

## NUEVAS TECNOLOGÍAS



El **gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D)** en La Rioja registra un total de 74,3 millones de euros en 2017, anotando un incremento anual del 10,4% respecto a 2016, en el conjunto de España creció un 4,3%.

Gastos internos totales en I+D por sector de ejecución			
	Año 2017	% Part.	% Var. anual
<b>Total sectores</b>	<b>74.319</b>	<b>100,0</b>	<b>10,4</b>
Empresas	38.503	51,8	19,5
Administraciones Públicas	15.929	21,4	1,6
Enseñanza superior	19.852	26,7	2,4
IPSFL	34	0,05	-2,9

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 51,8% del total y que en relación al 2016 se ha incrementado el 19,5%. En segundo lugar se sitúa el sector de la Enseñanza Superior que ha alcanzado el 26,7% del gasto y sube el 2,4% respecto al año anterior.

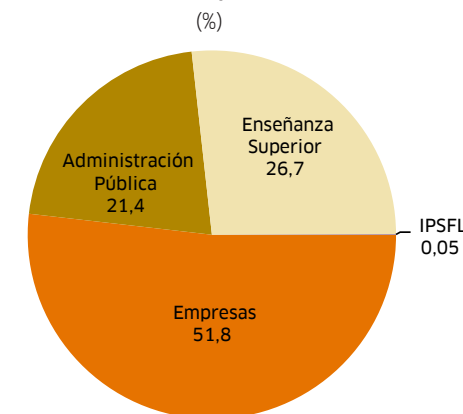
Administraciones Públicas realizó el 21,4% del gasto en I+D y anotó una subida anual del 1,6%, mientras que las Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (IPSFL) sólo llegan al 0,05% del gasto y además baja un 2,9% respecto al año anterior.

Principales indicadores de innovación tecnológica de las empresas			
	Año 2016	% Var. anual	
Nº de empresas con innovación tecnológica	203		1,0
Gasto total en innov. tecnológica (miles €)	41.911	-14,8	
Intensidad de Innovación	0,7	-13,4	

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

Un total de 203 empresas realizaron **actividades de innovación** en La Rioja en el año 2016 según los últimos datos publicados de la Encuesta sobre la innovación en las Empresas (dirigida a empresas con 10 o más empleados) con un gasto total en innovación tecnológica que sumó 41,9 millones de euros, lo que supone un descenso del 14,8% respecto a 2015.

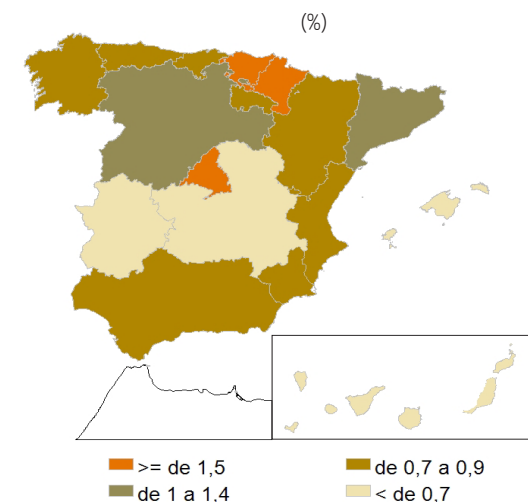
Empresas: Gastos en I+D por sectores. Año 2017



Fuente: Estadística sobre actividades de I+D. INE

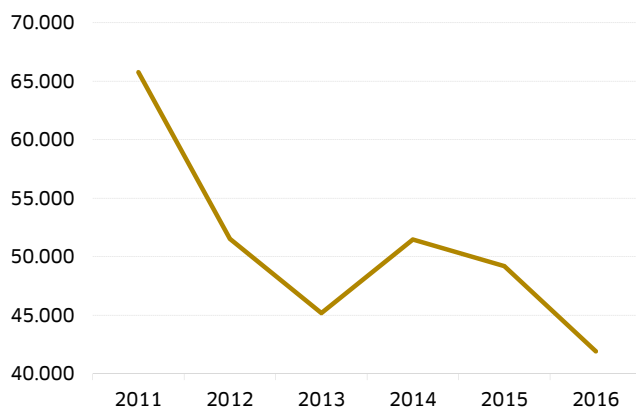
En La Rioja se dedicó un 0,9% del Producto Interior Bruto (PIB) al gasto interno en I+D mientras que en España la media llega al 1,2%.

Gastos en I+D sobre PIB. Año 2017



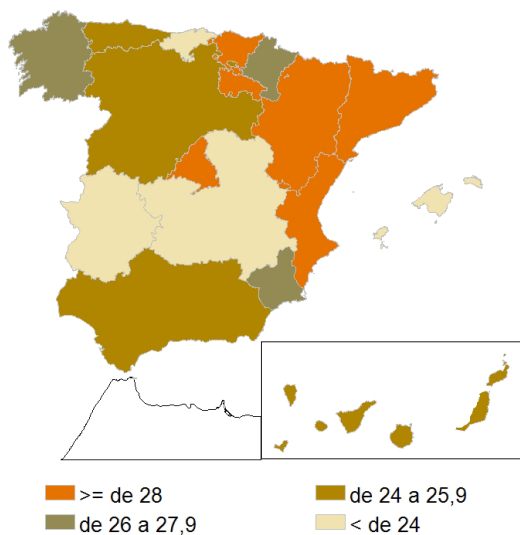
Fuente: Estadística sobre actividades de I+D y Contabilidad Regional de España. INE

**Gasto total en actividades innovadoras**  
(miles de euros)



Fuente: Estadística sobre Innovación en las Empresas. INE

**Empresas innovadoras (%). Periodo 2014-2016**



Fuente: Estadística sobre Innovación en las Empresas. INE

La **Intensidad Innovadora de las empresas** fue del 0,7%, dos décimas menos que la media nacional.

El número de **empresas innovadoras** con sede social en La Rioja en el periodo 2014-2016 fue de 347, el 30,7% del total de las empresas riojanas, mientras que en España las empresas innovadoras en dicho periodo suponen el 28,9% del total.

Empresas innovadoras en el periodo 2014-2016		
		% Var. anual
<b>Empresas Innovadoras</b>	<b>347</b>	-0,3
Con innovaciones tecnológicas	212	9,8
Con innovaciones no tecnológicas	255	-2,3

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE

Según el tipo de innovación, un 18,8% de las empresas en La Rioja realizaron innovación tecnológica, y un 22,6% llevaron a cabo innovaciones no tecnológicas.

El 98,6% de las empresas riojanas con 10 o más empleados disponían de ordenador en el primer trimestre de 2018 según la **Encuesta sobre el uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) y del Comercio Electrónico en las Empresas**, mientras que para el conjunto de España es del 99,2%; también destaca que el 98,1% de las empresas riojanas tienen conexión a Internet, el 83,9% página web, el 93,2% utilizan redes sociales y el 97,9% se relaciona electrónicamente con las Administraciones Públicas.

**Principales variables para el sector TIC**

	Año 2016	% Var. anual
Número de empresas (DIRCE)	255	3,7
Número de ocupados	1.379	15,3
Volumen de negocios	223.329	26,8
<b>Gastos Internos en I+D</b>	<b>2.280,3</b>	<b>-56,0</b>
<b>Gasto total en actividades innovadoras en el sector TIC</b>	<b>2.570,6</b>	<b>-47,5</b>

Fuente: INE y Riojastat

Unidades: datos económicos en miles de euros

Los **Indicadores del Sector de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones** para el año 2016 indican que los gastos internos en I+D del sector TIC se quedaron en 2,3 millones de euros, lo que supone un descenso del 56,0% respecto a 2015.

De forma opuesta es destacable que subió el volumen de negocio de las empresas del sector un 26,8%, crecieron también el número de ocupados (15,3%) y el número de empresas (3,7%).

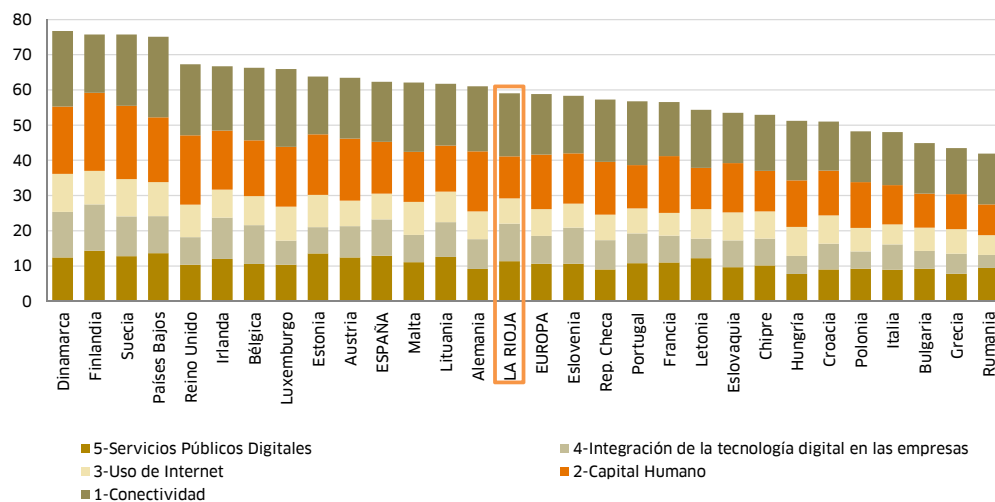
El Instituto de Estadística de La Rioja, en el marco de la Agenda Digital de La Rioja, elabora dos indicadores riojanos de la Sociedad de la Información: el Índice de Economía y Sociedad Digital en La Rioja (DESI-Rioja) y el Índice de la Sociedad de la Información de La Rioja (IRIS). El Instituto sintetiza 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.

En 2018, según el **Índice de Economía y Sociedad Digital en La Rioja (DESI-Rioja)**, nuestra región repite en la posición 15 del ranking europeo en competitividad digital.

	DESI-Rioja 2018			
	La Rioja	España	UE	Posición en la UE
<b>ÍNDICE</b>	<b>59,02</b>	<b>62,30</b>	<b>58,84</b>	<b>15</b>
Conectividad	71,43	68,19	68,93	11
Capital Humano	47,98	58,87	61,77	23
Uso de Internet	47,74	48,84	50,79	21
Integración de tecnología digital	53,11	51,63	39,63	6
Servicios Públicos Digitales	75,90	85,91	70,83	11

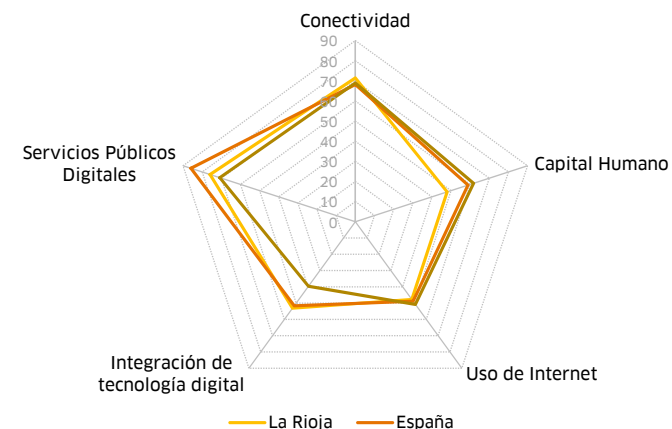
Fuente: Indicador de Economía y Sociedad Digital de La Rioja. Riojastat

Dimensiones del Índice de Economía y Sociedad Digital (DESI-Rioja). Año 2018



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

Dimensiones del DESI-Rioja. Año 2017



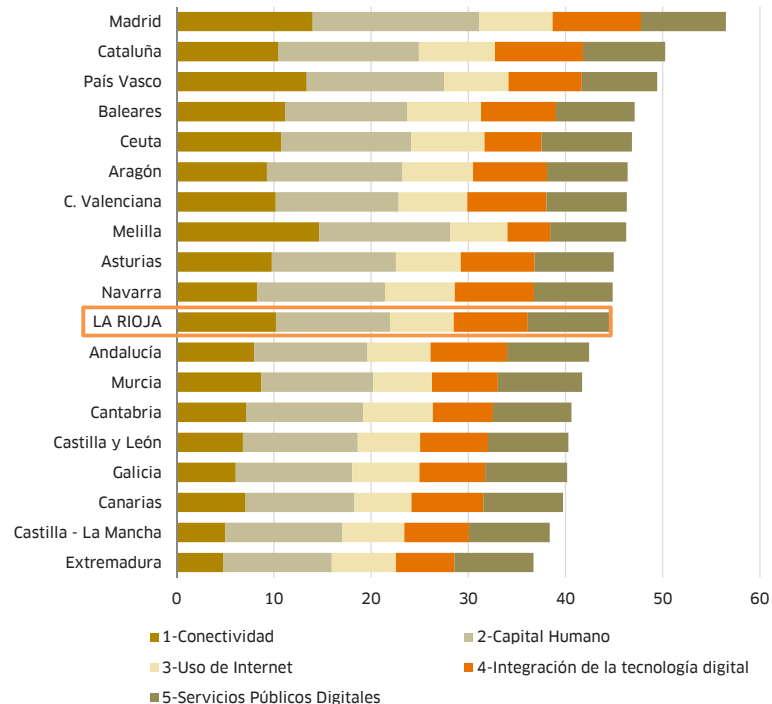
Fuente: Indicador de Economía y Sociedad Digital de La Rioja (DESI-Rioja). Riojastat

En 2018 La Rioja avanza en dos de las cinco dimensiones estudiadas: Capital humano (1 posición) e Integración de tecnología digital (2 posiciones); por contra retrocede en Conectividad (2 posiciones), Uso de Internet (2 posiciones) y Servicios Públicos Digitales (4 posiciones).

A pesar del leve retroceso en Servicios Públicos Digitales, nuestra comunidad se encuentra bien posicionada en esta dimensión, puesto 11, que mide la digitalización de los servicios públicos, centrándose en la administración electrónica.

La dimensión en la que más destaca nuestra región, con una sexta posición, es la Integración de la tecnología digital, en la que se evalúa la digitalización de las empresas y su explotación del canal de ventas en línea. En este campo La Rioja supera tanto la media española como la de la Unión Europea (UE).

Dimensiones del IRIS. Año 2018



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

En la dimensión de Capital Humano, se analiza de forma exhaustiva las **habilidades digitales** que tenían en el año 2017 (último año disponible) los usuarios frecuentes, aquellos que utilizaron Internet al menos una vez por semana en los últimos tres meses.

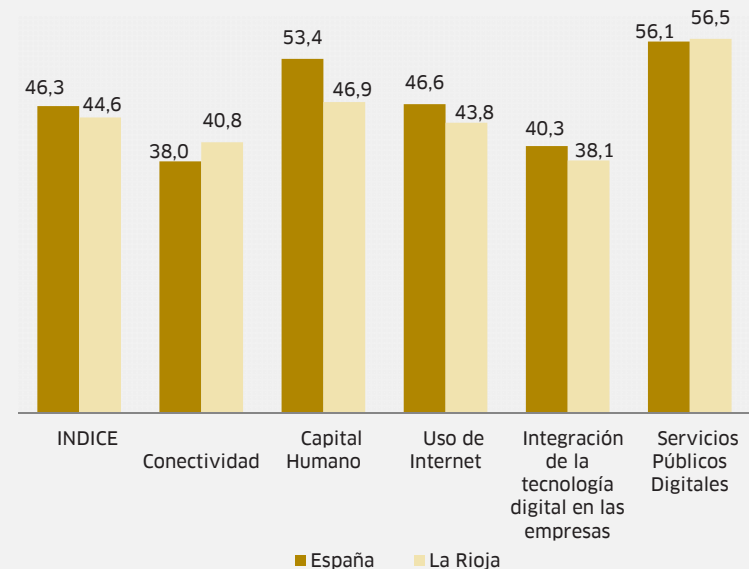
La Rioja, se sitúa en líneas generales, entre las comunidades autónomas de resultados intermedios, siendo la Información (copiar o mover archivos o carpetas, guardar archivos en espacios de Internet, etc.) la habilidad más extendida con la que cuentan más de 7 de cada 10 usuarios, seguida de la Comunicación (enviar o recibir emails, participar en redes sociales, realizar llamadas por Internet, entre otras) y por último de la Resolución de problemas y la Elaboración de contenidos.

Los resultados del **Índice de la sociedad de la información de La Rioja (IRIS)** para 2018 sitúan a nuestra región en la onceava posición en el contexto nacional.

Es en la dimensión de la Conectividad donde nuestra región presenta una mayor puntuación relativa, cuestión en la que nos situamos en el quinto puesto en la clasificación autonómica. La Rioja se sitúa también por encima de la media nacional en Servicios Públicos Digitales, aunque sólo 0,4 puntos porcentuales.

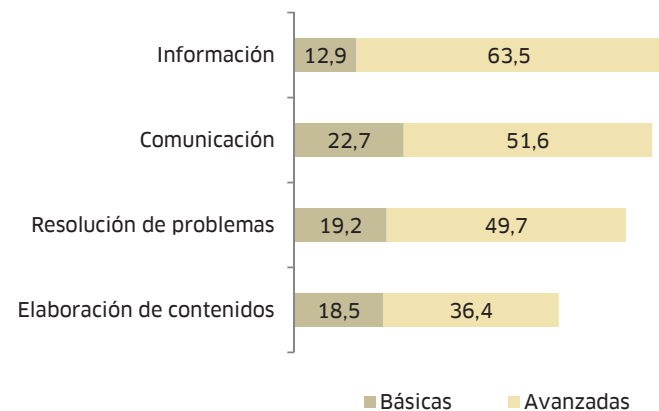
Para el resto de dimensiones, nuestra posición es inferior a la media nacional, siendo la relativa al Capital humano donde se registra un mayor diferencial.

IRIS: Índice y dimensiones. Año 2018



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

Habilidades digitales. Año 2017



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