



Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
**Argentina**

Secretaría de Planeamiento y Políticas  
Subsecretaría de Estudios y Prospectiva  
Dirección Nacional de Información Científica

# I+D en la Argentina

Resultados regionales | Año 2018

Relevamiento anual de actividades científicas y tecnológicas  
Encuesta I+D del sector empresario

Responsable RACT: Victoria Juárez  
Responsable ESID: Manuel Wainfeld

# ¿Quiénes hacen I+D en Argentina?



Relevamiento anual de actividades  
científicas y tecnológicas



- » Organismos públicos
- » Universidades públicas y privadas
- » Entidades sin fines de lucro



Encuesta I+D  
DEL SECTOR EMPRESARIO



- » Empresas

# Relevamiento de Actividades de CyT | RACT

## Cobertura

### Organismos públicos

- Censo
- Nacionales y provinciales

### Universidades

- Censo
- Públicas y privadas

### Entidades sin fines de lucro

- Directorio

- ✓ Serie histórica desde el año 1993
- ✓ Operación estadística del INDEC
- ✓ Según lineamientos internacionales (OCDE, UNESCO)
- ✓ RACT 2019: 237 instituciones relevadas (19 incorporadas entre 2018-2019)

# Reuniones regionales | RACT

## Objetivos

- » Armonizar definiciones y metodología
- » Recoger demandas
- » Fortalecer vínculos
- » Intercambio entre actores

Reuniones regionales  
2019



10 encuentros

237 instituciones  
convocadas



# Encuesta I+D del sector empresarial | ESID

Empresas relevadas



**986** Empresas en el Directorio (hacían I+D en 2018)

**ESID 2020**

**+1014**  
potenciales

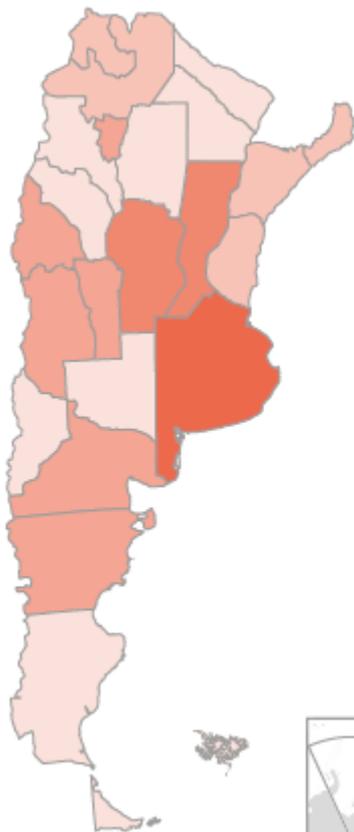
- Vinculadas al MINCYT, la Agencia, el CONICET
- Vinculadas a universidades, centros de innovación, OCTs
- De sectores intensivos en I+D: Industria 4.0, servicios basados en conocimiento, servicios de I+D y otros
- Con presencia en medios de prensa
- Con antecedentes en actividades de I+D

# Resultados I+D 2018

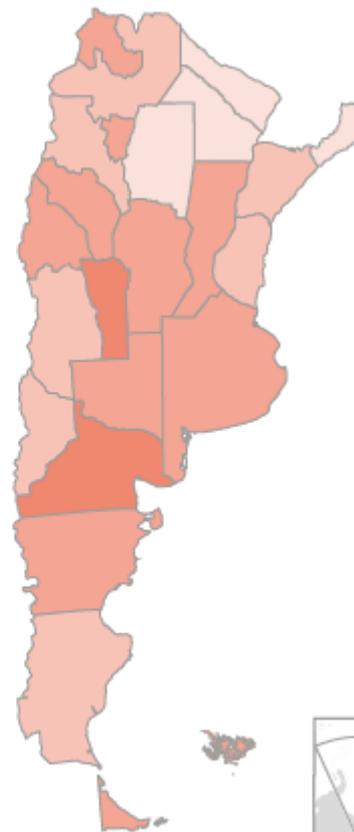
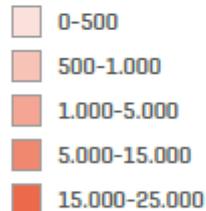
# Distribución provincial de la inversión en I+D | Año 2018

Inversión en I+D  
**\$72.094**  
millones

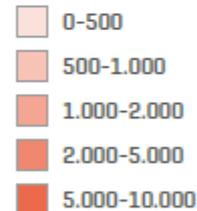
**\$1.620** promedio  
por habitante



TOTAL  
EN MILLONES DE PESOS



PROMEDIO  
EN \$ POR HABITANTE



# Distribución regional de la inversión en I+D | Año 2018

Inversión en I+D  
**\$72.094**  
millones

## Regiones

**Metropolitana:** Buenos Aires y CABA

**Centro:** Córdoba y Santa Fe

**Cuyo:** Mendoza, San Juan y San Luis

**NOA:** Jujuy, Salta, Catamarca, La Rioja, Tucumán y Santiago del Estero

**NEA:** Formosa, Chaco, Corrientes, Misiones y Entre Ríos

**Patagonia:** Neuquén, La Pampa, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego

### Metropolitana

**\$44.045** millones | **61.1%** sobre el total país



### Centro

**\$11.283** millones | **15,7%** sobre el total país



### Cuyo

**\$4.375** millones | **6,1%** sobre el total país



### NOA

**\$4.746** millones | **6,6%** sobre el total país



### NEA

**\$2.708** millones | **3,8%** sobre el total país



### Patagonia

**\$4.937** millones | **6,8%** sobre el total país



# Distribución provincial de los RRHH en I+D | Año 2018

RRHH en I+D

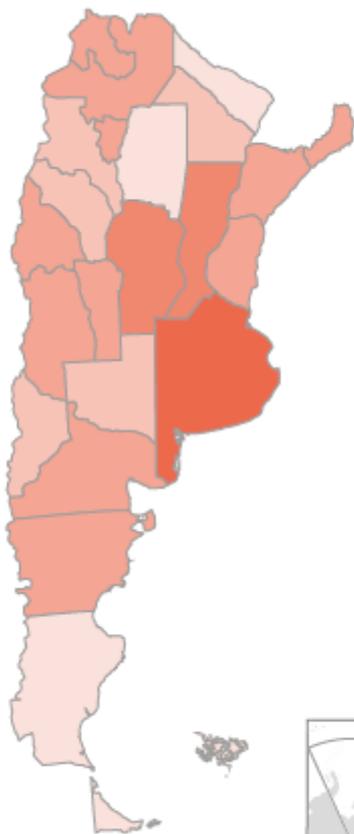
**82.766**

Personas en EJC\*

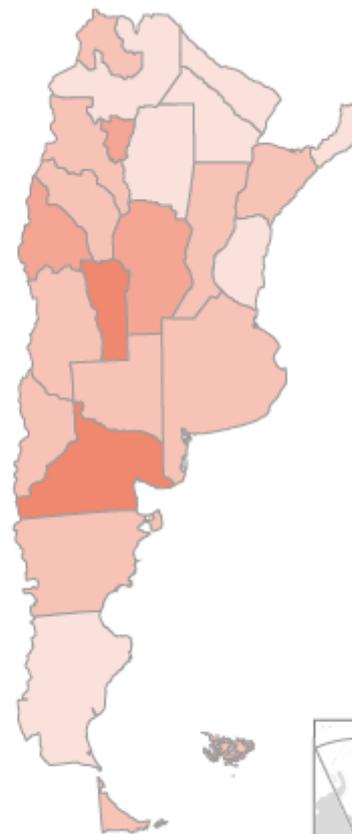
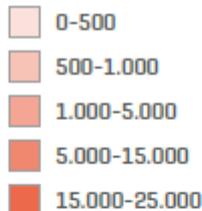
**53.742**

Investigadores EJC

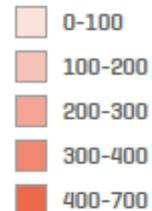
**186** Personas EJC cada  
100.000 habitantes



TOTAL  
PERSONAS EJC



PERSONAS EJC  
CADA 100.000 HAB.



\*EJC: equivalente a jornada completa

# Distribución regional de los RRHH en I+D | Año 2018

## RRHH en I+D

**82.766** Personas en EJC\*

**53.742** Investigadores EJC

## Regiones

**Metropolitana:** Buenos Aires y CABA

**Centro:** Córdoba y Santa Fe

**Cuyo:** Mendoza, San Juan y San Luis

**NOA:** Jujuy, Salta, Catamarca, La Rioja, Tucumán y Santiago del Estero

**NEA:** Formosa, Chaco, Corrientes, Misiones y Entre Ríos

**Patagonia:** Neuquén, La Pampa, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego

### Metropolitana

**42.599** personas EJC (28.081 investigadores) | **51%** sobre el total país



### Centro

**14.557** personas EJC (10.163 investigadores) | **18%** sobre el total país



### Cuyo

**6.519** personas EJC (4.736 investigadores) | **8%** sobre el total país



### NOA

**8.255** personas EJC (4.507 investigadores) | **10%** sobre el total país



### NEA

**5.141** personas EJC (2.888 investigadores) | **6%** sobre el total país



### Patagonia

**5.695** personas EJC (3.367 investigadores) | **7%** sobre el total país



\*EJC: equivalente a jornada completa

# Región Metropolitana: I+D por sector de ejecución | Año 2018

Inversión en I+D

**\$44.045** millones

(61,1% del total)

RRHH en I+D

**42.599** personas en EJC\*

(51% del total)



Metropolitana: Buenos Aires y CABA

**Organismos públicos**

**\$18.516** millones (42%) | **20.287** personas EJC (48%)

**Universidades públicas**

**\$8.720** millones (20%) | **10.934** personas EJC (26%)

**Universidades privadas**

**\$757** millones (1,7%) | **1.460** personas EJC (3%)

**Entidades sin fines de lucro**

**\$728** millones (1,6%) | **644** personas EJC (1,5%)

**Empresas**

**\$15.323** millones (34,7%) | **9.274** personas EJC (21,5%)

\*EJC: equivalente a jornada completa

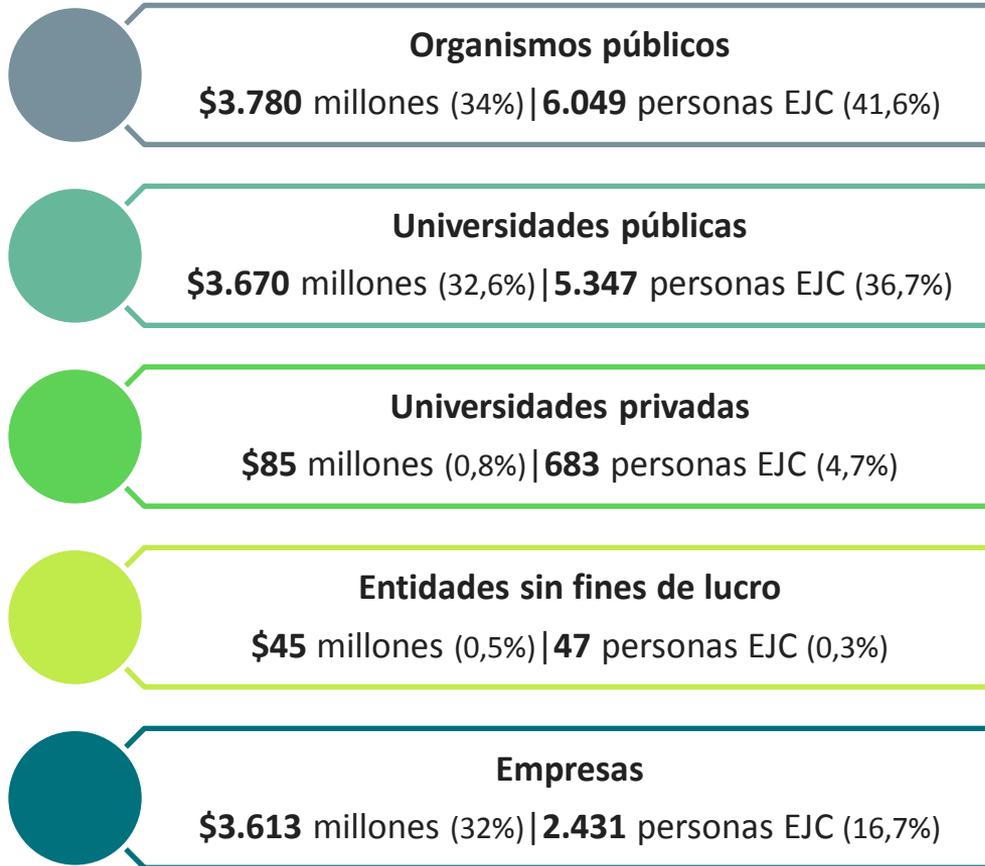
# Región Centro: I+D por sector de ejecución | Año 2018

**Inversión en I+D**  
**\$11.283 millones**  
(15,7% del total)

**RRHH en I+D**  
**14.557 personas en EJC\***  
(18% del total)



Centro: Córdoba y Santa Fe



\*EJC: equivalente a jornada completa

# Región Cuyo: I+D por sector de ejecución | Año 2018

Inversión en I+D

**\$4.375** millones

(6,1% del total)

RRHH en I+D

**6.519** personas en EJC\*

(8% del total)



Cuyo: Mendoza, San Juan y San Luis

**Organismos públicos**

**\$1.758** millones (40,2%) | **2.509** personas EJC (38,4%)

**Universidades públicas**

**\$2.030** millones (46,4%) | **3.353** personas EJC (51,4%)

**Universidades privadas**

**\$46** millones (1%) | **268** personas EJC (4%)

**Entidades sin fines de lucro**

**\$15** millones (0,4%) | **12** personas EJC (0,2%)

**Empresas**

**\$525** millones (12%) | **377** personas EJC (6%)

\*EJC: equivalente a jornada completa

# Región NOA: I+D por sector de ejecución | Año 2018

Inversión en I+D

**\$4.746** millones

(6,6% del total)

RRHH en I+D

**8.255** personas en EJC\*

(10% del total)



NOA: Jujuy, Salta, Catamarca, La Rioja, Tucumán y Santiago del Estero

**Organismos públicos**

**\$2.004** millones (42,2%) | **3.320** personas EJC (40%)

**Universidades públicas**

**\$2.051** millones (43,2%) | **4.531** personas EJC (55%)

**Universidades privadas**

**\$31** millones (0,6%) | **137** personas EJC (2%)

**Entidades sin fines de lucro**

**\$8** millones (0,2%) | **5** personas EJC (0,06%)

**Empresas**

**\$652** millones (13,8%) | **262** personas EJC (3%)

\*EJC: equivalente a jornada completa

# Región NEA: I+D por sector de ejecución | Año 2018

Inversión en I+D

**\$2.708** millones

(3,8% del total)

RRHH en I+D

**5.141** personas en EJC\*

(6% del total)



NEA: Formosa, Chaco, Corrientes, Misiones y Entre Ríos

**Organismos públicos**

**\$1.186** millones (43,8%) | **1.947** personas EJC (38%)

**Universidades públicas**

**\$1.131** millones (41,8%) | **2.272** personas EJC (44%)

**Universidades privadas**

**\$48** millones (1,7%) | **715** personas EJC (14%)

**Entidades sin fines de lucro**

**\$3** millones (0,1%) | **4** personas EJC (0,08%)

**Empresas**

**\$341** millones (12,6%) | **202** personas EJC (4%)

\*EJC: equivalente a jornada completa

# Región Patagonia: I+D por sector de ejecución | Año 2018

Inversión en I+D

**\$4.937** millones

(6,8% del total)

RRHH en I+D

**5.695** personas en EJC\*

(7% del total)



**Patagonia:** Neuquén, La Pampa, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego

**Organismos públicos**

**\$2.632** millones (53,2%) | **3.192** personas EJC (56%)

**Universidades públicas**

**\$1.252** millones (25,2%) | **2.158** personas EJC (38%)

**Universidades privadas**

**\$3** millones (0,06%) | **14** personas EJC (0,2%)

**Entidades sin fines de lucro**

**\$30** millones (0,6%) | **50** personas EJC (0,8%)

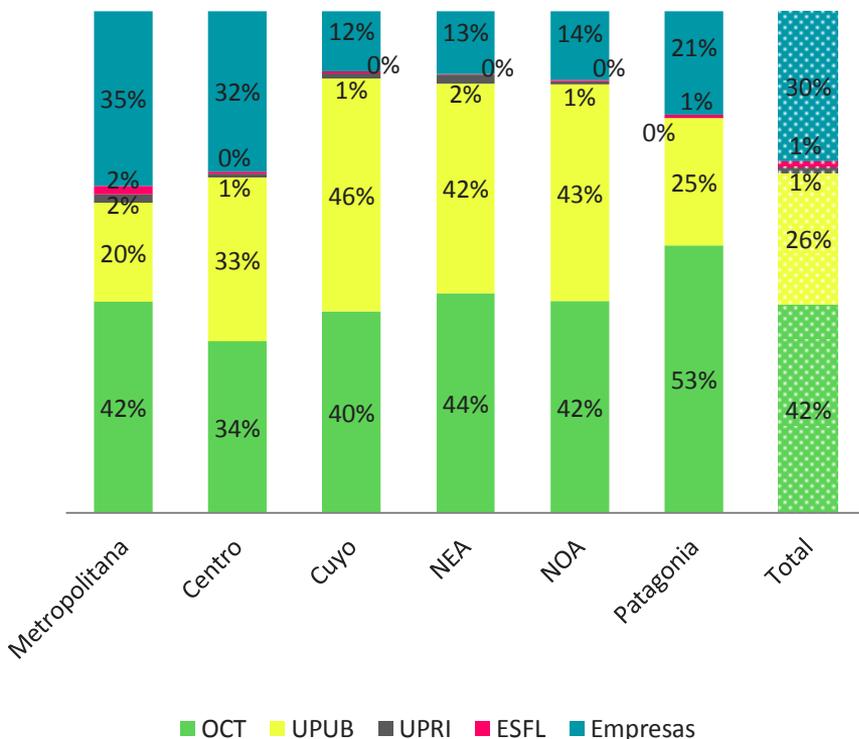
**Empresas**

**\$1.021** millones (21%) | **282** personas EJC (5%)

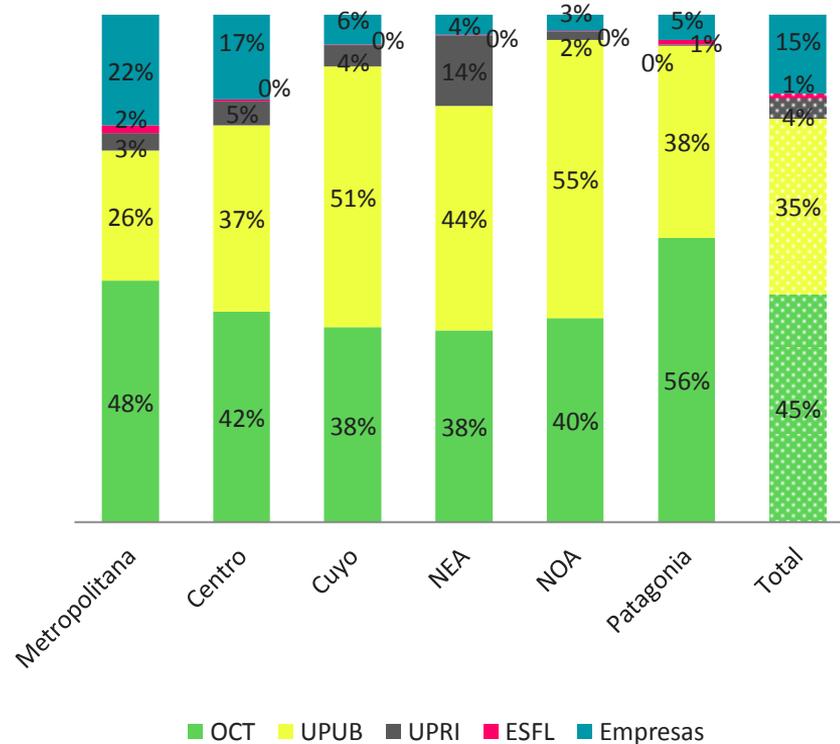
\*EJC: equivalente a jornada completa

# I+D por regiones y sector de ejecución | Año 2018

## Inversión en I+D



## RRHH en I+D



Nota: Por redondeo la suma de los parciales puede no coincidir con los totales

# Otros indicadores de I+D por región

## Inversión en I+D

- Según financiamiento
- Según destino de los fondos
- Según tipo de actividad

## RRHH en I+D

- Según función
- Según género
- Según grado académico
- Según rango etario

## RACT

- Proyectos de I+D según disciplinas y objetivos socioeconómicos
- Servicios científicos tecnológicos

## ESID

- Empresas según origen del capital, tamaño y año de creación
- Distribución sectorial de la inversión en I+D y su intensidad

# Comentarios finales

- ✓ La región Metropolitana concentra más del 60% de la inversión en I+D del país y más del 50% de los RRHH en I+D. La inversión es explicada principalmente por los organismos públicos (42%) y las empresas (35%).
- ✓ La región Centro tiene distribuida la inversión en I+D en partes casi iguales entre organismos públicos (34%), universidades públicas (33%) y empresas (32%).
- ✓ La región Cuyo se caracteriza por la fuerte participación de las universidades públicas, explicando el más del 46% de la inversión en I+D. Junto con los organismos públicos concentran el 87% del total y casi el 90% de los RRHH.
- ✓ Tanto en la región del NOA como del NEA se desatacan los recursos públicos concentrando la inversión en I+D (85% y 86% respectivamente) y los RRHH de I+D (95% y 82%).
- ✓ En la región Patagónica, más de la mitad de los recursos provienen de organismos públicos (53% de la I+D), destacándose además la participación del sector empresario con un 21%.
- ✓ La Ciudad de Buenos Aires tiene la mayor inversión en I+D promedio por habitante, le siguen las provincias de Río Negro y San Luis. Lo mismo ocurre con la cantidad de RRHH en I+D cada 100.000 habitantes.

## Para más información:

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

## Contacto:

### **Dirección Nacional de Información Científica**

RACT: Victoria Juárez (mvjuarez@mincyt.gob.ar)

ESID: Manuel Wainfeld (mwainfeld@mincyt.gob.ar)



Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
**Argentina**