

Encuesta I+D

DEL SECTOR EMPRESARIO



INFORME SECTORIAL DE RESULTADOS

Servicios de Intermediación Financiera

2019

Equipo de trabajo

Melani Mandl

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>

RESUMEN EJECUTIVO

INTRODUCCIÓN	3
RESUMEN EJECUTIVO.....	4
1. La I+D en Argentina. Año 2019.....	5
2. La I+D en el Sector Empresario Argentino	6
3. SECTOR SERVICIOS DE INTERMEDIACION FINANCIERA	7
a) Metodología de construcción de sectores y tamaños	7
b) Inversión en I+D	8
c) Recursos Humanos en I+D.....	10
ANEXO: CUADRO SÍNTESIS POR SECTOR.....	11

INTRODUCCIÓN

El presente documento sintetiza la situación de la I+D en Argentina en el año 2019. 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 Empresarial 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.¹

Para más información, sugerimos visitar el sitio web de indicadores sobre ciencia, tecnología e innovación del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación.²

¹ 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.

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

RESUMEN EJECUTIVO

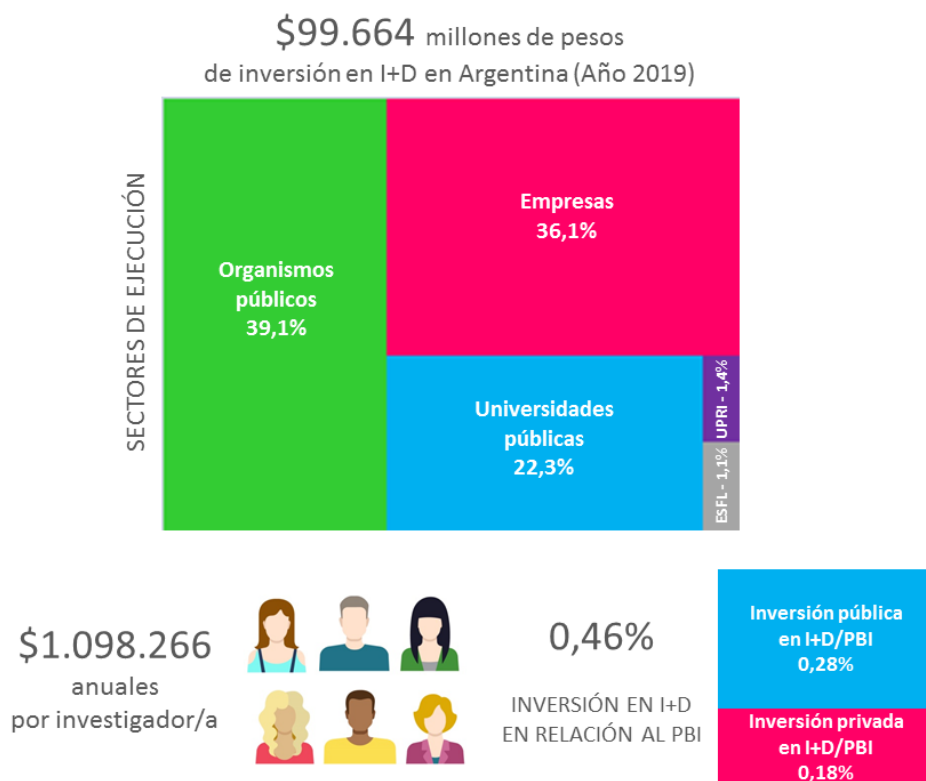
El sector **Servicios de Intermediación Financiera** representa el 1% del total de la inversión empresarial en I+D del país.

Se describen en el siguiente cuadro las principales particularidades de las actividades de I+D del sector.

Sector Intermediación Financiera	Total Sector Empresario
5 Empresas del sector realizan actividades de I+D (todas son empresas grandes)	Existen 1.001 empresas en Argentina realizando actividades de I+D (76% son PyMEs)
Entre 2018 y 2019 la inversión en I+D del sector se incrementó un 29% (en pesos corrientes). En términos reales, esto significa que el nivel de inversión fue un 14% más bajo que en 2018.	La inversión en I+D para el mismo período se incrementó un 58% (en pesos corrientes). Esto representa, en términos reales, un incremento del 5%.
Las empresas invierten en promedio un 0,2% de sus ventas en I+D.	En promedio, la Inversión en I+D representa el 1,0% de las ventas
El 100% de la inversión del sector se realizó con financiamiento privado.	El 72,0% de la inversión en I+D del sector se realizó con financiamiento privado nacional, un 26,7% con financiamiento externo y un 2,3% con financiamiento público.
Se registran, en promedio, 45 investigadores/as por empresa y un total de 52 personas desarrollando actividades de I+D.	Se registran, en promedio, 9 investigadores/as por empresa y un total de 17 personas desarrollando actividades de I+D.
El 42,7% de las investigadoras son mujeres.	El 31% de las investigadoras son mujeres.

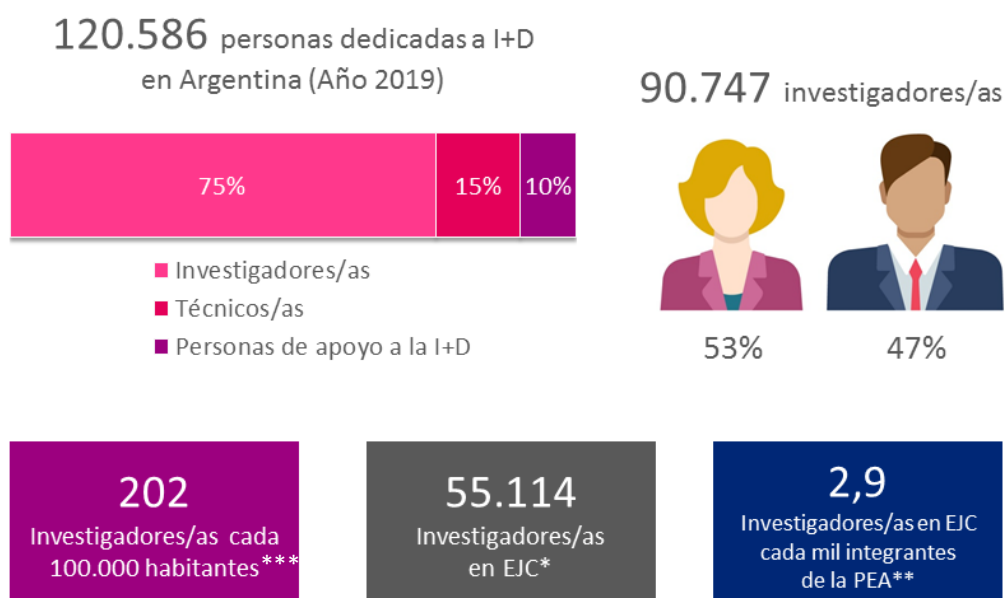
1. La I+D en Argentina. Año 2019

Inversión



Fuente: elaboración Dirección Nacional de Información Científica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Recursos Humanos



Fuente: elaboración Dirección Nacional de Información Científica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

*EJC: equivalente a jornada completa **PEA: población económicamente activa.

***en personas físicas

2. La I+D en el Sector Empresarial Argentino. Año 2019



3. SECTOR SERVICIOS DE INTERMEDIACION FINANCIERA

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	15.000.000	45.500.000	13.000.000
Mediana	180.000.000	540.000.000	160.000.000

Fuente: Secretaría de Emprendedores y de la Pequeña y Mediana Empresa (SEPYME). 2019

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.

Servicios de intermediación financiera

Esta categoría comprende a las empresas cuya actividad principal es la provisión de servicios financieros. Incluye principalmente a las transacciones financieras, es decir, a las transacciones que entrañan la creación, liquidación o cambio de propiedad de activos financieros. También incluye los planes de seguros y de pensiones y las actividades de facilitación de las transacciones financieras. Están también incluidas las empresas que realizan actividades de control monetario.

Cantidad de empresas que realizan I+D según tamaño

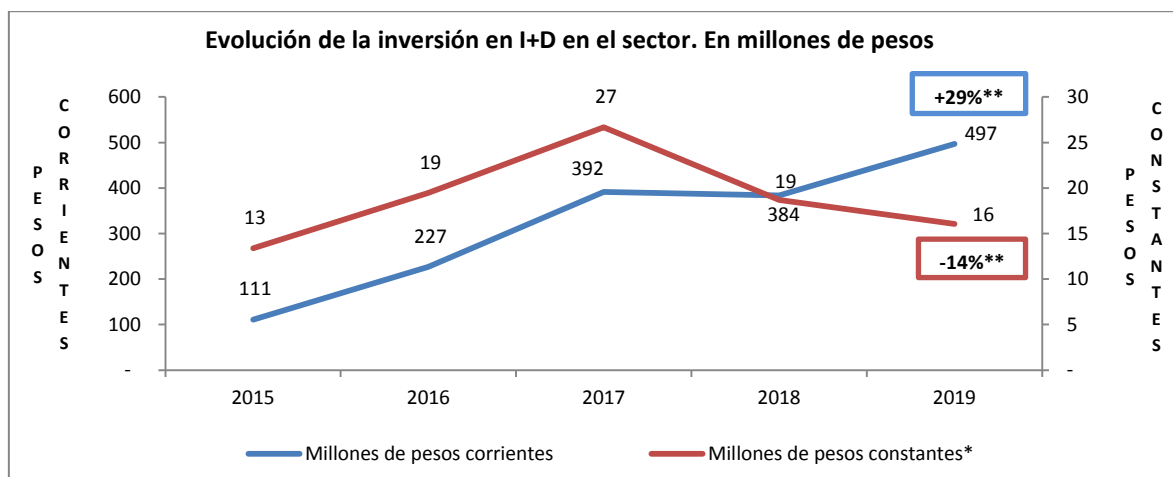
Sector	Tamaño	Cantidad de empresas
Servicios de intermediación financiera	Pequeña	0
	Mediana	0
	Grande	5
TOTAL		5

b) Inversión en I+D

INVERSIÓN 2019

Inversión en I+D en el sector Servicios de intermediación financiera. Año 2019

Inversión en I+D (en pesos corrientes)	496.770.026
Inversión Promedio por Empresa	99.354.005
I+D / Ventas	0,21%



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

**Variación 2018-2019.

DESTINO DE LOS FONDOS

Inversión en I+D en el sector Servicios de intermediación financiera. Según destino del gasto. Año 2019

Destino de los fondos	Inversión en I+D (en pesos)	%
Personal	280.615.906	56,5%
Otras Erogaciones corrientes	214.874.755	43,3%
Erogaciones de capital	1.279.365	0,3%
Total	496.770.026	100%

FUENTE DE FINANCIAMIENTO

**Inversión en I+D en el sector Servicios de intermediación
financiera. Según fuente de financiamiento. Año 2019**

Financiamiento	Inversión en I+D (en pesos)	%
Público	0	0,0%
Privado	496.770.026	100,0%
Externo	0	0,0%
Total	496.770.026	100%

TIPO DE INVESTIGACIÓN

**Inversión en I+D en el sector Servicios de intermediación
financiera. Según tipo de investigación. Año 2019**

Tipo de investigación	Inversión en I+D (en pesos)	%
Básica	0	0,0%
Aplicada	256.320.026	51,6%
Experimental	240.450.000	48,4%
Total	496.770.026	100%

c) Recursos Humanos en I+D

Función del personal en I+D

Recursos Humanos en I+D en el sector Servicios de intermediación financiera. Según tipo función. Año 2019

Sector	Función	Total	Promedio por empresa
Servicios de intermediación financiera	Investigadores/as	227	45
	Personal Técnico	12	2
	Personal de Apoyo	21	4
TOTAL		260	52

Participación del personal en I+D en el empleo total de la empresa. Por tamaño. Año 2019.

RRHH I+D	260
RRHH Totales	24.255
% RRHH I+D / RRHH Totales	1,1%

Género del Personal en I+D

Recursos humanos en I+D en el sector Servicios de intermediación financiera por género. Año 2019

Sector	Tamaño	Total	% Varones	% Mujeres
Servicios de intermediación financiera	Investigadores/as	227	57,3%	42,7%
	Personal Técnico	12	91,7%	8,3%
	Personal de Apoyo	21	47,6%	52,4%
TOTAL		260	58,1%	41,9%

Nivel educativo de los y las investigadoras

Investigadores/as en el sector Servicios de intermediación financiera por máximo nivel educativo alcanzado. Año 2019

Nivel educativo	Investigadores/as	%
Hasta Terciario	43	18,9%
Universitario	176	77,5%
Maestría	8	3,5%
Doctorado	0	0,0%
Total	227	100%

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 2019

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 \$
Alimentos y bebidas	PEQUEÑA	12	50	1,7	3,4%	3	0,6
	MEDIANA	8	546	6,1	1,1%	3	2,0
	GRANDE	39	12.427	26,7	0,2%	9	3,0
Total Alimentos y bebidas		59	8.299	18,8	0,2%	7	2,7
Aparatos eléctricos, de radio, televisión e instrumental médico	PEQUEÑA	36	48	3,4	7,0%	3	1,0
	MEDIANA	16	381	6,8	1,8%	4	1,8
	GRANDE	4	5.247	9,7	0,2%	3	3,2
Total Aparatos eléctricos, de radio, televisión e instrumental médico		56	515	4,8	0,9%	3	1,4
Automotriz, autopartes y otros equipos de transporte	PEQUEÑA	7	55	2,8	5,0%	2	1,4
	MEDIANA	14	557	8,8	1,6%	5	1,9
	GRANDE	7	44.711	174,3	0,4%	46	3,8
Total Automotriz, autopartes y otros equipos de transporte		28	11.470	48,7	0,4%	14	3,4
Maquinaria y equipo	PEQUEÑA	48	47	2,2	4,6%	3	0,7
	MEDIANA	32	481	4,1	0,8%	3	1,3
	GRANDE	14	4.638	28,3	0,6%	9	3,1
Total Maquinaria y equipo		94	879	6,7	0,8%	4	1,7
Total Otras Actividades Agropecuarias*	PEQUEÑA, MEDIANA Y GRANDE	29	3.138	4,9	0,2%	3	1,7

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 \$
Otros productos de la industria manufacturera (textiles, madera, papel, productos minerales no metálicos)	PEQUEÑA	18	59	1,6	2,7%	3	0,5
	MEDIANA	22	683	6,0	0,9%	4	1,4
	GRANDE	19	10.830	13,5	0,1%	4	3,2
Total Otros productos de la industria manufacturera		59	3.760	7,1	0,2%	4	1,8
Total Petróleo, gas y minería*	PEQUEÑA, MEDIANA Y GRANDE	20	13.924	16,6	0,1%	3	5,2
Producción de semillas	PEQUEÑA	3	9	7,0	75,9%	7	1,0
	MEDIANA	10	204	21,8	10,7%	4	5,3
	GRANDE	11	4.678	175,8	3,8%	15	11,5
Total Producción de semillas		24	2.230	90,6	4,1%	10	9,4
Productos de caucho y plástico	PEQUEÑA	5	40	2,0	5,0%	3	0,8
	MEDIANA	7	727	2,6	0,4%	3	1,0
	GRANDE	8	6.138	31,2	0,5%	7	4,5
Total Productos de caucho y plástico		20	2.720	13,9	0,5%	4	3,2
Productos farmacéuticos	PEQUEÑA	26	42	3,8	8,9%	4	0,9
	MEDIANA	30	739	22,1	3,0%	5	4,4
	GRANDE	44	10.513	250,0	2,4%	18	14,1
Total Productos farmacéuticos		100	4.859	117,6	2,4%	10	11,3
Productos químicos	PEQUEÑA	19	50	2,9	5,7%	3	1,0
	MEDIANA	24	542	7,9	1,5%	5	1,6
	GRANDE	20	8.398	40,8	0,5%	9	4,7
Total Productos químicos		63	2.887	16,8	0,6%	6	3,0
Servicios de I+D	PEQUEÑA	73	9	5,1	57,8%	5	1,1
	MEDIANA	24	119	51,1	42,9%	9	5,6
	GRANDE	9	5.426	606,8	11,2%	65	9,3
Total Servicios de I+D		106	498	66,6	13,5%	11	6,1

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 \$)
Total Servicios Agropecuarios*	PEQUEÑA, MEDIANA Y GRANDE	18	11.367	9,0	0,1%	6	1,6
Servicios Empresariales, de salud, suministro de energía y otros**	PEQUEÑA	28	13	5,0	40,3%	3	1,5
	MEDIANA	40	204	13,9	6,8%	7	2,0
	GRANDE	14	26.810	87,3	0,3%	36	2,4
Total Servicios Empresariales y otros		82	4.735	23,4	0,5%	11	2,2
Total Servicios de Intermediación Financiera*	PEQUEÑA, MEDIANA Y GRANDE	5	47.126	99,4	0,2%	45	2,2
Siderurgia y metalurgia	PEQUEÑA	16	53	1,7	3,1%	3	0,6
	MEDIANA	17	665	5,2	0,8%	6	0,8
	GRANDE	12	24.872	51,1	0,2%	10	5,0
Total Siderurgia y metalurgia		45	6.902	16,2	0,2%	6	2,7
Software y servicios informáticos	PEQUEÑA	59	17	2,0	12,0%	3	0,6
	MEDIANA	114	153	15,1	9,9%	10	1,5
	GRANDE	20	7.087	211,7	3,0%	69	3,1
Total Software y servicios informáticos		193	834	31,4	3,8%	14	2,3
TOTAL SECTOR EMPRESAS		1.001	3.644	35,9	1,0%	9	4,1

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