

#### **Conceptos**

**I+D.** Conjunto de trabajos creativos que se emprenden de modo sistemático, a fin de aumentar el volumen de conocimientos, incluidos el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad, así como la utilización de esa suma de conocimientos para concebir nuevas aplicaciones.

La I+D engloba tres tipos de actividades:

Investigación básica. Consiste en trabajos originales, experimentales o teóricos, que se emprenden con el fin de adquirir nuevos conocimientos sobre el fundamento de los fenómenos y de los hechos observables, sin estar dirigida a una aplicación o utilización determinada. Analiza las propiedades, estructuras y relaciones con el fin de formar y contrastar hipótesis, teorías o leyes. Los resultados no son comercializados pero sí publicados.

Investigación aplicada. Consiste en trabajos originales emprendidos con la finalidad de adquirir nuevos conocimientos. Los resultados se refieren un único producto o un número limitado de productos, operaciones, métodos o sistemas. Esta investigación permite poner las ideas en forma operativa. Los conocimientos o las informaciones obtenidas son frecuentemente patentadas, aunque también pueden mantenerse en secreto.

**Desarrollo Tecnológico.** Consiste en trabajos sistemáticos basados en conocimientos existentes, obtenidos mediante investigación y/o experiencia práctica, con vistas al lanzamiento de la fabricación de nuevos materiales, productos o dispositivos; al establecimiento de nuevos procesos, sistemas y servicios, o a la mejora sustancial de los ya existentes.

**Gastos Internos en I+D.** Son los gastos realizados dentro del centro investigador. Se clasifican en Gastos Corrientes (gastos de personal y otros) y Gastos de Capital (gastos en terrenos, edificios, instrumentos y equipo).

**Personal empleado en actividades de I+D en equivalencia a jornada completa.** Se denomina así a la suma del personal que trabaja en régimen de jornada completa más la equivalencia a dicha dedicación, del personal que trabaja en régimen de jornada parcial.

**Innovación tecnológica.** Las innovaciones tecnológicas comprenden los productos (bienes o servicios) y procesos tecnológicamente nuevos así como las mejoras tecnológicas importantes de los mismos. Una innovación tecnológica se considera como tal cuando se ha introducido en el mercado (innovaciones de productos) o se han utilizado en el proceso de producción de bienes o de prestación de servicios (innovaciones de proceso). En ellas intervienen toda clase de actividades científicas, tecnológicas, de organización, financieras y comerciales.

**Innovación no tecnológica.** Con la creación del nuevo Manual de Oslo, revisado en 2005, la definición de empresa innovadora se amplía incluyendo las innovaciones de marketing y las organizativas.

**Innovación de marketing.** es la implementación de nuevos métodos de mercado que impliquen cambios en el producto (diseño o empaquetado), precio, promoción o lugares de venta.

**Innovación de organización.** es la implementación de un nuevo método organizativo en las prácticas de negocios de la empresa, la organización del lugar de trabajo o las relaciones externas.

**Empresas EIN.** Este término engloba las empresas innovadoras más las empresas con innovaciones en curso o no exitosas.



**Indicadores de Alta Tecnología.** Si se considera la tecnología como stock de conocimientos que permiten producir nuevos productos y procesos, la alta tecnología se caracteriza por una rápida renovación de conocimientos, muy superior a otras tecnologías, y por su grado de complejidad, que exige un continuo esfuerzo en investigación y una sólida base tecnológica.

A efectos estadísticos, la definición de alta tecnología se realiza mediante una enumeración exhaustiva de las ramas de actividad (enfoque por sectores) y de los productos (enfoque por productos) que son considerados, en un momento determinado, de alto contenido tecnológico.

Cabe señalar que, por la propia naturaleza de la alta tecnología, su definición es cambiante en el tiempo, ya que la alta tecnología del momento será, si se mantiene, tecnología tradicional en el futuro. La velocidad con la que se produce el cambio tecnológico representa una dificultad para la medición de este fenómeno, ya que el ámbito de estudio puede variar de un momento a otro, lo cual dificulta la obtención de series históricas estables.

Para determinar la lista de actividades y de productos de alta tecnología, se ha partido de los trabajos metodológicos llevados a cabo por la OCDE en esta materia, y por su adaptación realizada al ámbito europeo por parte de EUROSTAT.

**Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC).** Son un conjunto de herramientas, soportes y canales para el tratamiento y acceso a la información. Constituyen nuevos soportes y canales para dar forma, registrar, almacenar y difundir información. Las TIC agrupan un conjunto de sistemas necesarios para administrar la información, y especialmente los ordenadores y programas necesarios para convertirla, almacenarla, administrarla, transmitirla y encontra.

**Índice de Habilidades Digitales.** Es un componente del Índice DESI y su construcción realiza a través de cinco variables intermedias: Habilidades de Información y alfabetismo de datos, Habilidades de Comunicación y Colaboración, Creación de Contenidos Digitales, Seguridad y Resolución de Problemas. Los niveles de cada una de las dimensiones se finden como sigue:

- Sin habilidades: no se ha realizado ninguna actividad.
- Básico: se ha realizado una actividad.
- Avanzado: se ha realizado más de una actividad

En cada una de las dimensiones se valoran las siguientes variables:

• Habilidades de información y alfabetización de datos:

Servicios usados de Internet (buscar información sobre bienes y servicios; buscar información sobre temas de salud; leer noticias, periódicos, revistas on-line).

Comprobación veracidad de las fuentes o no la comprobó por conocer que la información o la fuente no eran fiables.

• Habilidades de comunicación y colaboración:

Servicios usados de Internet (recibir enviar correos electrónicos; participar en redes sociales; telefonear o recibir video llamadas a través de Internet; vender bienes o servicios a través de un sitio web o app; utilizar banca por internet, incluida banca móvil).

Usar mensajería instantánea (vía WhatsApp, Skype, Messenger...).



#### Resolución de problemas:

Servicios usados de Internet (buscar empleo o enviar una solicitud de trabajo; vender bienes o servicios a través de un sitio web o app; realizar algún curso on line; utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line).

Tareas relacionadas con móviles, ordenadores u otros dispositivos (Descargar o instalar software o aplicaciones; cambiar la configuración del software, aplicación o el dispositivo)

Haber realizado compras por Internet al menos una vez en los últimos 12 meses.

#### • Creación de contenidos digitales:

Realizar determinadas tareas informáticas ( usar un procesador de texto; crear archivos (documentos, vídeos) que integren varios elementos (texto, tablas...); usar hojas de cálculo; usar funciones avanzadas hojas de cálculo (funciones, fórmulas, macros...); usar software para editar fotos, video o audio; programar en un lenguaje de programación).

Tareas relacionadas con móviles, ordenadores u otros dispositivos: (copiar o transferir ficheros entre carpetas dispositivos o en la nube).

 Seguridad: Gestiona acceso información personal internet (leer la política de privacidad; restringir acceso ubicación; limitar acceso a su perfil; denegar permiso uso información personal para fines publicitarios; comprobar la seguridad donde proporciona información personal.

Cambio configuración navegador para evitar cookies.

**Índice de la sociedad de la información de La Rioja (IRIS).** Índice compuesto que sintetiza 47 de los principales indicadores relacionados con las agendas digitales, tanto europea, nacional como de la Comunidad Autónoma de La Rioja. Permite realizar un seguimiento de la evolución de nuestra región, así como la comparativa con otras comunidades autónomas. El índice compuesto y sus dimensiones han sido elaborados por el Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de diferentes fuentes de información oficiales.

Índice de Economía y Sociedad Digital de La Rioja (DESI-Rioja). Índice compuesto que resume 30 de los indicadores más relevantes, incluidos en la Agenda Digital europea, sobre el rendimiento digital de Europa y que permite realizar un seguimiento de la evolución de los Estados miembros de la Unión Europea. Estos indicadores están agrupados en cinco dimensiones principales: Conectividad, Capital humano, Uso de Internet, Integración de la tecnología digital y Servicios públicos digitales. La información relativa a la Comunidad Autónoma de La Rioja ha sido elaborada por el Instituto de Estadística de La Rioja, siguiendo la metodología establecida por la Comisión Europea para el cálculo del índice europeo DESI. El resto de valores que se muestran para los países coinciden con los datos que difunde la Comisión.



# 7.1 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D)

### 7.1.1 GASTOS INTERNOS Y PERSONAL EN I+D

Unidades: Gastos internos en miles de euros

	2018	2019	2020	2021	2022
TOTAL					
Gastos internos en I+D	69.507	67.745	64.412	65.065	82.305
Personal en I+D en equivalencia a jor	1.286	1.261	1.203	1.308	1.471
Investigadores en I+D en equivalencia	a jornada com	npleta			
Total	818	798	786	842	986
Mujeres	395	377	385	419	468
Empresas					
Gastos internos en I+D	33.163	32.300	27.292	27.609	37.651
Personal en I+D en equivalencia a jor	528	508	430	504	645
Investigadores en I+D en equivalencia	a jornada com	npleta			
Total	208	211	169	193	321
Mujeres	75	77	69	72	117
Administración Pública					
Gastos internos en I+D	16.990	16.320	17.048	17.705	21.793
Personal en I+D en equivalencia a jor	278	279	292	298	314
Investigadores en I+D en equivalencia	a jornada com	npleta			
Total	175	166	183	193	203
Mujeres	102	101	100	111	117
Enseñanza Superior e Instit. privadas sin	fines de lucro	(IPSFL)			
Gastos internos en I+D	19.308	19.125	20.072	19.751	22.861
Personal en I+D en equivalencia a jor	478	474	481	506	512
Investigadores en I+D en equivalencia	a jornada com	npleta			
Total	433	422	433	457	461
Mujeres	217	200	216	236	234

FUENTE: Estadística sobre actividades de I+D (Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico). INE.



### 7.2 INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS

#### 7.2.1 EMPRESAS Y GASTO EN ACTIVIDADES INNOVADORAS

Unidades: Gasto en miles de euros

	2018	2019	2020	2021	2022
Número de empresas	206	226	242	209	214
Gasto en actividades innovadoras	42.957	74.278	73.909	60.227	84.101
Tasa de crecimiento (1)	2,5	72,9	-0,5	-18,5	39,6

FUENTE: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. INE.

(1): 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 lo tanto los datos no son comparables con los publicados en años anteriores.

# 7.2.2 UNIDADES CON GASTO EN ACTIVIDADES INNOVADORAS SEGÚN TAMAÑO DE LA EMPRESA Y SECTOR DE ACTIVIDAD. AÑO 2022

Unidades: Miles de euros, unidades y porcentaje

	Gastos en Innovación Gasto en I+D			Gasto en otras actividades					
	Gastos	N <sup>a</sup> de empresas	Intensidad de innovación	Gastos	N <sup>a</sup> de empresas	Intensidad de innovación	Gastos	N <sup>a</sup> de empresas	Intensidad de innovación
TOTAL	04.000	474	4.00	45.005	4.4.7	4.05	10.001	444	0.70
TOTAL	64.286		,-			,		114	, -
Menos de 50 emplead.	26.412	121	4,14	14.313	69	4,85	12.099	84	4,21
50 o más empleados	37.874	53	1,39	31.072	47	1,55	6.802	31	2,28
Industria	26.205	99	1,24	15.702	66	1,07	10.502	64	1,91
Servicios	29.916	60	2,60	22.969	45	3,23	6.947	36	4,86

FUENTE: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. Instituto de Estadística de La Rioja.

NOTA: Innovación realizada por empresas de 10 o más asalariados con sede social en La Rioja.

Intensidad de innovación=(Gasto actividades innovadoras/cifra de negocios)x100



### 7.2.3 UNIDADES SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD INNOVADORA REALIZADA Y SECTOR. 2020-2022

	TOTAL	Industria	Servicios
Con innovaciones completadas y/o en curso y/o abandonadas	175	108	52
Con innovaciones completadas de producto y/o procesos de negocio	49	35	13
Con innovaciones en curso al final del periodo	89	52	25
Con innovaciones abandonadas	35	21	13
Con actividades de I+D interna	120	76	40
Con actividades de I+D interna continua	74	41	31
Con actividades de I+D interna ocasional	46	35	9
Con actividades de compra de I+D externa	28	15	12

FUENTE: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. Instituto de Estadística de La Rioja.

NOTA: Innovación realizada por empresas de 10 o más asalariados con sede social en La Rioja.

# 7.2.4 CIFRA DE NEGOCIO DEBIDA A INNOVACIONES DE PRODUCTO SEGÚN TIPO DE NOVEDAD Y SECTOR. 2022

Unidades: Porcentaje

	TOTAL	Industria	Servicios
Novedad únicamente para la empresa	25,4	18,1	5,6
Novedad en su mercado	19,5	5,6	13,9
No son novedad	55,2	41,8	12,0

FUENTE: Encuesta sobre Innovación en las Empresas. Instituto de Estadística de La Rioja.

NOTA: Innovación realizada por empresas de 10 o más asalariados con sede social en La Rioja.



### 7.3 ALTA TECNOLOGÍA

### 7.3.1 PRINCIPALES VARIABLES EN LOS SECTORES DE ALTA Y MEDIA-ALTA TECNOLOGÍA

Unidades: Datos económicos en miles de euros

	2017	2018	2019	2020	2021
Sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología					
Número de establecimientos	143	157	152	145	153
Cifra de negocios	630.394	609.469	693.408	549.006	585.030
Venta de productos	615.690	592.449	678.175	534.000	568.551
Valor añadido	160.409	158.299	187.575	156.413	160.195
Sectores manufactureros de alta tecnología					
Número de establecimientos	8	7	8	9	8
Cifra de negocios	109.539	113.346	128.266	68.504	64.837
Venta de productos	109.423	113.231	128.028	68.276	62.596
Valor añadido	29.224	26.193	28.847	12.810	9.927
Sectores manufactureros de tecnología media-alta					
Número de establecimientos	135	150	144	136	145
Cifra de negocios	520.855	496.122	565.141	480.501	520.193
Venta de productos	506.266	479.218	550.146	465.724	505.955
Valor añadido	131.185	132.106	158.728	143.603	150.267
Servicios de alta tecnología					
Número de establecimientos	329	345	351	854	329
Cifra de negocios	178.940	184.844	186.946	191.625	190.289
Venta de productos					
Valor añadido	98.365	101.260	101.268	101.154	102.462

FUENTE: Indicadores de Alta Tecnología. INE. (..)= dato protegido por el secreto estadístico.

### 7.3.2 PRINCIPALES INDICADORES I+D EN LOS SECTORES DE ALTA TECNOLOGÍA

Unidades: Miles de euros y Equivalencia a jornada completa

	2017	2018	2019	2020	2021
Gastos internos	12.541	12.591	11.654	8.789	9.632
Personal en I+D en equivalencia a jornada completa	287	247	232	179	213

FUENTE: Indicadores de Alta Tecnología. INE.



### 7.4 INDICADORES DEL SECTOR DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

### 7.4.1 PRINCIPALES VARIABLES PARA EL SECTOR TIC

Unidades: Datos económicos en miles de euros. Número de personas. Productividad en euros

	2017	2018	2019	2020	2021
Número de empresas	262	260	252	264	262
Volumen de negocio	227.035	219.767	224.996	242.175	239.023
Valor añadido a precios básicos	103.542	105.124	104.890	106.755	112.510
Personal ocupado	1.445	1.368	1.537	2.022	1.774
Productividad por persona	70.335	75.061	66.836	51.855	62.537

FUENTE: Elaboración propia. Instituto de Estadística de La Rioja.

NOTAS: Sector TIC = Empresas relacionadas con las tecnologías de la información y la comunicación.

# 7.4.2 USO TIC Y COMERCIO ELECTRÓNICO EN LAS EMPRESAS ( CON 10 O MÁS EMPLEADOS ) DE LA RIOJA SEGÚN AGRUPACIÓN DE ACTIVIDAD. AÑO 2023

	TOTAL	Industria	Construcción	Servicios
% Empresas que disponen de ordenadores	97,9	96,7	99,3	98,9
% Empresas que disponen de conexión a Internet	97,9	96,7	99,3	98,9
% de empresas que utilizan alguna tipología de software de código abierto	92,4	92,2	94,6	92,0
% Empresas que proporcionaron formación en TIC a sus empleados	21,6	27,8	10,3	18,2
% Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC a su personal				
especialista en TIC (1)	37,0	20,4	0,0	74,4
% Empresas que permiten la realización de teletrabajo por parte				
de sus empleados	34,6	28,1	55,8	35,0
% Empresas con conexión a Internet y sitio/página web (1)	80,0	82,2	87,1	75,1
% de empresas que emplean tecnologías de Inteligencia Artificial (IA) (1)	11,1	8,7	14,6	12,6
% Empresas que utilizaron medios sociales (1)	58,0	61,9	46,3	57,5
% de empresas que utilizan internet para interaccionar con la Administración				
Pública (1)	94,7	95,8	96,0	93,0
% de empresas que compran servicios de cloud computing (1)	20,7	20,5	21,7	20,7
% de empresas que envían facturas electrónicas que permiten su procesamiento				
informático automático	46,9	37,2	85,9	45,0
% de empresas que envían facturas electrónicas que permiten su procesamiento informático automático en un porcentaje igual o mayor al 50% del total de facturas				
enviadas	85,2	81,7	86,6	88,8

FUENTE: Encuesta de uso TIC y Comercio Electrónico en las Empresas. INE.

NOTA: Datos correspondientes al primer trimestre del año. Porcentaje sobre total de empresas salvo en los casos indicados

(1): Porcentaje sobre el total de empresas con conexión a Internet



### 7.4.3 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LOS HOGARES, SEGÚN TIPO DE EQUIPAMIENTO

	2020	2021	2021	2022	2023
Nº de viviendas (con al menos un miembro de 16 a 74 años)	112.117	112.789	112.789	113.093	113.785
% Viviendas con algún tipo de ordenador	77,7	80,6	80,6	78,4	83,9
% Viviendas que disponen de acceso a Internet	93,6	94,9	94,9	94,3	96,1
% Viviendas con conexión de Banda Ancha	93,6	94,9	94,9	94,3	96,1
% Viviendas con teléfono fijo	70,8	66,8	66,8	63,5	63,5
% Viviendas con teléfono móvil	99,4	98,8	98,8	98,8	99,4
Número de personas (de 16 a 74 años)	232.305	231.821	231.821	232.393	234.646
% Personas que han utilizado Internet en los 3 últimos meses	92,7	92,5	92,5	93,4	100,0
% Personas que han utilizado Internet al menos una vez por					
semana en los últimos 3 meses <sup>(1)</sup>	89,9	89,6	89,6	90,7	98,7
% Personas que han comprado a través de Internet en los 3 últimos					
meses <sup>(1)</sup>	50,0	51,5	51,5	50,9	52,4
Número de niños (de 10 a 15 años)	19.814	19.789	19.789	20.034	20.231
% Niños usuarios de ordenador en los últimos 3 meses	93,4	91,7	91,7	95,7	99,1
% Niños usuarios de Internet en los últimos 3 meses	97,6	96,3	96,3	92,1	89,9
% Niños que disponen de teléfono móvil	76,1	69,2	69,2	73,9	82,5

FUENTE: Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares. INE.

# 7.4.4 FORMAS DE CONTACTO O INTERACCIÓN CON LAS ADMINISTRACIONES O SERVICIOS PÚBLICOS A TRAVÉS DE INTERNET, POR MOTIVOS PARTICULARES, EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES

Unidades: Porcentajes

	2019	2020	2021	2022	2023
Total usuarios de Internet en los últimos 12 meses	206.573	215.762	216.192	219.048	223.096
Algún tipo de contacto o interacción	67,7	65,9	72,4	86,2	84,4
Obtener información de páginas web de la Administración	53,4	51,0	58,2	57,9	45,8
Descargar formularios oficiales	34,8	43,0	48,0	36,2	46,5
Enviar formularios cumplimentados (*)	52,6	53,4	56,4	-	-
Usuarios de los últimos 12 meses que declararon no enviar					
formularios a las AA.PP. teniendo la necesidad de presentartalos	13,1	12,9	11,4	-	-
Torritularios à las A.F. terriendo la riecesidad de presentartalos	13,1	12,9	11,4	_	

FUENTE: Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares. INE.

NOTAS: Incluye pago de impuestos, solicitud de cita médica...



<sup>(1):</sup> Porcentaje calculado sobre los usuarios de Internet en los útimos tres meses

# 7.4.5 COMPRAS REALIZADAS, POR MOTIVOS PARTICULARES, DE PRODUCTOS EN FORMATO FÍSICO A TRAVÉS INTERNET POR ORIGEN DE LOS VENDEDORES. AÑO 2023

Unidades: Porcentajes

	Total	Vendedores nacionales	Vendedores del resto del mundo	El país de origen de los vendedores es desconocido
Total personas (16 a 74 años)	234.646	46,2	31,5	9,5
Usuarios de Internet en los últimos 3 meses	219.974	49,3	33,7	10,1
Personas que han comprado a través de Internet	115.185	94,1	64,2	19,3
Personas que han comprado por Internet productos en formato				
físico en los últimos 3 meses	113.035	95,9	65,4	19,7

FUENTE: Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares. INE.

NOTA: Uso en los últimos 3 meses.

### 7.4.6 INCIDENCIA DEL TELETRABAJO. AÑO 2023

Unidades: Porcentajes

	Total personas (16 a 74 años)	Personas ocupadas
Total	234.646	143.523
Personas que han teletrabajado	4,6	7,5
Personas que no han teletrabajado aunque su trabajo les permitiría teletrabajar	13,9	22,7
Personas que no han teletrabajado porque su trabajo no les permitiría teletrabajar	42,7	69,8
Personas que no han trabajado	38,8	-

FUENTE: Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares. INE.

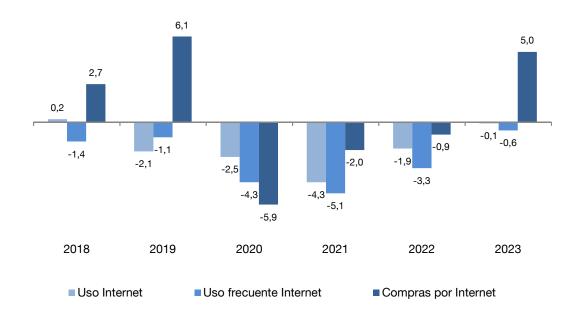
### 7.4.7 USO DE TIC EN LOS HOGARES POR SEXO. BRECHA DIGITAL DE GÉNERO

Unidades: Porcentaje de personas de 16 a 74 años

	2021			2022			2023		
	Hombres	Mujeres	Brecha digital	Hombres	Mujeres	Brecha digital	Hombres	Mujeres	Brecha digital
TOTAL	115.840	115.981		116.047	116.346		117.110	117.536	
Uso de Internet en los últimos tres meses Uso de Internet al menos una vez	90,3	94,6	-4,3	92,4	94,3	-1,9	93,7	93,8	-0,1
por semana en los últimos tres meses (uso frecuente)	87,1	92,2	-5,1	89,0	92,3	-3,3	92,2	92,8	-0,6
Compras a través de Internet en los últimos tres meses	50,5	52,5	-2,0	50,4	51,3	-0,9	51,6	46,6	5,0

FUENTE: Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares. INE. NOTA: La brecha digital de género es la diferencia entre el porcentaje de hombres y mujeres usuarios de las TIC.

# G.7.1 Brecha digital de género



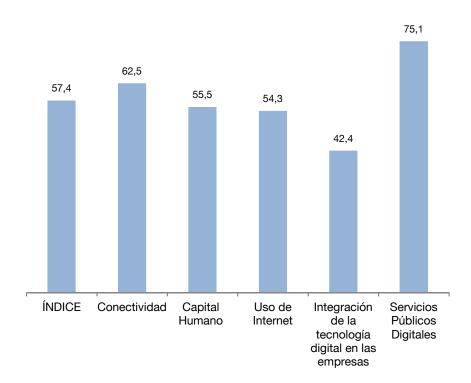


# 7.4.8 ÍNDICE DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA RIOJA (IRIS)

	2018	2019	2020	2021	2022
ÍNDICE	44,6	47,1	54,1	57,1	57,4
Conectividad	40,8	45,9	52,5	61,1	62,5
Capital Humano	46,9	50,7	54,2	53,7	55,5
Uso de Internet	43,8	44,0	52,9	55,6	54,3
Integración de la tecnología digital	38,1	39,5	43,5	45,6	42,4
Servicios Públicos Digitales	56,5	56,0	71,7	73,1	75,1

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja a partir de datos del INE.

# G.7.2 Índice (IRIS) y dimensiones. Año 2022



### 7.4.9 HABILIDADES DIGITALES EN LA RIOJA (%)

			2021		
Básicas	Avanzadas	Básicas	Avanzadas	Básicas	Avanzadas
9,2	81,2	7,8	86,6	12,5	78,5
14,5	79,3	4,4	93,9	6,1	92,7
18,6	65,5	8,7	81,5	27,4	64,4
19,3	44,5	9,8	69,8	21,0	52,7
		14,3	64,8	18,8	61,5
	14,5 18,6 19,3	14,579,318,665,519,344,5	14,5       79,3       4,4         18,6       65,5       8,7         19,3       44,5       9,8	14,5       79,3       4,4       93,9         18,6       65,5       8,7       81,5         19,3       44,5       9,8       69,8	14,5     79,3     4,4     93,9     6,1       18,6     65,5     8,7     81,5     27,4       19,3     44,5     9,8     69,8     21,0

FUENTE: Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares. INE.

NOTA: A partir de 2021 cambia la metodología de cálculo y la iformación pasa a ser bienal

# G.7.3 Habilidades digitales en La Rioja (%). Año 2023





# 7.4.10 ÍNDICE DE ECONOMÍA Y SOCIEDAD DIGITAL DE LA RIOJA (DESI-Rioja)

	LA RIOJA		ESPAÑA	UE	
	2021	2022	2022	2022	
Índice	60,8	63,3	65,2	56,6	
Conectividad	74,2	2 74,1	71,2	60,2	
Capital Humano	46,8	3 46,9	53,9	48,7	
Integración de la tecnología digital	45,6	52,2	52,7	48,9	
Servicios Públicos Digitales	76,8	79,9	83,2	68,5	
Servicios Públicos Digitales	76,8	3 79,9	83,2	68,	

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja a partir de datos del INE y Eurostat.

# G.7.4 Dimensiones del Índice de Economía y Sociedad Digital (DESI-Rioja). Año 2022

