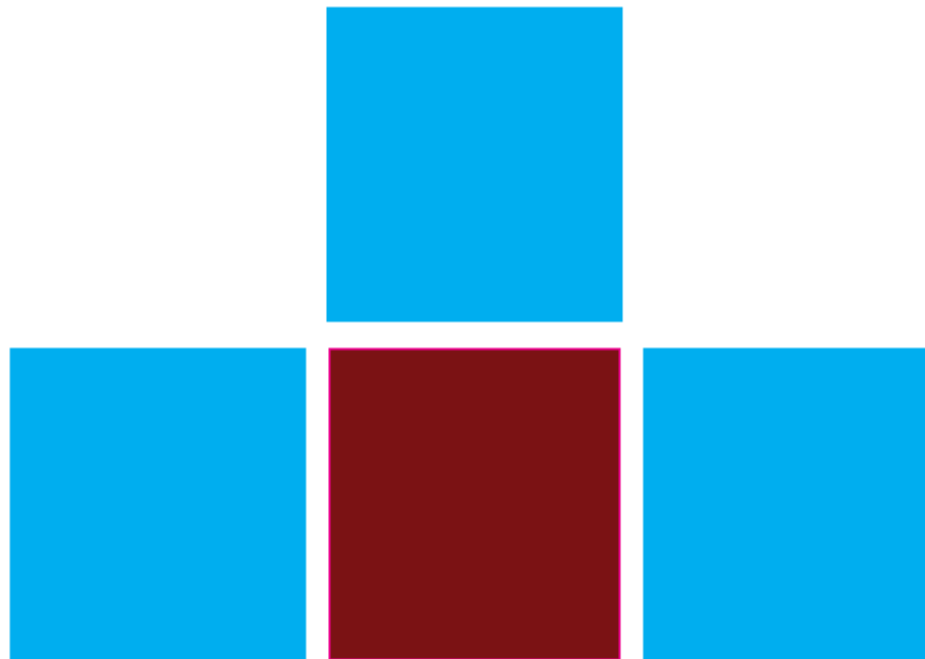


Informe sobre las Patentes en la Comunitat Valenciana 2012



Resumen (I)

En los últimos 12 años la Comunitat Valenciana ha aumentado su propensión a patentar y, por tanto, a proteger su capacidad inventiva (426 patentes en 2001, 517 en 2012), con un crecimiento medio anual similar al de la media española.

En el mismo periodo, se ha producido un importante cambio cualitativo, ya que de buscar protección fundamentalmente para el mercado nacional, se ha pasado a intensificar la protección internacional: las patentes PCT y europeas han supuesto el 31% del total en 2012, frente al 18% de 2001.

La capacidad inventiva medida por la Oficina Española de Patentes y Marcas (patentes nacionales por millón de habitantes) ha sido en 2012 de 71, superior a la media española (69).

Aunque los particulares (personas físicas) han sido los solicitantes mayoritarios de patentes nacionales (55%), cuando se ha tratado de patentes europeas y PCT, más costosas de registrar y mantener, han sido las empresas las que han ocupado la primera posición (40% y 73%, respectivamente).

En 2012, la participación valenciana ha sido, de entre las CCAA, la cuarta en importancia, tanto en patentes nacionales como en patentes PCT. Ha superado en ambos casos el 10% del total español.

Resumen (II)

En el periodo 2006-2012, una cuarta parte de los inventos valencianos se han concentrado en el grupo de *Necesidades corrientes de la vida*). Esta orientación es coherente con la especialización en bienes de consumo presente en la Comunitat Valenciana. Otra cuarta parte ha correspondido a *Técnicas industriales diversas y transportes*, seguida de los grupos de *Construcciones fijas*, *Química y Metalurgia*, con proporciones de entre el 10% y 15% del total.

Las universidades y organismos oficiales o públicos han alcanzado, de media, el 20% de presencia en el total de patentes PCT en 2006-2012.

El peso de las universidades públicas valencianas en materia de patentes es relevante en los contextos valenciano y español. Ha destacado tradicionalmente la Universidad Politécnica de Valencia que, en el periodo 2005-2012, ha solicitado el 46% de todas las patentes nacionales de las universidades públicas valencianas y el 51 % de las patentes PCT. No obstante, su peso relativo se ha reducido en los últimos años, por el progreso del resto de universidades y, especialmente, de las de Alicante y Miguel Hernández de Elche.

En los últimos seis años el stock de patentes de los Institutos Tecnológicos situados en la Comunitat Valenciana se ha incrementado un 52% (de 69 patentes solicitadas en 2005 a 105 en 2012). El mayor crecimiento se ha producido en el período más reciente (2011-2012), tras la solicitud de 64 nuevas patentes.

La producción tecnológica valenciana. Patentes nacionales e internacionales

ÍNDICE

Resumen

1. Introducción
2. La solicitud de patentes en la Comunitat Valenciana 2001-2012.
3. Comparativa con otras comunidades autónomas
4. Patentes nacionales 2012
5. Las patentes en la CV: modalidad y tipo de solicitante. 2006-2012
6. Patentes nacionales según secciones. 2000-2012
7. La producción tecnológica de las universidades valencianas
8. Institutos Tecnológicos

La producción tecnológica valenciana. Patentes nacionales e internacionales

1. Introducción

Modalidades de patentes

Actualmente la validez jurídica de una patente en España está regulada exclusivamente por el derecho interno, ya que no forma parte de los acuerdos que han conducido a la aprobación de la patente comunitaria de carácter único.

Las personas o entidades que solicitan la protección de su invención pueden utilizar tres vías para hacerlo:

- La vía nacional, que se utiliza cuando únicamente se desea obtener una patente en España. Las solicitudes se presentan en la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM).
- La vía europea, utilizada para obtener patentes en algunos o todos los 38 países de la Convención Europea de Patentes. En este caso debe designarse a España, junto a los otros países escogidos. Las solicitudes pueden presentarse en la OEPM o bien directamente en la Oficina Europea de Patentes (EPO).
- La vía PCT (Tratado de Cooperación de Patentes) permite unificar la primera fase de la tramitación de las patentes para el conjunto o parte de los 142 países firmantes. Como en el caso de la patente europea, las solicitudes pueden presentarse en la OEPM o bien en otras oficinas nacionales, autonómicas o en la Oficina Internacional del PCT.

La producción tecnológica valenciana. Patentes nacionales e internacionales

Los datos utilizados en este informe hacen referencia a las solicitudes de patentes provenientes de residentes en la Comunitat Valenciana. Esta información regional es posible obtenerla, de manera parcial, de dos fuentes:

- La que recoge aquellas solicitudes que han sido efectuadas a través de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), las cuales incluyen la totalidad de las patentes de la vía nacional, pero sólo la parte de las de efectos intraeuropeos e internacionales tramitadas por la propia OEPM.
- La que recoge las solicitudes de patentes europeas efectuadas ante la Oficina Europea de Patentes (EPO en sus siglas en inglés)

La producción tecnológica valenciana. Patentes nacionales e internacionales

2. La solicitud de patentes en la Comunitat Valenciana 2001-2012

- Los datos de los últimos doce años disponibles, de 2001 a 2012, mantienen la tendencia creciente. Se ha pasado de las 426 patentes de 2001 a las 517 de 2012, un aumento del 20%.
- El incremento anual acumulativo ha sido del 2%, similar al estatal.
- El mayor crecimiento lo han experimentado las patentes amparadas por el Tratado Internacional (PTC), que tenían una relevancia muy reducida al comienzo de la década (31 patentes, el 7%), pero que en 2012 suman el 29,2% (151 solicitudes de un total de 517).

Patentes según modalidades en la Comunidad Valenciana (PATNLP; PATOEB; PATPCT). 2001-2012

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
C.V: PATNLP (1)	347	368	391	355	378	345	401	394	394	402	345	355
C.V.: PATOEB (2)	48	75	66	73	93	82	72	84	33	35	21	11
C.V.:PATPCT (3)	31	36	53	49	53	51	20	83	127	140	155	151
Suma PATOEB+PA TPCT	79	111	119	122	146	133	92	167	160	175	176	162
Total tramitadas por la OEPM	426	479	510	477	524	478	493	561	554	577	521	517

(1)C.V: PATNLP: Patentes nacionales solicitadas por residentes en la Comunitat Valenciana y publicadas en el año

(2) C.V: PATOEB: Patentes europeas solicitadas por residentes en la Comunitat Valenciana, presentadas en el año y que han sido publicadas

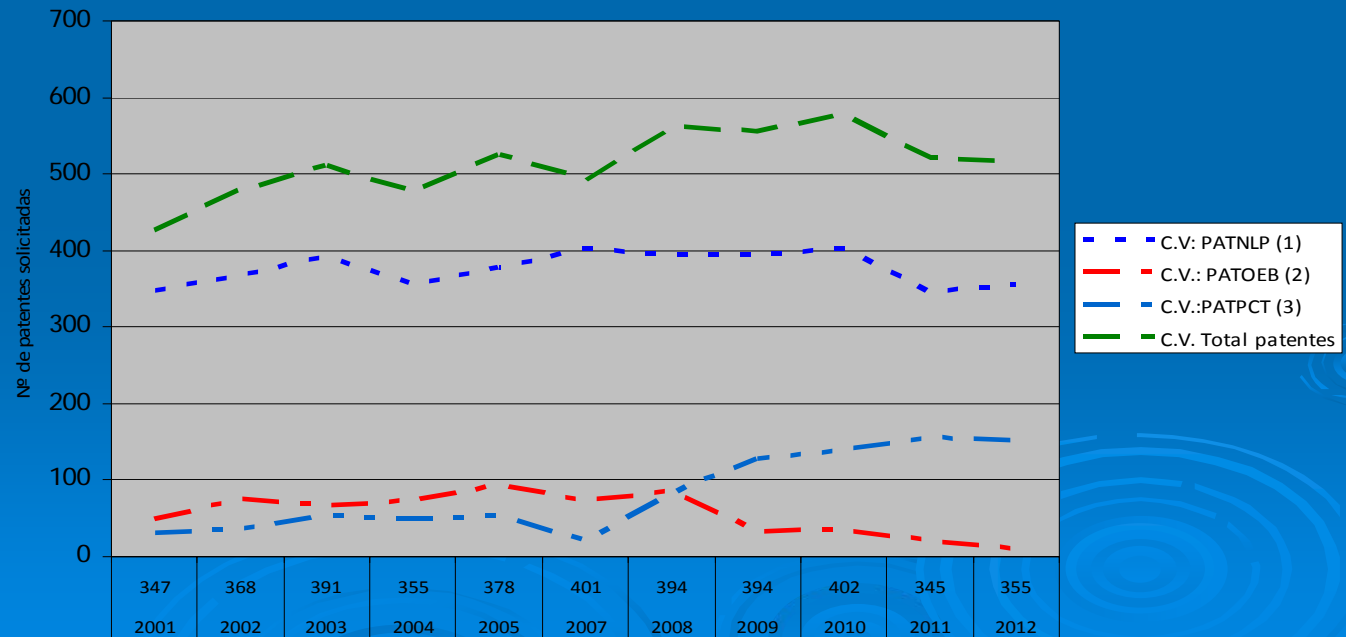
(3) C.V: PATPCT: Patentes internacionales solicitadas por residentes en la Comunitat Valenciana, presentadas en el año y que han sido publicadas

Fuente: OEPM

La producción tecnológica valenciana. Patentes nacionales e internacionales

- En las dos últimas décadas, en la Comunitat Valenciana destaca el importante desarrollo de las patentes de ámbito internacional.
- Las patentes europeas cada vez son más reducidas a costa de las PCT (Convenio firmado por 142 países): han pasado de significar el 1% del total de solicitudes en 1990 al 0,1% del total de 2010.
- Las patentes PCT se han quintuplicado en los últimos diez años y en 2012 han supuesto el 29.2% de todas las patentes solicitadas por residentes en la Comunitat Valenciana. Estas patentes, a pesar de su mayor coste, resisten ante los efectos de la crisis económica, manifestando una mayor tendencia a la protección internacional del esfuerzo inventivo de la Comunitat.

Patentes según modalidades en la Comunidad Valenciana (PATNLP; PATOEB; PATPCT). 1990-2012



Fuente: OEPM

La producción tecnológica valenciana. Patentes nacionales e internacionales

3. Comparativa con otras comunidades autónomas

La Comunitat Valenciana ha ocupado el cuarto lugar en número de solicitudes de **patentes nacionales**, con un porcentaje del 11,0% sobre el total español, superior a su peso económico en términos de PIB.

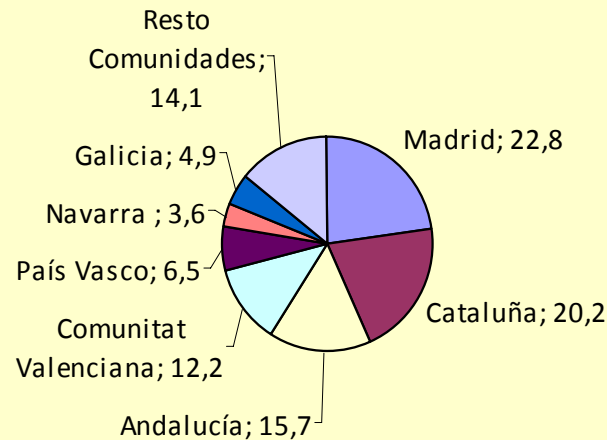


Fuente: OEPM

La producción tecnológica valenciana. Patentes nacionales e internacionales

En cuanto a las **patentes internacionales**, PCT, la Comunitat Valenciana también ha ocupado el cuarto lugar. Tras Madrid, Cataluña y Andalucía, las solicitudes de patentes valencianas han supuesto el 12,2% del conjunto español. El porcentaje se reduce al 9,2% si se incluyen las patentes europeas

Solicitudes de patentes internacionales PCT. Por CCAA. 2012



La producción tecnológica valenciana. Patentes nacionales e internacionales

4. Patentes nacionales 2012

● La Comunitat Valenciana ha presentado en 2012 un ratio de **70,86 solicitudes de patentes nacionales por millón de habitantes**, superior en 2,1 puntos porcentuales a la media española.

● Aragón Navarra, Madrid y La Rioja han ocupado las primeras posiciones en este ejercicio.

● A continuación se ha situado un grupo compuesto por País Vasco, Cataluña, C. Valenciana y Galicia.

CCAA	SOLICITUDES			HABITANTES		ACTIVIDAD INVENTIVA	
	Núm.	%Cto	% s/ Total	Núm.	%Pobl/T	Solic./h.	Var. Media
ANDALUCIA	438	-8,18	15,75	8.371.270	17,88	52,32	-23,91
ARAGON	232	12,08	8,34	1.344.509	2,87	172,55	150,96
ASTURIAS	45	-38,36	1,62	1.075.183	2,30	41,85	-39,13
BALEARES	33	106,25	1,19	1.100.503	2,35	29,99	-56,39
CANARIAS	43	-20,37	1,55	2.082.655	4,45	20,65	-69,97
CANTABRIA	33	-15,38	1,19	592.542	1,27	55,69	-19,00
CASTILLA-M	78	-2,50	2,80	2.106.331	4,50	37,03	-46,14
CASTILLA Y LEON	125	22,55	4,49	2.540.188	5,43	49,21	-28,43
CATALUÑA	584	-6,56	21,00	7.519.843	16,06	77,66	12,95
C. VALENCIANA	355	2,90	12,77	5.009.931	10,70	70,86	3,06
EXTREMADURA	35	2,94	1,26	1.104.499	2,36	31,69	-53,91
GALICIA	184	-2,13	6,62	2.772.928	5,92	66,36	-3,49
MADRID	658	-8,36	23,66	6.421.874	13,72	102,46	49,02
MURCIA	59	-18,06	2,12	1.462.128	3,12	40,35	-41,31
NAVARRA	91	-14,15	3,27	640.129	1,37	142,16	106,75
PAIS VASCO	188	-21,34	6,76	2.185.393	4,67	86,03	25,11
RIOJA	38	72,73	1,37	321.173	0,69	118,32	72,07
CEUTA Y MELILLA	***	***		164.840	0,35		
TOTAL	3.219	-8,18	115,75	46.815.919	100,00	68,76	

Fuente: OEPM

La producción tecnológica valenciana. Patentes nacionales e internacionales

5. Las patentes en la CV: modalidad y tipo de solicitante. 2006-2012

Patentes solicitadas en la CV por tipo de solicitante y modalidad. 2006-2012

- Los particulares son los solicitantes mayoritarios de las patentes nacionales, seguidos por las empresas y los organismos oficiales o públicos.

- No obstante, cuando se trata de las patentes europeas o PCT, más costosas de registrar y mantener, son las empresas las que ocupan la primera posición.

- Los organismos oficiales o públicos muestran su mayor participación en el ámbito de la protección internacional PCT, si bien en 2012 también han presentado el 18,2% de las solicitudes totales.

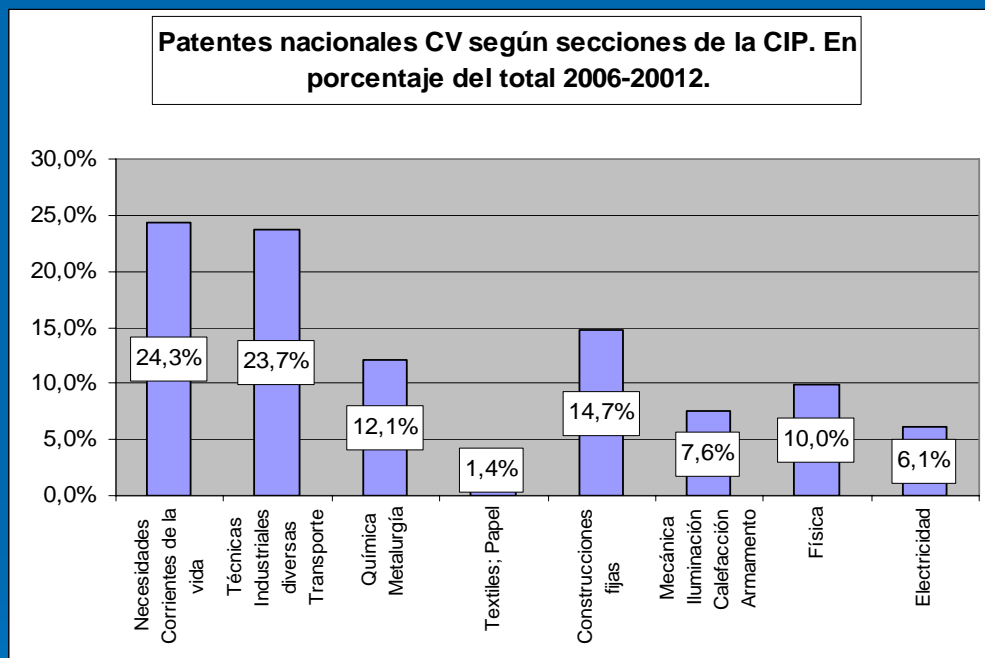
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nacionales							
Particulares	58,3%	50,4%	54,3%	51,3%	49,5%	45,2%	55,2%
Empresas	30,4%	38,2%	31,2%	36,8%	36,1%	34,2%	29,0%
Organismos Oficiales o públicos	11,3%	11,5%	14,5%	11,9%	14,4%	20,6%	15,8%
Europeas							
Particulares	37,8%	25,9%	25,0%	25,0%	14,3%	14,3%	9,1%
Empresas	58,5%	74,1%	71,4%	69,4%	82,9%	85,7%	72,7%
Organismos Oficiales o públicos	3,7%	0,0%	3,6%	5,56%	2,9%	0,0%	18,2%
PCT							
Particulares	32,7%	46,9%	33,6%	28,1%	37,1%	36,8%	29,8%
Empresas	42,9%	39,8%	48,6%	47,5%	39,3%	41,3%	40,4%
Organismos Oficiales o públicos	24,5%	13,3%	17,8%	21,3%	23,6%	18,7%	23,8%

Fuente: OEPM

La producción tecnológica valenciana. Patentes nacionales e internacionales

6. Patentes nacionales según secciones. 2000-2012

- En los últimos años (2006-2012), una cuarta parte de los inventos valencianos se concentran en el grupo de *Necesidades corrientes de la vida*, según lo establecido por la Clasificación Internacional de Patentes (CIP).
- Otra cuarta parte se relaciona con *Técnicas industriales diversas y transportes*, seguida de los grupos de *Construcciones fijas*, *Química y Metalurgia*, con porcentajes muy similares estos últimos.



Fuente: OEPM

La producción tecnológica valenciana. Patentes nacionales e internacionales

7. La producción tecnológica de las Universidades valencianas

- El peso de las universidades públicas valencianas en materia de patentes es elevado en el contexto español. Y se mantiene con algunos altibajos en toda la serie desde 2005,
- Destaca tradicionalmente la Universidad Politécnica de Valencia, por su especialización académica. Tomando el periodo 2005-2012, la UPV ha solicitado el 46% de todas las patentes nacionales de las universidades públicas valencianas y el 51,3% de las PCT.
- No obstante, su peso relativo ha ido reduciéndose, a costa del resto de Universidades, especialmente las dos de Alicante, que muestran una alta capacidad innovadora medida en patentes.

Solicitudes de patentes nacionales presentadas o participadas por Universidades Públicas

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL
U. Politécnica de Valencia	31	21	20	29	21	26	25	22	195
U. Alacant	4	8	13	7	12	15	14	16	89
U. Valencia	6	7	7	10	7	9	11	10	67
U. Miguel Hernández Elx	2	5	5	5	3	10	11	11	52
U. Jaume I	1	2	4	2	0	3	5	2	19
TOTAL	44	43	49	53	43	63	66	61	422
Resto Universidades España	309	316	378	439	518	521	529	556	3566
Total España	353	359	427	492	561	584	595	617	3988
CV/España (%)	12,46	11,98	11,48	10,77	7,66	10,79	11,09	9,89	10,58

La producción tecnológica valenciana. Patentes nacionales e internacionales

En patentes PCT, las universidades de la Comunitat llegan a representar un peso muy elevado, el 12,67% de España en 2012. De nuevo, es la UPV la que supone algo más de la mitad del total (95 en el periodo 2005-2012, sobre un total de 185 en las universidades públicas valencianas)

Solicitudes de patentes PCT presentadas por universidades públicas de la Comunitat Valenciana en la OEPM

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL
U. Politécnica de Valencia	4	11	9	12	21	14	9	15	95
U. Alacant			1	5	4	8	12	9	39
U. Valencia	3	1	1	2	6	5	3	2	23
U. Miguel Hernández Elx				2	2	1	4	6	15
U. Jaume I	2	1	1	3	1		1	4	13
TOTAL	9	13	12	24	34	28	29	36	185
Resto Universidades España	76	103	111	139	176	210	219	241	1275
Total España	85	116	123	163	210	238	248	277	1460
CV/España (%)	10,59	11,21	9,76	14,72	16,19	11,76	11,69	13,00	12,67

Fuente: OEPM

La producción tecnológica valenciana. Patentes nacionales e internacionales

8. Institutos Tecnológicos

- En los seis últimos años el stock del patentes de los IITT (incluye los de investigación) se ha incrementado un 52%. Se ha pasado de 69 patentes solicitadas en 2005 a las 105 de 2012.
- El mayor crecimiento se ha producido en el periodo más reciente (2011-2012), tras la solicitud de 64 nuevas patentes. La búsqueda de protección nacional ha sido el objetivo preferente, si bien desde 2009 han adquirido importancia las patentes PCT y europeas.
- De la información directa recabada mediante cuestionario a los IITT se desprende que han sido el de plástico AIMPLAS (5 patentes solicitadas en 2012), y construcción AIDICO (cuatro) los más activos. Seguidos, con dos patentes solcitas cada uno los de cerámica (AICE), mueble (AIDIMA), óptica (AIDO), juguete (AIJU), agroalimentario (AINIA) y transporte (ITENE). Con una solicitud figuran el Instituto Tecnológico del Textil AITEX y el de energía eléctrica ITE.

Patentes y modelos de utilidad solicitados por los IITT. 2006-2012

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Modelos de utilidad	11	11	11	10	7	9	'''
Patentes vigentes	69	84	87	97	102	114	105
Patentes solicitadas:	10	6	10	19	16	30	34
Nacionales(PATNLP)	8	5	6	9	9	22	16
Europeas (PATOEB)	1	1	2	1	2	3	4
Patentes PCT (PATPCT)	1	0	2	9	5	5	14

Fuente: OEPM y ACCIDI