

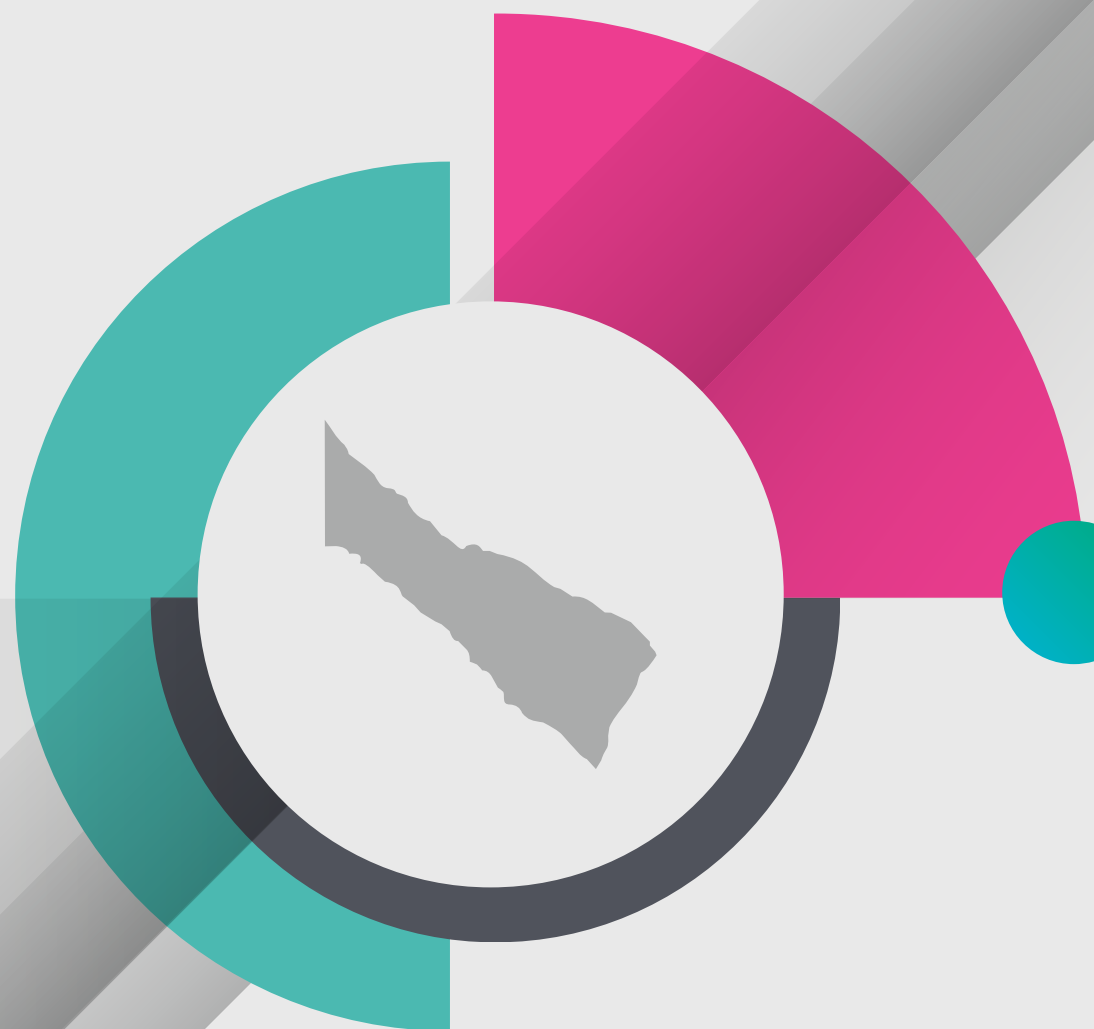
Red Argentina de Información Estratégica
en Ciencia, Tecnología e Innovación

Indicadores de ciencia y tecnología provinciales 2021

Formosa



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina





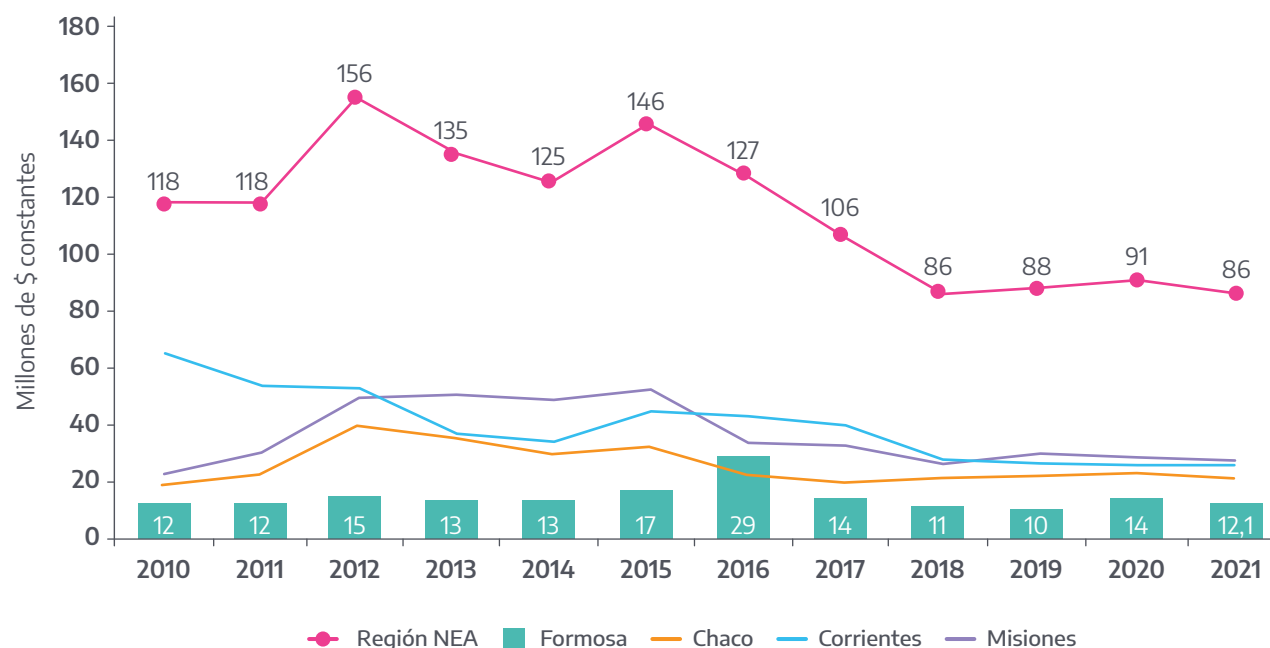
Inversión en I+D

En 2021, se ejecutaron en el país 239.573 millones de pesos corrientes y en la provincia de Formosa, 813 millones.

La inversión en I+D para la provincia explicó el 0,3% de la inversión nacional y el 14,1% de la región NEA¹.

A valores constantes, la inversión ejecutada en la provincia fue de 12 millones de pesos² y evidenció una disminución del 13,6% respecto del año anterior, mayor que la caída a nivel regional (5,2%), a diferencia de la tendencia de crecimiento que se dió en el país (6%).

Evolución de la inversión en I+D en la región NEA 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.gov.ar/ciencia/indicadorescti>

1. Para este informe se considera a la región NEA integrada por las provincias de Chaco, Corrientes, Formosa y Misiones.

2. Los valores constantes fueron contruidos 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

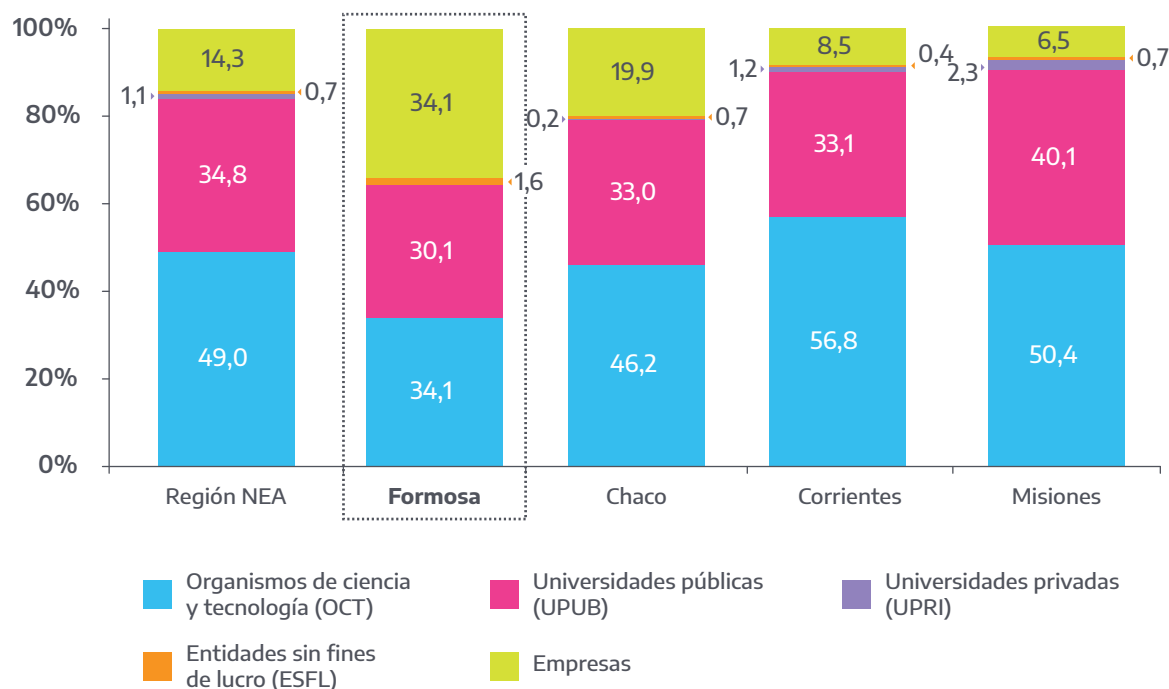
La inversión en Formosa fue ejecutada en proporciones similares por los organismos públicos de ciencia y tecnología (OCT) y el sector empresas, 34,1% en ambos casos, seguido por las universidades públicas (UPUB) con el 30%.

Formosa fue una de las provincias donde las empresas obtuvieron el mayor peso relativo, superando el nivel de la región (14,3%).

La inversión promedio por habitante en Formosa fue de 1.332 pesos, similar al valor regional (1.364 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 4,8 millones de pesos, valor que supera al promedio regional (2,6 millones) y también a la media nacional (4,1 millones).

Distribución de la inversión en I+D en la región NEA 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.



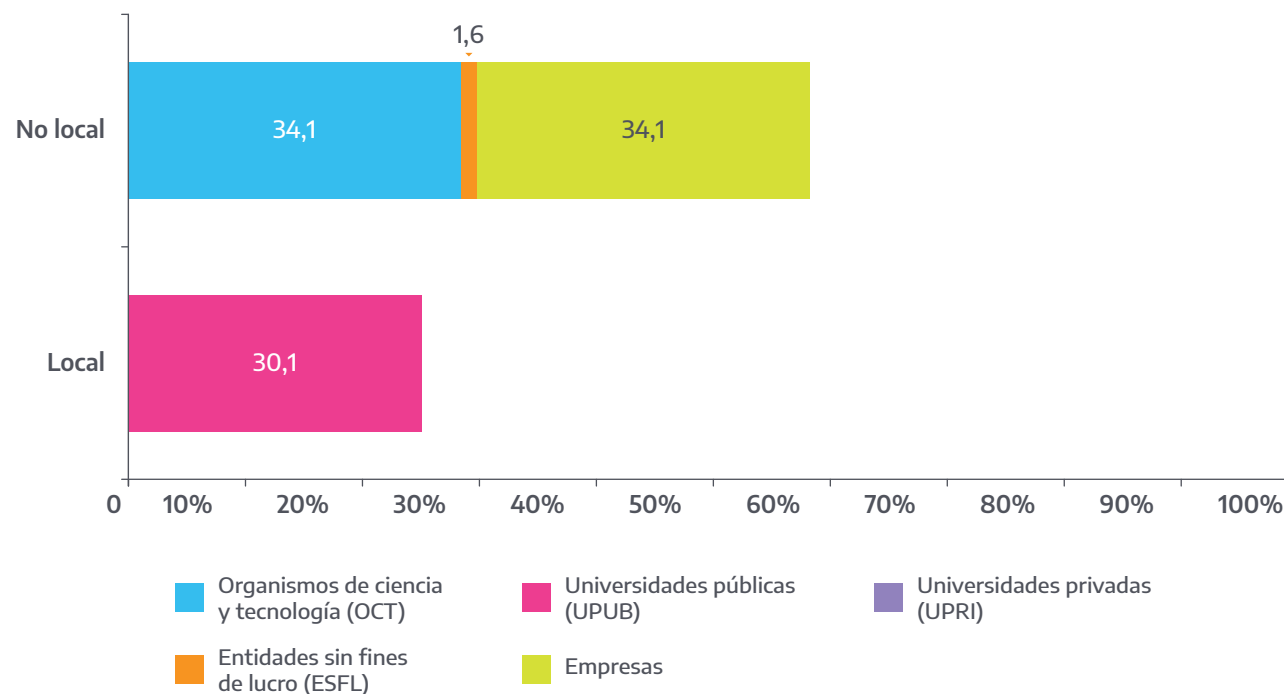
Inversión en I+D

Durante el año 2021, 10 entidades⁵ realizaron actividades de I+D en Formosa, de las cuales 1 fue local y 9 no locales⁶.

La entidad local (UPUB) aportó el 30,1% de la inversión total en I+D de la provincia.

Por su parte, las instituciones no locales que realizaron actividades de I+D en Formosa aportaron el 69,9% de la inversión en la provincia, de las cuales el 34,1% correspondió al sector empresas y el 34,1% a los OCT. El 1,6% restante fue aportado por las ESFL.

Inversión en I+D en Formosa 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.

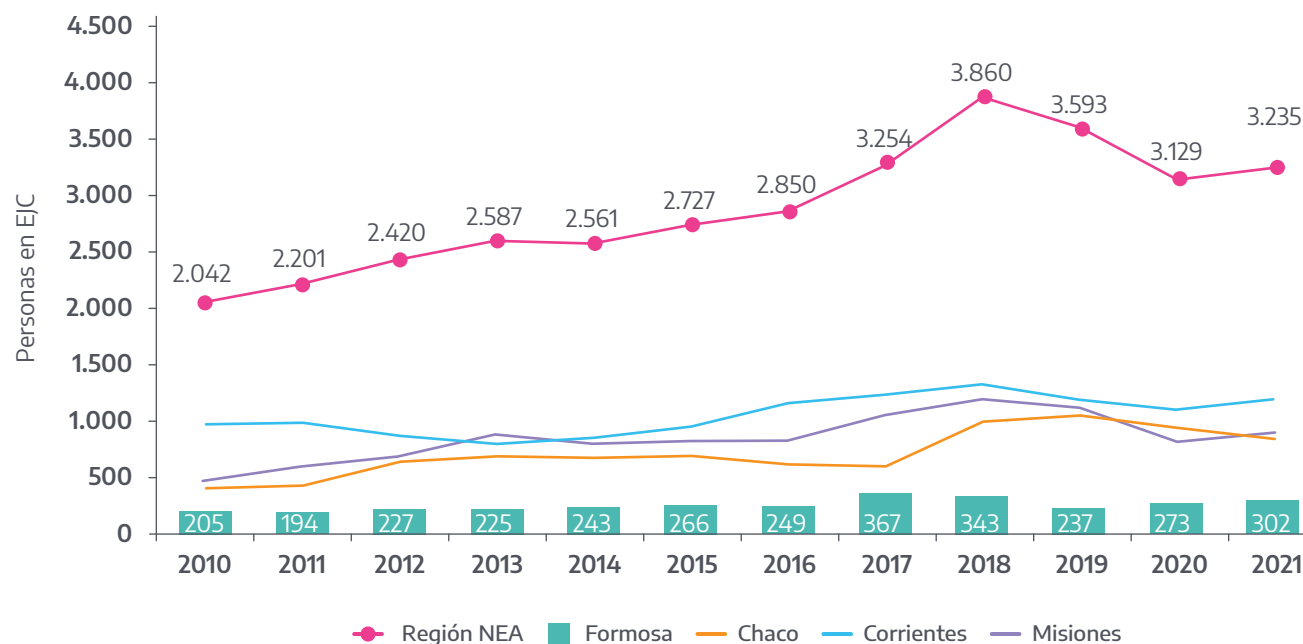


Personas dedicadas a actividades de I+D

El país contó con 87.153 personas dedicadas a I+D expresadas en EJC durante 2021, de las cuales Formosa aportó 302 personas, un 10% más que el año anterior.

El total de personas expresadas en EJC para la provincia explicó el 0,3% del total nacional, y el 9,3% de la región NEA.

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



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

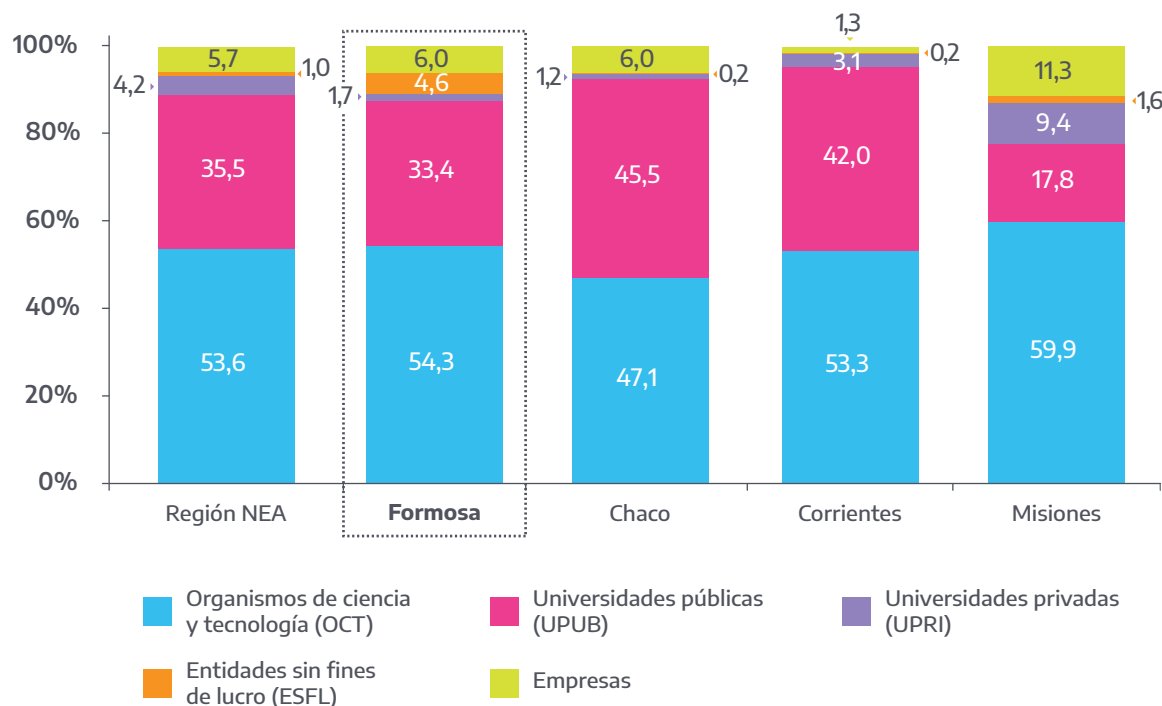


Personas dedicadas a actividades de I+D

Según pertenencia institucional, el personal dedicado a I+D fue principalmente aportado por el sector público⁷ con el 87,7%, mientras que el sector productivo empleó al 6% del personal de la provincia, las ESFL al 4,6% y las UPRI al 1,7%.

La provincia de Formosa tuvo la mayor proporción de personal dedicado a I+D en las ESFL de la región.

Distribución del personal dedicado a I+D en la región NEA 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.



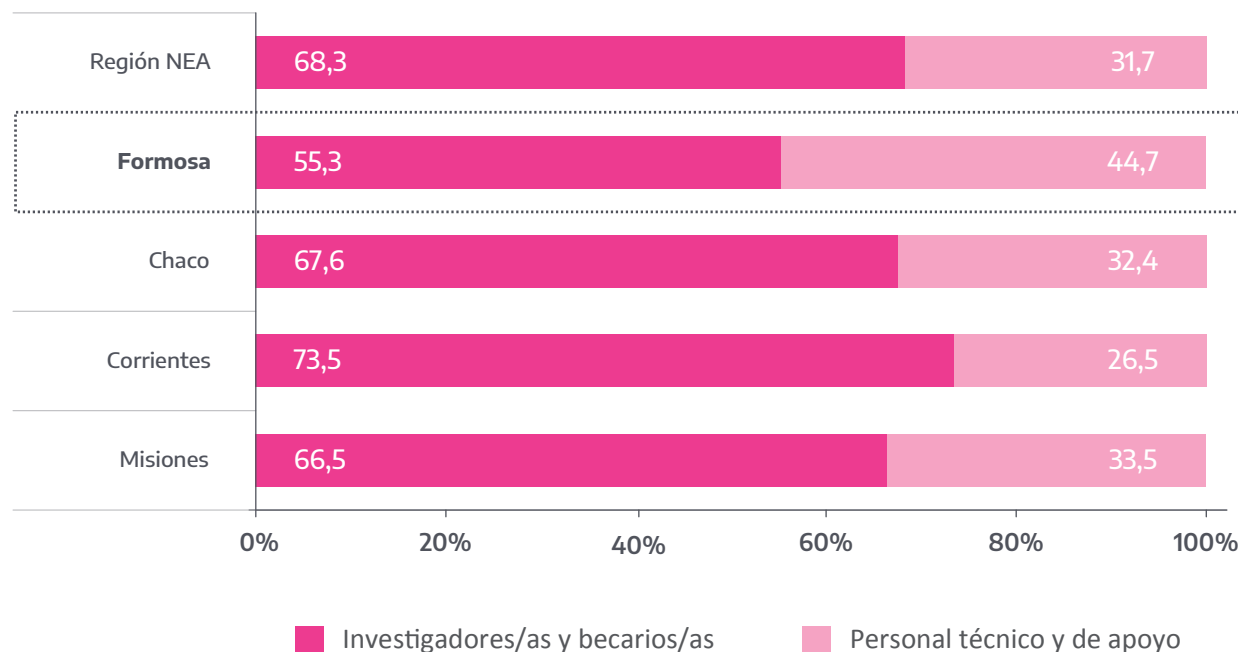
Personas dedicadas a actividades de I+D

En Formosa, el 55,3% del personal dedicado a I+D fueron investigadoras/es y becarias/os y el 44,7 %, personal técnico y de apoyo.

Las UPUB y UPRI fueron las entidades que tuvieron la mayor proporción de investigadoras/es y becarias/os (92,1% y 80,0%, respectivamente).

La proporción de personal técnico y de apoyo respecto al total de RR. HH. dedicados a I+D fue la más alta de la región.

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



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



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

Organismos de ciencia y tecnología (OCT)	<ul style="list-style-type: none">• Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas• Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria• Servicio Meteorológico Nacional
Universidades públicas (UPUB)	<ul style="list-style-type: none">• Universidad Nacional de Formosa
Universidades privadas (UPRI)	<ul style="list-style-type: none">• Universidad de la Cuenca del Plata
Entidades sin fines de lucro (ESFL)	<ul style="list-style-type: none">• Fundación Mundo Sano

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