



# Fedit

Centros Tecnológicos de España

Textil<sup>™</sup>  
Textile



I+D+I al servicio de la sociedad

R&D&I at the service of society

## Textil: un sector en continua evolución

El sector Textil ocupa un lugar importante dentro de la estructura industrial española. **En Europa, el sector Textil español ocupa la quinta posición dentro del conjunto de los países comunitarios**, por detrás de Alemania, Italia, Reino Unido y Francia. Se trata de un sector básico y característico de actividad que, como el conjunto de la industria manufacturera, está en continua evolución en el marco de una economía global y de cambios continuos del entorno.

El sector Textil representó el 7% del empleo, el 3,5% del producto industrial y el 5,3% de las exportaciones industriales españolas durante 2007. En ese mismo periodo, este sector vio cómo su producción se mantenía en unos valores muy similares a los del año anterior, alcanzando los 11.390 millones de euros y rozando de esta manera los 11.415 de 2006. Por otro lado, se realizaron importaciones por valor de 13.383 millones de euros, frente a los 12.336 de 2006. Las exportaciones, por su parte, crecieron de los 7.356 millones de 2006 a los 7.814 de 2007.



Evolución del sector Textil en España (Millones de euros).  
*Evolution of the Textile sector in Spain (Millions of Euro).*

## Textile: A Perpetually Evolving Sector

The Textile sector fills an important place within the Spanish industrial structure. **At a European scale the Textile sector ranks fifth among the EU countries**, following Germany, Italy, United Kingdom and France. It is a basic and idiosyncratic sector, which, just as the rest of the manufacturing industry, is perpetually evolving within the global economy and the continuous changes taking place in the environment.

The Textile sector generated 7% of the employment, 3.5% of the industrial product and 5.3% of Spanish industrial exports during 2007. In the same year this sector kept in line with the previous year production, reaching 11,390 million Euro almost matching the 2006 production (11,415 million). On the other hand, imports amounted to 13,383 million Euro over 12,336 in 2006. Finally, exports increased from 7,356 million in 2006 to 7,814 in 2007.

## La gran baza del sector: la innovación

La innovación juega un papel muy importante en el sector Textil. De hecho, es una de las bazas más importantes con las que se cuenta para asegurar el futuro del sector. 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 Textil 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 Textile 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.

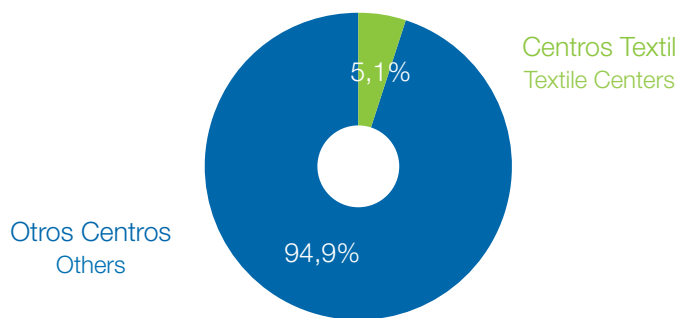
**Technology Centers are private non-profit research organizations that own the human and material resources required to carry out activities both aimed at the generation of technological know-how and its implementation.** This can be achieved through existing companies or else by start-ups. The success 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, Agroalimentación, Automoción y Energía, entre otros.

**De los 67 Centros Tecnológicos que forman parte de Fedit, 4 realizan algún tipo de actividad relacionada con el sector Textil.** Estos cuatro Centros obtuvieron unos ingresos de 26.808.631 euros a lo largo de 2007, lo que supone un 5,1% 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 Textil.  
*Percentage of revenue of Centers carrying out Textile related activities.*

En cuanto a las actividades que desarrollan estos Centros, destacan las relacionadas con la **confección, géneros de punto, tintes, estampados, acabados, textiles técnicos, electrónica para el vestir, prendas técnicas, multifuncionales en textiles y cuero y calzado, entre muchas otras.**

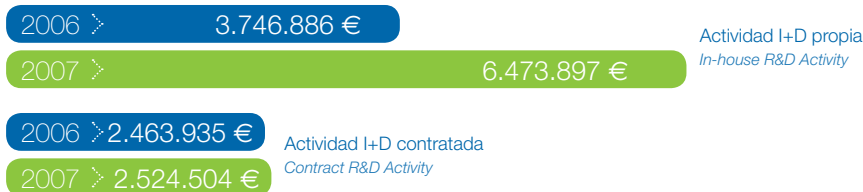
## Fedit's Mission: To Foster an Innovation Culture

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 4 of them involved in the Textile sector.** These 4 Centers obtained a 26,808,631 Euro revenue during 2007, which amounts to 5.1% of the total revenue of the 67 associated Centers (520,500,354 Euro).

Among the activities of these Centers are **clothing; knitting; dyes; fabric printing; finishes; technical textiles; garment electronics; technical garments and textile, leather and footwear multifunctional finishes.**

Los Centros de Fedit que realizan algún tipo de actividad relacionada con el sector Textil vieron en 2007 cómo sus ingresos crecían 3 millones de euros por encima de sus resultados de 2006. En concreto y como se ha mencionado anteriormente, obtuvieron 26.808.631 euros, frente a los 23.902.557 de 2006. Este crecimiento viene siendo constante durante los últimos años. Si profundizamos en esta cifra, se desprende que el 24% de esos ingresos, o lo que es lo mismo, 6.473.897 euros provienen de actividades de I+D propias, mientras que un 9% (2.524.504 euros) lo hacen de actividades de I+D contratada.



Evolución de los ingresos por actividades de I+D de los Centros Fedit del sector Textil.  
*Evolution of Fedit Centers revenue from R&D activities in the Textile 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 Textile sector enjoyed a 3 million Euro increase over their previous turnover in 2006. This, as previously remarked, amounted to 26,808,631 Euro over 23,902,557 Euro in 2006. This growth has remained steady over the last few years. A further analysis shows that 24% of this revenue (6,473,897) is produced through in-house R&D activity and 9% (2,524,504) 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

A lo largo de 2007, los Centros del sector Textil asociados a Fedit prestaron **111.148 servicios relacionados con la I+D+I, frente a los 101.446 de 2006**. En 2007 también se detectaron otros aumentos, como en el número de doctores y titulados superiores y medios a los que estos cuatro Centros Tecnológicos emplearon, que se situaron en los 257, frente a los 232 de 2006. El personal subcontratado, por su parte, aumentó de los 13 empleados de 2006 a los 118 en 2007. El número de becarios, por el contrario, experimentó un ligero descenso, pasando de los 13 de 2006 a los 9 de 2007. Esta disminución del número de becarios refleja que este colectivo es una fuente muy importante para la contratación de personal por los Centros Tecnológicos, que ha aumentado.



Servicios prestados por los Centros Fedit del sector Textil relacionados con la I+D+I.  
*R&D&I related services provided by centers in the Textile sector*

Los Centros Fedit del sector Textil desarrollan actividades relacionadas con la confección, tintes, estampados, electrónica para el vestir y prendas técnicas, 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.

**In 2007 R&D&I related services offered by these Centers increased up to 111,148 from 101,446 in 2006.** In 2007 growth was also registered in other areas, such as the number of PhDs and graduates employed by these 4 Technology Centers, which totaled 257 over 232 in 2006. Subcontracted personnel, on the other hand, increased from 13 employees in 2006 to 118 in 2007. The number of stagiaires, however, decreased slightly from 13 in 2006 to 9 in 2007. This decrease proves that this group is a relevant contracting source for Technology Centers.

## Internacionalización del sector Textil

La evolución de la tecnología o la homogeneización de la demanda internacional en el sector Textil 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 Textile Sector

Advances in technology and the homogenization of demand at an international scale in the Textile 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](http://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](mailto:info@fedit.com)

[www.fedit.com](http://www.fedit.com)

