

## NUEVAS TECNOLOGÍAS



El **gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D)** en La Rioja registra un total de 96,9 millones de euros en 2023, anotando un incremento anual del 17,8% respecto a 2022. En el conjunto de España creció un 12,0%.

Gastos internos totales en I+D por sector de ejecución			
	Año 2023	% Part.	% Var. anual
Total sectores	96.928	100,0	17,8
Empresas	39.158	40,4	4,0
Administraciones Públicas	21.507	22,2	-1,3
Enseñanza superior e IPSFL	36.263	37,4	58,6

Fuente: Estadística sobre actividades de I+D. INE  
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 40,4% del total, dicho gasto en relación a 2022 se ha incrementado un 4,0%. En segundo lugar, se sitúa el sector de la Enseñanza Superior e Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (IPSFL) que representa el 37,4% del gasto y aumenta un 58,6% respecto al año anterior.

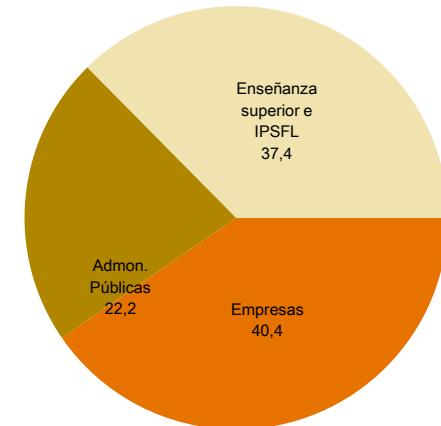
Principales indicadores de innovación en empresas con sede social en La Rioja	
	Año 2022
Empresas con gasto en actividades innovadoras	177
% de empresas, sobre el total de empresas	13,9
Gasto total en actividades innovadoras (miles de euros)	63.698
Intensidad de innovación	0,6

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

Por su parte, Administraciones Públicas realizó el 22,2% del gasto riojano en I+D y anotó un descenso anual del -1,3%.

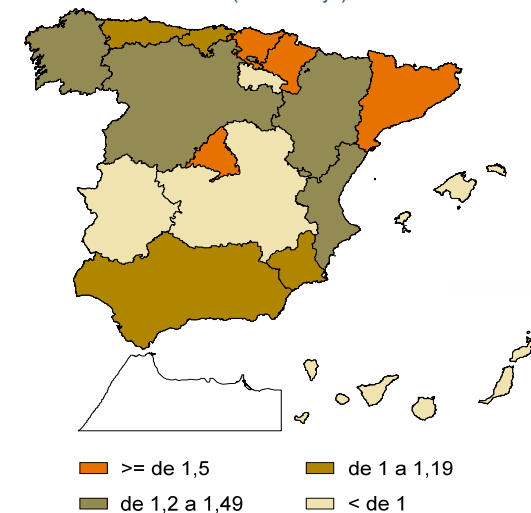
En La Rioja se dedicó un 0,9% del Producto Interior Bruto (PIB) al gasto interno en I+D mientras que en España la media llega al 1,5%. A lo largo de 2022 realizaron **actividades de innovación** 177 empresas con sede social en La Rioja, 13 menos que en el año anterior, según la **Encuesta sobre Innovación en las Empresas**. Este dato representa el 13,9% de las empresas riojanas, ligeramente inferior al 15,6% anotado en España. El gasto total en innovación tecnológica se acercó a los 63,7 millones de euros, un 8,7% superior a 2020.

**Empresas: Gastos en I+D por sectores. Año 2023**  
(Porcentaje)



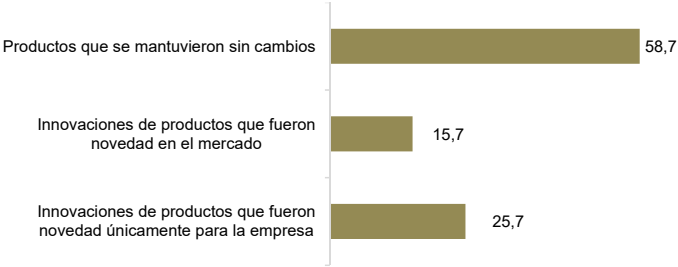
Fuente: Estadística sobre actividades de I+D. INE

**Gastos en I+D sobre PIB. Año 2023**  
(Porcentaje)



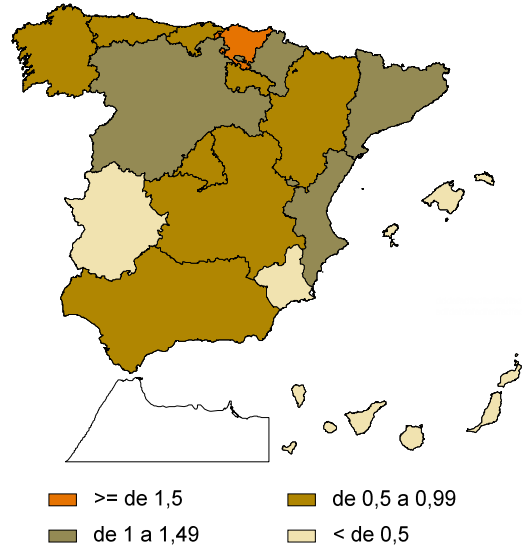
Fuente: Estadística sobre actividades de I+D y Contabilidad Regional de España. INE

Impacto económico de la innovación de producto en empresas innovadoras en 2022  
(% de la cifra de negocio)



Fuente: Estadística sobre Innovación en las Empresas. INE

Intensidad de innovación. Año 2022



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 0,6%, frente al 0,9% alcanzado en España.

Empresas innovadoras en el periodo 2020-2022		
		% del total
Total empresas innovadoras (producto y/o procesos de negocio)		
Empresas innovadoras de producto	137	50,9
Exclusivamente innovadoras de producto	22	8,2
Empresas innovadoras de procesos de negocio	247	91,8
Exclusivamente innovadoras de procesos de negocio	133	49,4
Empresas innovadoras de producto y procesos de negocio	115	42,8

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

En cuanto al trienio 2020-2022, el número de empresas innovadoras con sede social en La Rioja ascendió a 269; de ellas, 137 innovaron en productos y 247 innovaron en procesos de negocio. Aquellas que realizaron ambos tipos de innovación simultáneamente en este trienio fueron 115 unidades.

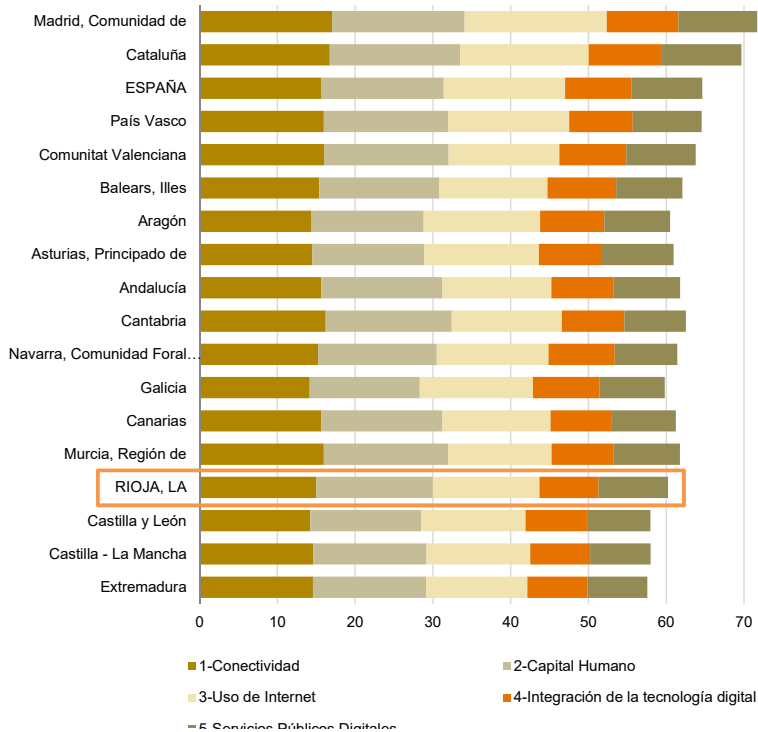
En el primer trimestre de 2024, según la **Encuesta sobre el uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) y del Comercio Electrónico en las Empresas**, en La Rioja el 53,9% de empresas con conexión a internet usan medios sociales, 4,1 puntos menos que en el periodo anterior y un 79,0% disponen de sitio/página web, 1,1 puntos menos que en el mismo periodo de 2023.

Principales variables para el sector TIC		
	Año 2023	% Var. anual
Número de empresas (DIRCE, 2024)	289	5,1
Número de ocupados	2.123	-6,9
Volumen de negocios	310.108	7,1
Gastos Internos en I+D	6.654.086,0	-25,4

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

Para 2023, último año disponible, los **Indicadores del Sector de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones** indican que los gastos internos en I+D del sector TIC disminuyeron un 25,4%. El número de ocupados descendió un 6,9% y el volumen de negocio se incrementó en un 7,1% en relación a 2022.

## Dimensiones del IRIS. Año 2023



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

En **Conectividad** nuestra región alcanza un valor de 60,0 frente al 62,8 de la media del conjunto del país. En este ámbito La Rioja ocupa la undécima posición. Capital Humano es donde se registra un mayor diferencial, ya que La Rioja alcanza 54,9 y la media nacional llega a 62,4.

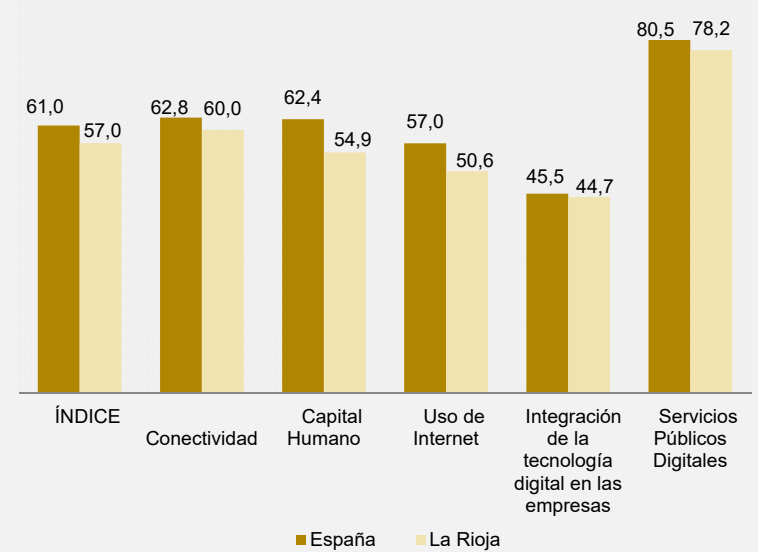
Las **Habilidades Digitales Avanzadas** (último dato disponible año 2023) han disminuido en todos los ámbitos. Con -17,1 se encuentra Resolución de Problemas, seguido de Creación de Contenidos Digitales (-12,1 puntos), Seguridad (-8,3), Información y alfabetización de datos (-8,1) y por último Comunicación y Colaboración con un descenso de 1,2 puntos.

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 2023, y sitúan a nuestra región en la posición 14 (57,0), frente a la media española (61,0).

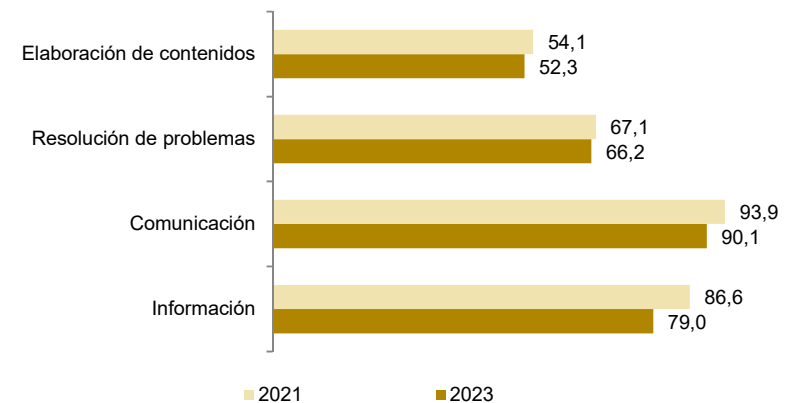
En todas las dimensiones nuestra posición también es inferior al dato para España, siendo **Servicios Públicos Digitales** la dimensión en la que nuestra comunidad presenta una mayor puntuación relativa (78,2) 2,3 puntos por debajo de la media española. Este dato la sitúa en la undécima posición en el contexto nacional.

## IRIS: Índice y dimensiones. Año 2023



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

