



# Encuesta I+D

DEL SECTOR EMPRESARIO

---

INFORME SECTORIAL DE RESULTADOS

---

***Servicios de I+D***

**2020**

# AUTORIDADES

Presidente de la Nación

**Dr. Alberto Á. Fernández**

Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación

**Lic. Daniel F. Filmus**

Secretario de Planeamiento y Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación

**Dr. Diego Hurtado**

Subsecretario de Estudios y Prospectiva

**Mag. Eduardo E. Mallo**

Director Nacional de Información Científica

**Lic. Gustavo Arber**

## PRODUCIDO POR

Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva [MINCyT].

## Coordinación general

• Gustavo Arber

## Equipo técnico

• Melani Mandl • Agustina Roldán • Manuel Wainfeld

*Buenos Aires, diciembre de 2021.*

Se permite el uso o la copia en cualquier formato siempre y cuando no se alteren los contenidos y se haga reconocimiento de autoría y edición, previa comunicación por escrito, informando el fin específico de su utilización a [dnic@mincyt.gob.ar](mailto:dnic@mincyt.gob.ar)

# ÍNDICE

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>INTRODUCCIÓN</b>                                       | <b>4</b>  |
| <b>RESUMEN EJECUTIVO</b>                                  | <b>5</b>  |
| <b>LA I+D EN EL SECTOR EMPRESARIO ARGENTINO. AÑO 2020</b> | <b>6</b>  |
| <b>SECTOR SERVICIOS DE I+D</b>                            | <b>7</b>  |
| Inversión en I+D                                          | 8         |
| Recursos humanos en I+D                                   | 13        |
| <b>ANEXO: CUADRO SÍNTESIS POR SECTOR</b>                  | <b>15</b> |

# INTRODUCCIÓN

Este documento presenta los principales indicadores sobre las actividades de I+D desarrolladas en el sector **Servicios de I+D** en Argentina en el año 2020. Los datos que se exponen fueron relevados por la Dirección Nacional de Información Científica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCyT), a través de la **Encuesta sobre I+D del Sector Empresario Argentino (ESID)**.

Toda la información desagregada sobre el sector empresario surge de la ESID, que releva anualmente 2.000 empresas pertenecientes a diferentes sectores de la industria y servicios, que realizan o podrían estar realizando actividades de I+D.

Este informe sectorial tiene la intención de retribuir el esfuerzo que realizan las empresas cada año para responder la encuesta. En ese sentido, la DNIC lo envía a las empresas que respondieron la encuesta del año anterior junto a un correo electrónico individualizado, en el que pueden conocer el lugar que ocupa su empresa en el *ranking* de generación de I+D en el país y en su sector<sup>1</sup>.

Para más información, sugerimos visitar el sitio web del [Sistema Integrado de Indicadores sobre Ciencia, Tecnología e Innovación](#).

---

<sup>1</sup> Este documento se publica por primera vez al momento de comenzar el relevamiento ESID del año 2022 y se envía a cada una de las empresas que colabora con la encuesta. Las empresas que informaron su monto de inversión en I+D en la ESID del año anterior reciben su posición en el “*Ranking* nacional de I+D” como información adicional. **Para preservar el “secreto estadístico”, este *ranking* no se publica ni se difunde por ningún medio.** Cada empresa recibe exclusivamente la información sobre su posición relativa en el *ranking* general.

## RESUMEN EJECUTIVO

El sector de **Servicios de I+D** representó el 19,1% del total de la inversión empresarial en I+D del país.

En el siguiente cuadro, se describen las principales particularidades de las actividades de I+D del sector en 2020.

|                                                                  | Sector servicios de I+D                                                                                                                                                                | Total sector empresario                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Cantidad de empresas que realizaron actividades de I+D           | 89                                                                                                                                                                                     | 941                                                  |
| Porcentaje de pymes                                              | 91%                                                                                                                                                                                    | 78%                                                  |
| Variación de la inversión en I+D entre 2019 y 2020               | Se incrementó 9% entre las empresas que realizan Investigación Clínica y descendió 11% en el resto de las empresas dedicadas a servicios de I+D [en términos reales]                   | Se incrementó 4% en términos reales                  |
| Inversión en I+D en 2020 sobre total de ventas del mismo año [%] | 50,5%                                                                                                                                                                                  | 1,1%                                                 |
| Origen de los fondos                                             | Las empresas que realizan Investigación Clínica se financian fundamentalmente con fondos externos [90%]. El resto de las firmas utilizan principalmente capital privado nacional [82%] | Privado nacional: 61%<br>Externo: 38%<br>Público: 1% |
| Personas desarrollando actividades de I+D promedio por empresa   | 33                                                                                                                                                                                     | 20                                                   |
| Porcentaje de mujeres sobre el total de investigadores/as        | 42,1%                                                                                                                                                                                  | 34%                                                  |

## LA I+D EN EL SECTOR EMPRESARIO ARGENTINO. AÑO 2020



\*Región Metropolitana: Ciudad de Buenos Aires y provincia de Buenos Aires.

\*En personas físicas

## SECTOR SERVICIOS DE I+D<sup>2</sup>

En esta categoría se incluyen a aquellas empresas cuya actividad principal es brindar servicios de Investigación y Desarrollo Experimental, comprendiendo a la investigación básica, investigación aplicada y el desarrollo experimental. Se trata de estudios sistemáticos y trabajos de naturaleza creativa que se realizan en el campo de las ciencias naturales y/o ciencias sociales y humanidades y cuyo objetivo es ampliar el caudal de conocimientos y descubrir nuevas aplicaciones.

No incluye: Servicios de asesoramiento; servicios empresariales; investigaciones de mercado.

En este sector se incluyen las empresas que se dedican a investigación clínica bajo la modalidad de “*organización de investigación por contrato*” (denominadas CRO, por su sigla en inglés). Dada su especificidad y su importancia cuantitativa en lo que refiere a los volúmenes de inversión, muchos de los indicadores se presentan diferenciando este grupo de empresas del resto de las que realizan servicios de I+D.

### Cantidad de empresas de servicios de I+D que realizan I+D según tamaño. Año 2020

| Tamaño* | Servicios de I+D<br>[No Clínica] | Investigación<br>Clínica | Cantidad de<br>empresas |
|---------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Pequeña | 59                               | 7                        | 66                      |
| Mediana | 7                                | 8                        | 15                      |
| Grande  | 4                                | 4                        | 8                       |
| Total   | 70                               | 19                       | 89                      |

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCyT).

\*La clasificación de las empresas por tamaño se realiza en función del volumen de ventas, utilizando la segmentación establecida por la Secretaría de Emprendedores y de la Pequeña y Mediana Empresa (SEPYME).

<sup>2</sup> Para la asignación del sector de la empresa, la ESID cuenta con un clasificador propio elaborado en base al reagrupamiento de las categorías de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU). La asignación del sector es realizada por parte del equipo coordinador de la encuesta, que identifica la actividad principal en base a las respuestas de la empresa en las preguntas sobre sector y principales productos.

## Inversión en I+D

### Inversión en I+D en el sector de servicios de I+D [en pesos corrientes y porcentajes]. Por tamaño de empresa. Año 2020

| Tamaño  | Empresas dedicadas a Investigación Clínica |       | Empresas dedicadas a otros servicios de I+D |       | Total Servicios de I+D |       |
|---------|--------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|-------|------------------------|-------|
|         | \$                                         | %     | \$                                          | %     | \$                     | %     |
| Pequeña | 109.969.627                                | 1,6%  | 290.149.901                                 | 8,4%  | 400.119.528            | 3,9%  |
| Mediana | 914.718.223                                | 13,4% | 471.390.730                                 | 13,7% | 1.386.108.953          | 13,5% |
| Grande  | 5.824.476.085                              | 85,0% | 2.689.031.247                               | 77,9% | 8.513.507.332          | 82,7% |
| TOTAL   | 6.849.163.935                              | 100%  | 3.450.571.878                               | 100%  | 10.299.735.813         | 100%  |

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCyT).

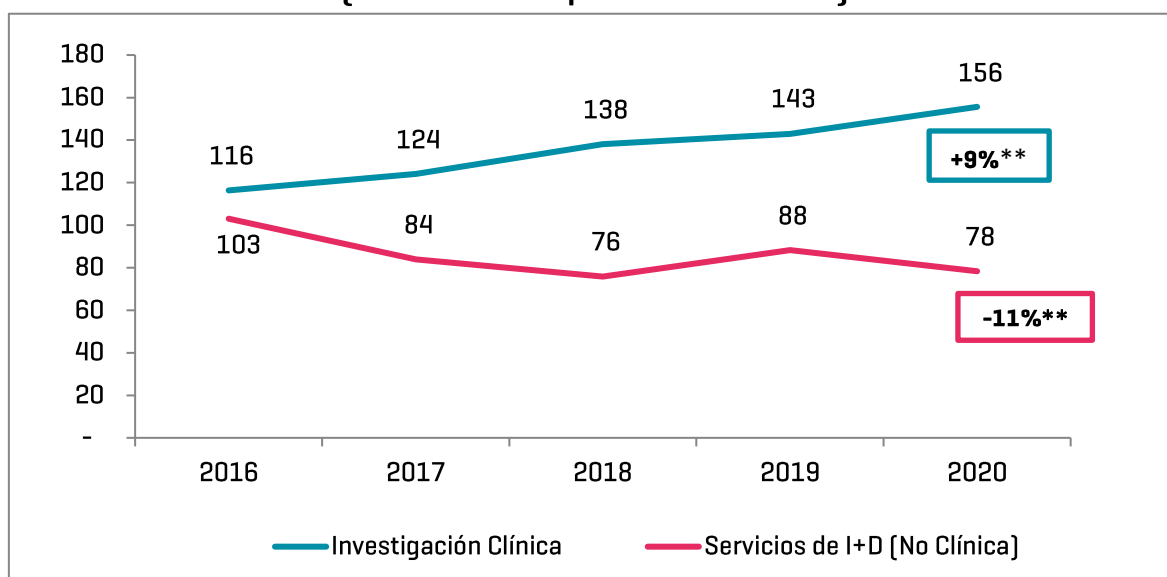
### Inversión en I+D en el sector de servicios de I+D. Promedio por empresa y proporción de I+D sobre volumen de ventas. Año 2020

| Tamaño  | Inversión promedio por empresa | I+D / Ventas |
|---------|--------------------------------|--------------|
| Pequeña | 6.062.417                      | 54,2%        |
| Mediana | 92.407.264                     | 60,7%        |
| Grande  | 1.064.188.417                  | 49,0%        |
| TOTAL   | 115.727.369                    | 50,5%        |

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCyT).



### Evolución de la inversión en I+D en el sector de servicios de I+D [en millones de pesos constantes\*]



Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCyT).

\*Nota: año base = 2004. Se utiliza el índice de precios implícitos del valor agregado bruto a precios de mercado.

\*\*Variación 2019-2020.

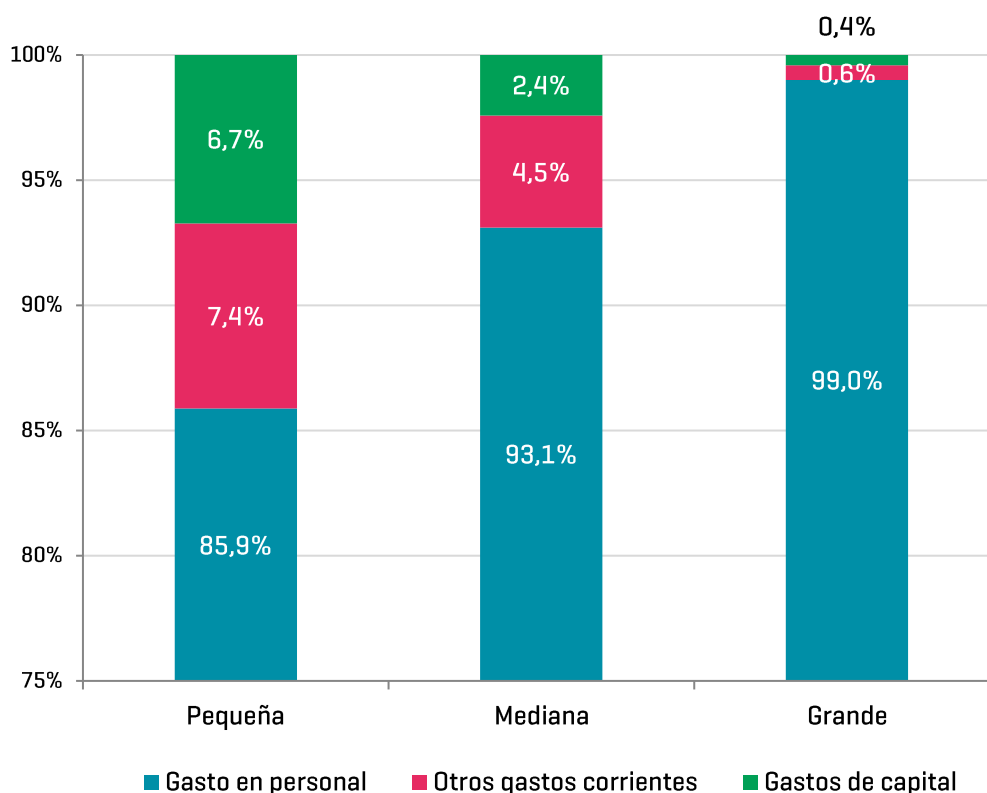
## Destino de los fondos

### Inversión en I+D en el sector de servicios de I+D, según destino de los fondos [en pesos corrientes y porcentajes]. Año 2020

| Destino de los fondos        | Inversión en I+D<br>[en pesos] | %             |
|------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Personal                     | 6.223.902.647                  | 60,4%         |
| Otras Erogaciones corrientes | 3.424.140.736                  | 33,2%         |
| Erogaciones de capital       | 651.692.431                    | 6,3%          |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>10.299.735.813</b>          | <b>100,0%</b> |

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva [MINCyT].

### Inversión en I+D en el sector de servicios de I+D según destino de los fondos, por tamaño de empresa [en porcentajes]. Año 2020



Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva [MINCyT].

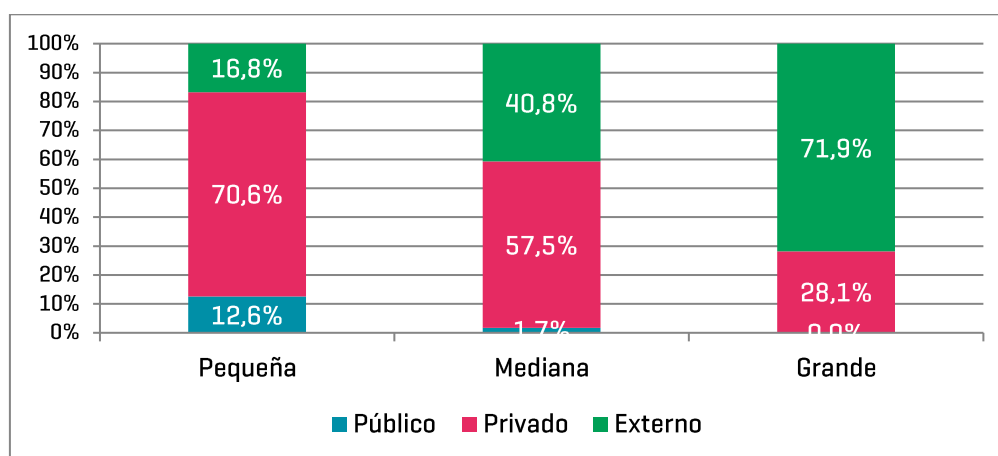
## Fuentes de financiamiento

### Inversión en I+D en el sector de servicios de I+D, según fuente de financiamiento [en pesos corrientes y porcentajes]. Año 2020

| Tamaño  | Empresas dedicadas a Investigación Clínica |       | Empresas dedicadas a otros servicios de I+D |       | Total Servicios de I+D |       |
|---------|--------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|-------|------------------------|-------|
|         | \$                                         | %     | \$                                          | %     | \$                     | %     |
| Público | 24.166.933                                 | 0,4%  | 49.937.766                                  | 1,4%  | 74.104.699             | 0,7%  |
| Privado | 632.441.389                                | 9,2%  | 2.843.632.425                               | 82,4% | 3.476.073.813          | 33,7% |
| Externo | 6.192.555.614                              | 90,4% | 557.001.687                                 | 16,1% | 6.749.557.301          | 65,5% |
| Total   | 6.849.163.935                              | 100%  | 3.450.571.878                               | 100%  | 10.299.735.813         | 100%  |

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva [MINCyT].

### Inversión en I+D en el sector de servicios de I+D por fuente de financiamiento, según tamaño de empresa [en porcentajes]. Año 2020



Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva [MINCyT].

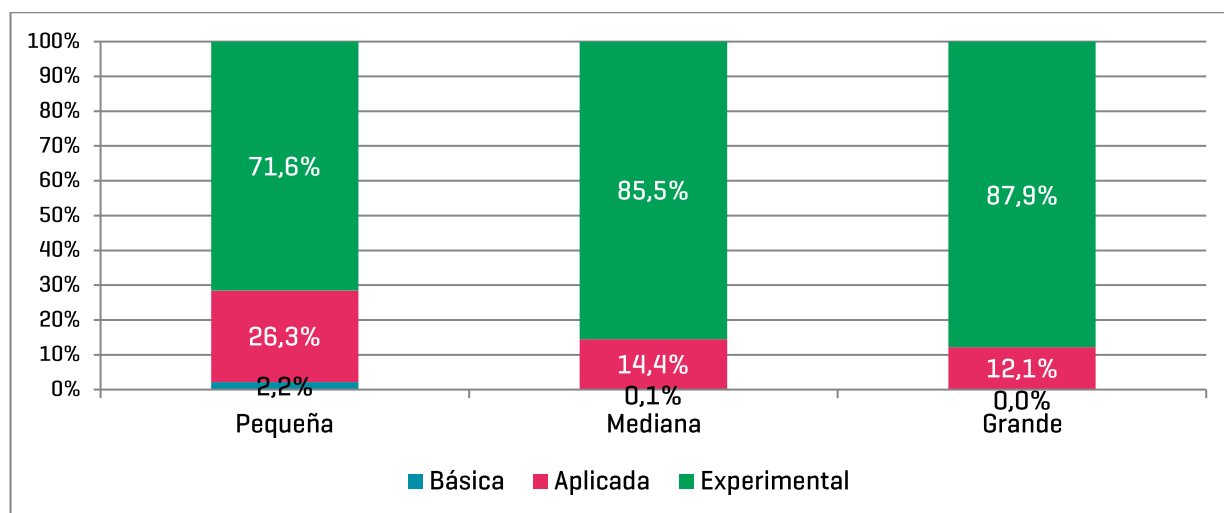
## Tipos de investigación

**Inversión en I+D en el sector de servicios de I+D según tipo de investigación (en pesos corrientes y en porcentajes). Año 2020**

| Tipo de investigación | Inversión en I+D      |               |
|-----------------------|-----------------------|---------------|
|                       | [\$]                  | %             |
| Básica                | 10.424.198            | 0,1%          |
| Aplicada              | 1.338.423.834         | 13,0%         |
| Experimental          | 8.950.887.781         | 86,9%         |
| <b>Total</b>          | <b>10.299.735.813</b> | <b>100,0%</b> |

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCyT).

**Inversión en I+D en el sector de servicios de I+D según tipo de investigación, por tamaño de empresa (en porcentajes). Año 2020**



Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCyT).

## Recursos humanos en I+D

### Función del personal en I+D

**Recursos humanos en I+D en el sector de servicios de I+D según función [en personas físicas]. Año 2020**

| Función           | Investigación Clínica | Servicios de I+D [No Clínica] | Total |
|-------------------|-----------------------|-------------------------------|-------|
| Investigadores/as | 301                   | 755                           | 1.056 |
| Personal técnico  | 713                   | 257                           | 970   |
| Personal de apoyo | 742                   | 137                           | 879   |
| Total             | 1.756                 | 1.149                         | 2.905 |

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva [MINCyT].

**Participación del personal en I+D en el empleo total en el sector de servicios de I+D, según tamaño de empresa [en personas físicas y porcentajes]. Año 2020**

| Tamaño  | RR.HH. en I+D | RR.HH. totales | % RR.HH. en I+D / RR.HH. totales |
|---------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Pequeña | 490           | 621            | 78,9%                            |
| Mediana | 483           | 644            | 75,0%                            |
| Grande  | 1.932         | 3.647          | 53,0%                            |
| TOTAL   | 2.905         | 4.912          | 59,1%                            |

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva [MINCyT].

### Personal en I+D según sexo

**Investigadores/as en el sector de servicios de I+D por sexo, [en personas físicas y porcentajes]. Año 2020**

| Función           | Total | % de varones | % de mujeres |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| Investigadores/as | 1.056 | 57,9%        | 42,1%        |
| Personal Técnico  | 970   | 30,0%        | 70,0%        |
| Personal de Apoyo | 879   | 28,4%        | 71,6%        |
| TOTAL             | 2.905 | 39,7%        | 60,3%        |

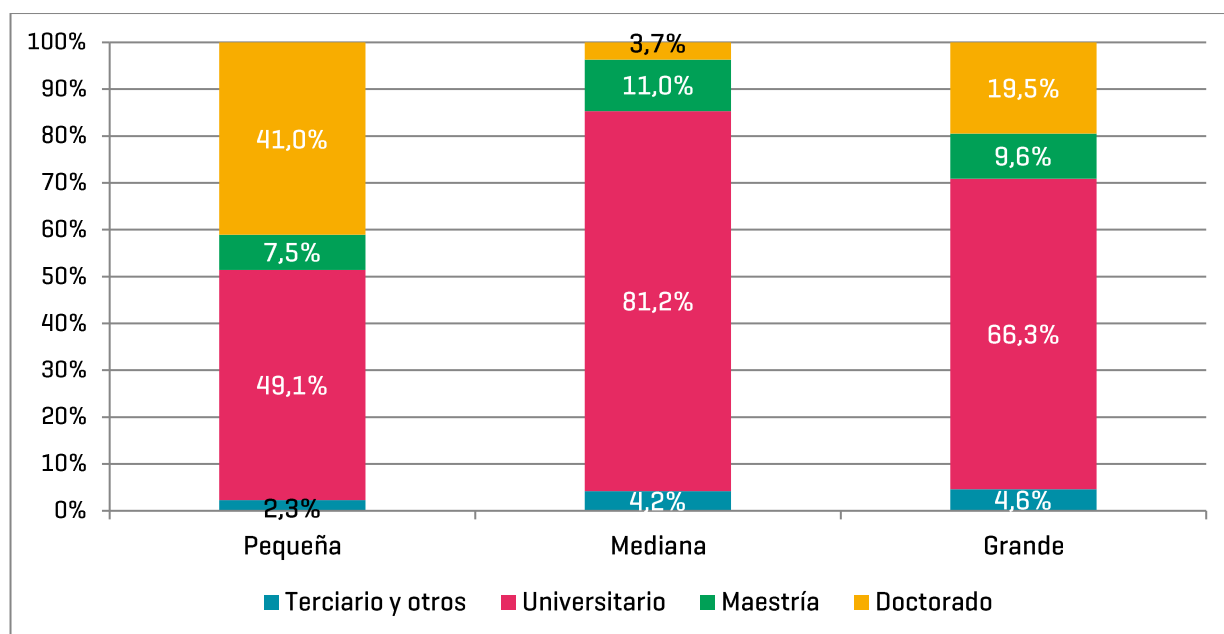
## Nivel educativo de investigadores/as

**Investigadores/as\* en el sector de servicios de I+D por máximo nivel educativo alcanzado [en personas físicas y porcentajes]. Año 2020**

| Nivel educativo | Investigadores/as | %             |
|-----------------|-------------------|---------------|
| Hasta Terciario | 40                | 3,8%          |
| Universitario   | 669               | 63,4%         |
| Maestría        | 97                | 9,2%          |
| Doctorado       | 250               | 23,7%         |
| <b>Total</b>    | <b>1.056</b>      | <b>100,0%</b> |

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva [MINCyT].

**Investigadores/as\* en el sector de servicios de I+D según máximo nivel educativo alcanzado, por tamaño de empresa [en porcentajes]. Año 2020**



Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva [MINCyT].

\*En personas físicas

## ANEXO: CUADRO SÍNTESIS POR SECTOR

**Cantidad de empresas que hacen I+D según sector, tamaño, ventas (en millones de pesos)  
e inversión en I+D (en millones de pesos). Año 2020**

| Sector                                                                            | Tamaño  | Empresas | Promedio<br>ventas | Promedio<br>inversión en<br>I+D | I+D/<br>ventas | Promedio<br>investigadores/as | Promedio<br>inversión en<br>I+D por<br>investigador/a |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Alimentos y<br>bebidas                                                            | Pequeña | 9        | 99                 | 4,9                             | 7,5%           | 3                             | 1,8                                                   |
|                                                                                   | Mediana | 6        | 980                | 5,2                             | 0,5%           | 3                             | 1,7                                                   |
|                                                                                   | Grande  | 37       | 18.144             | 34,5                            | 0,2%           | 9                             | 3,8                                                   |
| Total alimentos<br>y bebidas                                                      |         | 52       | 13.833             | 26,0                            | 0,2%           | 7                             | 3,6                                                   |
| Aparatos<br>eléctricos, de<br>radio, televisión<br>e instrumental<br>médico       | Pequeña | 40       | 76                 | 3,5                             | 4,8%           | 3                             | 1,1                                                   |
|                                                                                   | Mediana | 13       | 640                | 14,6                            | 2,3%           | 4                             | 3,4                                                   |
|                                                                                   | Grande  | 3        | 7.435              | 35,9                            | 0,5%           | 13                            | 2,8                                                   |
| Total aparatos<br>eléctricos, de<br>radio, televisión<br>e instrumental<br>médico |         | 56       | 621                | 7,8                             | 1,3%           | 4                             | 2,0                                                   |
| Automotriz,<br>autopartes y otros<br>equipos de<br>transporte                     | Pequeña | 6        | 69                 | 3,3                             | 4,7%           | 2                             | 1,6                                                   |
|                                                                                   | Mediana | 13       | 942                | 9,4                             | 1,0%           | 3                             | 2,8                                                   |
|                                                                                   | Grande  | 9        | 47.173             | 167,8                           | 0,4%           | 47                            | 3,5                                                   |
| Total<br>automotriz,<br>autopartes<br>y otros equipos<br>de transporte            |         | 28       | 15.615             | 59,0                            | 0,4%           | 17                            | 3,4                                                   |
| Maquinaria<br>y equipo                                                            | Pequeña | 45       | 67                 | 3,1                             | 4,6%           | 3                             | 1,1                                                   |
|                                                                                   | Mediana | 32       | 737                | 9,1                             | 1,2%           | 4                             | 2,1                                                   |
|                                                                                   | Grande  | 11       | 6.806              | 43,9                            | 0,6%           | 7                             | 6,0                                                   |
| Total maquinaria<br>y equipo                                                      |         | 88       | 1.153              | 10,4                            | 0,9%           | 4                             | 2,6                                                   |

|                                        |                           |    |        |     |      |   |     |
|----------------------------------------|---------------------------|----|--------|-----|------|---|-----|
| Total otras actividades agropecuarias* | Pequeña, mediana y grande | 25 | 12.573 | 8,6 | 0,1% | 4 | 2,2 |
|----------------------------------------|---------------------------|----|--------|-----|------|---|-----|

| Sector                                                                                                                | Tamaño                    | Empresas | Promedio ventas | Promedio inversión en I/D | I+D/ventas | Promedio investigadores/as | Promedio inversión en I+D por investigador/a |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|-----------------|---------------------------|------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| Otros productos de la industria manufacturera [textiles, madera y derivados, papel, productos minerales no metálicos] | Pequeña                   | 16       | 90              | 4,0                       | 4,4%       | 3                          | 1,4                                          |
|                                                                                                                       | Mediana                   | 19       | 1.110           | 13,1                      | 1,2%       | 3                          | 4,1                                          |
|                                                                                                                       | Grande                    | 11       | 11.849          | 34,9                      | 0,3%       | 6                          | 5,8                                          |
| Total otros productos de la industria manufacturera                                                                   |                           | 46       | 3.323           | 15,2                      | 0,5%       | 4                          | 4,1                                          |
| Total petróleo, gas y minería                                                                                         | Pequeña, mediana y grande | 15       | 12.454          | 15,2                      | 0,1%       | 3                          | 5,6                                          |
| Producción de semillas                                                                                                | Pequeña                   | 5        | 18              | 8,7                       | 48,6%      | 11                         | 0,8                                          |
|                                                                                                                       | Mediana                   | 10       | 353             | 28,4                      | 8,1%       | 5                          | 6,2                                          |
|                                                                                                                       | Grande                    | 10       | 9.499           | 252,5                     | 2,7%       | 19                         | 13,0                                         |
| Total producción de semillas                                                                                          |                           | 25       | 3.944           | 114,1                     | 2,9%       | 12                         | 9,7                                          |
| Total productos de caucho y plástico*                                                                                 | Pequeña, mediana y grande | 13       | 46.937          | 13,2                      | 0,0%       | 3                          | 4,5                                          |
| Productos farmacéuticos                                                                                               | Pequeña                   | 24       | 57              | 7,0                       | 12,7%      | 6                          | 1,3                                          |
|                                                                                                                       | Mediana                   | 35       | 1.356           | 37,8                      | 2,8%       | 7                          | 5,6                                          |
|                                                                                                                       | Grande                    | 35       | 13.661          | 461,0                     | 3,4%       | 20                         | 23,5                                         |
| Total productos farmacéuticos                                                                                         |                           | 94       | 5.666           | 187,5                     | 3,3%       | 11                         | 16,7                                         |
| Productos químicos                                                                                                    | Pequeña                   | 20       | 63              | 13,1                      | 20,9%      | 4                          | 3,8                                          |
|                                                                                                                       | Mediana                   | 23       | 997             | 8,3                       | 0,8%       | 4                          | 2,3                                          |
|                                                                                                                       | Grande                    | 21       | 9.159           | 49,7                      | 0,5%       | 8                          | 6,6                                          |
| Total productos químicos                                                                                              |                           | 64       | 3.383           | 23,4                      | 0,7%       | 5                          | 4,8                                          |



| Sector                                                           | Tamaño                    | Empresas | Promedio ventas | Promedio inversión en I/D | I+D/ventas | Promedio investigadores/as | Promedio inversión en I+D por investigador/a |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|-----------------|---------------------------|------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| Servicios de I+D                                                 | Pequeña                   | 66       | 12              | 6,1                       | 54,2%      | 5                          | 1,2                                          |
|                                                                  | Mediana                   | 15       | 152             | 92,4                      | 60,7%      | 13                         | 7,3                                          |
|                                                                  | Grande                    | 8        | 2.170           | 1064,2                    | 49,0%      | 65                         | 16,4                                         |
| Total servicios de I+D                                           |                           | 89       | 237             | 115,7                     | 50,5%      | 12                         | 9,8                                          |
| Total servicios agropecuarios*                                   | Pequeña, mediana y grande | 24       | 11.552          | 15,2                      | 0,1%       | 5                          | 2,9                                          |
| Servicios empresariales, de salud, suministro de energía y otros | Pequeña                   | 32       | 22              | 13,7                      | 64,9%      | 6                          | 2,2                                          |
|                                                                  | Mediana                   | 30       | 279             | 18,9                      | 6,8%       | 8                          | 2,4                                          |
|                                                                  | Grande                    | 15       | 30.564          | 154,8                     | 0,5%       | 60                         | 2,6                                          |
| Total servicios empresariales y otros                            |                           | 77       | 6.144           | 43,2                      | 0,7%       | 17                         | 2,5                                          |
| Total servicios de intermediación financiera*                    | Pequeña, mediana y grande | 6        | 48.870          | 120,9                     | 0,2%       | 40                         | 3,0                                          |
| Siderurgia y metalurgia                                          | Pequeña                   | 10       | 87              | 3,4                       | 3,9%       | 3                          | 1,2                                          |
|                                                                  | Mediana                   | 19       | 912             | 9,6                       | 1,1%       | 6                          | 1,5                                          |
|                                                                  | Grande                    | 9        | 34.899          | 79,8                      | 0,2%       | 15                         | 5,5                                          |
| Total siderurgia y metalurgia                                    |                           | 38       | 8.745           | 24,6                      | 0,3%       | 7                          | 3,3                                          |
| software y servicios informáticos                                | Pequeña                   | 80       | 28              | 3,0                       | 10,7%      | 4                          | 0,8                                          |
|                                                                  | Mediana                   | 103      | 230             | 24,5                      | 10,7%      | 12                         | 2,1                                          |
|                                                                  | Grande                    | 18       | 8.985           | 444,0                     | 4,9%       | 35                         | 12,8                                         |
| Total software y servicios informáticos                          |                           | 201      | 934             | 53,5                      | 5,7%       | 11                         | 5,0                                          |
| TOTAL SECTOR EMPRESAS                                            |                           | 941      | 5.285           | 57,4                      | 1,1%       | 9                          | 6,3                                          |

\* Debido a la acotada cantidad de empresas del sector, para preservar el secreto estadístico, no se desagrega la información por tamaño.



Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
**Argentina**

