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

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS

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 UNIVERSIDADES PÚBLICAS	10
RECURSOS HUMANOS EN I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS	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 las universidades públicas 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 empresas, surgida a partir de la Encuesta sobre I+D del Sector Empresario Argentino (ESID), también realizada por la DNIC.

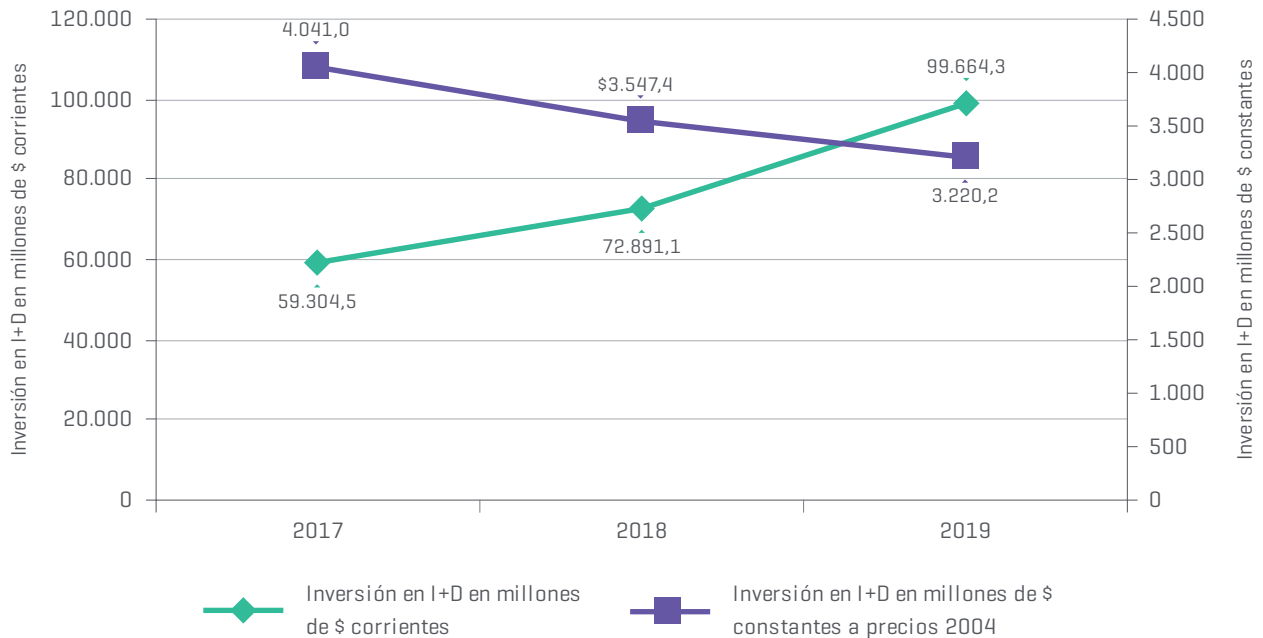
Las definiciones y metodologías utilizadas para la medición de las actividades de I+D se enmarcan en recomendaciones de organismos internacionales² de manera tal de asegurar su comparabilidad a nivel mundial. Asimismo, el RACT y la ESID son operaciones estadísticas reconocidas por el Instituto Nacional 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.

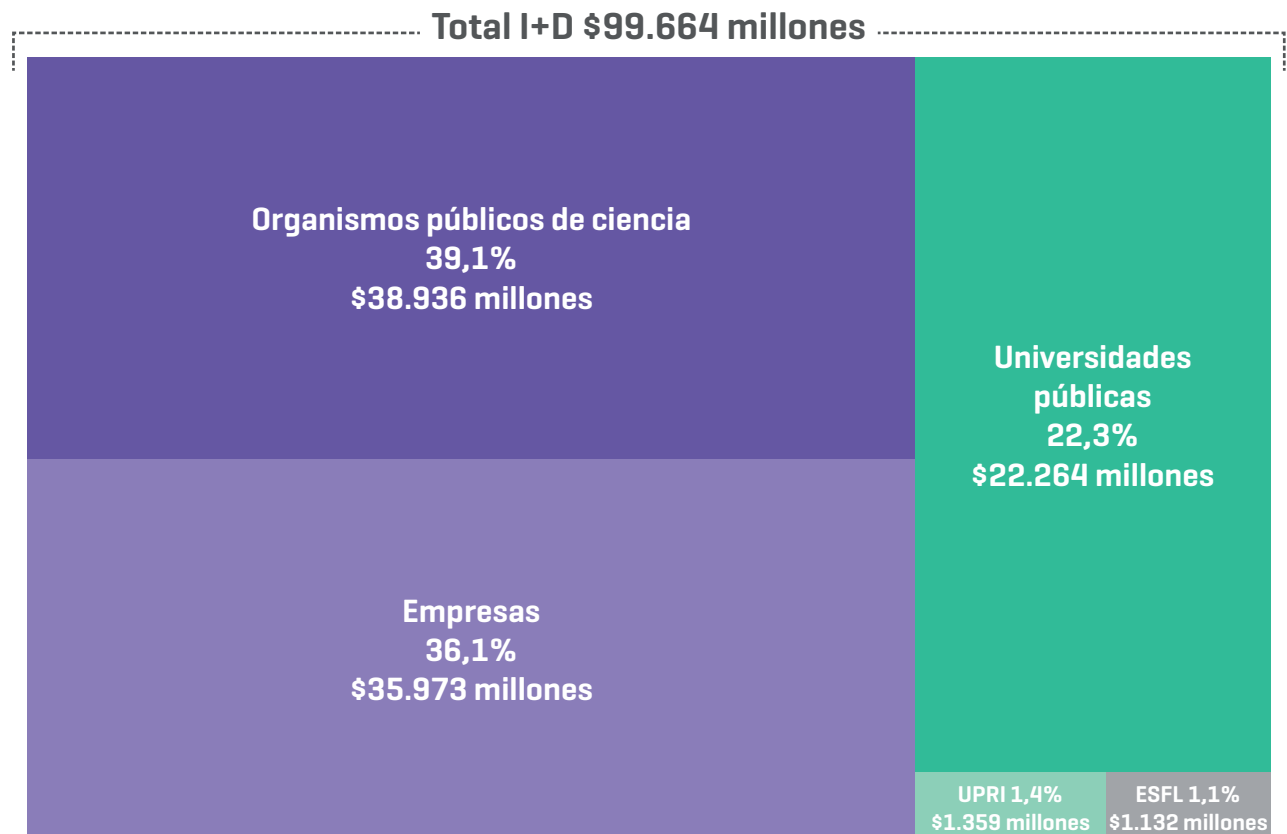
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO [I+D] EN ARGENTINA

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



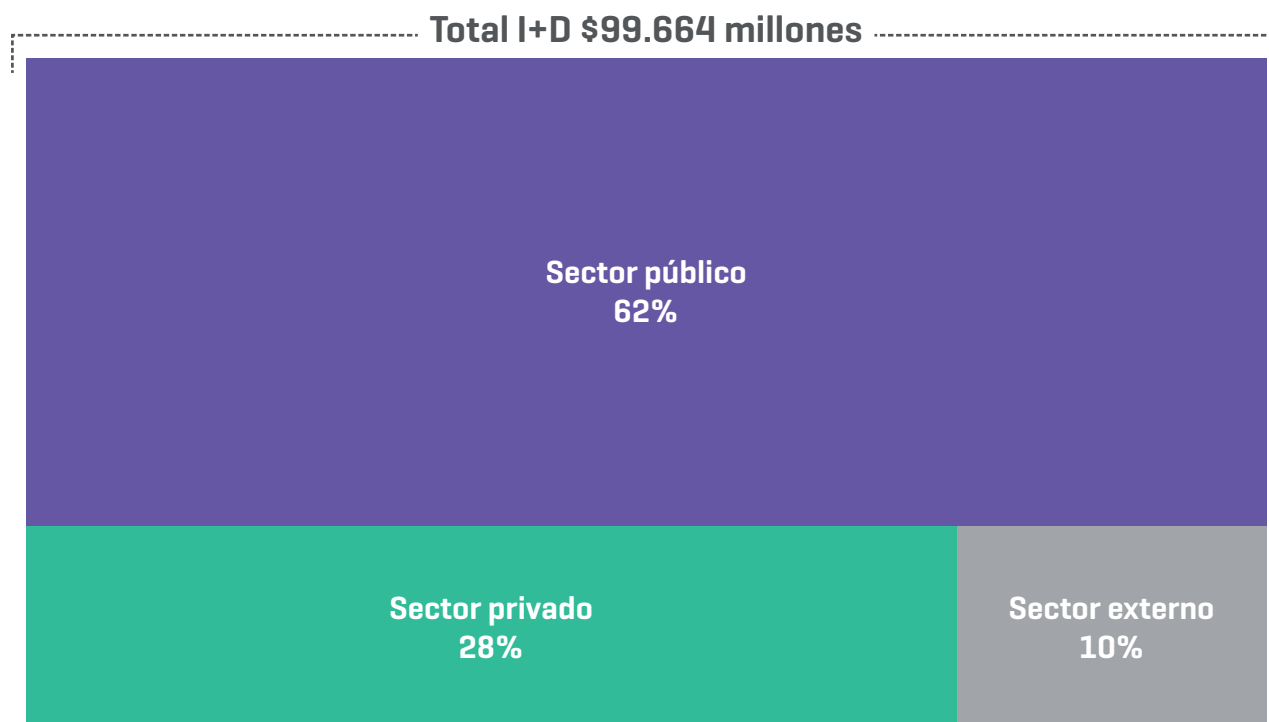
*Se utiliza el índice de precios implícitos del valor agregado bruto a precios de mercado [2004].
Nota: los datos del año 2019 son provisorios.

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



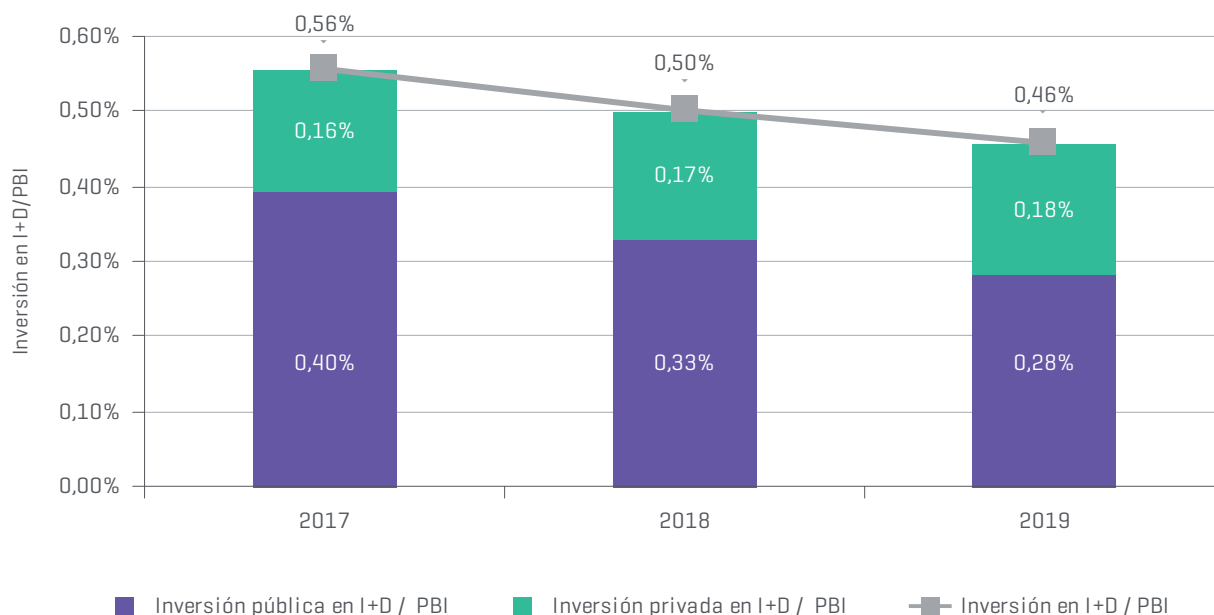
Nota: los datos del año 2019 son provisorios.
UPRI: universidades privadas. ESFL: entidades sin fines de lucro.

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



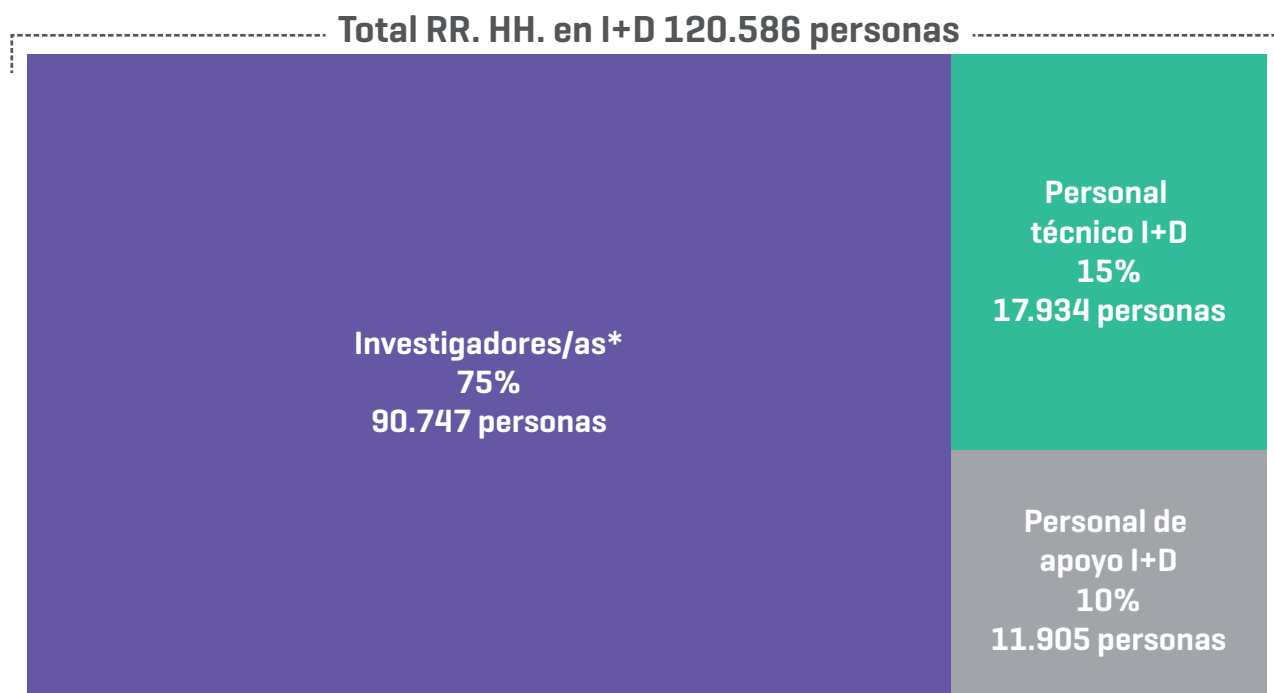
Nota: los datos del año 2019 son provisorios.

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



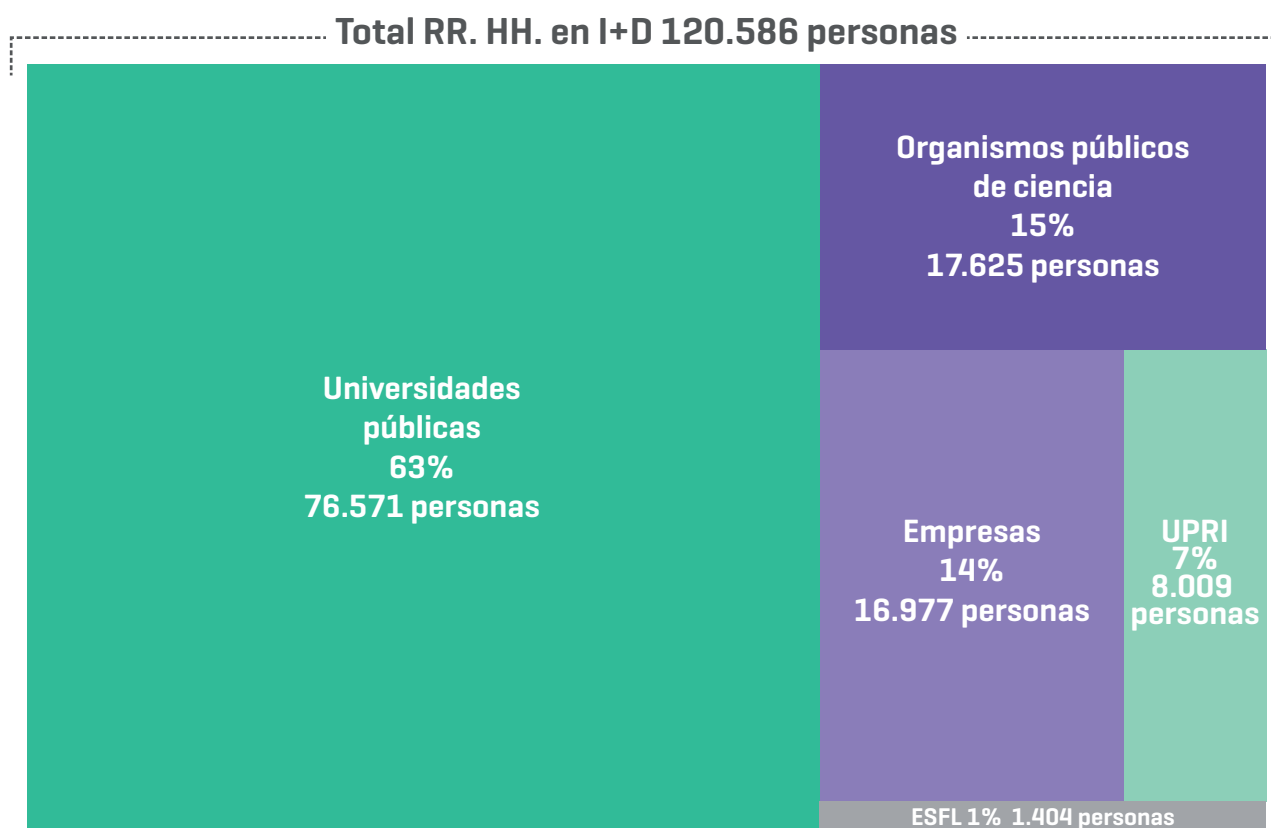
*Incluye becarios/as de investigación.

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 universidades públicas.

Atendiendo a la heterogeneidad de las instituciones, los resultados se presentan desagregados en tres estratos que diferencian a las universidades en función de su inversión en I+D. Cada uno de los estratos representa un tercil de dicha inversión. En total, se relevaron 62 universidades públicas, 54 de alcance nacional y 8 provinciales que invirtieron, en su conjunto, 22.264 millones de pesos en I+D para el año 2019.

El 70% de la inversión en I+D se encuentra concentrada en 13 instituciones (estratos 1 y 2), de las cuales 3 invierten más de 1.400 millones de pesos (estrato 1). El estrato 3 se encuentra conformado por las 49 universidades restantes, las cuales en promedio invierten 138 millones de pesos en I+D cada una.

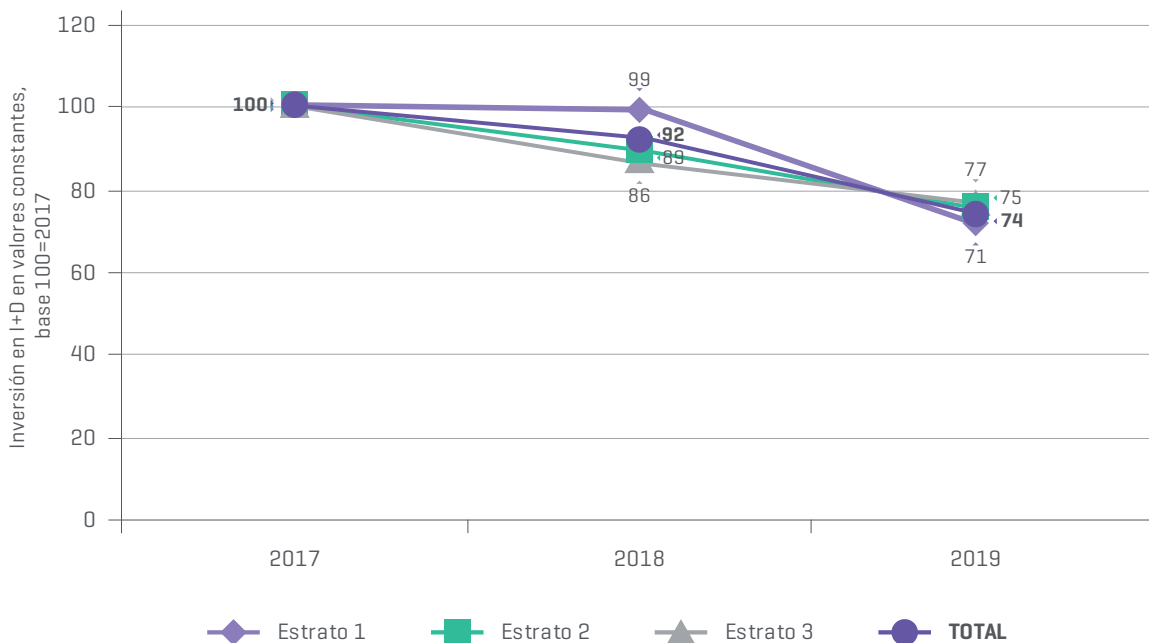
TABLA 1. ESTRATOS DE INVERSIÓN EN I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS

Sector	Estrato de inversión en I+D	Detalle del estrato	Participación en la inversión en I+D	Cantidad de instituciones en el estrato
Universidades públicas	Estrato 1	Universidades que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.	37%	3
	Estrato 2	Universidades que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.	33%	10
	Estrato 3	Universidades que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.	30%	49
	TOTAL		100%	62

En relación a los recursos humanos dedicados a I+D, en el presente documento se contabiliza al total de personas que realizan estas actividades en universidades públicas, incluyendo al personal de carrera CONICET que presta servicios en dichas instituciones, teniendo en cuenta 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.

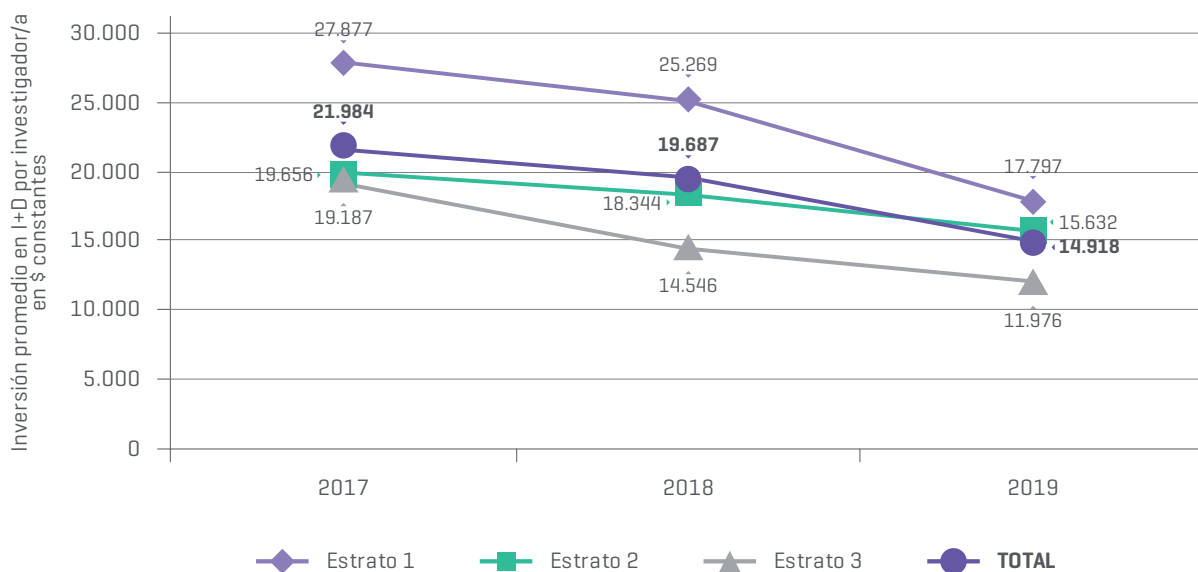
INVERSIÓN EN I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS

GRÁFICO 3. EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN EN I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS 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 1.400 millones de pesos en I+D.
 Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.
 Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

GRÁFICO 4. EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN PROMEDIO EN I+D POR INVESTIGADOR/A* EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN ESTRATO [EN PESOS CONSTANTES]. AÑOS 2017-2019



*Incluye becarios/as de investigación. Excluye personal doble dependencia CONICET-institución.
 Nota: se utiliza el índice de precios implícitos del valor agregado bruto a precios de mercado (2004).
 Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.
 Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.
 Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

TABLA 2. INVERSIÓN TOTAL E INVERSIÓN PROMEDIO EN I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS 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)
Estrato 1	8.204	37%	2.735	550.818
Estrato 2	7.301	33%	730	483.786
Estrato 3	6.758	30%	138	370.638
TOTAL	22.264	100%	359	461.706

*Incluye becarios/as de investigación.

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.

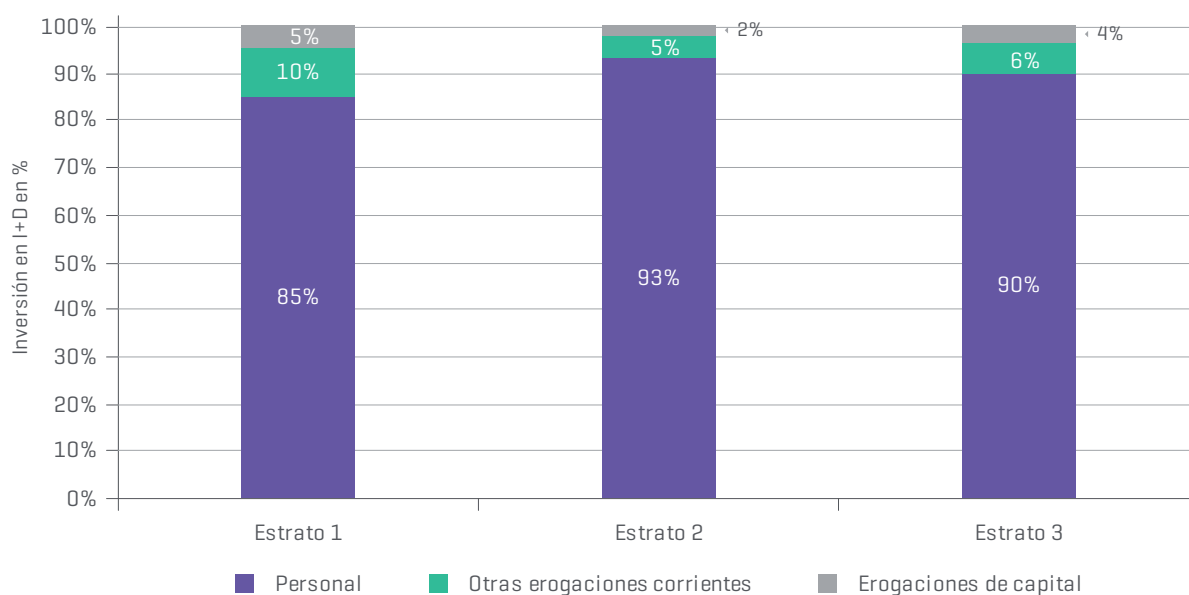
Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

TABLA 3. INVERSIÓN EN I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS 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	19.818	89%
Otras erogaciones corrientes	1.616	7%
Erogaciones de capital	830	4%
TOTAL	22.264	100%

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



Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.

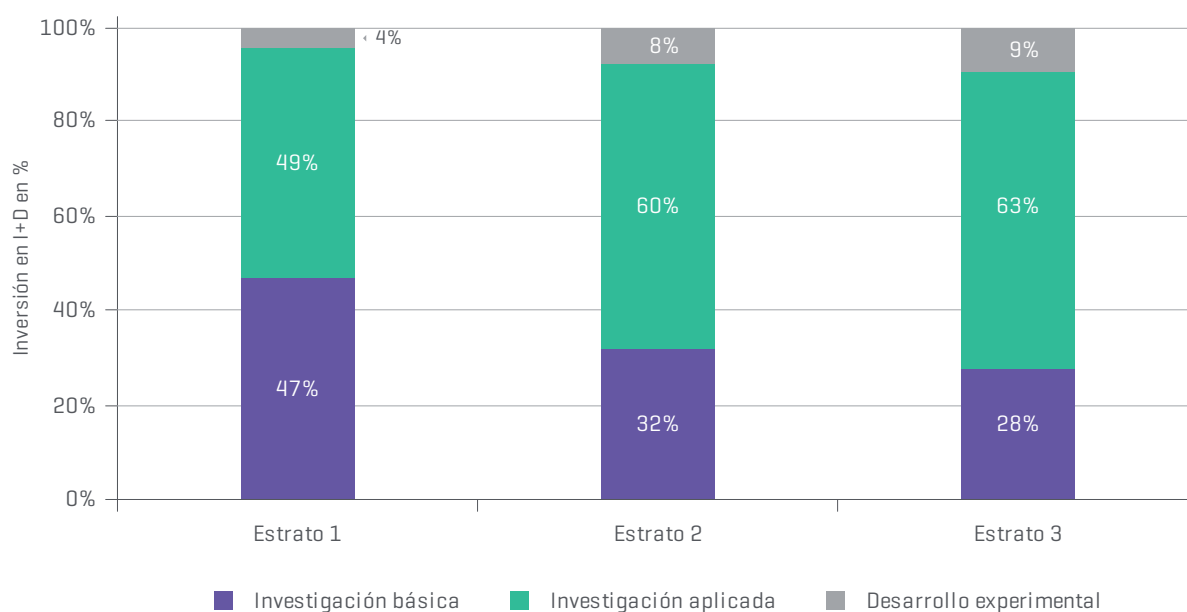
Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

TABLA 4. INVERSIÓN EN I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD (EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES, PORCENTAJE Y CANTIDAD DE PROYECTOS). 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	8.047	36%	5.730	1.404
Investigación aplicada	12.645	57%	8.994	1.406
Desarrollo experimental	1.572	7%	1.040	1.512
TOTAL	22.264	100%	15.764	1.412

GRÁFICO 6. INVERSIÓN EN I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS, SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD Y ESTRATO (EN PORCENTAJE). AÑO 2019



Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.
 Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.
 Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

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

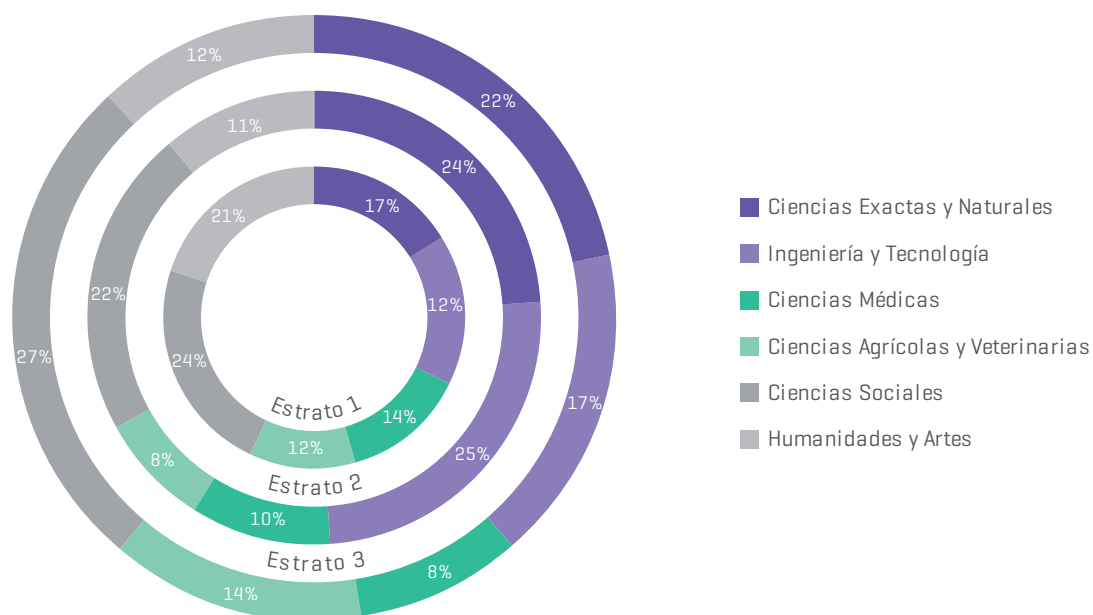


Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.
 Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.
 Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D

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

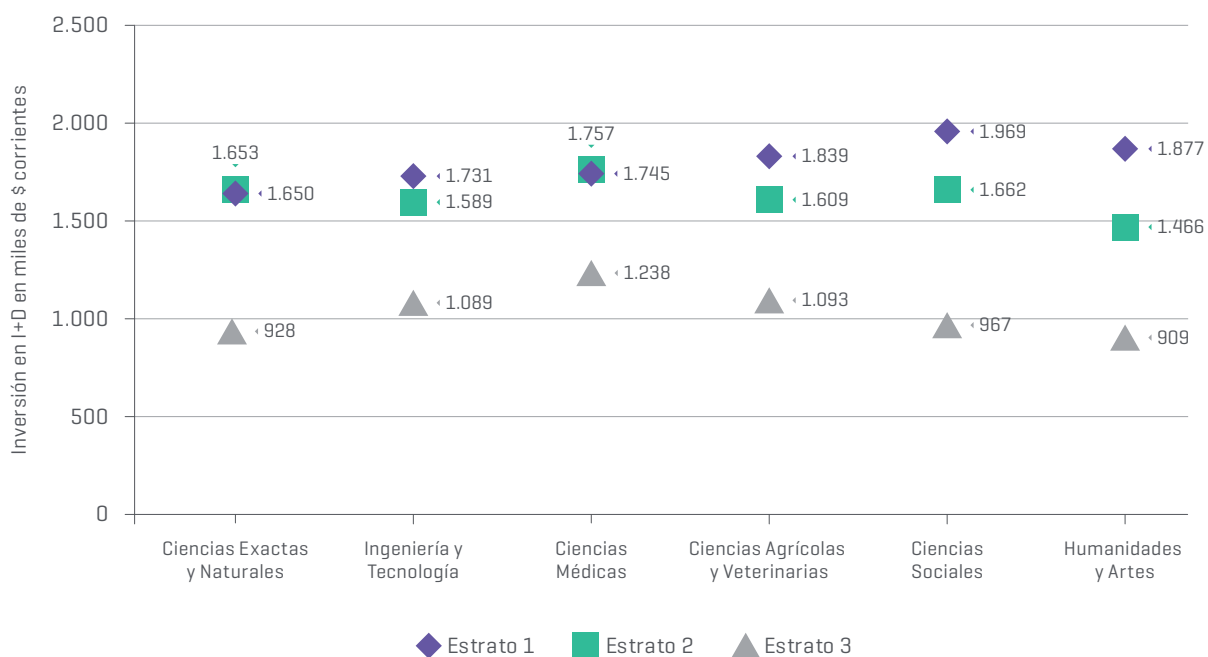
Disciplina	Inversión en I+D		Proyectos de I+D	Inversión promedio por proyecto de I+D (en miles de \$ corrientes)
	En millones de \$ corrientes	En %		
Ciencias Exactas y Naturales	4.661	21%	3.518	1.325
Ingeniería y Tecnología	3.989	18%	2.781	1.434
Ciencias Médicas	2.428	11%	1.524	1.593
Ciencias Agrícolas y Veterinarias	2.519	11%	1.768	1.425
Ciencias Sociales	5.341	24%	3.808	1.403
Humanidades y Artes	3.326	15%	2.365	1.406
TOTAL	22.264	100%	15.764	1.412

GRÁFICO 8. INVERSIÓN EN I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN DISCIPLINA Y ESTRATO (EN PORCENTAJE). AÑO 2019



Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.
 Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.
 Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

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

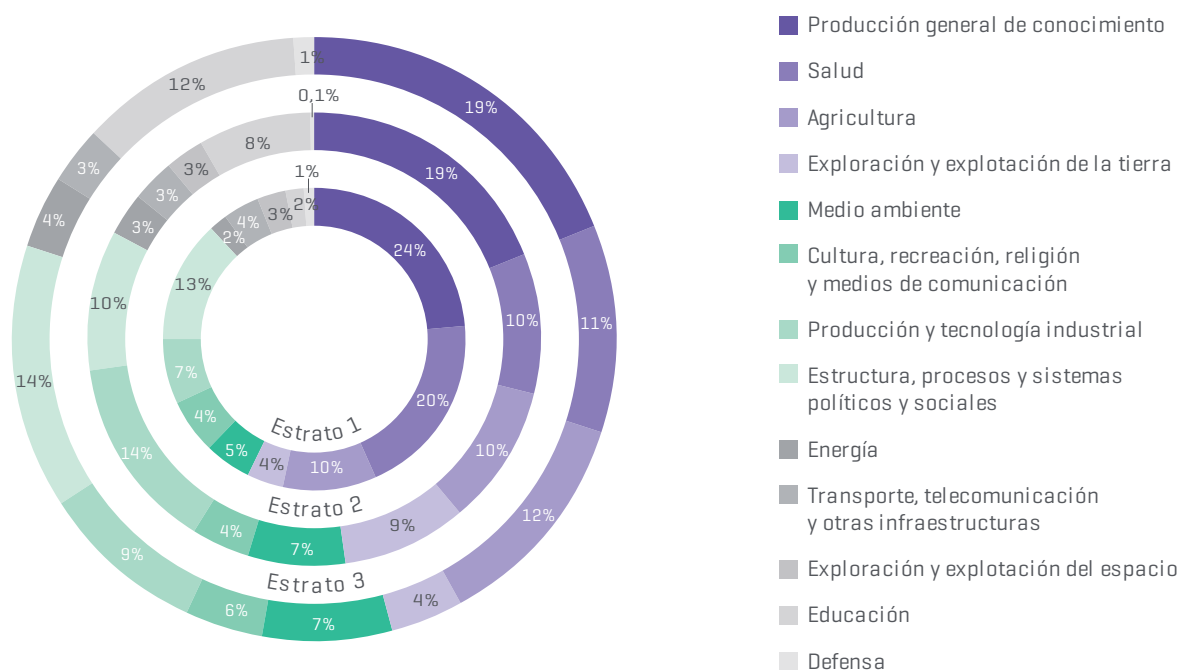


Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.
 Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.
 Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

TABLA 6. INVERSIÓN EN I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS 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	4.565	21%	3.872	1.179
Salud	3.162	14%	2.045	1.546
Agricultura	2.313	10%	1.574	1.470
Exploración y explotación de la tierra	1.295	6%	702	1.845
Medio ambiente	1.355	6%	1.057	1.282
Cultura, recreación, religión y medios de comunicación	1.078	5%	736	1.465
Producción y tecnología industrial	2.270	10%	1.523	1.490
Estructura, procesos y sistemas políticos y sociales	2.717	12%	1.829	1.486
Energía	623	3%	592	1.052
Transporte, telecomunicación y otras infraestructuras	716	3%	417	1.717
Exploración y explotación del espacio	495	2%	235	2.106
Educación	1.557	7%	1.100	1.415
Defensa	118	1%	82	1.439
TOTAL	22.264	100%	15.764	1.412

GRÁFICO 10. INVERSIÓN EN I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS 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 1.400 millones de pesos en I+D.
 Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.
 Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

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

Objetivo socioeconómico	Estrato 1		Estrato 2		Estrato 3	
	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	1.059	1.831	1.486	912	1.327	958
Salud	950	1.767	332	2.267	763	957
Agricultura	432	1.810	367	1.909	775	1.072
Exploración y explotación de la tierra	176	1.861	241	2.820	285	1.011
Medio ambiente	220	1.743	321	1.547	516	919

INVERSIÓN EN I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS

Cultura, recreación, religión y medios de comunicación	302	1.759	125	2.115	309	913
Producción y tecnología industrial	326	1.827	654	1.610	543	1.145
Estructura, procesos y sistemas políticos y sociales	579	1.773	362	2.117	888	1.040
Energía	80	2.051	249	839	263	948
Transporte, telecomunicación y otras infraestructuras	177	1.848	59	3.149	181	1.124
Exploración y explotación del espacio	107	2.019	90	2.738	38	871
Educación	86	1.931	215	2.704	799	1.013
Defensa	34	1.992	1	10.365	47	855
TOTAL	4.528	1.812	4.502	1.622	6.734	1.004

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

TABLA 8. INVERSIÓN EN I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS POR REGIONES (EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES Y PORCENTAJE). AÑO 2019

Región ³	Inversión en I+D	
	En millones de \$ corrientes	En %
Metropolitana	10.419	47%
Centro	4.385	20%
Cuyo	2.475	11%
NOA	2.370	11%
Patagonia	1.691	7%
NEA	924	4%
TOTAL	22.264	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 UNIVERSIDADES PÚBLICAS POR REGIONES SEGÚN ESTRATO (EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES Y PORCENTAJE). AÑO 2019

Región	Inversión en I+D					
	Estrato 1		Estrato 2		Estrato 3	
	En millones de \$ corrientes	En %	En millones de \$ corrientes	En %	En millones de \$ corrientes	En %
Metropolitana	6.774	83%	1.425	19%	2.220	33%
Centro	1.430	17%	1.830	25%	1.124	17%
Cuyo	0	0%	1.945	27%	530	8%
NOA	0	0%	1.451	20%	920	13%
Patagonia	0	0%	613	8%	1.078	16%
NEA	0	0%	37	1%	887	13%
TOTAL	8.204	100%	7.301	100%	6.759	100%

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

RECURSOS HUMANOS EN I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS⁴

TABLA 10. PERSONAS DEDICADAS A I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS 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 %	Total RR. HH. exclusivos	En %
Investigadores/as JC	22.458	29%	13.885	24%
Investigadores/as JP	30.672	40%	30.672	53%
Becarios/as de investigación JC	10.109	13%	1.870	3%
Becarios/as de investigación JP	1.794	2%	1.794	3%
Personal técnico I+D	7.257	10%	5.268	9%
Personal de apoyo I+D	4.281	6%	4.281	8%
TOTAL	76.571	100%	57.770	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.

TABLA 11. PERSONAS DEDICADAS A I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN FUNCIÓN Y DEDICACIÓN, POR ESTRATO (EN PERSONAS FÍSICAS). AÑO 2019

Función y dedicación a la I+D	Estrato 1		Estrato 2		Estrato 3	
	Total RR. HH.	Total RR. HH. exclusivos	Total RR. HH.	Total RR. HH. exclusivos	Total RR. HH.	Total RR. HH. exclusivos
Investigadores/as JC	9.149	5.686	7.020	4.119	6.289	4.080
Investigadores/as JP	7.652	7.652	10.206	10.206	12.814	12.814
Becarios/as de investigación JC	3.582	691	3.445	609	3.082	570
Becarios/as de investigación JP	866	866	158	158	770	770
Personal técnico I+D	1.353	484	3.102	2.499	2.802	2.285
Personal de apoyo I+D	1.177	1.177	2.173	2.173	931	931
TOTAL	23.779	16.556	26.104	19.764	26.688	21.450

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.

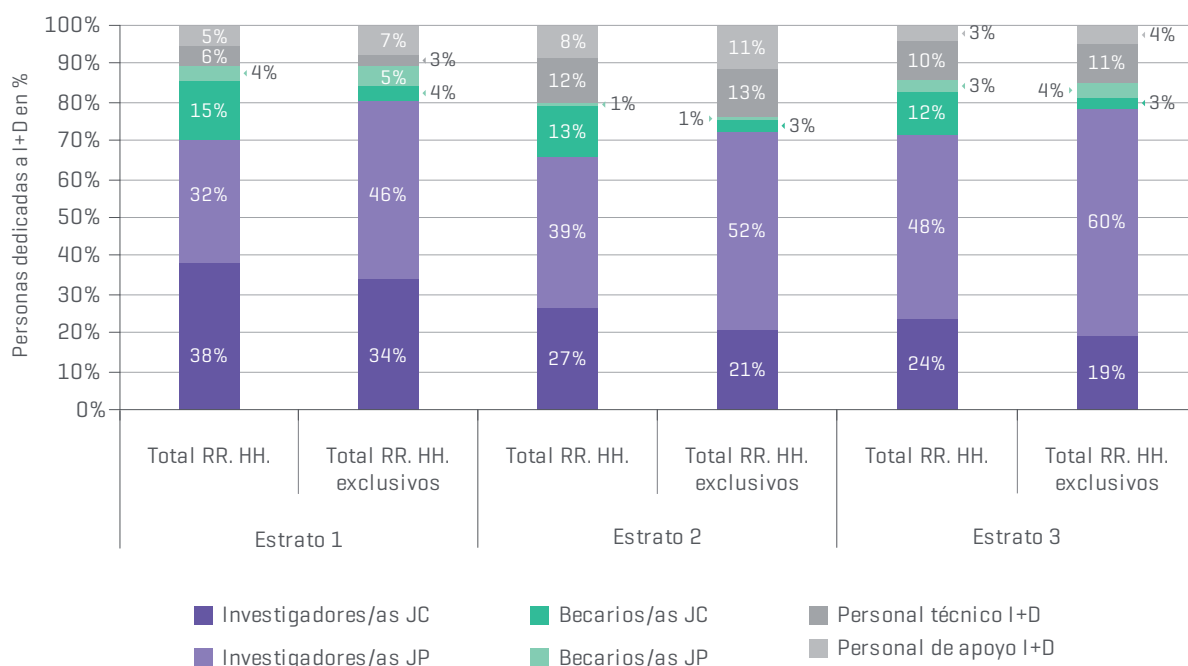
Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

⁴ Los totales de RR. HH. en I+D incluyen al personal doble dependencia CONICET-institución, salvo cuando se aclara que se trata de personal exclusivo.

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



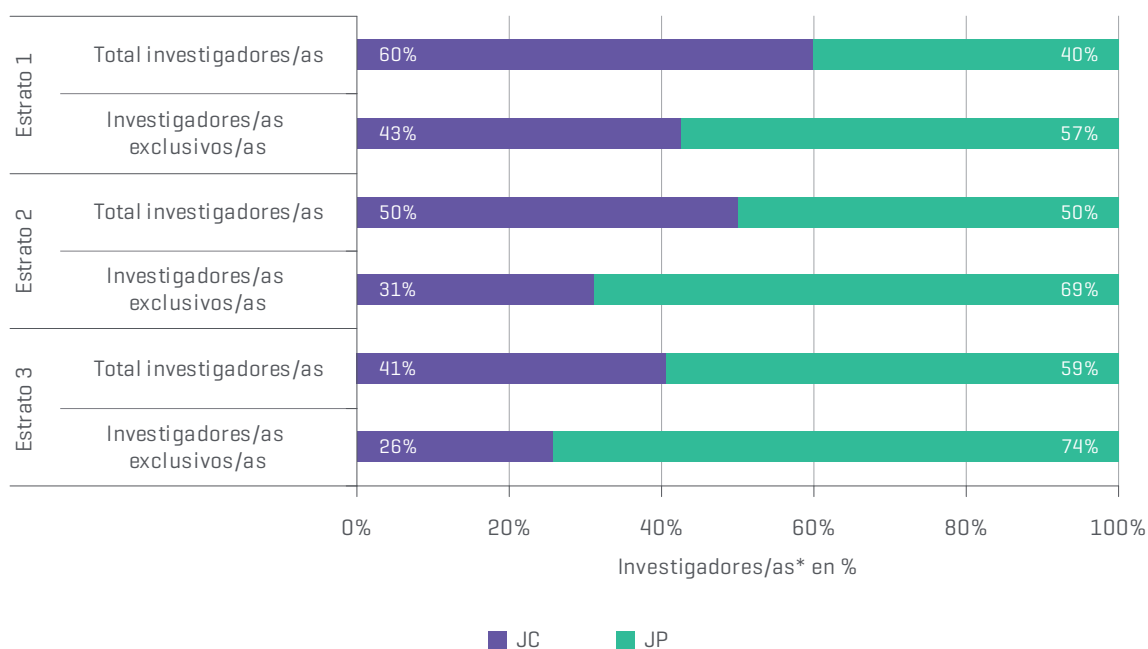
Nota: la jornada completa [JC] corresponde a 30 o más horas semanales dedicadas a I+D y la jornada parcial [JP] a una dedicación de entre 4 y 29 horas a la semana.

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

GRÁFICO 12. INVESTIGADORES/AS* EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN DEDICACIÓN Y ESTRATO (EN PORCENTAJE). AÑO 2019



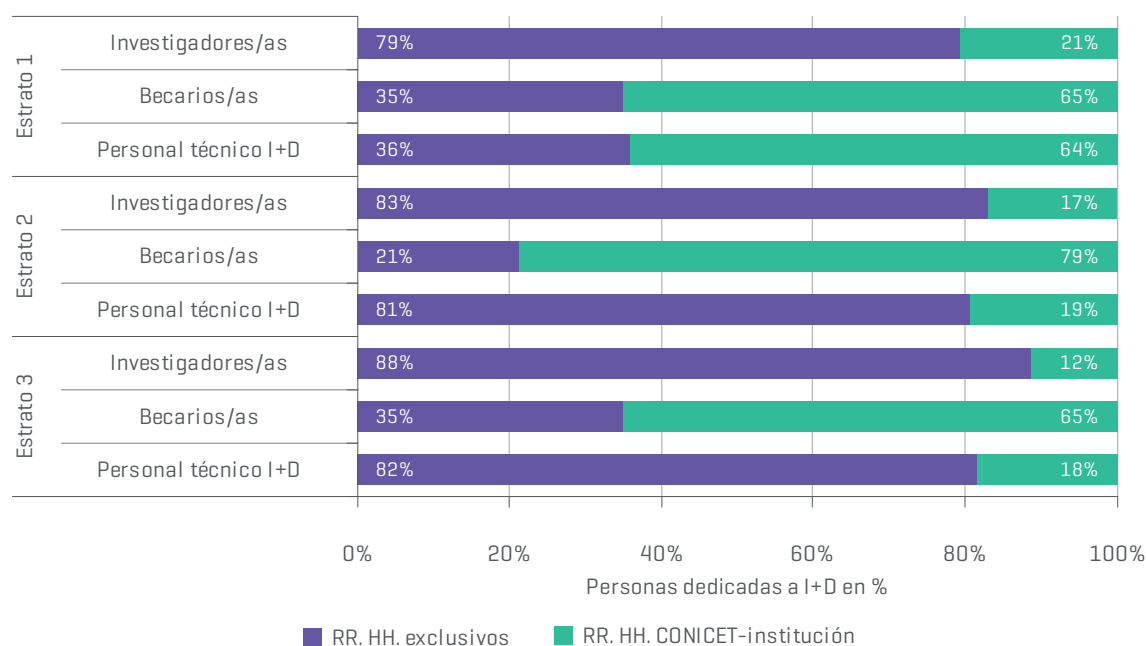
*Incluye becarios/as de investigación.

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 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

GRÁFICO 13. PERSONAS DEDICADAS A I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN FUNCIÓN Y PERTENENCIA INSTITUCIONAL, POR ESTRATO (EN PORCENTAJE). AÑO 2019


Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.
 Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.
 Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

TABLA 12. PERSONAS DEDICADAS A I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN FUNCIÓN (EN EQUIVALENTE A JORNADA COMPLETA Y PORCENTAJE). AÑO 2019

Función	Personas dedicadas a I+D			
	Total RR. HH.	En %	Total RR. HH. exclusivos	En %
Investigadores/as	24.961	56%	18.359	62%
Becarios/as	8.232	18%	1.888	6%
Personal técnico I+D	7.257	16%	5.268	18%
Personal de apoyo I+D	4.281	10%	4.281	14%
TOTAL	44.731	100%	29.797	100%

TABLA 13. PERSONAS DEDICADAS A I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN FUNCIÓN Y ESTRATO (EN EQUIVALENTE A JORNADA COMPLETA). AÑO 2019

Función	Estrato 1		Estrato 2		Estrato 3	
	Total RR. HH.	Total RR. HH. exclusivos	Total RR. HH.	Total RR. HH. exclusivos	Total RR. HH.	Total RR. HH. exclusivos
Investigadores/as	8.958	6.291	7.957	5.723	8.046	6.345
Becarios/as	2.975	749	2.692	508	2.566	631
Personal técnico I+D	1.353	484	3.102	2.499	2.802	2.285
Personal de apoyo I+D	1.177	1.177	2.173	2.173	931	931
TOTAL	14.462	8.701	15.924	10.904	14.345	10.193

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.

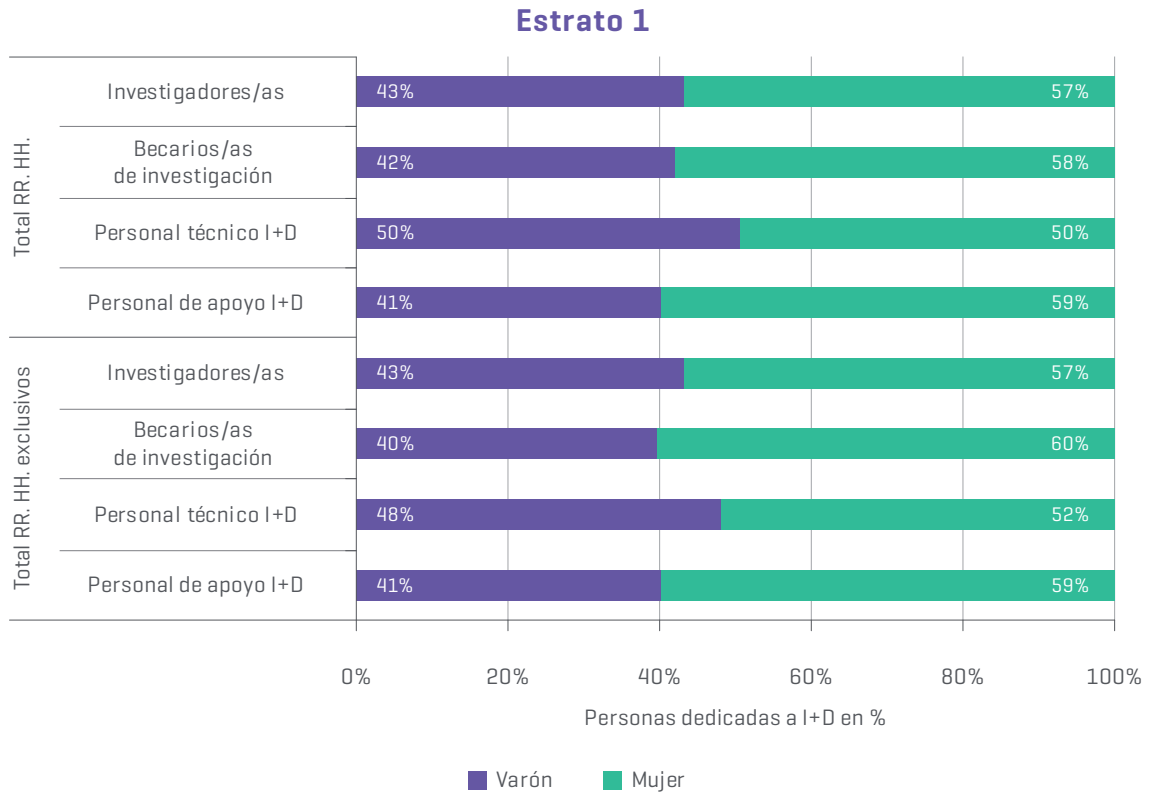
Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

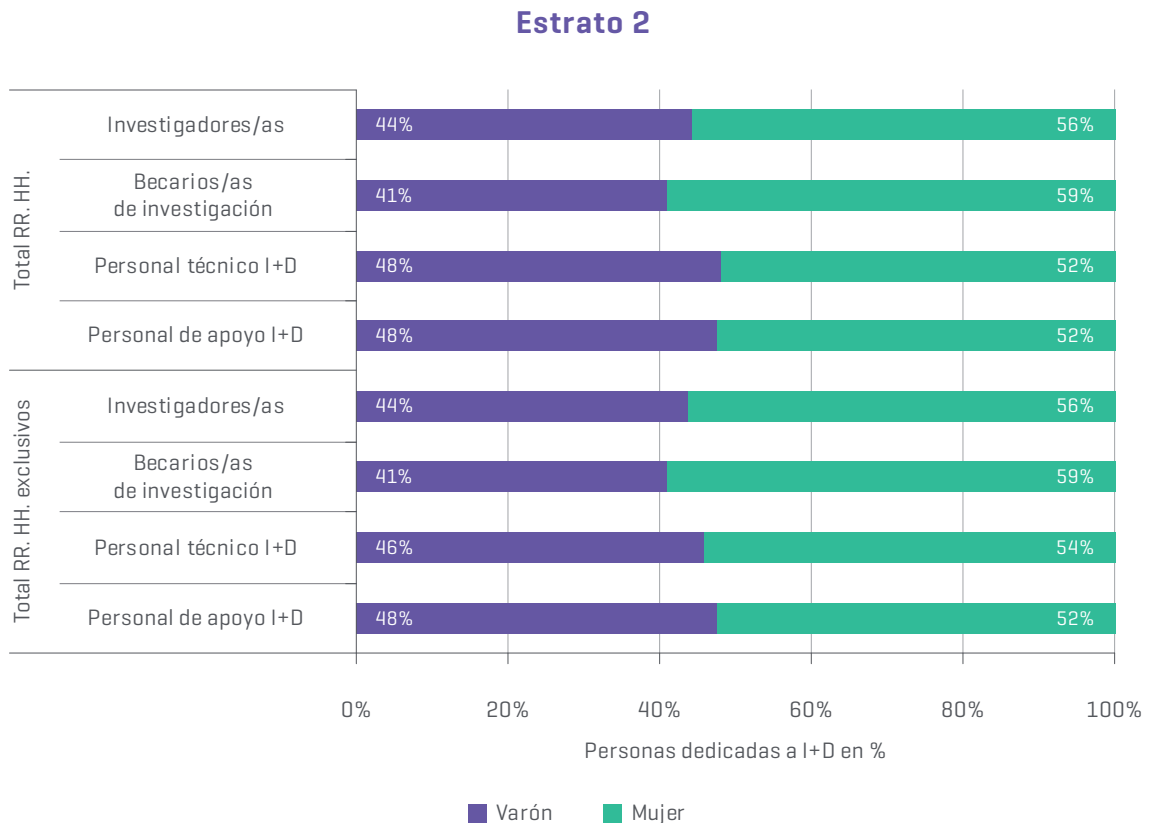
TABLA 14. PERSONAS DEDICADAS A I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN FUNCIÓN Y SEXO (EN PERSONAS FÍSICAS Y PORCENTAJE). AÑO 2019

Función	Total RR. HH.				Total RR. HH. exclusivos			
	Varón	En %	Mujer	En %	Varón	En %	Mujer	En %
Investigadores/as	23.543	44%	29.587	56%	19.564	44%	24.993	56%
Becarios/as de investigación	4.836	41%	7.067	59%	1.453	40%	2.211	60%
Personal técnico I+D	3.439	47%	3.818	53%	2.346	45%	2.922	55%
Personal de apoyo I+D	1.902	44%	2.379	56%	1.902	44%	2.379	56%
TOTAL	33.720	44%	42.851	56%	25.265	44%	32.505	56%

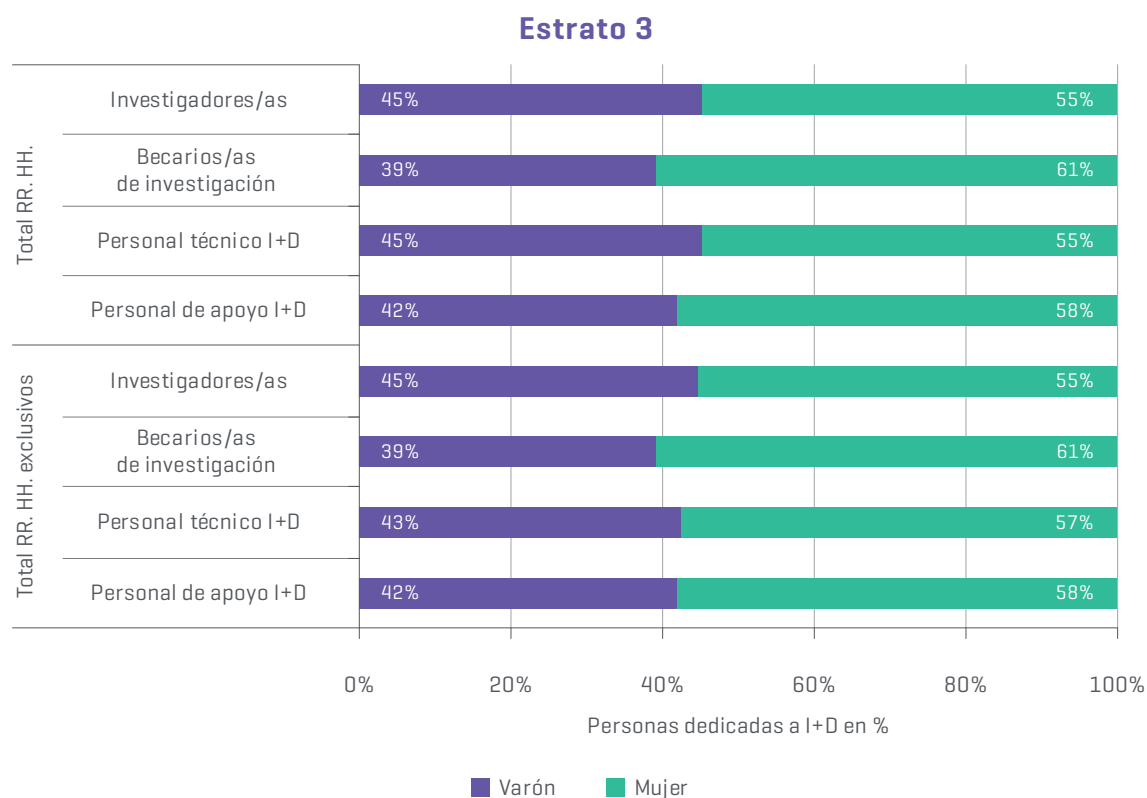
GRÁFICO 14. PERSONAS DEDICADAS A I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN FUNCIÓN Y SEXO, POR ESTRATO (EN PORCENTAJE). AÑO 2019



Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.



Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.

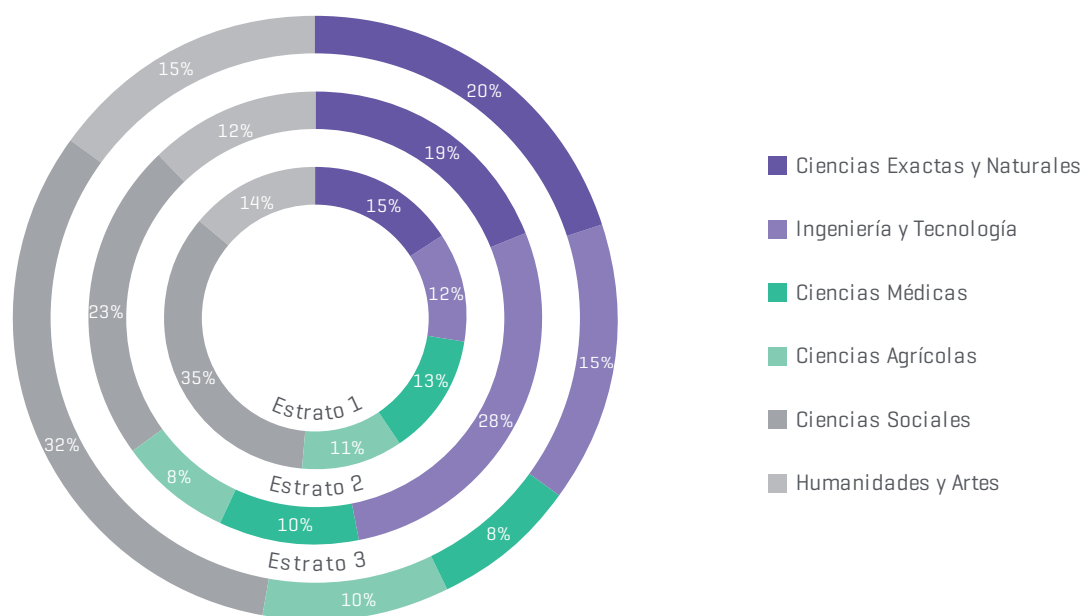
CONT. GRÁFICO 14. PERSONAS DEDICADAS A I+D EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN FUNCIÓN Y SEXO, POR ESTRATO (EN PORCENTAJE). AÑO 2019


Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

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

Disciplina de formación académica	Investigadores/as*	
	Total	En %
Ciencias Exactas y Naturales	8.891	18%
Ingeniería y Tecnología	8.681	18%
Ciencias Médicas	4.820	10%
Ciencias Agrícolas	4.715	10%
Ciencias Sociales	14.525	30%
Humanidades y Artes	6.589	14%
TOTAL	48.221	100%

*Incluye becarios/as de investigación. Excluye personal doble dependencia CONICET-institución.

GRÁFICO 15. INVESTIGADORES/AS* EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN DISCIPLINA DE FORMACIÓN ACADÉMICA Y ESTRATO (EN PORCENTAJE). AÑO 2019


*Incluye becarios/as de investigación. Excluye personal doble dependencia CONICET-institución.

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.

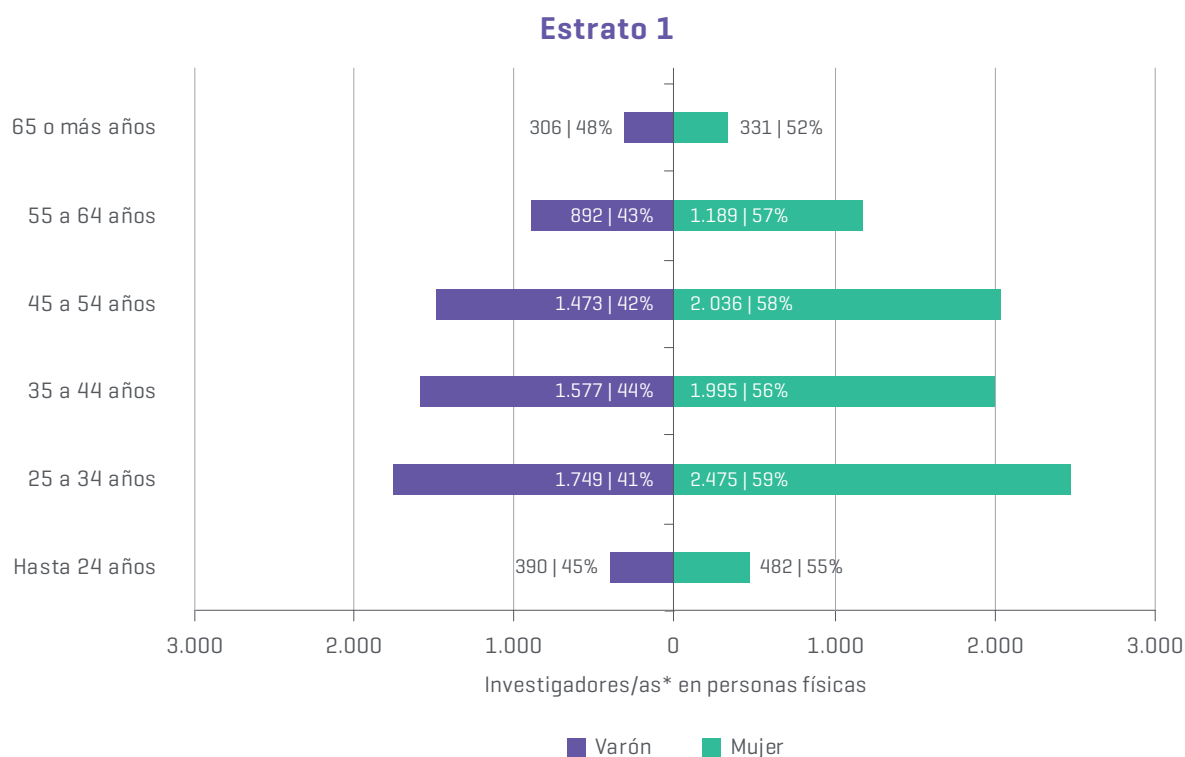
Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

TABLA 16. INVESTIGADORES/AS* EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN EDAD Y SEXO (EN PERSONAS FÍSICAS Y PORCENTAJE). AÑO 2019

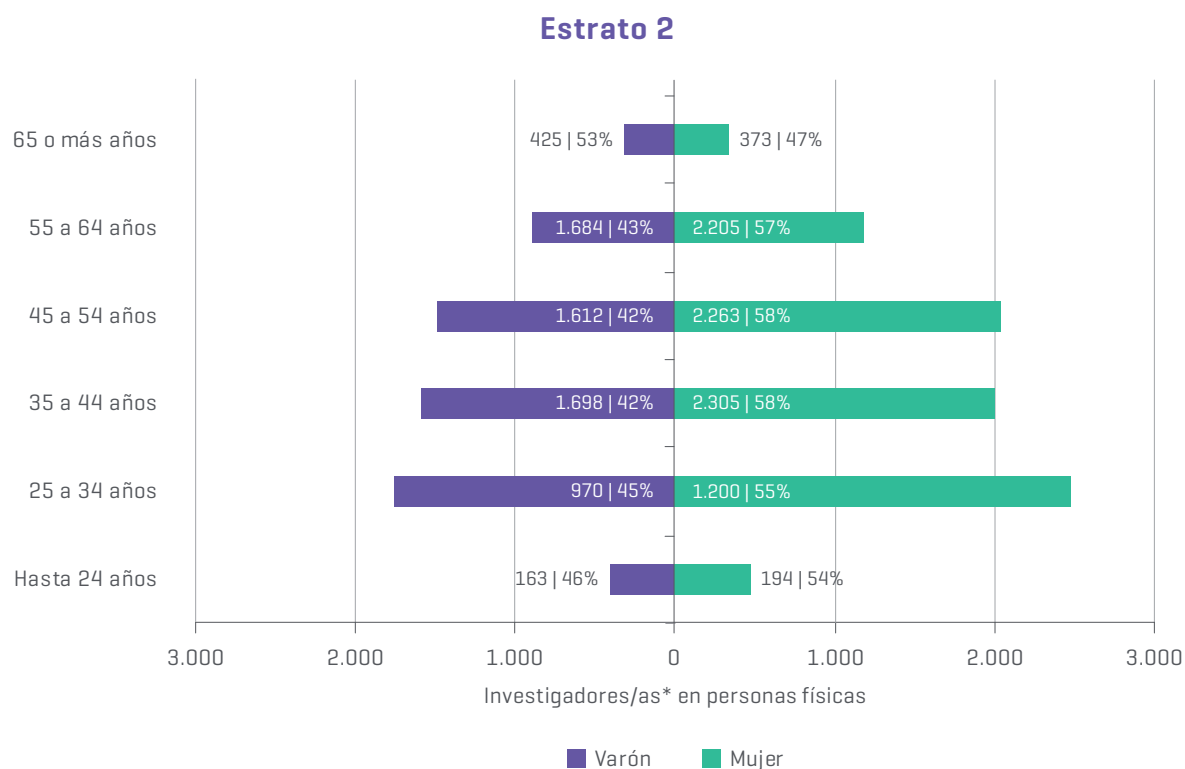
Grupos de edad	Investigadores/as*			
	Varón	En %	Mujer	En %
Hasta 24 años	753	45%	938	55%
25 a 34 años	3.932	43%	5.273	57%
35 a 44 años	5.675	44%	7.351	56%
45 a 54 años	5.181	42%	7.096	58%
55 a 64 años	4.251	44%	5.397	56%
65 o más años	1.225	52%	1.149	48%
TOTAL	21.017	44%	27.204	56%

*Incluye becarios/as de investigación. Excluye personal doble dependencia CONICET-institución.

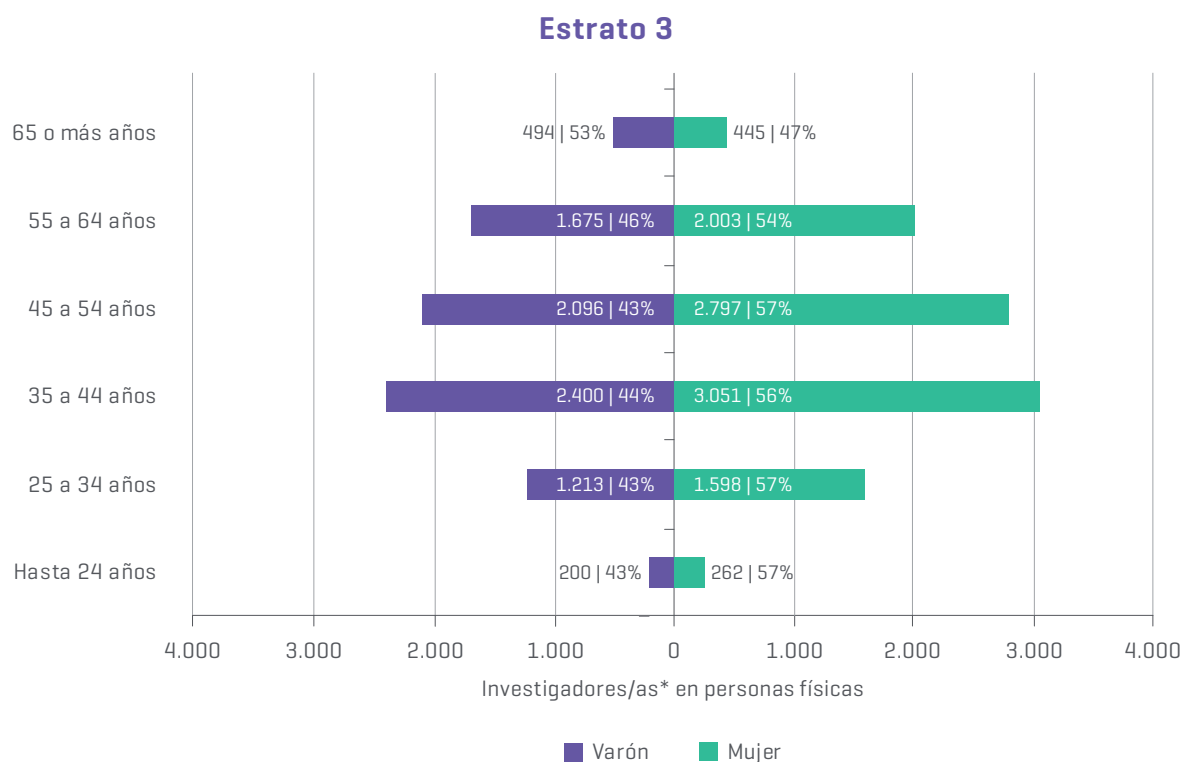
GRÁFICO 16. INVESTIGADORES/AS* EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN EDAD Y SEXO, POR ESTRATO (EN PERSONAS FÍSICAS Y PORCENTAJE). AÑO 2019



*Incluye becarios/as de investigación. Excluye personal doble dependencia CONICET-institución.
Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.



*Incluye becarios/as de investigación. Excluye personal doble dependencia CONICET-institución.
Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.

CONT. GRÁFICO 16. INVESTIGADORES/AS* EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN EDAD Y SEXO, POR ESTRATO (EN PERSONAS FÍSICAS Y PORCENTAJE). AÑO 2019


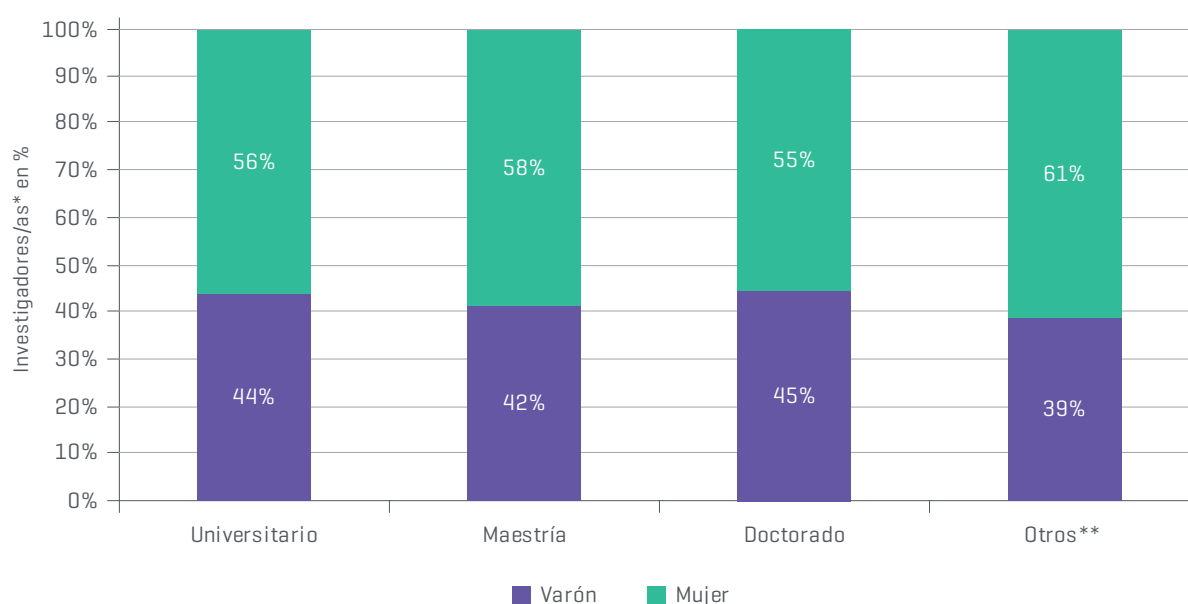
*Incluye becarios/as de investigación. Excluye personal doble dependencia CONICET-institución.
Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

TABLA 17. INVESTIGADORES/AS* EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN GRADO ACADÉMICO (EN PERSONAS FÍSICAS Y PORCENTAJE). AÑO 2019

Grado académico	Investigadores/as*	
	Total	En %
Universitario	25.738	53%
Maestría	6.782	14%
Doctorado	12.431	26%
Otros**	3.270	7%
TOTAL	48.221	100%

*Incluye becarios/as de investigación. Excluye personal doble dependencia CONICET-institución.

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

GRÁFICO 17. INVESTIGADORES/AS* EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN GRADO ACADÉMICO Y SEXO (EN PORCENTAJE). AÑO 2019


*Incluye becarios/as de investigación. Excluye personal doble dependencia CONICET-institución.

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

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

Grado académico	Estrato 1		Estrato 2		Estrato 3	
	Total	En %	Total	En %	Total	En %
Universitario	7.732	52%	8.237	55%	9.769	54%
Maestría	1.291	9%	2.419	16%	3.072	17%
Doctorado	4.978	33%	3.180	21%	4.273	23%
Otros**	894	6%	1.256	8%	1.120	6%
TOTAL	14.895	100%	15.092	100%	18.234	100%

*Incluye becarios/as de investigación. Excluye personal doble dependencia CONICET-institución.

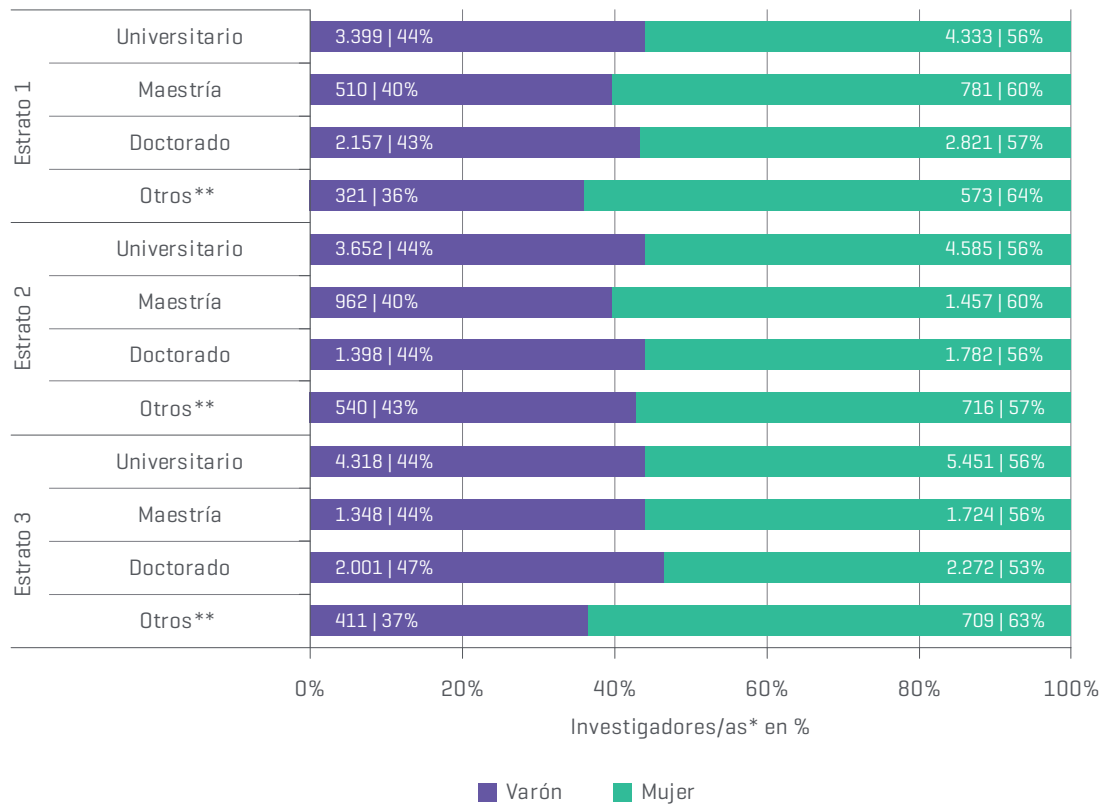
**La categoría "Otros" incluye: profesorado universitario, terciarios no universitarios y cualquier otro grado no contemplado en las categorías anteriores.

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.

GRÁFICO 18. INVESTIGADORES/AS* EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS SEGÚN GRADO ACADÉMICO Y SEXO, POR ESTRATO (EN PERSONAS FÍSICAS Y PORCENTAJE). AÑO 2019



*Incluye becarios/as de investigación. Excluye personal doble dependencia CONICET-institución.

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

Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.

Estrato 3: instituciones que invierten menos de 535 millones de pesos en I+D.



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina