

BIOTECNOLOGÍA
DE LA
COMUNITAT VALENCIANA

JUNIO 2011

COMERCIO EXTERIOR **BIOTECNOLOGÍA*** COMUNITAT VALENCIANA

*En la tabla a continuación indicamos la clasificación de los productos considerados, con el objetivo de aproximar los datos referentes al comercio exterior de biotecnología. Se trata de una ciencia nueva en la que existe una gran dispersión de productos ya que comprende cualquier técnica que emplee organismos vivos para fabricar o modificar un producto, para mejorar plantas o animales o para desarrollar microorganismos para usos específicos, e implica la aplicación de biología molecular y celular, genética animal y humana e inmunología con el fin de crear nuevos productos. Las empresas con actividades en biotecnología también es muy diverso, incluye empresas tecnológicas, empresas dedicadas al desarrollo farmacéutico, empresas industriales tradicionales, empresas energéticas y empresas de servicios y comerciales.

BIOTECNOLOGÍA CLASIFICACIÓN ARANCELARIA

0511 Embriones de animales

1211 Plantas, partes para plantas, semillas y frutos de las especies utilizadas principalmente en perfumería, en medicina, o como insecticida como parasitadas o similares, frescos o secos, incluso cortados quebrantados o pulverizados.

3203 Materias colorantes de origen vegetal o animal (incluidos los extractos tintóreos, excepto los negros de origen animal)

3301 Esencias alimenticias. Aceites esenciales. Disoluciones concentradas de aceites esenciales en grasas, aceites fijos, ceras o materias análogas...

3302 Mezclas de sustancias odoríferas y mezclas (incluidas las disoluciones alcohólicas) a base de una o varias de estas sustancias, del tipo de las utilizadas como materias básicas para la industria; para la elaboración de bebidas.

29 PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS

30 PRODUCTOS FARMACEÚTICOS (3002 sangre humana; sangre animal preparada para usos terapéuticos, profilácticos o de diagnóstico; sueros específicos de animales o de personas, inmunizados y demás componentes de la sangre; vacunas, toxinas, cultivos de microorganismos (con exclusión de las levaduras).

31 ABONOS (3101 abonos de origen animal o vegetal, incluso mezclados entre si o tratados químicamente; abonos procedentes de la mezcla o del tratamiento químico de productos de origen animal o vegetal).

34 JABONES, AGENTES DE SUPERFICIE ORGÁNICOS, PREPARACIONES PARA LAVAR, PREPARACIONES LUBRICANTES, CERAS ARTIFICIALES, CERAS PREPARADAS

35 MATERIAS ALBUMINOIDEAS; PRODUCTOS A BASE DE ALMIDÓN O DE FÉCULA MODIFICADOS; COLAS; ENZIMAS (3507 enzimas; preparaciones enzimáticas)

38 PRODUCTOS DIVERSOS INDUSTRIAS QUÍMICAS

COYUNTURA DE COMERCIO EXTERIOR BIOTECNOLOGÍA

2011 ENERO MARZO

- En el primer trimestre de 2011, se exportaron productos relacionados con biotecnología valorados en 230 millones de euros, con un crecimiento del 12% en la exportación.
- La Comunitat Valenciana es la 5ª región española más exportadora con un 5% de la exportación total nacional (cifrada en 4.303 millones de euros).
- Principales destinos de la exportación valenciana son: Italia (+29%); Francia (+20%) y Países Bajos (+7%), con un 34% del total exportado.
- Los productos más exportados: destacan las mezclas de sustancias odoríficas (partida 3302, con 31 millones €) como los más exportados
- Por su dinamismo sobresalen las materias colorantes de origen vegetal o animal (partida 3203, con +106%).
- El principal proveedor es Alemania con un 22% del total importado.

DESTACA **COMERCIO EXTERIOR** BIOTECNOLOGÍA 2010

En 2010, las **exportaciones** de los productos considerados, relacionados con biotecnología, alcanzaron un valor de 835 millones de euros que correspondía a un crecimiento del 16% en comparación con los datos provisionales de 2009.

Desde la Comunitat Valenciana se exportaron un 5% del total de España y fue la 5ª región española más exportadora.

Italia, Alemania y Francia fueron los principales **destinos** de estos productos con un 33% del total. Entre los principales destinos, sobresalía el dinamismo de Taiwán.

Desglosando por tipo de **producto**, las mezclas de sustancias odoríficas (partida 3302) fueron los más exportados con 114 millones de euros o un 16% del total, con un crecimiento del 27% respecto a lo exportado en 2008. Destacaba el dinamismo de la partida (0511) Productos de origen animal con un crecimiento del 24%.

El principal proveedor fue Alemania con un 15% del total importado.

BALANZA COMERCIAL **BIOTECNOLOGÍA** 2010 MILLONES €

CCAA	EXPORT	IMPORT	SALDO	COBERTURA %
COMUNITAT VALENCIANA	835	1.193	-358	70
ESPAÑA	16.400	23.840	-7.440	69
% CV/ESPAÑA	5	5		

EXPORTACIÓN DE BIOTECNOLOGÍA POR CCAA
2010 MILLONES DE EUROS

CCAA	EXPORT	% S/ T	% VARIAC. EXPORT
ANDALUCÍA	1.360,81	8,30	91,07
ARAGÓN	286,63	1,75	6,55
ASTURIAS	324,43	1,98	104,07
BALEARES	27,61	0,17	447,43
CANARIAS	8,90	0,05	153,28
CANTABRIA	35,14	0,21	38,26
CASTILLA Y LEÓN	982,01	5,99	12,40
CASTILLA-LA MANCHA	173,51	1,06	7,57
CATALUÑA	6.806,08	41,50	19,83
CEUTA		0,00	-100,00
COMUNITAT VALENCIANA	835,07	5,09	16,36
EXTREMADURA	33,54	0,20	-8,29
GALICIA	193,88	1,18	17,95
MADRID	4.746,87	28,94	11,95
MELILLA		0,00	
MURCIA	264,07	1,61	20,97
NAVARRA	53,46	0,33	9,07
PAÍS VASCO	259,37	1,58	44,50
RIOJA	4,09	0,02	23,35
SIN DETERMINAR	4,79	0,03	-16,73
ESPAÑA	16.400,26	100,00	21,45

DESTINOS EXPORTACIONES DE **BIOTECNOLOGÍA**
COMUNITAT VALENCIANA 2010 MILLONES DE EUROS

PAIS	EXPORT	% S/T	% VARIAC. EXPORT
ITALIA	121,21	14,52	51,12
FRANCIA	91,30	10,93	13,48
PAÍSES BAJOS	69,18	8,29	32,16
ALEMANIA	64,88	7,77	-11,54
PORTUGAL	54,69	6,55	29,61
REINO UNIDO	48,84	5,85	11,16
TAIWÁN	39,46	4,73	62,37
BÉLGICA	38,84	4,65	24,81
IRLANDA	23,82	2,85	-17,38
MARRUECOS	23,78	2,85	2,24
ESTADOS UNIDOS	17,76	2,13	22,56
GHANA	17,06	2,04	134,71
SUBTOTAL	610,81	73,15	-
TOTAL	835,07	5,09	16,36

**EXPORTACIÓN DE BIOTECNOLOGÍA COMUNITAT
VALENCIANA **DESGLOSE POR PRODUCTOS**
2010 MILLONES DE EUROS**

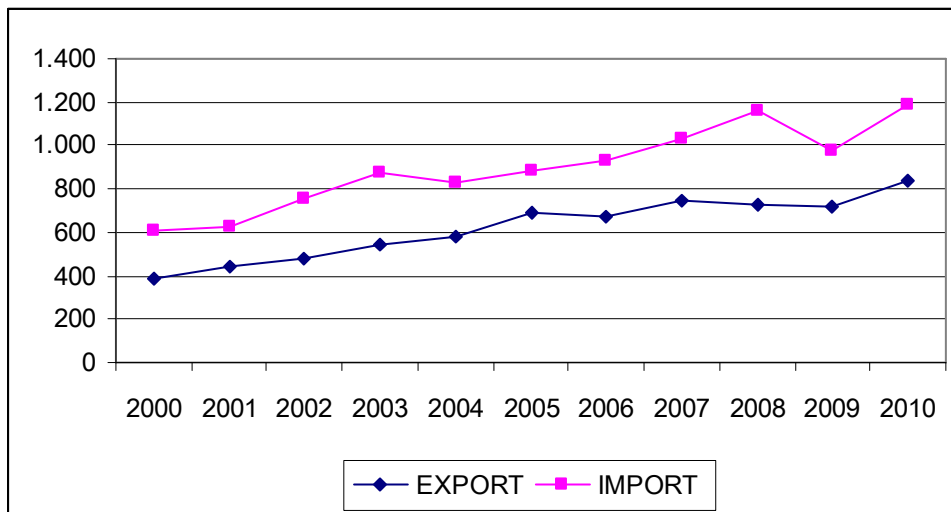
PRODUCTO	EXPORT	% S/T	% VARIAC. EXPORT
0511 PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL (EMBRIONES)	2,31	0,28	24,77
1211 PLANTAS, PARTES DE PLANTAS	3,57	0,43	15,56
29 PROD. QUÍMICOS ORGÁNICOS	254,77	30,51	30,73
30 PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	103,66	12,41	-10,87
31 ABONOS	102,40	12,26	5,31
3203 MAT. COLORANTES DE ORIGEN VEGETAL O ANIMAL	5,79	0,69	55,10
3301 ESENCIAS ALIMENTICIAS. ACEITES ESENCIALES	7,46	0,89	-6,37
3302 MEZCLAS DE SUSTANCIAS ODORÍFERAS	127,28	15,24	11,57
34 JABONES; LUBRICANTES; CERAS	47,06	5,64	12,90
35 MATERIAS ALBUMINÓIDEAS; COLAS	13,93	1,67	26,70
38 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS	166,84	19,98	32,57
TOTAL CONSIDERADO	835,07	100,00	16,36

IMPORTACIÓN DE BIOTECNOLOGÍA
COMUNITAT VALENCIANA
2010 MILLONES DE EUROS

PROVEEDORES	IMPORT	% S/T	IMPORT
ALEMANIA	192,83	16,17	31,81
IRLANDA	123,78	10,38	-11,87
FRANCIA	121,29	10,17	8,63
ITALIA	105,28	8,83	14,57
CHINA	75,72	6,35	-38,92
PAÍSES BAJOS	71,54	6,00	75,21
ESTADOS UNIDOS	68,05	5,71	28,36
BÉLGICA	61,02	5,12	85,07
REINO UNIDO	44,20	3,71	-3,52
ISRAEL	35,85	3,01	-2,36
SUBTOTAL	899,57	75,43	-
TOTAL	1.192,61	100,00	16,36

**EVOLUCIÓN COMERCIO EXTERIOR
DE BIOTECNOLOGÍA COMUNITAT VALENCIANA**
MILLONES DE EUROS

AÑOS	EXPORT	IMPORT
2000	387	607
2001	444	631
2002	482	753
2003	547	872
2004	579	832
2005	693	884
2006	671	934
2007	750	1.034
2008	725	1.158
2009	718	976
2010 (Prev.)	835	1.193



DATOS SECTOR BIOTECNOLOGÍA

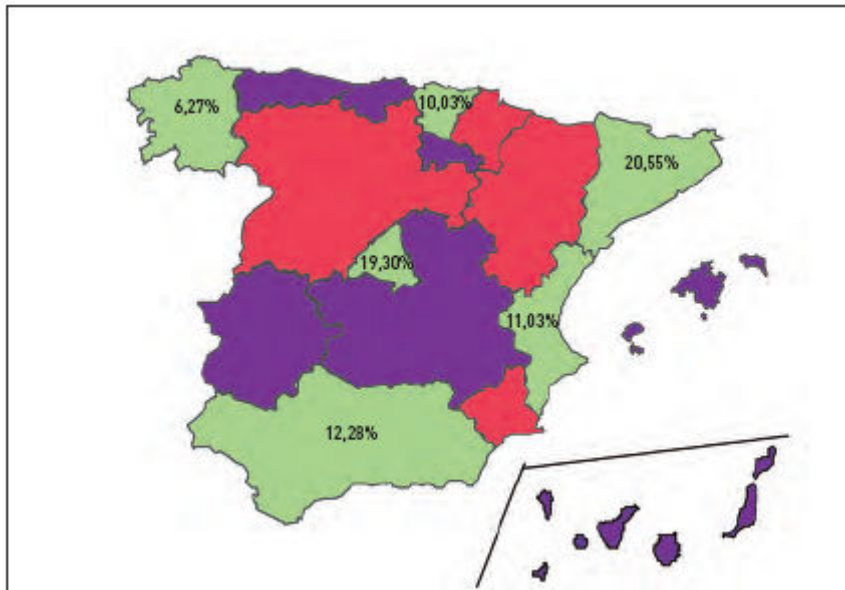
A nivel internacional sobresalen Estados Unidos y Canadá, como los principales países en biotecnología. La biotecnología española crece a un ritmo cuatro veces superior a la media de la UE-15, de forma que España se ha convertido en el 4º país de la UE en producción científica en biotecnología, sólo a continuación de Reino Unido, Alemania y Francia.

El tamaño del sector biotecnológico en nuestro país es todavía pequeño frente a otros mercados. Sin embargo, su crecimiento del 15% de media anual, es tres veces superior al de Alemania (2º que más ha crecido) y cinco veces superior al norteamericano. La mayor parte de los productos biotecnológicos de España (65%) están estrechamente relacionados con la salud humana, productos dietéticos, vacunas, fármacos, seguidos por los procesos industriales (12%) y el sector agroalimentario (11%).

Según el último *informe de Asebio 2010*, en 2009 el sector biotecnológico español alcanzó las 1.095 **empresas** con actividades en biotecnología, de las cuales 399 se dedican exclusivamente a la biotecnología. El personal **empleado** ascendió a 148.648 y la cifra de negocios a 53.152 millones de € .

La Comunitat Valenciana es la 4ª región española con mayor densidad de empresas del sector (a continuación de Madrid, Cataluña y Andalucía) y concentra un 11% de las empresas dedicadas exclusivamente a biotecnología. En la Comunitat Valenciana se crearon 9% de las empresas nuevas españolas de biotecnología en 2010.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS EMPRESAS DEDICADAS EXCLUSIVAMENTE A BIOTECNOLOGIA 2009



Fuente: Informe anual 2010 ASEBIO

Según BIOVAL, datos 2008:

-Cerca de 60 compañías asociadas, que representan aproximadamente 20% del sector español. Generan un volumen de negocio de 700 millones de euros y alrededor de 4.300 empleados. Las empresas biotecnológicas valencianas se duplicaron desde 2003 A 2008 (de 24 a 58)

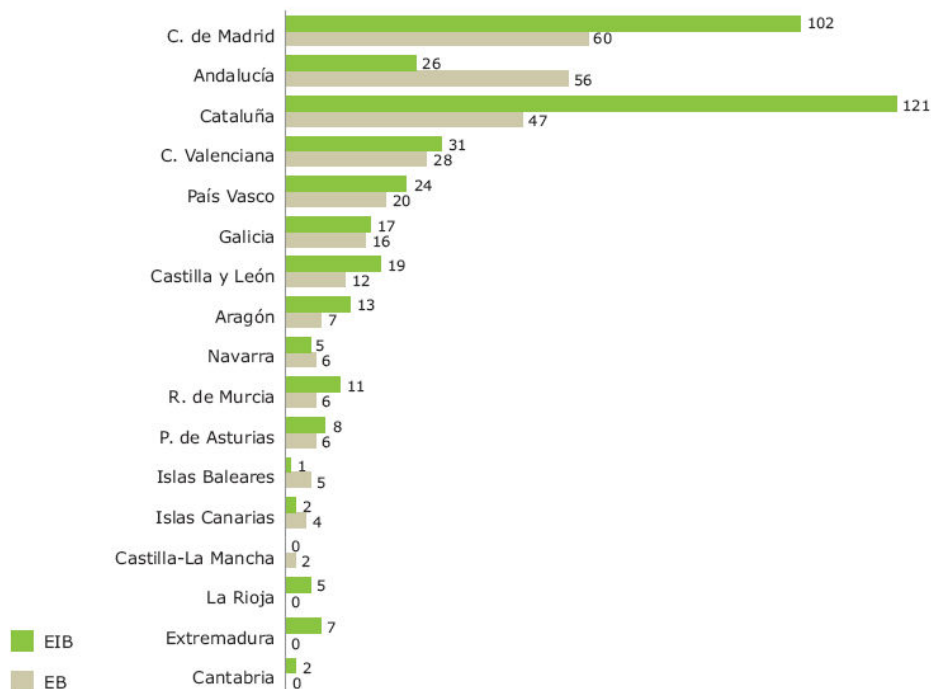
En la Comunitat, aproximadamente un tercio de estas firmas se dedican a la biotecnología roja (salud humana) y 32% centra su actividad en la biotecnología verde (industria agroalimentaria).

Según el informe elaborado por *Genoma España de 2009*, la **Comunitat Valenciana** cuenta con 28 empresas de biotecnología y 31 de empresas industriales, de servicios y comerciales relacionado con ese sector.

La clasificación empresarial reciente distingue:

- Empresas de Biotecnología (EB) propiamente dichas, que son aquellas que realizan actividades en I+D+i o inversiones productivas y que orientan la mayor parte de su negocio a la biotecnología.
- Empresas industriales, de servicios y comerciales (EIB) con intereses en biotecnología.

DISTRIBUCIÓN POR CC.AA. DE LAS EMPRESAS EB Y EIB EN ESPAÑA 2008



Fuente: Informe Genoma España. Relevancia de la Biotecnología en España 2009

ENLACES DE INTERÉS

BIOVAL (Asociación de Empresas Biotecnológicas de la Comunitat Valenciana)

<http://www.bioval.org/>

AFBIA (Agrupación Empresarial para el Fomento de la Biotecnología)

http://213.229.136.11/bases/ainia_afbia.nsf/webContents/Presentaci%C3%B3n

ASEBIO (Asociación Española de Bioempresas)

<http://www.asebio.com/>

GENOMA ESPAÑA

<http://www.gen-es.org/>

AINIA Instituto Tecnológico Agroalimentario

<http://www.ainia.es/wps/portal/home>

Universidad de Valencia

<http://www.uv.es/~webuv/>

Universitat Politècnica de Valencia

<http://www.upv.es/> (Departamento de biotecnología: depbtc@upvnet.upv.es)

Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (Departamento de Biotecnología) <http://www.iata.csic.es/IATA/dbio/inmu/>

Red de Institutos Tecnológicos

<http://www.redit.es/>