

# Encuesta I+D

DEL SECTOR EMPRESARIO



## INFORME SECTORIAL DE RESULTADOS

### Maquinaria y equipo

2018

#### Equipo de trabajo

Melani Mandl

Carla Quattrone

Agustina Roldán

Manuel Wainfeld

Este informe fue realizado por la Dirección Nacional de Información Científica.

Coordinación General: Gustavo Arber

---

Subsecretaría de Estudios y Prospectiva- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

Sistema Integrados de Indicadores de Ciencia y Tecnología

<https://www.argentina.gob.ar/ciencia/indicadorescti>

## INDICE

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUCCIÓN .....                                         | 3  |
| RESUMEN EJECUTIVO .....                                    | 4  |
| 1. Situación de la I+D en Argentina. Año 2018.....         | 5  |
| 2. SECTOR MAQUINARIA Y EQUIPO .....                        | 6  |
| a) Metodología de construcción de sectores y tamaños ..... | 6  |
| b) Inversión en I+D .....                                  | 7  |
| c) Recursos Humanos en I+D.....                            | 11 |
| ANEXO: CUADRO SÍNTESIS POR SECTOR.....                     | 14 |

## INTRODUCCIÓN

El presente documento sintetiza la situación de la I+D en Argentina en el año 2018. Los datos presentados fueron relevados por la Dirección Nacional de Información Científica, a través de sus encuestas anuales a empresas (**ESID -Encuesta Sobre I+D al Sector Empresario Argentino-**) y a universidades, organismos públicos y entidades sin fines de lucro (**RAC- Relevamiento de Entidades que realizan Actividades Científicas-**)

Toda la información desagregada sobre el sector empresario surge de la ESID, que releva anualmente cerca de 2000 empresas, pertenecientes a diferentes sectores de la industria y servicios, que realizan o podrían estar realizando actividades de I+D.

Este informe sectorial que están recibiendo tiene la intención de retribuir el esfuerzo que realizan las empresas cada año para responder nuestras encuestas. Junto con este documento, recibirán un mail individualizado, en el que podrán conocer qué lugar 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 de indicadores sobre ciencia, tecnología e innovación del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación.<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Sólo las empresas que informaron su monto de inversión en I+D en la ESID del año anterior reciben esta información adicional. **Para preservar el “secreto estadístico”, el ranking no se publica ni se difunde por ningún medio.** Cada empresa recibe exclusivamente la información sobre su posición relativa en el ranking general.

<sup>2</sup> <https://www.argentina.gob.ar/ciencia/indicadorescti>

## RESUMEN EJECUTIVO

| Sector Maquinaria y equipo                                                                                                                                           | Total Sector Empresario                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entre 2017 y 2018 la inversión en I+D del sector tuvo una disminución del 2,6% (en pesos corrientes). Esto representa, en términos reales, una disminución del 30,8% | La inversión en I+D para el mismo período se incrementó un 33,8% (en pesos corrientes). Esto representa, en términos reales, una disminución del 4,9%. |
| Las empresas invierten en promedio un 1,19% de sus ventas en I+D                                                                                                     | El promedio de inversión en I+D/Ventas es de 0,94%                                                                                                     |
| El 94% de la inversión en I+D del sector se realizó con financiamiento privado y un 5,9% con financiamiento público.                                                 | El 69% de la inversión en I+D del sector se realizó con financiamiento privado, un 2% con financiamiento público y un 29% con financiamiento externo.  |
| Se registran, en promedio, 3 investigadores por empresa y un total de 6 personas desarrollando actividades de I+D.                                                   | Se registran, en promedio, 8 investigadores por empresa y un total de 15 personas desarrollando actividades de I+D.                                    |
| El 92,3% de los investigadores son varones.                                                                                                                          | El 68,3% de los investigadores son varones.                                                                                                            |

### Otros datos destacados del sector Maquinaria y equipo:

- ***El sector aporta el 2,3% de la inversión en I+D del país.***
- ***El 87% de las empresas que realizan I+D son PyMES. Estas empresas explican el 54,6% de la I+D del sector.***

## 1. Situación de la I+D en Argentina. Año 2018

### TOTAL I+D EN ARGENTINA

**\$ 72.094** millones

de inversión en I+D.

**+21,6 %** RESPECTO DE 2017  
(A PESOS CORRIENTES)

**-13,6%** RESPECTO DE 2017  
(A PESOS CONSTANTES)

**67 %** FINANCIADA POR SECTOR PRIVADO

**23 %** FINANCIADA POR SECTOR PÚBLICO

**10 %** FINANCIADA POR SECTOR EXTERNO

**87.998** Investigadores

dedicados a I+D

 **46%** VARONES

 **54 %** MUJERES

 **31 %** cuenta con estudios de doctorado

**11%** cuenta con estudios de maestría

#### EJECUTORES DE LA I+D

(% DE LA INVERSIÓN)

**42%** ORGANISMOS DE CIENCIA

**26%** UNIVERSIDADES PÚBLICAS

**1%** UNIVERSIDADES PRIVADAS

**30%** EMPRESAS

**1%** ENTIDADES SIN FINES DE LUCRO

### I+D EN EMPRESAS

**\$ 21.475** millones

de inversión en I+D.

**+33,8 %** RESPECTO DE 2017  
(A PESOS CORRIENTES)

**-4,9%** RESPECTO DE 2017  
(A PESOS CONSTANTES)

**69 %** FINANCIADA POR SECTOR PRIVADO

**2 %** FINANCIADA POR SECTOR PÚBLICO

**29 %** FINANCIADA POR SECTOR EXTERNO

**7.881** Investigadores

dedicados a I+D

 **68%** VARONES

 **32 %** MUJERES

 **7 %** cuenta con estudios de doctorado

**8 %** cuenta con estudios de maestría

#### EJECUTORES DE LA I+D

CANTIDAD DE EMPRESAS

**986 EMPRESAS**

**25%** GRANDES

**39%** MEDIANAS

**36%** PEQUEÑAS

## 2. SECTOR MAQUINARIA Y EQUIPO

### a) Metodología de construcción de sectores y tamaños

Las empresas que responden la Encuesta ESID se clasifican por tamaño y sector a partir de la información que proporcionan en la encuesta.

La clasificación por tamaño se realiza a partir del volumen de ventas, utilizando como referencia la estratificación oficial que realiza la Secretaría de Emprendedores y de la Pequeña y Mediana Empresa (SEPYME), que establece montos límite por rama de actividad (Industria y Minería, Servicios y Agropecuario) para diferenciar empresas pequeñas, medianas y grandes.

**Límite máximo de ventas anuales totales para cada tamaño de empresa (en pesos)**

| 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  |

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

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.

#### **Sector Maquinaria y Equipo:**

Esta categoría abarca la fabricación de maquinaria y equipo que actúan de manera independiente sobre los materiales ya sea mecánica o térmicamente, o que realizan operaciones sobre los materiales (como el manejo, el rociado, el pesado o el embalado), incluso sus componentes mecánicos que producen y aplican fuerza, y cualquier parte primaria fabricada especialmente. Se incluyen los aparatos fijos y móviles o portátiles, destinados para ser utilizados en la industria, la construcción y la ingeniería civil, la agricultura, las actividades militares o el hogar.

Comprende la fabricación de: motores (excepto motores eléctricos), turbinas, bombas, compresores, válvulas y piezas de transmisión; hornos, quemadores, equipo de elevación y manipulación, equipo de refrigeración y ventilación, otra maquinaria de uso general (por ejemplo, equipo de embalado, máquinas de pesar y equipo de depuración del agua); maquinaria agropecuaria, máquinas herramientas, maquinaria para otros usos industriales específicos (por ejemplo, para la producción de metales, actividades de construcción e ingeniería civil, minería o fabricación de productos alimenticios, textiles, papel, material impreso, productos de plástico y caucho); armas y municiones; y aparatos de uso doméstico (eléctricos y no eléctricos).

No incluye: fabricación de productos de metal de uso general, equipo informático, equipo de medición y prueba, aparatos de distribución y control de la energía eléctrica y vehículos automotores de uso general.

**Cantidad de Empresas que realizan I+D según tamaño**

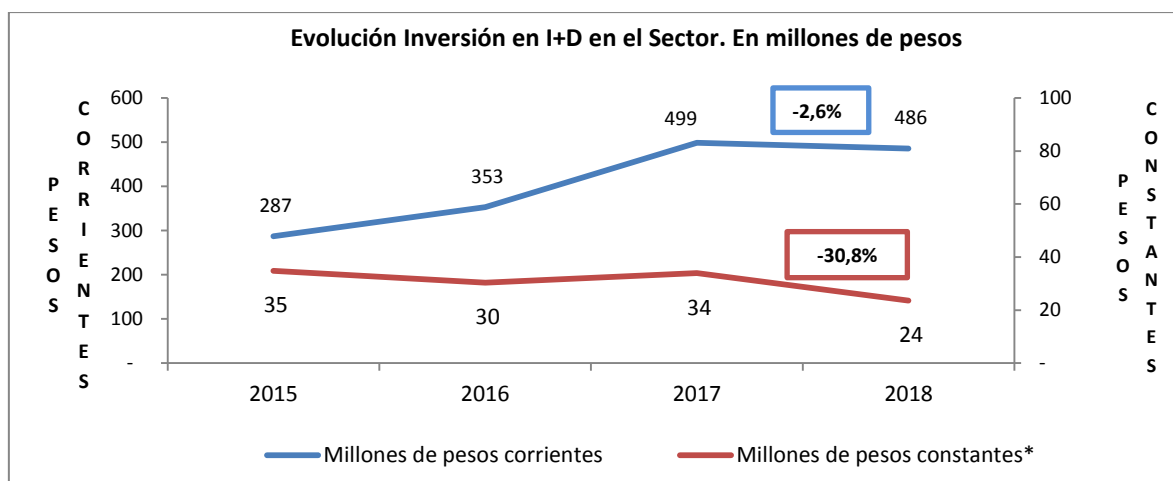
| Sector              | Tamaño  | Cantidad de empresas |
|---------------------|---------|----------------------|
| Maquinaria y equipo | Pequeña | 52                   |
|                     | Mediana | 35                   |
|                     | Grande  | 13                   |
| <b>TOTAL</b>        |         | <b>100</b>           |

## b) Inversión en I+D

### INVERSIÓN 2018

#### Inversión en I+D en el sector Maquinaria y equipo. Año 2018

| Sector                 | Tamaño  | Inversión en I+D<br>(en pesos<br>corrientes) | Participación en la<br>inversión | Inversión<br>Promedio por<br>Empresa | I+D / Ventas |
|------------------------|---------|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Maquinaria y<br>equipo | Pequeña | 100.931.321                                  | 20,8%                            | 1.940.987                            | 6,64%        |
|                        | Mediana | 164.097.472                                  | 33,8%                            | 4.688.499                            | 1,43%        |
|                        | Grande  | 220.628.487                                  | 45,4%                            | 16.971.422                           | 0,79%        |
| TOTAL                  |         | 485.657.281                                  | 100%                             | 4.856.573                            | 1,19%        |

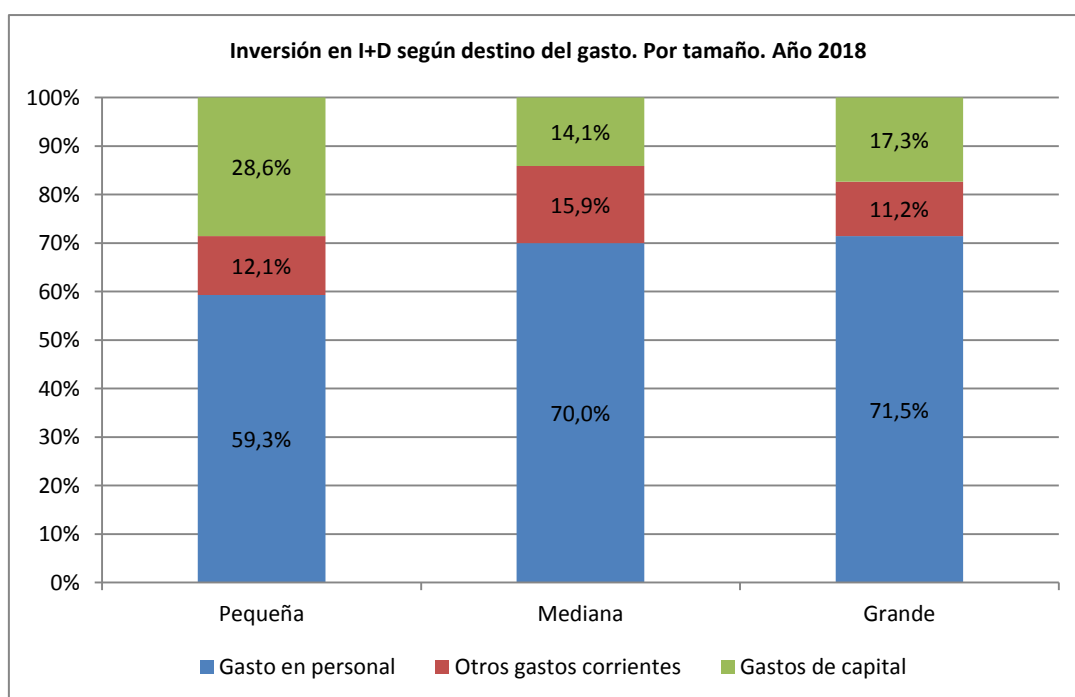


\*Nota: Año base: 2004. Se utiliza el índice de precios implícitos del Valor Agregado Bruto a precios de mercado.

## DESTINO DE LOS FONDOS

**Inversión en I+D en el sector Maquinaria y equipo. Según destino del gasto. Año 2018**

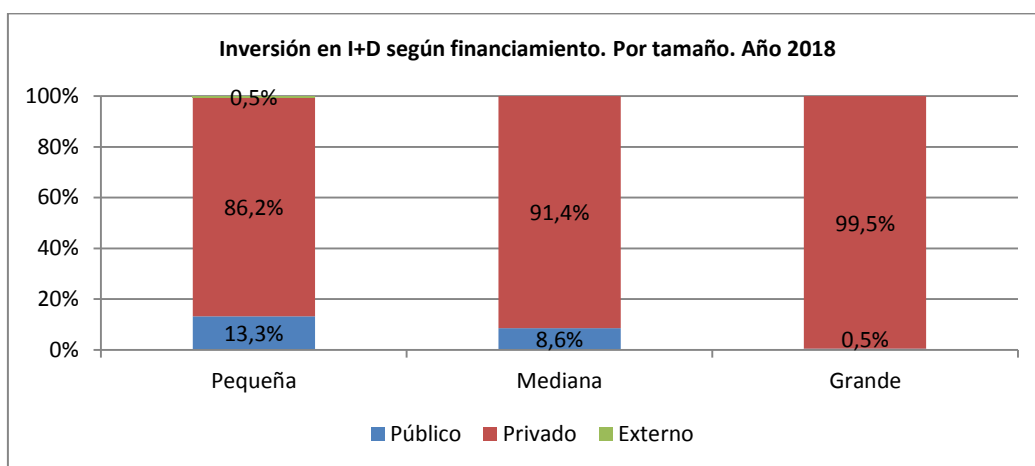
| Destino de los fondos        | Inversión en I+D<br>(en pesos) | %           |
|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Personal                     | 332.348.731                    | 68,4%       |
| Otras Erogaciones corrientes | 63.011.537                     | 13,0%       |
| Erogaciones de capital       | 90.297.013                     | 18,6%       |
| <b>Total</b>                 | <b>485.657.281</b>             | <b>100%</b> |



## FUENTE DE FINANCIAMIENTO

**Inversión en I+D en el sector Maquinaria y equipo. Según fuente de financiamiento. Año 2018**

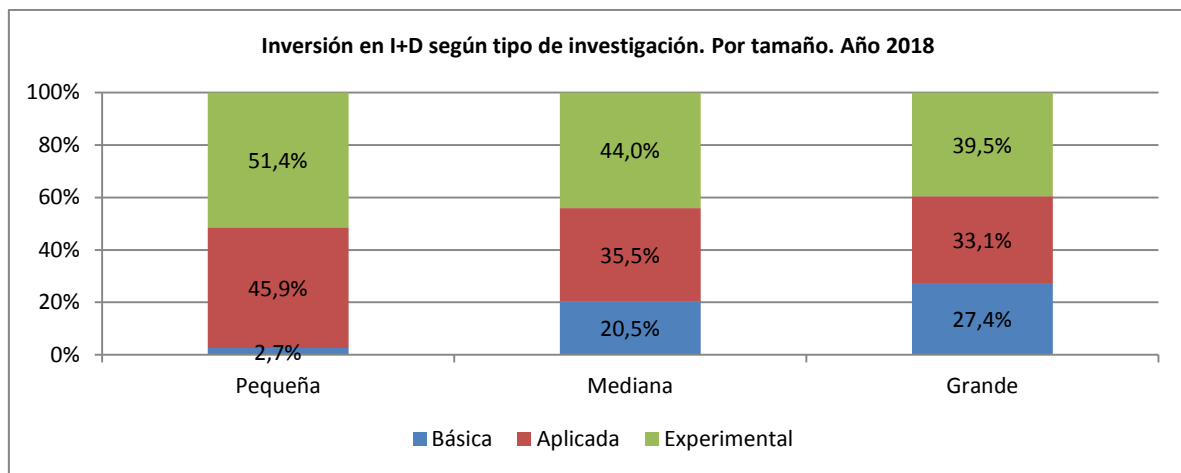
| Financiamiento | Inversión en I+D<br>(en pesos) | %           |
|----------------|--------------------------------|-------------|
| Público        | 28.444.212                     | 5,9%        |
| Privado        | 456.701.070                    | 94,0%       |
| Externo        | 512000                         | 0,1%        |
| <b>Total</b>   | <b>485.657.281</b>             | <b>100%</b> |



## TIPO DE INVESTIGACIÓN

**Inversión en I+D en el sector Maquinaria y equipo. Según tipo de investigación. Año 2018**

| Tipo de investigación | Inversión en I+D<br>(en pesos) | %           |
|-----------------------|--------------------------------|-------------|
| Básica                | 96.747.236                     | 19,9%       |
| Aplicada              | 177.599.817                    | 36,6%       |
| Experimental          | 211.310.229                    | 43,5%       |
| <b>Total</b>          | <b>485.657.281</b>             | <b>100%</b> |

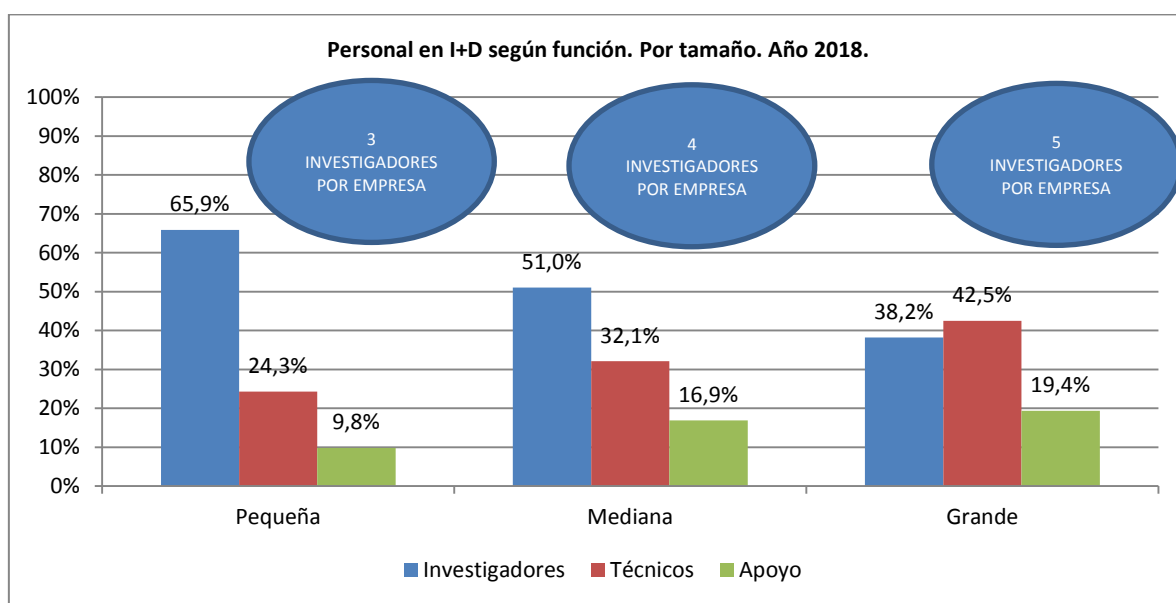


## c) Recursos Humanos en I+D

### Función del personal en I+D

Recursos Humanos en I+D en el sector Maquinaria y equipo. Según tipo función. Año 2018

| Sector              | Función           | Total      | Promedio por empresa |
|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Maquinaria y equipo | Investigadores    | 336        | 3                    |
|                     | Personal Técnico  | 209        | 2                    |
|                     | Personal de Apoyo | 98         | 1                    |
| <b>TOTAL</b>        |                   | <b>643</b> | <b>6</b>             |



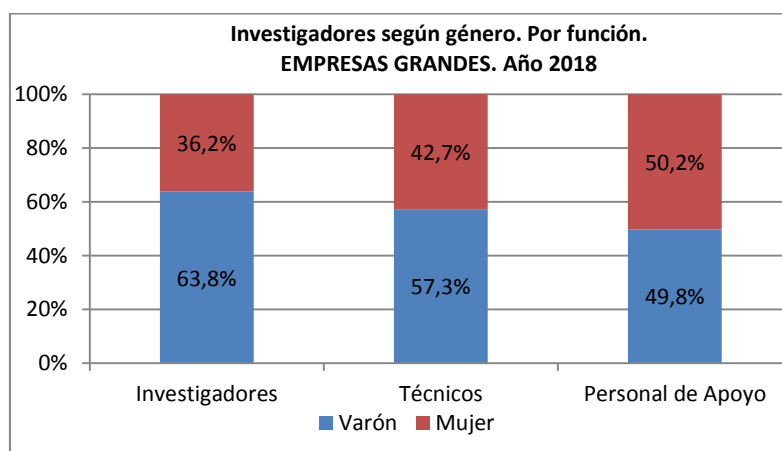
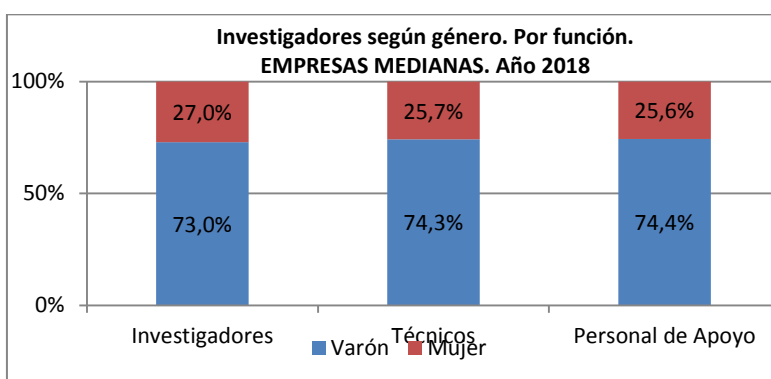
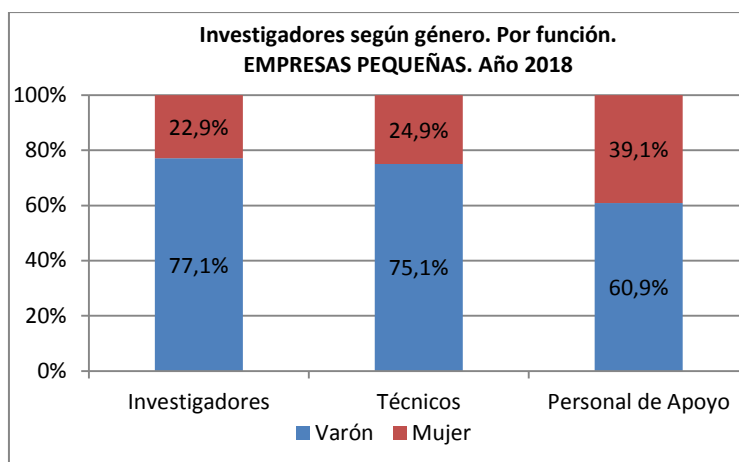
Participación del personal en I+D en el empleo total de la empresa. Por tamaño. Año 2018.

| Sector              | Tamaño  | RRHH I+D   | RRHH Totales | % RRHH I+D / RRHH Totales |
|---------------------|---------|------------|--------------|---------------------------|
| Maquinaria y equipo | Pequeña | 214        | 1032         | 20,7%                     |
|                     | Mediana | 243        | 4135         | 5,9%                      |
|                     | Grande  | 186        | 5823         | 3,2%                      |
| <b>TOTAL</b>        |         | <b>643</b> | <b>10990</b> | <b>5,9%</b>               |

## Género del Personal en I+D

Investigadores en el sector Maquinaria y equipo por género. Año 2018

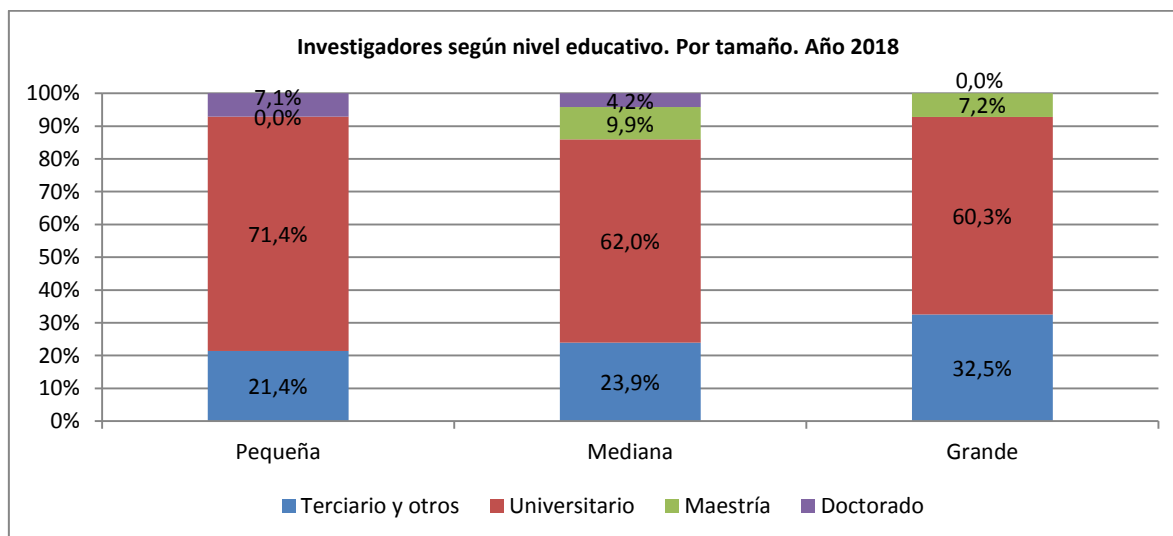
| Sector              | Tamaño            | Total | % Varones | % Mujeres |
|---------------------|-------------------|-------|-----------|-----------|
| Maquinaria y equipo | Investigadores    | 336   | 92,3%     | 7,7%      |
|                     | Personal Técnico  | 209   | 94,7%     | 5,3%      |
|                     | Personal de Apoyo | 98    | 91,8%     | 8,2%      |
| TOTAL               |                   | 643   | 93,0%     | 7,0%      |



## Nivel educativo de los Investigadores

Investigadores en el sector Automotriz, autopartes y otros equipos de transporte por máximo nivel educativo alcanzado. Año 2018

| Edad            | Investigadores | %           |
|-----------------|----------------|-------------|
| Hasta Terciario | 88             | 29,9%       |
| Universitario   | 180            | 61,2%       |
| Maestría        | 22             | 7,5%        |
| Doctorado       | 4              | 1,4%        |
| <b>Total</b>    | <b>294</b>     | <b>100%</b> |



## 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 2018

| SECTOR                                                                                                                | TAMAÑO                             | EMPRESAS   | PROMEDIO VENTAS  | PROMEDIO INVERSIÓN EN I+D | I+D/<br>VENTAS | PROMEDIO INVESTIGADORES | PROMEDIO INVERSIÓN EN I+D por Investigador |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|------------------|---------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                       |                                    |            | (Millones de \$) | (Millones de \$)          |                |                         | (Millones de \$)                           |
| Alimentos y bebidas                                                                                                   | PEQUEÑA                            | 6          | 17               | 2,6                       | 18,4%          | 2,8                     | 0,9                                        |
|                                                                                                                       | MEDIANA                            | 10         | 257              | 3,1                       | 1,2%           | 2,6                     | 1,2                                        |
|                                                                                                                       | GRANDE                             | 46         | 9.841            | 15,9                      | 0,2%           | 7,6                     | 2,1                                        |
| <b>Total Alimentos y bebidas</b>                                                                                      |                                    | <b>62</b>  | <b>7.425</b>     | <b>12,5</b>               | <b>0,2%</b>    | <b>6,4</b>              | <b>2,0</b>                                 |
| Aparatos eléctricos, de radio, televisión e instrumental médico                                                       | PEQUEÑA                            | 46         | 30               | 1,7                       | 5,8%           | 3,0                     | 0,6                                        |
|                                                                                                                       | MEDIANA                            | 23         | 238              | 5,2                       | 2,2%           | 3,7                     | 1,4                                        |
|                                                                                                                       | GRANDE                             | 5          | 4.059            | 14,5                      | 0,4%           | 4,8                     | 3,0                                        |
| <b>Total Aparatos eléctricos, de radio, televisión e instrumental médico</b>                                          |                                    | <b>74</b>  | <b>371</b>       | <b>3,7</b>                | <b>1,0%</b>    | <b>3,3</b>              | <b>1,1</b>                                 |
| Automotriz, autopartes y otros equipos de transporte                                                                  | PEQUEÑA                            | 5          | 28               | 0,7                       | 2,4%           | 2,8                     | 0,2                                        |
|                                                                                                                       | MEDIANA                            | 18         | 307              | 5,4                       | 1,8%           | 3,9                     | 1,4                                        |
|                                                                                                                       | GRANDE                             | 9          | 35.742           | 68,5                      | 0,2%           | 23,2                    | 2,9                                        |
| <b>Total Automotriz, autopartes y otros equipos de transporte</b>                                                     |                                    | <b>32</b>  | <b>10.229</b>    | <b>22,4</b>               | <b>0,2%</b>    | <b>9,2</b>              | <b>2,4</b>                                 |
| Maquinaria y equipo                                                                                                   | PEQUEÑA                            | 52         | 30               | 1,9                       | 6,6%           | 2,7                     | 0,7                                        |
|                                                                                                                       | MEDIANA                            | 35         | 329              | 4,7                       | 1,4%           | 3,5                     | 1,3                                        |
|                                                                                                                       | GRANDE                             | 13         | 2.144            | 17,0                      | 0,8%           | 5,5                     | 3,1                                        |
| <b>Total Maquinaria y equipo</b>                                                                                      |                                    | <b>100</b> | <b>417</b>       | <b>4,9</b>                | <b>1,2%</b>    | <b>3,4</b>              | <b>1,4</b>                                 |
| <b>Total Otras Actividades Agropecuarias*</b>                                                                         | <b>(PEQUEÑA, MEDIANA Y GRANDE)</b> | <b>21</b>  | <b>4.398</b>     | <b>5,1</b>                | <b>0,1%</b>    | <b>3,6</b>              | <b>1,4</b>                                 |
| Otros productos de la industria manufacturera (textiles, madera y derivados, papel, productos minerales no metálicos) | PEQUEÑA                            | 8          | 23               | 1,2                       | 5,2%           | 2,5                     | 0,5                                        |
|                                                                                                                       | MEDIANA                            | 25         | 357              | 3,2                       | 0,9%           | 4,0                     | 0,8                                        |
|                                                                                                                       | GRANDE                             | 14         | 5.619            | 11,4                      | 0,2%           | 5,5                     | 2,1                                        |
| <b>Total Otros productos de la industria manufacturera</b>                                                            |                                    | <b>47</b>  | <b>1.867</b>     | <b>5,3</b>                | <b>0,3%</b>    | <b>4,2</b>              | <b>1,3</b>                                 |
| <b>Total Petróleo, gas y minería*</b>                                                                                 | <b>(PEQUEÑA, MEDIANA Y GRANDE)</b> | <b>17</b>  | <b>9.630</b>     | <b>33,8</b>               | <b>0,4%</b>    | <b>4,9</b>              | <b>6,9</b>                                 |
| Producción de semillas                                                                                                | PEQUEÑA                            | 3          | 9                | 3,8                       | 44,5%          | 5,0                     | 0,8                                        |
|                                                                                                                       | MEDIANA                            | 16         | 111              | 9,5                       | 8,5%           | 3,6                     | 2,7                                        |
|                                                                                                                       | GRANDE                             | 11         | 6.023            | 162,8                     | 2,7%           | 17,1                    | 9,5                                        |
| <b>Total Producción de semillas y otras</b>                                                                           |                                    | <b>30</b>  | <b>2.269</b>     | <b>65,2</b>               | <b>2,9%</b>    | <b>8,7</b>              | <b>7,5</b>                                 |

| SECTOR                                                 | TAMAÑO                    | EMPRESAS | PROMEDIO VENTAS  | PROMEDIO INVERSIÓN EN I+D | I+D/ VENTAS | PROMEDIO INVESTIGADORES | PROMEDIO INVERSIÓN EN I+D por Investigador |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|----------|------------------|---------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------------------------|
|                                                        |                           |          | (Millones de \$) | (Millones de \$)          |             |                         | (Millones de \$)                           |
| actividades agropecuarias                              |                           |          |                  |                           |             |                         |                                            |
| Productos de caucho y plástico                         | PEQUEÑA                   | 6        | 16               | 1,2                       | 7,1%        | 2,8                     | 0,4                                        |
|                                                        | MEDIANA                   | 12       | 332              | 1,9                       | 0,6%        | 2,9                     | 0,7                                        |
|                                                        | GRANDE                    | 8        | 2.586            | 19,9                      | 0,8%        | 5,4                     | 3,7                                        |
| Total Productos de caucho y plástico                   |                           | 26       | 953              | 7,3                       | 0,8%        | 3,7                     | 2,0                                        |
| Productos farmacéuticos                                | PEQUEÑA                   | 25       | 27               | 3,7                       | 13,6%       | 3,3                     | 1,1                                        |
|                                                        | MEDIANA                   | 34       | 439              | 14,6                      | 3,3%        | 6,5                     | 2,2                                        |
|                                                        | GRANDE                    | 40       | 4.218            | 125,7                     | 3,0%        | 17,7                    | 7,1                                        |
| Total Productos farmacéuticos                          |                           | 99       | 1.862            | 56,7                      | 3,0%        | 10,2                    | 5,6                                        |
| Productos químicos                                     | PEQUEÑA                   | 28       | 39               | 1,8                       | 4,8%        | 2,1                     | 0,9                                        |
|                                                        | MEDIANA                   | 31       | 361              | 4,5                       | 1,2%        | 3,6                     | 1,3                                        |
|                                                        | GRANDE                    | 30       | 5.213            | 34,7                      | 0,7%        | 10,3                    | 3,4                                        |
| Total Productos químicos                               |                           | 89       | 1.916            | 13,9                      | 0,7%        | 5,4                     | 2,6                                        |
| Servicios de I+D                                       | PEQUEÑA                   | 40       | 8                | 5,8                       | 79,4%       | 4,6                     | 1,2                                        |
|                                                        | MEDIANA                   | 16       | 97               | 59,1                      | 61,1%       | 10,6                    | 5,6                                        |
|                                                        | GRANDE                    | 6        | 1.307            | 539,2                     | 41,2%       | 89,2                    | 6,0                                        |
| Total Servicios de I+D                                 |                           | 62       | 164              | 71,1                      | 45,6%       | 14,3                    | 5,0                                        |
| Servicios Empresariales, suministro de energía y otros | PEQUEÑA                   | 34       | 9                | 3,5                       | 41,3%       | 4,8                     | 0,7                                        |
|                                                        | MEDIANA                   | 44       | 113              | 7,7                       | 6,8%        | 4,8                     | 1,6                                        |
|                                                        | GRANDE                    | 13       | 19.605           | 69,1                      | 0,4%        | 60,2                    | 1,1                                        |
| Total Servicios Empresariales y otros                  |                           | 91       | 2.923            | 14,9                      | 0,5%        | 12,7                    | 1,2                                        |
| Total Servicios de Intermediación Financiera*          | PEQUEÑA, MEDIANA Y GRANDE | 7        | 16.527           | 54,8                      | 0,3%        | 39,9                    | 1,4                                        |
| Siderurgia y metalurgia                                | PEQUEÑA                   | 13       | 39               | 1,7                       | 4,5%        | 2,6                     | 0,7                                        |
|                                                        | MEDIANA                   | 20       | 321              | 3,7                       | 1,1%        | 6,1                     | 0,6                                        |
|                                                        | GRANDE                    | 11       | 19.082           | 32,9                      | 0,2%        | 9,9                     | 3,3                                        |
| Total Siderurgia y metalurgia                          |                           | 44       | 4.928            | 10,4                      | 0,2%        | 6,0                     | 1,7                                        |
| Software y servicios informáticos                      | PEQUEÑA                   | 70       | 10               | 1,3                       | 13,2%       | 3,0                     | 0,4                                        |
|                                                        | MEDIANA                   | 81       | 103              | 9,0                       | 8,8%        | 8,9                     | 1,0                                        |
|                                                        | GRANDE                    | 15       | 2.821            | 119,3                     | 4,2%        | 54,6                    | 2,2                                        |
| Total Software y servicios informáticos                |                           | 166      | 313              | 15,8                      | 5,1%        | 10,5                    | 1,5                                        |
| TOTAL SECTOR EMPRESAS                                  |                           | 986      | 2.354            | 21,8                      | 0,9%        | 8                       | 2,7                                        |

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