



Empresas innovadoras y competitividad

25 de febrero de 2013.



La innovación, incluso en momentos de crisis es un elemento clave de competitividad. Las empresas con mayor gasto en innovación, facturan más por persona ocupada e incrementan sus exportaciones.

En efecto, según datos de la Encuesta sobre Innovación en las Empresas publicada por el INE en noviembre de 2012, las empresas de vehículos de motor, las de telecomunicaciones y las de farmacia son las empresas que representaron un mayor porcentaje del gasto total en innovación tecnológica, con un 10%, un 9,4% y un 7,6% respectivamente. Adicionalmente, las empresas de vehículos de motor y de farmacia, registraron una mayor facturación por persona ocupada (378.000 euros: vehículos de motor y 359.000: la industria farmacéutica), así como un mayor porcentaje de ventas fuera de España (77,5% y 72,3% respectivamente), incrementando sus ventas al exterior (en un 2% y un 9,8%)¹ en 2011.

En líneas similares, la reciente publicación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECYT: El informe PITEC 2010: *La financiación de la innovación de las empresas* pone de manifiesto los beneficios de la innovación para las empresas y la economía. Entre los años 2008 y 2010, las empresas grandes con gasto en innovación han experimentado una destrucción de empleo inferior a la de la media española. En concreto, las empresas del PITEC presentaron en 2010 una destrucción de empleo del 1%, en tasa interanual, frente a la caída del 2,3% del conjunto de la economía². La menor destrucción de empleo de las empresas del PITEC se debe tanto a que dedican recursos a actividades de I+D como al carácter de datos de panel del PITEC.

Además, los indicadores del informe PITEC 2010 ponen en manifiesto cómo el sistema español se está abriendo a la financiación internacional, en concreto, de 2007 a 2010 se aprecia un fuerte crecimiento del acceso a fondos extranjeros. Independientemente del origen privado o público de estos fondos, este crecimiento continúa en el año 2010.

En 2007 alrededor del 5% de las empresas innovadoras del PITEC accedieron a fondos extranjeros, porcentaje que se incrementa en 2010 hasta el 7% aproximadamente. Destacando

¹ Datos de la Encuesta Industrial de Empresas del INE 2011 (publicada en diciembre de 2012).

² Fuente: Instituto Nacional de Estadística

especialmente los fondos procedentes de las Administraciones Públicas Extranjeras³ que pasaron del 4% del total de empresas en 2007 a cerca del 6% en 2010.

Al distinguir por el origen público o privado de los fondos extranjeros se observa que:

- El porcentaje de acceso es muy inferior en el caso de los fondos privados, un 1% del total de empresas en 2010 frente a un 6% en el caso de los fondos públicos. Sin embargo, aquellas empresas que logran fondos privados, financian con ellos alrededor del 52% de sus gastos en I+D interna.
- En el caso de las empresas que acceden a los fondos públicos, la proporción de financiación de la I+D interna con fondos extranjeros públicos se situó en 18% en 2010, frente a un 15% en 2008.

En relación con los recursos dedicados por las empresas del PITEC a la innovación, los gastos en estas actividades registran una tasa de crecimiento del 0,1% en las grandes empresas respecto a 2009.

A pesar de la situación económica desfavorable, la proporción de empresas que generan innovaciones tecnológicas han continuado creciendo. En concreto:

- En el trienio 2008-2010 aumenta el porcentaje de empresas que obtienen innovaciones de producto y proceso. El porcentaje de empresas grandes que obtuvieron innovación de producto ha subido del 40% en el trienio 2005-2007 al 47% en el trienio 2008-2010. En las grandes empresas con innovación de proceso este porcentaje aumentó del 52% en el trienio 2005-2007 al 59% en el trienio 2008-2010.
- La proporción de empresas grandes con solicitud de patentes por trienio no se ha visto mermada en la situación económica desfavorable, manteniéndose en alrededor del 10% en el último trienio.
- Las ventas innovadoras de las grandes empresas mantuvieron una tendencia alcista. La variación en las ventas innovadoras en el año 2010 con respecto al 2009 crece un 1,4%.

³ Fondos de Administraciones Públicas extranjeras incluye: Administraciones Públicas, la Unión Europea, universidades extranjeras y de otras organizaciones internacionales.

Por último, las cuarenta y siete empresas cotizadas que declaran hacer I+D, han aumentado su facturación entre 2011 y 2010. Estas empresas han presentado un incremento del 11,4% de sus ingresos y del 7,8% en su gasto en I+D interna. La siguiente tabla, con datos extraídos de las memorias expuestas públicamente por las empresas, muestra los datos de ingresos y gastos en I+D en 2010 y 2011.

Tabla 1. Memoria de ejercicios de 47 empresas españolas. 2010-2011

Empresa	Sector	2010		2011	
		Ingresos	Gastos I+D	Ingresos	Gastos I+D
AB Biotics	Salud	3.589.000	979.859	6.162.000	1.060.000
Abengoa	Energía	4.860.000.000	69.300.000	7.089.000.000	90.600.000
Acciona	Construcción	6.263.000.000	88.100.000	6.646.000.000	93.600.000
Acerinox	Industrial	4.500.467.000	2.727.000	4.672.244.000	2.395.000
ACS	Construcción	14.329.000.000	39.957.810	28.472.000.000	55.890.000
Almirall	Salud	882.400.000	144.900.000	768.400.000	144.500.000
Amadeus	Servicios	2.593.588.000	325.800.000	2.759.080.000	144.400.000
Amper	Telecom.	261.812.000	13.614.224	392.715.000	12.600.000
Befesa	Industrial	578.568.000	5.300.000	661.352.000	6.600.000
BioNaturis	Salud	137.971	363.672	289.150	683.521
Biosearch	Salud	16.989.000	2.772.000	15.289.000	2.663.000
CAF	Industrial	1.387.540.000	13.531.000	1.212.432.000	10.215.000
Cementos Portland	Construcción	753.335.000	1.800.000	609.078.000	2.709.000
Cepsa	Energía	19.744.045.000	17.000.000	24.988.713.000	14.000.000
Cie Automotive	Industrial	1.753.766.000	38.582.852	1.919.283.000	42.224.226
Clínica Baviera	Salud	89.682.814	173.000	93.592.999	274.000
Ebro Foods	Alimentación	1.688.957.000	9.400.000	1.804.111.000	5.600.000
Elecnor	Servicios	1.762.498.000	342.000	1.871.508.000	641.000
Enagas	Energía	966.000.000	1.674.000	1.096.300.000	1.797.000
Ence	Industrial	830.758.000	1.614.000	825.451.000	447.000
Endesa	Energía	31.177.000.000	48.000.000	32.686.000.000	41.000.000
Ercros	Energía	609.280.000	4.300.000	686.040.000	4.120.000
Faes Farma	Salud	218.800.000	12.000.000	204.400.000	12.000.000
FCC	Construcción	11.908.100.000	5.735.322	11.754.800.000	9.475.429
Ferrovial	Construcción	9.401.000.000	45.000.000	7.461.000.000	51.200.000
Fluidra	Servicios	6.900.000	225.000	17.104.000	170.000
Gamesa	Energía	2.735.645.000	39.221.000	3.026.616.000	68.112.000
Gas Natural	Energía	19.630.000.000	8.130.000	21.076.000.000	16.270.000
Grifols	Salud	2.200.800.000	40.700.000	2.302.700.000	89.400.000
Iberdrola	Energía	30.431.034.000	130.174.000	31.648.035.000	136.382.000
Indra	Industrial	2.557.042.000	184.106.000	2.688.495.000	189.298.000
INYPSA	Construcción	62.120.026	2.340.000	38.220.891	1.800.000
Lab.Farmac.Rovi	Salud	136.117.000	8.487.000	159.678.000	8.414.000
Miguel y Costas	Industrial	185.000.000	5.000.000	196.954.000	7.400.000
Natra	Alimentación	340.501.000	49.000	356.540.000	101.000
Neuron Biopharma	Salud	2.800.000	2.300.000	3.200.000	2.600.000
OHL	Construcción	4.771.400.000	7.800.000	4.869.800.000	11.600.000
Pescanova	Alimentación	575.401.000	5.800.000	629.219.000	5.700.000
Prosegur	Servicios	2.560.300.000	7.500.000	2.808.500.000	9.200.000
REE	Energía	1.397.652.000	5.000.000	1.637.336.000	7.200.000
Repsol	Energía	53.663.000.000	72.000.000	60.122.000.000	95.000.000
Técnicas Reunidas	Industrial	2.771.366.000	2.190.000	2.612.600.000	3.000.000
Telefónica	Telecom.	60.737.000.000	797.000.000	62.837.000.000	983.000.000
Tubacex	Industrial	361.780.000	388.000	486.600.000	388.000
Uralita	Construcción	683.022.000	1.500.000	676.940.000	3.500.000
Zeltia	Salud	153.500.000	55.700.000	152.500.000	56.700.000
Zinkia Entertainment	Servicios	3.993.662	1.990.939	7.788.789	1.616.154
TOTAL		302.546.686.473	2.270.567.678	337.049.066.829	2.447.545.330

Fuente: Elaboración FECYT

