



ANÁLISIS DE CONTEXTO DEL SECTOR AGROALIMENTARIO EN EXTREMADURA

GESTIÓN DE CONTENIDOS “FOROS DE INNOVACIÓN”
PROGRAMA InnoCámaras



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

JUNTA DE EXTREMADURA

@cámaras



Septiembre 2009

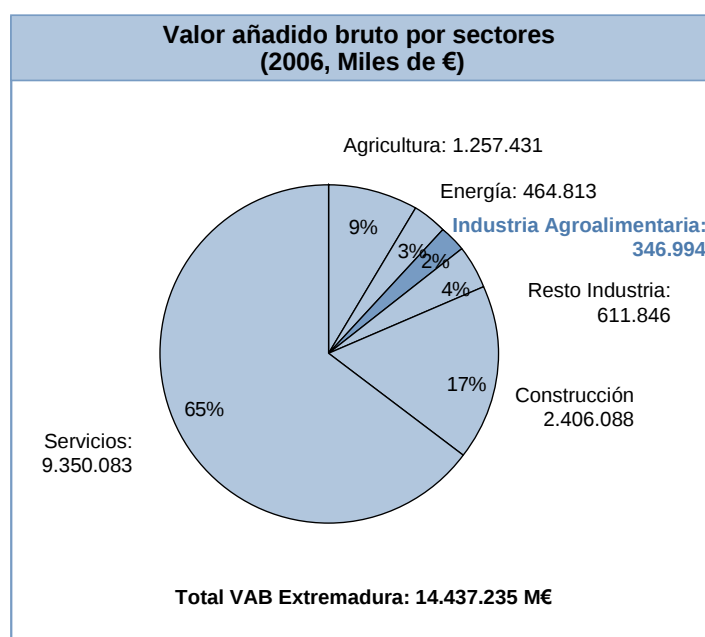
Índice

1	INFORMACIÓN GENERAL DEL SECTOR	3
1.1	Principales áreas de actividad en la región y VAB	3
1.2	El sector Agroalimentario	3
1.2.1	<i>Principales cifras económicas</i>	<i>3</i>
1.2.2	<i>Superficie agrícola utilizada.....</i>	<i>4</i>
1.2.3	<i>Especialización (principales subsectores).....</i>	<i>5</i>
1.3	Número y tipología de empresas	6
1.4	Inversiones	8
1.5	Empleo	8
1.5.1	<i>Empleo generado: número de empleados y tipología.....</i>	<i>8</i>
2	INFORMACIÓN SOBRE LA INNOVACIÓN EN EL SECTOR	9
2.1	Evolución del gasto en I+D+i en el sector (inversiones públicas o privadas) en valores absolutos y como porcentaje del PIB	9
2.2	Realización de actividades de I+D+i en las empresas del sector.....	10
2.2.1	<i>Tipología de las empresas</i>	<i>10</i>
2.2.2	<i>Principales áreas de inversión dentro del sector.....</i>	<i>11</i>
2.3	Subvenciones a la I+D+i.....	13
3	AGENTES DE INNOVACIÓN ASOCIADOS AL SECTOR	15
3.1	Organismos de apoyo a la I+D+i	15
3.2	Centros de innovación y tecnología.....	16
3.3	Otras infraestructuras de soporte a la innovación.....	18

1 INFORMACIÓN GENERAL DEL SECTOR

1.1 Principales áreas de actividad en la región y VAB

Entre las actividades económicas en Extremadura predomina el sector de Servicios que genera un 64,8% del valor añadido bruto (VAB) de Extremadura, seguido del sector de la Construcción al que corresponde el 16,7% del VAB. El sector Agrícola se encuentra con un 8,7% en tercer lugar, mientras que al sector Agroalimentario le corresponde un 2,4% del VAB regional.



Se considera estratégico al sector Energético, Construcción, el sector Agroalimentario, Turismo y las TIC. Estos sectores reciben respaldo por el modelo integral de Innovación Empresarial de Extremadura (INNOVEEX), que fomenta la constitución de clusters sectoriales.

1.2 El sector Agroalimentario

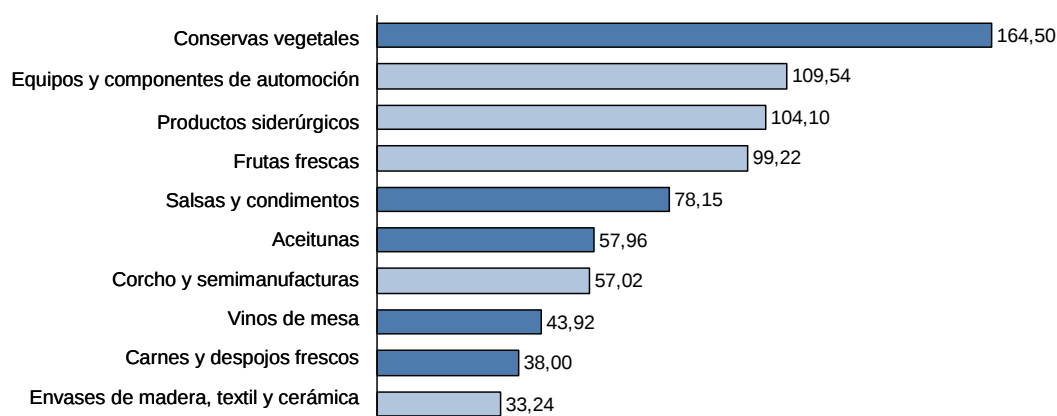
1.2.1 Principales cifras económicas

La industria Agroalimentaria de Extremadura generó en 2006 un VAB de 346.996 Miles de euros. Esto representa un 1,9% del VAB del sector Agroalimentario a nivel nacional (18.044.000 Miles de euros) y supone un 2,6% de las exportaciones de productos Agroalimentarios.

A nivel regional, el sector Agroalimentario supone un 2,4% del VAB de la economía extremeña, y representa un 36,2% de la industria regional, excluidos los productos energéticos, y el 24,4% del total industrial regional.

Por otro lado, cabe destacar que las exportaciones extremeñas aumentaron entre 2006 y 2008 un 26,8%, pasando de 974 millones de euros en 2006, a 1.235 millones de euros en 2008. Ese mismo año, las exportaciones del sector Agroalimentario ascendieron a 416 millones de euros (33,7% del total de exportaciones extremeñas), principalmente provenientes de conservas vegetales y salsas y condimentos.

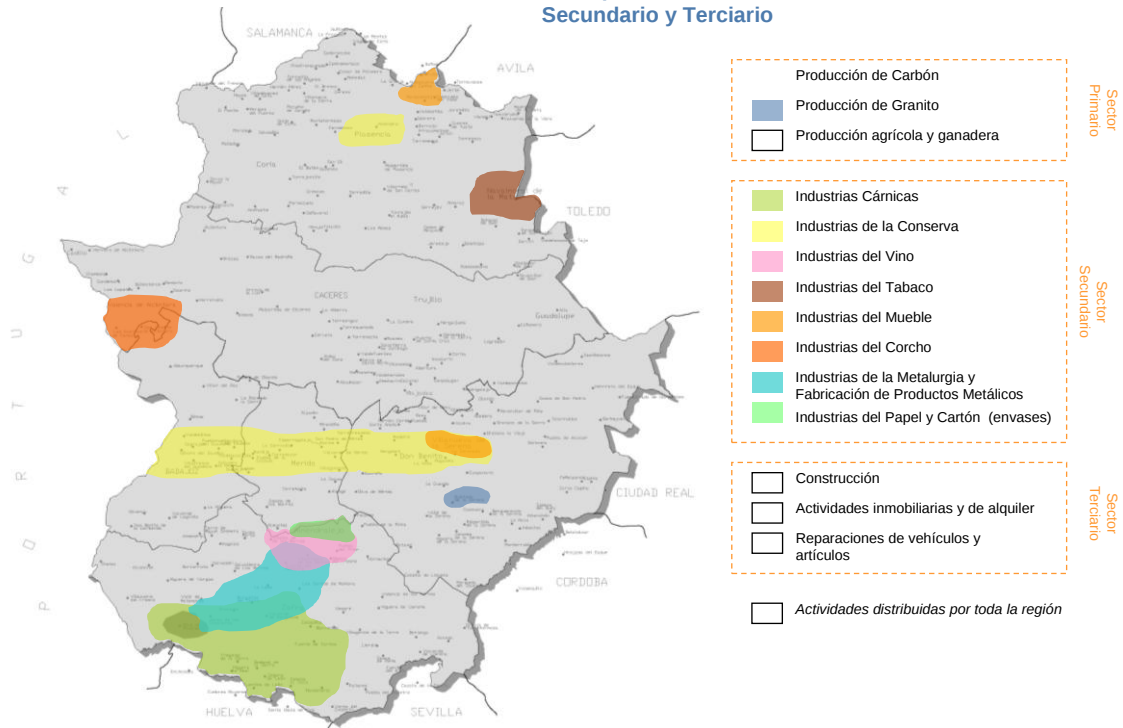
Extremadura: Principales Productos Exportados
(2008; Millones de €)



1.2.2 Superficie agrícola utilizada

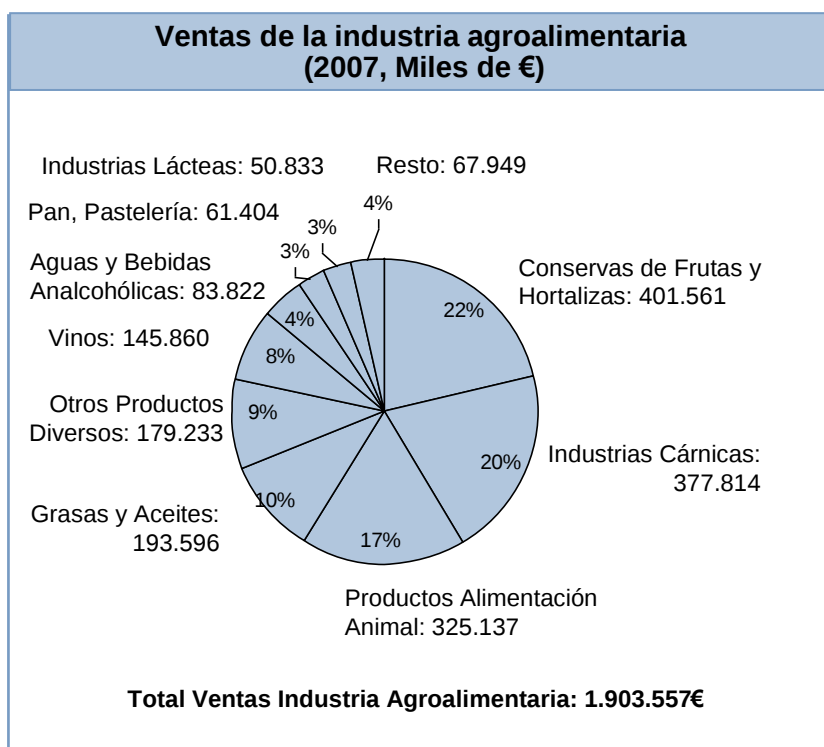
La superficie agrícola utilizada en Extremadura ascendió a un total de 2.700.735 ha. en el año 2007.

Principales Actividades en los Sectores Primario, Secundario y Terciario



1.2.3 Especialización (principales subsectores)

La industria Agroalimentaria extremeña está orientada principalmente a la conservación de frutas y hortalizas y a la obtención de productos cárnicos. Los productos más significativos para la exportación son las conservas, el vino, el jamón, el queso, la miel y las frutas.



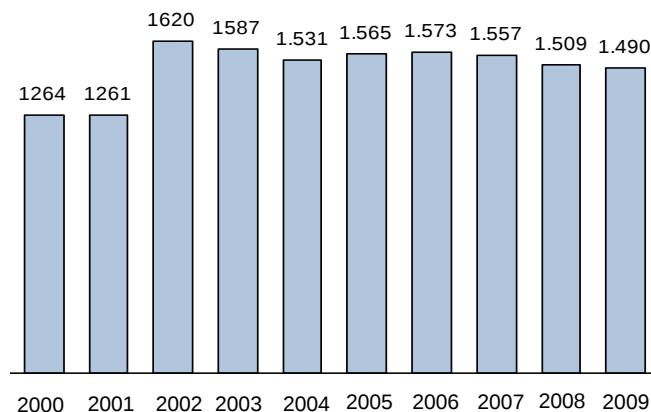
Fuente: INE Encuesta anual de empresas

Entre los transformados agroindustriales existen los siguientes productos con Denominaciones de Origen (D.O.): el jamón “Dehesa de Extremadura”, el vino “Ribera de Guadiana”, el “Queso de la Serena”, “Torta del Casar”, “Queso inores” y los “Aceites de Monterrubio” y “Gata-Hurdes”. También hay productos con indicaciones geográficas protegidas (I.G.P.): “Ternera de Extremadura” y “Cordero de Extremadura. Corderex”.

1.3 Número y tipología de empresas

El sector Agroalimentario extremeño es bastante extenso, contando con 1.490 empresas en 2009. Pero, durante los últimos cuatro años, se ha producido un leve descenso en el número de empresas, concretamente un 5,28% desde el año 2006.

Empresas del Sector Agroalimentario (2000-2009)



Destaca la dimensión de las empresas en este sector, que son de tamaño reducido, un 85,77 % de las mismas tiene menos de 9 empleados y tan sólo 23 superan los 50 empleados. Esta situación es similar a la experimentada por el sector a nivel nacional, aunque la fragmentación es más pronunciada en el caso de Extremadura.

Empresas de la Industria de productos alimenticios y bebidas.

Fuente: INE DIRCE 2009

Extremadura			España	
Nº Empleados	Nº Empresas	% Total	Nº Empresas	% Total
Sin asalariados	432	28,99%	8.216	26,81%
De 1 a 2	455	30,54%	7.906	25,79%
De 3 a 5	248	16,64%	5.190	16,93%
De 6 a 9	143	9,60%	3.071	10,02%
De 10 a 19	115	7,72%	2.791	9,11%
De 20 a 49	74	4,97%	2.373	7,74%
De 50 a 99	10	0,67%	571	1,86%
De 100 a 199	10	0,67%	287	0,94%
Más de 200	3	0,20%	245	0,80%
TOTAL	1490	100%	30.650	100%

Como las empresas del sector son casi en su totalidad microempresas y el número de grandes empresas con capacidad para competir es muy reducido, resulta habitual la realización de agrupaciones de pequeñas empresas con otras de mayor dimensión.

En Extremadura existe una gran cantidad de cooperativas agroalimentarias con objetivo de aumentar la capacitación, profesionalización y la eficacia. Según la Unión Extremeña de Cooperativas Agrarias (Unexca), un 24% de las cooperativas agroalimentarias extremeñas participa en proyectos de innovación.

1.4 Inversiones

En el año 2007, las inversiones extremeñas en activos materiales ascendieron a un total de 133.821 miles de euros, la mayor parte de las cuales recayó en las industrias lácteas (37,6%), seguido de las industrias cárnicas, con un 14,5%.

Distribución de las inversiones en activos materiales por subsectores en el sector Agroalimentario extremeño.

Fuente: Encuesta anual de Empresas, 2007, INE

	Miles de €	% Total
Industrias Cárnicas	19.371	14,5
Transformación de Pescado	361	0,3
Conservas de Frutas y Hortalizas	14.558	10,9
Grasas y Aceites	15.251	11,4
Industrias Lácteas	50.285	37,6
Productos Molinería	2.808	2,1
Productos Alimentación Animal	6.877	5,1
Pan, Pastelería y Galletas	1.763	1,3
Azúcar, Chocolate y Confitería	546	0,4
Otros Productos Diversos	7.220	5,4
Vinos	4.990	3,7
Aguas y Bebidas Analcohólicas	7.781	5,8
Total Ind. Agroalimentaria Extremadura	133.821	100%

1.5 Empleo

1.5.1 Empleo generado: número de empleados y tipología

La industria agroalimentaria ocupa en Extremadura a 10.260 personas, principalmente en la industria cárnica, a la que corresponde el 25.2% del empleo, seguida del subsector de conservas de frutas y hortalizas (18,9%), pan y pastelería (15,0%).

Distribución del empleo por subsectores en el sector Agroalimentario extremeño.

Fuente: Encuesta anual de Empresas, 2007, INE

	Nº Personas ocupadas	% Total
--	----------------------	---------

Distribución del empleo por subsectores en el sector Agroalimentario extremeño.

Fuente: Encuesta anual de Empresas, 2007, INE

	Nº Personas ocupadas	% Total
Industrias Cárnicas	2.582	25,2
Transformación de Pescado	176	1,7
Conservas de Frutas y Hortalizas	1.937	18,9
Grasas y Aceites	508	5,0
Industrias Lácteas	527	5,1
Productos Molinería	93	0,9
Productos Alimentación Animal	572	5,6
Pan, Pastelería y Galletas	1.536	15,0
Azúcar, Chocolate y Confitería	223	2,2
Otros Productos Diversos	819	8,0
Vinos	850	8,3
Aguas y Bebidas Analcohólicas	348	3,4
Total Ind. Agroalimentaria Extremadura	10.260	100,0

2 INFORMACIÓN SOBRE LA INNOVACIÓN EN EL SECTOR

2.1 Evolución del gasto en I+D+i en el sector (inversiones públicas o privadas) en valores absolutos y como porcentaje del PIB

No existen cifras para determinar el gasto de I+D+i en el sector Agroalimentario extremeño. Por este motivo, se ha realizado una aproximación para determinar la capacidad innovadora en el sector Agroalimentario, contrastando la dimensión regional de la capacidad innovadora en dicho sector con la capacidad innovadora de todas las empresas extremeñas. Los resultados obtenidos son los que se indican a continuación.

La intensidad en innovación del sector Agroalimentario, medidos en los gastos de innovación en relación a las cifras de negocio, son inferiores a la media nacional (0,80 frente a 0,89), mientras que la media extremeña se encuentra muy por debajo de la media nacional (0,32 frente a 0,89).

Principales indicadores de innovación tecnológica 2007.

Fuente: INE

	Sector Agroalimentario
Empresas innovadoras: Total	2.122

Principales indicadores de innovación tecnológica 2007.

Fuente: INE

	Sector Agroalimentario
Intensidad de innovación	0,80
Gastos en innovación: Total (miles de €)	747.490
Gastos en innovación: I+D (internos y externos) (%)	32,16
Gastos en innovación: Otras actividades innovadoras (%)	67,84
% de la cifra de negocios en productos nuevos y mejorados	11,69

Según datos del 2007, en Extremadura se gastó un 0,43% del gasto a nivel nacional en actividades innovadoras. La mayoría de estas inversiones fueron realizadas por empresas con menos de 250 empleados (53,8%, frente a un 44,7% a nivel nacional).

Gastos totales en actividades innovadoras en Extremadura y España en 2007.

Fuente: INE, encuesta de innovación en las empresas. (miles de €)

	Extremadura	Total nacional
Empresas con menos de 250 empleados	42.010€	8.079.286€
Empresas con más de 250 empleados	36.051€	10.015.330€
Total	78.061€	18.094.616€

2.2 Realización de actividades de I+D+i en las empresas del sector

2.2.1 Tipología de las empresas

La escasa dimensión de las empresas del sector Agroalimentario extremeño condiciona sus posibilidades estratégicas y su competitividad al limitar su potencialidad productiva y de innovación tecnológica. Salvo en el caso de jugos y conservas vegetales y tabaco, la mayoría de las producciones se destinan al mercado regional, lo que refleja la debilidad competitiva del sector frente al exterior.

Durante los últimos años, el sector agroindustrial extremeño ha realizado un notable esfuerzo para mejorar su competitividad, apostando por la innovación tecnológica (investigando en materias primas, procesos de transformación, productos acabados, etc.). De hecho, la mayor parte de las inversiones en innovación tecnológica llevadas a cabo en Extremadura las ha protagonizado este sector.

Principales indicadores de innovación en Extremadura y en España.

Fuente: INE, encuesta de innovación en las empresas.

	Extremadura	Total nacional
Empresas con actividades innovadoras en 2007	412	30.819
Intensidad de innovación	0,32	0,89
Empresas EIN	682	51746
Empresas innovadoras en el período 2005-2007: total	625	46.877
Empresas innovadoras en el período 2005-2007: de producto	280	25.353
Empresas innovadoras en el período 2005-2007: de proceso	455	33.193
Empresas innovadoras en el período 2005-2007: de producto y de proceso	110	11.668

2.2.2 Principales áreas de inversión dentro del sector

Las líneas prioritarias del Programa de Tecnologías Agrarias y Agroalimentarias tienen como objetivo fundamental el orientar los recursos disponibles en materia de investigación hacia los aspectos que se consideran más relevantes para favorecer el crecimiento y modernización del sector Agroalimentario en la región, teniendo en cuenta las condiciones de producción, procesado y comercialización que determinan los mercados.

Para la industria Agroalimentaria se han detectado cuatro líneas prioritarias que son las siguientes:

Innovaciones agroalimentarias y mejora de procesos:

- Caracterización y diferenciación de materias primas para la obtención de productos de calidad.
- Procesados ecológicos.
- Diversificación de la industria del tomate.
- Innovación y desarrollo de productos autóctonos.
- Desarrollo de nuevos productos fermentados.

- Técnicas de elaboración de la aceituna de mesa.
- Análisis sensoriales de los alimentos.
- Sistemas de envasado y conservación de los alimentos para preservar la calidad.
- Automatización de procesos de control de la calidad y modelos de predicción de la misma.

Gestión de subproductos y residuos:

- Reciclaje y aprovechamiento de lactosueros.
- Desarrollo de productos tradicionales de lactosueros.
- Estudio de la potencialidad de subproductos vegetales.
- Procesos de clasificación y reutilización de subproductos vegetales.

Seguridad alimentaria:

- Métodos microbiológicos rápidos.
- Sistemas de identificación electrónica.
- Desarrollo de métodos de autenticación de materias primas.
- Métodos de clasificación de materias primas de acuerdo con su uso industrial, vida útil y propiedades.
- Biotecnología en identificación y caracterización de materias primas y productos en mercado, tanto en fresco como procesados.

Posrecolección y conservación de productos hortofrutícolas:

- Sistemas y procesos de conservación para consumo en fresco.
- Desarrollo de nuevas presentaciones en productos singulares y de interés regional.

2.3 Subvenciones a la I+D+i

Las **Cámaras Oficiales de Comercio e Industria**, con el apoyo económico del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y de la Junta de Extremadura, desarrollan el **Programa InnoCámaras**: dirigido a PYMES y autónomos, con el objetivo de contribuir a la mejora de la competitividad mediante la adopción de una cultura a favor de la innovación permanente para lograr un crecimiento económico sostenido.

InnoCámaras cuenta con una metodología propia que permite el análisis individualizado de la situación de cada empresa: en una primera fase, las PYMES se beneficiarán de un diagnóstico individualizado y gratuito por parte de un consultor especializado; en una segunda fase, recibirán ayuda económica para introducir la innovación en su estrategia y procesos empresariales.

Aparte de InnoCámaras, existen varias ayudas e incentivos para financiar proyectos de innovación empresarial, tanto de carácter tecnológico, como en cualquiera de sus otras vertientes, por parte de las empresas del sector Agroalimentario en la Comunidad Autónoma de Extremadura. A continuación se recogen algunas subvenciones y/o ayudas:

Ayudas dirigidas a grupos de investigación su objetivo es consolidar y apoyar a los grupos de investigación inscritos en el Catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura.

Proyectos de I+D+i: Existen ayudas para la realización de proyectos de investigación, desarrollo e innovación en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura. En este sentido, se distinguen dos vías de financiación de actividades de innovación para las empresas:

1.) El programa de apoyo a la innovación de las PYME 2007/2013 (INNOEMPRESA), dotado de un presupuesto de 2.490.403,92 € para el año 2009. Con esta iniciativa se pretende incentivar a proyectos en los siguientes ámbitos:

- Innovación Organizada y Gestión Avanzada
- Innovación Tecnológica y Calidad
- Proyectos de Innovación en Colaboración

2.) El Programa para el impulso de la competitividad empresarial en Extremadura, con un presupuesto total para el año 2009 de 6.590.000 €:

- Presentación de proyectos a Programas nacionales y europeos
- Promoción de la certificación de Sistemas de Calidad
- Investigación industrial y desarrollo precompetitivo
- Implantación del Diseño
- Propiedad Industrial
- Innovación Empresarial
- Cooperación Empresarial

Por otro lado, la Junta de Extremadura a través de INNOVEEX ha programado una serie de actuaciones dirigidas a incentivar la participación de empresas extremeñas en la solicitud de ayudas del Fondo Tecnológico que gestiona el CDTI. Destacando que en 2006 se aprobaron 2 proyectos del CDTI presentados por cooperativas extremeñas. Además, los agentes tecnológicos extremeños participaron en programas PROFIT y CENIT.

Cabe destacar que, según una encuesta realizada para el **III PRI+D+i** (Plan Regional de I+D+i), un 62% de las empresas encuestadas aseguraban haber participado en alguna convocatoria pública de ayudas, destacando en este aspecto los sectores Agroalimentarios, con el 67% de sus empresas, e Industrial, con el 64% de sus empresas.

La financiación conseguida en estas convocatorias se destinaban en un 42% a la realización de proyectos en la propia empresa, en un 24% a la adquisición de infraestructura para la I+D+i y en un 18% a la contratación de proyectos con Organismos Públicos de Investigación y Centros de Innovación y Tecnología.

A este respecto, existían algunas diferencias entre las empresas de los diferentes sectores analizados. En el caso de las empresas del sector Agroalimentario, la principal dificultad para innovar era el factor económico, especialmente motivado por los elevados gastos que implica la actividad innovadora y por la dificultad de encontrar fuentes de financiación adecuadas.

3 AGENTES DE INNOVACIÓN ASOCIADOS AL SECTOR

Los principales agentes implicados en la investigación agraria y agroalimentaria en Extremadura son públicos, dependientes de las Consejerías de Agricultura y Medio Ambiente y de Economía y Trabajo. En el sector privado destaca el CTAEX junto con los departamentos de I+D de algunas empresas privadas. En este último caso se desarrolla la investigación por y para la propia empresa.

3.1 *Organismos de apoyo a la I+D+i*

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (FUNDECYT)

La FUNDECYT se crea por iniciativa de la Junta de Extremadura, la Universidad de Extremadura y las Cajas de Ahorro de Badajoz y de Extremadura. Es un organismo de intermediación que posibilita y facilita sinergias en el ámbito científico-tecnológico entre la Universidad, los diversos Organismos de I+D+i extremeños, las empresas y la Administración.

Entre sus áreas de actividad destacan: la I+D+i, transferencia tecnológica, creación de empresas de base tecnológica, sociedad de la información, apoyo y fomento del software libre y formación en materia de innovación.

Parque Científico y Tecnológico de Extremadura (PCTEX)

En el futuro PCTEX se instalarán empresas y entidades dedicadas al desarrollo de procesos de I+D+i. Las áreas estratégicas sobre las que se proyecta el parque son: agroalimentación y nutrición, tecnologías de la información y la comunicación, biomedicina y biotecnología, energías renovables, medio ambiente y recursos naturales, humanidades (territorio, cultura y patrimonio).

Clústeres y Agrupaciones Empresariales Innovadoras

Actualmente, Extremadura cuenta con 14 clústeres sectoriales: rocas ornamentales, envases y embalajes, clúster del conocimiento, clúster del audiovisual, corcho, mueble y madera, materiales de construcción, metalmecánico, textil, energía, clúster alimentario, salud, turismo y TIC.

INNOVEEX, Junta de Extremadura

INNOVEEX es un modelo integrado para la implementación, crecimiento y desarrollo de la innovación en las empresas extremeñas impulsado por la Vicepresidencia Segunda de Asuntos Económicos y Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura.

Tiene como objetivo revitalizar el tejido empresarial extremeño y hacerlo más competitivo, en base a la implementación de la innovación y el desarrollo de la I+D en las empresas extremeñas.

3.2 *Centros de innovación y tecnología*

Instituto Tecnológico Agroalimentario (INTAEX)

El Instituto Tecnológico Agroalimentario (INTAEX) dependiente de la Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Extremadura y se encuentra en la Finca “Santa Engracia”, en Badajoz.

Sus principales áreas de trabajo son: tecnología de productos lácteos, tecnología de productos vegetales y frutas, tecnología de productos cárnicos, análisis sensorial y tecnología del aceite de oliva.

Centro de Selección y Reproducción Animal (CENSYRA)

El Centro de Selección y Reproducción Animal CENSYRA tiene entre sus funciones el control de reproductores y acreditación de su aptitud, pruebas de descendencia, preparación de control, almacenamiento, distribución del material seminal, e informe sobre la inclusión de sementales en catálogos.

El Centro se ubica en una finca de Badajoz, con zonas de cultivo de regadío y secano, pastos, eucaliptos, olivos y alcornoques.

Centro del Cerdo Ibérico

La Dirección General del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) tiene un acuerdo con la Junta de Extremadura para la construcción en Zafra del Centro del Cerdo Ibérico en Zafra.

El Centro del Cerdo Ibérico de Zafra será uno de los cinco centros estatales de referencia con los que contará la región extremeña y constituirá uno de los ejes principales del Plan Especial Extremadura comprometido por el Gobierno.

Centro Nacional de Agricultura Ecológica

La Dirección General del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) tiene un acuerdo con la Junta de Extremadura para la construcción en Zafra del Centro Nacional de Agricultura Ecológica en Plasencia.

El Centro de Agricultura Ecológica, que se destinará a la investigación y el desarrollo, y tendrá entre sus funciones y objetivos promover, coordinar, gestionar y realizar proyectos, propios o concertados, relacionados con el sector primario y en el marco donde éste se desenvuelve y sus industrias asociadas, buscando la creación y adecuación de las tecnologías más apropiadas y respetuosas con el medio ambiente y la salud pública tanto en los procesos productivos como en los de transformación y elaboración. Asimismo, también será función del futuro centro fomentar la mejora en la gestión y la producción de las actividades agrarias y agroalimentarias ecológicas con el fin de elevar la competitividad del sector en la comunidad extremeña.

Centro Tecnológico Agroalimentario de Extremadura (CTAEX)

El Centro Tecnológico Agroalimentario Extremadura (CTAEX), que está situado en Badajoz, es una entidad privada de investigación sin ánimo de lucro, creada en julio de 2000 con objeto de dotarse de unos servicios de investigación, desarrollo e innovación, analíticos, formación e información comunes. La Asociación empresarial de investigación Centro Nacional Tecnológico Nacional Agroalimentario "Extremadura" es la gestora de este Centro. Su dotación, capacitación y experiencia agroalimentaria lo hacen idóneo para apoyar a las industrias, agricultores y cooperativas de la región.

Entre sus principales líneas de trabajo se encuentran: medidas de las propiedades físicas, químicas y nutricionales de los productos; ensayos de procesos industriales o nuevos procesos a pequeña escala con el fin de obtener muestras para evaluación, conocer novedosas técnicas, comprobar parámetros, e incluso hacer pequeñas fabricaciones para test de mercado, selección de variedades hortícolas.

Centro de Investigación Agraria Finca La Orden-Valdesequera

Este centro consiste en dos fincas dedicadas a la investigación agraria dónde se desarrollan los ensayos de hortofruticultura, cultivos extensivos, producción forestal, pastos y producción animal.

Laboratorio Agroalimentario y de Análisis de Residuos de Extremadura

Es un organismo público dependiente del Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico, adscrito a la Dirección General de Explotaciones Agrarias de la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente y ubicado en la carretera de Cáceres a Trujillo.

Entre sus principales áreas de trabajo se encuentran: estudios, análisis y dictámenes en relación con productos agroalimentarios y sus medios de producción, registro y autorización de laboratorios privados y apoyo tecnológico en materia analítica a Organismos Oficiales y empresas privadas.

Estación Enológica de Almendralejo

La Estación Enológica de Almendralejo depende del Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Dirección General de Explotaciones Agrarias y está ubicada en la carretera Almendralejo-Sevilla.

Su actividad se centra en el apoyo al sector vitivinícola, su adaptación a las nuevas condiciones de mercado, especialmente en las denominaciones de origen del producto, análisis enológicos, asesoramiento técnico y apoyo tecnológico en todo el proceso de elaboración de vinos, actuaciones informativas y de difusión, así como su participación en foros especializados nacionales e internacionales.

Centro Tecnológico Industrial de Extremadura (CETIEX)

El CETIEX es una fundación privada sin ánimo de lucro, cuyos objetivos principales son el impulso del desarrollo de actividades científicas, técnicas, económicas, sociales y culturales del ámbito de la ingeniería; así como la contribución al proceso tecnológico desde una perspectiva de promoción tecnológica e industrial.

3.3 *Otras infraestructuras de soporte a la innovación*

Centro Nacional de Agricultura Ecológica y de Montaña

Este centro promoverá y realizará proyectos de investigación en torno a la producción ecológica. Sus objetivos prioritarios de I+D serán atender a demandas de investigación en agricultura ecológica y de montaña, desarrollo sostenible, así como la colaboración y participación de otras Administraciones en materia de normativa de producción ecológica.