								**1**
III.20	Materiales, metalurgia:								1		**1**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:		1		1		1				**3**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:										**0**
III.23	Ingeniería química:		4	1				1	3	2	**11**
III.24	Tecnología ambiental:	5	6	3	1	2	1	1	3	1	**23**
Total	**QUIMICA**	**5**	**13**	**10**	**2**	**4**	**2**	**2**	**9**	**5**	**52**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.3.d **MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	**Cataluña**	Alicante	Castellón	Valencia	**Comunidad Valenciana**
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	394	23	1	9	**427**	31	5	56	**92**
I.2	Tecnología audio-visual:	116	13	1	4	**134**	18	5	39	**62**
I.3	Telecomunicaciones:	37		1	3	**41**	4		9	**13**
I.4	Comunicación Digital:	1				**1**				**0**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :	4				**4**				**0**
I.6	Tecnología Informática:	23	1		2	**26**	5	1	6	**12**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:	1				**1**				**0**
I.8	Semiconductores:	7				**7**	1		3	**4**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**583**	**37**	**3**	**18**	**641**	**59**	**11**	**113**	**183**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:	20				**20**	4	1	3	**8**
II.10	Medida:	54	5	3		**62**	10	2	3	**15**
II.11	Análisis de materiales biológicos:					**0**				**0**
II.12	Control:	108	5	1	3	**117**	9	2	20	**31**
II.13	Tecnología médica:	211	16	4	24	**255**	55	5	48	**108**
Total	**INSTRUMENTOS**	**393**	**26**	**8**	**27**	**454**	**78**	**10**	**74**	**162**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:	2	1			**3**	1			**1**
III.15	Biotecnología:	2				**2**			2	**2**
III.16	Productos Farmacéuticos :	6				**6**	1		2	**3**
III.17	Química macromolecular, polímeros:	1				**1**				**0**
III.18	Química alimenticia:	18	3		5	**26**	3		7	**10**
III.19	Química de las materias primas:	8		1		**9**	2		2	**4**
III.20	Materiales, metalurgia:	8				**8**				**0**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:	32	1	1	1	**35**	9	4	7	**20**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:					**0**				**0**
III.23	Ingeniería química:	65	7	9	3	**84**	28	3	17	**48**
III.24	Tecnología ambiental:	80	6	13	7	**106**	24	1	27	**52**
Total	**QUIMICA**	**222**	**18**	**24**	**16**	**280**	**68**	**8**	**64**	**140**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.3.d **MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Badajoz	Cáceres	Extremadura	A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra	Galicia	Comunidad Madrid
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**									
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	5	1	**6**	10	2	6	7	**25**	**130**
I.2	Tecnología audio-visual:	1	1	**2**	10	1	1	5	**17**	**153**
I.3	Telecomunicaciones:	2	2	**4**	14			2	**16**	**26**
I.4	Comunicación Digital:			**0**					**0**	**1**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :			**0**	2				**2**	**1**
I.6	Tecnología Informática:			**0**	3				**3**	**23**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:			**0**					**0**	**1**
I.8	Semiconductores:			**0**					**0**	**4**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**8**	**4**	**12**	**39**	**3**	**7**	**14**	**63**	**339**
II	**INSTRUMENTOS**									
II.9	Óptica:			**0**	4			1	**5**	**37**
II.10	Medida:	2		**2**	3	1		8	**12**	**48**
II.11	Análisis de materiales biológicos:			**0**					**0**	**1**
II.12	Control:	2	3	**5**	9		1	4	**14**	**74**
II.13	Tecnología médica:	13	10	**23**	9	2	6	20	**37**	**146**
Total	**INSTRUMENTOS**	**17**	**13**	**30**	**25**	**3**	**7**	**33**	**68**	**306**
III	**QUIMICA**									
III.14	Química orgánica precisa:			**0**	1	1			**2**	**2**
III.15	Biotecnología:			**0**					**0**	**1**
III.16	Productos Farmacéuticos :			**0**	1				**1**	**5**
III.17	Química macromolecular, polímeros:			**0**					**0**	
III.18	Química alimenticia:			**0**	1			1	**2**	**5**
III.19	Química de las materias primas:			**0**	2	1			**3**	**4**
III.20	Materiales, metalurgia:			**0**	1	1			**2**	**2**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:	1		**1**	2	1	1	2	**6**	**6**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:			**0**					**0**	
III.23	Ingeniería química:	1		**1**	5	7		5	**17**	**36**
III.24	Tecnología ambiental:	2		**2**	6	2	2	4	**14**	**98**
Total	**QUIMICA**	**4**	**0**	**4**	**19**	**13**	**3**	**12**	**47**	**159**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.3.d **MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Murcia	Navarra	Araba/ Álava	Bizkaia	Gipuzkoa	País Vasco	La Rioja	Ceuta y Melilla	Extranje-ros; No consta	Totales
I.	**INGENIERIA ELECTRICA**										
I.1	Maquinaria eléctrica, aparato, energía	**11**	**16**	23	26	18	**67**	3		111	**1.058**
I.2	Tecnología audio-visual:	**7**	**3**	5	5	7	**17**	**2**		25	**511**
I.3	Telecomunicaciones:	**2**	**2**		1	17	**18**			11	**160**
I.4	Comunicación Digital:						**0**			1	**5**
I.5	Procesos básicos de la comunicación :		**1**			3	**3**				**13**
I.6	Tecnología Informática:	**2**	**1**		1	2	**3**			9	**103**
I.7	Métodos de Tecnologías de la Información para Gestión:				1		**1**				**5**
I.8	Semiconductores:				1		**1**	1		11	**35**
Total	**INGENIERIA ELECTRICA**	**22**	**23**	**28**	**35**	**47**	**110**	**6**	**0**	**168**	**1.890**
II	**INSTRUMENTOS**										
II.9	Óptica:		**3**			1	**1**			4	**99**
II.10	Medida:	**5**	**12**	3	7	6	**16**			29	**259**
II.11	Análisis de materiales biológicos:						**0**			2	**9**
II.12	Control:	**5**	**12**	2	7	4	**13**	2		23	**385**
II.13	Tecnología médica:	**13**	**27**	4	17	13	**34**	**4**		110	**958**
Total	**INSTRUMENTOS**	**23**	**54**	**9**	**31**	**24**	**64**	**6**	**0**	**168**	**1.710**
III	**QUIMICA**										
III.14	Química orgánica precisa:						**0**				**10**
III.15	Biotecnología:					1	**1**		1	3	**13**
III.16	Productos Farmacéuticos :						**0**			2	**23**
III.17	Química macromolecular, polímeros:						**0**				**1**
III.18	Química alimenticia:	**2**	**1**	2	1		**3**	**5**	1	**14**	**88**
III.19	Química de las materias primas:	**1**					**0**			4	**37**
III.20	Materiales, metalurgia:			2		1	**3**			6	**26**
III.21	Tecnología de superficie, revestimiento:	**3**	**6**	1	1	1	**3**			12	**107**
III.22	Microestructuras y nano-tecnología:						**0**				**0**
III.23	Ingeniería química:	**18**	**13**	7	8	3	**18**	**8**		61	**380**
III.24	Tecnología ambiental:	**14**	**8**	2	5	4	**11**	**2**		24	**423**
Total	**QUIMICA**	**38**	**28**	**14**	**15**	**10**	**39**	**15**	**2**	**126**	**1.108**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.3.d **MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	15	11	9	9	9	10	35	27	**125**
IV.26	Herramientas:	1	3	5	6	2	4	7	1	**29**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	3		2	1	3	1	1	5	**16**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:				1					**1**
IV.29	Otras máquinas especiales:	19	10	23	15	8	13	15	29	**132**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	2	3	18	5		4	11	9	**52**
IV.31	Elementos mecánicos:	1	2	2	2		2	10	14	**33**
IV.32	Transporte:	11	10	10	20	8	6	41	18	**124**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**52**	**39**	**69**	**59**	**30**	**40**	**120**	**103**	**512**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	13	17	13	23	6	8	58	48	**186**
V.34	Otros bienes de consumo:	3	25	27	15	4	6	41	26	**147**
V.35	Ingeniería civil:	12	21	17	17	7	14	58	75	**221**
Total	**OTROS CAMPOS**	**28**	**63**	**57**	**55**	**17**	**28**	**157**	**149**	**554**
	Sin Clasificar									
TOTAL SECTORES TECNICOS		**104**	**132**	**167**	**153**	**63**	**81**	**362**	**358**	**1.420**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.3.d **MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Huesca	Teruel	Zaragoza	**Aragón**	**Asturias**	**Illes Balears**	Las Palmas	Tenerife	**Canarias**
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	12	1	77	**90**	**40**	**18**	27	9	**36**
IV.26	Herramientas:			18	**18**	**8**	**5**	1		**1**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	1		4	**5**	**5**	**2**	12		**12**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:			3	**3**	**1**				**0**
IV.29	Otras máquinas especiales:	21	8	58	**87**	**13**	**16**	14	5	**19**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:		2	26	**28**	**15**	**4**	5	3	**8**
IV.31	Elementos mecánicos:	2		22	**24**	**6**	**6**	6	2	**8**
IV.32	Transporte:	7	4	50	**61**	**19**	**15**	16	6	**22**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**43**	**15**	**258**	**316**	**107**	**66**	**81**	**25**	**106**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	7	2	122	**131**	**38**	**34**	12	12	**24**
V.34	Otros bienes de consumo:	5		56	**61**	**17**	**37**	24	14	**38**
V.35	Ingeniería civil:	19	14	144	**177**	**61**	**21**	19	14	**33**
Total	**OTROS CAMPOS**	**31**	**16**	**322**	**369**	**116**	**92**	**55**	**40**	**95**
	Sin Clasificar									
TOTAL SECTORES TECNICOS		**89**	**36**	**725**	**850**	**282**	**195**	**180**	**98**	**278**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.3.d **MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Cantabria	Albacete	Ciudad Real	Cuenca	Guadalajara	Toledo	Castilla La Mancha
IV	**INGENIERIA MECANICA**							
IV.25	Manipulación:	**4**	10	6	3	3	9	**31**
IV.26	Herramientas:	**1**	7	4	1	1		**13**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	**6**	1	2		1	1	**5**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:		4	3			1	**8**
IV.29	Otras máquinas especiales:	**7**	15	12	2	1	12	**42**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	**13**	5	4	1	1	21	**32**
IV.31	Elementos mecánicos:	**6**	3	2		2	10	**17**
IV.32	Transporte:	**4**	1	13		4	3	**21**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**41**	**46**	**46**	**7**	**13**	**57**	**169**
V	**OTROS CAMPOS**							
V.33	Mobiliario, juegos:	**13**	15	9	4	5	27	**60**
V.34	Otros bienes de consumo:	**13**	21	14	1	5	13	**54**
V.35	Ingeniería civil:	**26**	16	13	6	9	58	**102**
Total	**OTROS CAMPOS**	**52**	**52**	**36**	**11**	**19**	**98**	**216**
	Sin Clasificar							
TOTAL SECTORES TECNICOS		**113**	**113**	**95**	**24**	**46**	**181**	**459**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.3.d **MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Avila	Burgos	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	Castilla León
IV	**INGENIERIA MECANICA**										
IV.25	Manipulación:	1	16	10	3	4	8	3	17	6	**68**
IV.26	Herramientas:	1	1	2		2			2		**8**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:			3	1	1		1		1	**7**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:		1	1							**2**
IV.29	Otras máquinas especiales:		11	17	6	5	4	4	4	3	**54**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:		7	3	1	3			7	4	**25**
IV.31	Elementos mecánicos:		7	5	2				3	1	**18**
IV.32	Transporte:		17	11	2	6	1		9	2	**48**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**2**	**60**	**52**	**15**	**21**	**13**	**8**	**42**	**17**	**230**
V	**OTROS CAMPOS**										
V.33	Mobiliario, juegos:	4	15	7	1	9	5	2	13	11	**67**
V.34	Otros bienes de consumo:	1	9	8	2	9	5		7	3	**44**
V.35	Ingeniería civil:	1	23	23	10	7	6	6	32	7	**115**
Total	**OTROS CAMPOS**	**6**	**47**	**38**	**13**	**25**	**16**	**8**	**52**	**21**	**226**
	Sin Clasificar										
TOTAL SECTORES TECNICOS		**14**	**140**	**114**	**34**	**68**	**32**	**23**	**120**	**53**	**598**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.3.d **MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	**Cataluña**	Alicante	Castellón	Valencia	**Comunidad Valenciana**
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	507	60	20	31	**618**	121	37	164	**322**
IV.26	Herramientas:	116	31	3	5	**155**	23	15	40	**78**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	48	15	4	6	**73**	5	1	5	**11**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:	46	9	2	1	**58**	45	4	8	**57**
IV.29	Otras máquinas especiales:	247	57	45	25	**374**	56	45	76	**177**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	136	13	8	5	**162**	19	8	36	**63**
IV.31	Elementos mecánicos:	252	8	11	11	**282**	41	7	37	**85**
IV.32	Transporte:	496	37	16	17	**566**	86	8	95	**189**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**1.848**	**230**	**109**	**101**	**2.288**	**396**	**125**	**461**	**982**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	724	69	22	47	**862**	227	74	262	**563**
V.34	Otros bienes de consumo:	437	29	14	20	**500**	202	7	116	**325**
V.35	Ingeniería civil:	725	62	30	53	**870**	281	96	271	**648**
Total	**OTROS CAMPOS**	**1.886**	**160**	**66**	**120**	**2.232**	**710**	**177**	**649**	**1.536**
	Sin Clasificar									
TOTAL SECTORES TECNICOS		**4.932**	**471**	**210**	**282**	**5.895**	**1.311**	**331**	**1.361**	**3.003**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.3.d **MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Badajoz	Cáceres	Extremadura	A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra	Galicia	Comunidad Madrid
IV	**INGENIERIA MECANICA**									
IV.25	Manipulación:	7	4	**11**	20	8	4	37	**69**	**342**
IV.26	Herramientas:	2		**2**	7	9		14	**30**	**33**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	2		**2**	5	3		1	**9**	**31**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:			**0**	1	1			**2**	**13**
IV.29	Otras máquinas especiales:	11	6	**17**	30	17	9	37	**93**	**90**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	2	2	**4**	6	9		7	**22**	**86**
IV.31	Elementos mecánicos:		1	**1**	7	14	2	5	**28**	**134**
IV.32	Transporte:	5	4	**9**	24	2	4	24	**54**	**191**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**29**	**17**	**46**	**100**	**63**	**19**	**125**	**307**	**920**
V	**OTROS CAMPOS**									
V.33	Mobiliario, juegos:	7	2	**9**	28	8	13	26	**75**	**451**
V.34	Otros bienes de consumo:	7	8	**15**	24	5	3	9	**41**	**310**
V.35	Ingeniería civil:	19	9	**28**	66	23	15	42	**146**	**400**
Total	**OTROS CAMPOS**	**33**	**19**	**52**	**118**	**36**	**31**	**77**	**262**	**1.161**
	Sin Clasificar									
TOTAL SECTORES TECNICOS		**91**	**53**	**144**	**301**	**118**	**67**	**261**	**747**	**2.885**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.3.d **MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR POR CC.AA, PROVINCIAS Y SECTORES TECNICOS AL 31/12/2011.**

SECTORES TECNICOS		Murcia	Navarra	Araba/ Álava	Bizkaia	Gipuzkoa	País Vasco	La Rioja	Ceuta y Melilla	Extranje-ros; No consta	Totales
IV	**INGENIERIA MECANICA**										
IV.25	Manipulación:	**70**	**55**	23	55	63	**141**	**23**	2	343	**2.408**
IV.26	Herramientas:	**4**	**13**	6	12	42	**60**	**13**		105	**576**
IV.27	Motores, bombas, turbinas:	**12**	**18**	2	10	8	**20**	**3**		30	**267**
IV.28	Máquinas del textil y del papel:		**3**	1	6	3	**10**	**1**		33	**192**
IV.29	Otras máquinas especiales:	**69**	**39**	10	20	21	**51**	**13**	2	145	**1.440**
IV.30	Procesos térmicos y aparatos:	**14**	**8**	5	19	45	**69**	**4**		99	**708**
IV.31	Elementos mecánicos:	**13**	**16**	15	27	41	**83**	**10**		201	**971**
IV.32	Transporte:	**32**	**42**	24	29	20	**73**	**6**		157	**1.633**
Total	**INGENIERIA MECANICA**	**214**	**194**	**86**	**178**	**243**	**507**	**73**	**4**	**1.113**	**8.195**
V	**OTROS CAMPOS**										
V.33	Mobiliario, juegos:	**115**	**55**	24	56	57	**137**	**42**	2	393	**3.257**
V.34	Otros bienes de consumo:	**43**	**26**	17	22	53	**92**	**17**		234	**2.014**
V.35	Ingeniería civil:	**98**	**76**	56	99	108	**263**	**19**	4	301	**3.609**
Total	**OTROS CAMPOS**	**256**	**157**	**97**	**177**	**218**	**492**	**78**	**6**	**928**	**8.880**
	Sin Clasificar									**249**	**249**
TOTAL SECTORES TECNICOS		**553**	**456**	**234**	**436**	**542**	**1.212**	**178**	**12**	**2.752**	**22.032**

(Ver CIP pag. 10 a 17)

Tabla II.3.e DISTRIBUCION EN PORCENTAJE DE LOS SECTORES TECNICOS DE MODELOS DE UTILIDAD EN VIGOR AL 31/12/2011

Grupos	Sectores Técnicos	Nº Expedientes	%
I.	INGENIERIA ELECTRICA	1.890	8,6%
II	INSTRUMENTOS	1.710	7,8%
III	QUIMICA	1.108	5,0%
IV	INGENIERIA MECANICA	8.195	37,2%
V	OTROS CAMPOS	8.880	40,3%
SIN CLASIFICAR		249	1,1%
TOTAL		**22.032**	100%

Grafico II.3.e

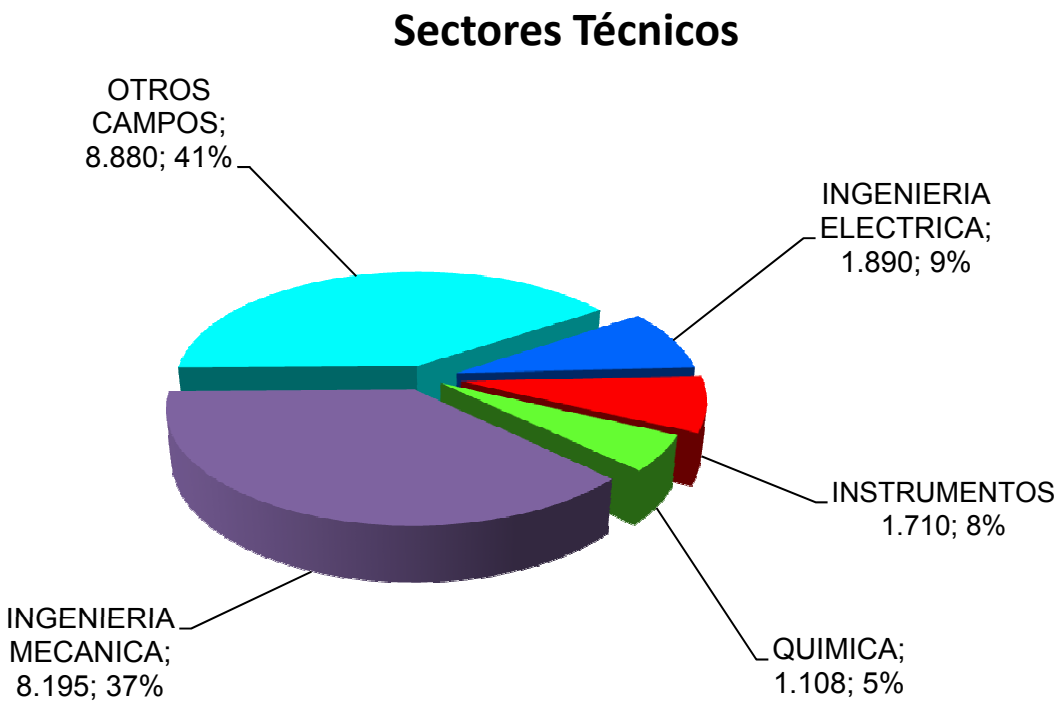


Tabla II.4.a.1 SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD PRESENTADAS POR ESPAÑOLES EN EL EXTRANJERO, VIA NACIONAL *(Nacionales y PCT en fase nacional)* , PERIODO 1996-2010

Fuente : OMPI *(último año publicado 2010)*

País de origen	Oficina de presentación	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
España	Alemania	44	45	43	30	31	32	29	31	21	39	34	39	30	37	32
	Argentina		8	12	17											
	Australia	1	3	1					2	4	2	4	5	6		2
	Austria		3		2	2					2	3	2	1	1	3
	Brasil	5		10	12		19	4				5		5	1	6
	Bulgaria														1	
	Chile	9			13	7							5	3	3	3
	China	4	2	2	2	5	5	9	4	6	14		5	15	20	16
	Colombia			2	2	1		1					2			
	Croacia												2			
	Dinamarca				1			2	3		2	2			1	2
	El Salvador															
	Eslovaquia				1											
	Estonia								1							
	Federación de Rusia	1	3	1			7		3	6	3	1	1	1	3	4
	Finlandia	1	1	3							1					
	Francia											18	20	17	23	
	Grecia							1	3	1		5	1	1	1	
	Guatemala	2			7	2	2									
	Honduras					1										
	Hong Kong , China RAS													2		
	Hungría	1	1	2		2	6				1			2	1	
	Italia	20			21	27								24	21	
	Japón	3	5	2	1	2	3	1	4	4	1	3	2	1	1	3
	Malasia															
	México	7	10	8	16	10	9		8	6	11	7	11	7	6	10
	Panamá					6										
	Perú	5	3		13	6			2		1	1		1		
	Polonia				2	2	1		2	1	4	1		5		4
	Portugal	33	36	26	31	35	38		17	17	30	33	18	16	12	24
	República Checa				2				1		1		2	2		
	República de Corea				1				1							1
	Rumania														1	
	Tailandia								1							
	Turquía		2	8	1	3	2						1		2	
	Ucrania									1		1				1
	Uruguay	4	2	8	2				1	1						1
	Venezuela					1										
España Total		**140**	**124**	**128**	**177**	**143**	**124**	**47**	**84**	**68**	**112**	**118**	**116**	**139**	**135**	**112**

Nota : *Hasta el año 2002 la publicación de Estadísticas de la OEPM contabilizaba el total de solicitudes presentadas por españoles en el extranjero cualquiera que fuese la vía escogida para su presentación. A partir del año 2008 y con una retrospectiva hasta el año 1995, OMPI ha publicado solamente los modelos de Utilidad presentados vía nacional incluyendo las patentes PCTs que entran en fase nacional como Modelo de Utilidad*

Gráfico II.4.a.1 EVOLUCION DE LAS SOLICITUDES DE MODELOS DE UTILIDAD PRESENTADAS POR ESPAÑOLES EN EL EXTRANJERO, 1996-2010

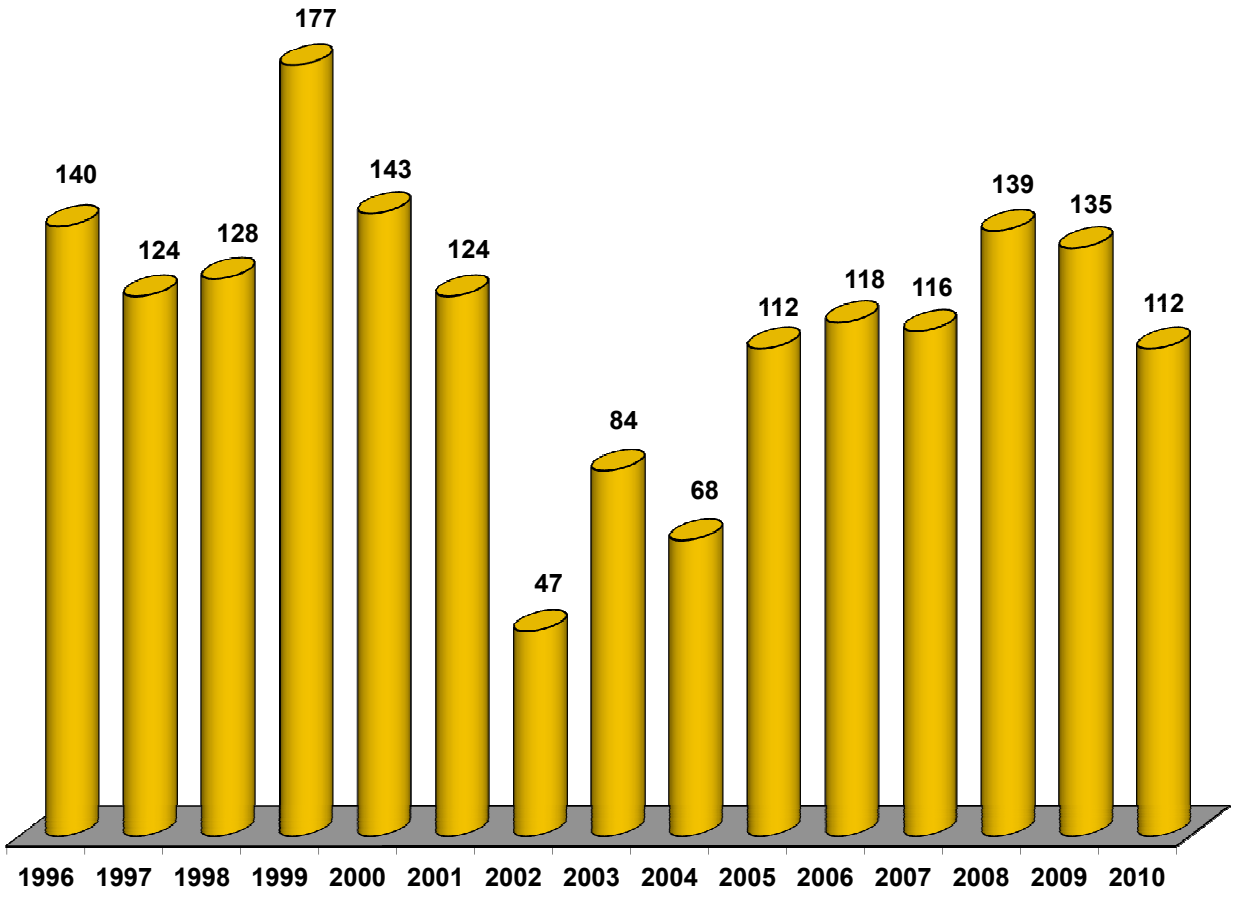


Tabla II.4.a.2 CONCESIONES DE MODELOS DE UTILIDAD A ESPAÑOLES EN EL EXTRANJERO, VIA NACIONAL *(Nacionales y PCT en fase nacional)*, PERIODO 1996-2010

Fuente : OMPI *(último año publicado 2010)*

País de origen	Oficina de presentación	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
España	Alemania	40	41	33	33	27	31	27	31	16	33	34	29	27	27	36
	Australia	1	3	1					2			1	1			
	Austria		1	1	1	2	3			1	3	2	2	1		1
	Brasil			1	3		2	1			3	2		2	1	3
	Chile	8			2	2							1	4	1	
	China	3	2	3	3	3	3	4	3	1	5		7	8	19	13
	Colombia			1	2	4	1									
	Dinamarca				1				2			1	1			
	Estonia								1							
	Federación de Rusia	1		5					5	3	4	2	2	1	1	3
	Finlandia	1		5							2					
	Grecia	1						2		2				1	1	
	Guatemala					2										
	Hong Kong													1	1	
	Hungría		1	1	2		2	6				1				1
	Italia	1			21	58								21	16	
	Japón	6	3	4	3	1	4		4	4	2	3	3	1	1	3
	Malasia													1		
	México	1	3	2	5	13	5		2	4	10	7	4	2	4	4
	Organización Africana de la Propiedad Intelectual															
	Perú		3		5	5				1		1	1			
	Polonia									2		4	3	2		
	Portugal	13	16	41	52	21	16		41	31	20	25	30	18	11	10
	República Checa				1	1			1		1		1	1	2	
	República de Corea			1	1					1						
	Serbia												1			
	Sierra Leona					1										
	Turquía			1	8	1	2		2				2			
	Ucrania				1						1					
	Uruguay				1											
España Total		**76**	**73**	**100**	**145**	**141**	**69**	**40**	**94**	**66**	**84**	**83**	**88**	**91**	**85**	**74**

Nota : *Hasta el año 2002 la publicación de Estadísticas de la OEPM contabilizaba el total de concesiones a españoles en el extranjero cualquiera que fuese la vía escogida para su presentación. A partir del año 2008 y con una retrospectiva hasta el año 1995, OMPI ha publicado solamente los modelos de utilidad concedidos vía nacional incluyendo las patentes PCTs que entran en fase nacional como Modelo de Utilidad.*

Gráfico II.4.a.2

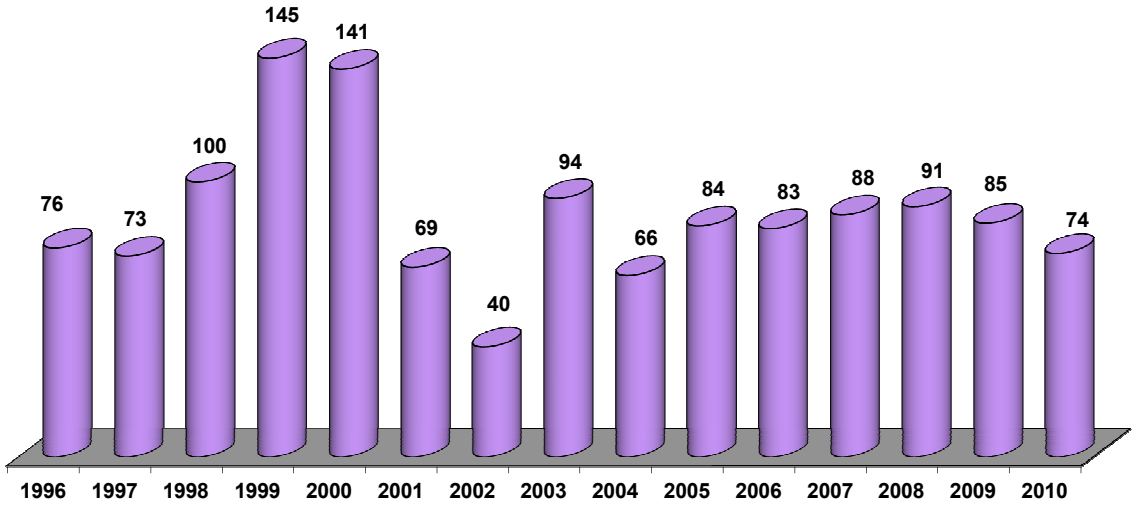


Tabla II.4.b RANKING INTERNACIONAL DE SOLICITUDES

Código	Países u Organizaciones	Solicitudes 2010	▲ (+/-) Anual
CN	China	409.836	31,88%
DE	Alemania	17.005	-1,74%
ES	España	2.640	3,13%
JP	Japón	8.679	-8,71%
KR	República de Corea	13.661	-20,32%
PL	Polonia	945	21,15%
PT	Portugal	127	0,00%

NOTA** : En esta tabla se recogen los datos publicados por OMPI, se tienen en cuenta las solicitudes de modelos de utilidad nacionales más las solicitudes de patentes PCT que entran en la fase nacional como modelo de utilidad. El **último año** publicado es el **2010.

Tabla II.4.c RANKING INTERNACIONAL DE CONCESIONES

Código	Países u Organizaciones	Concesiones 2010	▲ (+/-) Anual
CN	China	344.472	69,02%
DE	Alemania	15.476	11,21%
ES	España	2.163	-4,25%
JP	Japón	8.572	-4,96%
KR	República de Corea	4.301	8,91%
PL	Polonia	484	2,98%
PT	Portugal	75	1,35%

NOTA** : En esta tabla se recogen los datos publicados por OMPI, se tienen en cuenta las concesiones de modelos de utilidad nacionales más las concesiones de patentes PCT que entran en la fase nacional como modelo de utilidad. El **último año** publicado es el **2010.

SUMARIO

pag.

Tabla III.1 Solicitudes y resoluciones desde 1989 244

. Gráfico III.1 244

Tabla III.2.a Solicitudes según su origen desde 1989 245

. Gráfico III.2.a 245

Tabla III.2.b Mayores solicitantes desde 1989 246

Tabla III.2.c Mayores solicitantes según su origen, desde 1989 ... 246

Tabla III.1 **SOLICITUDES Y RESOLUCIONES DESDE 1989**

Años	Solicitudes	Concesiones	% Concesiones / Solicitudes	Denegaciones	% Denegaciones / Solicitudes
1989-1999	23	15		8	
2000	-	-		-	
2001	-	-		-	
2002	-	-		-	
2003	-	-		-	
2004	-	-		-	
2005	1	-		-	
2006	1	-		-	
2007	-	-		-	
2008	2	2		-	
2009	-	-		-	
2010	2	1		-	
2011	2	2		-	
TOTAL	**31**	**20**	**65%**	**8**	**26%**

Gráfico III.1

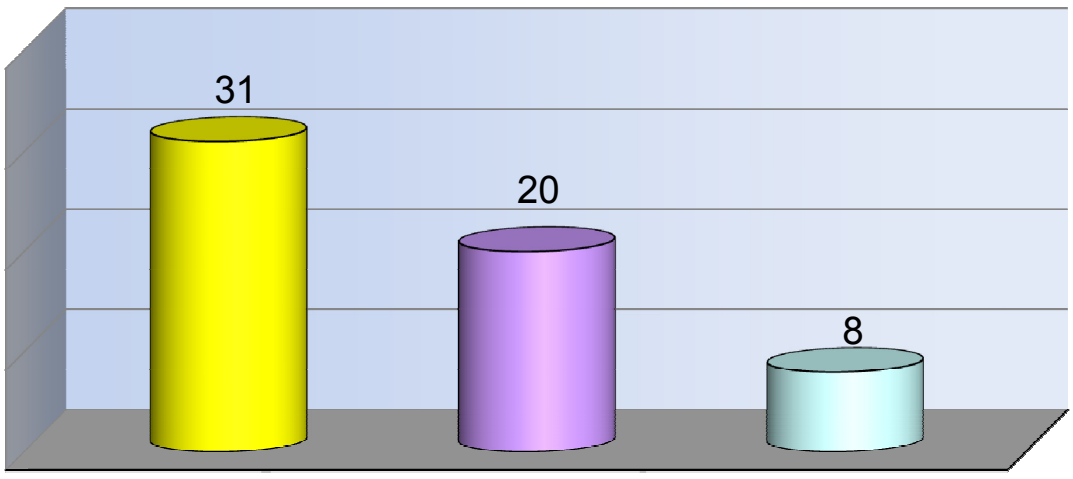


Tabla III.2.a **SOLICITUDES SEGÚN SU ORIGEN, DESDE 1989**

SOLICITANTES	1989-1990	1993	1994	1995	1996	1998	2005	2006	2008	2010	2011	TOTAL
ESPAÑOLES												
. MADRID	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
. COM. VALENCIANA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
. PAIS VASCO	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	5
. TOTAL	7	2	0	0	0	0	1	1	1	2	2	**16**
EXTRANJEROS												
. JAPON	0	0	0	0	4	1	2	0	0	0	0	7
. REINO UNIDO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
. NORUEGA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
. ESTADOS UNIDOS	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
. TURQUIA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
. TOTAL	4	0	1	2	4	1	2	0	1	0	0	**15**
TOTALES	**11**	**2**	**1**	**2**	**4**	**1**	**3**	**1**	**2**	**2**	**2**	**31**

Nota: *Sólo se muestran los años que han tenido alguna solicitud en esta modalidad.*

Gráfico III.2.a

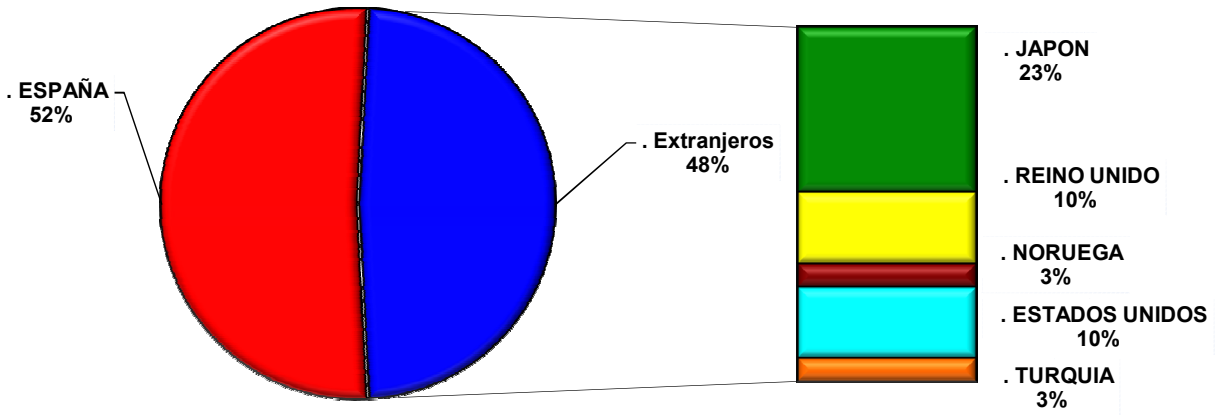


Tabla III.2.b MAYORES SOLICITANTES, DESDE 1989

Nº ORDEN	SOLICITANTE	Nº SOLICITUDES
1	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	7
2	INCIDE, S.A.	5
3	RICOH COMPANY, LTD.	5
4	VESTEL UK	3
5	CYRIX CORPORATION	2
6	HITACHI, LTD	2
7	SEGURIDAD BANCARIA Y SISTEMAS S.A.	2
8	ADVANCED MICRO DEVICES, INC.	1
9	GLOBAL ENERGOS, S.L.	1
10	IDEX ASA	1
11	LLOPIS LLOPIS, CARLOS	1
12	VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S.	1
TOTAL		**31**

Tabla III.2.c MAYORES SOLICITANTES SEGUN SU ORIGEN, DESDE 1989

Nº ORDEN	*RESIDENTES*	Nº SOLICITUDES
1	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	7
2	INCIDE, S.A.	5
3	SEGURIDAD BANCARIA Y SISTEMAS S.A.	2
4	GLOBAL ENERGOS, S.L.	1
5	LLOPIS LLOPIS, CARLOS	1
TOTAL		**16**
Nº ORDEN	***NO RESIDENTES***	**Nº SOLICITUDES**
1	RICOH COMPANY, LTD	5
2	VESTEL UK	3
3	CYRIX CORPORATION	2
4	HITACHI	2
5	ADVANCED MICRO DEVICES, INC.	1
6	IDEX ASA	1
7	VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S.	1
TOTAL		**15**
TOTALES		**31**

SUMARIO

pag.

Tabla IV.1 Solicitudes y Resoluciones 248

. Gráfico IV.1 248

Tabla IV.2.a Solicitudes según su naturaleza 249

. Gráfico IV.2.a 249

Tabla IV.2.b Solicitudes según su origen 250

Tabla IV.1 **SOLICITUDES Y RESOLUCIONES**

Años	Solicitudes	▲ (+/-) Anual	Concesiones	% Concesiones/ Solicitudes	Denegaciones	% Denegaciones/ Solicitudes
1998-1999	83		9		1	
2000	35	-57,8%	6		4	
2001	49	40,0%	13		3	
2002	36	-26,5%	21		5	
2003	23	-36,1%	40		1	
2004	30	30,4%	97		6	
2005	47	56,7%	22		2	
2006	42	-10,6%	9		2	
2007	74	76,2%	26		7	
2008	59	-20,3%	53		4	
2009	58	-1,7%	73		38	
2010	43	-25,9%	42		7	
2011	56	30,2%	37		20	
Total	**635**		**448**	**70,6%**	**100**	**15,7%**

Gráfico IV.1

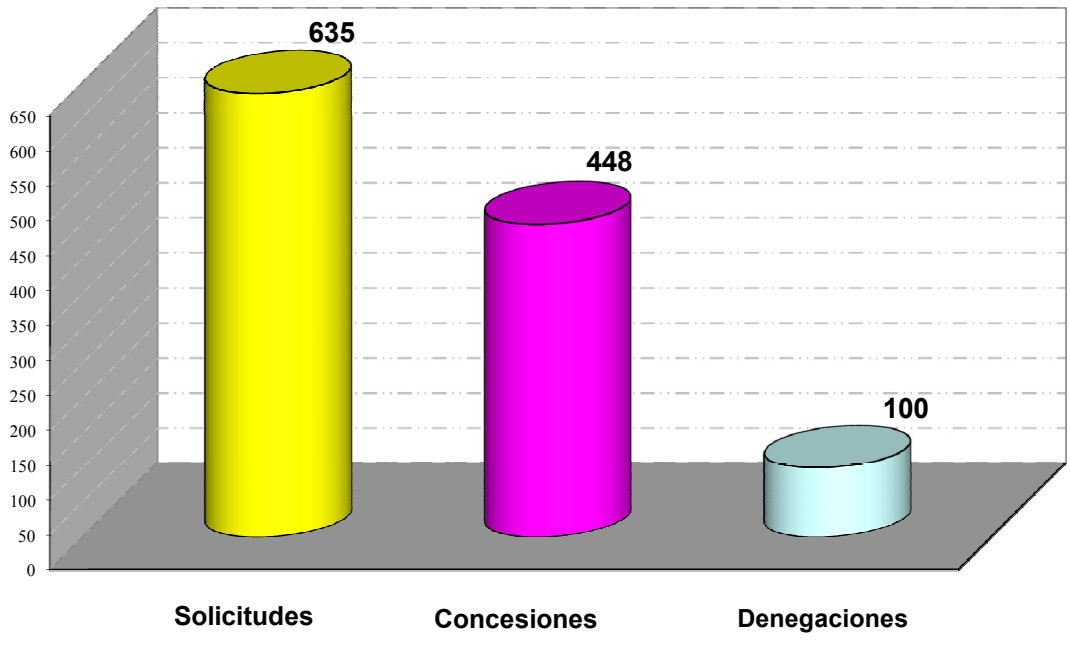


Tabla IV.2.a **SOLICITUDES SEGÚN SU NATURALEZA**

Años	Total	Fitosanitarios	%	Medicamentos	%
1998-1999	83	4	5%	79	95%
2000	35	4	11%	31	89%
2001	49	2	4%	47	96%
2002	36	4	11%	32	89%
2003	23	6	26%	17	74%
2004	30	5	17%	25	83%
2005	47	5	11%	42	89%
2006	42	5	12%	37	88%
2007	74	4	5%	70	95%
2008	59	4	7%	55	93%
2009	58	2	3%	56	97%
2010	43	4	9%	39	91%
2011	56	3	5%	53	95%
Total	**635**	**52**	**8%**	**583**	**92%**

Gráfico IV.2.a

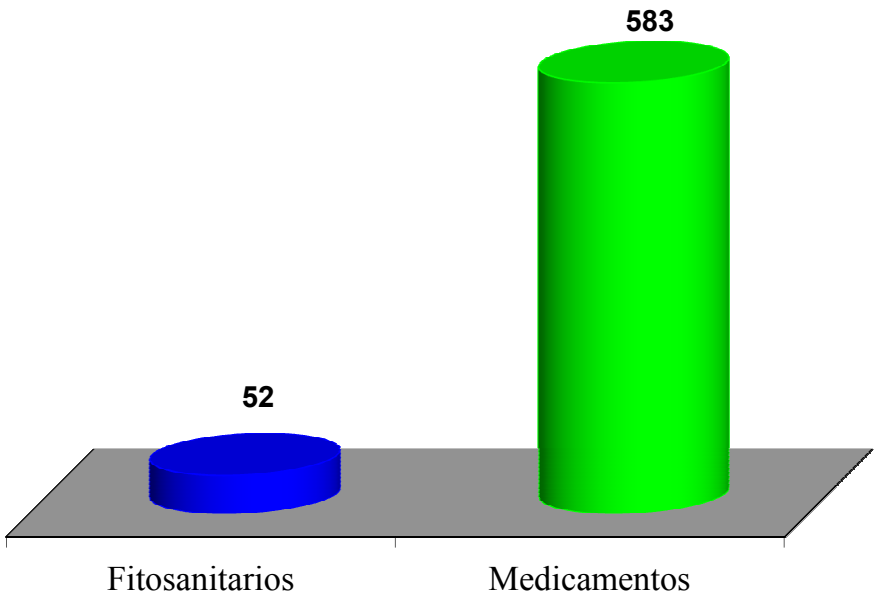


Tabla IV.2.b SOLICITUDES SEGÚN SU ORIGEN

Códigos	Países	2006	2007	2008	2009	2010	2011
AT	Austria	-	-	1	-	-	-
AU	Australia	-	7	1	-	-	1
BE	Bélgica	1	3	2	1	5	3
CA	Canadá	1	1	1	1	-	1
CH	Suiza	1	5	4	3	7	7
DE	Alemania	7	4	6	8	1	5
DK	Dinamarca	-	-	-	1	-	-
ES	España	-	-	1	-	1	1
FR	Francia	2	3	2	1	4	3
GB	Reino Unido	4	4	6	2	-	2
GE	Georgia	-	-	1	-	-	-
IE	Irlanda	-	-	-	-	-	1
IL	Israel	-	1	-	-	-	-
IT	Italia	-	-	1	1	1	1
JP	Japón	3	2	3	9	5	7
KR	República de Corea				1	-	-
KY	Islas Caimán	-	1	-	-	-	-
LU	Luxemburgo	-	-	-	-	1	-
NL	Países Bajos	-	-	-	7	2	2
PT	Portugal				1	-	-
SE	Suecia	-	1	-	3	-	2
US	Estados Unidos de América	23	42	30	18	15	14
	No Consta	-	-	-	1	1	6
TOTAL		**42**	**74**	**59**	**58**	**43**	**56**