

I+D EN UNIVERSIDADES PRIVADAS AÑO 2017

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



Equipo de trabajo

Carla Quattrone

Manuel Wainfeld

Victoria Juárez

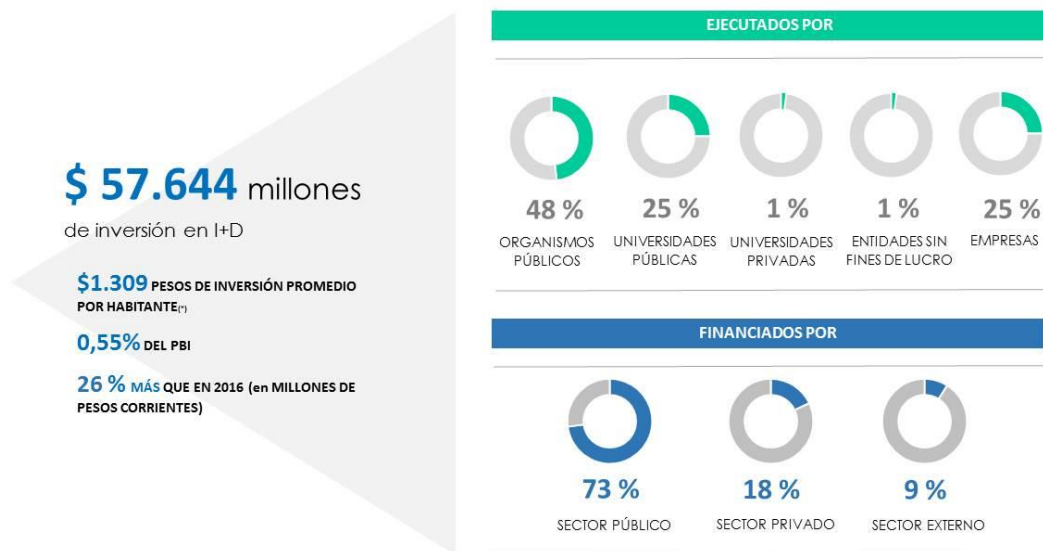
Este informe fue realizado por la Dirección Nacional de Información Científica.

INDICE DE CONTENIDOS

1.	I+D EN ARGENTINA.....	4
2.	I+D EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.....	6
3.	METODOLOGÍA	7
4.	INDICADORES DE I+D EN UNIVERSIDADES PRIVADAS	8
	INDICADORES DE INVERSIÓN EN I+D	8
	INDICADORES DE PERSONAL DEDICADO A I+D	13

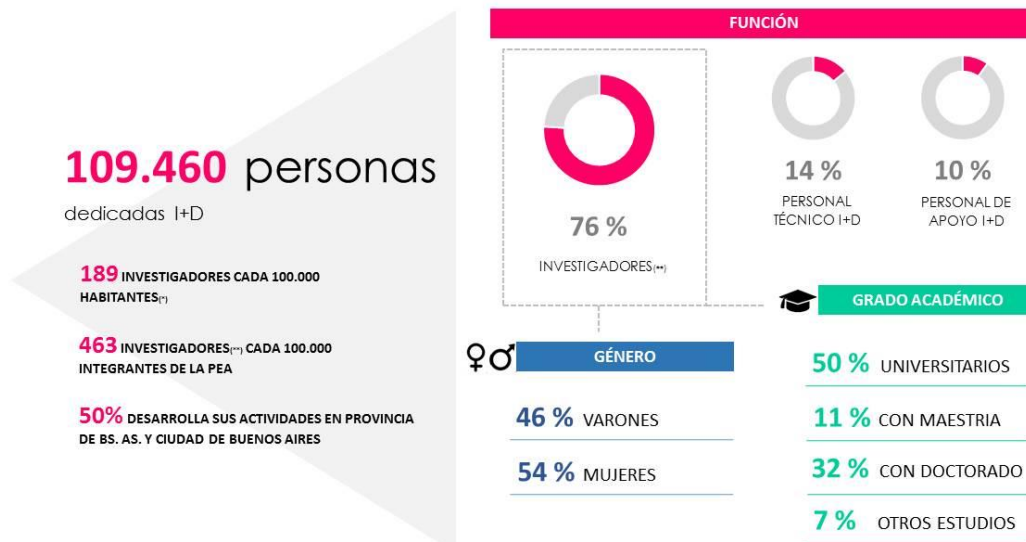
1. I+D EN ARGENTINA

Infografía 1.1. Inversión en investigación y desarrollo (I+D) en Argentina. Año 2017.



(*) Cálculo realizado a partir de proyecciones de población publicadas por el INDEC para el año 2017, en base a resultados del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

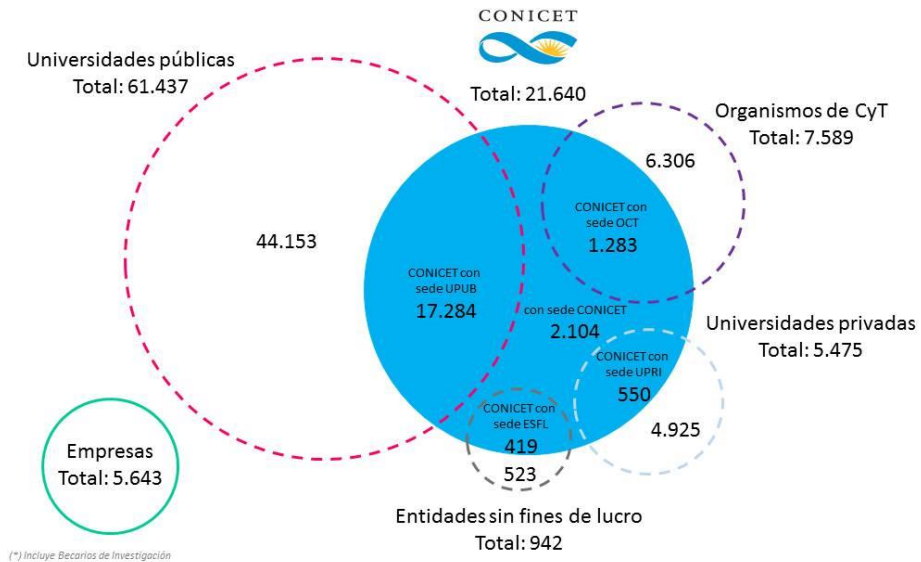
Infografía 1.2. Personas dedicadas a investigación y desarrollo (I+D) en Argentina. Año 2017.



(*) Cálculo realizado a partir de proyecciones de población publicadas por el INDEC para el año 2017, en base a resultados del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.
(**) En personas físicas, incluye becarios de investigación.

Infografía 1.3. Investigadores y becarios de investigación dedicados a investigación y desarrollo (I+D) en Argentina, según tipo de entidad. Año 2017.

83.190 Investigadores dedicados a I+D(*)



2. I+D EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR



(*) Incluye Becarios de Investigación

3. METODOLOGÍA

A continuación se presentan los principales indicadores sobre actividades de investigación y desarrollo I+D en Universidades Privadas.

Los datos se construyen en base a la información del RELEVAMIENTO DE ENTIDADES QUE REALIZAN ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (RACT), que desde 1994, censa los organismos públicos de ciencia (nacionales y provinciales) y las universidades públicas y privadas del país, y releva un directorio de entidades sin fines de lucro. El operativo de relevamiento y la construcción de indicadores fueron realizados por la Dirección Nacional de Información Científica (MECCyT).

Atendiendo a la heterogeneidad de las instituciones, los resultados se presentan desagregados en 3 estratos, que diferencian a las universidades en función de su inversión en investigación y desarrollo. Cada estrato representa un tercil de inversión.

Sector	Estrato de Inversión en I+D	Detalle Estrato	Participación en la Inversión en I+D	Cantidad de Instituciones en el Estrato
Universidades Privadas	Estrato 1	Universidades que invierten más de 50 millones de pesos en I+D	33,5%	3
	Estrato 2	Universidades que invierten entre 22 y 50 millones de pesos en I+D	35,1%	7
	Estrato 3	Universidades que invierten menos de 22 millones de pesos en I+D	31,4%	36
	TOTAL		100%	46

4. INDICADORES DE I+D EN UNIVERSIDADES PRIVADAS

4.1 INDICADORES DE INVERSIÓN EN I+D EN UNIVERSIDADES PRIVADAS

Cuadro 4.1.1 Inversión total e inversión promedio en I+D en Universidades Privadas, según estrato. Año 2017. (En millones de pesos corrientes)

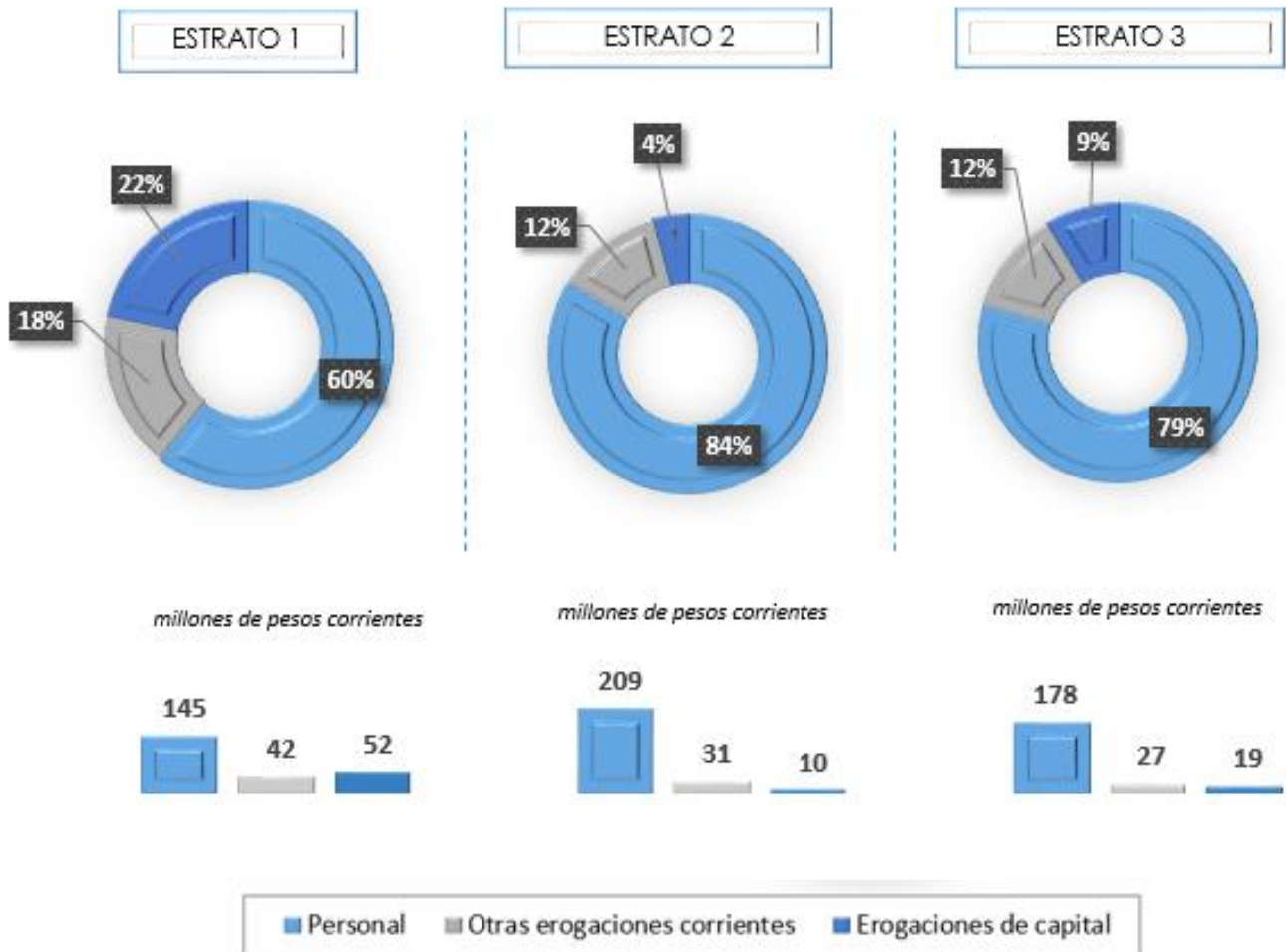
Sector	Estrato de Inversión en I+D	Detalle Estrato	Inversión en I+D (en millones de pesos corrientes)	Participación en la Inversión en I+D	Inversión Promedio en I+D por Institución (en millones de pesos corrientes)	Inversión Promedio en I+D por Investigador(*)
Universidades Privadas	Estrato 1	Universidades que invierten más de 50 millones de pesos en I+D	239	33,5%	80	440.000
	Estrato 2	Universidades que invierten entre 22 y 50 millones de pesos en I+D	251	35,1%	36	190.000
	Estrato 3	Universidades que invierten menos de 22 millones de pesos en I+D	224	31,4%	6	70.000
	TOTAL		713	100%	16	140.000

(*) Incluye Becarios de Investigación

Cuadro 4.1.2 Inversión en I+D en Universidades Privadas, según destino de los fondos. Año 2017. (En millones de pesos corrientes y porcentaje)

Destino de los fondos	Inversión en I+D	%
Personal	532	75%
Otras Erogaciones corrientes	100	14%
Erogaciones de capital	81	11%
TOTAL	713	100%

Gráfico 4.1.1 Inversión en I+D en Universidades Privadas, según destino de los fondos. Por estrato. Año 2017. (En porcentajes)

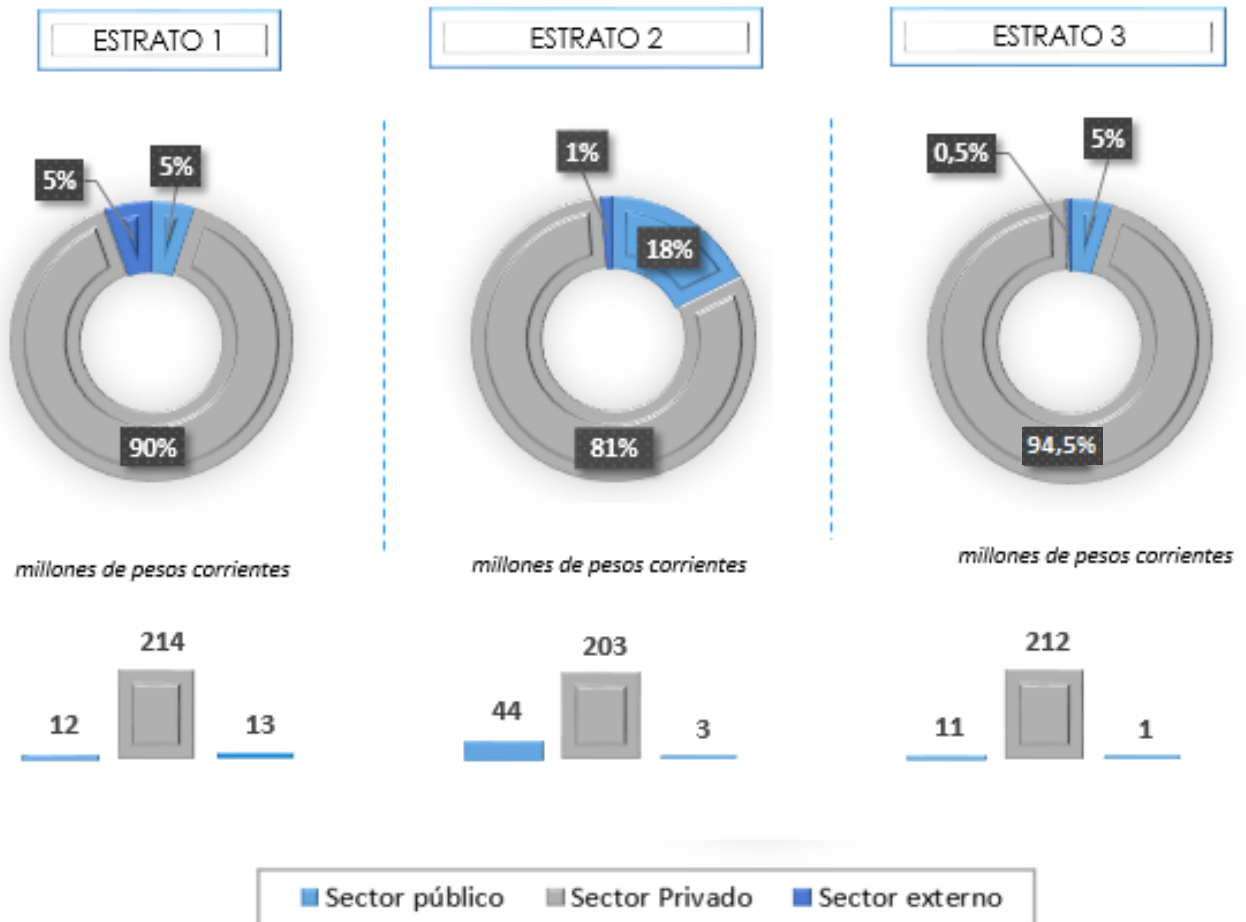


- Estrato 1:** Universidades que invierten más de 50 millones de pesos en I+D
Estrato 2: Universidades que invierten entre 22 y 50 millones de pesos en I+D
Estrato 3: Universidades que invierten menos de 22 millones de pesos en I+D

Cuadro 4.1.3 Inversión en I+D en Universidades Privadas, según fuente de financiamiento. Año 2017. (En millones de pesos corrientes y porcentajes)

Fuente de financiamiento	Inversión en I+D	%
Sector público	67	9,4%
Sector Privado	629	88,2%
Sector externo	17	2,4%
TOTAL	713	100,0%

Gráfico 4.1.2 Inversión en I+D en Universidades Privadas, según fuente de financiamiento. Por estrato. Año 2017. (En millones de pesos corrientes y porcentajes)



Estrato 1: Universidades que invierten más de 50 millones de pesos en I+D

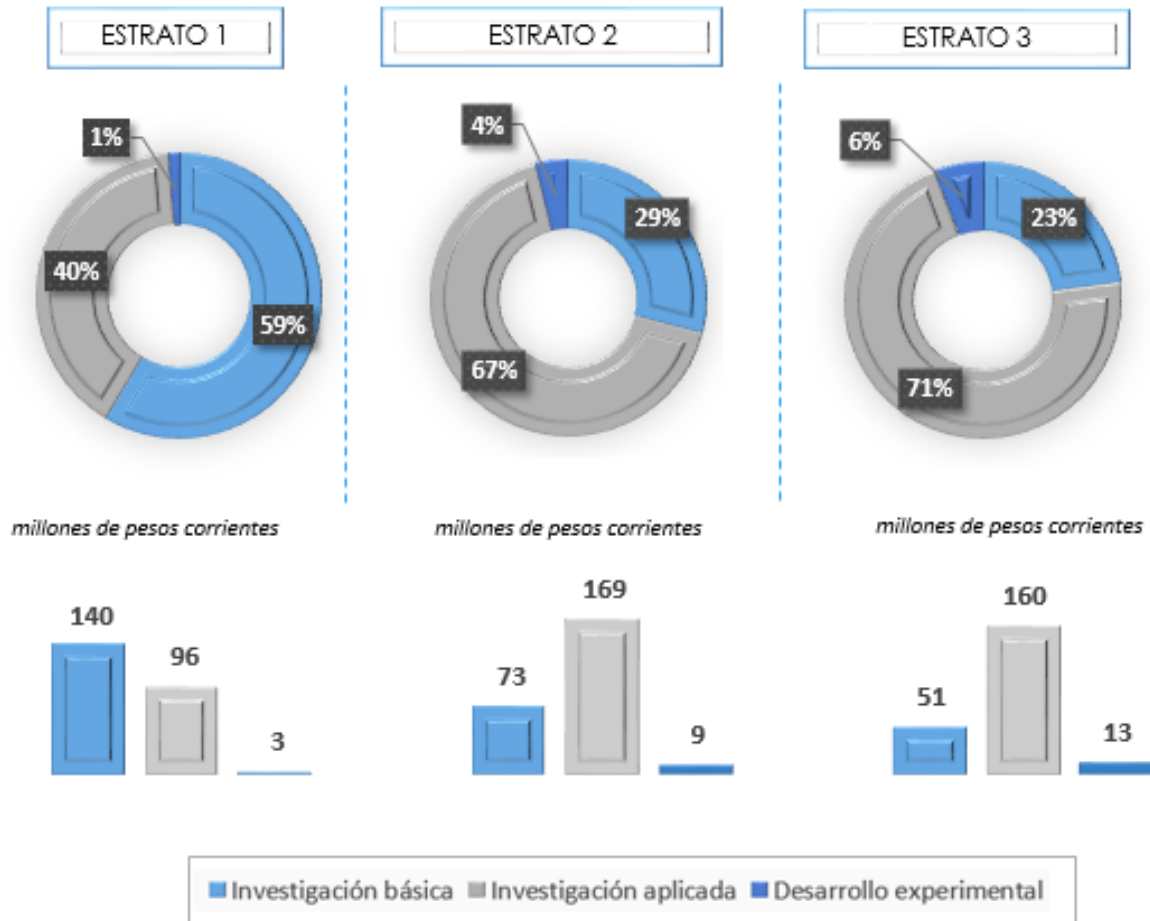
Estrato 2: Universidades que invierten entre 22 y 50 millones de pesos en I+D

Estrato 3: Universidades que invierten menos de 22 millones de pesos en I+D

Cuadro 4.1.4 Inversión en I+D en Universidades Privadas, según tipo de actividad. Año 2017. (En millones de pesos corrientes y porcentajes)

Tipo de actividad	Inversión en I+D	%
Investigación básica	264	37%
Investigación aplicada	424	59,5%
Desarrollo experimental	25	3,5%
TOTAL	713	100,0%

Gráfico 4.1.3 Inversión en I+D en Universidades Privadas, según tipo de actividad. Por estrato. Año 2017. (En millones de pesos corrientes y porcentajes)



Estrato 1: Universidades que invierten más de 50 millones de pesos en I+D

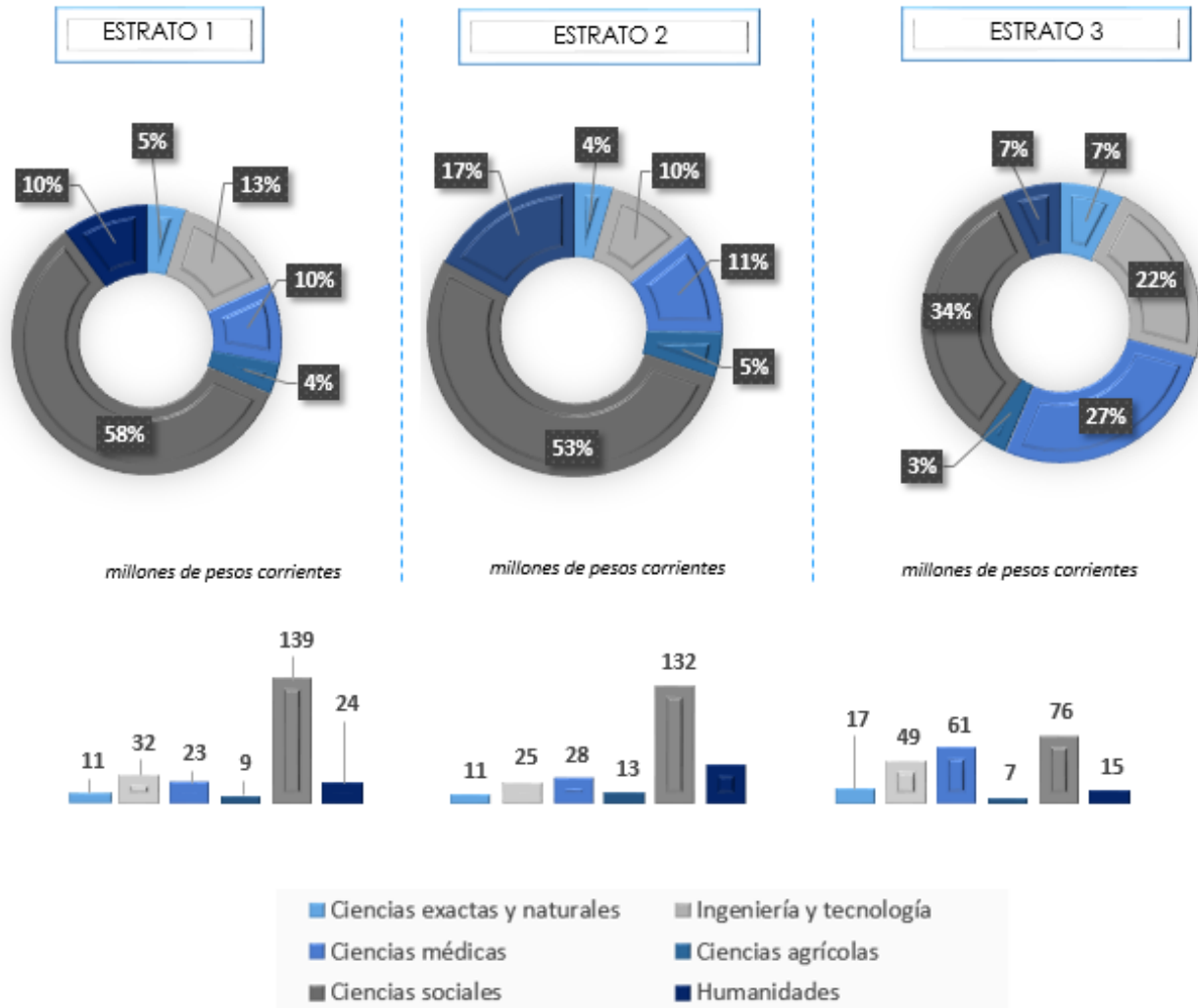
Estrato 2: Universidades que invierten entre 22 y 50 millones de pesos en I+D

Estrato 3: Universidades que invierten menos de 22 millones de pesos en I+D

Cuadro 4.1.5 Inversión en I+D en Universidades Privadas, según disciplina. Año 2017. (En millones de pesos corrientes y porcentajes)

Disciplina	Inversión en I+D	%
Ciencias exactas y	39	5%
Ingeniería y tecnología	105	15%
Ciencias médicas	112	16%
Ciencias agrícolas	29	4%
Ciencias sociales	346	49%
Humanidades	82	11%
TOTAL	713	100%

Gráfico 4.1.4 Inversión en I+D en Universidades Privadas, según disciplina. Por estrato. Año 2017. (En porcentajes)



Estrato 1: Universidades que invierten más de 50 millones de pesos en I+D

Estrato 2: Universidades que invierten entre 22 y 50 millones de pesos en I+D

Estrato 3: Universidades que invierten menos de 22 millones de pesos en I+D

4.2 INDICADORES DE PERSONAL DEDICADO A I+D EN UNIVERSIDADES PRIVADAS

Cuadro 4.2.1 Investigadores y Personal dedicado a I+D en Universidades Privadas, según estrato. Año 2017. (En absolutos y porcentajes).

Sector	Estrato de Inversión en I+D	Detalle Estrato	Cantidad de investigadores	Participación en total de investigadores dedicados a I+D(*)	Cantidad de personal dedicado a I+D	Participación sobre el total de personal dedicado a I+D(**)
Universidades Privadas	Estrato 1	Universidades que invierten <u>más</u> de 50 millones de pesos en I+D	546	11%	601	10%
	Estrato 2	Universidades que invierten entre 22 y 50 millones de pesos en I+D	1.287	26%	1.363	22%
	Estrato 3	Universidades que invierten <u>menos</u> de 22 millones de pesos en I+D	3.092	63%	4.172	68%
	TOTAL		4.925	100%	6.136	100%

(*) incluye becarios de investigación

(**) incluye Investigadores, becarios de investigación, personal técnico y personal de apoyo

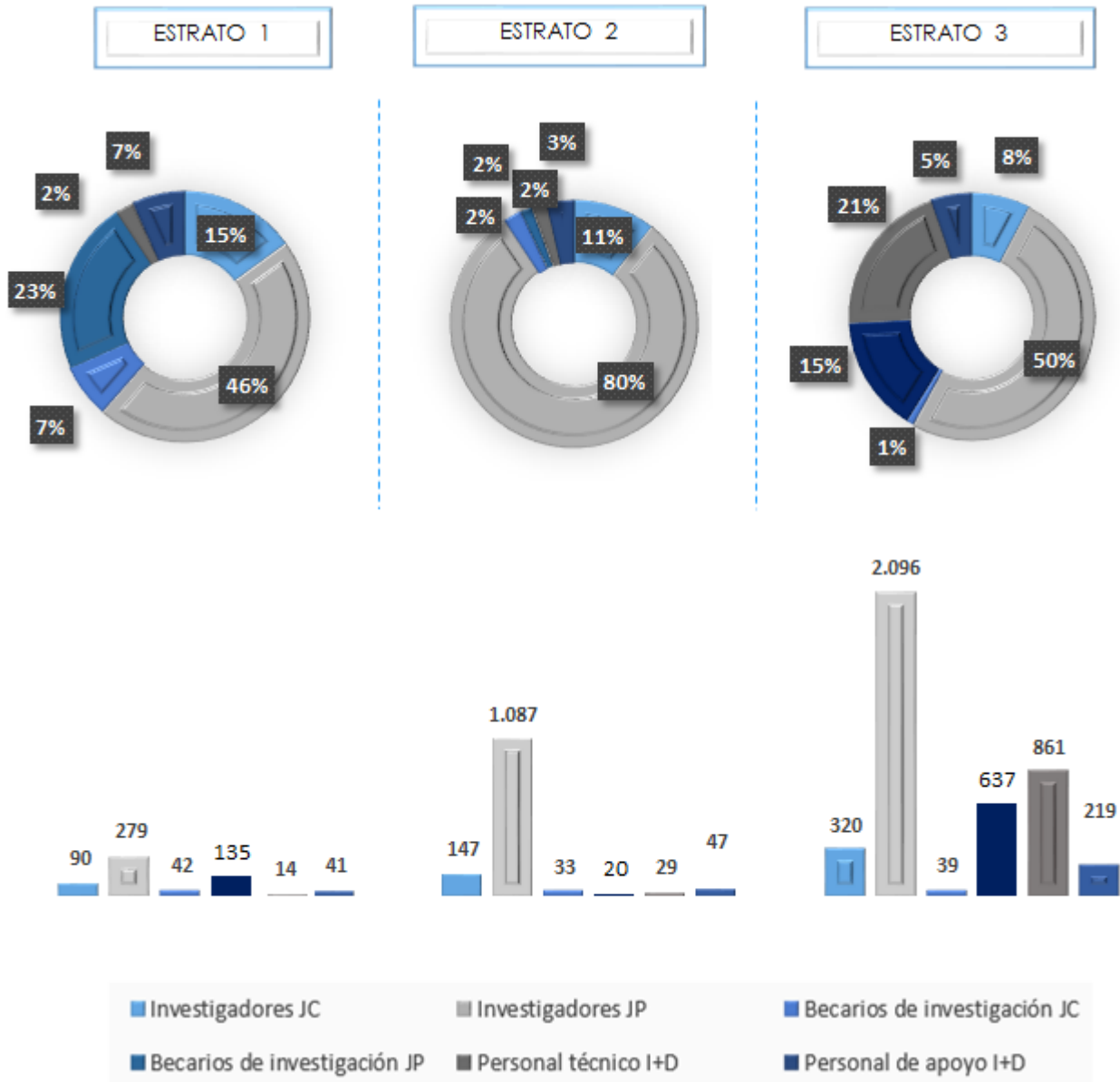
Cuadro 4.2.2 Personas dedicadas a I+D en Universidades Privadas, según función y dedicación. Año 2017. (En absolutos y porcentajes)

Función/Dedicación	Personas dedicadas a I+D	
	Total	%
Investigadores JC	557	9%
Investigadores JP	3.462	56%
Becarios de investigación JC	114	2%
Becarios de investigación JP	792	13%
Personal técnico I+D	904	15%
Personal de apoyo I+D	307	5%
TOTAL	6.136	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 4.2.1 Personas dedicadas a I+D en Universidades Privadas, según función y dedicación. Por estrato. Año 2017. (En porcentajes)



Estrato 1: Universidades que invierten más de 50 millones de pesos en I+D
Estrato 2: Universidades que invierten entre 22 y 50 millones de pesos en I+D
Estrato 3: Universidades que invierten menos de 22 millones de pesos en I+D

Cuadro 4.2.3 Distribución por género de las personas dedicadas a I+D en Universidades Privadas según función. Por estrato. Año 2017. (En porcentajes)

Sector	Estrato de Inversión en I+D	Investigadores (*)		Becarios de Investigación(*)		Personal Técnico I+D		Personal de Apoyo I+D	
		Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer
Universidades Privadas	Estrato 1	62%	38%	51%	49%	40%	60%	39%	61%
	Estrato 2	48%	52%	49%	51%	34%	66%	30%	70%
	Estrato 3	48%	52%	42%	58%	37%	63%	44%	56%
	TOTAL	50%	50%	44%	56%	37%	63%	41%	59%

(*) Incluye Investigadores y Becarios de Jornada Completa y Parcial

Estrato 1: Universidades que invierten más de 50 millones de pesos en I+D

Estrato 2: Universidades que invierten entre 22 y 50 millones de pesos en I+D

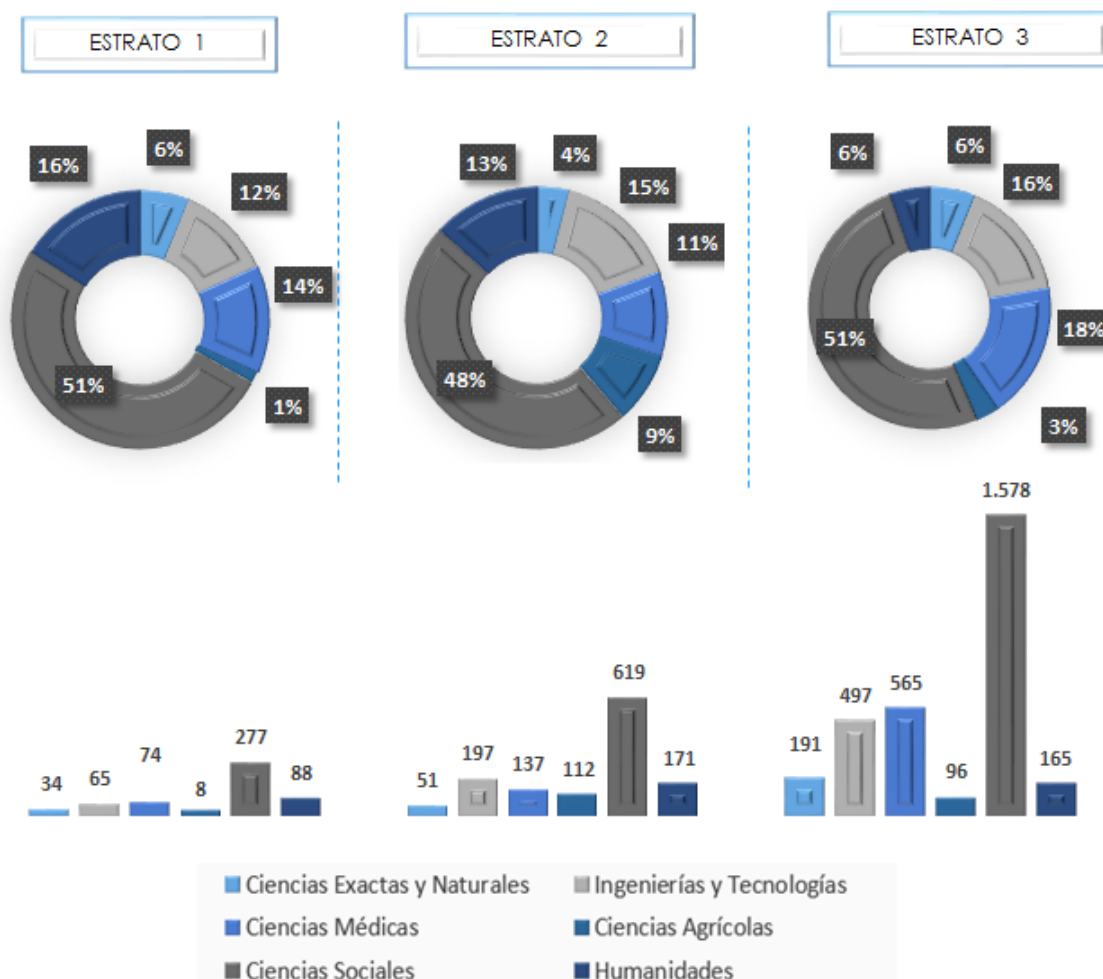
Estrato 3: Universidades que invierten menos de 22 millones de pesos en I+D

Cuadro 4.2.4 Investigadores y Becarios de investigación dedicados a I+D en Universidades Privadas, según disciplina de formación académica. Año 2017. (En absolutos y porcentajes)

Disciplina de Formación Académica	Investigadores y Becarios de Investigación dedicados a I+D (*)	
	Total	%
Ciencias Exactas y Naturales	276	6%
Ingenierías y Tecnologías	759	15%
Ciencias Médicas	776	16%
Ciencias Agrícolas	216	4%
Ciencias Sociales	2.474	50%
Humanidades	424	9%
TOTAL	4.925	100%

(*) Incluye Investigadores y Becarios de Jornada Completa y Parcial

Gráfico 4.2.2 Investigadores y Becarios de investigación dedicados a I+D en Universidades Privadas, según disciplina de formación académica. Por estrato. Año 2017. (En porcentajes)



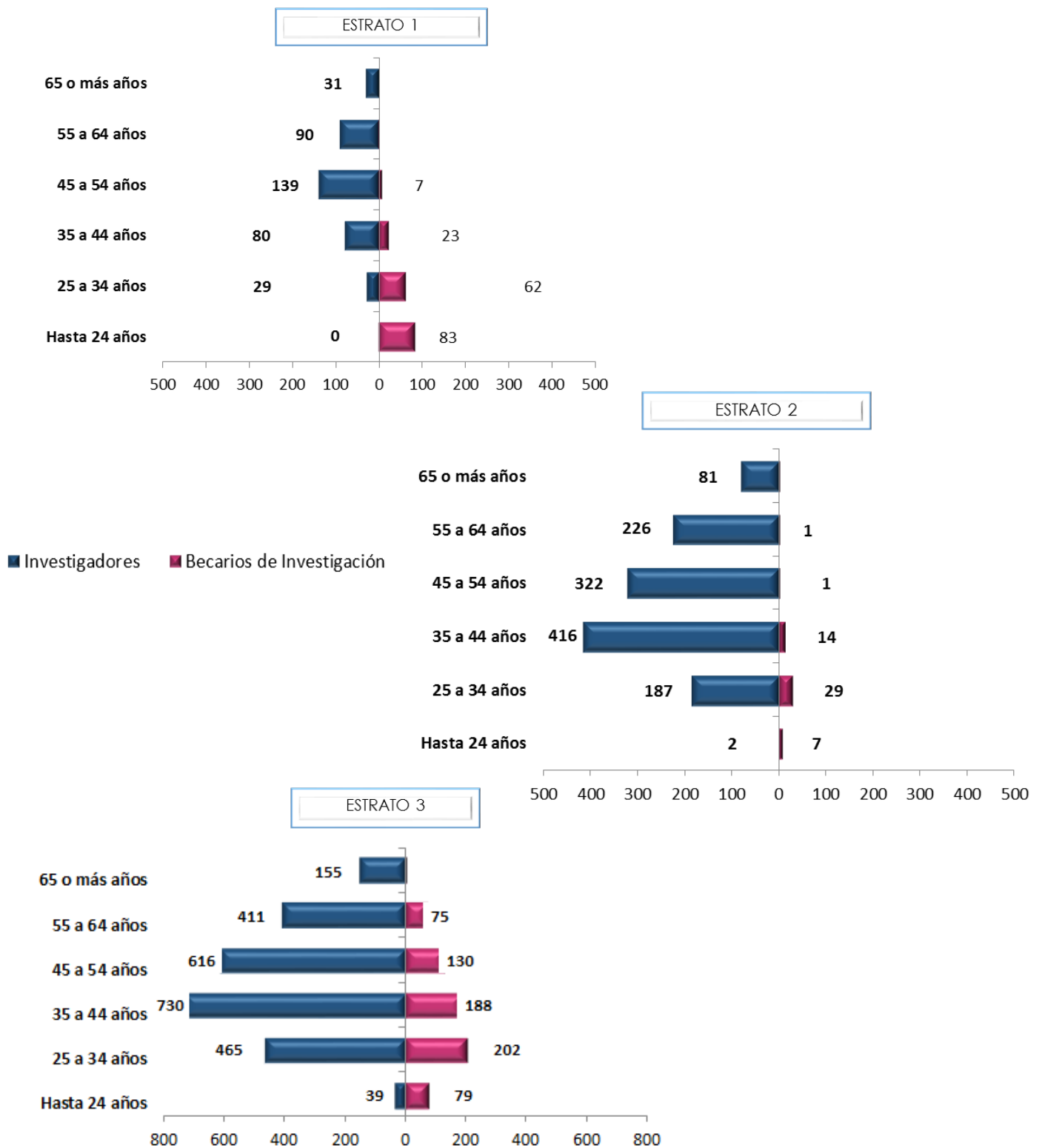
Estrato 1: Universidades que invierten más de 50 millones de pesos en I+D
Estrato 2: Universidades que invierten entre 22 y 50 millones de pesos en I+D
Estrato 3: Universidades que invierten menos de 22 millones de pesos en I+D

Cuadro 4.2.5 Investigadores y Becarios dedicados a I+D en Universidades Privadas, según edad. Año 2017.

Grupos de edad	Investigadores (*)		Becarios de Investigación (*)	
	Total	%	Total	%
Hasta 24 años	41	1%	169	18,7%
25 a 34 años	681	17%	293	32,4%
35 a 44 años	1.226	30,5%	225	24,8%
45 a 54 años	1.077	26,8%	138	15,2%
55 a 64 años	727	18,1%	78	8,6%
65 o más años	267	6,6%	3	0,3%
TOTAL	4.019	100%	906	100%

(*) Incluye Investigadores y Becarios de Jornada Completa y Parcial

Gráfico 4.2.3 Investigadores y Becarios de investigación dedicados a I+D en Universidades Privadas, según edad. Por estrato. Año 2017.



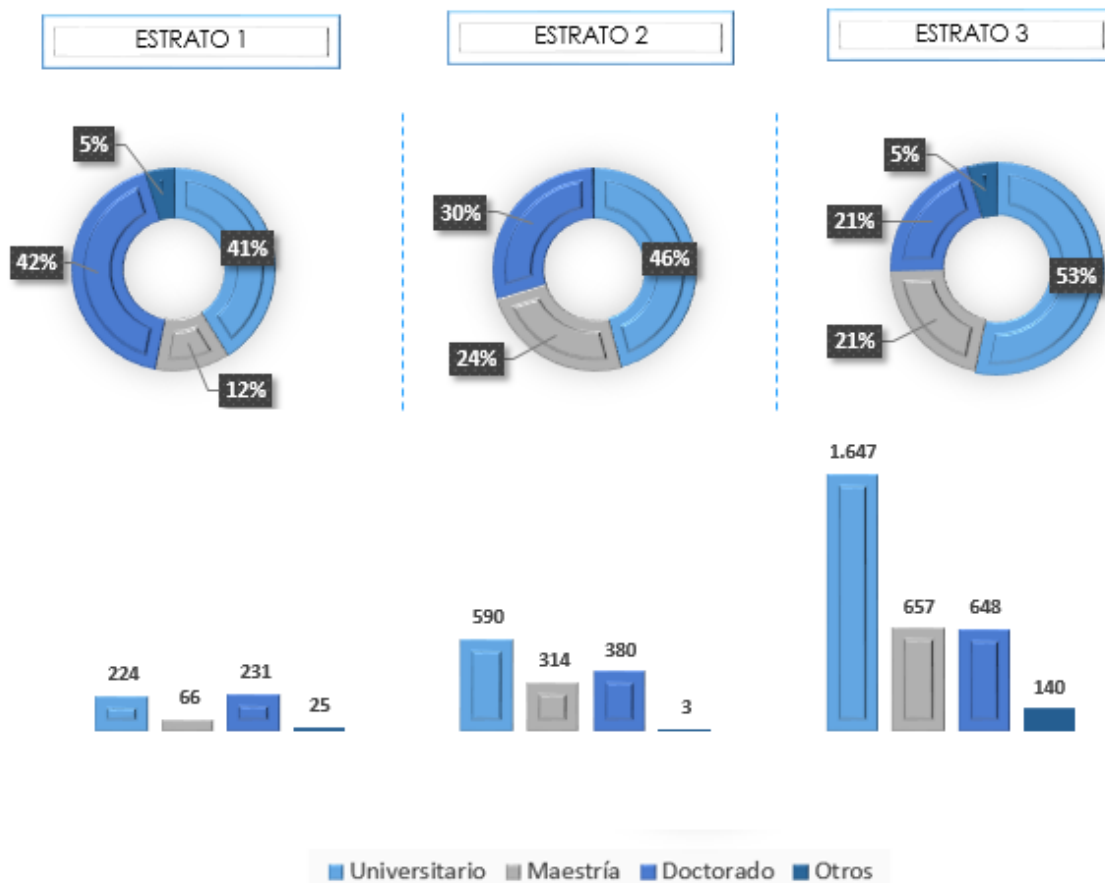
Estrato 1: Universidades que invierten más de 50 millones de pesos en I+D
Estrato 2: Universidades que invierten entre 22 y 50 millones de pesos en I+D
Estrato 3: Universidades que invierten menos de 22 millones de pesos en I+D

Cuadro 4.2.6 Investigadores y Becarios dedicados a I+D en Universidades Privadas, según grado académico. Año 2017.

Grado académico	Investigadores y Becarios de Investigación dedicados a I+D	
	Total	%
Universitario	2.461	50%
Maestría	1.037	21%
Doctorado	1.259	26%
Otros (*)	168	3%
TOTAL	4.925	100%

(*) Profesores universitarios, terciarios no universitarios y cualquier otro grado no contemplado en las categorías anteriores.

Gráfico 4.2.4 Investigadores y Becarios dedicados a I+D en Universidades Privadas, según grado académico. Por estrato. Año 2017 (en porcentajes)



Estrato 1: Universidades que invierten más de 50 millones de pesos en I+D
Estrato 2: Universidades que invierten entre 22 y 50 millones de pesos en I+D
Estrato 3: Universidades que invierten menos de 22 millones de pesos en I+D