



# Encuesta I+D

DEL SECTOR EMPRESARIO

Resultados 2017

INGRESAR



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Presidencia de la Nación

## **Equipo de trabajo:**

Melani Mandl

Carla Quattrone

Manuel Wainfeld

Este informe fue realizado por la Dirección Nacional de Información Científica.  
Coordinación General: Gustavo Arber



Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

La **Encuesta sobre Investigación y Desarrollo del Sector Empresarial (ESID)** tiene por objetivo relevar y medir los recursos económicos y humanos dedicados a las actividades de I+D en las empresas del país.

La ESID es realizada por la Dirección Nacional de Información Científica de la Subsecretaría de Estudios y Prospectivas desde el año 2014.

El presente documento reúne los principales indicadores elaborados a partir de las actividades de I+D realizadas por las empresas en el año 2017



*Para ingresar a la información e indicadores de la ESID utilice la barra de navegación ubicada a la izquierda de la página*

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

## FICHA TÉCNICA DE LA ENCUESTA

- ✓ Responsable: Dirección Nacional de Información Científica – Secretaría de Gobierno de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
- ✓ Directorio: 1006 firmas que realizan I+D en Argentina.
- ✓ Destinatarios: empresas publicas y privadas situadas en el país
- ✓ Cobertura: Multisectorial (Agropecuario, Manufacturero y Servicios)
- ✓ Alcance: Nacional
- ✓ Periodicidad: Anual
- ✓ Año relevado: 2017
- ✓ Implementación de la encuesta: de junio a Septiembre de 2018

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

## DATOS GENERALES DE LAS EMPRESAS

El directorio de empresas ESID esta conformado por 1006 firmas que informaron haber realizado actividades de I+D durante el año 2017 en el país.

### Otros indicadores:

- Tamaño
- Origen de capital
- Rama de actividad

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

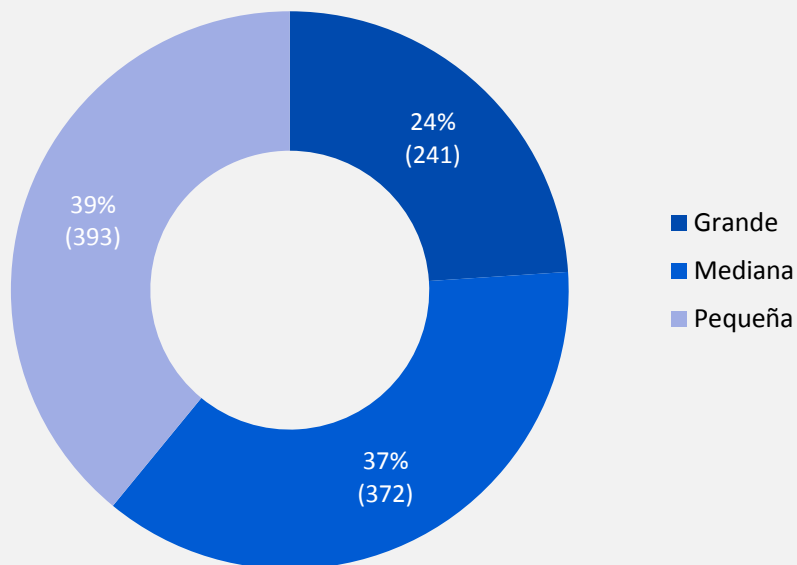
Recursos humanos

Anexos

- **Tamaño**
- Origen de capital
- Rama de actividad

## CANTIDAD DE EMPRESAS SEGÚN TAMAÑO\*. AÑO 2017

(en valores absolutos y porcentaje)



Datos

(\*) La estratificación por tamaño se realiza en base al volumen de ventas, a partir de la clasificación del 2017 de la Secretaría de Emprendedores y de la Pequeña y Mediana Empresa (SEPYME)

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

- **Tamaño**
- Origen de capital
- Rama de actividad

## CANTIDAD DE EMPRESAS SEGÚN TAMAÑO\*. AÑO 2017

(en valores absolutos y porcentaje)



Gráfico

Tamaño (*)	Total	%
Grande	241	24,0
Mediana	372	37,0
Pequeña	393	39,1
Total	1006	100,0

(\*) La estratificación por tamaño se realiza en base al volumen de ventas, a partir de la clasificación del 2017 de la Secretaría de Emprendedores y de la Pequeña y Mediana Empresa (SEPYME)

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

**Datos generales**

Inversión en I+D

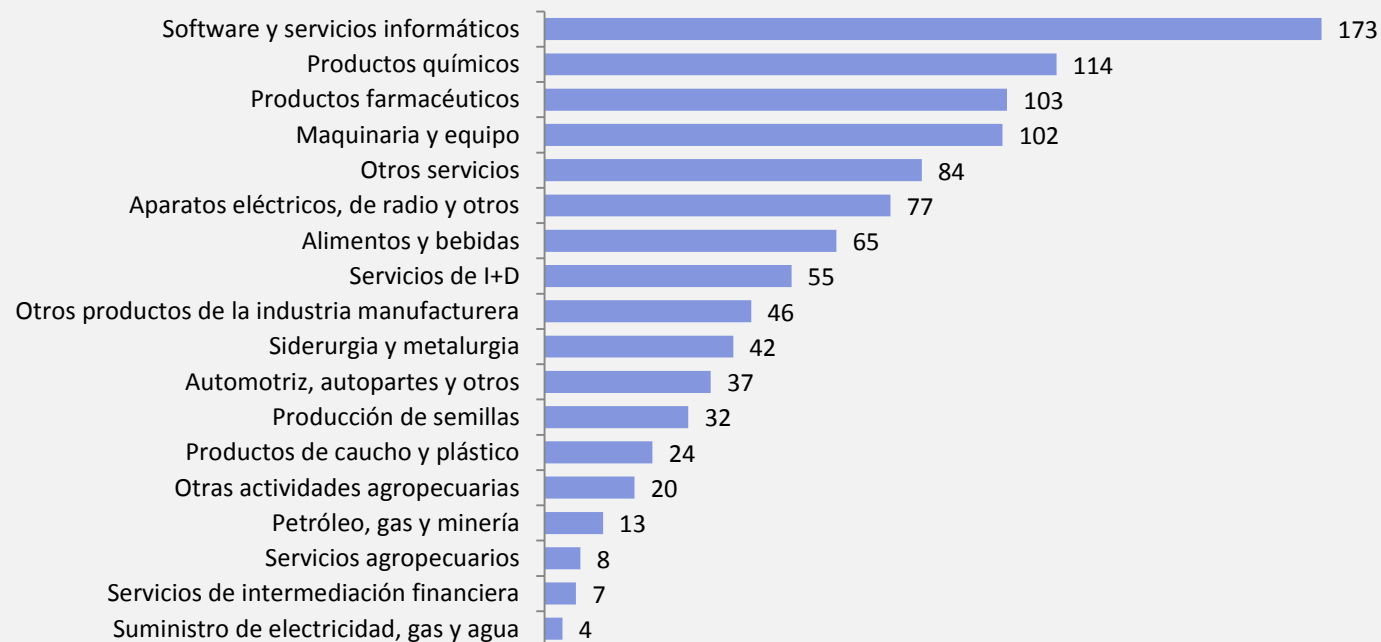
Recursos humanos

Anexos

- Tamaño
- Origen de capital
- **Rama de actividad**

## EMPRESAS SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD\*. AÑO 2017

(cantidad de empresas)



Datos

(\* ) Las empresas fueron clasificadas en función de los principales productos/servicios declarados en relación a las ventas.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID



Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

- Tamaño
- Origen de capital
- **Rama de actividad**

## CANTIDAD DE EMPRESAS SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD\* . AÑO 2017

(en valores absolutos y porcentaje)

Rama de Actividad	Empresas	
	Cantidad	%
Software y servicios informáticos	173	17,2%
Productos químicos	114	11,3%
Productos farmacéuticos	103	10,2%
Maquinaria y equipo	102	10,1%
Otros servicios	84	8,3%
Aparatos eléctricos, de radio y otros	77	7,7%
Alimentos y bebidas	65	6,5%
Servicios de I+D	55	5,5%
Otros productos de la industria manufacturera	46	4,6%
Siderurgia y metalurgia	42	4,2%
Automotriz, autopartes y otros	37	3,7%
Producción de semillas	32	3,2%
Productos de caucho y plástico	24	2,4%
Otras actividades agropecuarias	20	2,0%
Petróleo, gas y minería	13	1,3%
Servicios agropecuarios	8	0,8%
Servicios de intermediación financiera	7	0,7%
Suministro de electricidad, gas y agua	4	0,4%



Gráfico

(\*) Las empresas fueron clasificadas en función de los principales productos/servicios declarados en relación a las ventas.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

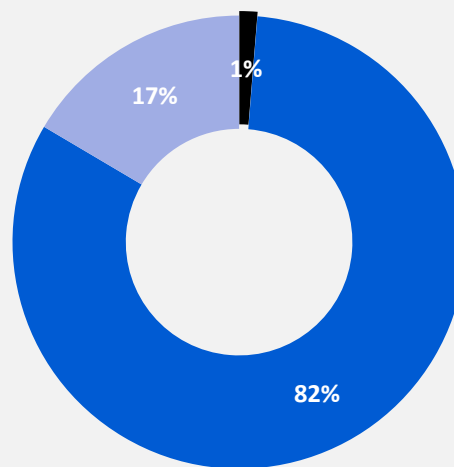
- Tamaño
- **Origen de capital**
- Rama de actividad

## EMPRESAS SEGÚN ORIGEN DE CAPITAL. AÑO 2017

(en porcentajes)



Datos



■ Participación estatal mayoritaria   ■ Nacional   ■ Multinacional

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

- Tamaño
- **Origen de capital**
- Rama de actividad

## CANTIDAD DE EMPRESAS SEGÚN ORIGEN DE CAPITAL. AÑO 2017

(en absolutos y en porcentajes)



Gráfico

Tipo	Cantidad de empresas	%
Participación estatal mayoritaria	13	1,3
Nacional	827	82,2
Multinacional	166	16,5
Total	1.006	100,0

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

## INDICADORES DE INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### Indicadores generales:

• Inversión en I+D

• Destino de inversión

• Fuente de financiamiento

• Tipo de investigación

• Origen de capital

• Regiones

### Indicadores por rama de actividad:

• Inversión en I+D

• Destino de inversión

• Fuente de financiamiento

• Tipo de investigación

### Indicadores por tamaño de empresa:

• Inversión en I+D

• Destino de inversión

• Fuente de financiamiento

• Tipo de investigación

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

**Inversión en I+D**

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

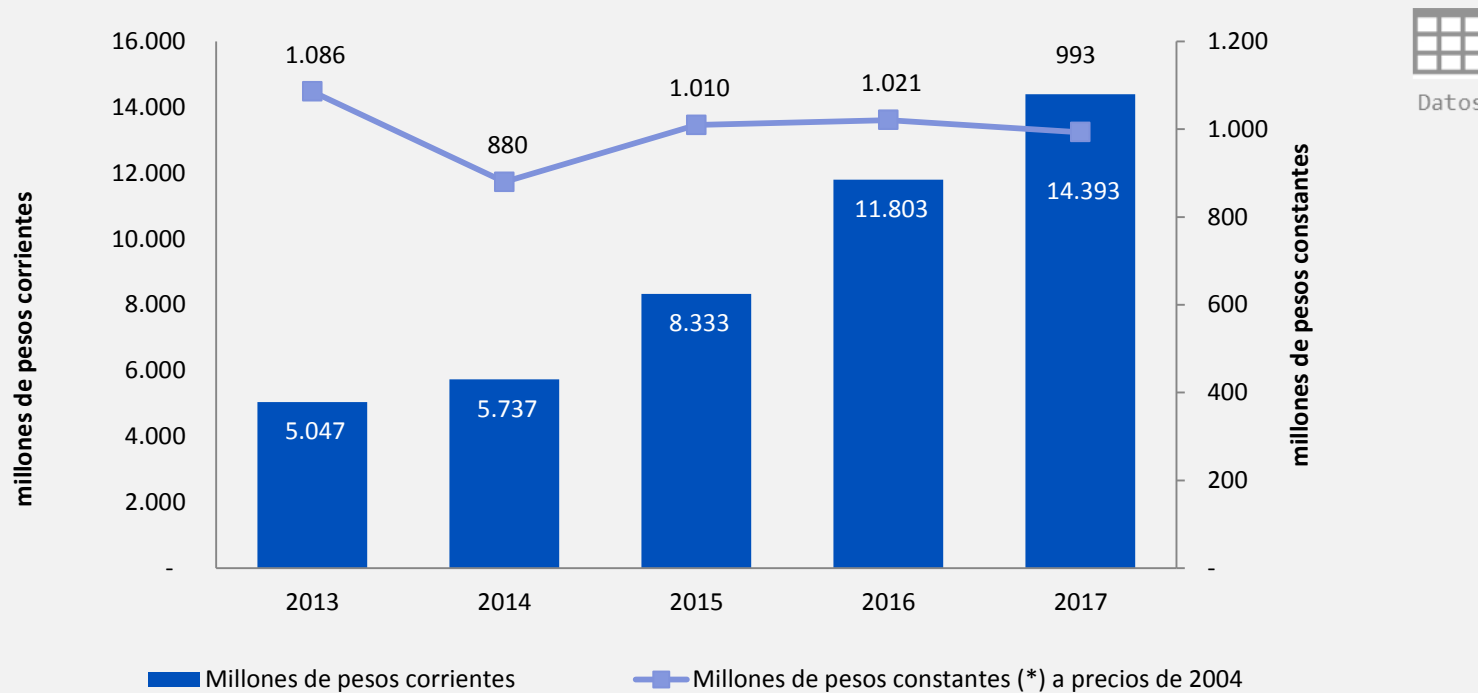
- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D). AÑOS 2013 A 2017

(en valores corrientes y constantes)



(\*) Se utilizó el Índice de precios implícitos del Valor Agregado Bruto a precios de mercado

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESIDO

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D). AÑOS 2013 A 2017

(en valores corrientes y constantes)



Gráfico

Año	Millones de pesos corrientes	Millones de pesos constantes (*) a precios de 2004
2013	5.047	1.086
2014	5.737	880
2015	8.333	1.010
2016	11.803	1.021
2017	14.393	993

(\*) Se utiliza el Índice de precios implícitos del Valor Agregado Bruto a precios de mercado

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

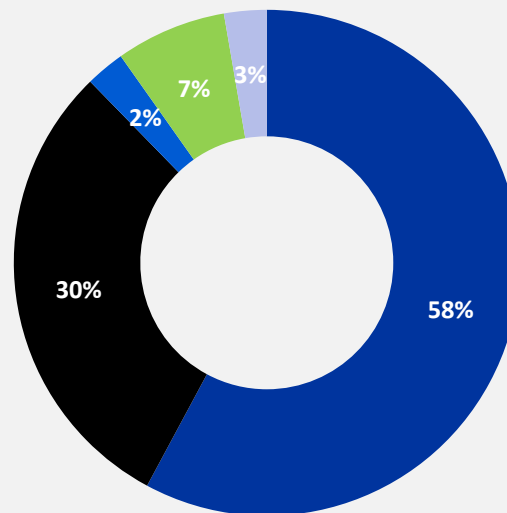
- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN DESTINO DE FONDOS. AÑO 2017

(en porcentajes)



Datos



- Personal
- Otras erogaciones corrientes
- Inmuebles y construcciones
- Equipamiento y rodados
- Otras erogaciones de capital

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN DESTINO DE FONDOS. AÑO 2017

(en millones de pesos y porcentaje)



Gráfico

Destino de Fondos	Inversión en millone de pesos	%
Personal	8.326	58%
Otras erogaciones corrientes	4.297	30%
Inmuebles y construcciones	360	2%
Equipamiento y rodados	1.018	7%
Otras erogaciones de capital	391	3%
Total	14.393	100%

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID



Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO. AÑO 2017

(en porcentaje)



Datos



(\*) Bancos, empresas, universidades privadas y entidades sin fines de Lucro

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO. AÑO 2017

(en millones de pesos y porcentaje)



Gráfico

Fuente de Financiamiento	Inversión en I+D	%
Recursos Públicos	514	4%
Recursos Propios	7.548	52%
Casa matriz nacional	1.135	8%
Otras fuentes del sector privado nacional (*)	726	5%
Sector externo	4.469	31%
Total	14.393	100%

(\*) Bancos, empresas, universidades privadas y entidades sin fines de Lucro

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- **Tipo de investigación**
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

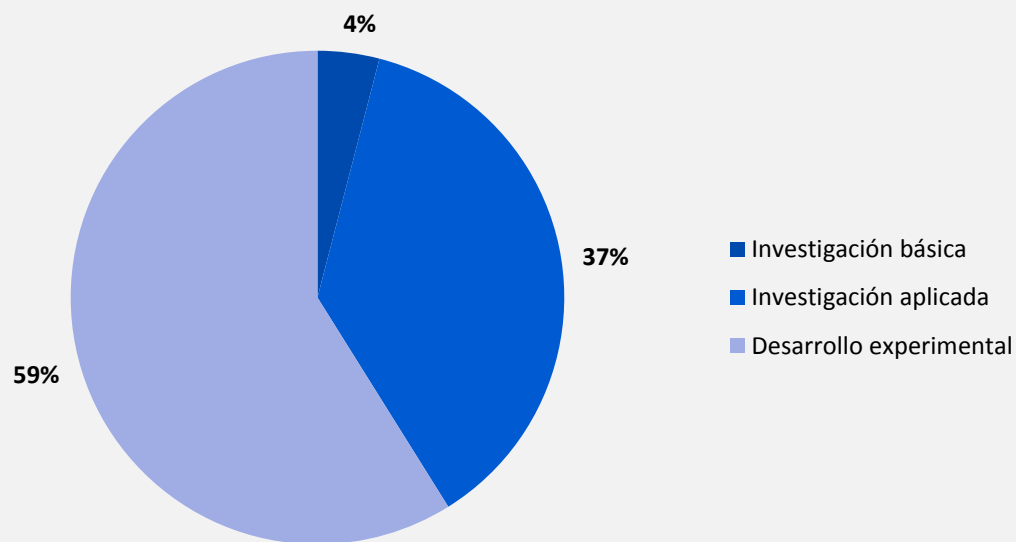
- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN TIPO DE INVESTIGACIÓN. AÑO 2017

(en porcentaje)



Datos

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- **Tipo de investigación**
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN TIPO DE INVESTIGACIÓN. AÑO 2017

(en millones de pesos y porcentaje)



Gráfico

Tipo	Inversión en I+D (en millones de pesos)	%
Investigación básica	582	4%
Investigación aplicada	5.334	37%
Desarrollo experimental	8.477	59%
Total	14.393	100%

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- **Origen de capital**
- Regiones

Por rama de actividad:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

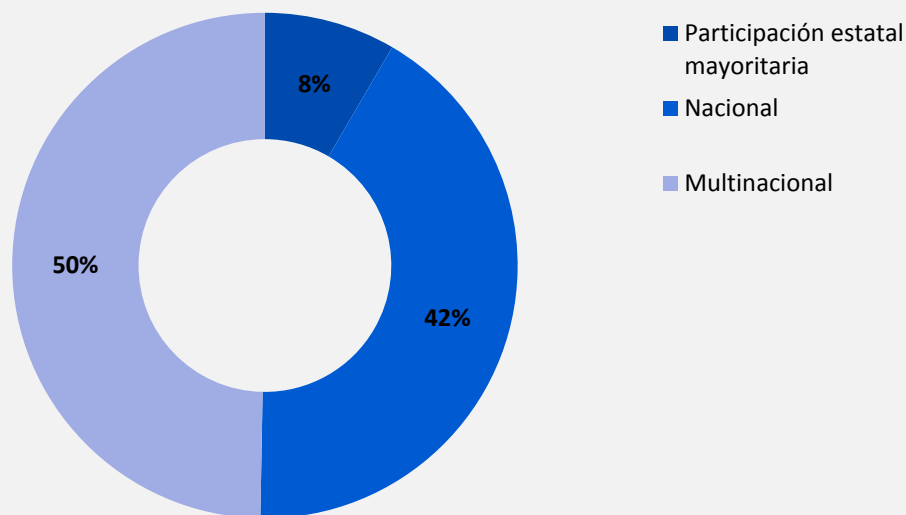
- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN ORIGEN DEL CAPITAL. AÑO 2017

(en porcentaje)



Datos



Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- **Origen de capital**
- Regiones

Por rama de actividad:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN ORIGEN DE CAPITAL. AÑO 2017

(en millones de pesos y porcentaje)



Gráfico

Origen de capital	en millones de pesos	%
Participación estatal mayoritaria	1.210	8%
Nacional	6.028	42%
Multinacional	7.155	50%
Total	14.393	100%

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

**Inversión en I+D**

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital

• **Regiones**

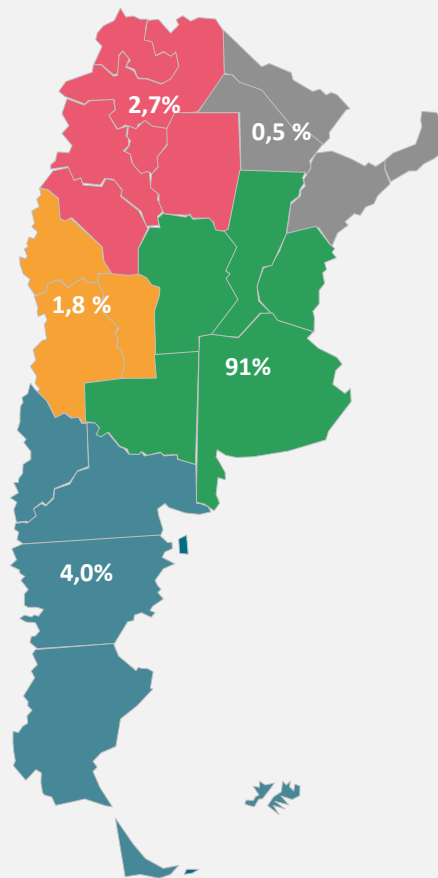
Por rama de actividad:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

**INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
POR REGIÓN. AÑO 2017**  
(en porcentaje)



Datos

Referencias:

- Región Pampeana: Buenos Aires, Ciudad de Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, La Pampa y Santa Fe
- Región Patagónica: Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego
- Región NOA: Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero y Tucumán
- Región Cuyo: Mendoza, San Juan y San Luis
- Región NEA: Corrientes, Chaco, Formosa y Misiones

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital

• **Regiones**

Por rama de actividad:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO POR REGIÓN. AÑO 2017

(en millones de pesos y en porcentajes)

Región	Inversión en I+D	%
Pampeana	13.091	91,0%
Patagónica	578	4,0%
NOA	391	2,7%
NEA	73	0,5%
Cuyo	260	1,8%
Total	14.393	100%



Gráfico

Referencias:

- Región Pampeana: Buenos Aires, Ciudad de Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, La Pampa y Santa Fe
- Región Patagónica: Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego
- Región NOA: Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero y Tucumán
- Región Cuyo: Mendoza, San Juan y San Luis
- Región NEA: Corrientes, Chaco, Formosa y Misiones

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID



Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

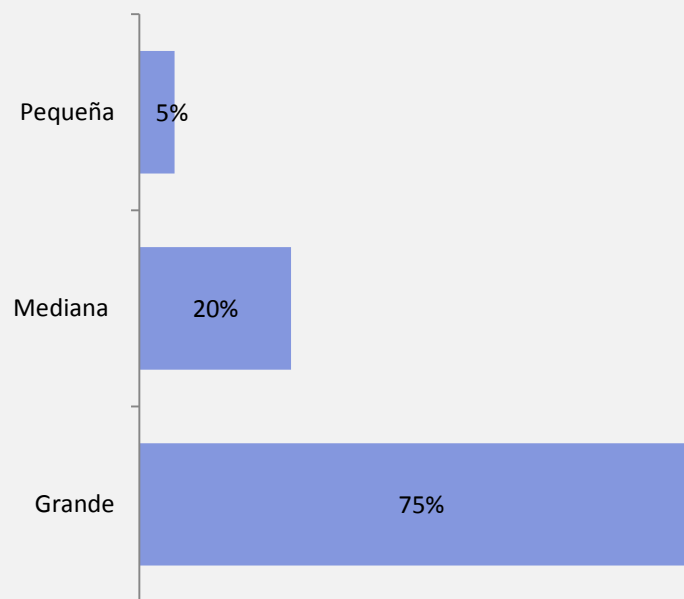
- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- **Inversión en I+D**
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN TAMAÑO DE LAS EMPRESAS\*. AÑO 2017

(en porcentaje)



Datos

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- **Inversión en I+D**
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN TAMAÑO\*. AÑO 2017

(en millones de pesos y porcentaje)



Gráfico

Tamaño de empresa (*)	Millones de pesos	%
Grande	10.809	75%
Mediana	2.907	20%
Pequeña	677	5%
Total	14.393	100%

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

**Inversión en I+D**

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

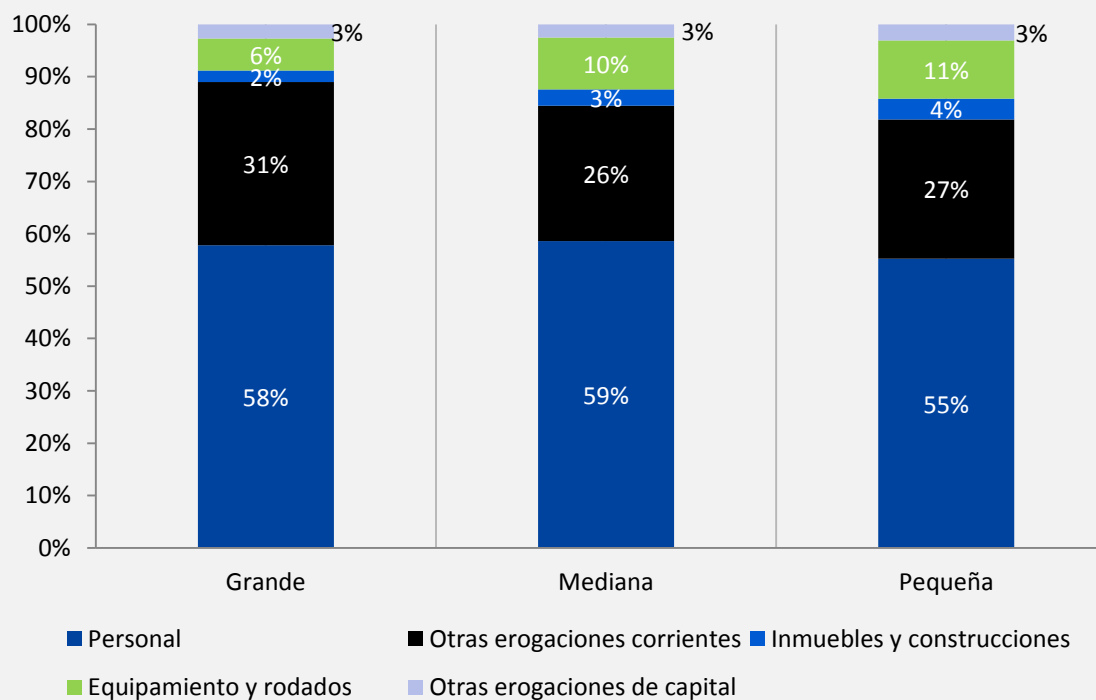
- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- **Destino de inversión**
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN TAMAÑO DE LAS EMPRESAS\* Y DESTINO DE FONDOS. AÑO 2017

(en porcentaje)



Datos

(\*) La estratificación por tamaño se realiza a partir de la clasificación de la Secretaría de Emprendedores y de la Pequeña y Mediana Empresa (SEPYME) según Resolución 2017

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN TAMAÑO\* Y DESTINO DE FONDOS. AÑO 2017

(en millones de pesos)



Gráfico

Tamaño de empresa	Personal	Otras erogaciones corrientes	Inmuebles y construcciones	Equipamiento y rodados	Otras erogaciones de capital	Total
Grande	6.248	3.366	242	656	296	10.809
Mediana	1.704	752	91	287	74	2.907
Pequeña	374	180	27	75	21	677

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

**Inversión en I+D**

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

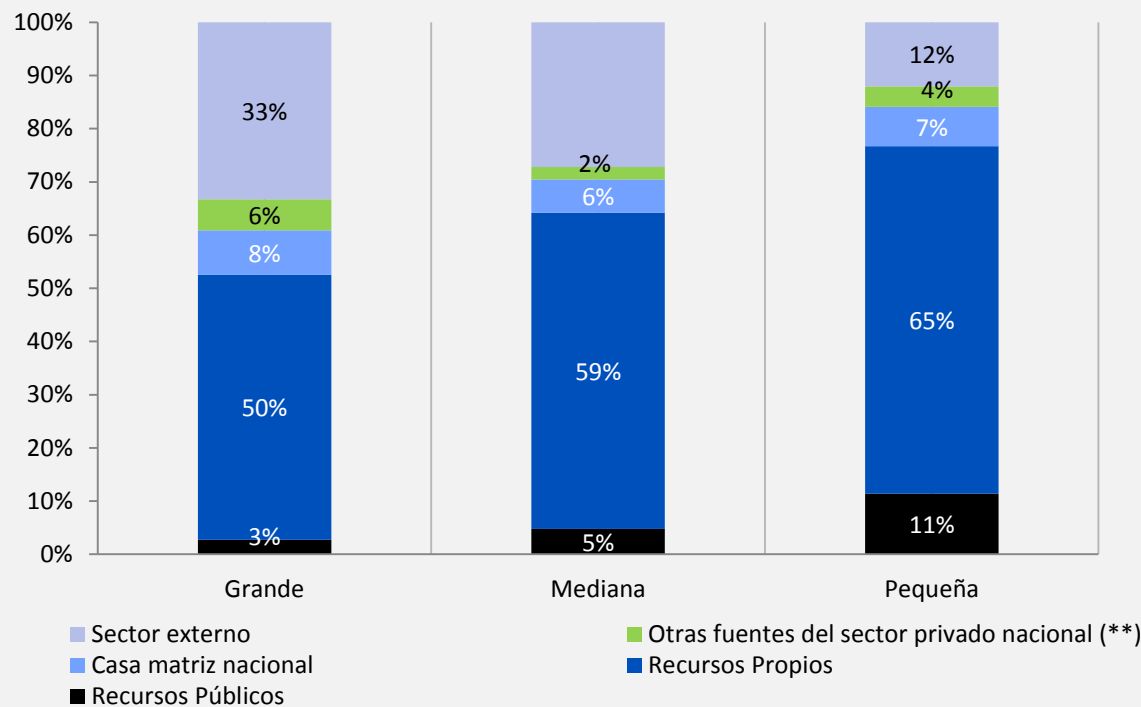
- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- **Fuente de financiamiento**
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN TAMAÑO\* Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO. AÑO 2017

(en porcentaje)



Datos

(\*\*) Universidades privadas, Entidades sin fines de Lucro y otras fuentes del sector externo

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN TAMAÑO\* Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO. AÑO 2017

( en millones de pesos)



Gráfico

Tamaño de empresa (*)	Fuente de Financiamiento					Total
	Recursos Públicos	Recursos Propios	Casa matriz nacional	Otras fuentes del sector privado nacional (**)	Sector externo	
Grande	297	5.379	904	632	3.596	10.809
Mediana	140	1.727	181	68	791	2.907
Pequeña	77	442	50	26	82	677
Total	514	7.548	1.135	726	4.469	14.393

(\*) La estratificación por tamaño se realiza a partir de la clasificación de la Secretaría de Emprendedores y de la Pequeña y Mediana Empresa (SEPYME) según Resolución 2017

(\*\*) Universidades privadas, Entidades sin fines de Lucro y otras fuentes del sector externo

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

**Inversión en I+D**

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

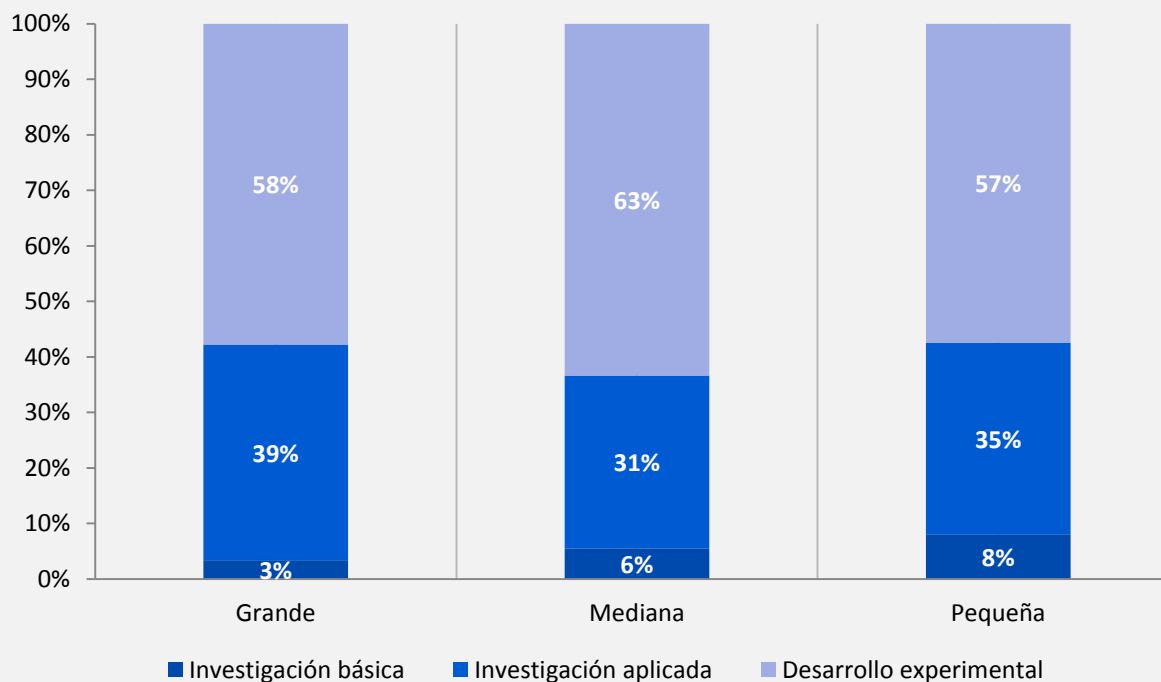
- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN TAMAÑO\* Y TIPO DE INVESTIGACIÓN. AÑO 2017

(en porcentaje)



Datos

(\*) La estratificación por tamaño se realiza a partir de la clasificación de la Secretaría de Emprendedores y de la Pequeña y Mediana Empresa (SEPYME) según Resolución 2017

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN TAMAÑO\* Y TIPO DE INVESTIGACIÓN. AÑO 2017

(en millones de pesos)



Gráfico

Tamaño de empresa (*)	Básica	Aplicada	Desarrollo experimental	Total
Grande	366	4.195	6.247	10.809
Mediana	161	905	1.841	2.907
Pequeña	55	234	389	677
Total	582	5.334	8.447	14.393

(\* La estratificación por tamaño se realiza a partir de la clasificación de la Secretaría de Emprendedores y de la Pequeña y Mediana Empresa (SEPYME) según Resolución 2017

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID



Ficha Técnica

Datos generales

**Inversión en I+D**

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

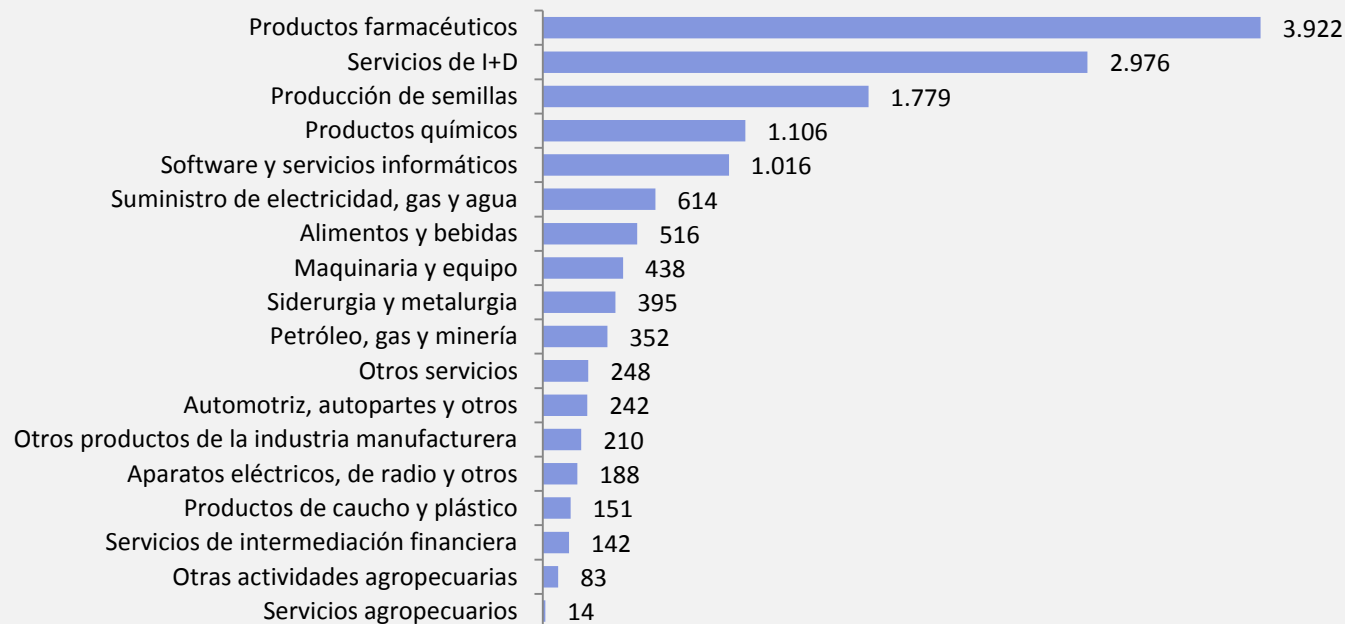
- **Inversión en I+D**
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN RUBRO DE ACTIVIDAD\*. AÑO 2017

(en millones de pesos)



Datos

(\*). Las empresas fueron clasificadas en función de los principales productos/servicios declarados en relación a las ventas.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

**Inversión en I+D**

Recursos humanos

Anexos

**General:**

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

**Por rama de actividad:**

- **Inversión en I+D**
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación


**Por tamaño:**

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN RUBRO DE ACTIVIDAD. AÑO 2017

(en millones de pesos y porcentaje)

Rubros de actividad (*)	Inversión en I+D (en millones de pesos)	%
Productos farmacéuticos	3.922	27%
Servicios de I+D	2.976	21%
Producción de semillas	1.779	12%
Productos químicos	1.106	8%
Software y servicios informáticos	1.016	7%
Suministro de electricidad, gas y agua	614	4%
Alimentos y bebidas	516	4%
Maquinaria y equipo	438	3%
Siderurgia y metalurgia	395	3%
Petróleo, gas y minería	352	2%
Otros servicios (empresariales, relacionados con la salud humana y animal y comunicaciones)	248	2%
Automotriz, autopartes y otros equipos de transporte	242	2%
Otros productos de la industria manufacturera (textiles, madera y derivados, papel, productos minerales no metálicos)	210	1%
Aparatos eléctricos, de radio, televisión e instrumental médico	188	1%
Productos de caucho y plástico	151	1%
Servicios de intermediación financiera	142	1%
Otras actividades agropecuarias (incluye silvicultura)	83	1%
Servicios agropecuarios	14	0,1%

  
Gráfico

(\*) Las empresas fueron clasificadas en función de los principales productos/servicios declarados en relación a las ventas.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

**Inversión en I+D**

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

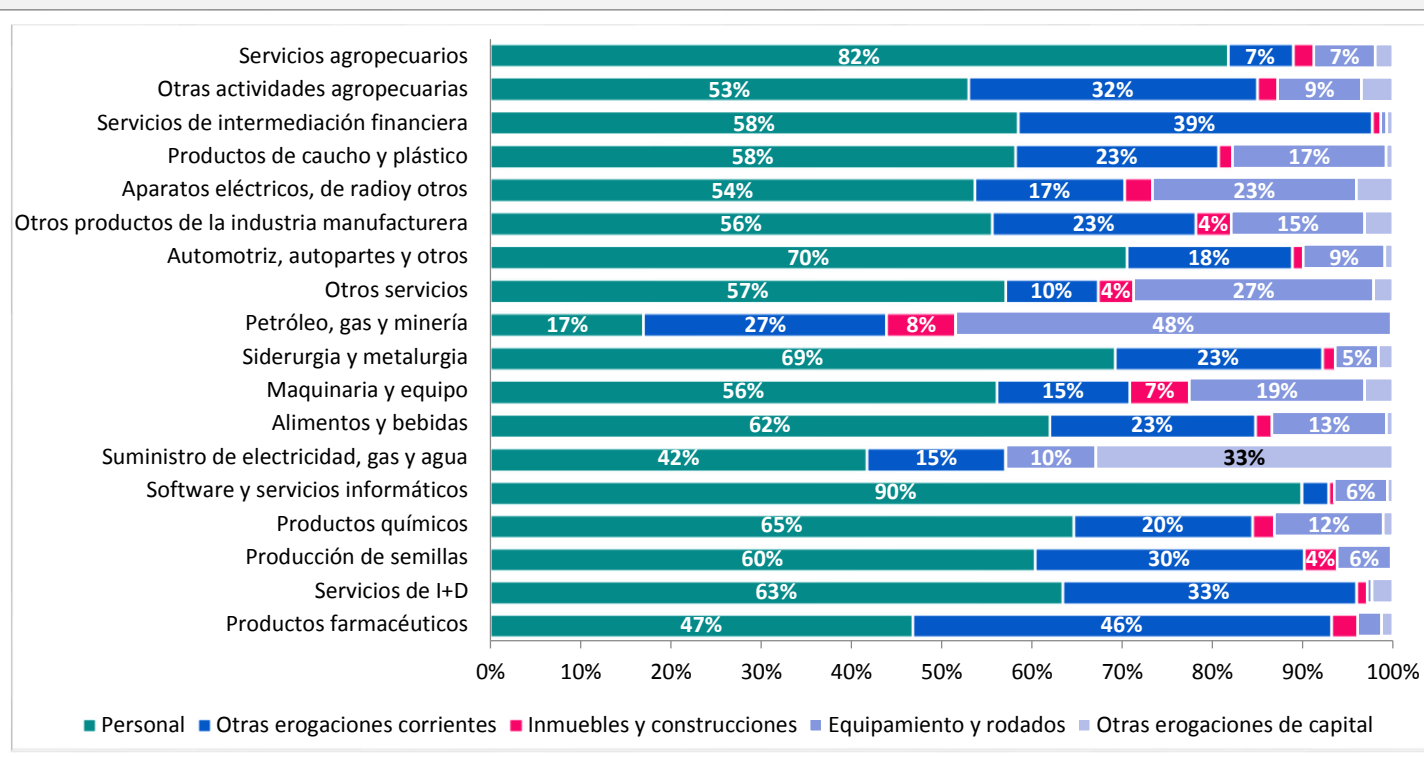
- Inversión en I+D
- **Destino de inversión**
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO POR RUBRO DE ACTIVIDAD\* Y DESTINO DE FONDOS. AÑO 2017

(en porcentaje)



(\*). Las empresas fueron clasificadas en función de los principales productos/servicios declarados en relación a las ventas.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

- Inversión en I+D
- **Destino de inversión**
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación


Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO POR RUBRO DE ACTIVIDAD Y DESTINO DE FONDOS. AÑO 2017

(en millones de pesos)

Rubros de actividad (*)	Personal	Otras erogaciones corrientes	Inmuebles y construcciones	Equipamiento y rodados	Otras erogaciones de capital	Total
Productos farmacéuticos	1.834	1.819	116	105	49	3.922
Servicios de I+D	1.885	969	38	16	69	2.976
Producción de semillas	1.072	531	67	107	3	1.779
Productos químicos	714	220	28	134	12	1.106
Software y servicios informáticos	912	31	7	60	6	1.016
Suministro de electricidad, gas y agua	256	95	0	61	202	614
Alimentos y bebidas	319	118	10	65	4	516
Maquinaria y equipo	245	65	29	85	14	438
Siderurgia y metalurgia	273	91	6	19	6	395
Petróleo, gas y minería	60	95	27	170	1	352
Otros servicios	141	26	10	66	5	248
Automotriz, autopartes y otros	171	44	3	22	2	242
Otros productos de la industria manufacturera	116	47	8	31	7	210
Aparatos eléctricos, de radio y otros	101	31	6	42	8	188
Productos de caucho y plástico	88	34	2	26	1	151
Servicios de intermediación financiera	83	56	1	1	1	142
Otras actividades agropecuarias	44	27	2	8	3	83
Servicios agropecuarios	11	1	0	1	0	14

  
Gráfico

(\*) Las empresas fueron clasificadas en función de los principales productos/servicios declarados en relación a las ventas.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

**Inversión en I+D**

Recursos humanos

Anexos

**General:**

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

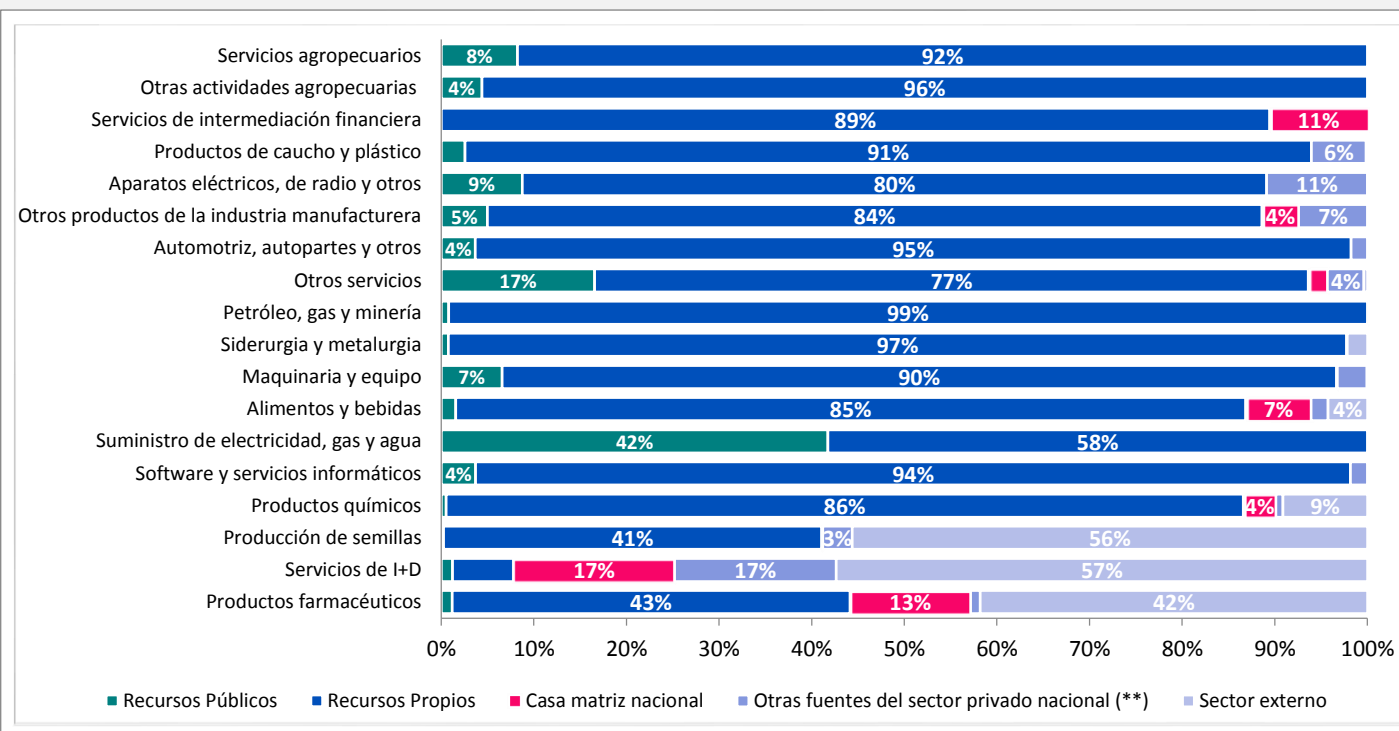
**Por rama de actividad:**

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- **Fuente de financiamiento**
- Tipo de investigación

**Por tamaño:**

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO POR RUBRO DE ACTIVIDAD\* Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO. AÑO 2017 (en porcentaje)



Datos

(\*) Las empresas fueron clasificadas en función de los principales productos/servicios declarados en relación a las ventas.

(\*\*) Universidades privadas, Entidades sin fines de Lucro y otras fuentes del sector externo

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

**Inversión en I+D**

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:


- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- **Fuente de financiamiento**
- Tipo de investigación

Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO POR RUBRO DE ACTIVIDAD Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO. AÑO 2017 (en porcentajes)

Rubros de actividad (*)	Recursos Propios	Recursos Públicos	Casa matriz	Banca y empresas	Otras fuentes del sector Privado (**)	Total
Productos farmacéuticos	1.685	46	1.956	38	198	3.922
Servicios de I+D	197	36	1.667	520	557	2.976
Producción de semillas	726	5	992	57	-	1.779
Productos químicos	952	6	139	8	1	1.106
Software y servicios informáticos	960	38	-	18	-	1.016
Suministro de electricidad, gas y agua	358	256	-	-	-	614
Alimentos y bebidas	440	8	58	9	-	516
Maquinaria y equipo	394	29	1	14	-	438
Siderurgia y metalurgia	383	3	9	0	-	395
Petróleo, gas y minería	349	3	0	-	-	352
Otros servicios	191	41	5	10	1	248
Automotriz, autopartes y otros	229	9	-	4	-	242
Otros productos de la industria manufacturera	175	10	8	15	0	210
Aparatos eléctricos, de radio y otros	151	16	-	20	0	188
Productos de caucho y plástico	138	4	0	9	-	151
Servicios de intermediación financiera	127	-	15	-	-	142
Otras actividades agropecuarias	80	4	-	-	-	83
Servicios agropecuarios	13	1	-	-	-	14
<b>Total</b>	<b>7.548</b>	<b>514</b>	<b>4.851</b>	<b>723</b>	<b>757</b>	<b>14.393</b>

  
Gráfico

(\*) Las empresas fueron clasificadas en función de los principales productos/servicios declarados en relación a las ventas.

(\*\*) Universidades privadas, Entidades sin fines de Lucro y otras fuentes del sector externo

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

**Inversión en I+D**

Recursos humanos

Anexos

**General:**

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

**Por rama de actividad:**

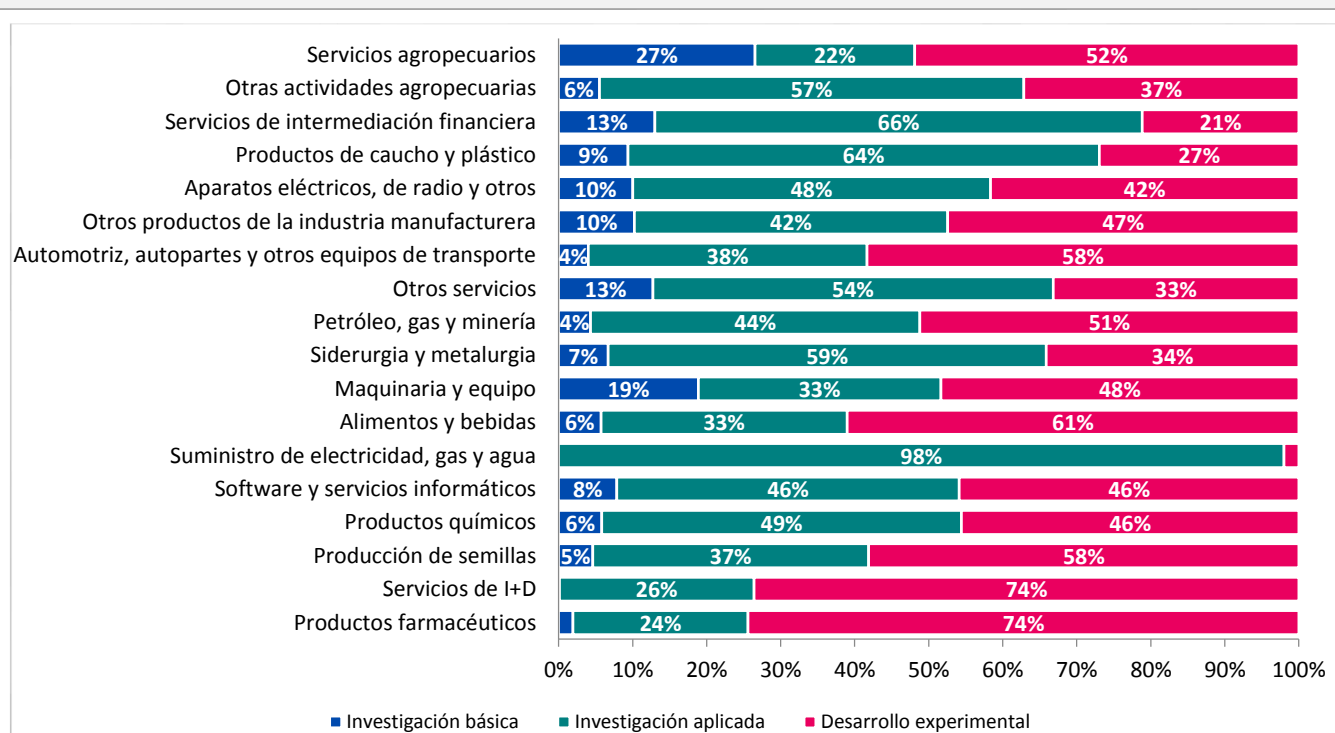
- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- **Tipo de investigación**

**Por tamaño:**

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN ACTIVIDAD\* Y TIPO DE INVESTIGACIÓN. AÑO 2017

(en porcentaje)



Datos

(\*) Las empresas fueron clasificadas en función de los principales productos/servicios declarados en relación a las ventas.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

**Inversión en I+D**

Recursos humanos

Anexos

General:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación
- Origen de capital
- Regiones

Por rama de actividad:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- **Tipo de investigación**


Por tamaño:

- Inversión en I+D
- Destino de inversión
- Fuente de financiamiento
- Tipo de investigación

## INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL SECTOR EMPRESARIO SEGÚN ACTIVIDAD\* Y TIPO DE INVESTIGACIÓN. AÑO 2017

(en miles de millones de pesos)

Rama de Actividad(*)	Tipo de Actividad			Total
	Investigación básica	Investigación aplicada	Desarrollo experimental	
Productos farmacéuticos	76	928	2.918	3.922
Servicios de I+D	3	783	2.190	2.976
Producción de semillas	82	663	1.034	1.779
Productos químicos	65	537	504	1.106
Software y servicios informáticos	80	470	466	1.016
Suministro de electricidad, gas y agua	-	602	12	614
Alimentos y bebidas	30	171	315	516
Maquinaria y equipo	83	143	212	438
Siderurgia y metalurgia	26	234	135	395
Petróleo, gas y minería	15	157	180	352
Otros servicios	32	134	82	248
Automotriz, autopartes y otros equipos de transporte	10	91	141	242
Otros productos de la industria manufacturera	21	89	99	210
Aparatos eléctricos, de radio y otros	19	91	78	188
Productos de caucho y plástico	14	96	41	151
Servicios de intermediación financiera	18	93	30	142
Otras actividades agropecuarias	5	48	31	83
Servicios agropecuarios	4	3	7	14
<b>Total</b>	<b>582</b>	<b>5.334</b>	<b>8.477</b>	<b>14.393</b>

  
Gráfico

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID



Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

## INDICADORES DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### Indicadores generales:

• Personas dedicadas a la I+D

• Función

• Nivel académico

• Edad

• Región

### Indicadores género:

• Género

• Género y edad

• Género y nivel académico

### Indicadores por tamaño de empresa:

• Personas dedicadas a la I+D

• Función

• Nivel académico

### Indicadores por rama de actividad:

• Personas dedicadas a la I+D

• Función

• Nivel académico

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

**Recursos humanos**

Anexos

Indicadores generales:

• **Personas dedicadas a la I+D**

• Función

• Nivel académico

• Edad

• Región

Indicadores género:

• Género

• Género y edad

• Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

• Personas dedicadas a la I+D

• Función

• Nivel académico

Rama de actividad:

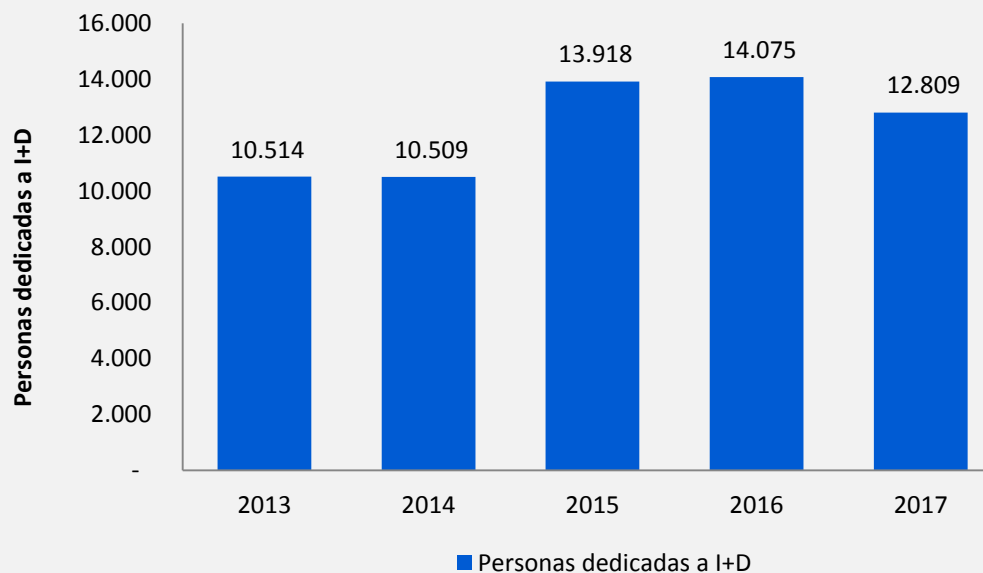
• Personas dedicadas a la I+D

• Función

• Nivel académico

## PERSONAS DEDICADAS A LA I+D EN EMPRESAS. AÑOS 2013-2017

(en personas físicas)



Datos

Nota: Las estadísticas de los años 2009 a 2014 del sector responden a un directorio de 571 firmas que respondieron la encuesta indicando que realizaron actividades de I+D en alguno de esos años. A partir de 2015 se amplió la cantidad de empresas relevadas, constituyéndose un directorio final de más de 1000 firmas con actividades de I+D

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

Indicadores generales:

• **Personas dedicadas a la I+D**

• Función

• Nivel académico

• Edad

• Región

Indicadores género:

• Género

• Género y edad

• Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

• Personas dedicadas a la I+D

• Función

• Nivel académico

Rama de actividad:

• Personas dedicadas a la I+D

• Función

• Nivel académico

## PERSONAS DEDICADAS A LA I+D EN EMPRESAS. AÑOS 2013-2017

(en personas físicas)



Gráfico

Año	Personas
2013	10.514
2014	10.509
2015	13.918
2016	14.075
2017	12.809

Nota: Las estadísticas de los años 2009 a 2014 del sector responden a un directorio de 571 firmas que respondieron la encuesta indicando que realizaron actividades de I+D en alguno de esos años. A partir de 2015 se amplió la cantidad de empresas relevadas, constituyéndose un directorio final de más de 1000 firmas con actividades de I+D

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

Indicadores generales:

• Personas dedicadas a la I+D

• **Función**

- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

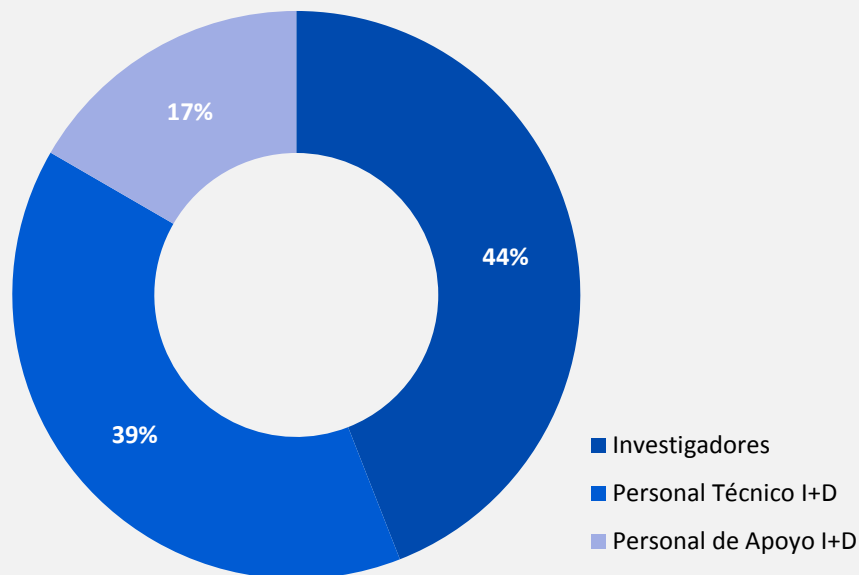
- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

## PERSONAS DEDICADAS A LA I+D EN EMPRESAS SEGÚN FUNCIÓN. AÑO 2017

(en porcentaje)



Datos



Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

Indicadores generales:

• Personas dedicadas a la I+D

• **Función**

• Nivel académico

• Edad

• Región

Indicadores género:

• Género

• Género y edad

• Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

• Personas dedicadas a la I+D

• Función

• Nivel académico

Rama de actividad:

• Personas dedicadas a la I+D

• Función

• Nivel académico

## PERSONAS DEDICADAS A LA I+D EN EMPRESAS SEGÚN FUNCIÓN. AÑO 2017

(en personas físicas y porcentaje)



Gráfico

	Personas	%
Investigadores	5.643	44%
Técnicos	5.034	39%
Otros	2.132	17%
Total	12.809	100%

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

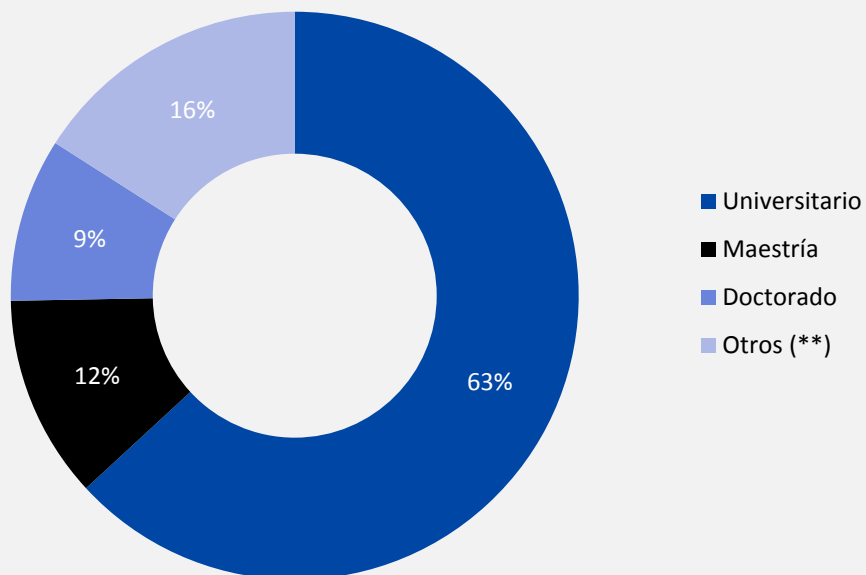
Rama de actividad:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

### INVESTIGADORES EN EMPRESAS SEGÚN NIVEL ACADÉMICO ALCANZADO. AÑO 2017 (en porcentaje)



Datos



(\*) Incluye terciario y secundario.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

## INVESTIGADORES EN EMPRESAS SEGÚN NIVEL ACADÉMICO ALCANZADO. AÑO 2017 (en personas físicas y porcentaje)



Gráfico

Grado Académico	Investigadores dedicados a I+D	%
Universitario	3.563	63%
Maestría	653	12%
Doctorado	526	9%
Otros <sup>(**)</sup>	901	16%
Total	5.643	100%

(\*) Incluye terciario y secundario.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- **Edad**
- Región

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

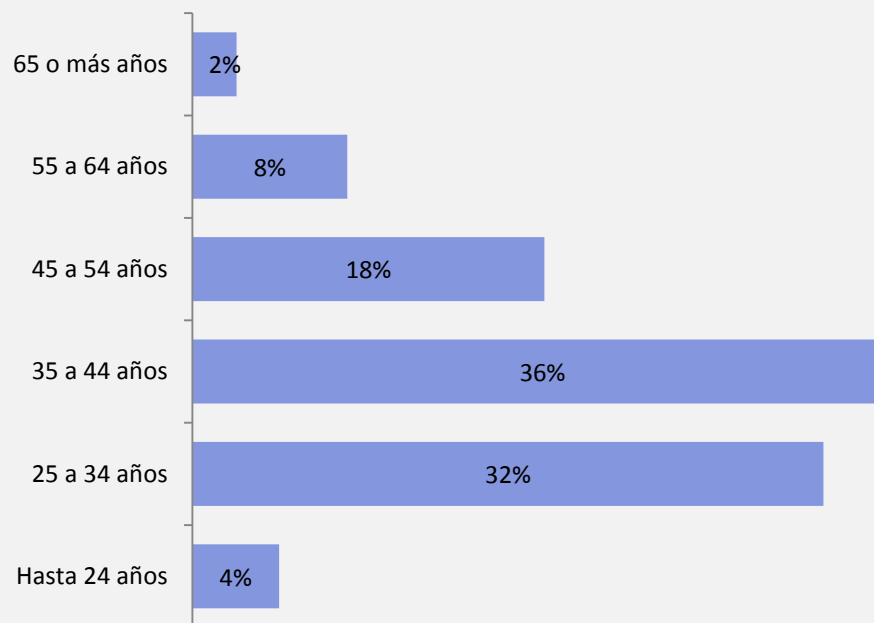
- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

## INVESTIGADORES EN EMPRESAS SEGÚN EDAD. AÑO 2017

(en porcentajes)



Datos

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID



Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- **Edad**
- Región

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

## INVESTIGADORES EN EMPRESAS SEGÚN EDAD. AÑO 2017

(en personas físicas y porcentaje)

Grupo de Edad	Investigadores	%
Hasta 24 años	248	4%
25 a 34 años	1.809	32%
35 a 44 años	2.007	36%
45 a 54 años	1.009	18%
55 a 64 años	444	8%
65 o más años	126	2%
Total	5.643	100%



Gráfico

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

**Recursos humanos**

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- **Región**

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- Género y nivel académico

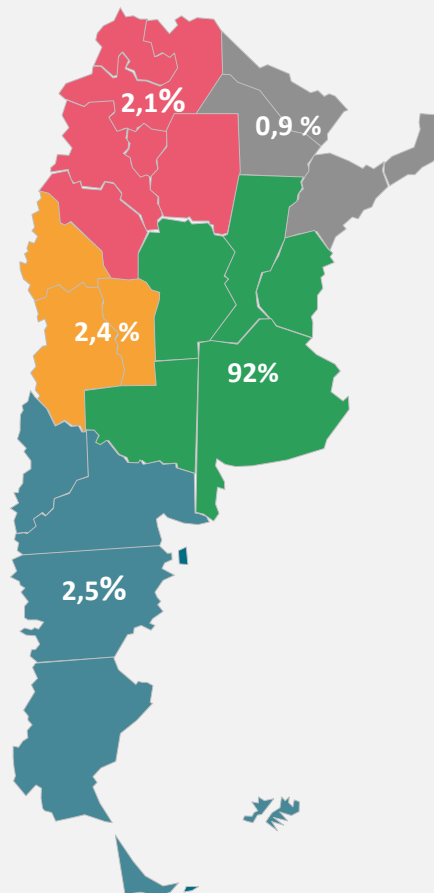
Tamaño de empresa:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

**PERSONAS DEDICADAS A I+D EN EMPRESAS SEGÚN REGIÓN. AÑO 2017**  
(en porcentaje)



Datos

**Referencias:**

- Región Pampeana: Buenos Aires, Ciudad de Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, La Pampa y Santa Fe
- Región Patagónica: Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego
- Región NOA: Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero y Tucumán
- Región Cuyo: Mendoza, San Juan y San Luis
- Región NEA: Corrientes, Chaco, Formosa y Misiones

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- **Región**

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

## PERSONAS DEDICADAS A I+D EN EMPRESAS SEGÚN REGIÓN. AÑO 2017

(en equivalente jornada completa (EJC) y porcentaje)



Gráfico

Región	Personas dedicadas a I+D en EJC	%
Pampeana	10.600	92,0%
Patagónica	290	2,5%
NOA	247	2,1%
NEA	104	0,9%
Cuyo	279	2,4%

Referencias:

- Región Pampeana: Buenos Aires, Ciudad de Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, La Pampa y Santa Fe
- Región Patagónica: Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego
- Región NOA: Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero y Tucumán
- Región Cuyo: Mendoza, San Juan y San Luis
- Región NEA: Corrientes, Chaco, Formosa y Misiones

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- **Género**
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

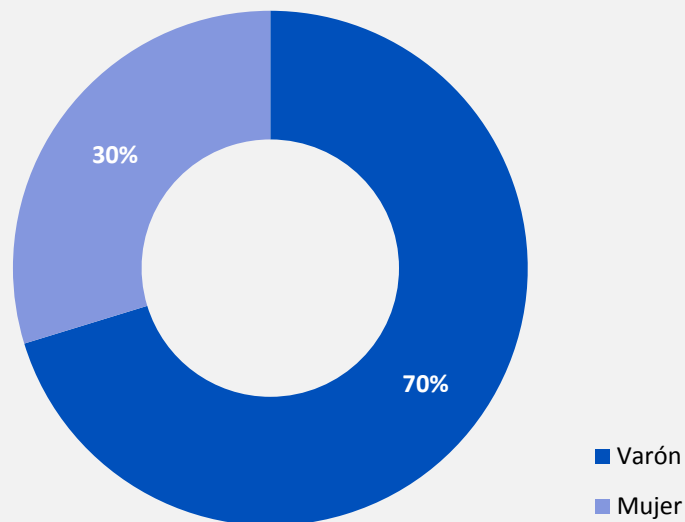
- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

## INVESTIGADORES EN EMPRESAS SEGÚN GÉNERO. AÑO 2017

(en cantidad de personas y porcentaje)



Datos



Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- **Género**
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

## INVESTIGADORES EN EMPRESAS SEGÚN GÉNERO. AÑO 2017

(en cantidad de personas y porcentaje)



Gráfico

Género	Investigadores	%
Varón	3.965	70%
Mujer	1.678	30%
Total	5.643	100%

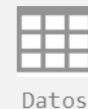
Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

- Ficha Técnica
- Datos generales
- Inversión en I+D
- Recursos humanos
- Anexos

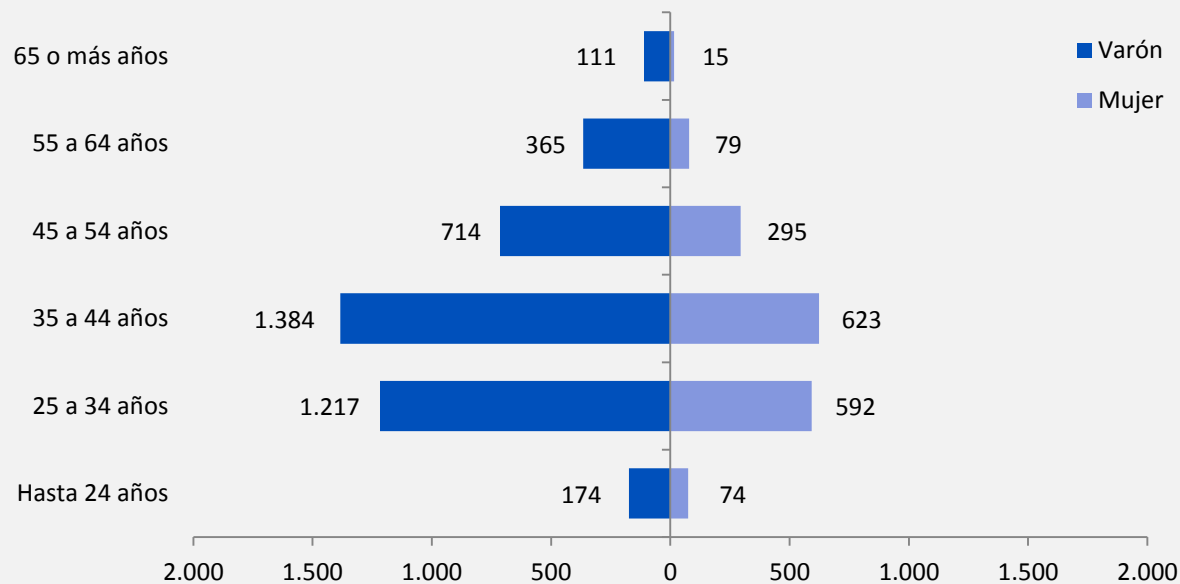
- Indicadores generales:
- Personas dedicadas a la I+D
  - Función
  - Nivel académico
  - Edad
  - Región
- Indicadores género:
- Género
  - Género y edad
  - Género y nivel académico
- Tamaño de empresa:
- Personas dedicadas a la I+D
  - Función
  - Nivel académico
- Rama de actividad:
- Personas dedicadas a la I+D
  - Función
  - Nivel académico

## INVESTIGADORES EN EMPRESAS SEGÚN GÉNERO Y EDAD. AÑO 2017

(en personas físicas)



Datos



Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- Género
- **Género y edad**
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

## INVESTIGADORES EN EMPRESAS SEGÚN GÉNERO Y EDAD . AÑO 2017

(en personas físicas)



Gráfico

Grupo de Edad	Investigadores		
	Varón	Mujer	Total
Hasta 24 años	174	74	248
25 a 34 años	1.217	592	1.809
35 a 44 años	1.384	623	2.007
45 a 54 años	714	295	1.009
55 a 64 años	365	79	444
65 o más años	111	15	126
<b>Total</b>	<b>3.965</b>	<b>1.678</b>	<b>5.643</b>

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

**Recursos humanos**

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- **Género y nivel académico**

Tamaño de empresa:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

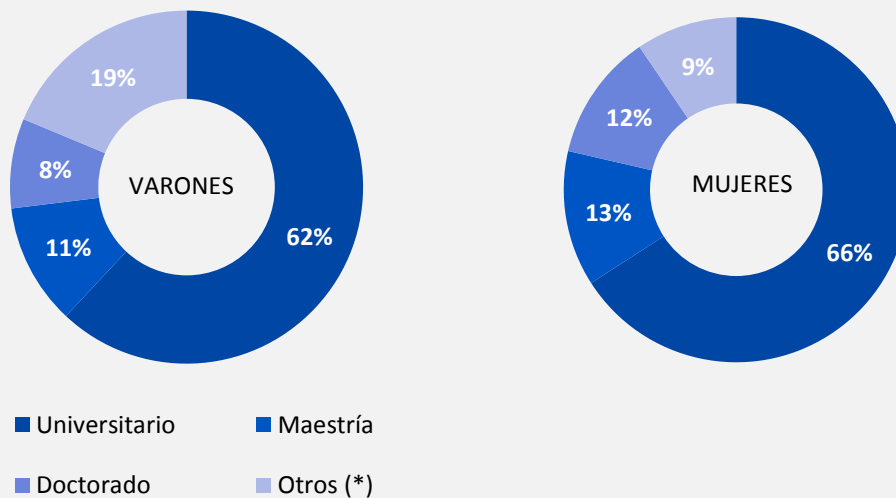
- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

### INVESTIGADORES EN EMPRESAS SEGÚN GÉNERO Y NIVEL ACADÉMICO ALCANZADO. AÑO 2017

(en porcentaje)



Datos



(\*). Incluye terciario y secundario.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID



Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- **Género y nivel académico**

Tamaño de empresa:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

## INVESTIGADORES EN EMPRESAS SEGÚN GÉNERO Y NIVEL ACADÉMICO ALCANZADO. AÑO 2017

(en personas físicas)



Gráfico

Grado Académico	Investigadores		
	Varones	Mujeres	Total
Universitario	2.457	1.106	3.563
Maestría	440	213	653
Doctorado	326	200	526
Otros <sup>(*)</sup>	742	159	901
<b>Total</b>	<b>3.965</b>	<b>1.678</b>	<b>5.643</b>

(\*) Incluye terciario y secundario.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

- **Personas dedicadas a la I+D**
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

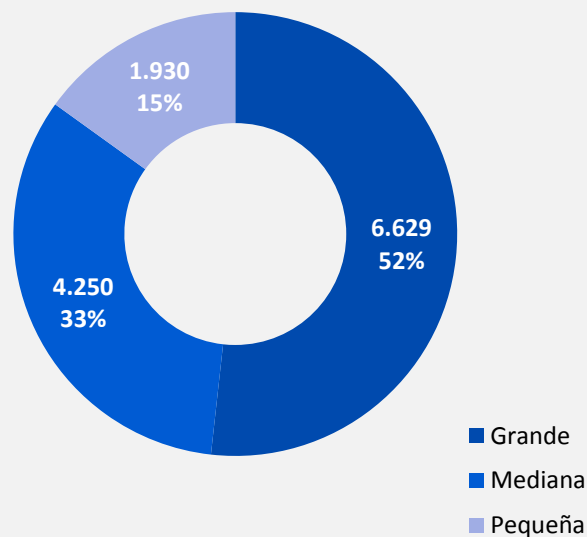
- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

## PERSONAS DEDICADAS A LA I+D EN EMPRESAS SEGÚN TAMAÑO\*. AÑO 2017

(en personas físicas y porcentaje)



Datos



(\*) La estratificación por tamaño se realiza a partir de la clasificación de la Secretaría de Emprendedores y de la Pequeña y Mediana Empresa (SEPYME) según Resolución 2017

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

- **Personas dedicadas a la I+D**
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

## PERSONAS DEDICADAS A LA I+D EN EMPRESAS SEGÚN TAMAÑO\*. AÑO 2017

(en personas físicas y porcentaje)



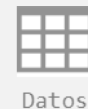
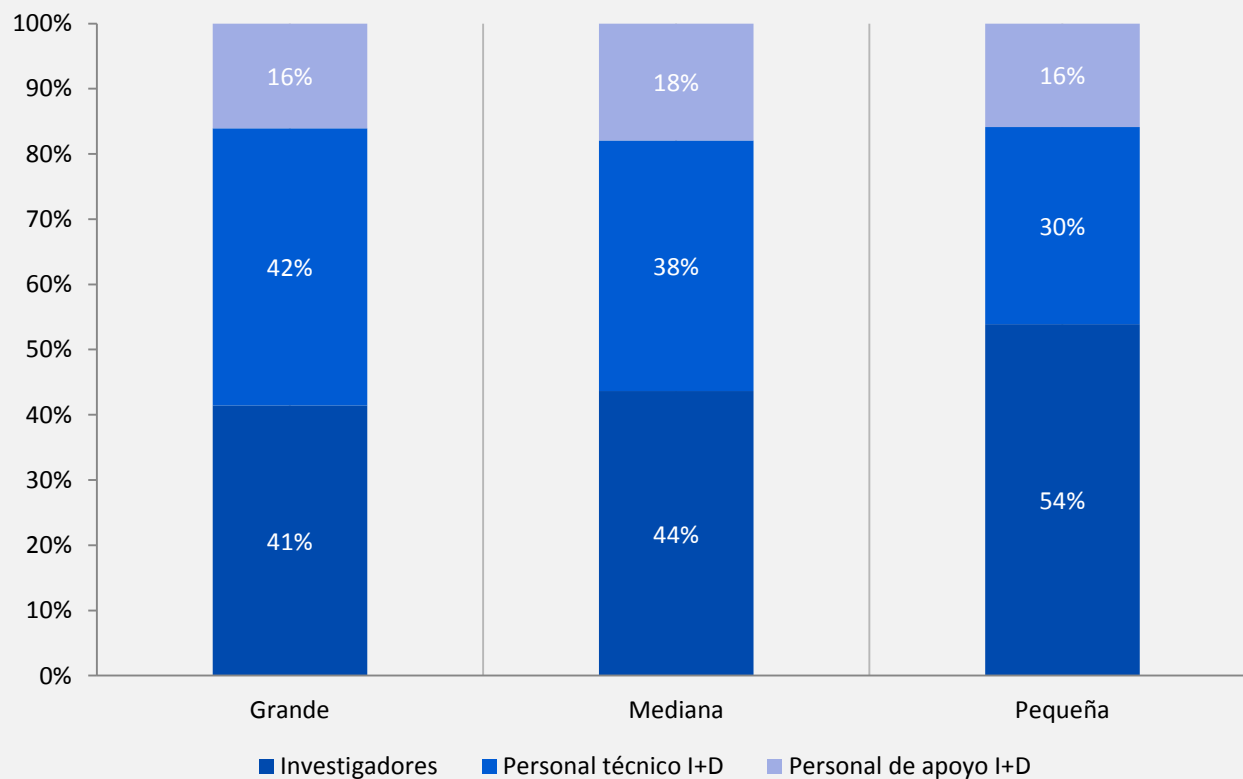
Gráfico

Tamaño de la Empresa	Personas Dedicadas a I+D	%
Grande	6.629	52%
Mediana	4.250	33%
Pequeña	1.930	15%
Total	12.809	100%

(\*) La estratificación por tamaño se realiza a partir de la clasificación de la Secretaría de Emprendedores y de la Pequeña y Mediana Empresa (SEPYME) según Resolución 2017

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

**PERSONAS DEDICADAS A LA I+D EN EMPRESAS SEGÚN TAMAÑO\* Y FUNCIÓN. AÑO 2017**  
(en porcentaje)



Datos

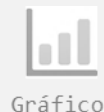
Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

- Ficha Técnica
- Datos generales
- Inversión en I+D
- Recursos humanos**
- Anexos

- Indicadores generales:
- Personas dedicadas a la I+D
  - Función
  - Nivel académico
  - Edad
  - Región
- Indicadores género:
- Género
  - Género y edad
  - Género y nivel académico
- Tamaño de empresa:
- Personas dedicadas a la I+D
  - **Función**
  - Nivel académico
- Rama de actividad:
- Personas dedicadas a la I+D
  - Función
  - Nivel académico

## PERSONAS DEDICADAS A LA I+D EN EMPRESAS SEGÚN TAMAÑO\* Y FUNCIÓN. AÑO 2017

(en personas físicas y porcentaje)



Gráfico

Tamaño de empresa (*)	Función			Total
	Investigadores (**)	Personal técnico I+D	Personal de apoyo I+D	
Grande	2.748	2.817	1.064	6.629
Mediana	1.855	1.633	762	4.250
Pequeña	1.040	584	306	1.930
<b>Total</b>	<b>5.643</b>	<b>5.034</b>	<b>2.132</b>	<b>12.809</b>

Tamaño de empresa (*)	Función			Total
	Investigadores	Personal técnico I+D	Personal de apoyo I+D	
Grande	41%	42%	16%	100%
Mediana	44%	38%	18%	100%
Pequeña	54%	30%	16%	100%
<b>Total</b>	<b>44%</b>	<b>39%</b>	<b>17%</b>	<b>100%</b>

(\*) La estratificación por tamaño se realiza a partir de la clasificación de la Secretaría de Emprendedores y de la Pequeña y Mediana Empresa (SEPYME) según Resolución 2017

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

- Ficha Técnica
- Datos generales
- Inversión en I+D
- Recursos humanos**
- Anexos

- Indicadores generales:
- Personas dedicadas a la I+D
  - Función
  - Nivel académico
  - Edad
  - Región
- Indicadores género:
- Género
  - Género y edad
  - Género y nivel académico
- Tamaño de empresa:
- Personas dedicadas a la I+D
  - **Función**
  - Nivel académico
- Rama de actividad:
- Personas dedicadas a la I+D
  - Función
  - Nivel académico

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

**Recursos humanos**

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

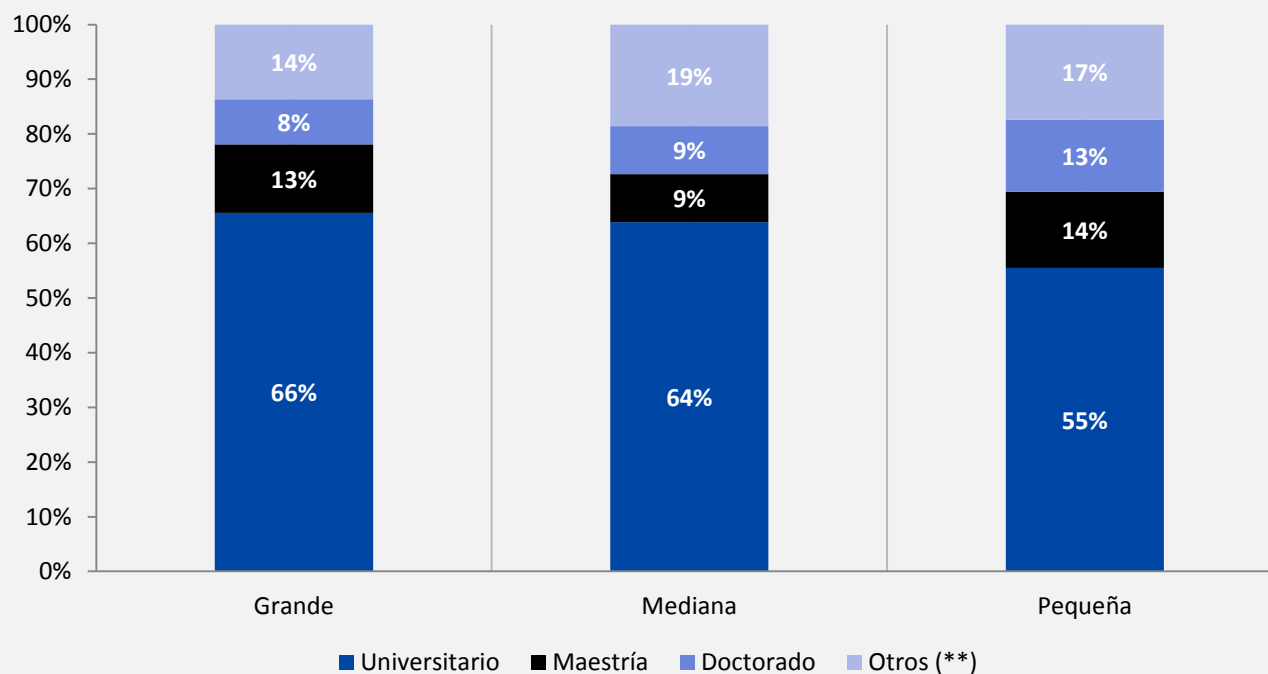
- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- **Nivel académico**

Rama de actividad:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

## INVESTIGADORES EN EMPRESAS SEGÚN TAMAÑO\* Y NIVEL ACADÉMICO ALCANZADO. AÑO 2017

(en porcentaje)



Datos

(\*) La estratificación por tamaño se realiza a partir de la clasificación de la Secretaría de Emprendedores y de la Pequeña y Mediana Empresa (SEPYME) según Resolución 2017

(\*\*) Incluye terciario y secundario.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

**Recursos humanos**

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- **Nivel académico**

Rama de actividad:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

## INVESTIGADORES EN EMPRESAS SEGÚN TAMAÑO\* Y NIVEL ACADÉMICO ALCANZADO. AÑO 2017

(en personas físicas y porcentaje)



Gráfico

Tamaño de empresa (*)	Grado Académico				Total
	Universitario	Maestría	Doctorado	Otros (**)	
Grande	1.801	345	227	375	2.748
Mediana	1.185	163	162	345	1.855
Pequeña	577	145	137	181	1.040
<b>Total</b>	<b>3.563</b>	<b>653</b>	<b>526</b>	<b>901</b>	<b>5.643</b>

Tamaño de empresa (*)	Grado Académico				Total
	Universitario	Maestría	Doctorado	Otros (**)	
Grande	66%	13%	8%	14%	100%
Mediana	64%	9%	9%	19%	100%
Pequeña	55%	14%	13%	17%	100%
<b>Total</b>	<b>63%</b>	<b>12%</b>	<b>9%</b>	<b>16%</b>	<b>100%</b>

(\*) La estratificación por tamaño se realiza a partir de la clasificación de la Secretaría de Emprendedores y de la Pequeña y Mediana Empresa (SEPYME) según Resolución 2017

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

**Recursos humanos**

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

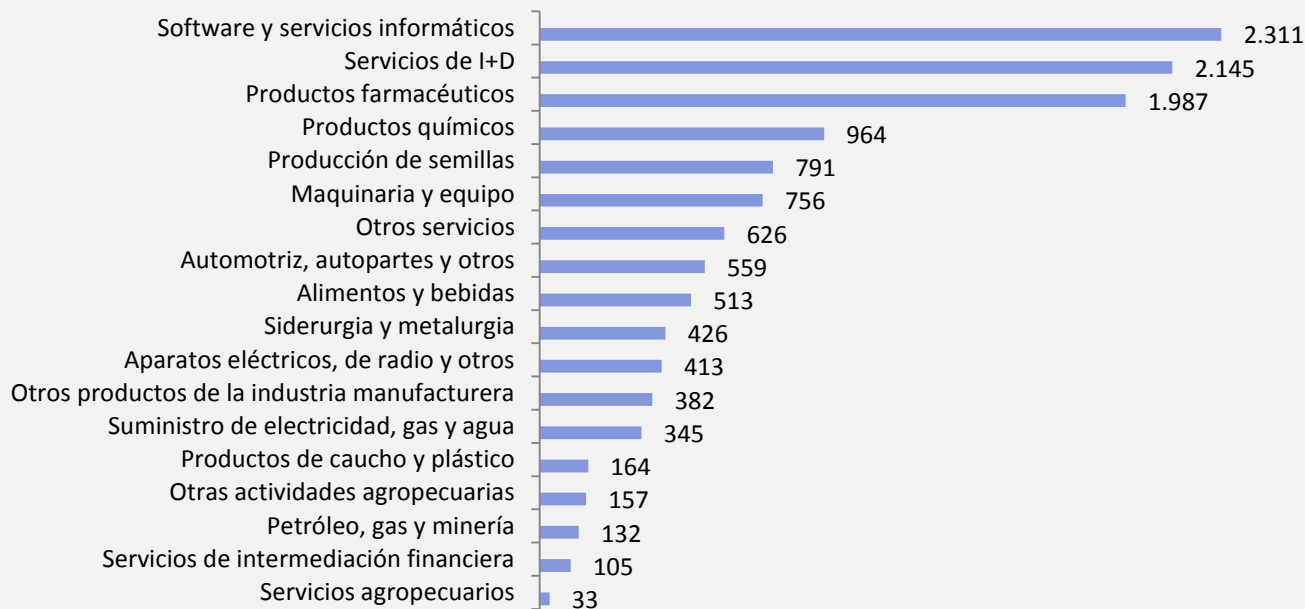
- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

- **Personas dedicadas a la I+D**
- Función
- Nivel académico

## PERSONAS DEDICADAS A LA I+D EN EMPRESAS SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD\*. AÑO 2017.

(en personas físicas)



Datos

(\* Las empresas fueron clasificadas en función de los principales productos/servicios declarados en relación a las ventas.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID



Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

**Recursos humanos**

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:


- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

- **Personas dedicadas a la I+D**
- Función
- Nivel académico

**PERSONAS DEDICADAS A LA I+D EN EMPRESAS SEGÚN  
RAMA DE ACTIVIDAD\*. AÑO 2017.**  
(en personas físicas)

Rama de Actividad (*)	Personas Dedicadas a I+D	%
Software y servicios informáticos	2.311	18%
Servicios de I+D	2.145	17%
Productos farmacéuticos	1.987	16%
Productos químicos	964	8%
Producción de semillas	791	6%
Maquinaria y equipo	756	6%
Otros servicios	626	5%
Automotriz, autopartes y otros	559	4%
Alimentos y bebidas	513	4%
Siderurgia y metalurgia	426	3%
Aparatos eléctricos, de radio y otros	413	3%
Otros productos de la industria manufacturera	382	3%
Suministro de electricidad, gas y agua	345	3%
Productos de caucho y plástico	164	1%
Otras actividades agropecuarias	157	1%
Petróleo, gas y minería	132	1%
Servicios de intermediación financiera	105	1%
Servicios agropecuarios	33	0,3%
<b>Total</b>	<b>22.948</b>	<b>100%</b>

  
Gráfico

(\*) Las empresas fueron clasificadas en función de los principales productos/servicios declarados en relación a las ventas.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

**Recursos humanos**

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

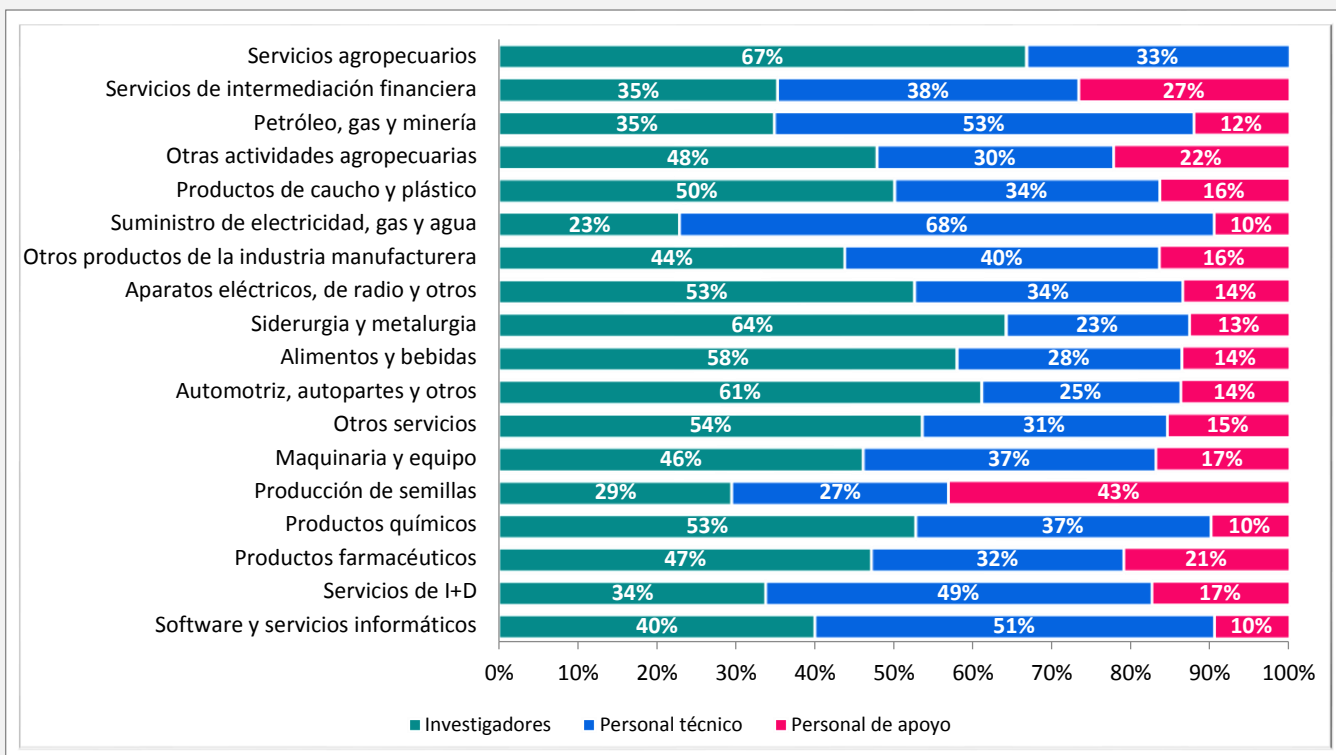
- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

- Personas dedicadas a la I+D
- **Función**
- Nivel académico

## PERSONAS DEDICADAS A LA I+D EN EMPRESAS SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD Y FUNCIÓN. AÑO 2017.

(en porcentaje)



Datos

(\*) Las empresas fueron clasificadas en función de los principales productos/servicios declarados en relación a las ventas.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

**Recursos humanos**

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

Rama de actividad:

- Personas dedicadas a la I+D
- **Función**
- Nivel académico

**PERSONAS DEDICADAS A LA I+D EN EMPRESAS SEGÚN  
RAMA DE ACTIVIDAD Y FUNCIÓN. AÑO 2017**  
(en personas físicas y porcentaje)

Rama de Actividad (*)	Función			Total
	Investigadores	Personal técnico	Personal de apoyo	
Software y servicios informáticos	923	1.168	220	2.311
Servicios de I+D	724	1.047	374	2.145
Productos farmacéuticos	936	634	417	1.987
Productos químicos	508	360	96	964
Producción de semillas	233	217	341	791
Maquinaria y equipo	348	280	128	756
Otros servicios	335	194	97	626
Automotriz, autopartes y otros	341	141	77	559
Alimentos y bebidas	297	146	70	513
Siderurgia y metalurgia	273	99	54	426
Aparatos eléctricos, de radio y otros	217	140	56	413
Otros productos de la industria manufacturera	167	152	63	382
Suministro de electricidad, gas y agua	79	233	33	345
Productos de caucho y plástico	82	55	27	164
Otras actividades agropecuarias	75	47	35	157
Petróleo, gas y minería	46	70	16	132
Servicios de intermediación financiera	37	40	28	105
Servicios agropecuarios	22	11	-	33
<b>Total</b>	<b>5.643</b>	<b>5.034</b>	<b>2.132</b>	<b>12.809</b>



Gráfico

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

**Recursos humanos**

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D

- Función

- Nivel académico

- Edad

- Región

Indicadores género:

- Género

- Género y edad

- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

- Personas dedicadas a la I+D

- Función

- Nivel académico

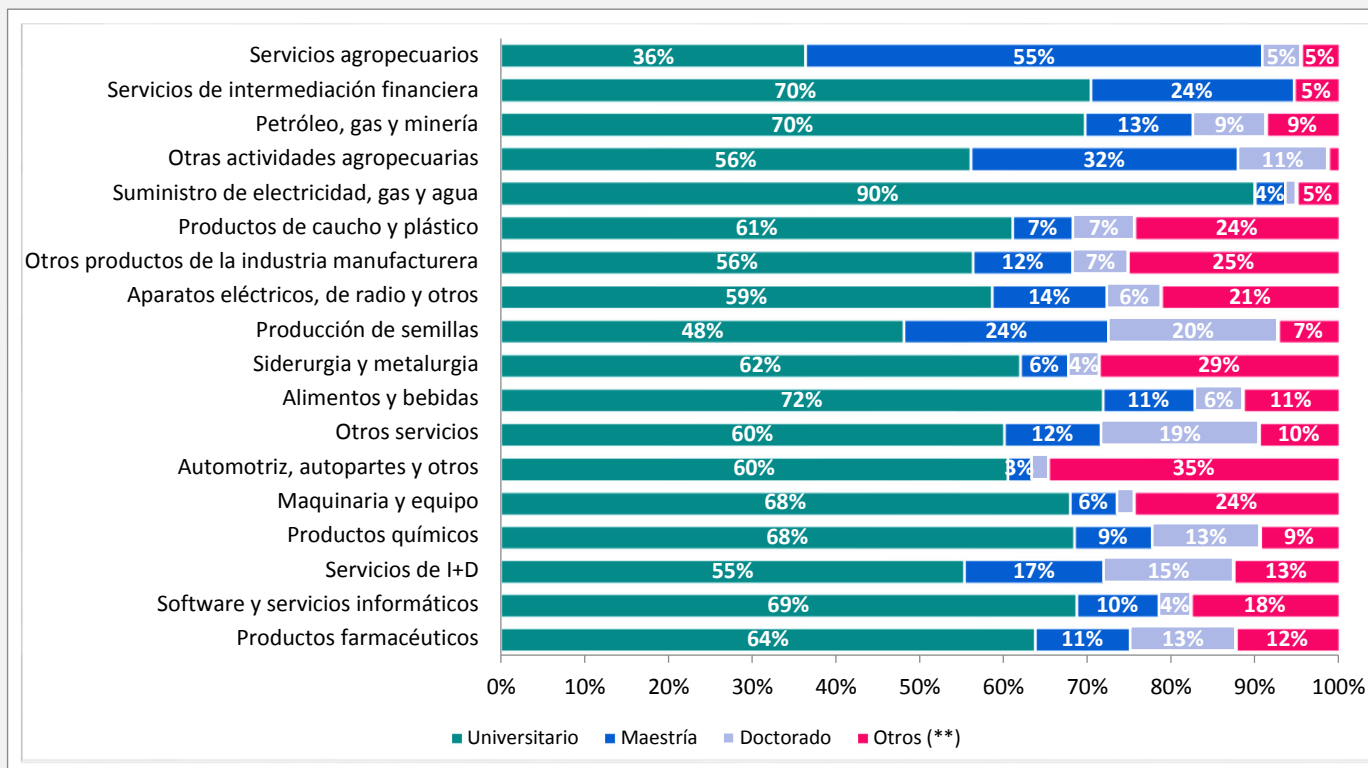
Rama de actividad:

- Personas dedicadas a la I+D

- Función

- **Nivel académico**

## INVESTIGADORES EN EMPRESAS SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD Y NIVEL ACADÉMICO ALCANZADO. AÑO 2017 (en porcentaje)



(\*) Las empresas fueron clasificadas en función de los principales productos/servicios declarados en relación a las ventas.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

**Recursos humanos**

Anexos

Indicadores generales:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico
- Edad
- Región

Indicadores género:

- Género
- Género y edad
- Género y nivel académico

Tamaño de empresa:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

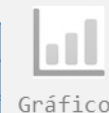
Rama de actividad:

- Personas dedicadas a la I+D
- Función
- Nivel académico

## INVESTIGADORES EN EMPRESAS SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD Y NIVEL ACADÉMICO ALCANZADO. AÑO 2017

(en personas físicas)

Rama de Actividad (*)	Grado Académico				Total
	Universitario	Maestría	Doctorado	Otros (**)	
Productos farmacéuticos	596	107	118	115	936
Software y servicios informáticos	633	92	35	163	923
Servicios de I+D	400	121	112	91	724
Productos químicos	347	48	65	48	508
Maquinaria y equipo	236	20	7	85	348
Automotriz, autopartes y otros	206	10	7	118	341
Otros servicios	201	39	63	32	335
Alimentos y bebidas	213	33	17	34	297
Siderurgia y metalurgia	169	16	10	78	273
Producción de semillas	112	57	47	17	233
Aparatos eléctricos, de radio y otros	127	30	14	46	217
Otros productos de la industria manufacturera	94	20	11	42	167
Productos de caucho y plástico	50	6	6	20	82
Suministro de electricidad, gas y agua	71	3	1	4	79
Otras actividades agropecuarias	42	24	8	1	75
Petróleo, gas y minería	32	6	4	4	46
Servicios de intermediación financiera	26	9	-	2	37
Servicios agropecuarios	8	12	1	1	22
<b>Total</b>	<b>3.563</b>	<b>653</b>	<b>526</b>	<b>901</b>	<b>5.643</b>



Gráfico

(\*) Las empresas fueron clasificadas en función de los principales productos/servicios declarados en relación a las ventas.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica en base a datos de la ESID

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

## ANEXOS

- Resultados del operativo ESID
- Glosario
- Tamaño de empresa

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

## ANEXOS – RESULTADOS DEL OPERATIVO DE CAMPO

- La encuesta se implementó entre los meses de junio y octubre de 2017.

ESID	Cantidad empresas	Encuestas recibidas	Tasa de respuesta
TOTAL	1869	1290	69%

Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

## ANEXOS – GLOSARIO

- **Investigación y desarrollo:** es el trabajo creativo realizado con el objetivo de generar un nuevo conocimiento (científico o técnico) y su uso para crear nuevas aplicaciones. Implica a las actividades en I+D que buscan la resolución de una incertidumbre científica y/o tecnológica; es decir, una solución creativa de un problema que no resulta evidente para alguien que está perfectamente al tanto del conjunto de conocimientos y técnicas habitualmente utilizadas en el sector.
- **Investigación básica:** busca generar un nuevo conocimiento principalmente abstracto o teórico dentro de un área científica o técnica, en sentido amplio, sin un objetivo o finalidad fijada de forma previa.
- **Investigación aplicada:** busca generar un nuevo conocimiento teniendo desde un principio la finalidad o destino al que se desea arribar
- **Desarrollo experimental:** Son los trabajos sistemáticos que aprovechan los conocimientos existentes obtenidos de la investigación y/o la experiencia práctica, y están dirigidos a la producción de nuevos materiales, productos o dispositivos; a la puesta en marcha de nuevos procesos, sistemas y servicios, o a la mejora sustancial de los ya existentes.
- **Inversión en I+D interna (Intramuro):** Constituyen las inversiones que se realizan para desarrollar una actividad de I+D al interior de la empresa, en cualquiera de sus unidades ubicadas en el país.
- **Inversión en I+D externa (Extramuros / subcontratación):** Constituyen las inversiones correspondientes a las actividades de I+D que no se realizan dentro de la empresa o con personal de la empresa, sino que se encargan a un tercero, ya sea mediante la contratación o financiación de un grupo de investigadores, institución o empresa. Engloba también la adquisición de servicios de I+D de las unidades establecidas en el extranjero de empresas multinacionales.
- **Inversión en personal de I+D:** Comprende los costes salariales del personal de I+D (salarios y remuneraciones anuales y todos las inversiones complementarios de personal). En el caso de que los RRHH se dediquen de manera parcial a I+D, estime la proporción del salario según su tiempo de dedicación.
- **Otras inversiones corrientes:** Inversiones para la compra de materiales, suministros y equipos de apoyo de la I+D y los gastos de servicios indirectos (ej.: agua, combustible, libros, suscripción a revistas, inversión de oficina, servicios informáticos contratados, consultorías, entre otros). Debiera incluir las inversiones destinadas a capacitación y entrenamiento de los investigadores solo en los casos que estén abocados exclusivamente al proyecto de I+D; como así también los servicios de traducción y servicios de transporte
- **Inversión en capital en I+D:** Comprende la inversión anual correspondiente a los elementos del capital fijo utilizado en los proyectos de I+D. En caso de que el ítem sea usado por más de una actividad, incluir solamente un estimativo de la proporción utilizada para la I+D.
- **Personal de I+D:** Son los empleados involucrados en actividades de I+D (profesionales/ técnicos), independientemente de su dedicación a las mismas, así como las personas que proporcionan servicios directamente relacionados con actividades de I+D, como los directores, administradores y personal de oficina. Se debe considerar a aquel personal contratado por tiempo indeterminado o determinado, personal propio, de agencia, o pasante que desempeñaba actividades de I+D al interior de la empresa
- **Investigadores:** Profesionales que se dedican a la concepción o creación de nuevos conocimientos, productos, procesos, métodos y sistemas. Están incluidos los gestores y administradores que desarrollan actividades de planificación y gestión de los aspectos científicos y técnicos del trabajo de los investigadores. También se debe incluir a los Directores de Departamentos de I+D y aquellos estudiantes de postgrados (maestría y/o doctorado) que participan en estas tareas.
- **Técnicos:** Son personas que ejecutan sus tareas científicas y técnicas bajo la supervisión de un investigador que requieren la aplicación de conceptos y métodos operativos. En general comprende a: asistentes de laboratorio, dibujantes, asistentes de ingeniero, fotógrafos, técnicos mecánicos y eléctricos, programadores, etc.



Ficha Técnica

Datos generales

Inversión en I+D

Recursos humanos

Anexos

## ANEXOS – CLASIFICACION TAMAÑO EMPRESA

**Límite máximo de ventas anuales totales para cada tamaño de empresa**

**Fuente:** Secretaría de Emprendedores y de la Pequeña y Mediana Empresa (SEPYME). 2018

Tamaño	Servicios	Industria y Minería	Agropecuario
Pequeña	27.600.000	81.400.000	23.900.000
Mediana	328.900.000	966.300.000	289.300.000