

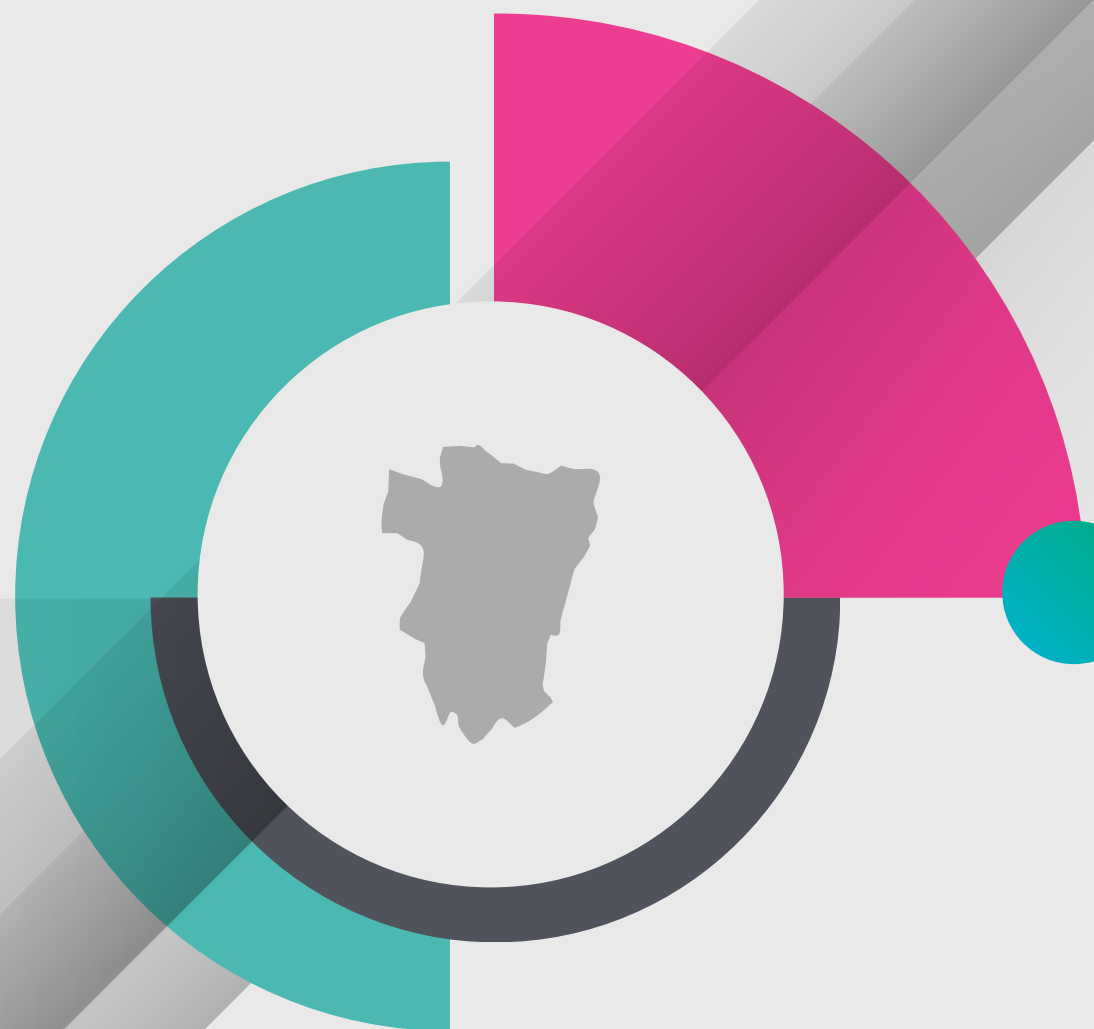
Red Argentina de Información Estratégica
en Ciencia, Tecnología e Innovación

Indicadores de ciencia y tecnología provinciales 2020

Tucumán



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina





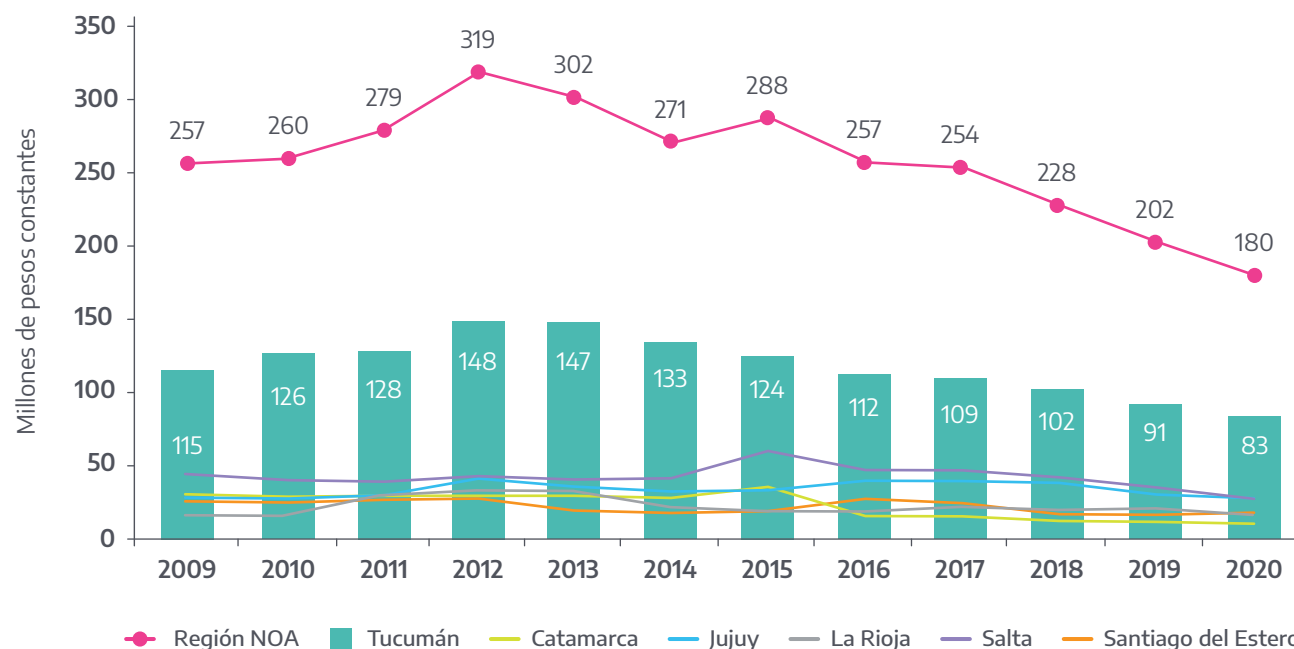
Inversión en I+D

En 2020, se ejecutaron en el país 142.837 millones de pesos corrientes y en la provincia de Tucumán, 3.669 millones (83 millones a valores constantes).

La inversión en I+D para la provincia explicó el 2,6% de la inversión en I+D nacional y el 46% de la región NOA².

A valores constantes, la inversión ejecutada en la provincia evidenció una disminución del 8,5% respecto del año anterior³.

Evolución de la inversión en I+D en la región NOA y apertura por provincia 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/indicadoresci>

2. Para este informe se considera a la región NOA integrada por las provincias de Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero y Tucumán.

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.



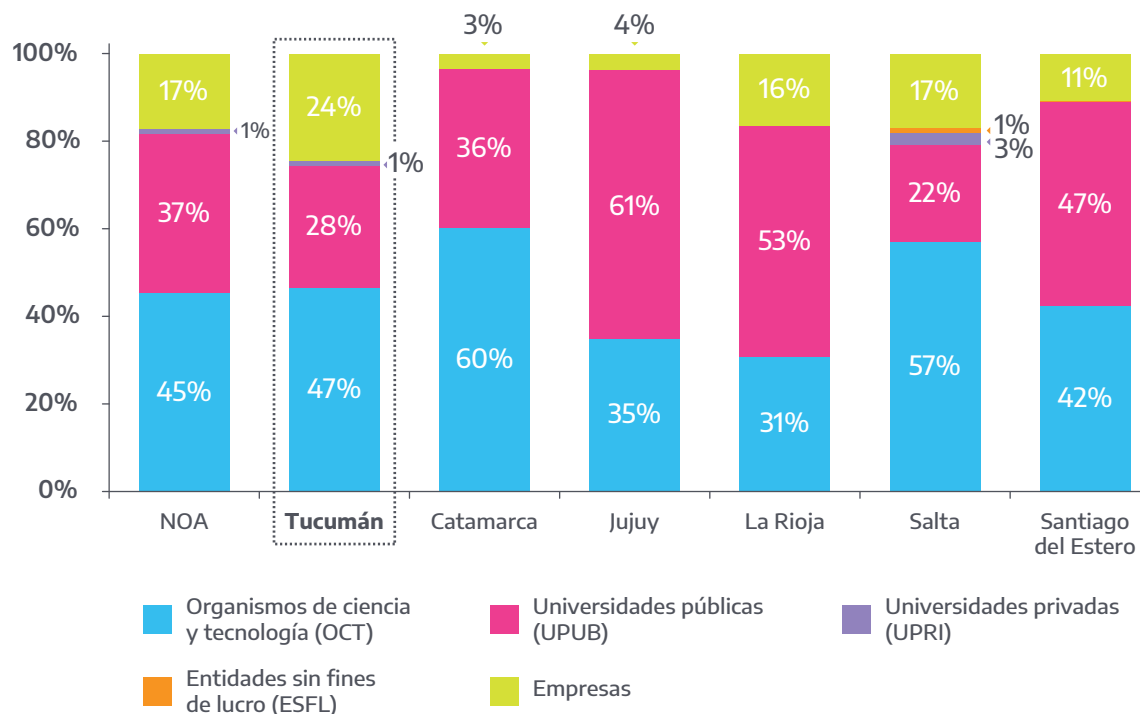
Inversión en I+D

Casi la mitad de la inversión en I+D de Tucumán fue ejecutada por los organismos de ciencia y tecnología –OCT– (47%). Las universidades públicas ejecutaron el 28% y el sector empresas, el 24%.

La inversión promedio por habitante en Tucumán fue de 2.165 pesos corrientes, por debajo del promedio nacional (3.148 pesos), pero por encima del promedio regional (1.393 pesos).

La inversión promedio por investigador/a en equivalente a jornada completa (EJC)⁴ fue de 1,9 millones de pesos corrientes, por debajo del promedio nacional (2,6 millones) y similar al de la región (1,8 millones).

Distribución de la inversión en I+D para el año 2020 en la región NOA y apertura por provincia, por sector de ejecución (en porcentaje)



Nota: debido al redondeo de las cifras, la suma de los porcentajes puede no dar 100.
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.

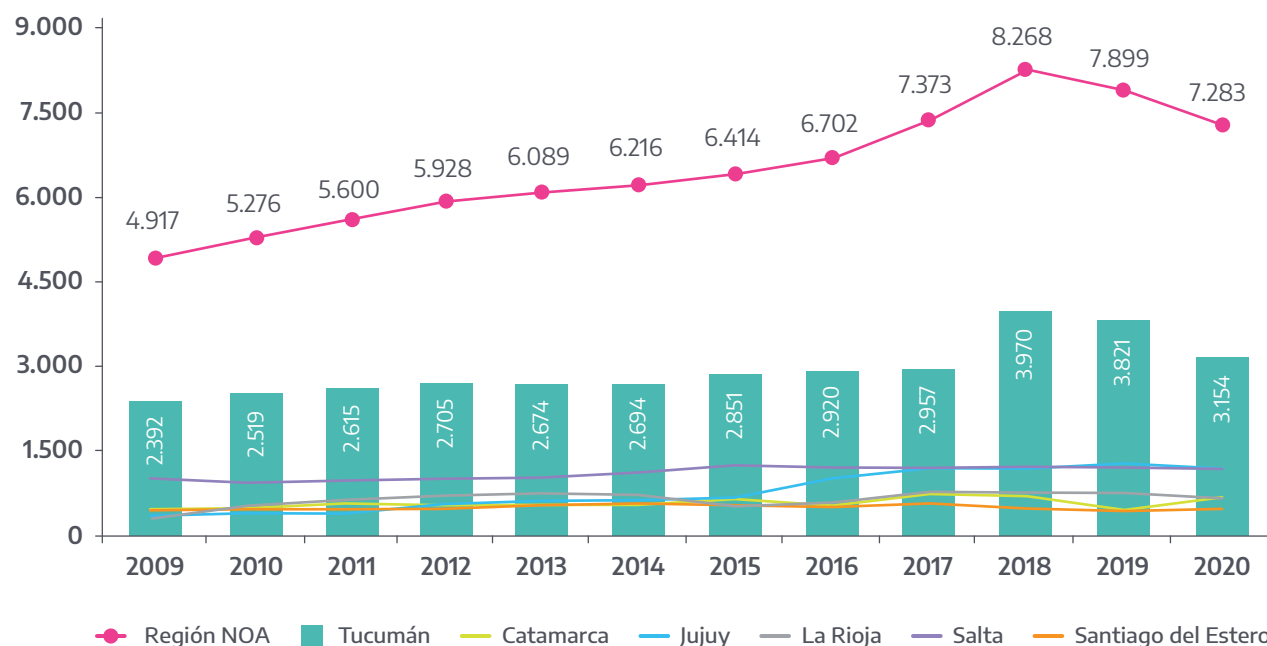


Personas dedicadas a actividades de I+D

El país contó con 85.651 personas expresadas en EJC dedicadas a I+D durante 2020. Por su parte, Tucumán contó con 3.154 personas, representando un 18% menos respecto del año anterior.

El total de personas en EJC para la provincia explicó el 3,7% del total de personas dedicadas a I+D en el país y el 43% de la región NOA.

Evolución del personal dedicado a actividades de I+D en la región NOA y apertura por provincia en el periodo 2009-2020 (en EJC)



Nota: los datos 2020 son provisorios.

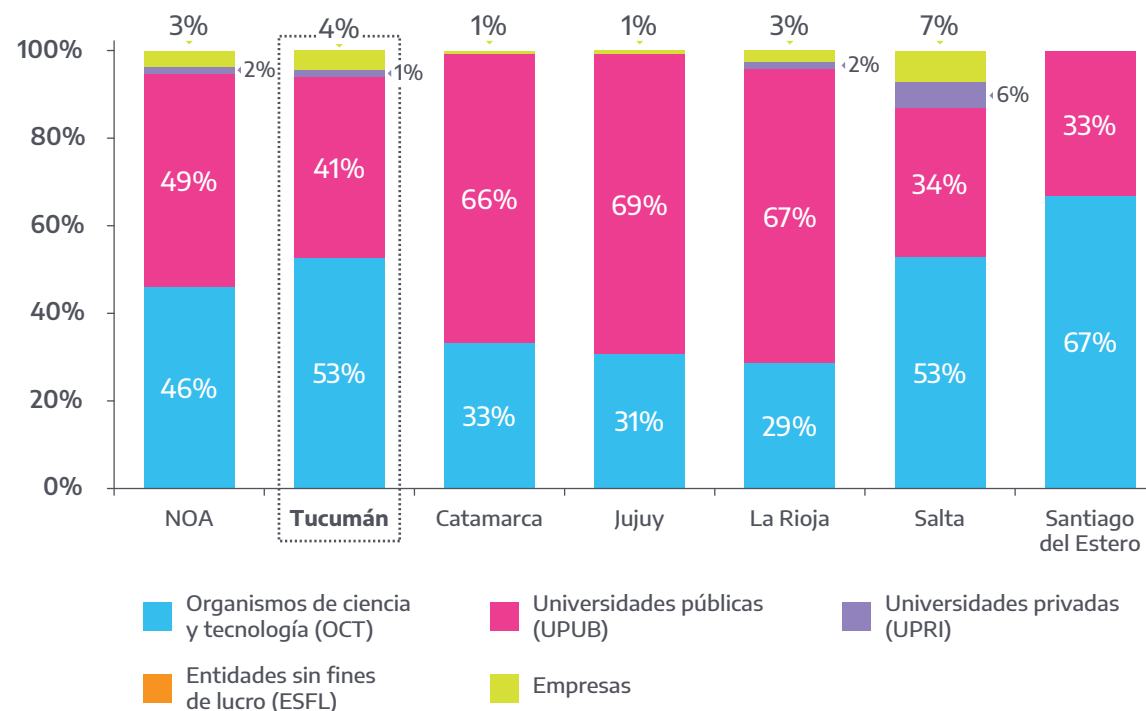
Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCYT).



Personas dedicadas a actividades de I+D

Según pertenencia institucional, el personal dedicado a I+D en Tucumán fue principalmente del sector público (94%), mientras que el sector productivo empleó al 4% y las universidades privadas emplearon al 1% restante.

Distribución de las personas dedicadas a I+D para el año 2020 en la región NOA y apertura por provincia, por sector de ejecución (en porcentaje)



Nota: debido al redondeo de las cifras, la suma de los porcentajes puede no dar 100.

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

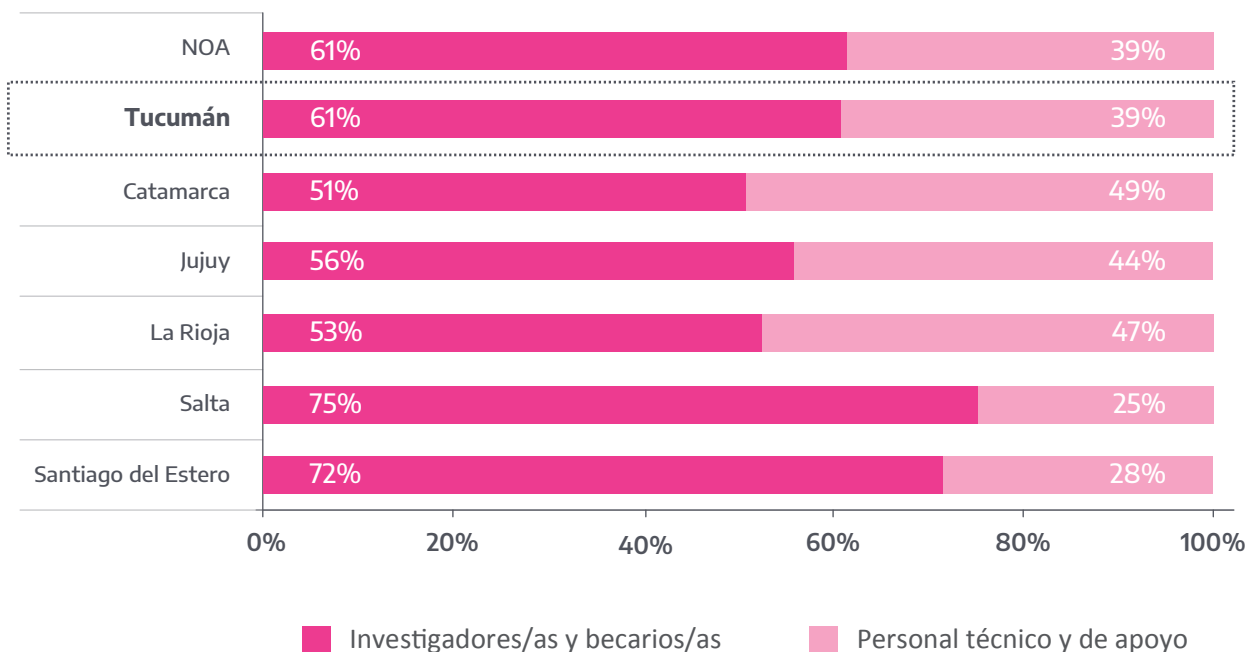


Personas dedicadas a actividades de I+D

En Tucumán, el 61% del personal dedicado a I+D fueron investigadoras/es y becarias/os y el 39%, personal técnico y de apoyo (EJC).

El sector de OCT fue el que tuvo mayor proporción de investigadores/as y becarios/as (67% EJC).

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



Nota: debido al redondeo de las cifras, la suma de los porcentajes puede no dar 100.
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 Tucumán

| Instituciones/empresas | Cantidad | % |
|--|-----------|-------------|
| Organismos de ciencia y tecnología (OCT) | 8 | 12% |
| Universidades públicas (UPUB) | 2 | 3% |
| Universidades privadas (UPRI) | 2 | 3% |
| Entidades sin fines de lucro (ESFL) | 2 | 3% |
| Empresas | 52 | 79% |
| Total | 66 | 100% |



Listado de instituciones relevadas que realizaron actividades de I+D en Tucumán

| | |
|---|--|
| Organismos de ciencia y tecnología (OCT) | <ul style="list-style-type: none">• Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas• Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres• Fundación Miguel Lillo• Instituto Antártico Argentino• Instituto Nacional de Prevención Sísmica• Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria• Servicio Geológico Minero Argentino• Servicio Meteorológico Nacional |
| Universidades públicas (UPUB) | <ul style="list-style-type: none">• Universidad Nacional de Tucumán• Universidad Tecnológica Nacional |
| Universidades privadas (UPRI) | <ul style="list-style-type: none">• Universidad de San Pablo (Tucumán)• Universidad del Norte Santo Tomás de Aquino |



Listado de instituciones relevadas que realizaron actividades de I+D en Tucumán

Entidades sin fines de lucro (ESFL)

- Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola
- Instituto de Investigación de Historia del Derecho

Nota: la información consignada corresponde a las instituciones que respondieron los relevamientos RACT y ESID. 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.