

NUEVAS TECNOLOGÍAS

El gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D) en La Rioja registra un total de 64,4 millones de euros en 2020, anotando un descenso anual del 4,9% respecto a 2019. En el conjunto de España creció un 1,3%.

Gastos internos totales en I+D por sector de ejecución			
	Año 2020	% Part.	% Var. anual
Total sectores	64.412	100,0	-4,9
Empresas	27.292	42,4	-15,5
Administraciones Públicas	17.048	26,5	4,5
Enseñanza superior e IPSFL	20.072	31,2	4,9

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 42,4% del total, aunque en relación a 2019 ha anotado un descenso del 15,5%. En segundo lugar, se sitúa el sector de la Enseñanza Superior e Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (IPSFL) que ha alcanzado el 31,2% del gasto y aumenta un 4,9% respecto al año anterior.

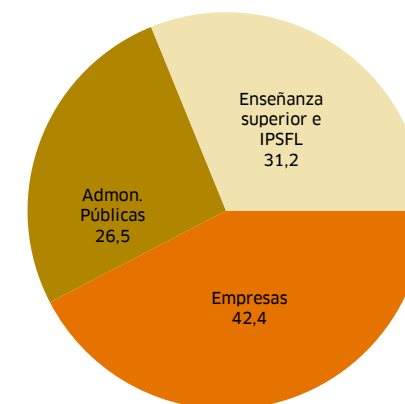
Principales indicadores de innovación en empresas con sede social en La Rioja	
	Año 2020
Empresas con gasto en actividades innovadoras	190
% de empresas, sobre el total de empresas	14,5
Gasto total en actividades innovadoras (miles de euros)	58.588
Intensidad de innovación	0,7

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

Por su parte, Administraciones Públicas realizó el 26,5% del gasto riojano en I+D y anotó un incremento anual del 4,5%.

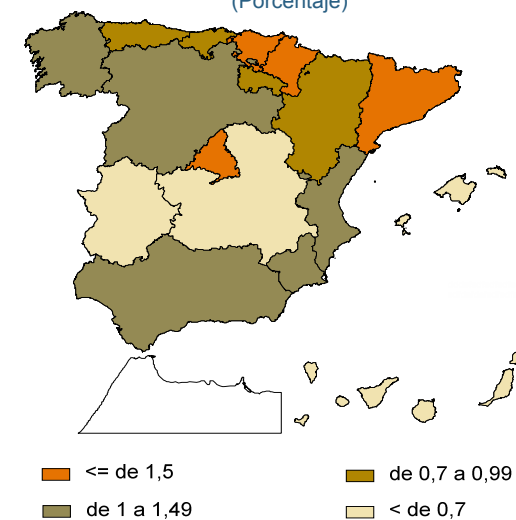
En La Rioja se dedicó un 0,8% del Producto Interior Bruto (PIB) al gasto interno en I+D mientras que en España la media llega al 1,4%. A lo largo de 2020 realizaron **actividades de innovación** 190 empresas con sede social en La Rioja, 36 menos que en el año anterior, según la **Encuesta sobre la Innovación en las Empresas**. Este dato representa el 14,5% de las empresas riojanas, ligeramente superior al 13,2% anotado en España. El gasto total en innovación tecnológica se acercó a los 58,6 millones de euros, un 18,0% inferior a 2019.

Empresas: Gastos en I+D por sectores. Año 2020
(Porcentaje)



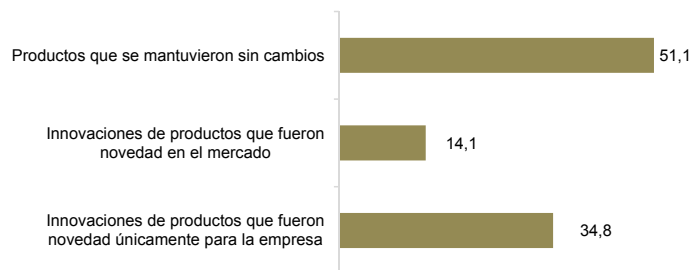
Fuente: Estadística sobre actividades de I+D. INE

Gastos en I+D sobre PIB. Año 2020
(Porcentaje)



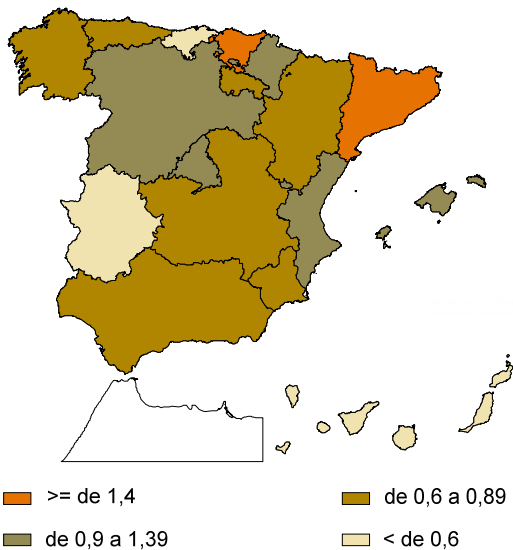
Fuente: Estadística sobre actividades de I+D y Contabilidad Regional de España.. INE

Impacto económico de la innovación de producto en empresas innovadoras en 2020 (% de la cifra de negocio)



Fuente: Estadística sobre Innovación en las Empresas. INE

Intensidad de innovación. Año 2020



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 0,7%, frente al 1,1% alcanzado en España.

Empresas innovadoras en el periodo 2018-2020		
		% del total
Total empresas innovadoras (producto y/o procesos de negocio)	298	
Empresas innovadoras de producto	154	51,7
Exclusivamente innovadoras de producto	30	10,1
Empresas innovadoras de procesos de negocio	268	89,9
Exclusivamente innovadoras de procesos de negocio	144	48,3
Empresas innovadoras de producto y procesos de negocio	124	41,6

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

En cuanto al trienio 2018-2020, el número de empresas innovadoras con sede social en La Rioja ascendió a 298; de ellas, 154 innovaron en productos y 268 innovaron en procesos de negocio. Aquellas que realizaron ambos tipos de innovación simultáneamente en este trienio fueron 124 unidades.

En el primer trimestre de 2021, 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 58,6% de empresas con conexión a internet usan medios sociales, ha disminuido respecto al mismo periodo del año anterior 4,5 puntos.

Principales variables para el sector TIC		
	Año 2020	% Var. anual
Número de empresas (DIRCE)	264	4,8
Número de ocupados	2.369	25,5
Volumen de negocios	260.589	6,5
Gastos Internos en I+D	2.755,1	-16,7

Fuente: INE y Riojastat
Unidades: datos económicos en miles de euros

Por su parte, el 91,9% usan firma digital (3,7 puntos más). 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 79,5% y 19,2%, respectivamente.

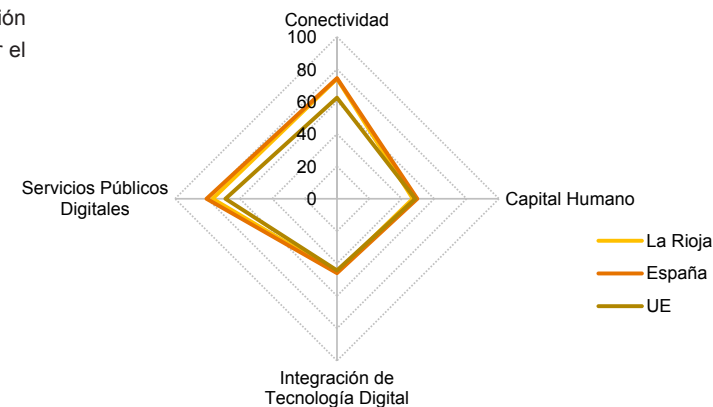
Para 2020, último año disponible, los **Indicadores del Sector de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones** indican que los gastos internos en I+D del sector TIC decrecieron un 16,7%, alcanzando los 2,8 millones de euros. El número de ocupados creció un 25,5% y el volumen de negocio se incrementó un 6,5% en relación a 2019.

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 2021			
	La Rioja	España	UE	Posición en la UE
ÍNDICE	60,8	62,6	56,0	12
Conectividad	74,2	74,5	62,4	4
Capital Humano	46,8	49,6	48,3	19
Integración de Tecnología Digital	45,5	45,9	44,2	14
Servicios Públicos Digitales	76,8	80,5	68,9	12

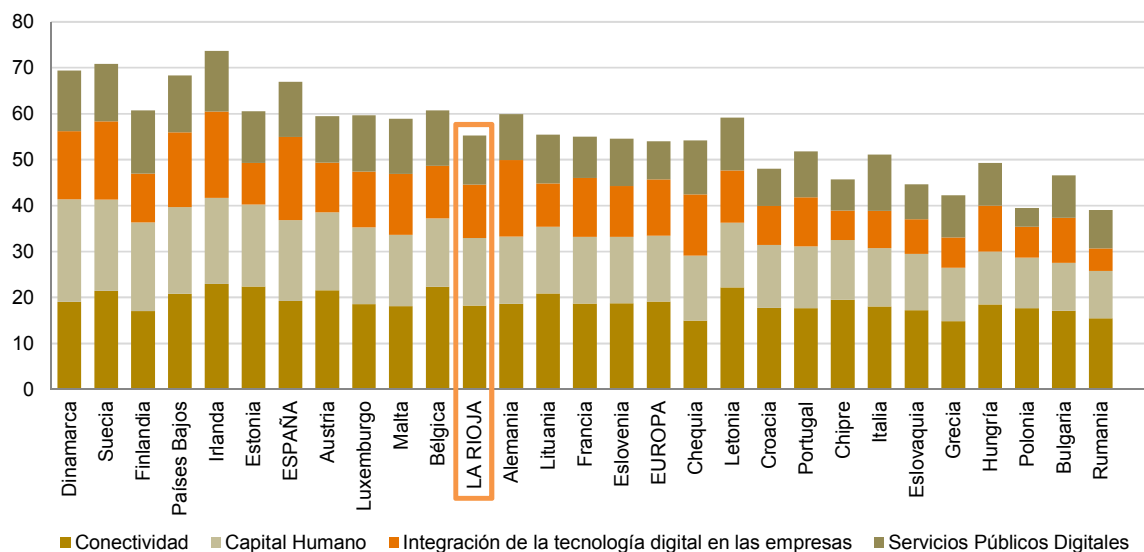
Fuente: Indicador de Economía y Sociedad Digital de La Rioja. Riojastat

Dimensiones del DESI-Rioja. Año 2021



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

Dimensiones del Índice de Economía y Sociedad Digital (DESI-Rioja). Año 2021



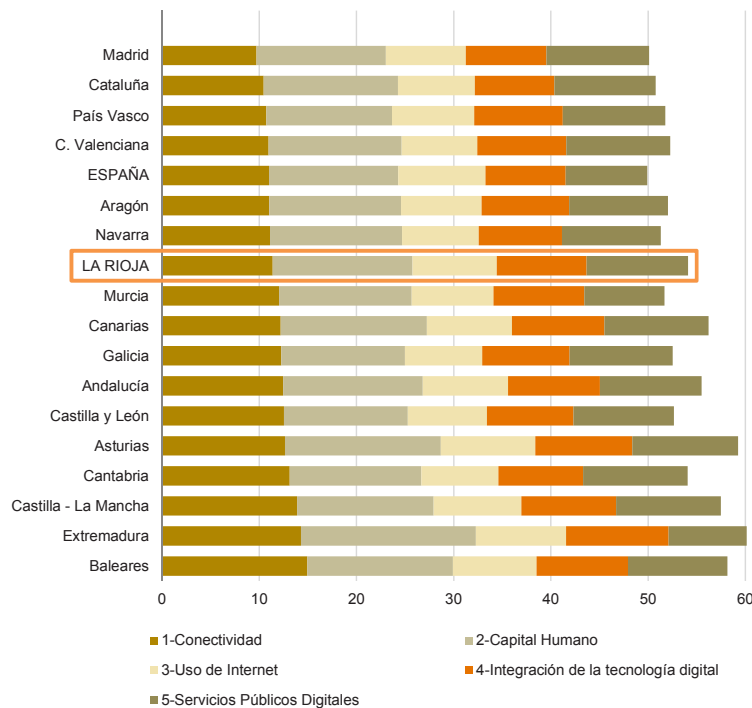
Fuente: Indicador de Economía y Sociedad Digital de La Rioja (DESI-Rioja). Riojastat

En 2021, 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** 12ª posición) y en Conectividad (4ª posición).

En cuanto a la integración de la tecnología digital de las empresas La Rioja ocupa la decimocuarta posición con un 45,5%, siendo 45,9% y 44,2% para España y Europa, respectivamente.

Dimensiones del IRIS. Año 2020



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

tercera posición en el contexto nacional, tras Cataluña y Comunidad Valenciana.

Conectividad es otra dimensión en la que nuestra región alcanza un valor de 52,5 frente al 48,8 de la media del conjunto del país. En este ámbito La Rioja ocupa la cuarta posición tras Madrid, País Vasco y Comunidad valenciana.

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 54,2 y la media nacional llega a 60,2.

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 mejoría próxima a los 13 puntos se encuentra Comunicación, Resolución de Problemas aumenta 1,8 puntos y, por último, Información registra la menor subida con 0,5 puntos.

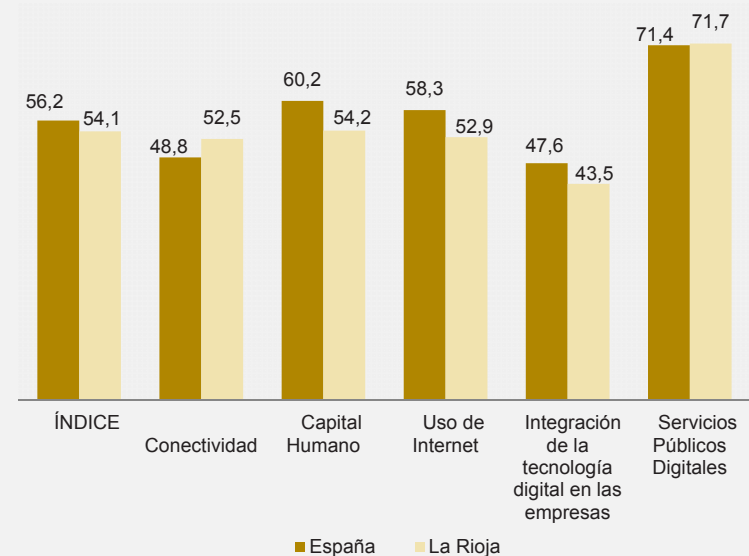
La dimensión **Capital Humano** es el ámbito en el que La Rioja se sitúa en peor posición (19), solo mejor que Eslovaquia, Portugal, Hungría, Letonia, Grecia, Polonia, Chipre, Rumanía, Italia y Bulgaria.

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 2020, y sitúan a nuestra región en la posición 8 (54,1), frente a la media española (56,2).

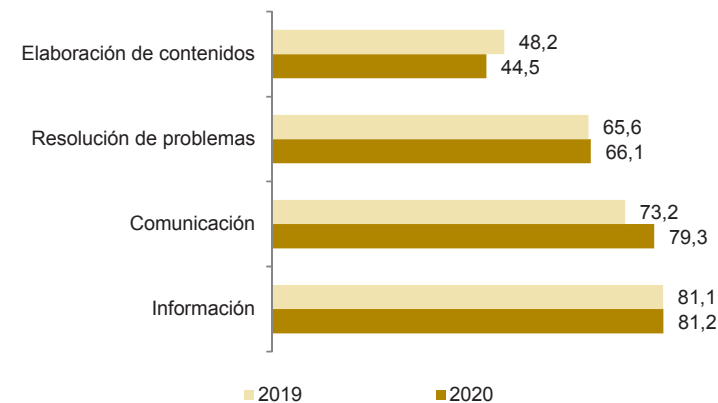
Servicios Públicos Digitales es la dimensión en la que nuestra comunidad presenta una mayor puntuación relativa, con 71,7, tres décimas por encima de la media española. Este dato la sitúa en

IRIS: Índice y dimensiones. Año 2020



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

Evolución de las Habilidades Digitales Avanzadas



Fuente: Instituto de Estadística de La Rioja a partir de datos del INE