

22 de diciembre de 2021

Encuesta de Innovación en las Empresas Año 2020. Resultados definitivos

Principales resultados

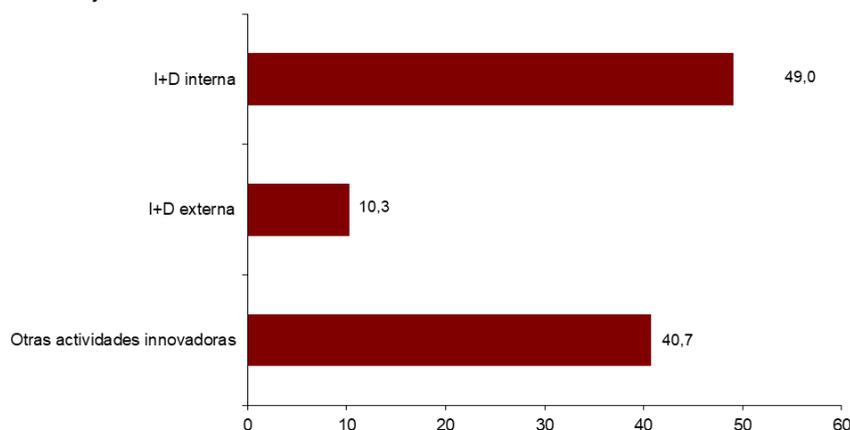
- El gasto en actividades innovadoras descendió un 11,9% en 2020 y se situó en 17.074 millones de euros.
- El 22,6% empresas españolas fueron innovadoras en el periodo 2018-2020.
- El 12,6% de las empresas fueron innovadoras de producto y el 19,9% innovadoras en los procesos de su negocio en el periodo 2018-2020.
- Las comunidades con mayor gasto en actividades innovadoras fueron Comunidad de Madrid (30,8% del total nacional), Cataluña (26,4%) y País Vasco (8,7%).

El gasto en actividades innovadoras alcanzó los 17.074 millones de euros en 2020, con un descenso del 11,9% respecto al año anterior. Esta cifra representó el 1,1% de la cifra de negocios de las empresas españolas.

El 49,0% del gasto se debió a la *I+D interna*, el 10,3% a la *I+D externa* y el 40,7% a *otras actividades innovadoras*¹.

Distribución del gasto en actividades innovadoras por tipo de gasto. Año 2020.

Porcentaje



¹ Las otras actividades innovadoras, según el Manual de Oslo de 2018, son: Ingeniería, diseño y otros trabajos creativos, Actividades de marketing y valor de marca, Actividades relacionadas con la Propiedad Intelectual, Actividades de formación de los empleados, Desarrollo de software y actividades relacionadas con las bases de datos y Adquisición y arrendamiento de activos tangibles, siempre que sean usados en innovación.

El 22,6% de las empresas fueron innovadoras (de producto o en los procesos de su negocio) en el periodo 2018-2020. Este porcentaje es 1,8 puntos superior al del periodo anterior.

Gasto en actividades innovadoras por actividad

El gasto en actividades innovadoras disminuyó un 34,5% en la *Construcción*, un 17,0% en la *Agricultura*, un 15,6% en la *Industria* y un 7,8% en los *Servicios*.

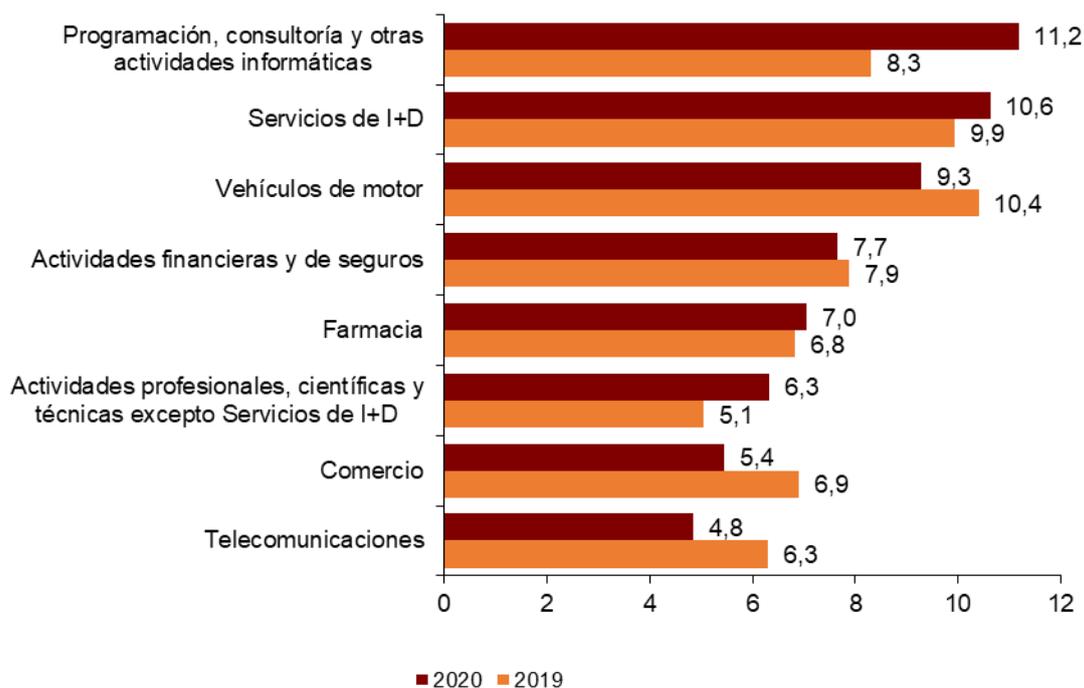
Gasto en actividades innovadoras por actividad

	2020		2019		Tasa anual
	Miles de €	%	Miles de €	%	%
TOTAL	17.074.397	100,0	19.389.865	100,0	-11,9
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	160.352	0,9	193.129	1,0	-17,0
Industria	7.653.938	44,8	9.067.741	46,8	-15,6
Construcción	188.238	1,1	287.239	1,5	-34,5
Servicios	9.071.869	53,1	9.841.757	50,8	-7,8

Por ramas de actividad, las empresas de *Programación, consultoría y otras actividades informáticas* representaron el mayor porcentaje del total del gasto en actividades innovadoras, con un 11,2% del total. Por detrás se situaron las empresas de *Servicios de I+D* (10,6% del total) y las de *Vehículos de motor* (9,3%).

Distribución del gasto de actividades innovadoras por rama de actividad.

Porcentaje



Gasto en actividades innovadoras por comunidades autónomas

Las comunidades con mayor gasto en actividades innovadoras en 2020 fueron Comunidad de Madrid (30,8% del total nacional), Cataluña (26,4%) y País Vasco (8,7%).

Por otro lado, las comunidades que registraron una contribución más negativa al descenso del gasto nacional en actividades innovadoras fueron; Cataluña (-3,7 puntos), Comunidad de Madrid (-1,8 puntos) y Comunitat Valenciana (-1,3 puntos).

Gasto en actividades innovadoras por comunidades autónomas donde se ejecuta.

Año 2020

	Total (miles de euros)	%	Tasa anual (%)	Aportaciones al decremento
TOTAL	17.074.397	100,0	-11,9	-11,9
Andalucía	1.102.338	6,5	-10,2	-0,7
Aragón	329.285	1,9	-39,6	-0,8
Asturias, Principado de	191.831	1,1	-28,3	-0,3
Balears, Illes	178.579	1,0	-17,0	-0,2
Canarias	119.751	0,7	-33,8	-0,2
Cantabria	90.217	0,5	-15,5	-0,1
Castilla y León	725.773	4,3	-9,4	-0,4
Castilla-La Mancha	284.135	1,7	-19,4	-0,3
Cataluña	4.512.494	26,4	-14,0	-3,7
Comunitat Valenciana	1.255.475	7,4	-17,1	-1,3
Extremadura	71.441	0,4	-10,9	0,0
Galicia	722.049	4,2	-5,0	-0,2
Madrid, Comunidad de	5.267.327	30,8	-5,8	-1,8
Murcia, Región de	307.781	1,8	-13,6	-0,2
Navarra, Comunidad Foral de	360.094	2,1	0,8	0,0
País Vasco	1.493.099	8,7	-12,8	-1,1
Rioja, La	60.227	0,4	-18,5	-0,1

Los datos de las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla no se publican por secreto estadístico

Empresas innovadoras en el periodo 2018-2020

El 22,6% de las empresas españolas fueron innovadoras (de producto o en sus procesos de negocio) en el periodo 2018-2020, frente al 20,8% del periodo 2017-2019. El 12,6% fueron innovadoras de producto y el 19,9% en los procesos de su negocio.

Empresas innovadoras. Porcentajes

	2018-2020	2017-2019
Empresas innovadoras*	22,6	20,8
<i>Innovadoras de producto*</i>	12,6	10,5
<i>Innovadoras en los procesos de negocio*</i>	19,9	18,4

*Definición según Manual de Oslo de 2018: <https://icono.fecyt.es/sites/default/files/filepublicaciones/manualoslo2018.pdf>

Por sectores de actividad, el que tuvo mayor porcentaje de empresas innovadoras en el periodo 2018-2020 fue el industrial (32,9%) y el que menos la *Construcción* (14,2%).

Empresas innovadoras por ramas de actividad. Periodo 2018-2020. Porcentaje

	Empresas innovadoras	Innovadoras de producto	Innovadoras en los procesos de negocio
	%	%	%
TOTAL	22,6	12,6	19,9
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	17,5	10,1	13,0
Industria	32,9	20,9	29,3
Construcción	14,2	5,0	12,9
Servicios	21,2	11,6	18,7

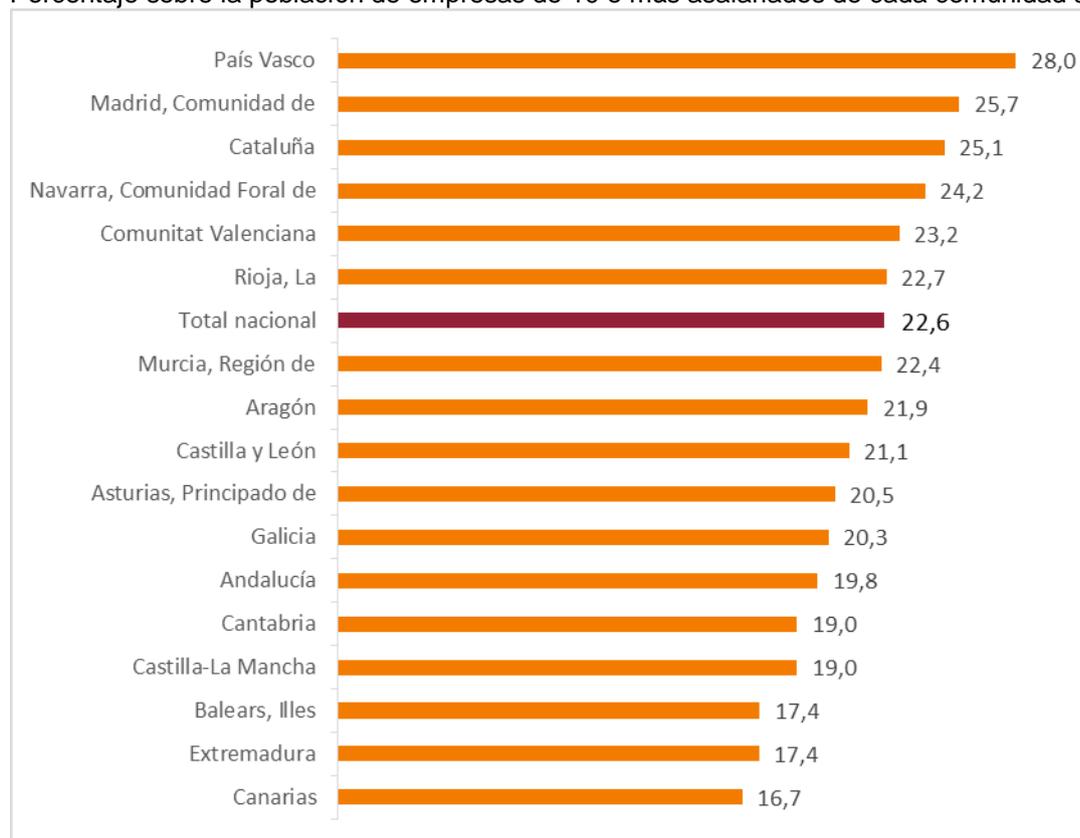
*Definición según Manual de Oslo de 2018: <https://icono.fecyt.es/sites/default/files/filepublicaciones/manualoslo2018.pdf>

Empresas innovadoras en el periodo 2018-2020 por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas con mayor porcentaje de empresas innovadoras en el periodo 2018-2020 fueron País Vasco (un 28,0% de sus empresas fueron innovadoras), Comunidad de Madrid (25,7%) y Cataluña (25,1%).

Empresas innovadoras por comunidades y ciudades autónomas. Periodo 2018-2020.

Porcentaje sobre la población de empresas de 10 o más asalariados de cada comunidad autónoma



Revisiones y actualización de datos

Los datos publicados hoy son definitivos y no están sujetos a revisiones posteriores. Todos los resultados están disponibles en INEBase.

Nota metodológica

La Encuesta sobre Innovación en las empresas tiene como principal objetivo, ofrecer información directa sobre el proceso de innovación en las empresas, elaborando indicadores que permitan conocer los distintos aspectos de este proceso (impacto económico, actividades innovadoras, coste,...). Este estudio, aparte de proporcionar una información rica y variada sobre el proceso de innovación, puede servir de marco base para diversos estudios específicos sobre otros aspectos relacionados con la ciencia y tecnología (como utilización de tecnología punta en la fabricación, pagos e ingresos tecnológicos, estudios sobre patentes, etc.).

En la Encuesta de Innovación correspondiente al año 2018 se produce una ruptura de la serie debido al cambio metodológico de la nueva versión del Manual de Oslo. Por ese motivo, los datos no son comparables con los publicados correspondientes a años anteriores.

Tipo de encuesta: continua de periodicidad anual.

Ámbito poblacional: empresas agrícolas, industriales, de la construcción y de los servicios de 10 o más asalariados, cuya actividad económica principal se corresponde con las secciones de la A a la N, la P (excepto la rama 854), Q, R, y la S (excepto la rama 94) de la CNAE-2009

Ámbito geográfico: todo el territorio nacional.

Período de referencia: con carácter general es el año inmediatamente anterior al de su ejecución, aunque las variables relacionadas con las innovaciones implantadas por la empresa van referidas al periodo de tres años anteriores al de ejecución de la encuesta, con el fin de facilitar la comparabilidad internacional.

Tamaño muestral: más de 40.000 empresas.

Método de recogida: sistema mixto que comprende la recogida por Internet (CAWI) y por correo con un importante apoyo telefónico por parte de entrevistadores.

Para más información se puede tener acceso a la metodología y al informe metodológico estandarizado en:

http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176755&menu=metodologia&idp=1254735576669

Las estadísticas del INE se elaboran de acuerdo con el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas, que fundamenta la política y estrategia de calidad de la institución. Para más información, véase la sección de [Calidad en el INE y Código de Buenas Prácticas](#) en la página web del INE.