

NUEVAS TECNOLOGÍAS

El **gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D)** en La Rioja registra un total de 67,7 millones de euros en 2019, anotando un descenso anual del 2,5% respecto a 2018. En el conjunto de España creció un 4,2%.

Gastos internos totales en I+D por sector de ejecución			
	Año 2019	% Part.	% Var. anual
Total sectores	67.745	100,0	-2,5
Empresas	32.300	47,7	-2,6
Administraciones Públicas	16.320	24,1	-3,9
Enseñanza superior e IPSFL	19.126	28,2	-1,2

Fuente: Estadística sobre actividades de I+D. INE
 Nota: IPSFL: Instituciones privadas sin fines de lucro
 Unidad: Miles de euros

El mayor porcentaje sobre el gasto total en I+D en La Rioja lo concentra el sector de las Empresas, con un 47,7% del total, aunque en relación a 2018 ha anotado un descenso del 2,6%. En segundo lugar se sitúa el sector de la Enseñanza Superior e Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (IPSFL) que ha alcanzado el 28,2% del gasto y desciende el 1,2% respecto al año anterior.

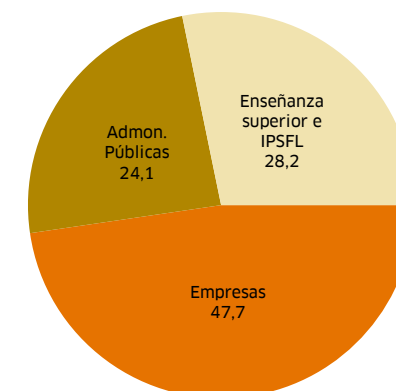
Principales indicadores de innovación en empresas con sede social en La Rioja	
	Año 2019
Empresas con gasto en actividades innovadoras	226
% de empresas, sobre el total de empresas	16,9
Gasto total en actividades innovadoras (miles de euros)	71.455
Intensidad de innovación	0,9

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

Por su parte, Administraciones Públicas realizó el 24,1% del gasto riojano en I+D y anotó una bajada anual del 3,9%.

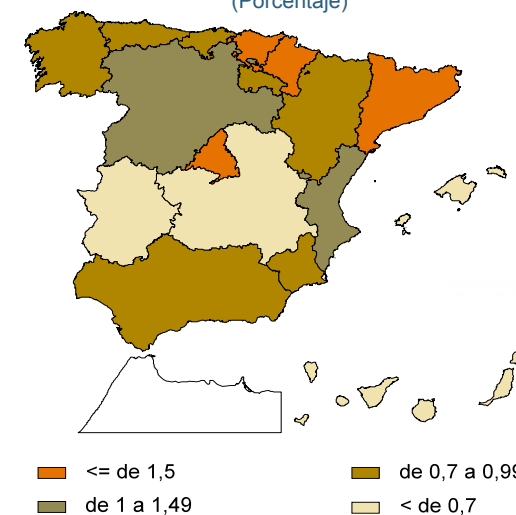
En La Rioja se dedicó un 0,8% del Producto Interior Bruto (PIB) al gasto interno en I+D mientras que en España la media llega al 1,3%. A lo largo de 2019 realizaron **actividades de innovación** 226 empresas con sede social en La Rioja, 17 más que en el año anterior, según la **Encuesta sobre la Innovación en las Empresas**. Este dato representa el 16,9% de las empresas riojanas, ligeramente superior al 16,4% anotado en España. El gasto total en innovación tecnológica se acercó a los 71,5 millones de euros, un 4,0% inferior a 2018.

Empresas: Gastos en I+D por sectores. Año 2019
(Porcentaje)



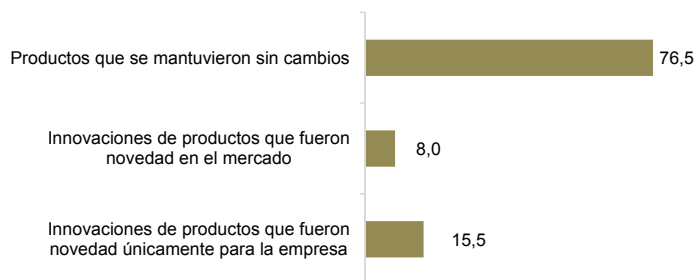
Fuente: Estadística sobre actividades de I+D. INE

Gastos en I+D sobre PIB. Año 2019
(Porcentaje)



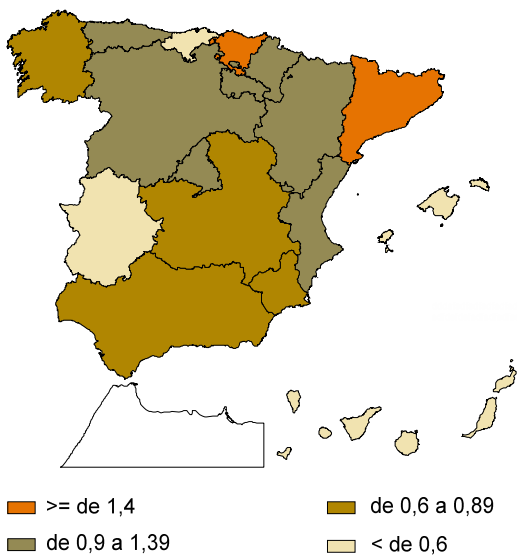
Fuente: Estadística sobre actividades de I+D y Contabilidad Regional de España.. INE

Impacto económico de la innovación de producto en empresas innovadoras en 2019 (% de la cifra de negocio)



Fuente: Estadística sobre Innovación en las Empresas. INE

Intensidad de innovación. Año 2019



Fuente: Estadística sobre Innovación en las Empresas. INE

La **Intensidad Innovadora de las empresas**, entendida como la relación porcentual del gasto en innovación en relación a la cifra de negocio fue del 0,9%, frente al 1,1% alcanzado en España.

Empresas innovadoras en el periodo 2017-2019		
		% del total
Total empresas innovadoras (producto y/o procesos de negocio)	302	
Empresas innovadoras de producto	156	51,7
Exclusivamente innovadoras de producto	25	8,3
Empresas innovadoras de procesos de negocio	278	92,1
Exclusivamente innovadoras de procesos de negocio	146	48,3
Empresas innovadoras de producto y procesos de negocio	132	43,7

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

En cuanto al trienio 2017-2019, el número de empresas innovadoras con sede social en La Rioja ascendió a 302; de ellas, 156 innovaron en productos y 278 innovaron en procesos de negocio. Aquellas que realizaron ambos tipos de innovación simultáneamente en este trienio fueron 132 unidades.

En el primer trimestre de 2020, según la **Encuesta sobre el uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) y del Comercio Electrónico en las Empresas**, en La Rioja el 63,1% de empresas con conexión a internet usan medios sociales, ha aumentado respecto al año anterior 20,5 puntos. Por su parte, el 88,2% usan firma digital (2,1 puntos menos). Los porcentajes de las empresas con conexión a internet que disponen de sitio/página web y que compran servicios en la nube son de un 74,6% y 17,1%, respectivamente.

Principales variables para el sector TIC		
	Año 2019	% Var. anual
Número de empresas (DIRCE)	252	-3,1
Número de ocupados	1.537	12,4
Volumen de negocios	224.996	2,4
Gastos Internos en I+D	3.306,3	-29,8

Fuente: INE y Riojastat

Unidades: datos económicos en miles de euros

El 97,2% de las empresas de 10 o más trabajadores interactuaron con la Administración pública a través de internet; el 91,9% lo hizo para obtener información, el 91,4% para la declaración de impuestos, el 91,0% para devolver los impresos cumplimentados, el 90,5% para conseguir impresos o formularios y el 77,5% para la declaración de contribuciones a la Seguridad Social.

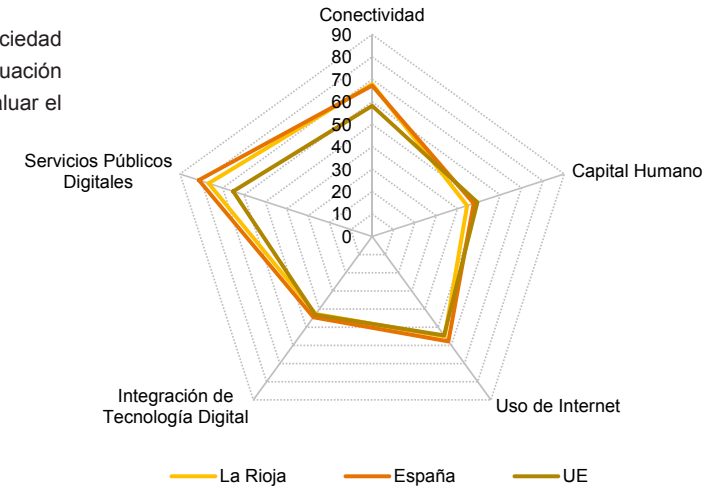
Para 2019, último año disponible, los **Indicadores del Sector de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones** indican que los gastos internos en I+D del sector TIC decrecieron un 29,8%, alcanzando los 3,3 millones de euros. El número de ocupados creció un 12,4% y el volumen de negocio se incrementó un 2,4% en relación a 2018.

El Instituto de Estadística de La Rioja, elabora dos indicadores riojanos de la Sociedad de la Información: el Índice de Economía y Sociedad Digital en La Rioja (DESI-Rioja) y el Índice de la Sociedad de la Información de La Rioja (IRIS). El Instituto sintetiza en cifras la situación de La Rioja en el ámbito TIC y realiza la comparativa con los países de la UE y las comunidades autónomas con el objetivo de evaluar el avance de La Rioja hacia una economía y sociedad digital avanzadas.

	DESI-Rioja 2020			
	La Rioja	España	UE	Posición en la UE
ÍNDICE	56,4	58,5	53,4	12
Conectividad	67,9	67,2	58,2	5
Capital Humano	44,5	47,6	49,3	19
Uso de Internet	55,0	57,8	54,5	13
Integración de Tecnología Digital	42,7	44,5	43,1	15
Servicios Públicos Digitales	76,6	81,2	65,1	7

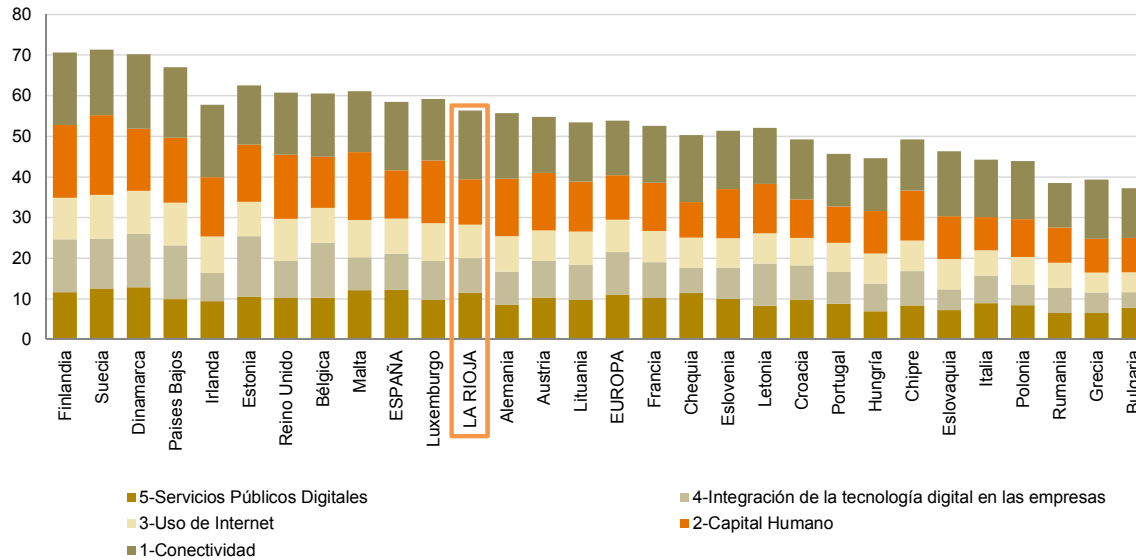
Fuente: Indicador de Economía y Sociedad Digital de La Rioja. Riojastat

Dimensiones del DESI-Rioja. Año 2020



Fuente: Indicador de Economía y Sociedad Digital de La Rioja (DESI-Rioja). Riojastat

Dimensiones del Índice de Economía y Sociedad Digital (DESI-Rioja). Año 2020



Fuente: Indicador de Economía y Sociedad Digital de La Rioja (DESI-Rioja). Riojastat

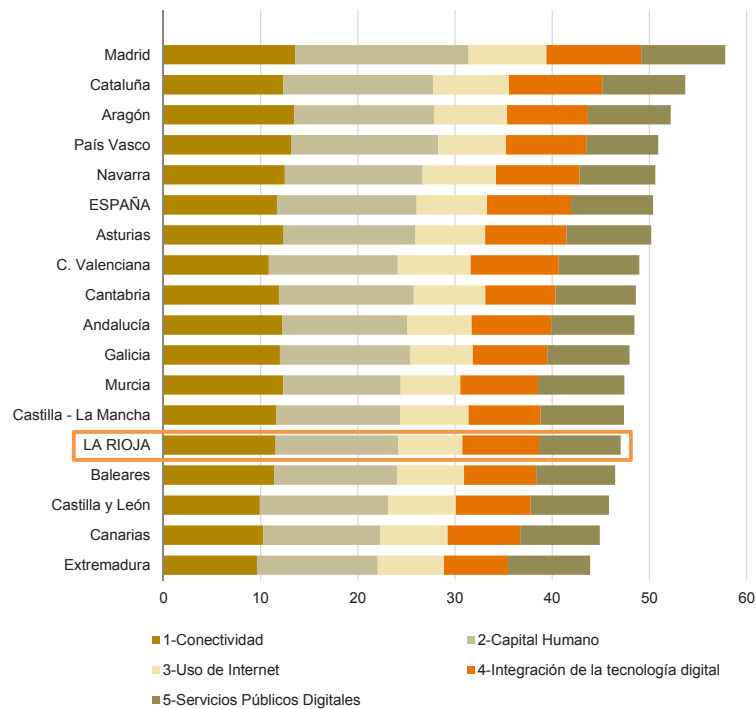
En 2020, según el **Índice de Economía y Sociedad Digital en La Rioja (DESI-Rioja)**, nuestra región ocupa la posición 12 del ranking europeo en competitividad digital, por delante de países como Alemania, Austria o Francia, entre otros. España por su parte se sitúa en décima posición.

De las cinco dimensiones que integran el Índice, La Rioja ocupa posiciones punteras en Europa, en alguna de ellas como **Servicios Públicos Digitales** (7ª posición), en **Conectividad** (5ª posición).

En el **Uso de Internet** nuestra región ocupa el número 13, ligeramente por encima del dato europeo y por debajo de la media para España.

En cuanto a la integración de la tecnología digital de las empresas La Rioja ocupa la decimoquinta posición con un 42,7%, siendo 44,5% y 43,1% para España y Europa, respectivamente.

Dimensiones del IRIS. Año 2019



Fuente: Indicador de la Sociedad de la Información de La Rioja. Riojastat

La dimensión **Capital Humano** es el ámbito en el que La Rioja se sitúa en peor posición (18), solo mejor que Bulgaria, Chipre, Eslovaquia, Grecia,

Para situarnos en el contexto nacional de la sociedad de la información, el Instituto de Estadística de La Rioja elabora el **Índice de la Sociedad de la Información de La Rioja (IRIS)**.

Los últimos resultados de dicho índice corresponden a 2019, y sitúan a nuestra región en la posición 13 (47,1), frente a la media española (50,4).

Servicios Públicos Digitales es la dimensión en la que nuestra comunidad presenta una mayor puntuación relativa, con 56,0, sólo 2 décimas por debajo de la media española. Este dato la sitúa en décima posición en el contexto

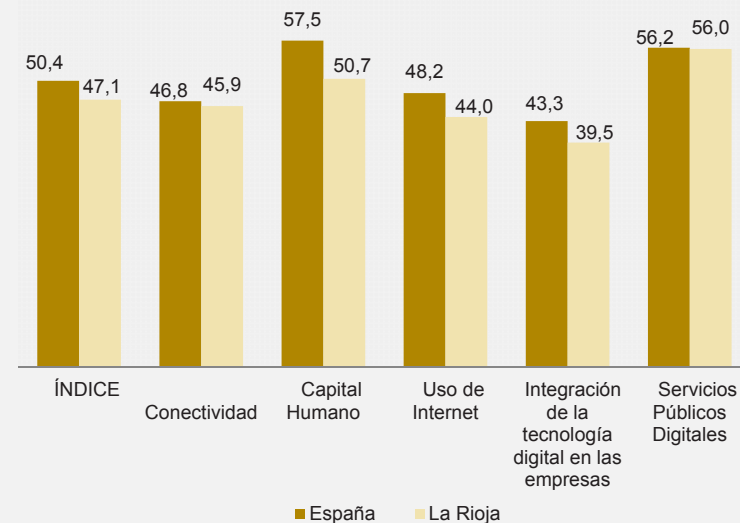
nacional, tras Madrid y Murcia entre otras.

Conectividad es otra dimensión en la que nuestra región alcanza un valor de 45,9 frente al 46,8 de la media del conjunto del país. En este ámbito La Rioja ocupa la duodécima posición tras Madrid, País Vasco y Cataluña entre otras.

Para el resto de dimensiones, nuestra posición también es inferior al dato para España, siendo Capital Humano donde se registra un mayor diferencial, ya que La Rioja alcanza 50,7 y la media nacional llega a 57,5.

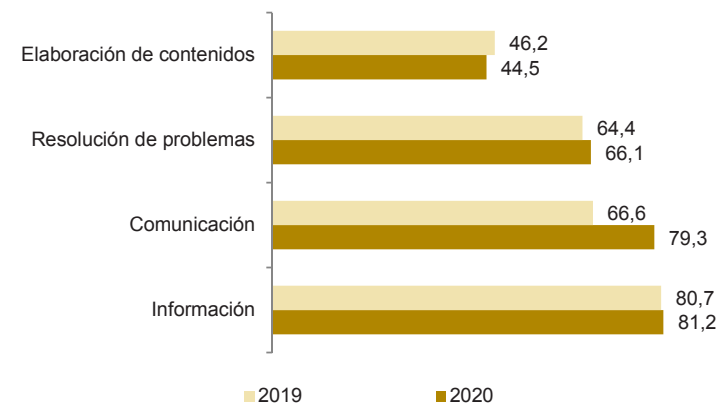
Las **Habilidades Digitales Avanzadas** han mejorado de forma notable en todos los ámbitos excepto en Elaboración de Contenidos que es el apartado que decrece 1,7 puntos. Con una mejora próxima a los 13 puntos se encuentran Comunicación, Resolución de Problemas aumenta 1,8 puntos y, por último, Información registra la menor subida con 0,5 puntos.

IRIS: Índice y dimensiones. Año 2019



Fuente: Indicador de la Sociedad de la Información de La Rioja. Riojastat

Evolución de las Habilidades Digitales Avanzadas



Fuente: Indicador de la Sociedad de la Información de La Rioja. Riojastat