

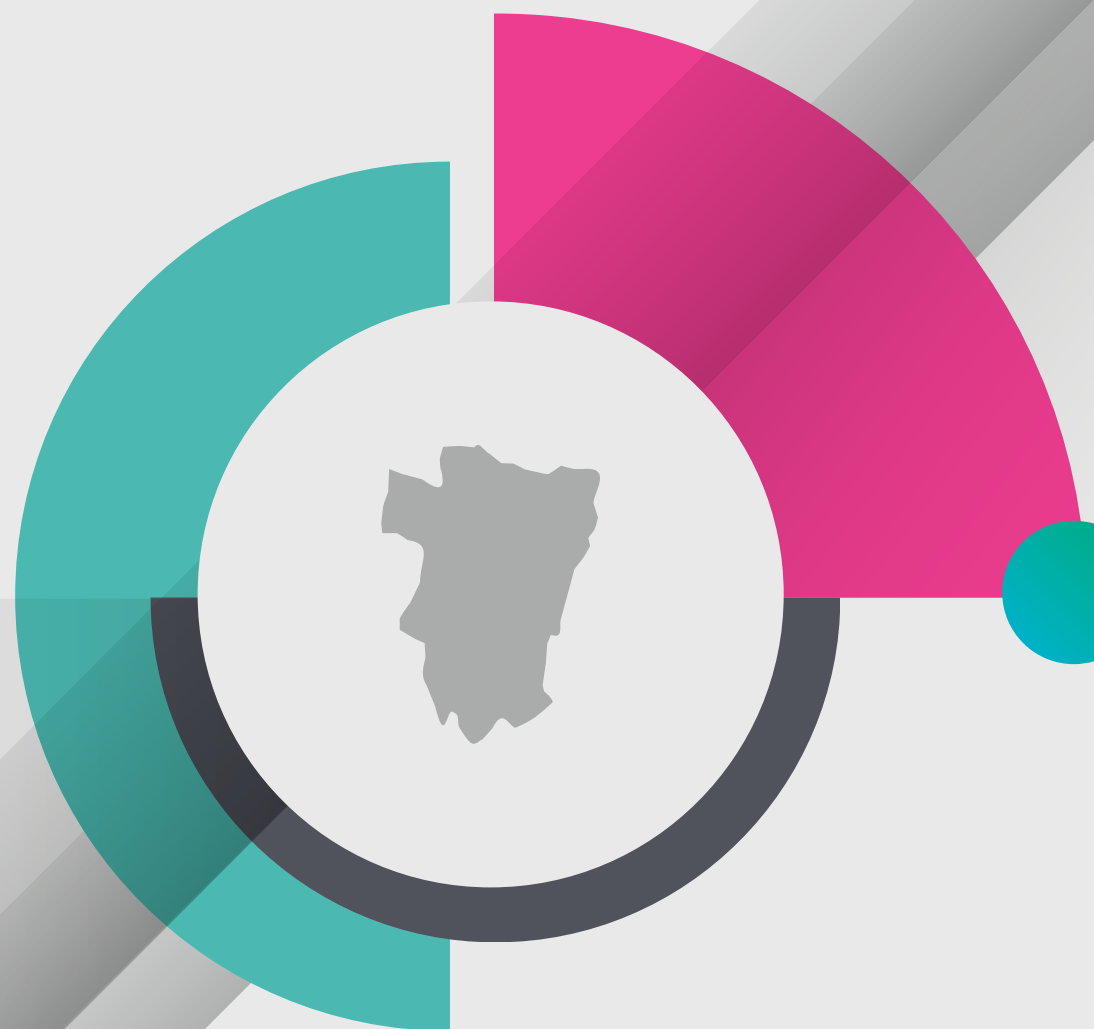
Red Argentina de Información Estratégica
en Ciencia, Tecnología e Innovación

Indicadores de ciencia y tecnología provinciales 2021

Tucumán



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina





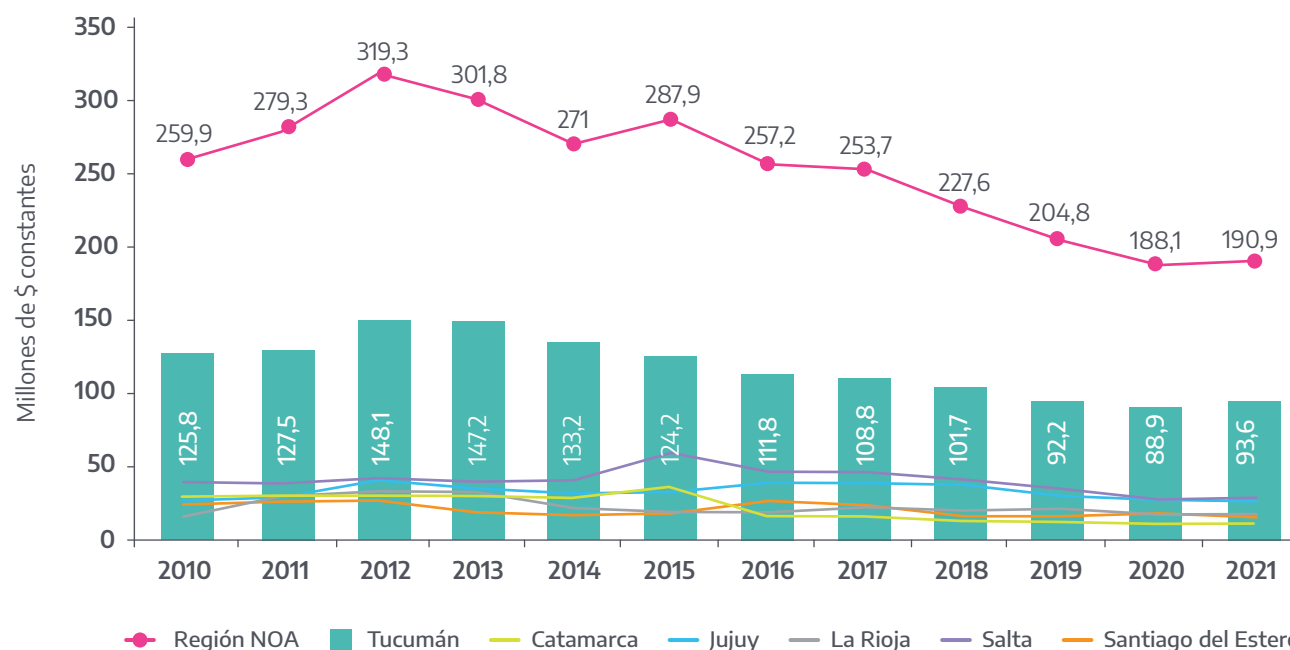
Inversión en I+D

En 2021, se ejecutaron en el país 239.573 millones de pesos corrientes y en la provincia de Tucumán, 6.285 millones.

La inversión en I+D para la provincia explicó el 2,6% de la inversión nacional y el 49% de la región NOA1.

A valores constantes, la inversión ejecutada en la provincia fue de 93,6 millones de pesos2 y evidenció un crecimiento del 5,3% respecto del año anterior, superior al incremento regional (1,5%) y cercano a la media nacional (6%).

Evolución de la inversión en I+D en la región NOA y apertura por provincia. Años 2010-2021 (en millones de pesos constantes)



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

Nota: la información presentada corresponde a los datos recabados en el Relevamiento Anual a Entidades que Realizan Actividades Científicas Tecnológicas (RACT) y en la Encuesta sobre I+D del Sector Empresarial Argentino (ESID) realizados por la Dirección Nacional de Información Científica durante el año 2022. Los datos 2021 son provisorios. Más información: <https://www.argentina.gob.ar/ciencia/indicadorescti>

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

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



Inversión en I+D

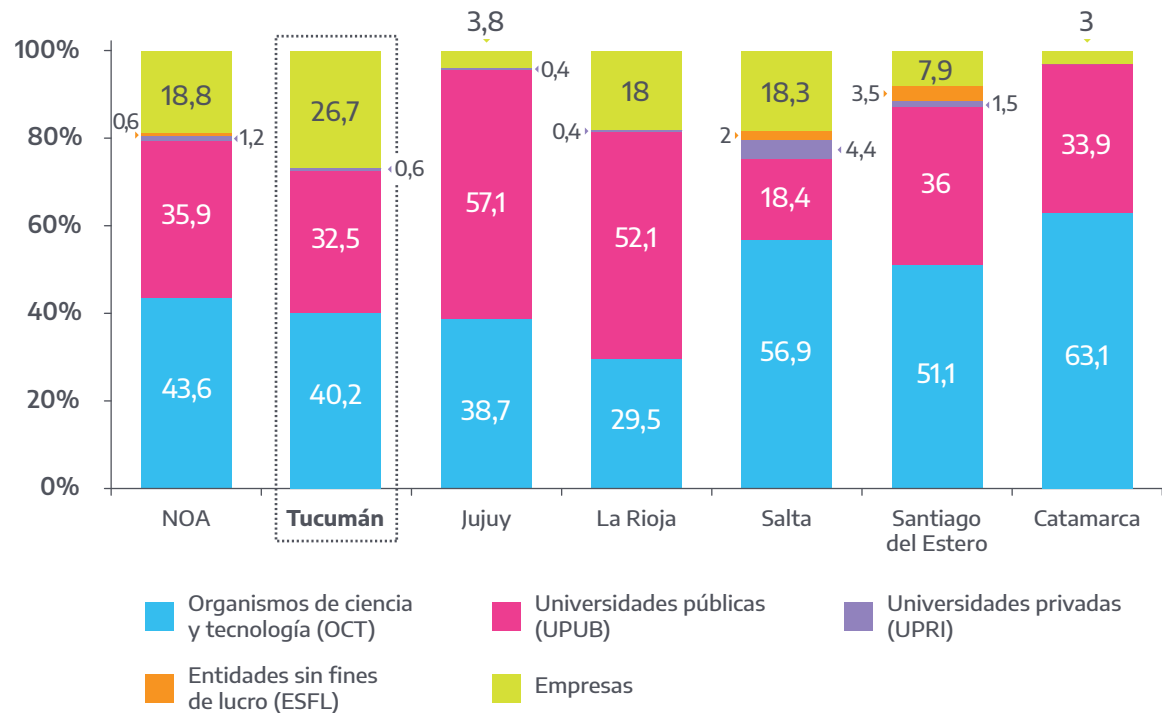
El 40,2% de la inversión de Tucumán fue ejecutada por los organismos públicos de ciencia y tecnología (OCT), seguidos por las universidades públicas (UPUB) con el 32,5%. El sector empresas aportó el 26,7% y el 0,6% restante lo aportaron las universidades privadas (UPRI).

Tucumán fue la provincia de la región en donde las empresas tuvieron el mayor peso relativo en la inversión, superando el promedio regional del 18,8%.

La inversión promedio por habitante en Tucumán fue de 3.666 pesos, superior al valor regional (2.233 pesos) y por debajo del promedio nacional (5.230 pesos).

La inversión promedio por investigador/a³ expresado en equivalente a jornada completa (EJC)⁴ fue de 3,1 millones de pesos, valor por encima del regional (2,7 millones) pero inferior a la media nacional (4,1 millones).

Distribución de la inversión en I+D en la región NOA y apertura por provincia, por sector de ejecución. Año 2021 (en porcentajes)



Nota: debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCyT).

3. Incluye becarios/as de investigación.

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.



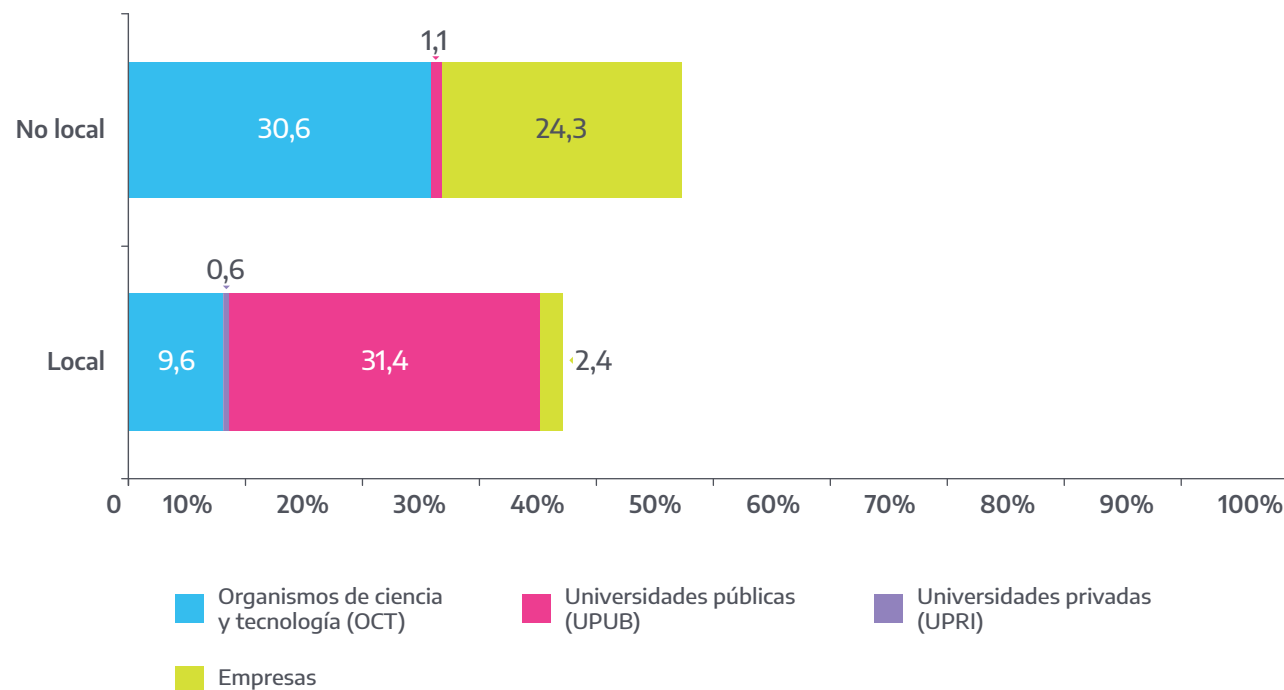
Inversión en I+D

Durante el año 2021, 48 entidades⁵ realizaron actividades de I+D en Tucumán, de las cuales 15 fueron locales y 33 no locales⁶.

Las entidades locales aportaron el 44% de la inversión total en I+D de la provincia, donde las UPUB contribuyeron con el 31,4%, los OCT con el 9,6%, las empresas con el 2,4% y las UPRI con el 0,6%.

Por su parte, las instituciones no locales que realizaron actividades de I+D en Tucumán aportaron el 56% de la inversión en la provincia, de las cuales el 30,6% correspondió a los OCT, el 24,3% al sector empresas y el 1,1% a las UPUB.

Inversión en I+D en Tucumán según tipo de entidad, por sector de ejecución. Año 2021 (en porcentajes)



Nota: debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCyT).

5. Corresponde a las entidades relevadas por la Dirección Nacional de Información Científica. Incluye organismos públicos de ciencia, universidades públicas y privadas, entidades sin fines de lucro y empresas.
6. Se considera "locales" a aquellas entidades que tienen sede en la provincia y que no poseen sedes en otras jurisdicciones, mientras que las "no locales" son aquellas que tienen sedes en más de una jurisdicción.

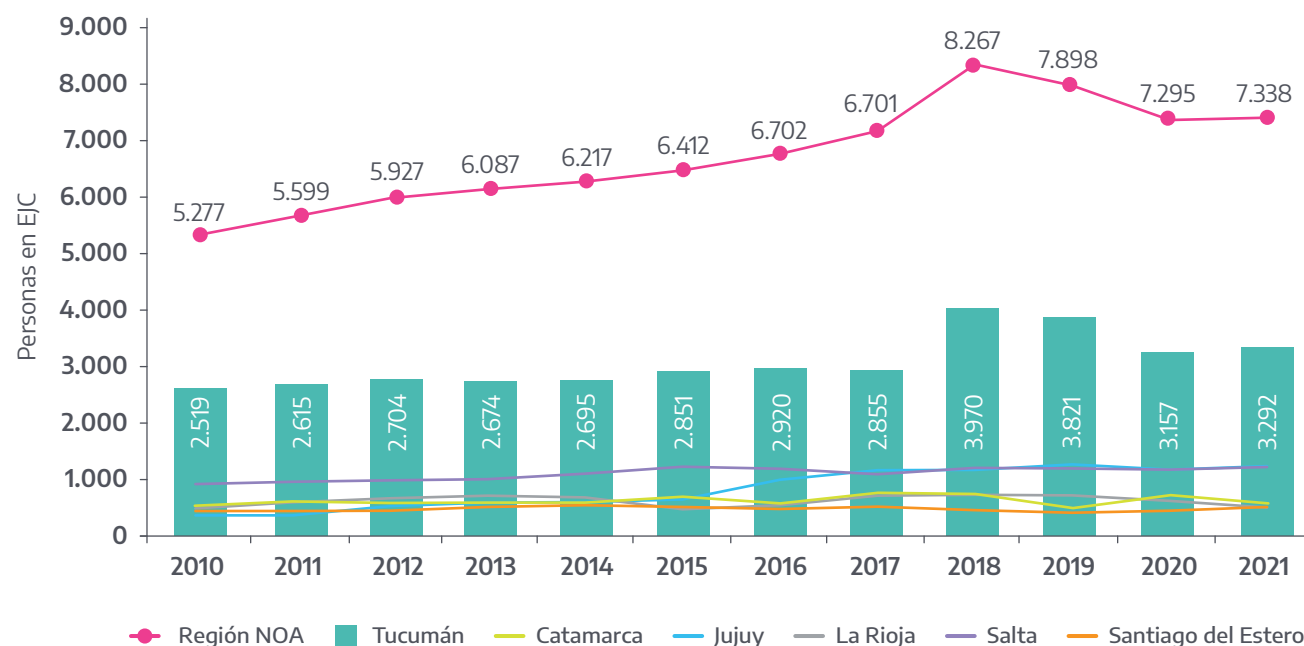


Personas dedicadas a actividades de I+D

El país contó con 87.153 personas dedicadas a I+D expresadas en EJC durante 2021, de las cuales Tucumán aportó 3.292, un 3,6% más que el año anterior.

El total de personas expresadas en EJC para la provincia explicó el 3,8% del total nacional y el 44,9% de la región NOA.

Evolución del personal dedicado a actividades de I+D en la región NOA y apertura por provincia. Años 2010-2021 (en EJC)



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

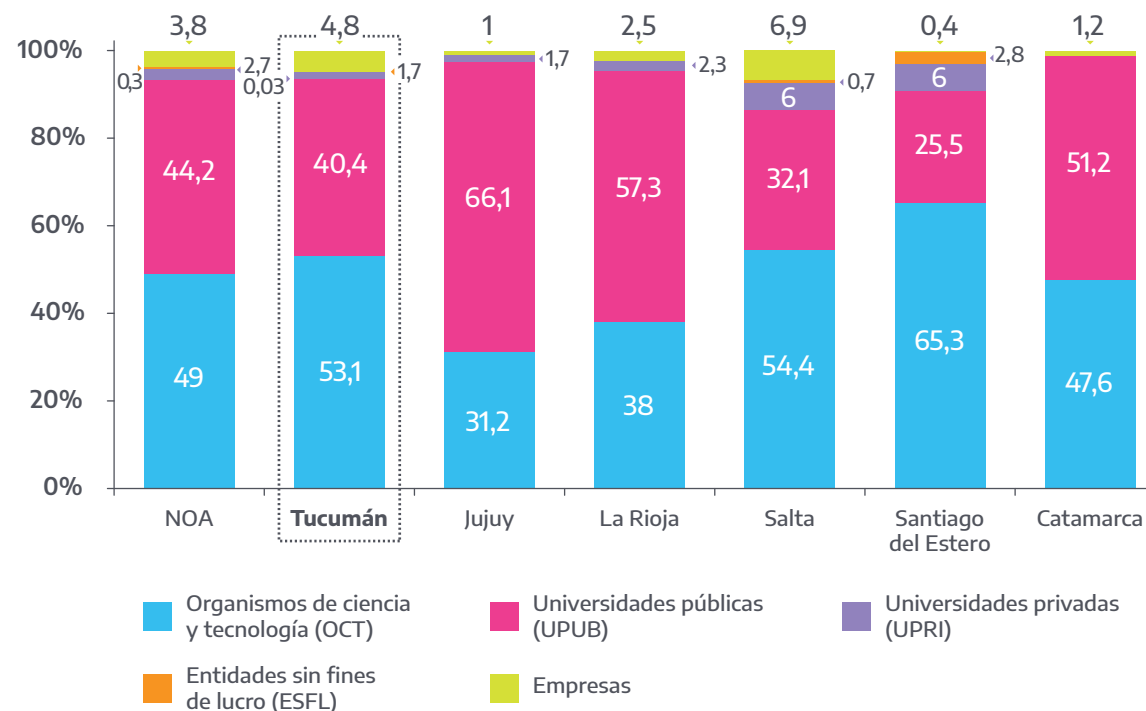


Personas dedicadas a actividades de I+D

Según pertenencia institucional, el personal dedicado a I+D fue principalmente aportado por el sector público⁷ (93,5%), mientras que el sector productivo empleó al 4,8% y las UPRI, al 1,7%.

La provincia de Tucumán contribuyó con el 57% del total de RR. HH. del sector empresario de la región.

Distribución del personal dedicado a I+D en la región NOA y apertura por provincia, por sector de ejecución. Año 2021 (en porcentajes)



Nota: debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales
Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCyT).

7. Universidades públicas y organismos públicos de ciencia y tecnología.



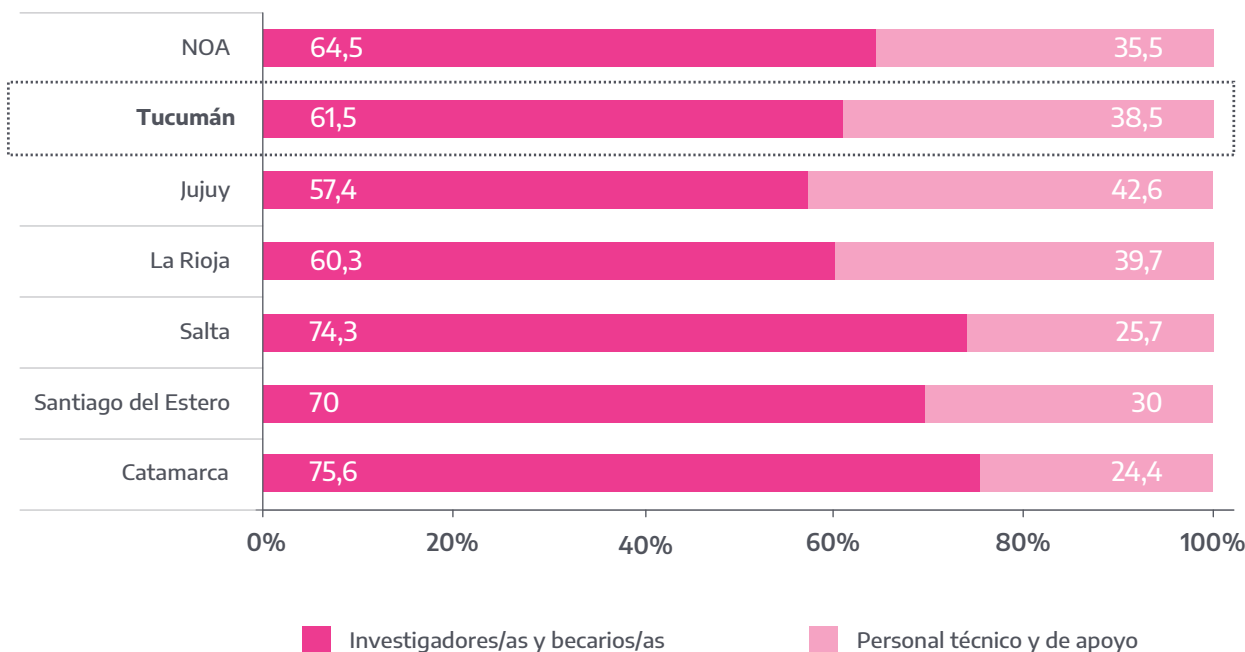
Personas dedicadas a actividades de I+D

En Tucumán, el 61,5% del personal dedicado a I+D fueron investigadoras/es y becarias/os y el 38,5% restante, personal técnico y de apoyo.

Las UPRI fueron las entidades que tuvieron la mayor proporción de investigadoras/es y becarias/os (94,7%), seguidas por los OCT (66,4%).

La proporción de personal técnico y de apoyo respecto al total de RR. HH. dedicados a I+D empleados por las UPUB fue de las más altas de la región.

Distribución del personal dedicado a I+D en la región NOA y apertura por provincia, según función. Año 2021 (en porcentajes)



Nota: debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales
Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCYT).



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
Entidades sin fines de lucro (ESFL)	<ul style="list-style-type: none">• Instituto de Investigación de Historia del Derecho

Nota: se presentan las instituciones locales y no locales. No se incluyen las empresas.

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