

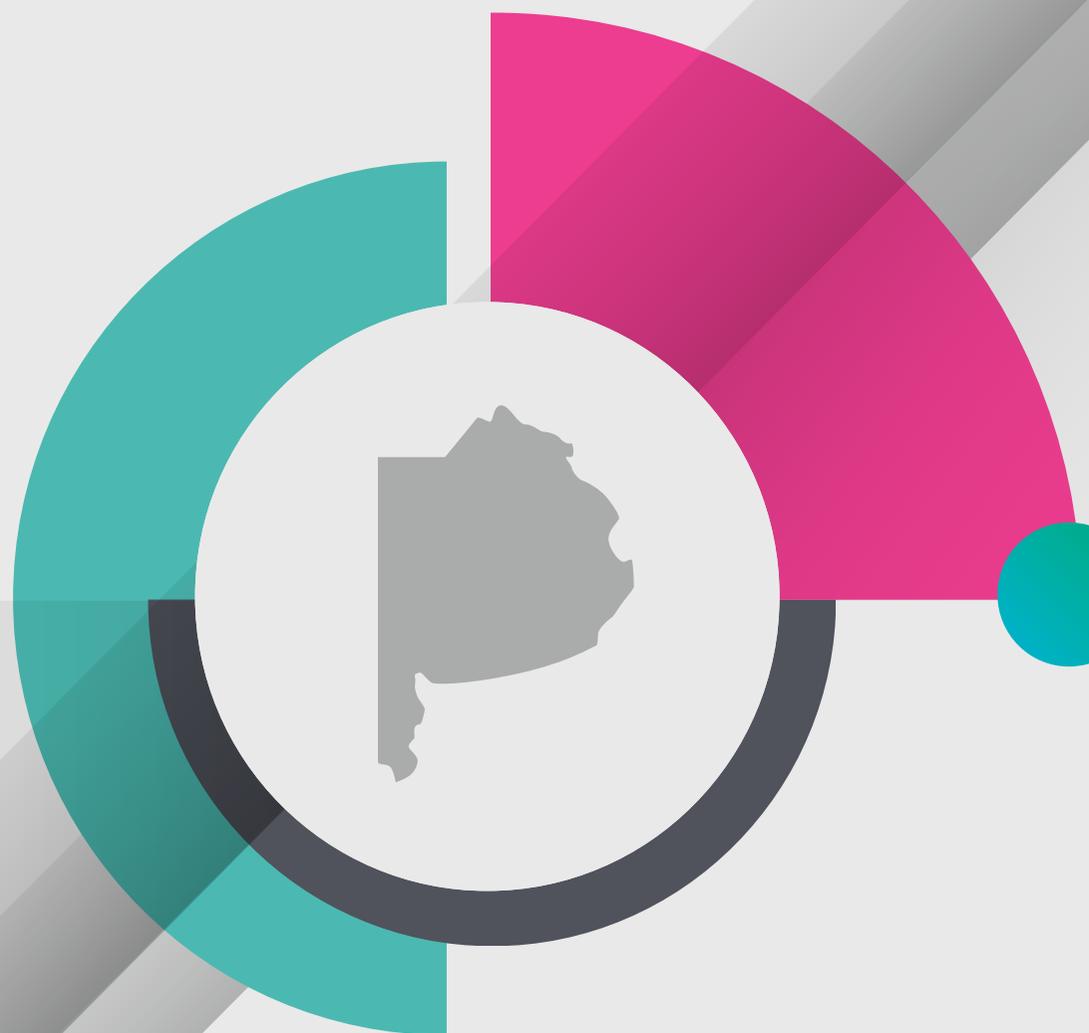
Red Argentina de Información Estratégica
en Ciencia, Tecnología e Innovación

Indicadores de ciencia y tecnología provinciales 2020

Provincia de Buenos Aires



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina





Inversión en I+D

La inversión en I+D en el país para el año 2020 fue de 142.837 millones de pesos corrientes y en la provincia de Buenos Aires fue de 46.940 millones.

La inversión en I+D de la provincia explicó el 33% del país y el 51% de la región Metropolitana².

A valores constantes, la inversión en I+D de la provincia fue de 1.067 millones de pesos, representando un aumento del 7,5% respecto del año anterior³.

Evolución de la inversión en I+D en la región Metropolitana y apertura por jurisdicción en el período 2009-2020 (en millones de pesos constantes)



Nota: los datos 2020 son provisorios.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCYT).

1. La información presentada corresponde a los datos recabados en los relevamientos RACT y ESID (Relevamiento Anual a Entidades que Realizan Actividades Científicas Tecnológicas y Encuesta sobre I+D del Sector Empresario Argentino) realizados por la Dirección Nacional de Información Científica durante el año 2021. Los datos 2020 son provisorios. Más información: <https://www.argentina.gob.ar/ciencia/indicadorescti>

2. Para este informe se considera a la región Metropolitana integrada por la provincia de Buenos Aires y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

3. Los valores constantes fueron construidos utilizando como deflactor el índice de precios implícitos del valor agregado bruto a precios de mercado. Año base 2004. INDEC, 2021.



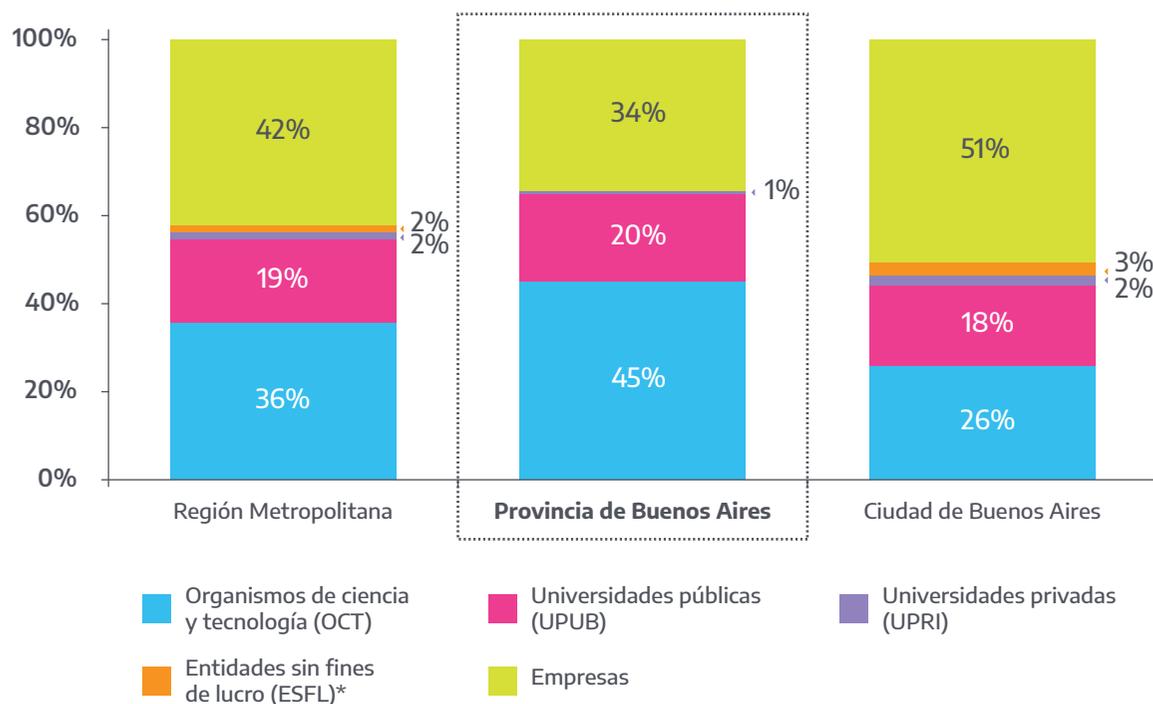
Inversión en I+D

Casi la mitad de la inversión en I+D fue ejecutada por los organismos de ciencia y tecnología –OCT– (45%) y la otra mitad fue ejecutada entre las universidades públicas –UPUB– (20%) y las empresas (34%).

La inversión promedio por habitante en el país fue de 3.148 pesos corrientes. En la región Metropolitana fue de 4.493 pesos y en la provincia de Buenos Aires, 2.676 pesos.

La inversión promedio por investigador/a en equivalente a jornada completa (EJC)⁴ fue de 2,6 millones de pesos corrientes a nivel país, 2 millones en la región Metropolitana y 2,9 millones en la provincia de Buenos Aires.

Distribución de la inversión en I+D para el año 2020 en la región Metropolitana y apertura por jurisdicción, por sector de ejecución (en porcentajes)



Nota: debido al redondeo de las cifras, la suma de los porcentajes puede no dar 100. Las ESFL representan el 0,2% de la inversión para la provincia de Buenos Aires.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCYT).

4. Una persona EJC es una construcción a partir de coeficientes que corrigen las diferencias de dedicaciones a la I+D de manera tal que pueda ser comparable entre instituciones y/o países.



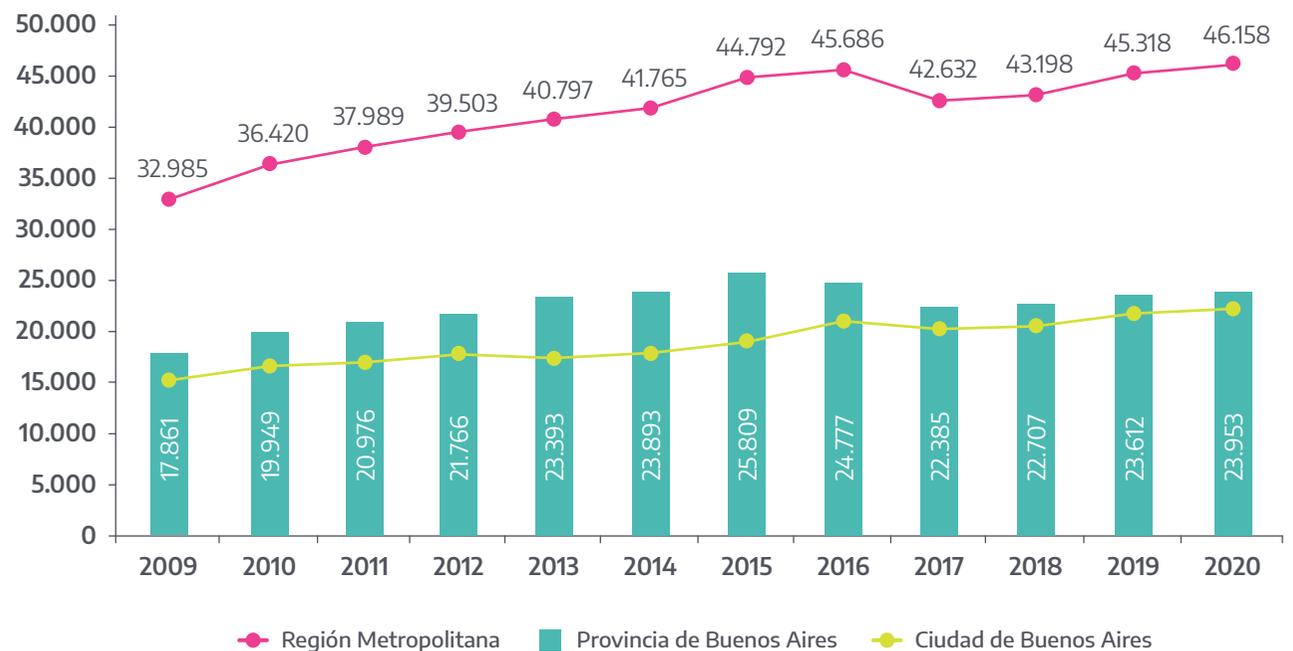
Personas dedicadas a actividades de I+D

Argentina contó con 85.651 personas expresadas en EJC dedicadas a actividades de I+D en 2020.

La provincia de Buenos Aires contó con 23.953 personas expresadas en EJC lo que representó un aumento de 1,4% respecto del año anterior.

El total de personas dedicadas a I+D de la provincia explicó el 28% del total nacional y el 52% de la región.

Evolución del personal dedicado a actividades de I+D en la región Metropolitana y apertura por jurisdicción en el período 2009-2020 (en EJC)



Nota: los datos 2020 son provisorios.

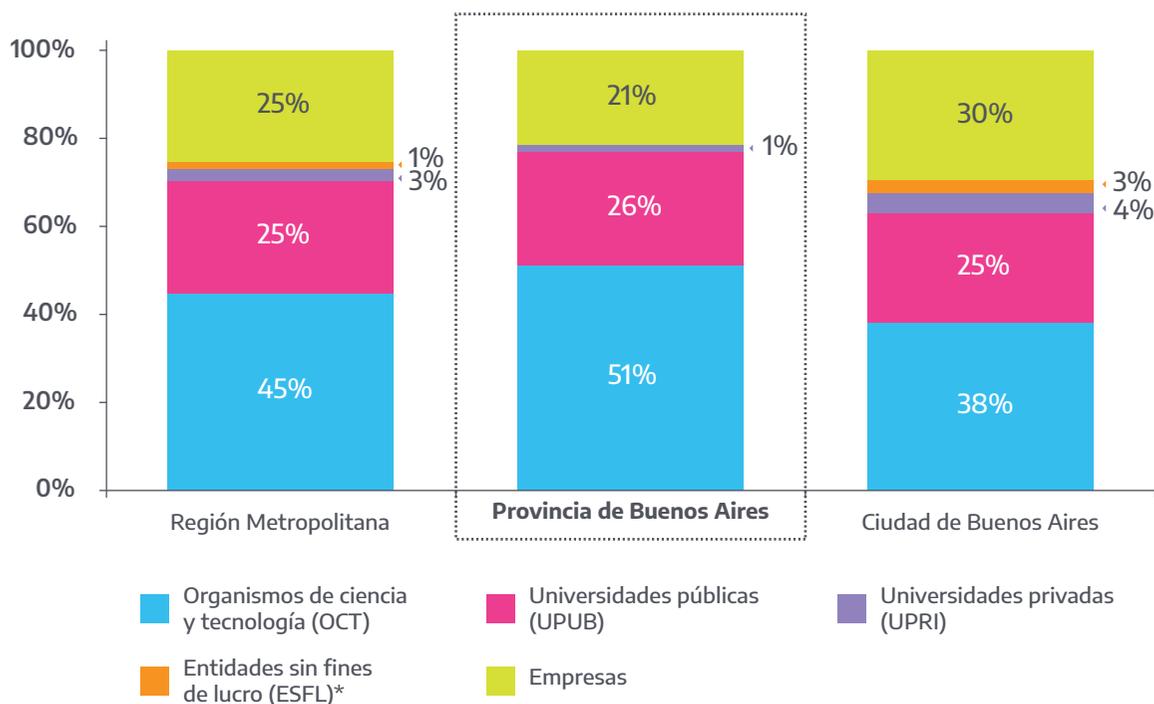
Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCYT).



Personas dedicadas a actividades de I+D

Según pertenencia institucional, el personal dedicado a I+D en la provincia de Buenos Aires fue principalmente del sector público⁵ (77%), mientras que el sector productivo empleó al 21% y las UPRI y las ESFL, el 2% restante.

Distribución del personal dedicado a I+D para el año 2020 en la región Metropolitana y apertura por jurisdicción, por sector de ejecución (en porcentajes)



Nota: debido al redondeo de las cifras, la suma de los porcentajes puede no dar 100. Las ESFL representan el 0,2% de la inversión para la provincia de Buenos Aires.

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCYT).

5. Organismos públicos de ciencia y universidades públicas

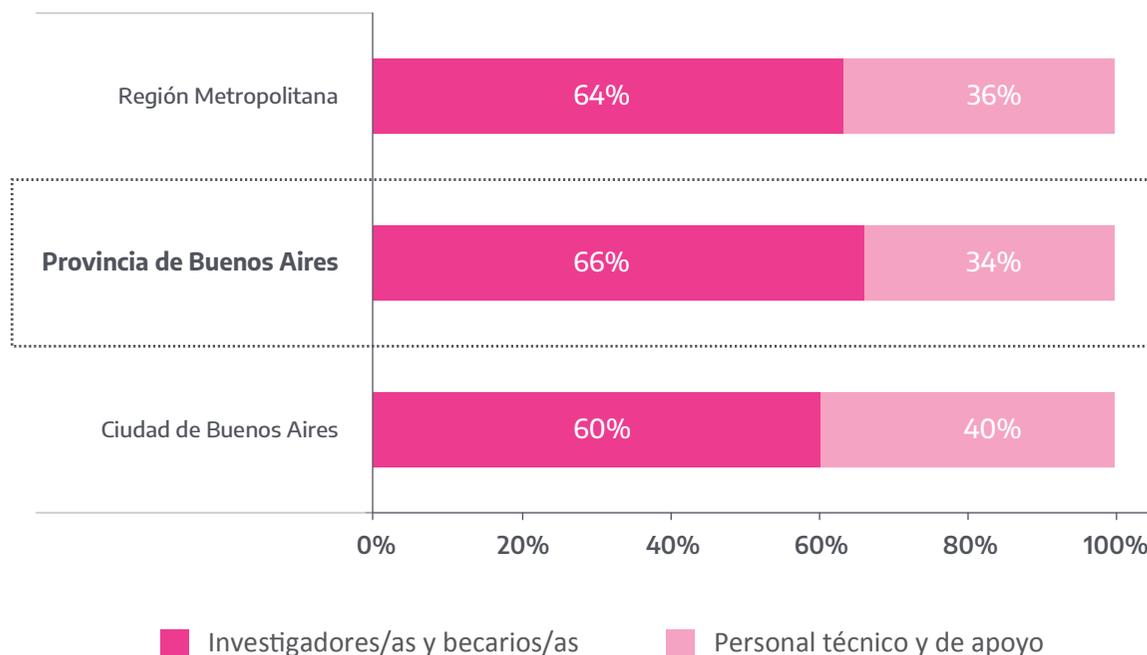


Personas dedicadas a actividades de I+D

Dentro de la provincia, el 66% del personal dedicado a I+D fueron investigadores/es y becarias/os y el 34% restante, personal técnico y de apoyo (personas expresadas en EJC).

Las universidades (públicas y privadas) fueron las que tuvieron mayor proporción de investigadores/as y becarios/as EJC (84% en ambos casos) en relación a otros sectores.

Distribución del personal dedicado a I+D para el año 2020 en la región Metropolitana y apertura por jurisdicción, según función (en porcentaje)



Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCYT).



Cantidad de instituciones y empresas relevadas que realizaron actividades de I+D en la provincia de Buenos Aires

Instituciones/empresas	Cantidad	%
Organismos de ciencia y tecnología (OCT)	19	4%
Universidades públicas (UPUB)	29	5%
Universidades privadas (UPRI)	13	3%
Entidades sin fines de lucro (ESFL)	13	3%
Empresas	424	85%
Total	498	100%



Listado de instituciones relevadas que realizaron actividades de I+D en la provincia de Buenos Aires

Organismos de ciencia y tecnología (OCT)

- Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud
- Comisión de Investigaciones Científicas
- Comisión Nacional de Actividades Espaciales
- Comisión Nacional de Energía Atómica
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
- Dirección General de Investigación y Desarrollo de la Armada
- Hospital Nacional de Salud Mental y Adicciones “Lic. Laura Bonaparte”
- Instituto Antártico Argentino
- Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa
- Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano
- Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero
- Instituto Nacional de Prevención Sísmica
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
- Instituto Nacional de Tecnología Industrial
- Instituto Nacional del Agua
- Servicio de Hidrografía Naval
- Servicio Geológico Minero Argentino
- Servicio Meteorológico Nacional
- Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria

Universidades públicas (UPUB)

- Instituto Superior Experimental de Tecnología Alimentaria
- Instituto Universitario de Gendarmería Nacional
- Instituto Universitario de Seguridad Marítima
- Universidad de la Defensa Nacional



Listado de instituciones relevadas que realizaron actividades de I+D en la provincia de Buenos Aires

Universidades públicas (UPUB)

- Universidad Nacional Arturo Jauretche
- Universidad Nacional de Hurlingham
- Universidad Nacional de Avellaneda
- Universidad Nacional de General Sarmiento
- Universidad Nacional de General San Martín
- Universidad Nacional de José Clemente Paz
- Universidad Nacional de La Matanza
- Universidad Nacional de La Plata
- Universidad Nacional de Lanús
- Universidad Nacional de Lomas de Zamora
- Universidad Nacional de Luján
- Universidad Nacional de Mar del Plata
- Universidad Nacional de Moreno
- Universidad Nacional de Quilmes
- Universidad Nacional de San Antonio de Areco
- Universidad Nacional de Tres de Febrero
- Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires
- Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires
- Universidad Nacional del Oeste de la Provincia de Buenos Aires
- Universidad Nacional del Sur
- Universidad Nacional Guillermo Brown
- Universidad Nacional Raúl Scalabrini Ortiz
- Universidad Provincial de Ezeiza
- Universidad Provincial del Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires
- Universidad Tecnológica Nacional



Listado de instituciones relevadas que realizaron actividades de I+D en la provincia de Buenos Aires

Universidades privadas (UPRI)

- Instituto Universitario Escuela Argentina de Negocios
- Universidad Argentina de la Empresa
- Universidad Atlántida Argentina
- Universidad Austral
- Universidad Católica de La Plata
- Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales
- Universidad de la Fraternidad de Agrupaciones Santo Tomás de Aquino
- Universidad de Morón
- Universidad de San Andrés
- Universidad de San Isidro “Dr. Plácido Marín”
- Universidad del Este
- Universidad del Salvador
- Universidad Salesiana

Entidades sin fines de lucro (ESFL)

- Asociación Argentina de Investigaciones Éticas
- Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola
- Centro de Estudios de Población
- Centro de Estudios e Investigaciones Sociales
- Centro De Estudios Históricos "Prof. Carlos S. A. Segreti"
- Fundación de Historia Natural Félix de Azara
- Fundación de Investigaciones Científicas “Teresa Benedicta de la Cruz”
- Fundación para el Estudio de Especies Invasivas
- Fundación para Investigaciones Biológicas Aplicadas
- Fundación para la Lucha Contra las Enfermedades Neurológicas de la Infancia



Listado de instituciones relevadas que realizaron actividades de I+D en la provincia de Buenos Aires

Entidades sin fines de lucro (ESFL)

- Instituto de Investigación de Historia del Derecho
- Instituto para la Inclusión Social y el Desarrollo Humano
- Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM)

Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCYT).

Nota: a partir de la pandemia de COVID-19 las instituciones tuvieron que adaptarse a las nuevas formas de trabajo que el contexto demandaba. En este sentido, muchas entidades pudieron continuar con sus proyectos de I+D de forma remota, lo cual explica que sus investigadores/as hayan mantenido lugares de residencia distintos a las jurisdicciones donde se encuentran emplazados los establecimientos. En otros casos, algunas instituciones tuvieron que discontinuar sus proyectos –ya sea por sus características intrínsecas o producto del aislamiento social preventivo y obligatorio dispuesto por el Gobierno nacional– para retomarlos en 2021, lo cual también se evidencia en la información presentada.

Red Argentina de Información Estratégica en Ciencia, Tecnología e Innovación

Dirección Nacional de Información Científica
Subsecretaría de Estudios y Prospectiva

+info
argentina.gov.ar/ciencia/indicadorescti



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina