
Informe sectorial de resultados del Relevamiento Anual a
Entidades que Realizan Actividades Científicas y Tecnológicas

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ORGANISMOS PÚBLICOS

Año 2019

MARZO 2021

AUTORIDADES

Presidente de la Nación

Dr. Alberto Á. Fernández

Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación

Dr. Roberto C. Salvarezza

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.

Coordinación general

Gustavo Arber

Autora

Victoria Juárez

Diseño

Yanina Di Bello

Buenos Aires, marzo 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 estudiosyprospectiva@mincyt.gob.ar

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	4
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D) EN ARGENTINA	5
METODOLOGÍA	9
INVERSIÓN EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS	10
RECURSOS HUMANOS EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS	19

INTRODUCCIÓN

Este documento sintetiza los principales indicadores en materia de recursos humanos y financieros dedicados a la investigación y desarrollo (I+D) en Argentina para el año 2019, con especial foco en los organismos públicos de ciencia y tecnología de nuestro país¹.

La información es recolectada a través del RELEVAMIENTO ANUAL A ENTIDADES QUE REALIZAN ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (RACT), llevado a cabo por la Dirección Nacional de Información Científica (DNIC), dependiente de la Subsecretaría de Estudios y Prospectiva del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Desde 1994, este operativo censa a los organismos públicos de ciencia (nacionales y provinciales), a las universidades públicas y privadas del país, y a un directorio de entidades sin fines de lucro. Los datos globales de Argentina incluyen, además, información estadística del sector empresario, surgida a partir de la Encuesta sobre I+D del Sector Empresario Argentino (ESID), también realizada por la DNIC.

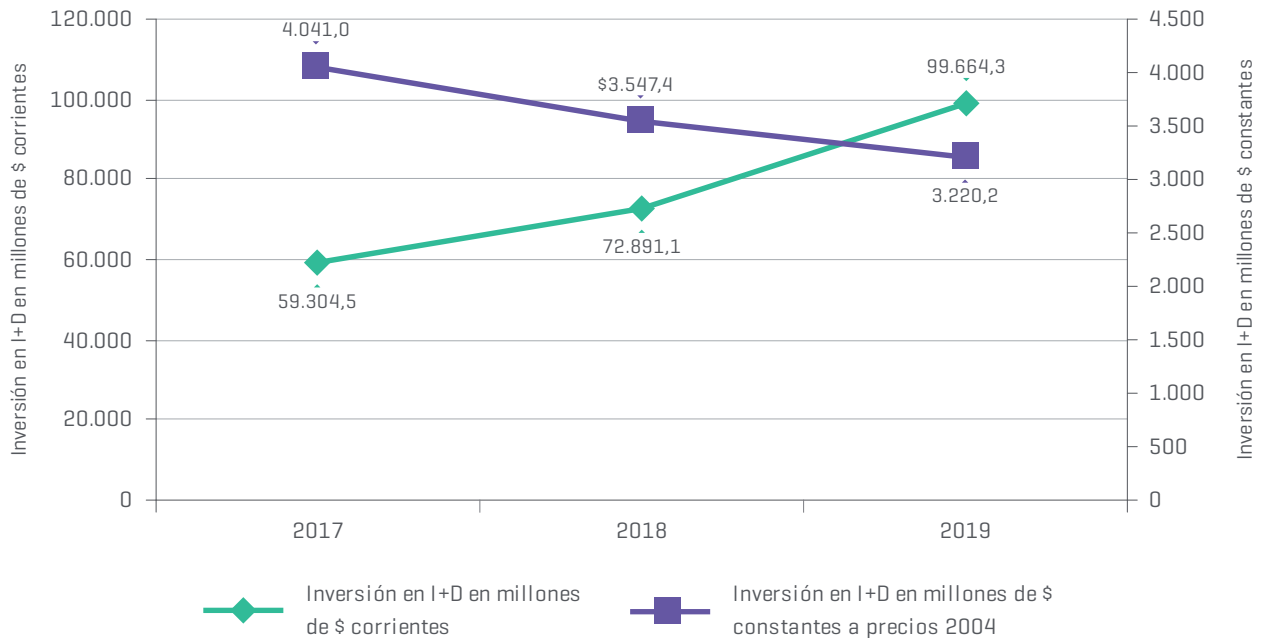
Las definiciones y metodologías utilizadas para la medición de las actividades de I+D se enmarcan en recomendaciones de organismos internacionales² de manera tal de asegurar su comparabilidad a nivel mundial. Asimismo, el RACT y la ESID son operaciones estadísticas reconocidas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) garantizando su rigurosidad en todo el proceso de recolección de datos y el posterior procesamiento de los mismos.

Los datos aquí presentados fueron relevados durante el año 2020, donde la pandemia de COVID-19 obligó, tanto a las instituciones respondientes como a quienes construimos los indicadores, a reorganizarnos y adaptarnos a nuevas formas de trabajo. Fue un desafío que hemos superado entre todos/as y desde la DNIC no queremos dejar de agradecer el gran esfuerzo que han realizado las entidades para responder con el mismo compromiso, profesionalismo y precisión metodológica de cada año.

¹ Para mayor información ingresar en <https://www.argentina.gob.ar/ciencia/indicadorescti>
² Manuales y documentos de OCDE, RICYT y UNESCO, entre otros.

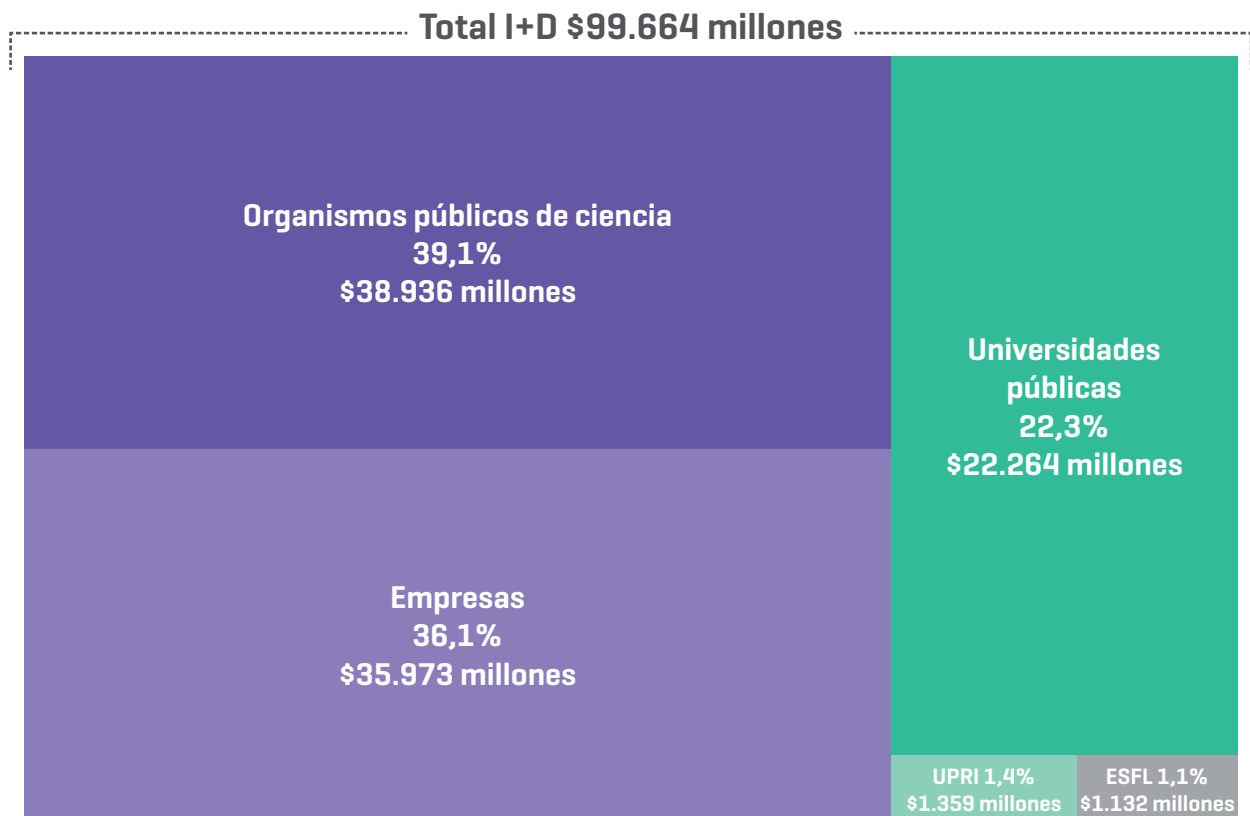
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO [I+D] EN ARGENTINA

GRÁFICO 1. INVERSIÓN EN I+D EN ARGENTINA [EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES Y CONSTANTES*]. AÑOS 2017-2019



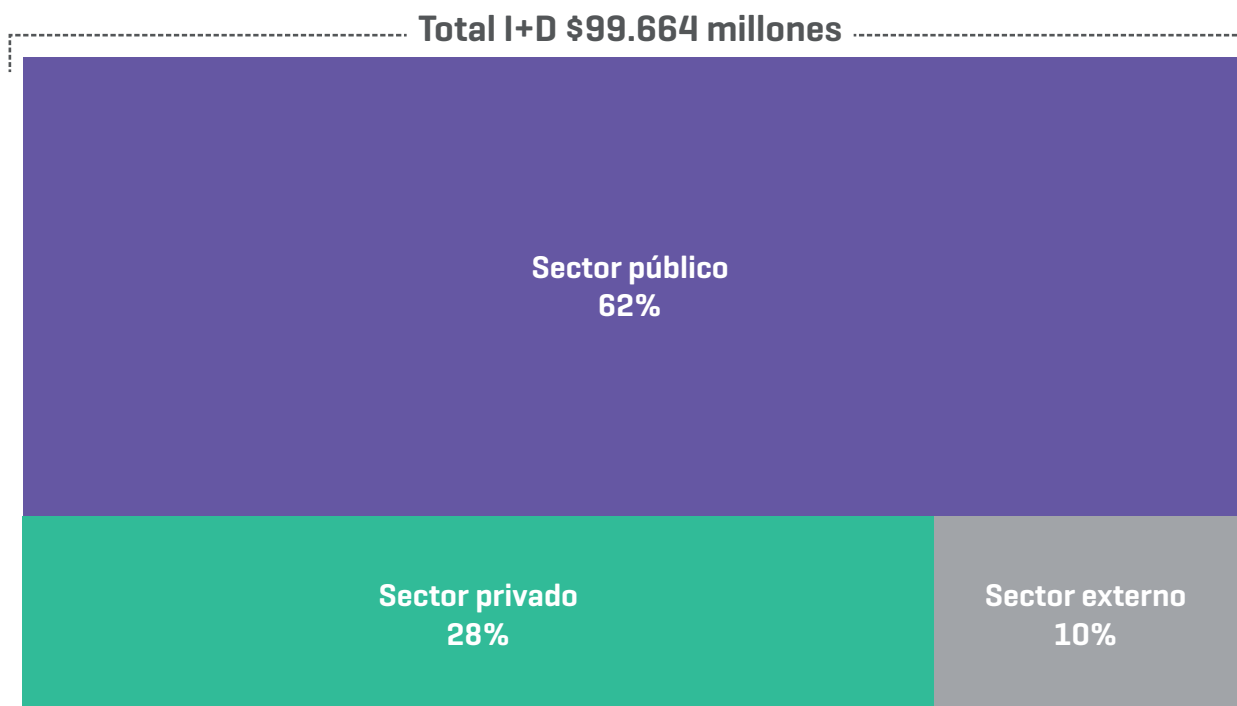
*Se utiliza el índice de precios implícitos del valor agregado bruto a precios de mercado [2004].
Nota: los datos del año 2019 son provisorios.

FIGURA 1. INVERSIÓN EN I+D EN ARGENTINA SEGÚN SECTOR DE EJECUCIÓN. AÑO 2019



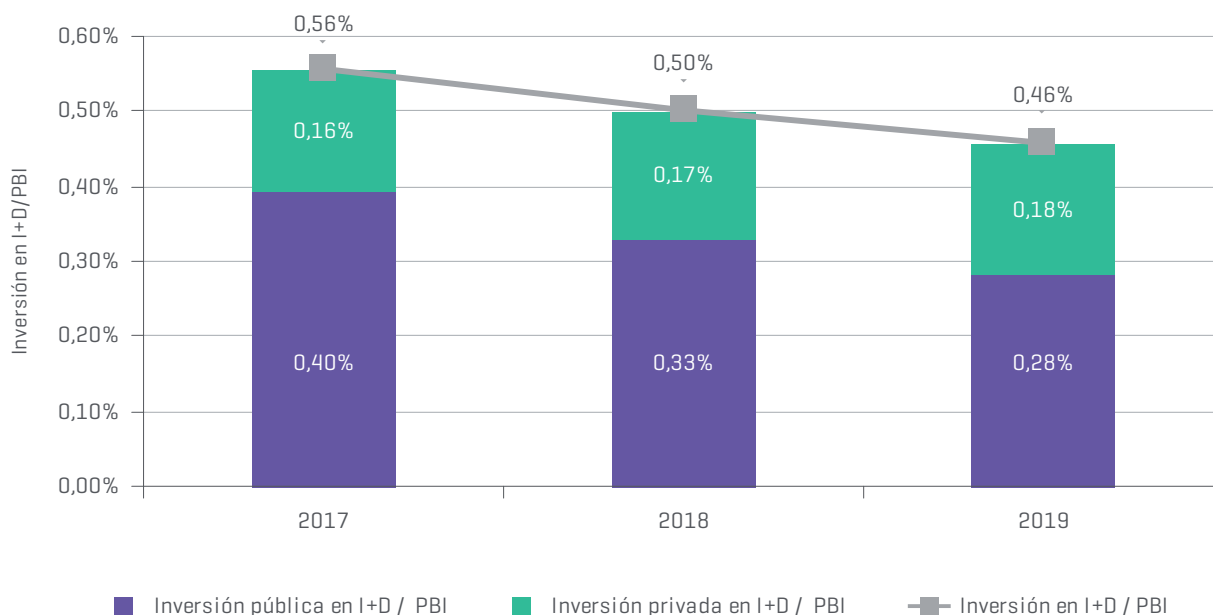
Nota: los datos del año 2019 son provisorios.
UPRI: universidades privadas. ESFL: entidades sin fines de lucro.

FIGURA 2. INVERSIÓN EN I+D EN ARGENTINA SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO. AÑO 2019



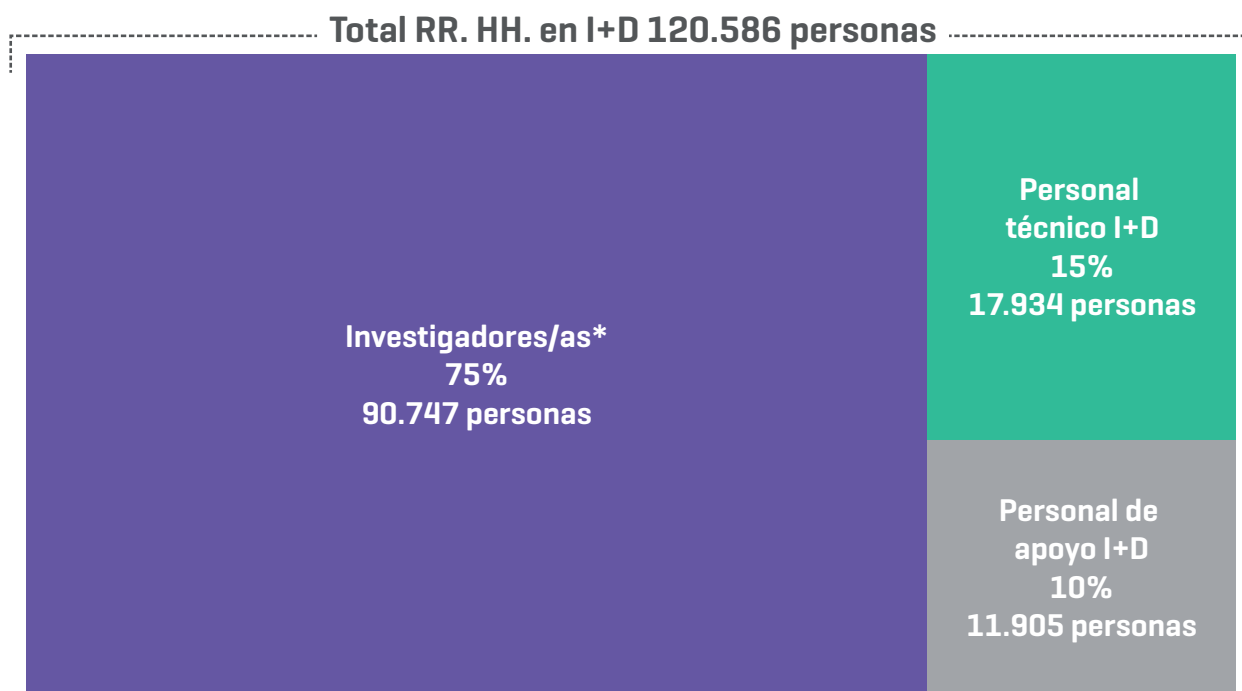
Nota: los datos del año 2019 son provisorios.

GRÁFICO 2. INVERSIÓN EN I+D EN RELACIÓN AL PBI. AÑOS 2017-2019



Nota: los datos del año 2019 son provisorios.

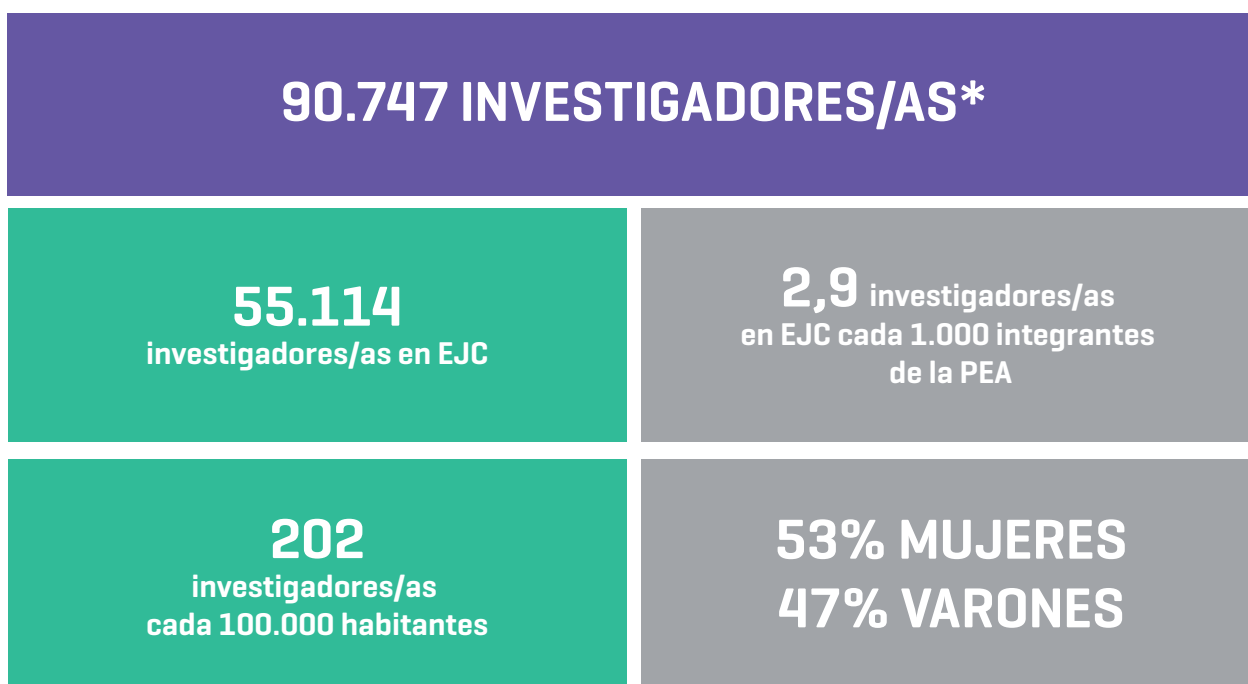
FIGURA 3. PERSONAS DEDICADAS A I+D EN ARGENTINA. AÑO 2019



*Incluye becarios/as de investigación.

Nota: los datos del año 2019 son provisorios.

FIGURA 4. INVESTIGADORES/AS* EN ARGENTINA. AÑO 2019



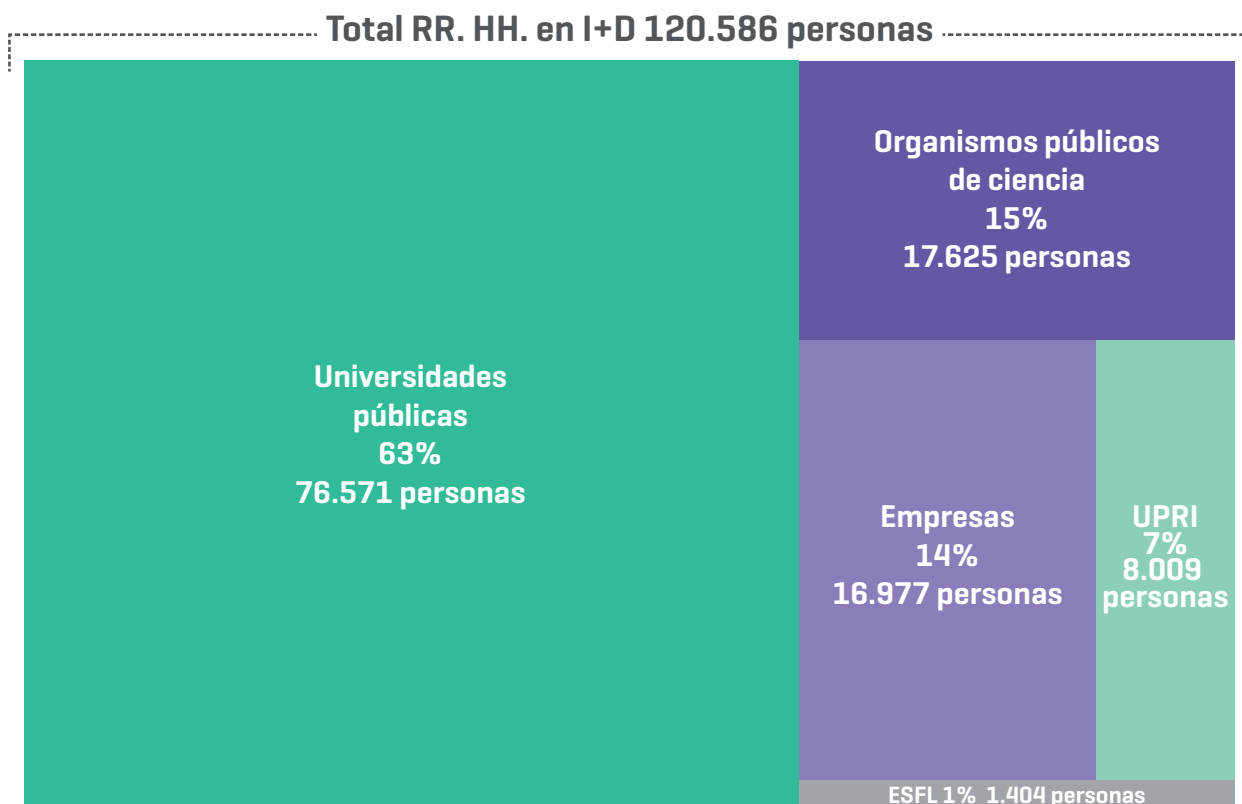
*Incluye becarios/as de investigación.

Nota: los datos del año 2019 son provisorios.

EJC: equivalente a jornada completa.

PEA: población económicamente activa.

FIGURA 5. PERSONAS DEDICADAS A I+D SEGÚN LUGAR DE TRABAJO. AÑO 2019



Nota: los datos del año 2019 son provisorios. Por las características propias del sistema científico y tecnológico de nuestro país, el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) aporta una importante cantidad de recursos humanos al resto de los sectores que ejecutan I+D. En 2019, fueron 25.122 personas, representando un 21% del total de los recursos humanos del país. En este gráfico, el personal se contabilizó en su lugar de trabajo, es decir, al personal doble dependencia CONICET-universidad, se lo incluyó dentro de la universidad, etc.
 UPRI: universidades privadas.
 ESFL: entidades sin fines de lucro.

METODOLOGÍA

A continuación se presentan los principales indicadores sobre actividades de investigación y desarrollo en organismos públicos de ciencia y tecnología.

La inversión en I+D del sector para el año 2019 fue de 38.936 millones de pesos, con una concentración del 88% de esta inversión en solo 4 instituciones. El Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) es la institución que más invierte y representa casi la mitad del total en I+D (49%). Atendiendo a esta situación, los estratos se construyeron diferenciando, en primer lugar, al CONICET (dada su especificidad y la dimensión de su inversión), en segundo lugar, a tres instituciones que abarcan el 39% de la inversión (estrato 1) y, por último, a las 28 entidades restantes (estrato 2) que representan el 12% de la inversión en I+D. En total, se relevaron 32 organismos públicos, 28 de alcance nacional y 4 provinciales.

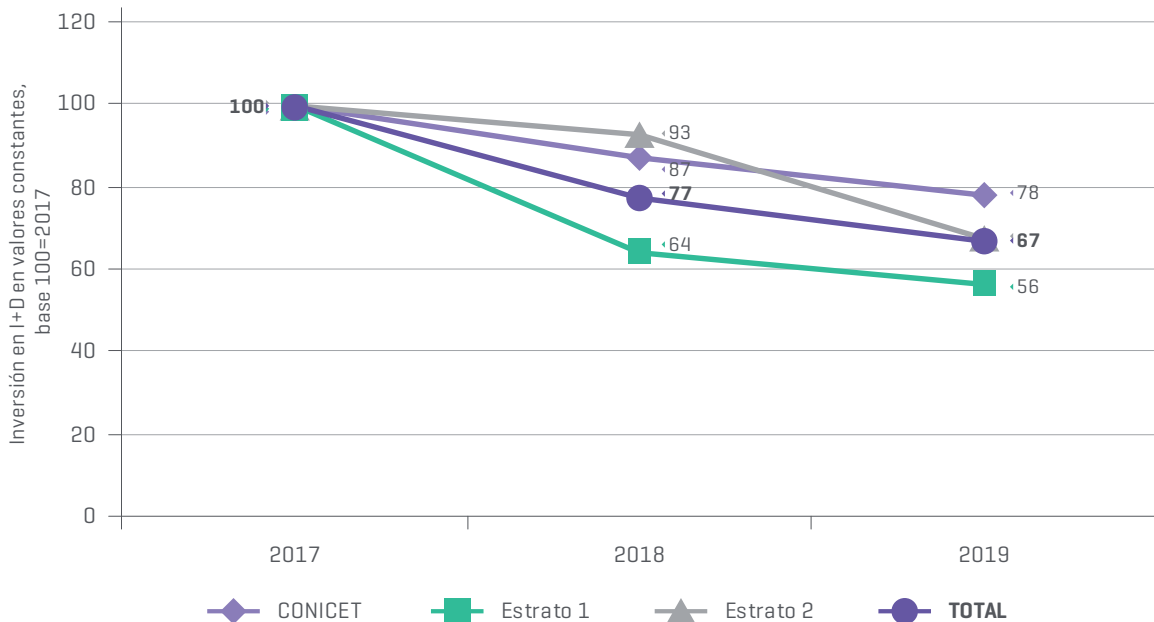
TABLA 1. ESTRATOS DE INVERSIÓN EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS

Sector	Estrato de inversión en I+D	Detalle del estrato	Participación en la inversión en I+D	Cantidad de instituciones en el estrato
Organismos públicos	CONICET	CONICET	49%	1
	Estrato 1	Instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D	39%	3
	Estrato 2	Instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D	12%	28
	TOTAL		100%	32

En relación a los recursos humanos dedicados a I+D, en el presente documento se contabiliza al total de personas que realizan este tipo de actividades en organismos públicos, incluyendo al personal de carrera CONICET que presta servicios en otras instituciones del sistema científico, tales como universidades (públicas y privadas) y entidades sin fines de lucro.

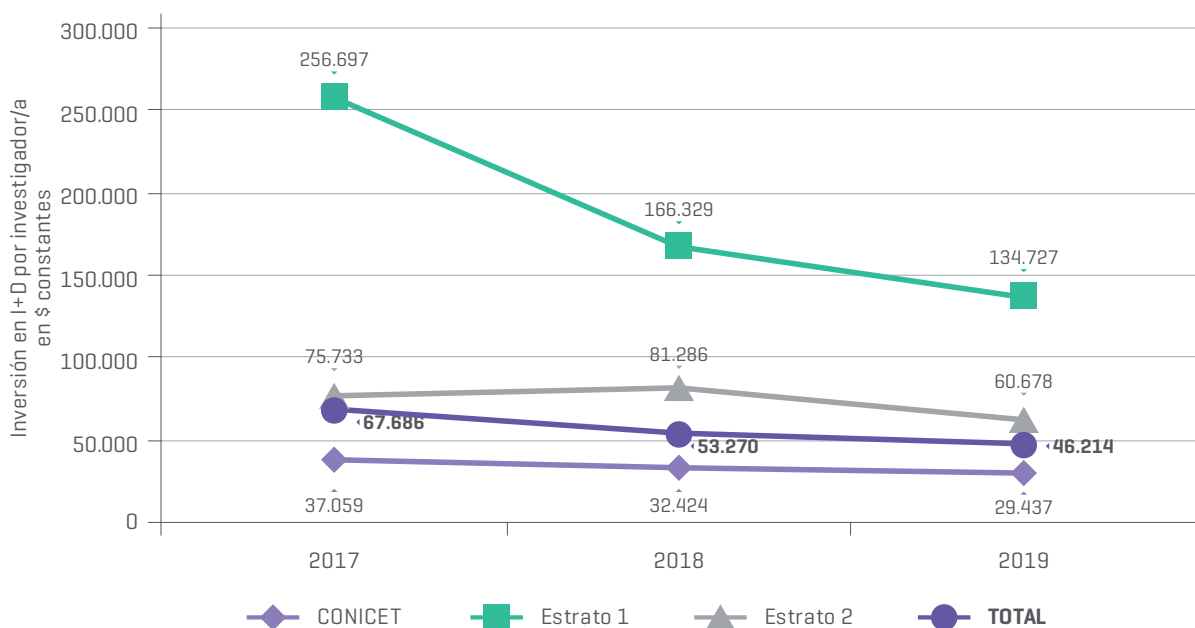
INVERSIÓN EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS

GRÁFICO 3. EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN ESTRATO (EN VALORES CONSTANTES, BASE 100=2017). AÑOS 2017-2019



Nota: se utiliza el índice de precios implícitos del valor agregado bruto a precios de mercado (2004).
 Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.
 Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

GRÁFICO 4. EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN PROMEDIO EN I+D POR INVESTIGADOR/A* EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN ESTRATO (EN PESOS CONSTANTES). AÑOS 2017-2019



*Incluye becarios/as de investigación.

Nota: se utiliza el índice de precios implícitos del valor agregado bruto a precios de mercado (2004).
 Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.
 Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

TABLA 2. INVERSIÓN TOTAL E INVERSIÓN PROMEDIO EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN ESTRATO (EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES Y PORCENTAJE). AÑO 2019

Estrato de inversión en I+D	Inversión en I+D (en millones de \$ corrientes)	Participación en la inversión en I+D (en %)	Inversión promedio en I+D por institución (en millones de \$ corrientes)	Inversión promedio en I+D por investigador/a* (en \$ corrientes)
CONICET	19.280	49%	19.280	911.056
Estrato 1	15.057	39%	5.019	4.169.731
Estrato 2	4.599	12%	164	1.877.940
TOTAL	38.936	100%	1.217	1.430.304

*Incluye becarios/as de investigación.

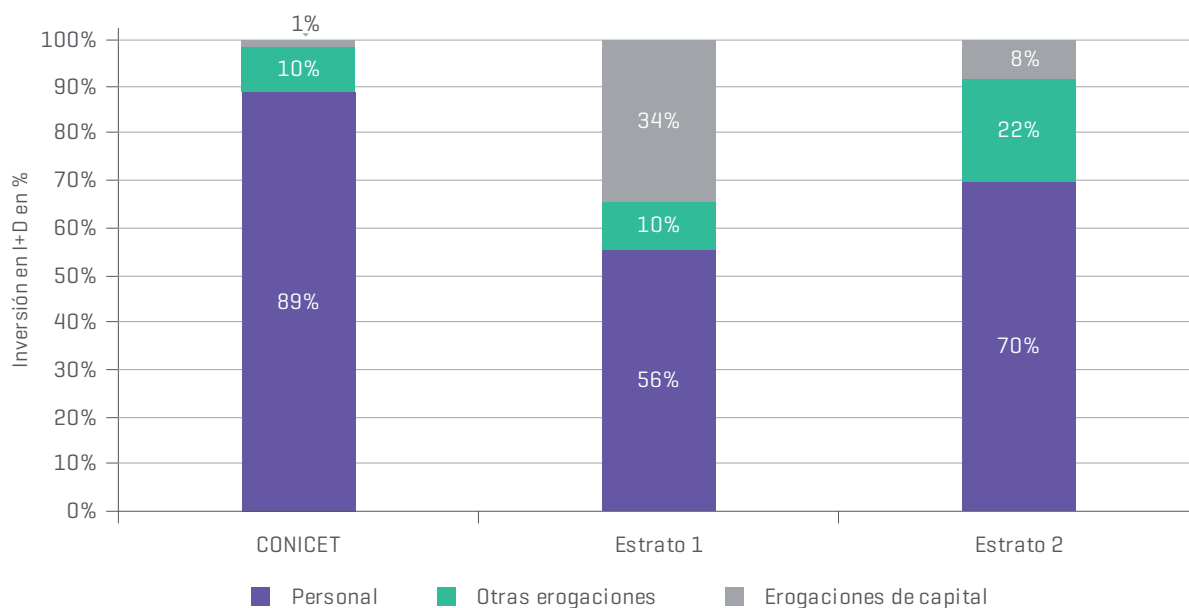
Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

TABLA 3. INVERSIÓN EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN DESTINO DE LOS FONDOS (EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES Y PORCENTAJE). AÑO 2019

Destino de los fondos	Inversión en I+D	
	En millones de \$ corrientes	En %
Personal	28.730	74%
Otras erogaciones corrientes	4.444	11%
Erogaciones de capital	5.762	15%
TOTAL	38.936	100%

GRÁFICO 5. INVERSIÓN EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN DESTINO DE LOS FONDOS Y ESTRATO (EN PORCENTAJE). AÑO 2019



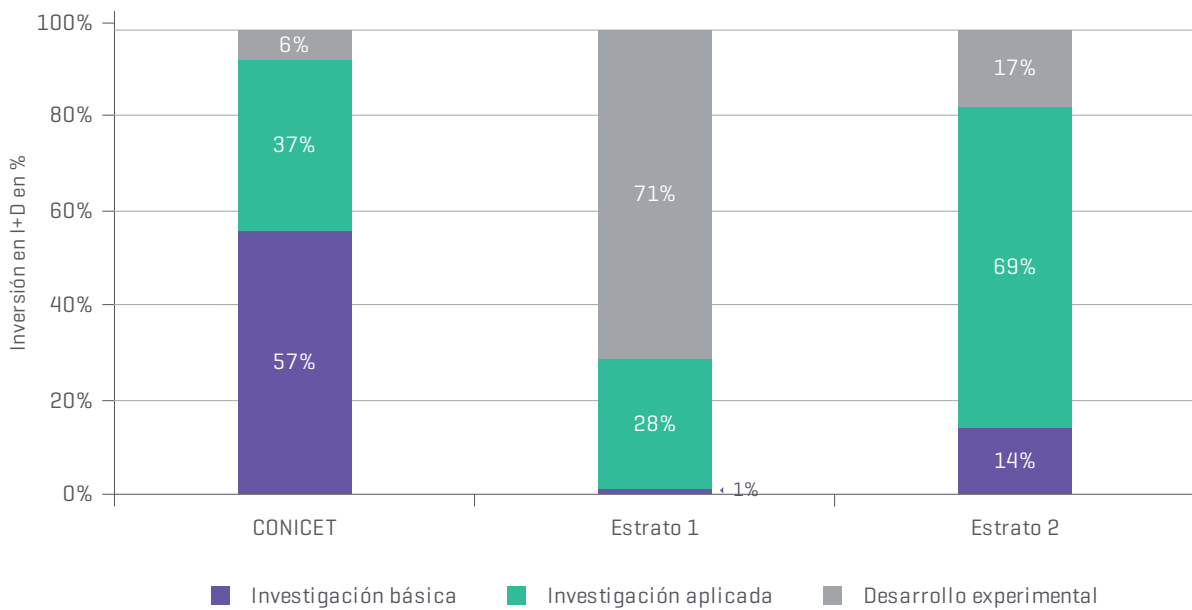
Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

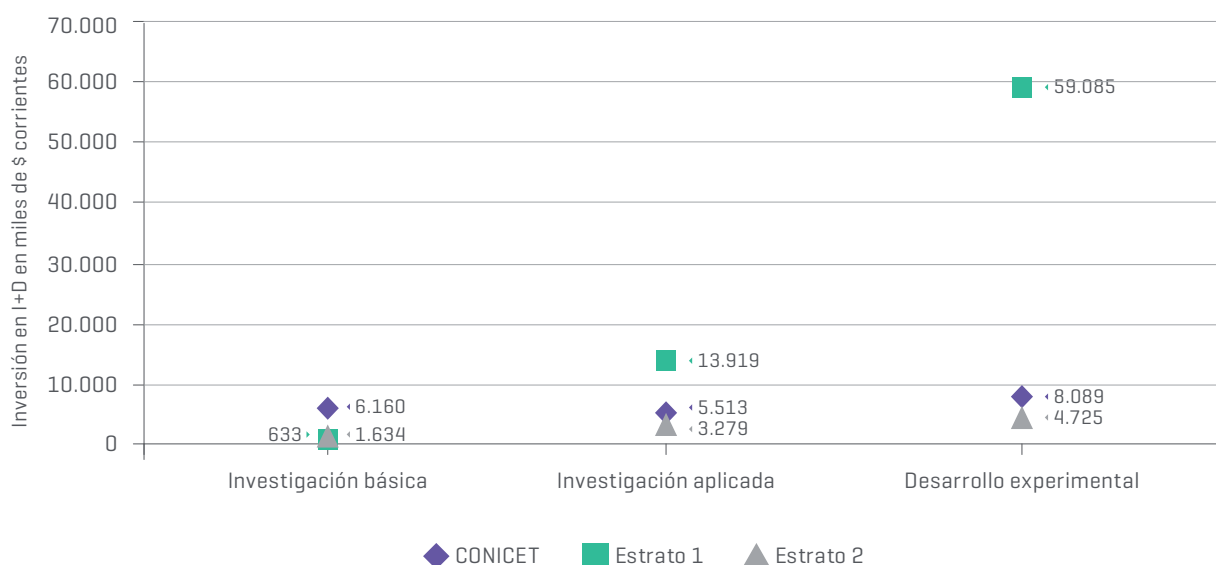
TABLA 4. INVERSIÓN EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD [EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES Y PORCENTAJE]. AÑO 2019

Tipo de actividad	Inversión en I+D		Proyectos de I+D	Inversión promedio por proyecto de I+D [en miles de \$ corrientes]
	En millones de \$ corrientes	En %		
Investigación básica	11.699	30%	2.288	5.113
Investigación aplicada	14.552	37%	2.570	5.662
Desarrollo experimental	12.685	33%	489	25.941
TOTAL	38.936	100%	5.347	7.282

GRÁFICO 6. INVERSIÓN EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS, SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD Y ESTRATO [EN PORCENTAJE]. AÑO 2019



Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.
 Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

GRÁFICO 7. INVERSIÓN PROMEDIO EN PROYECTOS DE I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD Y ESTRATO (EN MILES DE PESOS CORRIENTES). AÑO 2019


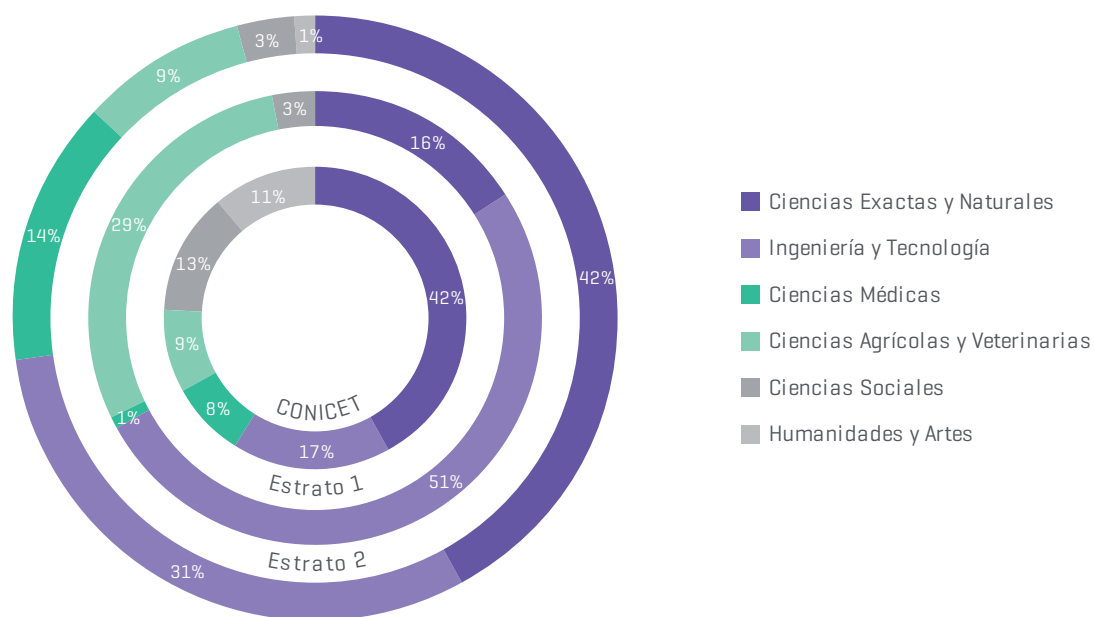
Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.
 Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

TABLA 5. INVERSIÓN EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN DISCIPLINA (EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES, PORCENTAJE Y CANTIDAD DE PROYECTOS). AÑO 2019

Disciplina	Inversión en I+D		Proyectos de I+D	Inversión promedio por proyecto de I+D (en miles de \$ corrientes)
	En millones de \$ corrientes	En %		
Ciencias Exactas y Naturales	12.430	32%	2.145	5.795
Ingeniería y Tecnología	12.419	32%	1.097	11.321
Ciencias Médicas	2.340	6%	977	2.395
Ciencias Agrícolas y Veterinarias	6.452	17%	442	14.596
Ciencias Sociales	3.136	8%	440	7.127
Humanidades y Artes	2.159	6%	246	8.776
TOTAL	38.936	100%	5.347	7.282

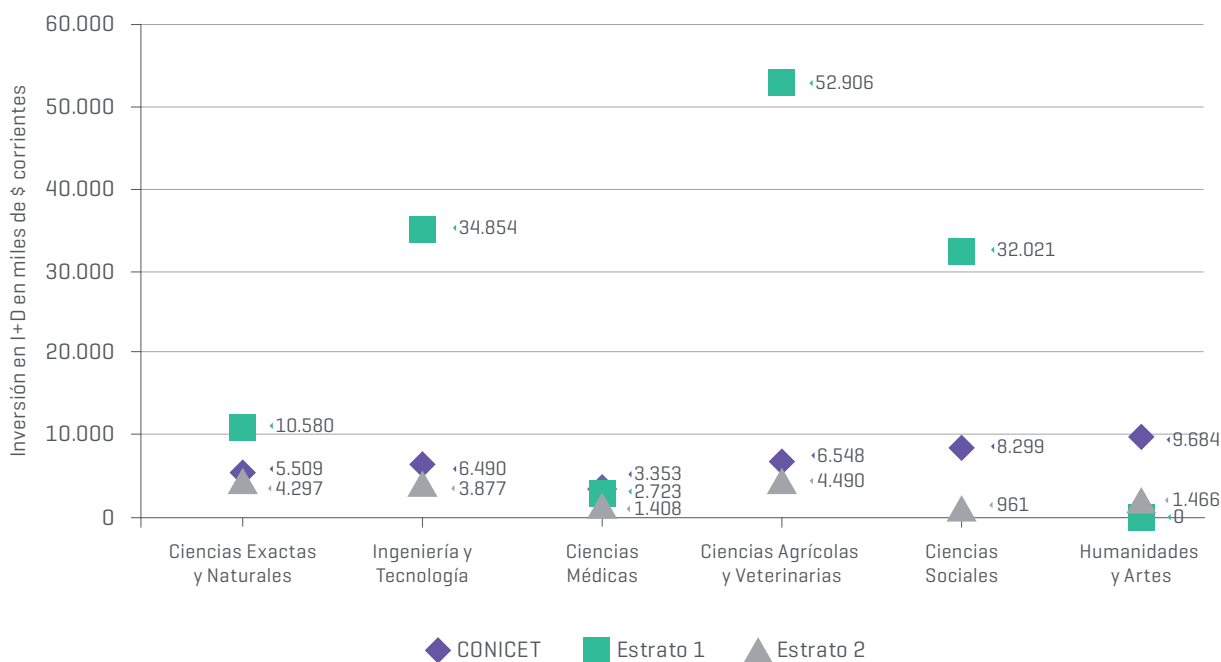
Nota: debido al redondeo la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

GRÁFICO 8. INVERSIÓN EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN DISCIPLINA Y ESTRATO (EN PORCENTAJE). AÑO 201



Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.
 Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

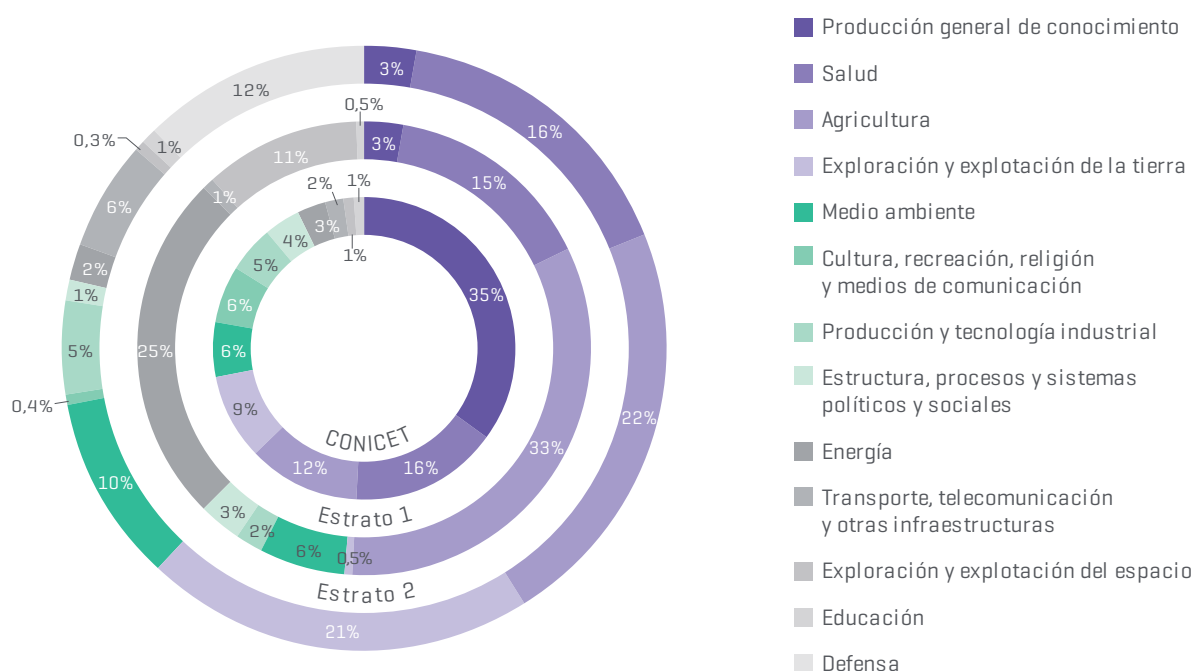
GRÁFICO 9. INVERSIÓN PROMEDIO EN PROYECTOS DE I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN DISCIPLINA Y ESTRATO (EN MILES DE PESOS CORRIENTES). AÑO 2019



Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.
 Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

TABLA 6. INVERSIÓN EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN OBJETIVO SOCIOECONÓMICO (EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES, PORCENTAJE Y CANTIDAD DE PROYECTOS). AÑO 2019

Disciplina	Inversión en I+D		Proyectos de I+D	Inversión promedio por proyecto de I+D (en miles de \$ corrientes)
	En millones de \$ corrientes	En %		
Producción general de conocimiento	7.366	19%	1.239	5.945
Salud	6.073	16%	1.336	4.546
Agricultura	8.243	21%	599	13.761
Exploración y explotación de la tierra	2.775	7%	620	4.476
Medio ambiente	2.513	6%	402	6.251
Cultura, recreación, religión y medios de comunicación	1.174	3%	109	10.771
Producción y tecnología industrial	1.571	4%	272	5.776
Estructura, procesos y sistemas políticos y sociales	1.173	3%	121	9.694
Energía	4.494	12%	330	13.618
Transporte, telecomunicación y otras infraestructuras	867	2%	154	5.630
Exploración y explotación del espacio	1.833	5%	35	52.371
Educación	307	1%	78	3.936
Defensa	547	1%	52	10.519
TOTAL	38.936	100%	5.347	7.282

GRÁFICO 10. INVERSIÓN EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN OBJETIVO SOCIOECONÓMICO Y ESTRATO (EN PORCENTAJE). AÑO 2019


Nota: debido al redondeo la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

TABLA 7. INVERSIÓN PROMEDIO EN PROYECTOS DE I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN OBJETIVO SOCIOECONÓMICO Y ESTRATO (EN MILES DE PESOS CORRIENTES Y CANTIDAD DE PROYECTOS). AÑO 2019

Objetivo socioeconómico	CONICET		Estrato 1		Estrato 2	
	Proyectos de I+D	Inversión promedio por proyecto de I+D [en miles de \$ corrientes]	Proyectos de I+D	Inversión promedio por proyecto de I+D [en miles de \$ corrientes]	Proyectos de I+D	Inversión promedio por proyecto de I+D [en miles de \$ corrientes]
Producción general de conocimiento	1.021	6.609	93	5.331	125	980
Salud	723	4.267	86	26.009	527	1.425
Agricultura	411	5.629	92	53.315	96	10.675
Exploración y explotación de la tierra	342	5.074	44	1.640	234	4.133
Medio ambiente	154	7.512	82	11.075	166	2.699
Cultura, recreación, religión y medios de comunicación	84	13.771	12	0	13	1.328

INVERSIÓN EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS

Producción y tecnología industrial	114	8.456	26	13.876	132	1.865
Estructura, procesos y sistemas políticos y sociales	92	8.383	7	53.901	22	1.125
Energía	174	3.324	114	33.464	42	2.386
Transporte, telecomunicación y otras infraestructuras	58	6.648	19	9.929	77	3.807
Exploración y explotación del espacio	6	32.133	17	95.605	12	1.280
Educación	42	4.590	7	10.308	29	1.442
Defensa	0	0	1	0	51	10.725
TOTAL	3.221	5.986	600	25.095	1.526	3.014

Nota: en algunas categorías puede observarse que hay proyectos con un financiamiento poco significativo donde las instituciones han informado 0 pesos.

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

TABLA 8. INVERSIÓN EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS POR REGIONES [EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES Y PORCENTAJE]. AÑO 2019

Región ³	Inversión en I+D	
	En millones de \$ corrientes	En %
Metropolitana	21.375	55%
Centro	6.131	16%
Patagonia	4.674	12%
NOA	2.778	7%
Cuyo	2.542	7%
NEA	1.436	3%
TOTAL	38.936	100%

³ Metropolitana: Ciudad de Buenos Aires y Buenos Aires.

Centro: Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos.

Cuyo: San Juan, San Luis y Mendoza.

NEA: Corrientes, Misiones, Chaco y Formosa.

NOA: Santiago del Estero, Catamarca, La Rioja, Tucumán, Salta y Jujuy.

Patagonia: La Pampa, Río Negro, Neuquén, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego.

TABLA 9. INVERSIÓN EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS POR REGIONES SEGÚN ESTRATO (EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES Y PORCENTAJE). AÑO 2019

Región ⁴	Inversión en I+D					
	CONICET		Estrato 1		Estrato 2	
	En millones de \$ corrientes	En %	En millones de \$ corrientes	En %	En millones de \$ corrientes	En %
Metropolitana	9.973	52%	7.926	53%	3.475	76%
Centro	4.138	21%	1.713	11%	280	6%
Patagonia	1.752	9%	2.806	19%	117	2%
NOA	1.352	7%	946	6%	479	10%
Cuyo	1.485	8%	846	6%	212	5%
NEA	580	3%	820	5%	36	1%
TOTAL	19.280	100%	15.057	100%	4.599	100%

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

⁴ Metropolitana: Ciudad de Buenos Aires y Buenos Aires.

Centro: Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos.

Cuyo: San Juan, San Luis y Mendoza.

NEA: Corrientes, Misiones, Chaco y Formosa.

NOA: Santiago del Estero, Catamarca, La Rioja, Tucumán, Salta y Jujuy.

Patagonia: La Pampa, Río Negro, Neuquén, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego.

RECURSOS HUMANOS EN I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS⁵

TABLA 10. INVESTIGADORES/AS* Y PERSONAS DEDICADAS A I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN ESTRATO (EN PERSONAS FÍSICAS Y PORCENTAJE). AÑO 2019

Estrato de inversión en I+D	Cantidad de investigadores/as* (en personas físicas)	Participación en total de investigadores/as (en %)	Cantidad de personal en I+D** (en personas físicas)	Participación en total de personal en I+D (en %)
CONICET	21.162	78%	25.122	67%
Estrato 1	3.611	13%	7.498	20%
Estrato 2	2.449	9%	4.872	13%
TOTAL	27.222	100%	37.492	100%

*Incluye becarios/as de investigación

**Incluye investigadores/as, becarios/as de investigación, personal técnico y de apoyo

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

TABLA 11. PERSONAS DEDICADAS A I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN FUNCIÓN Y DEDICACIÓN (EN PERSONAS FÍSICAS Y PORCENTAJE). AÑO 2019

Función y dedicación a la I+D	Personas dedicadas a I+D	
	Total RR. HH.	En %
Investigadores/as JC	15.363	41%
Investigadores/as JP	603	2%
Becarios/as de investigación JC	10.901	29%
Becarios/as de investigación JP	355	1%
Personal técnico I+D	5.875	15%
Personal de apoyo I+D	4.395	12%
TOTAL	37.492	100%

Nota: la jornada completa [JC] corresponde a 30 o más horas semanales dedicadas a I+D y la jornada parcial [JP] a una dedicación de entre 4 y 29 horas a la semana.

⁵ El personal doble dependencia CONICET-institución se encuentra contabilizado en el total CONICET, salvo aclaratorias correspondientes.

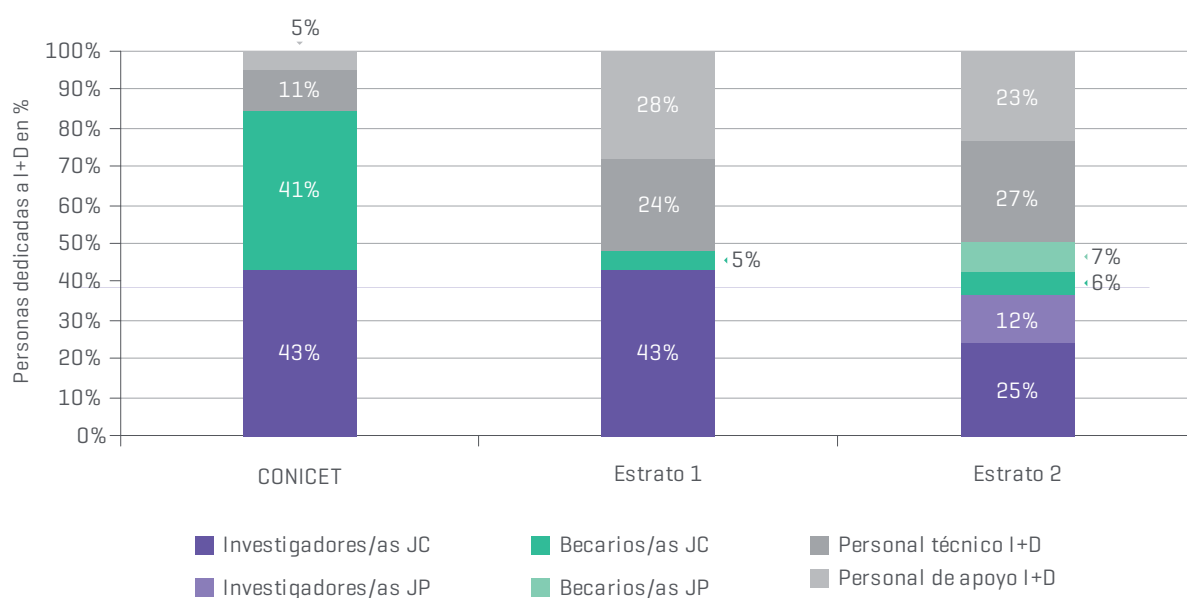
TABLA 12. PERSONAS DEDICADAS A I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN FUNCIÓN Y DEDICACIÓN, POR ESTRATO (EN PERSONAS FÍSICAS). AÑO 2019

Función y dedicación a la I+D	Personas dedicadas a I+D		
	CONICET	Estrato 1	Estrato 2
Investigadores/as JC	10.917	3.249	1.197
Investigadores/as JP	0	0	603
Becarios/as de investigación JC	10.245	362	294
Becarios/as de investigación JP	0	0	355
Personal técnico I+D	2.791	1.783	1.301
Personal de apoyo I+D	1.169	2.104	1.122
TOTAL	25.122	7.498	4.872

Nota: la jornada completa [JC] corresponde a 30 o más horas semanales dedicadas a I+D y la jornada parcial [JP] a una dedicación de entre 4 y 29 horas a la semana.

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D

GRÁFICO 11. PERSONAS DEDICADAS A I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN FUNCIÓN Y DEDICACIÓN, POR ESTRATO (EN PORCENTAJE). AÑO 2019


Nota: la jornada completa [JC] corresponde a 30 o más horas semanales dedicadas a I+D y la jornada parcial [JP] a una dedicación de entre 4 y 29 horas a la semana.

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

TABLA 13. PERSONAS DEDICADAS A I+D SEGÚN LUGAR DE TRABAJO Y ESTRATO (EN PERSONAS FÍSICAS). AÑO 2019

Función	Estrato 1			Estrato 2		
	Total personal de I+D*	Personal CONICET-institución	% Personal CONICET-institución sobre el total	Total personal de I+D*	Personal CONICET-institución	% Personal CONICET-institución sobre el total
Investigadores/as	3.761	512	14%	2.090	290	14%
Becarios/as	861	499	58%	904	255	28%
Personal técnico I+D	1.791	8	0,4%	1.387	86	6%
Personal de apoyo I+D	2.104	0	0%	1.122	0	0%
TOTAL	8.517	1.019	12%	5.503	631	11%

*Incluye el personal doble dependencia CONICET-institución que se encuentra desempeñando sus funciones en los organismos pertenecientes al estrato. Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D. Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

TABLA 14. PERSONAS DEDICADAS A I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESTRATO (EN EQUIVALENTE A JORNADA COMPLETA). AÑO 2019

Función	Personas dedicadas a I+D según estrato			Total organismos públicos
	CONICET	Estrato 1	Estrato 2	
Investigadores/as	10.917	3.249	1.348	15.514
Becarios/as	10.245	362	383	10.990
Personal técnico I+D	2.791	1.783	1.301	5.875
Personal de apoyo I+D	1.169	2.104	1.122	4.395
TOTAL	25.122	7.498	4.154	36.774

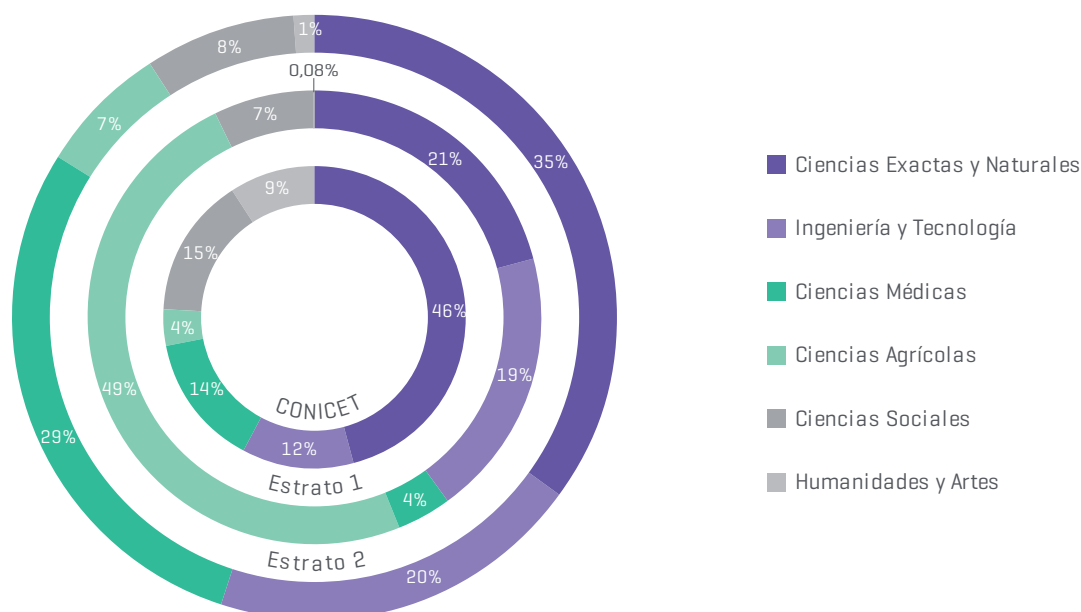
Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D. Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

TABLA 15. INVESTIGADORES/AS* EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN DISCIPLINA DE FORMACIÓN ACADÉMICA (EN PERSONAS FÍSICAS Y PORCENTAJE). AÑO 2019

Disciplina de formación académica	Investigadores/as*	
	Total	En %
Ciencias Exactas y Naturales	11.351	42%
Ingeniería y Tecnología	3.641	13%
Ciencias Médicas	3.853	14%
Ciencias Agrícolas	2.872	11%
Ciencias Sociales	3.662	13%
Humanidades y Artes	1.843	7%
TOTAL	27.222	100%

*Incluye becarios/as de investigación.

GRÁFICO 12. INVESTIGADORES/AS* EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN DISCIPLINA DE FORMACIÓN ACADÉMICA Y ESTRATO (EN PORCENTAJE). AÑO 2019



*Incluye becarios/as de investigación.

Nota: debido al redondeo la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

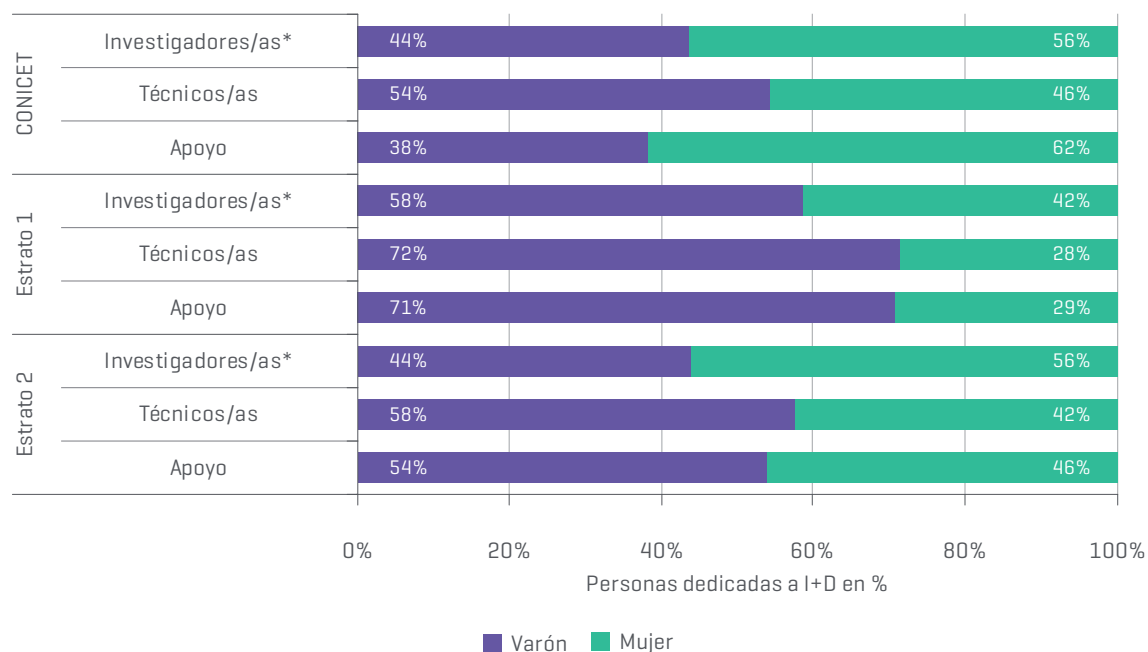
Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

TABLA 16. PERSONAS DEDICADAS A I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN FUNCIÓN Y SEXO (EN PERSONAS FÍSICAS Y PORCENTAJE). AÑO 2019

Función	Personas dedicadas a I+D			
	Varón	En %	Mujer	En %
Investigadores/as	7.753	49%	8.213	51%
Becarios/as de investigación	4.648	41%	6.608	59%
Personal técnico I+D	3.540	60%	2.335	40%
Personal de apoyo I+D	2.540	58%	1.855	42%
TOTAL	18.481	49%	19.011	51%

GRÁFICO 13. PERSONAS DEDICADAS A I+D EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN FUNCIÓN Y SEXO, POR ESTRATO (EN PORCENTAJE). AÑO 2019



*Incluye becarios/as de investigación.

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.

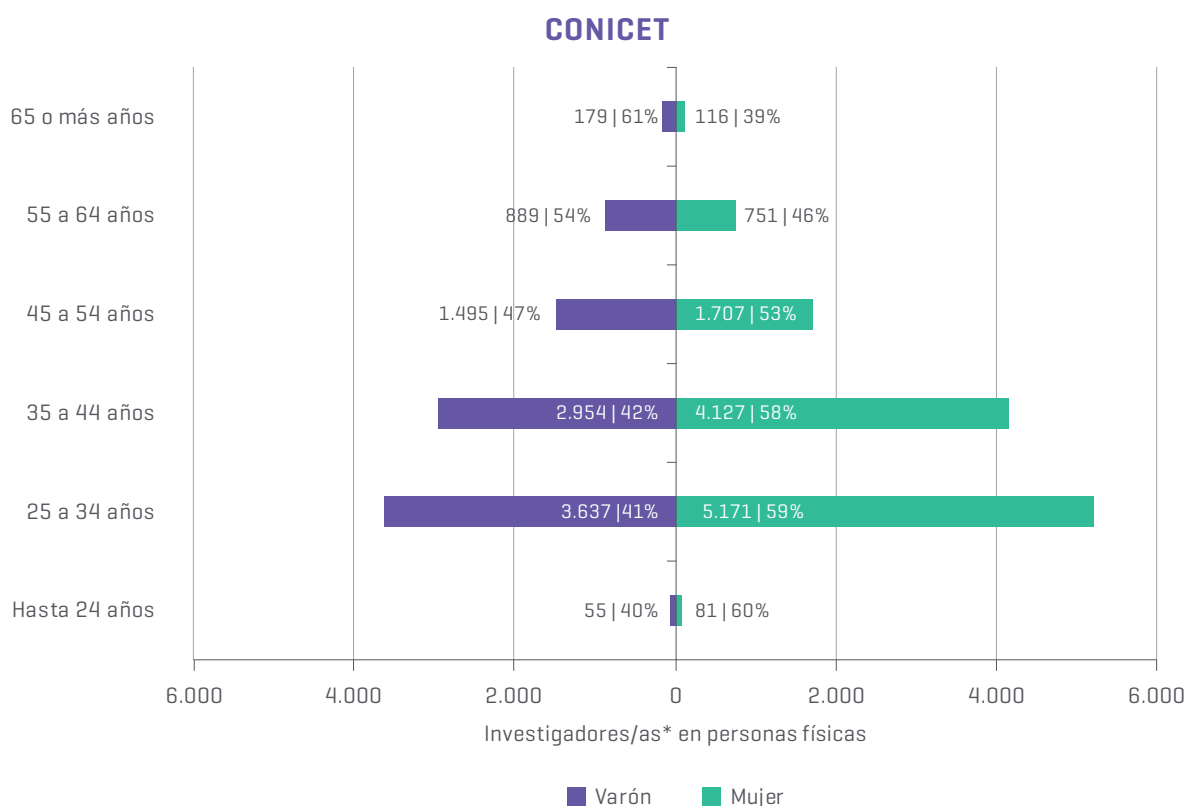
Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

TABLA 17. INVESTIGADORES/AS* EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN EDAD Y SEXO (EN PERSONAS FÍSICAS Y PORCENTAJE). AÑO 2019

Grupos de edad	Investigadores/as*			
	Varón	En %	Mujer	En %
Hasta 24 años	84	46%	100	54%
25 a 34 años	4.180	42%	5.759	58%
35 a 44 años	4.009	44%	5.205	56%
45 a 54 años	2.177	47%	2.415	53%
55 a 64 años	1.576	57%	1.181	43%
65 o más años	375	70%	161	30%
TOTAL	12.401	46%	14.821	54%

*Incluye becarios/as de investigación.

GRÁFICO 14. INVESTIGADORES/AS* EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN EDAD Y SEXO, POR ESTRATO (EN PERSONAS FÍSICAS Y PORCENTAJE). AÑO 2019



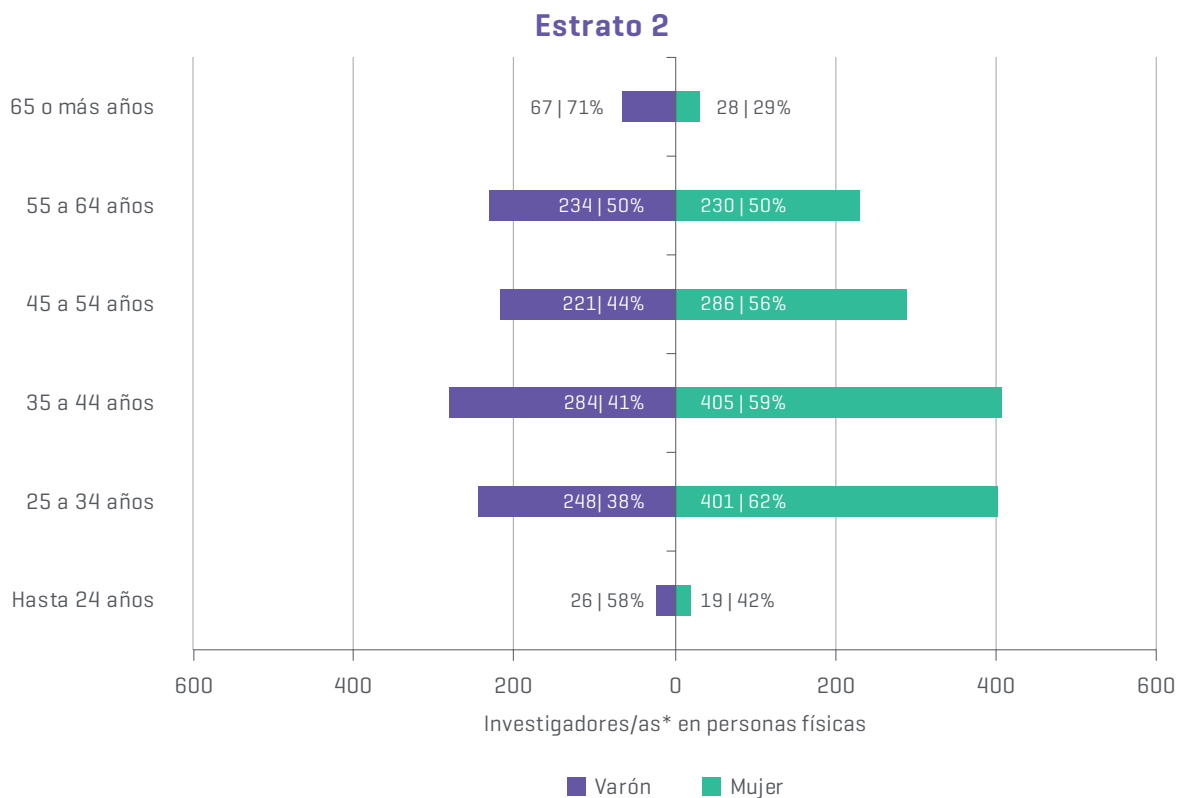
*Incluye becarios/as de investigación.

CONT. GRÁFICO 14. INVESTIGADORES/AS* EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN EDAD Y SEXO, POR ESTRATO (EN PERSONAS FÍSICAS Y PORCENTAJE). AÑO 2019



*Incluye becarios/as de investigación.

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.



*Incluye becarios/as de investigación.

Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

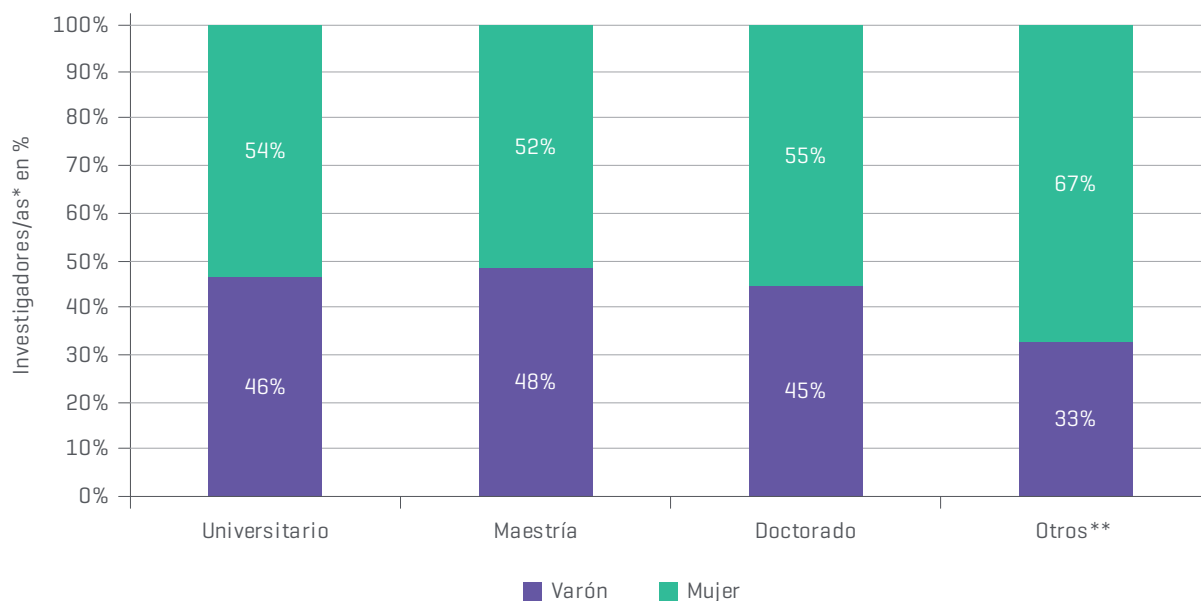
TABLA 18. INVESTIGADORES/AS* EN UNIVERSIDADES PRIVADAS SEGÚN GRADO ACADÉMICO (EN PERSONAS FÍSICAS Y PORCENTAJE). AÑO 2019

Grado académico	Investigadores/as*	
	Total	En %
Universitario	10.481	39%
Maestría	1.749	6%
Doctorado	14.604	54%
Otros**	388	1%
TOTAL	27.222	100%

*Incluye becarios/as de investigación.

**La categoría "Otros" incluye: profesorados universitarios, terciarios no universitarios y cualquier otro grado no contemplado en las categorías anteriores.

GRÁFICO 15. INVESTIGADORES/AS* EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN GRADO ACADÉMICO Y SEXO (EN PORCENTAJE). AÑO 2019



*Incluye becarios/as de investigación.

**La categoría "Otros" incluye: profesorados universitarios, terciarios no universitarios y cualquier otro grado no contemplado en las categorías anteriores.

TABLA 19. INVESTIGADORES/AS* EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN GRADO ACADÉMICO Y ESTRATO (EN PERSONAS FÍSICAS Y PORCENTAJE). AÑO 2019

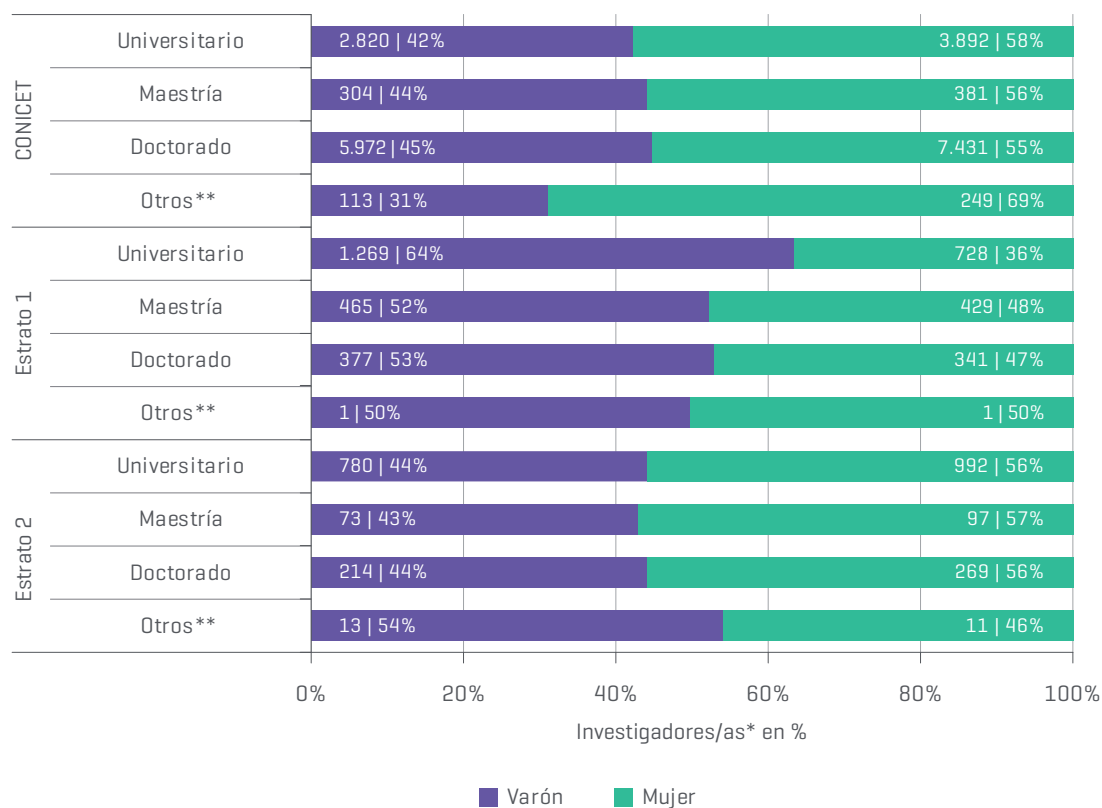
Grado académico	CONICET		Estrato 1		Estrato 2	
	Total	En %	Total	En %	Total	En %
Universitario	6.712	31,7%	1.997	55,3%	1.772	72,4%
Maestría	685	3,2%	894	24,7%	170	6,9%
Doctorado	13.403	63,4%	718	19,9%	483	19,7%
Otros**	362	1,7%	2	0,1%	24	1,0%
TOTAL	21.162	100%	3.611	100%	2.449	100%

*Incluye becario/as de investigación.

**La categoría "Otros" incluye: profesorados universitarios, terciarios no universitarios y cualquier otro grado no contemplado en las categorías anteriores.

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.

GRÁFICO 16. INVESTIGADORES/AS* EN ORGANISMOS PÚBLICOS SEGÚN GRADO ACADÉMICO Y SEXO, POR ESTRATO (EN PERSONAS FÍSICAS Y PORCENTAJE). AÑO 2019


*Incluye becarios/as de investigación.

**La categoría "Otros" incluye: profesorados universitarios, terciarios no universitarios y cualquier otro grado no contemplado en las categorías anteriores.

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.000 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten hasta 1.000 millones de pesos en I+D.



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina