



Centros Tecnológicos de España

Agroalimentación
Agro-Food



I+D+I al servicio de la sociedad

R&D&I at the service of society

Agroalimentario: primer sector de la industria manufacturera española

La industria agroalimentaria española ocupa, según datos de cifra neta de negocio, el quinto puesto en Europa. El sector de alimentación y bebidas, con el 16,38% del total de la producción industrial, es el primer sector de la industria manufacturera en España. **Estas cifras ofrecen una idea de la importancia de una industria que, tras su integración en la Unión Europea, prácticamente ha triplicado las inversiones para no paralizar su desarrollo, dinámica que se sigue produciendo en este momento.**

Las ventas netas del sector agroalimentario alcanzaron en 2007 los 78.164 millones de euros. Las exportaciones, por su parte, se situaron en los 16.116 millones y las importaciones en los 19.376. Por último, el número de empresas de este sector alcanza las 31.492, que emplean a 488.000 personas.

La industria agroalimentaria española ocupa, según datos de cifra neta de negocio, el quinto puesto en Europa.



Evolución del sector Agroalimentario en España (Ventas netas millones de euros).
Evolution of the Agro-Food sector in Spain (Net sales in millions of Euro).

Agro-Food: The First Sector of the Spanish Manufacturing Industry

According to its net turnover, the Spanish Agro-Food industry ranks fifth in Europe. The food and beverages sector, with a 16.38% of the total industrial production, tops the Spanish industrial manufacturing sector. **These figures convey the importance of an industry that, after its integration in the European Union, has increased its investment by a factor of three in order to sustain its growth; this trend continues at present.**

In 2007, net sales of the Agro-Food sector totaled 78,164 million Euro. Exports, on the other hand, amounted to 16,116 millions and imports to 19,376. Finally, there are 31,492 companies in this sector, with a 488,000 workforce.

La gran baza del sector: la innovación

La innovación juega un papel muy importante en este sector. De hecho, es una de las bazas más importantes con las que cuenta el sector Agroalimentario para asegurar su futuro. Por este motivo, es necesario fortalecer y apoyar esta línea de actuación y es precisamente en este punto en el que los Centros Tecnológicos destacan por su aportación y resultados.

Los Centros Tecnológicos son organismos de investigación privados sin ánimo de lucro que disponen de los recursos materiales y humanos propios necesarios para la realización de actividades destinadas tanto a la generación de conocimiento tecnológico como a facilitar su explotación, ya sea por empresas existentes o mediante la generación de nuevas iniciativas empresariales, y cuyo éxito se mide en función de la mejora competitiva de las empresas y de su contribución al desarrollo económico de su entorno.

La innovación es una de las bazas más importantes con las que cuenta el sector Agroalimentario para asegurar su futuro



Innovation: The Great Stepping Stone of the Sector

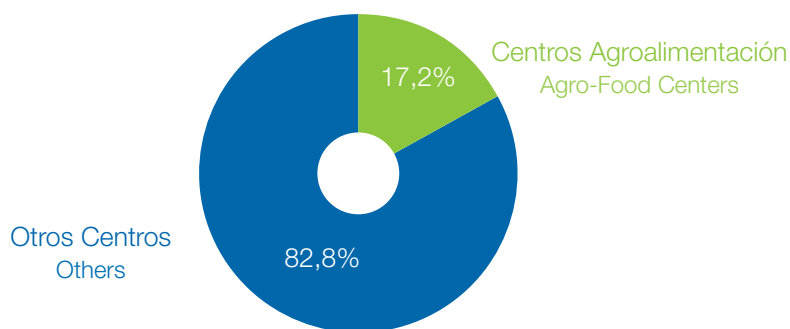
Innovation plays a key role in this sector. In fact, it's one of the stepping-stones of the sector in order to secure its future. Thus, it is necessary to strengthen and support this foundation, and it is exactly this area where Technology Centers excel with their contribution and results.

Technology Centers are private non-profit research organizations that own the human and material resources required to carry out activities both aimed at the generation of technological know-how and its implementation. This can be achieved through existing companies or else by start-ups. The success of both of them is assessed through the improvement of competitiveness in companies and their contribution to the economic development of their surrounding region.

Misión Fedit: fomentar la cultura de innovación

La Federación Española de Centros Tecnológicos (Fedit) tiene como misión consolidar y potenciar el modelo de Centros Tecnológicos que la componen, así como alcanzar y velar por su participación plena y su eficaz articulación en el Sistema Español de Ciencia y Tecnología, fomentar la cultura de innovación en la empresa y promover la cooperación entre sus miembros. Fedit trabaja en diversos sectores, como Biotecnología, Textil, Mueble y Madera, Químico-Farmacia, Pesca, Aeronáutico-Espacial, Calzado, Piel y Cuero, Máquina-Herramienta, Construcción, TIC, Medio Ambiente, Automoción, Agroalimentación y Energía, entre otros.

De los 67 Centros Tecnológicos que forman parte de Fedit, 13 realizan algún tipo de actividad relacionada con el sector Agroalimentario. Estos trece Centros obtuvieron unos ingresos de 89.640.767 euros a lo largo de 2007, lo que supone un 17,2%% de los ingresos totales de los 67 Centros asociados, que ascienden a 520.500.354 euros.



Porcentaje de ingresos de los Centros Fedit que realizan alguna actividad relacionada con el sector Agroalimentario.

Percentage of revenue of Centers carrying out Agro-Food related activities.

En cuanto a las actividades que desarrollan estos Centros, destacan las relacionadas con los **alimentos enriquecidos, saludables y funcionales, bienes de equipo, control de materias primas, ingredientes y procesos, desarrollo y mejora de productos, distribución, envases y embalajes, estudios de vida útil y medio ambiente**, entre muchas otras.

Fedit's Mission: To Foster an Innovation Culture

The mission of the Spanish Federation of Technology Centers (Fedit) is to establish and encourage the Technology Center model of its associates, as well as achieving and safeguarding their full and real integration in the Spanish Science and Technology System. Finally, Fedit also aims to encourage an enterprise innovation culture and the cooperation among its members. Fedit works in several sectors, including Biotechnology, Textile, Furniture and Wood, Chemical-Pharmaceutic, Fisheries, Space-Aeronautics, Footwear, Furs and Leather, Machine-Tool, Construction, ICT, Environment, Automotive, Agro-Food and Energy.

The amount of associated Centers in Fedit totals 67, with 13 of them involved in the Agro-Food sector. These 13 Centers obtained a 89,640,767 Euro revenue during 2007, which amounts to 17.2% of the total revenue of the 67 associated centers (520,500,354 Euro).

Among the activities of these Centers are **enriched, healthy and functional foods, capital goods, raw materials, control of ingredients and processes, development and improvement of products, distribution, packaging, and shelf life and environment studies.**

Los Centros de Fedit que realizan algún tipo de actividad relacionada con el sector Agroalimentario vieron en 2007 cómo sus ingresos crecían 20 millones de euros por encima de sus resultados de 2006. En concreto, como se ha mencionado anteriormente, obtuvieron 89.640.767 euros, frente a los 69.796.656 de 2006. Este crecimiento viene siendo constante durante los últimos años. Si profundizamos en esta cifra, se desprende que el 36% de esos ingresos, o lo que es lo mismo, 32.546.691 euros provienen de actividades de I+D propias, mientras que un 25% (22.488.272 euros) lo hacen de actividades de I+D contratada.



Evolución de los ingresos por actividades de I+D de los Centros Fedit del sector Agroalimentario.
Evolution of Fedit Centers revenue from R&D activities in the Agro-Food sector

Los Centros, aliados estratégicos de las empresas

Los Centros Tecnológicos actúan como socios estratégicos de las empresas. Entre los principales servicios que ofrecen los Centros integrados en Fedit destacan la investigación y el desarrollo tecnológico, el asesoramiento para la innovación, servicios tecnológicos como homologaciones y certificaciones, y la difusión tecnológica. Además, están fuertemente involucrados con el entorno empresarial, actuando como asesores y agentes instrumentales al servicio de la política tecnológica de las Administraciones Públicas, impulsando acciones conjuntas e intercambiando conocimientos y experiencias y cooperando activamente en el fortalecimiento, eficacia y coordinación del Sistema Español y Europeo de Ciencia y Tecnología.

Fedit Centers active in the Agro-Food sector enjoyed a 20 million Euro increase over their previous turnover in 2006. This, as previously remarked, amounted to 89,640,767 Euro over 69,796,656 Euro in 2006. This growth has remained steady over the last few years. A further analysis shows that 36% of this revenue (32,546,691) is produced through in-house R&D activity and 25% (22,488,272,204,543) through contract R&D.

The Centers, Strategic Allies for Enterprises

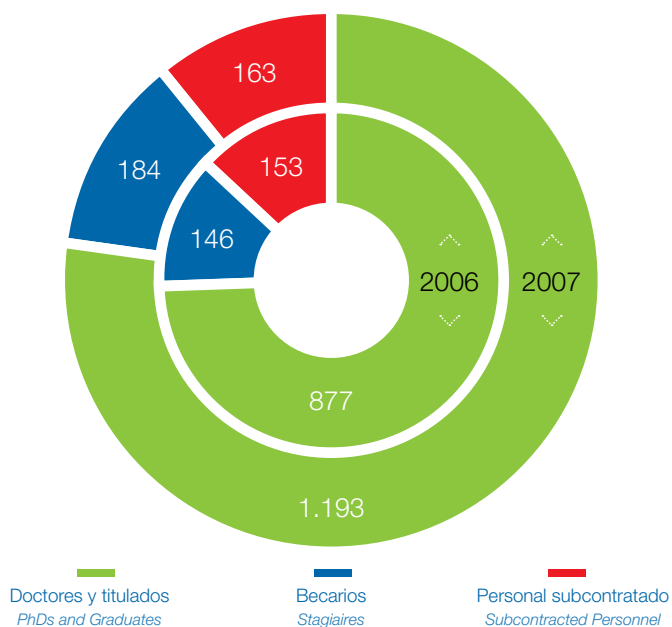
Technology Centers operate as strategic allies for enterprises. Some of the main services offered by Fedit's associated Centers include technology research and development, innovation consultancy, technology services such as homologations and certifications, and technology diffusion. They are also closely linked to the business environment, working as consultants and agents for local and national governments and encouraging common strategies, as well as the exchange of knowledge

Los servicios relacionados con la I+D+I prestados por estos Centros han aumentado un 25,7% entre 2003 y 2007, hasta alcanzar los 54.248. En 2007 también se detectaron otros aumentos, como en el número de doctores y titulados superiores y medios a los que estos 13 Centros Tecnológicos emplearon, que se situaron en los 1.193, frente a los 877 de 2006. El número de becarios pasó de los 146 de 2006 a los 184 de 2007.

Los Centros Fedit del sector Agroalimentario desarrollan actividades relacionadas con el control de materias primas, estudios de vida útil, envases y embalajes e ingredientes y procesos, entre muchas otras

and experiences. Finally, they play an active role with their contribution towards the strengthening, efficiency and coordination of the Spanish and European Science and Technology System.

R&D&I related services offered by these Centers have enjoyed a 25.7% growth over the period from 2003 to 2007, totaling 54,248. In 2007 growth was also registered in other areas, such as the number of PhDs and graduates employed by these 13 Technology Centers, which totaled 1,193 over 877 in 2006. The number of stagiaires increased from 146 in 2006 to 184 in 2007.



Plantilla de los centros del sector Agroalimentario.
Workforce of centers in the Agro-Food sector

Internacionalización del sector Agroalimentario

La evolución de la tecnología o la homogeneización de la demanda internacional en el sector Agroalimentario son algunas de las causas que han impulsado a este sector hacia la globalización, que va más allá de las exportaciones. Los Centros Tecnológicos no se han quedado atrás en este proceso de internacionalización. De hecho, ésta es una de las prioridades estratégicas de Fedit. **El objetivo de la Federación es impulsar la tecnología española y la I+D como claves para la competitividad y promover iniciativas para mejorar la posición de los Centros en el panorama internacional.** Empresas, Centros y Fedit pueden ir de la mano en esa carrera hacia la globalización, imprescindible para sobrevivir en el panorama económico actual.

Empresas y Centros Tecnológicos pueden ir de la mano en la carrera hacia la globalización, imprescindible para sobrevivir en el panorama económico actual



Internationalization of the Agro-Food Sector

Advances in technology and the homogenization of demand at an international scale in the Agro-Food sector are some of the factors behind the globalization of this sector, which goes beyond exports. Technology Centers have not lagged behind in this internationalization process. In fact, this is one of Fedit's strategic priorities. **The Federation aims to foster Spanish technology and R&D as key factors to achieve competitiveness and encourage initiatives to strengthen the presence of Technology Centers in the international scene.** Enterprises, Centers and Fedit can go hand in hand in this race towards globalization, a vital issue for survival in the current economic setting.

Centros Tecnológicos: Innovamos por tu futuro

Technology Centers: We innovate for a better future

www.fedit.com

Para conocer qué Centros de Fedit realizan alguna actividad relacionada
con este sector, póngase en contacto con nosotros

Please contact us if you need any further information about Fedit Centers
carrying out any activity within this sector



Fedit

Centros Tecnológicos de España

C/ Francisco Gervás, 14-1ª Izquierda
28020 Madrid

Tel: (+34) 915 795 262

Fax: (+34) 915 671 290

info@fedit.com

www.fedit.com

