

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ENTIDADES SIN FINES DE LUCRO AÑO 2018

INFORME SECTORIAL DE RESULTADOS DEL
RELEVAMIENTO DE ACTIVIDADES DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA

Enero 2020



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina

Índice

| | |
|---|----|
| 1. Introducción..... | 3 |
| 2. Investigación y desarrollo (I+D) en Argentina..... | 4 |
| 3. Inversión en I+D en Entidades sin fines de lucro. | 7 |
| 4. Recursos humanos en I+D en Entidades sin fines de lucro..... | 10 |

1. Introducción.

El presente documento sintetiza los principales indicadores en materia de recursos humanos y financieros dedicados a la investigación y desarrollo (I+D) para el año 2018, contruidos a partir de la información provista en el RELEVAMIENTO DE ENTIDADES QUE REALIZAN ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (RACT).

El RACT es realizado por la Dirección Nacional de Información Científica (DNIC), dependiente de la Subsecretaría de Estudios y Prospectiva del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, y desde 1994 censa los organismos públicos de ciencia (nacionales y provinciales), las universidades públicas y privadas del país, y un directorio de entidades sin fines de lucro.

En el marco del fortalecimiento del RACT, y con el objetivo de mejorar las capacidades de las instituciones que responden anualmente la encuesta, durante el año 2018 la DNIC llevó a cabo una serie de jornadas de capacitación en todo el país. Los encuentros se orientaron a presentar una nueva plataforma de carga de información y reforzar aspectos conceptuales y metodológicos vinculados los esfuerzos en I+D y las actividades científicas y tecnológicas (ACyT), a fin de mejorar los estándares de calidad de la información relevada.

Las jornadas de capacitación hoy forman parte necesaria del RACT, dado que habilitan el intercambio con y entre los actores que forman parte del sistema de ciencia y tecnología del país, unificando criterios de recolección de datos, de conceptos y definiciones, permitiendo además, recolectar demandas de información por parte de las instituciones participantes. Producto de esta reciprocidad, surge la demanda de recibir información específica en cada sector relevado, con una mayor apertura que la publicada en los anuarios estadísticos¹. En este sentido, el presente informe brinda un panorama global de la investigación y desarrollo llevada a cabo en nuestro país, focalizado en las entidades sin fines de lucro que llevan a cabo actividades de I+D.

¹ Para mayor información puede consultarse los anuarios estadísticos producidos por la DNIC en <https://www.argentina.gob.ar/ciencia/indicadorescti>

2. Investigación y desarrollo (I+D) en Argentina.

Figura 1. Inversión en I+D en Argentina. Año 2018.

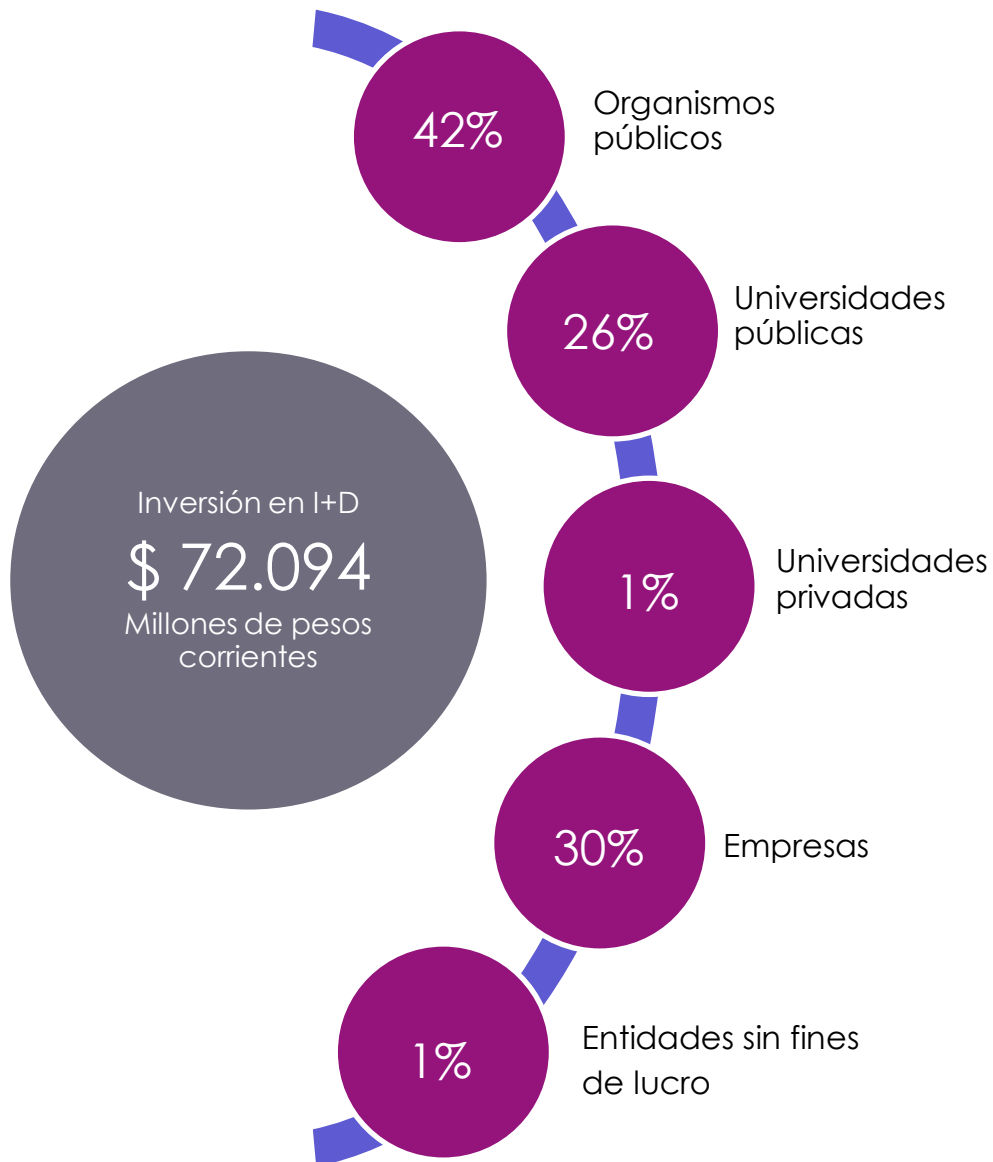


Figura 2. Inversión en I+D en Argentina. Años 2017-2018.



*Se utiliza el Índice de precios implícitos del Valor Agregado Bruto a precios de mercado (2004).

Figura 3. Inversión en I+D en Argentina según fuente de financiamiento. Año 2018

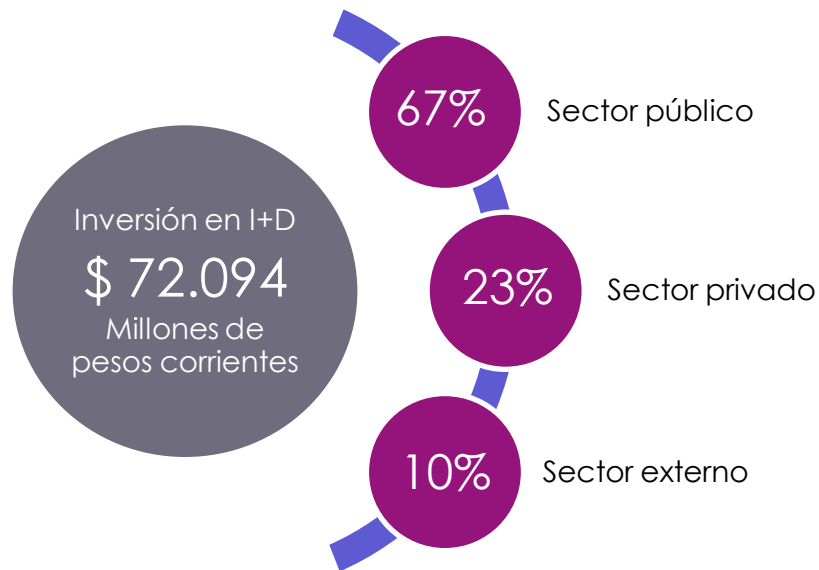
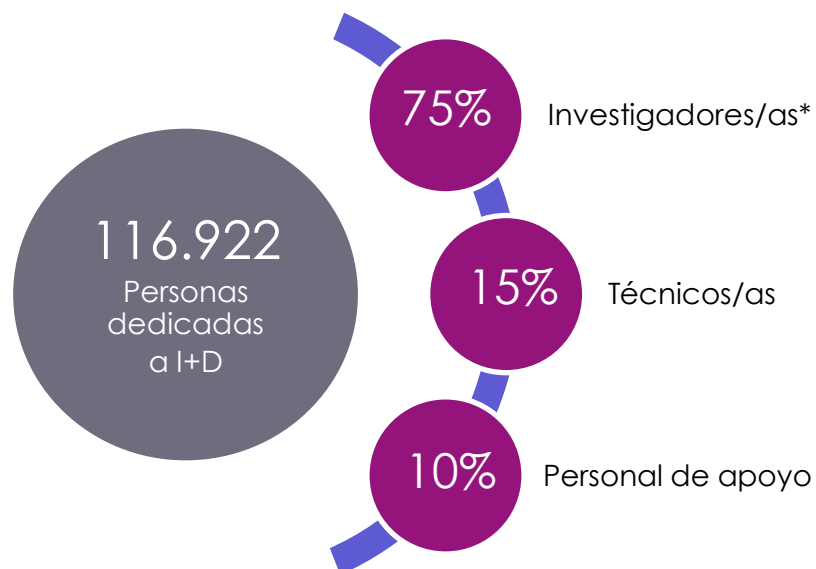


Figura 4. Inversión en I+D en relación al PBI*. Años 2017-2018

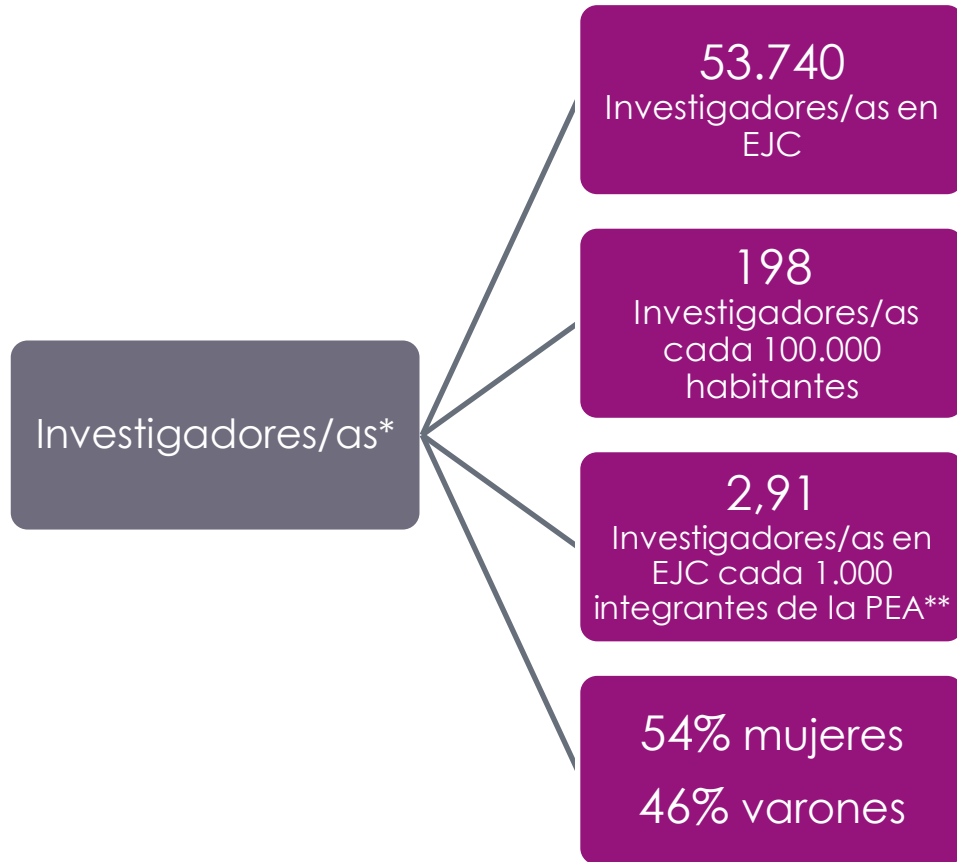


Figura 5. Personas dedicadas a I+D en Argentina. Año 2018.



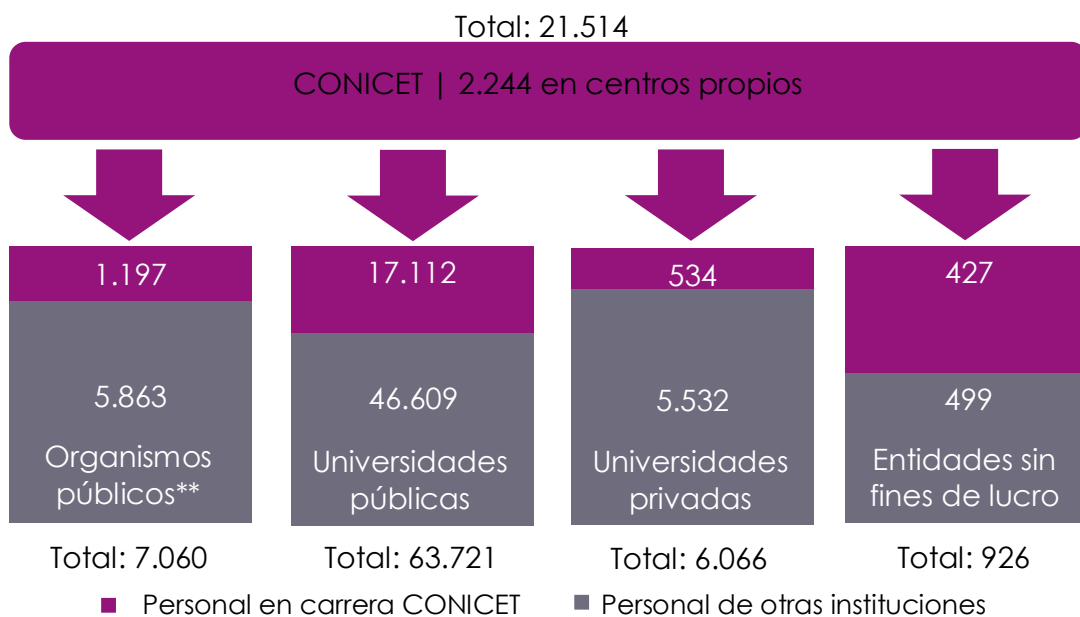
*Incluye becarios/as de investigación

Figura 6. Investigadores/as* en Argentina. Año 2018.



*Incluye becarios/as de investigación **PEA: Población económicamente activa

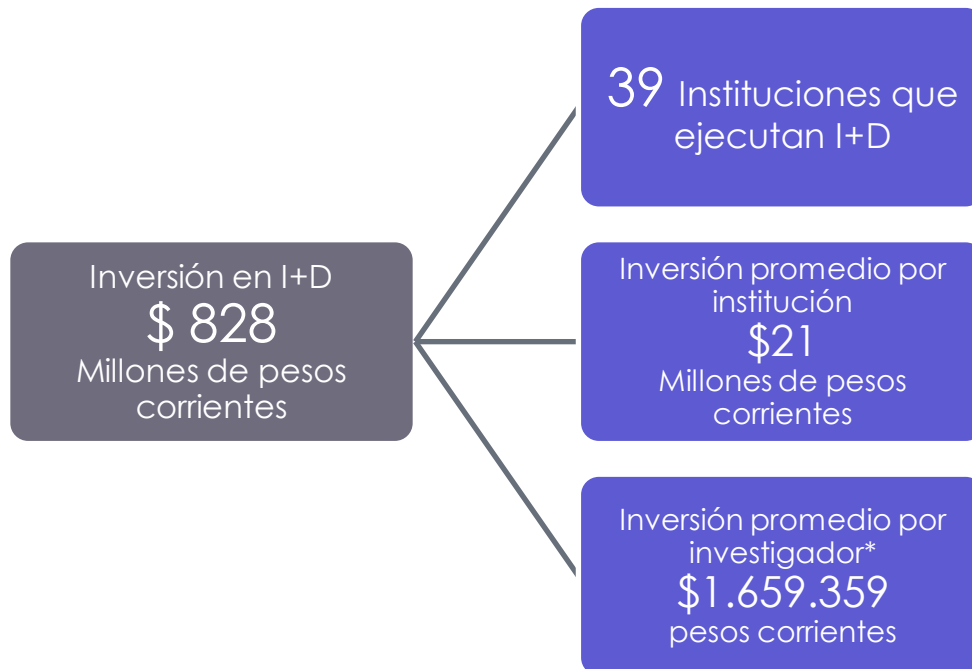
Figura 7. Investigadores/as* según pertenencia institucional. Año 2018.



*Incluye becarios/as de investigación **Excluye al personal CONICET

3. Inversión en I+D en Entidades sin fines de lucro.

Figura 8. Inversión en I+D en Entidades sin fines de lucro. Año 2018



*Incluye becarios/as de investigación. Se excluye personal CONICET

Figura 9. Inversión en I+D según destino de los fondos en Entidades sin fines de lucro (en millones de pesos y %). Año 2018.

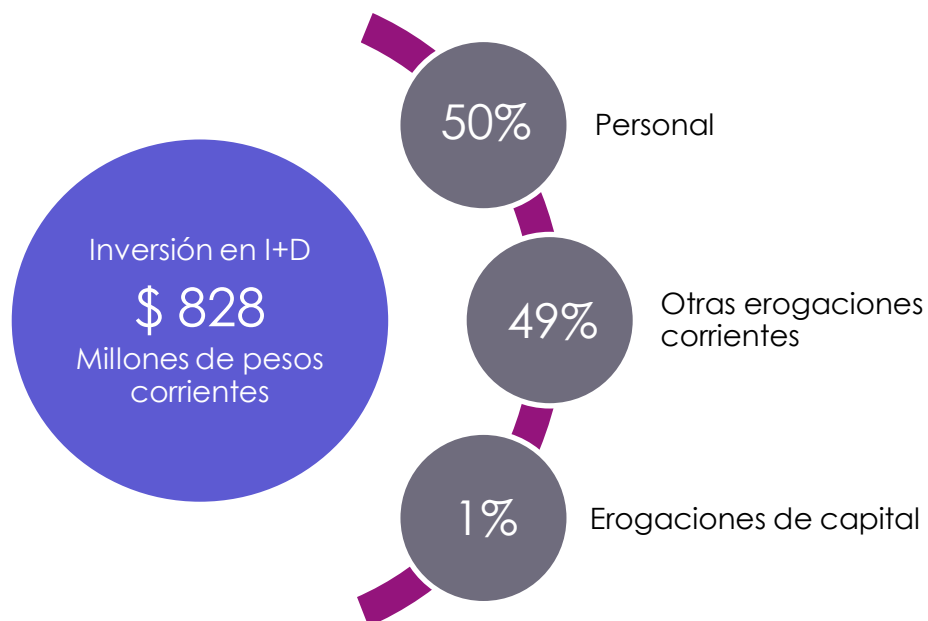


Gráfico 1. Inversión en I+D según fuente de financiamiento en Entidades sin fines de lucro (en millones de pesos y %). Año 2018.

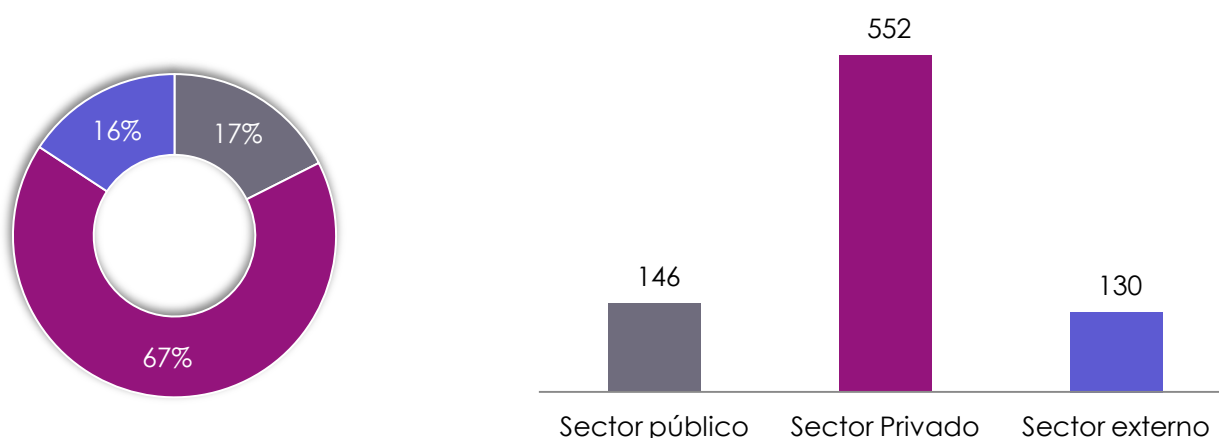


Gráfico 2. Inversión en I+D según tipo de actividad en Entidades sin fines de lucro (en millones de pesos y %). Año 2018.



Tabla 1. Inversión en I+D en Entidades sin fines de lucro según disciplina (en millones de pesos corrientes). Año 2018.

| Disciplina | Inversión en I+D (en millones de pesos corrientes) | Proyectos de I+D |
|------------------------------|--|------------------|
| Ciencias exactas y naturales | 84 | 148 |
| Ingeniería y tecnología | 297 | 538 |
| Ciencias médicas | 251 | 265 |
| Ciencias agrícolas | 81 | 80 |
| Ciencias sociales | 109 | 183 |
| Humanidades | 6 | 49 |
| TOTAL | 828 | 1.263 |

Gráfico 3. Inversión en I+D según disciplinas en Entidades sin fines de lucro (en %).
Año 2018.

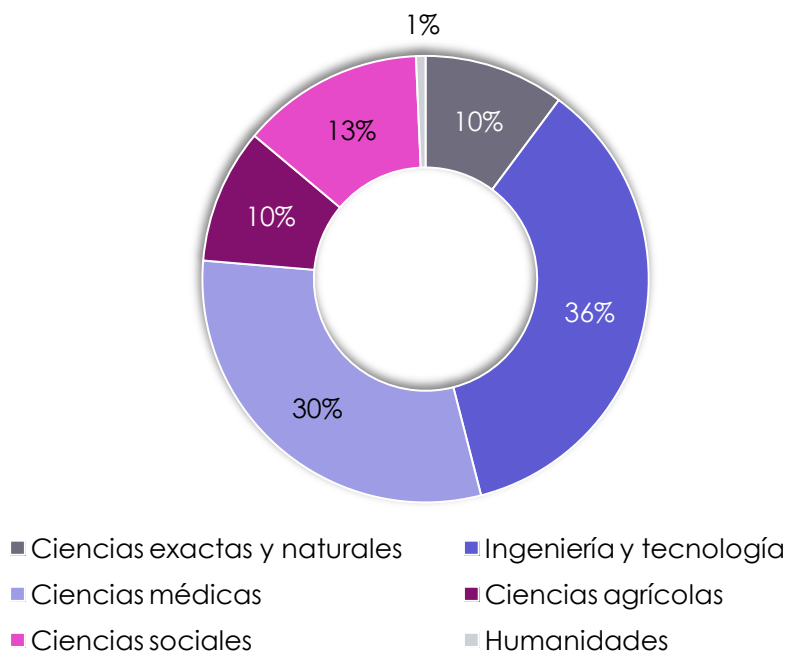


Tabla 2. Inversión en I+D en Entidades sin fines de lucro por regiones (en millones de pesos y %). Año 2018.

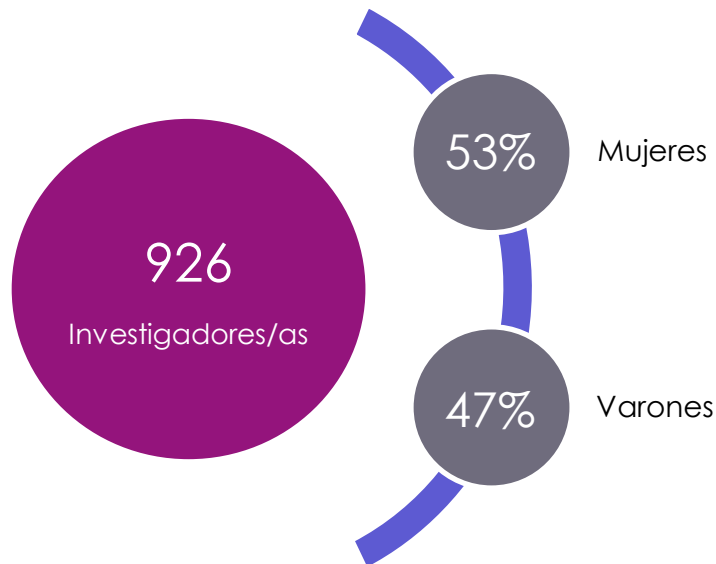
| Región ² | Inversión en I+D (millones de pesos corrientes) | Inversión en I+D (%) |
|---------------------|--|-------------------------|
| CABA-BA | 728 | 88% |
| CENTRO | 45 | 5% |
| PATAGONIA | 30 | 4% |
| CUYO | 15 | 2% |
| NOA | 8 | 1% |
| NEA | 2 | 0.3% |
| TOTAL | 828 | 100% |

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales

² CABA-BA: Ciudad de Buenos Aires, Buenos Aires. | CENTRO: Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos. | CUYO: San Juan, San Luis, Mendoza, La Rioja. | NEA: Corrientes, Misiones, Chaco, Formosa. | NOA: Santiago del Estero, Catamarca, Tucumán, Salta, Jujuy. | PATAGONIA: La Pampa, Río Negro, Neuquén, Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego.

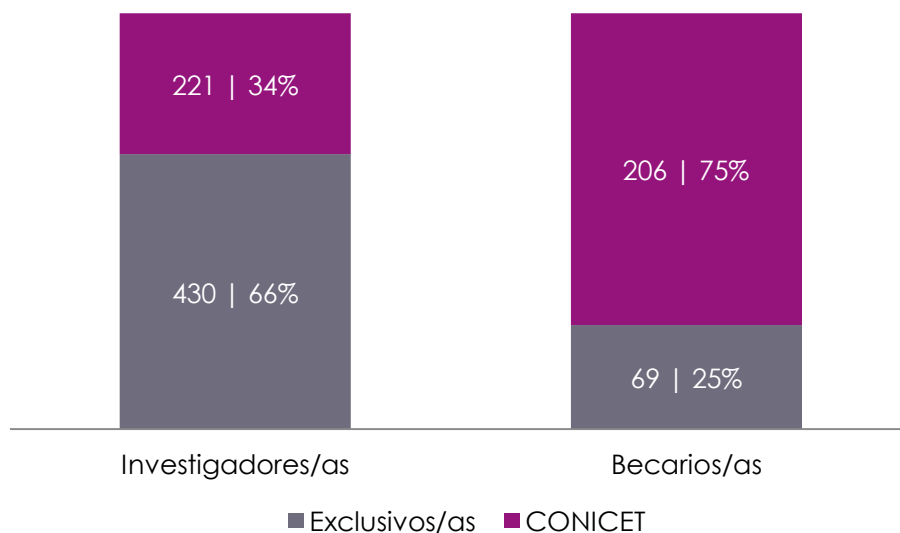
4. Recursos humanos en I+D³ en Entidades sin fines de lucro.

Figura 10. Investigadores/as* y género en Entidades sin fines de lucro (en personas físicas y %). Año 2018.



*Incluye becarios/as de investigación

Gráfico 4. Investigadores/as y becarios/as de investigación en Entidades sin fines de lucro según pertenencia institucional (en personas físicas y %). Año 2018.



³ En el presente documento se contabiliza al total de personas que realizan actividades de investigación y desarrollo en entidades sin fines de lucro, incluyendo al personal de carrera CONICET que presta servicios en dichas instituciones, atendiendo dos dimensiones: el lugar de trabajo y la pertenencia institucional. En este sentido los totales siempre incluyen al personal CONICET exceptuando los casos donde se aclare expresamente que se excluyen o se trata de personal exclusivo de la institución.

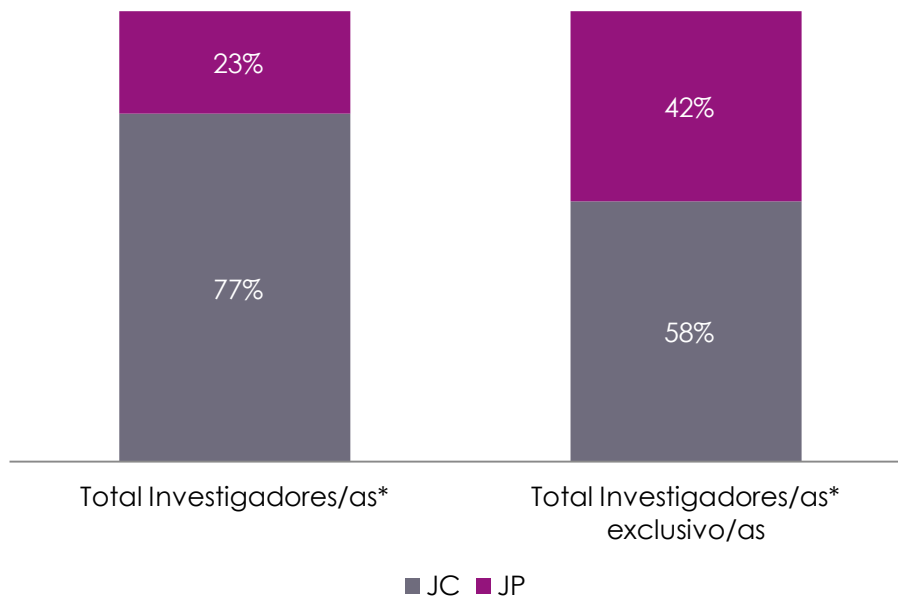
Tabla 3. Personas dedicadas a I+D en Entidades sin fines de lucro según función y dedicación (en personas físicas y %). Año 2018.

| Función/Dedicación a la I+D | Personas dedicadas a I+D | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | Total RRHH | % | Total RRHH exclusivos | % |
| Investigadores/as JC | 458 | 33% | 237 | 26% |
| Investigadores/as JP | 193 | 14% | 193 | 21% |
| Becarios/as de investigación JC | 257 | 18% | 51 | 5% |
| Becarios/as de investigación JP | 18 | 1% | 18 | 2% |
| Personal técnico I+D | 258 | 19% | 210 | 23% |
| Personal de apoyo I+D | 211 | 15% | 211 | 23% |
| TOTAL | 1.395 | 100% | 920 | 100% |

JC: Jornada Completa: 30 o más horas semanales dedicadas a I+D

JP: Jornada Parcial: Entre 4 y 29 horas semanales dedicadas a I+D

Gráfico 5. Investigadores/as* en Entidades sin fines de lucro según dedicación (en %). Año 2018.



*Incluye becarios/as de investigación

JC: jornada completa | JP: jornada parcial.

Tabla 4. Personas dedicadas a I+D en Entidades sin fines de lucro según función en equivalente a jornada completa (en EJC y %). Año 2018.

| Función (en EJC) | Personas dedicadas a I+D | | | |
|------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | Total RRHH | % | Total RRHH exclusivos | % |
| Investigadores/as | 506 | 41% | 285 | 37% |
| Becarios/as de investigación | 262 | 21% | 56 | 7% |
| Personal técnico I+D | 258 | 21% | 210 | 28% |
| Personal de apoyo I+D | 211 | 17% | 211 | 28% |
| TOTAL | 1.237 | 100% | 762 | 100% |

Tabla 5. Personas dedicadas a I+D en Entidades sin fines de lucro según función y género (en personas físicas y %). Año 2018.

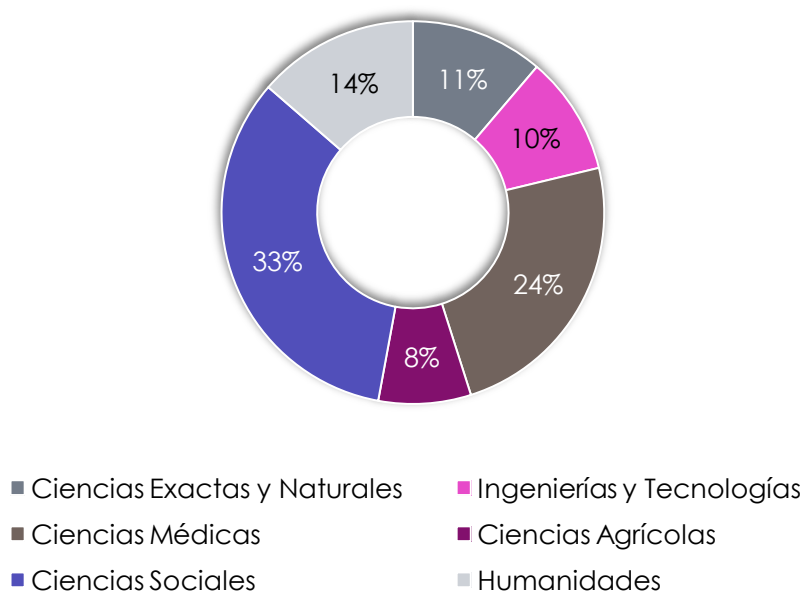
| Función | Personas dedicadas a I+D | | | |
|------------------------------|--------------------------|------------|------------|------------|
| | Varón | % | Mujer | % |
| Investigadores/as | 319 | 49% | 332 | 51% |
| Becarios/as de investigación | 115 | 42% | 160 | 58% |
| Personal técnico I+D | 123 | 48% | 135 | 52% |
| Personal de apoyo I+D | 95 | 45% | 116 | 55% |
| TOTAL | 652 | 47% | 743 | 53% |

Tabla 6. Investigadores/as* en Entidades sin fines de lucro según disciplina de formación académica (en personas físicas y %). Año 2018.

| Disciplina de formación académica | Investigadores/as* | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------|
| | Total | % |
| Ciencias exactas y naturales | 56 | 11% |
| Ingenierías y tecnologías | 50 | 10% |
| Ciencias médicas | 119 | 24% |
| Ciencias agrícolas | 39 | 8% |
| Ciencias sociales | 167 | 33% |
| Humanidades | 68 | 14% |
| TOTAL | 499 | 100% |

*Incluye becarios/as de investigación. Se excluye al personal CONICET

Gráfico 6. Investigadores/as* en Entidades sin fines de lucro según disciplina de formación académica, por estrato (en %). Año 2018.



*Incluye becarios/as de investigación. Se excluye al personal CONICET

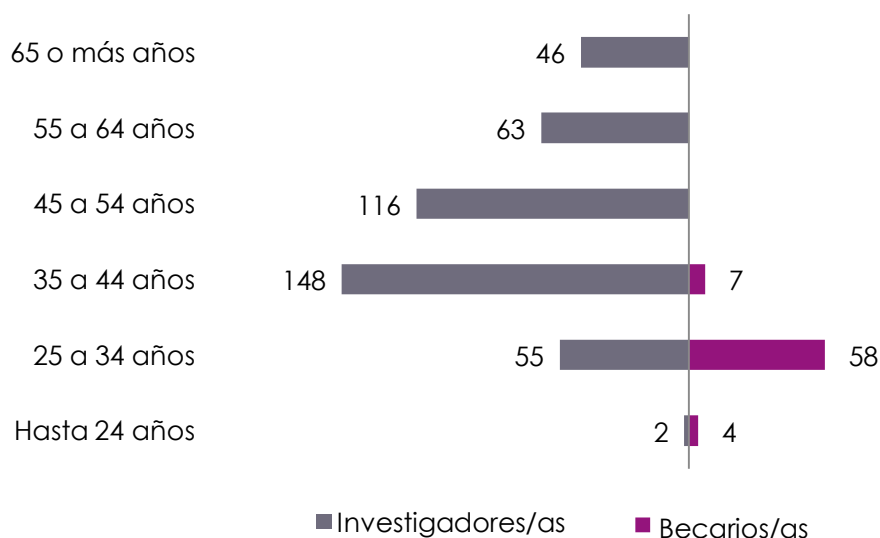
Tabla 7. Investigadores/as y becarios/as de investigación* en Entidades sin fines de lucro según edad (en personas físicas y %). Año 2018.

| Grupos de edad | Investigadores/as | | Becarios/as de Investigación | |
|----------------|-------------------|-------------|------------------------------|-------------|
| | Total | % | Total | % |
| Hasta 24 años | 2 | 0,5% | 4 | 6% |
| 25 a 34 años | 55 | 13% | 58 | 84% |
| 35 a 44 años | 148 | 34% | 7 | 10% |
| 45 a 54 años | 116 | 27% | 0 | 0% |
| 55 a 64 años | 63 | 15% | 0 | 0% |
| 65 o más años | 46 | 11% | 0 | 0% |
| TOTAL | 430 | 100% | 69 | 100% |

*Se excluye al personal CONICET

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales

Gráfico 7. Investigadores/as y becarios/as de investigación* en Entidades sin fines de lucro según edad, por estrato (en personas físicas). Año 2018.



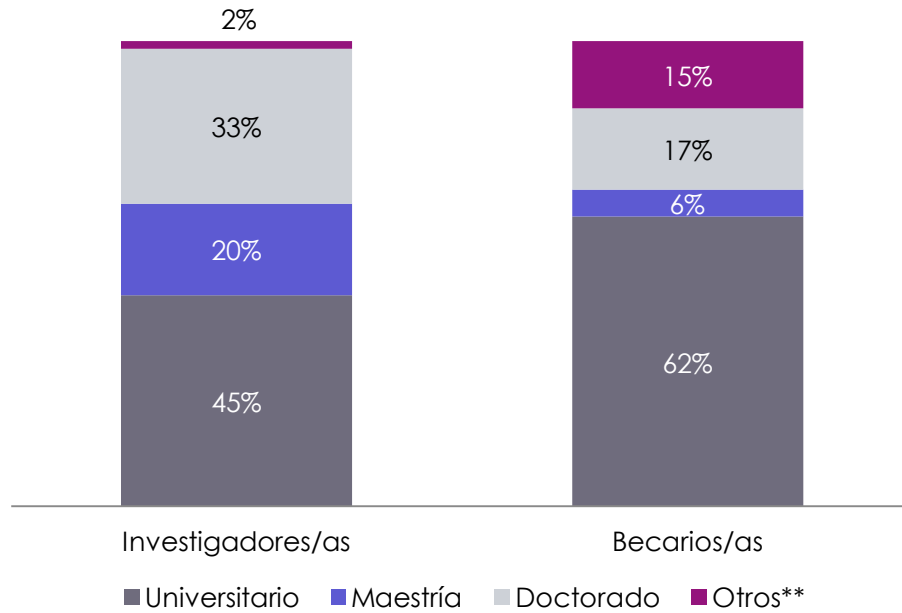
*Se excluye al personal CONICET

Tabla 8. Investigadores/as y becarios/as de investigación* en Entidades sin fines de lucro, según grado académico (en personas físicas y %). Año 2018.

| Grado académico | Investigadores/as | | Becarios/as de Investigación | |
|-----------------|-------------------|-------------|------------------------------|-------------|
| | Total | % | Total | % |
| Universitario | 195 | 45% | 43 | 62% |
| Maestría | 85 | 20% | 4 | 6% |
| Doctorado | 143 | 33% | 12 | 17% |
| Otros** | 7 | 2% | 10 | 15% |
| TOTAL | 430 | 100% | 69 | 100% |

*Se excluye al personal CONICET | **La categoría "Otros" incluye: Profesorados universitarios, terciarios no universitarios y cualquier otro grado no contemplado en las categorías anteriores.

Gráfico 8. Investigadores/as y becarios/as de investigación* en Entidades sin fines de lucro según grado académico (en %). Año 2018.



*Se excluye al personal CONICET | **La categoría "Otros" incluye: Profesorados universitarios, terciarios no universitarios y cualquier otro grado no contemplado en las categorías anteriores.