



# Encuesta trayectoria de profesionales con grado de doctor en Chile

## Año de referencia 2019

### Resultados

Oficina de Estudios y Estadísticas  
Adjudicatario: Statcom Datavoz

Mayo 2021



# Contenido

- Metodología y levantamiento (Statcom Datavoz)

- Resultados de la encuesta

  - Caracterización demográfica

  - Disciplinas y financiamiento del doctorado

  - Condiciones laborales

  - Llegada a Chile y movilidad regional



# • Metodología y levantamiento



# Principales aspectos metodológicos de la encuesta

Es el **tercer levantamiento que se hace de esta encuesta en Chile**. Las dos primeras versiones se realizaron los años 2012 y 2015 desde el Ministerio de Economía.

## Población objetivo

Personas con grado de doctor menores de 70 años que sean residentes en Chile en diciembre del 2019.

## Directorio

El directorio tiene 18.352 personas con doctorado en Chile.  
Construido a partir de diversas fuentes de información.

## Tipo de muestreo

Probabilístico y estratificado en función del sexo.

## Muestra alcanzada

2.445 observaciones, con un error muestral total de 1,85%.

Se actualizó el 2019 en base a 3 fuentes de información:

- A) Registros administrativos:** SIES, ANID, centros de investigación públicos.
- B) Invitación pública a registrarse:** Profesionales beneficiarios de programas vinculados a la I+D+i (CORFO, INAPI, ANID) y llamado por RRSS.
- C) Webscraping** de LinkedIn.
- D) Directorio anterior** (2014).

→ **Aumento en 7.510 personas** respecto de la versión 2014.

→ **Más cobertura:** Aumento de 3,8% a 7,1% en participación relativa en sector privado.



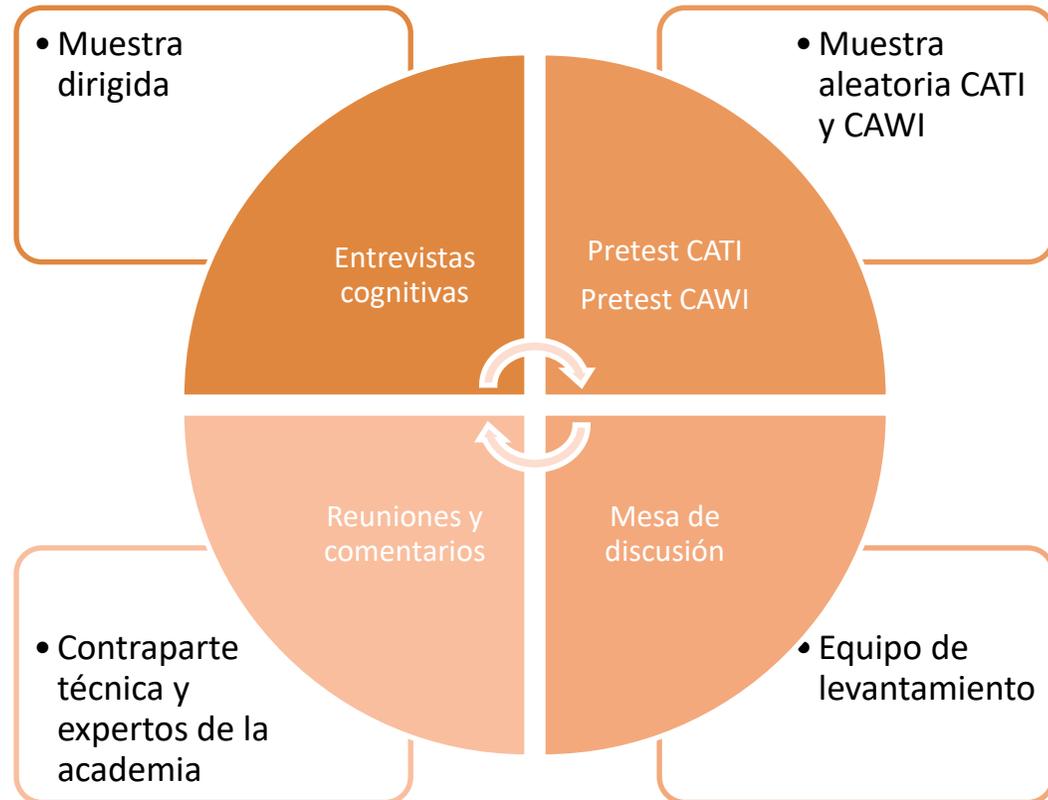
# El cuestionario fue probado y validado a través de varios métodos

Dado que la encuesta se enmarca en el proyecto “**Career Doctorate Holders**” de la OCDE, **el cuestionario aplicado se basa en los lineamientos entregados para ese proyecto.**

## 9 módulos

1. Verificación de población objetivo
2. Educación
3. Etapa posdoctoral
4. Situación laboral
5. Contexto laboral (género)
6. Movilidad internacional
7. Experiencia en investigación
8. Características personales
9. Autorización de uso de datos

## Pilotaje y testeo del instrumento



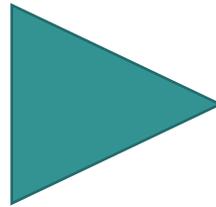
# La muestra creció un 47% respecto a la última encuesta

## Muestreo

- Quedaron fuera del marco de selección personas **sin datos de contacto, RUT inválido y fuera del rango de edad.**
- La muestra efectiva creció 46,7% respecto a la medición anterior.

### Distribución del Marco de Selección según Género

| Género                       | N             | %           |
|------------------------------|---------------|-------------|
| Femenino                     | 5.377         | 36%         |
| Masculino                    | 9.544         | 64%         |
| <b>Total Marco Selección</b> | <b>14.921</b> | <b>100%</b> |



### Muestra objetivo, lograda y error muestral

| Género       | Muestra original | Muestra reemplazo | Muestra lograda | %           | e.m.m.       |
|--------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------|--------------|
| Femenino     | 880              | 1760              | 907             | 36,7%       | 3,03%        |
| Masculino    | 1520             | 3040              | 1538            | 63,3%       | 2,33%        |
| <b>Total</b> | <b>2.400</b>     | <b>4800</b>       | <b>2455</b>     | <b>100%</b> | <b>1,85%</b> |

## Levantamiento

- Se aplicó el cuestionario **de forma online y telefónica**, complementando ambos medios para optimizar la respuesta.
- Se llevó a cabo desde **octubre a diciembre del 2020.**



# Se obtuvieron mejores resultados en el levantamiento real que en el pilotaje en términos de respuesta

## Indicadores de respuesta

| Nombre de indicador | Pretest |      | Levantamiento |      | Total |
|---------------------|---------|------|---------------|------|-------|
|                     | CAWI    | CATI | CAWI          | CATI |       |
| Tasa de respuesta   | 17%     | 16%  | 35%           | 19%  | 29%   |
| Tasa de cooperación | 22%     | 43%  | 48%           | 43%  | 46%   |
| Tasa de rechazo     | 51%     | 4%   | 32%           | 4%   | 22%   |
| Tasa de contacto    | 78%     | 38%  | 73%           | 43%  | 63%   |

| Nombre de indicador | Fórmula                                        |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Tasa de respuesta   | $\frac{I}{(I + P) + (R + NC + O)}$             |
| Tasa de cooperación | $\frac{I}{(I + P) + R + O}$                    |
| Tasa de rechazo     | $\frac{R}{((I + P) + (R + NC + O))}$           |
| Tasa de contacto    | $\frac{(I + P) + R + O}{(I + P) + R + O + NC}$ |

**I:** Encuestas terminadas

**P:** Encuestas parciales

**R:** Rechazos

**NC:** Sin contacto exitoso

**O:** Sin respuesta

- En el levantamiento real se obtuvo una tasa de respuesta más alta que en el pilotaje para ambos medios de recolección, especialmente para el levantamiento online (CAWI).
- Esto, probablemente, se explica por tiempo disponible para realizar los contactos y a los aprendizajes obtenidos durante el levantamiento piloto.



# • Resultados de la encuesta



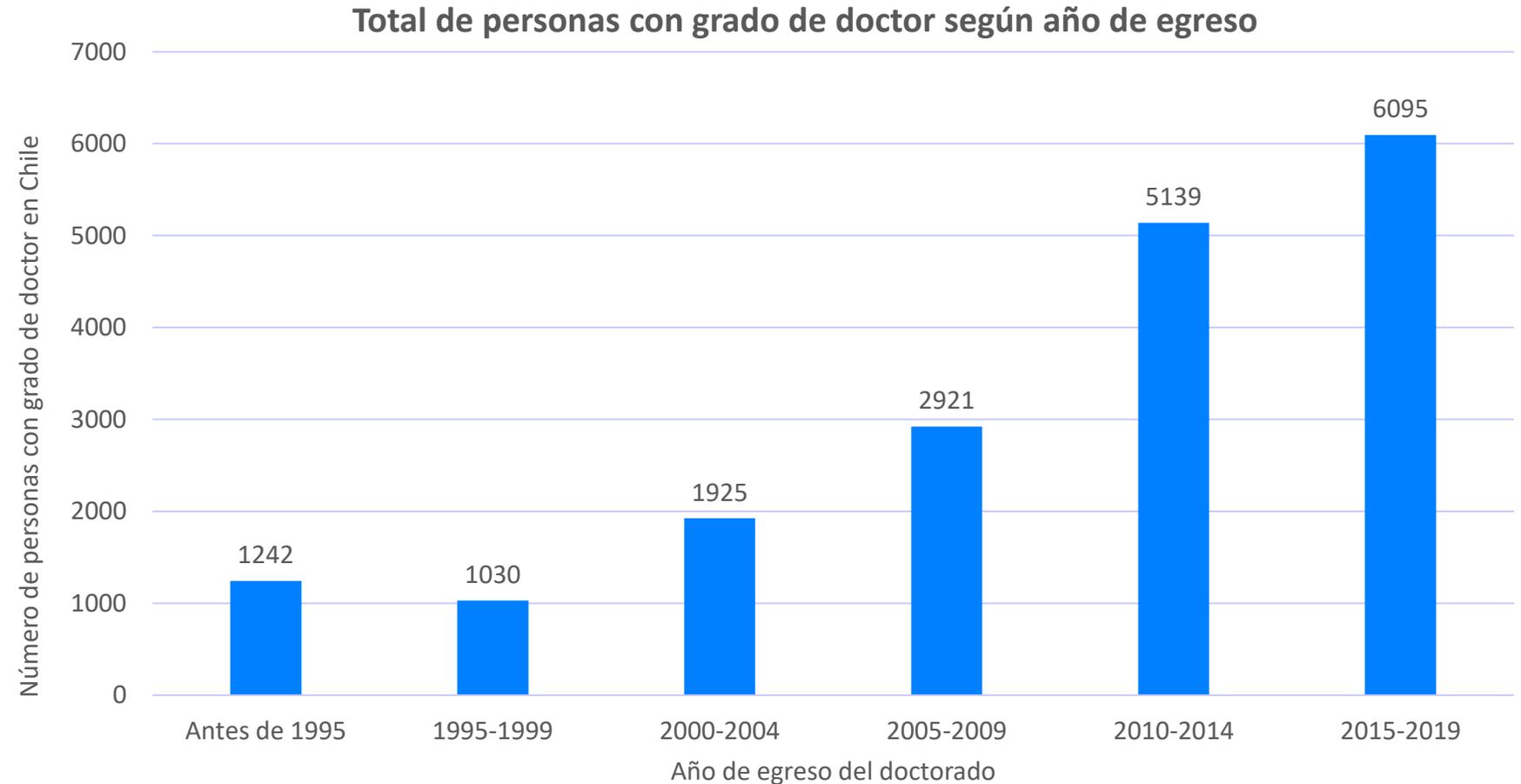
# • Caracterización demográfica



# Hay 18.352 doctorados en Chile, y en su mayoría son personas que se graduaron en los últimos 10 años

En los últimos 10 años, se han graduado un 61% del total de personas con estudios de doctorado que residen en Chile.

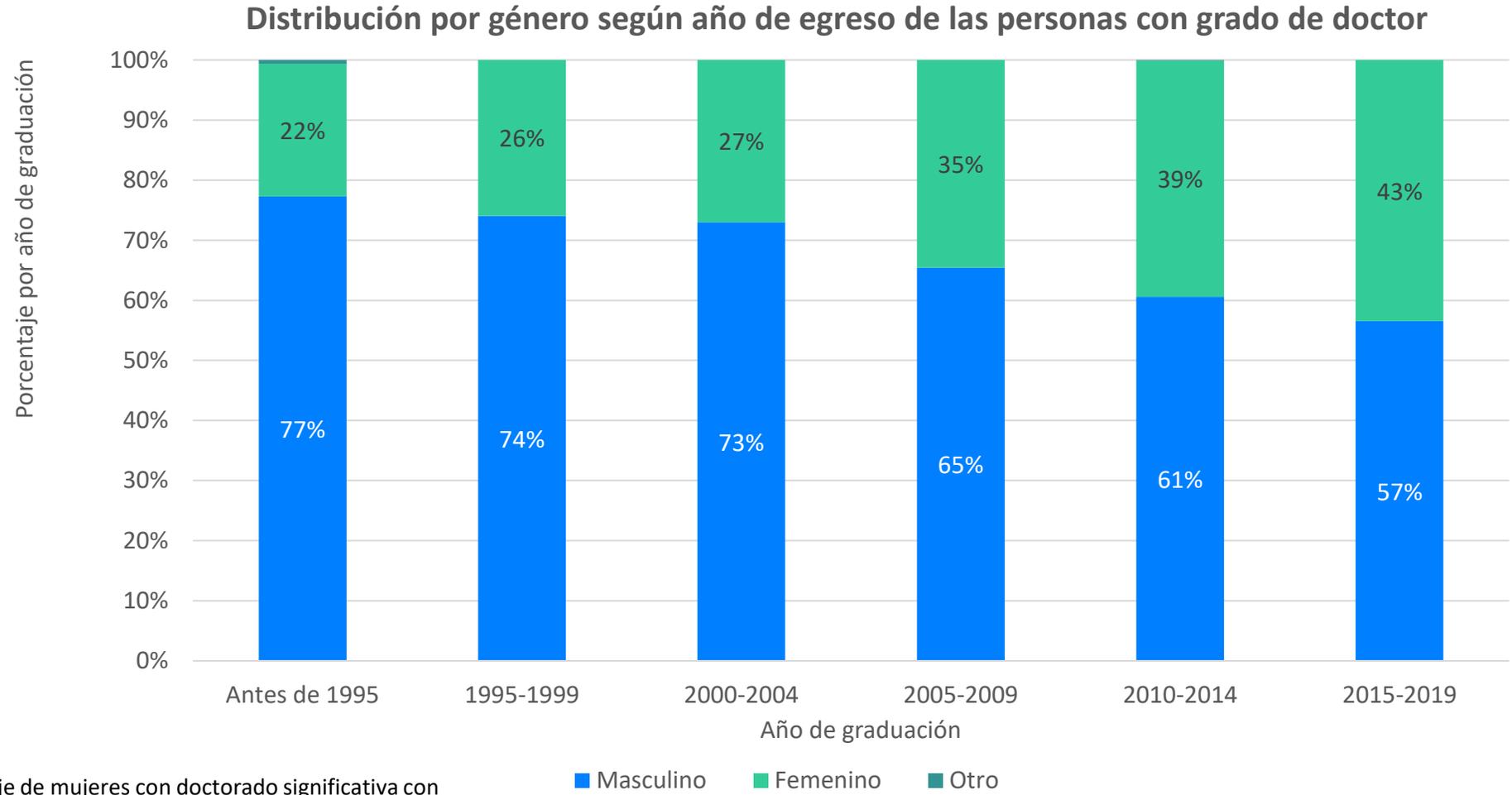
La mediana del año de graduación de programas de doctorado es el 2012.



# 37% de los PhD en Chile son mujeres, y van siendo más en las generaciones graduadas más recientemente

● El 43% del cohorte de graduación 2015-2019 de las personas con grado de doctor en Chile son mujeres.

● Se ve una correlación estadísticamente significativa entre el porcentaje de mujeres y el año de graduación del programa de doctorado.

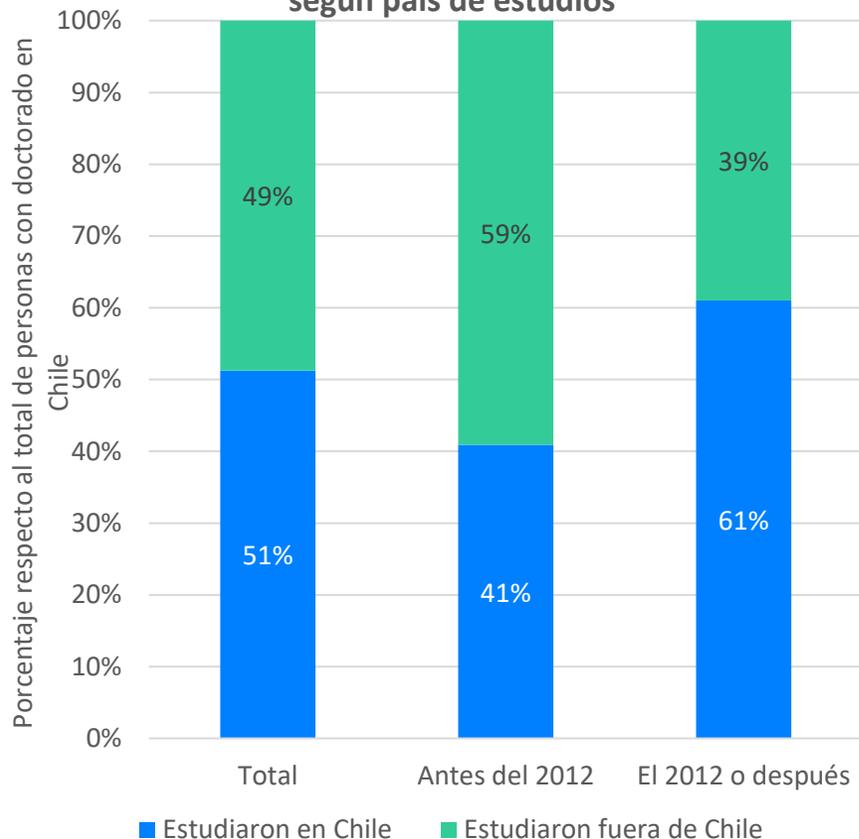


Nota: Correlación entre año de egreso y porcentaje de mujeres con doctorado significativa con  $p < 0,05$ . Para algunos rangos de año de egreso los porcentajes parecen no sumar 100% ya que hay personas clasificadas dentro del género "Otro"

Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

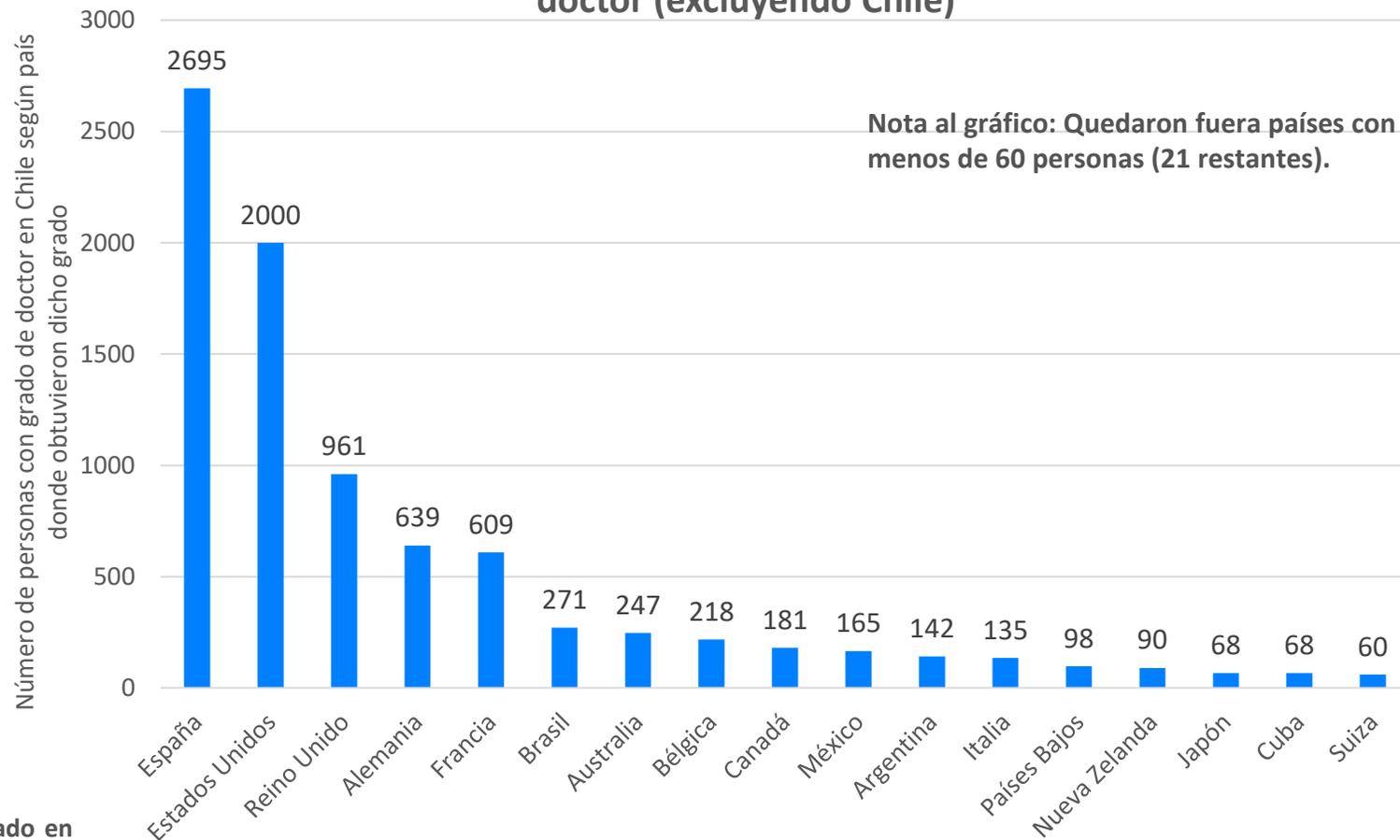
# Casi la mitad de las personas con PhD obtuvo su grado en Chile, y es más frecuente en nuevas generaciones

## Distribución personas con doctorado en Chile según país de estudios



Nota: Diferencia en la proporción de personas que estudiaron su doctorado en Chile entre ambos grupos es estadísticamente significativa con  $p < 0,05$ . 2012 corresponde a la mediana del año de egreso del doctorado de la muestra.

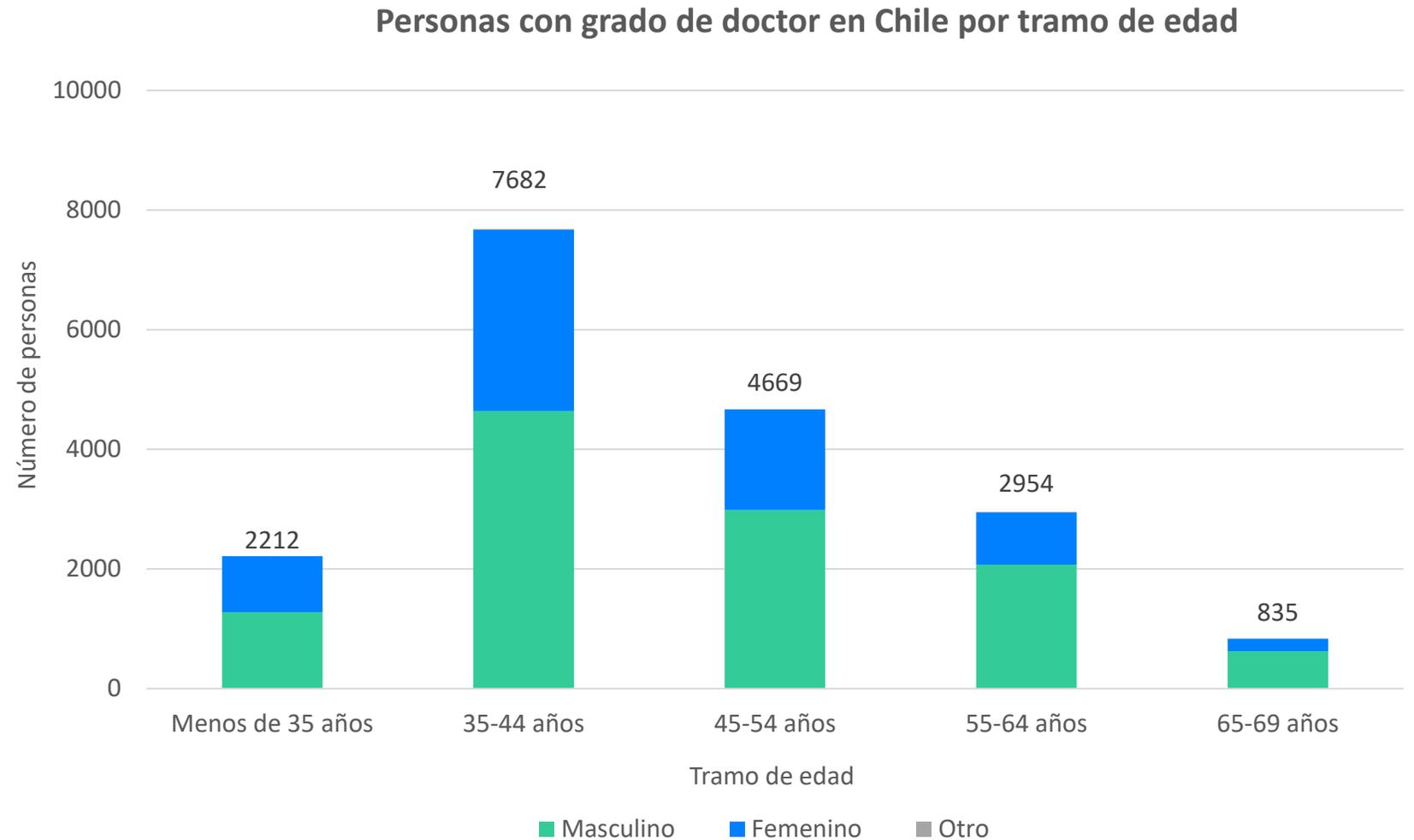
## Personas con grado de doctor según país donde obtuvieron el grado de doctor (excluyendo Chile)



Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# Personas con doctorado en Chile tienen en promedio 45 años y mujeres tienen mayor presencia en rangos jóvenes

En promedio las personas con grado de doctorado en Chile tienen 45 años. La moda de edad son los 37 años.



Nota: La diferencia del promedio de edad entre hombres y mujeres con grado de doctor es estadísticamente significativa con  $p < 0,05$

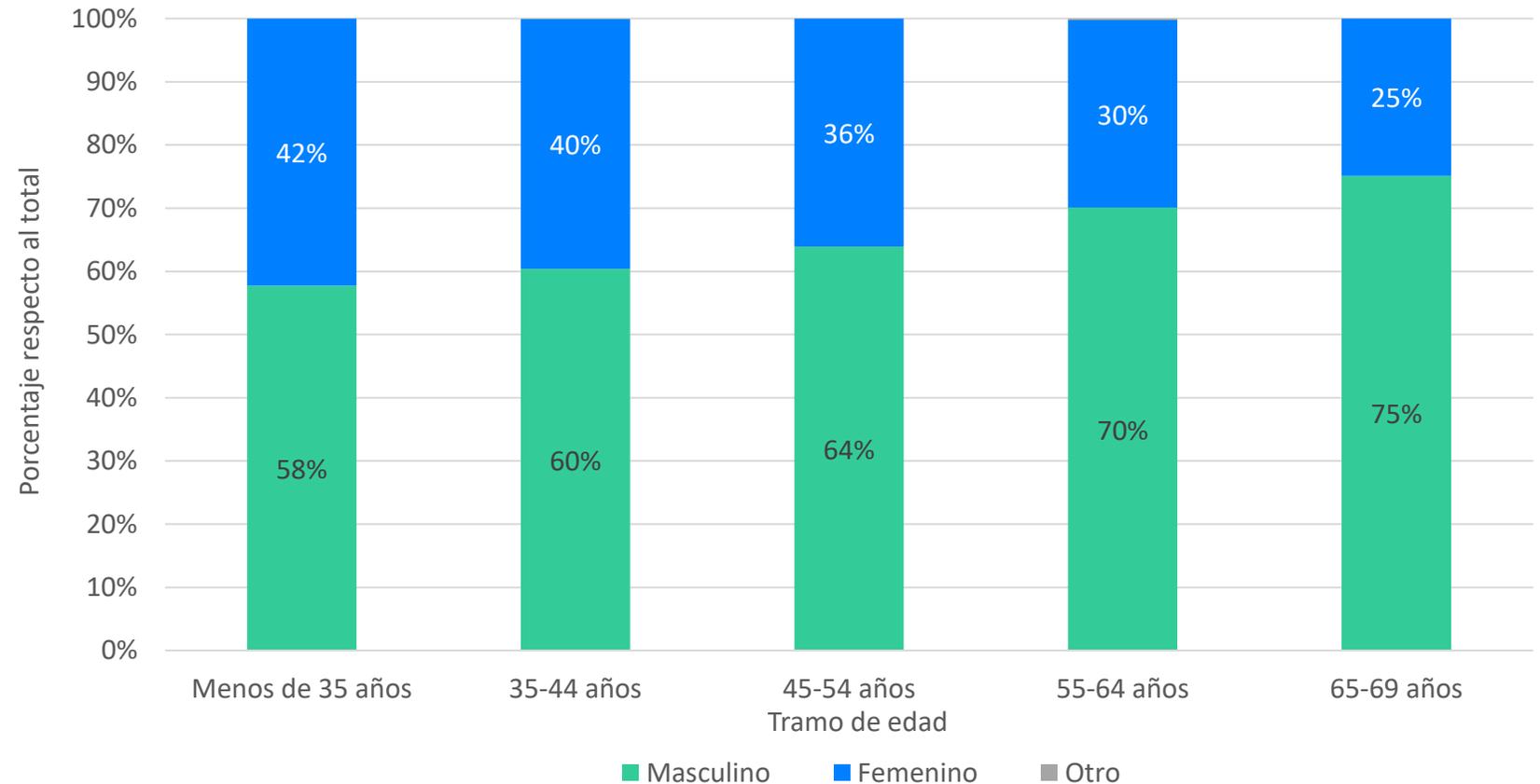
Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# Personas con doctorado en Chile tienen en promedio 45 años y mujeres tienen mayor presencia en rangos jóvenes

En promedio las personas con grado de doctorado en Chile tienen 45 años. La moda de edad son los 37 años.

Las mujeres tienen una mayor presencia en rangos de edad más jóvenes. Esto se refleja una leve diferencia de 2 dos años en la edad promedio entre mujeres y hombres con PhD (44 y 46 años, respectivamente).

Distribución por género de las personas con grado de doctor en Chile por tramos de edad



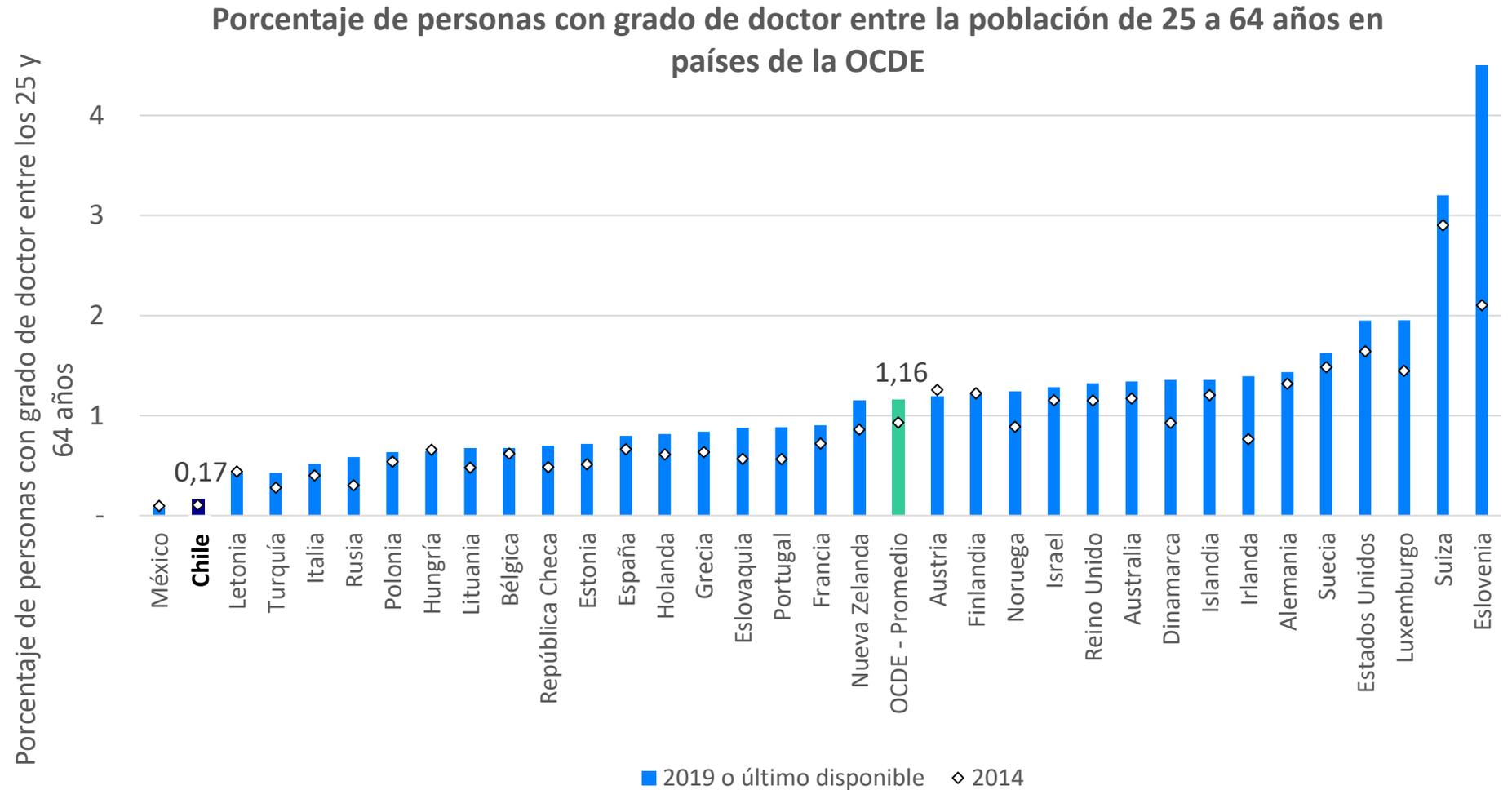
Nota: La diferencia del promedio de edad entre hombres y mujeres con grado de doctor es estadísticamente significativa con  $p < 0,05$

Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# Somos de los países de la OCDE con menos personas con doctorado entre su población de 25 a 64 años

A pesar de la baja posición, la cifra es mayor que la que tenía Chile para la medición del año 2014 (subió de 0,10% a 0,17%).

Esto quiere decir que en Chile hay 2 PhD por cada 1000 personas de 25 a 64 años. Para la OCDE dicha cifra es de 12 PhD cada 1000 personas.



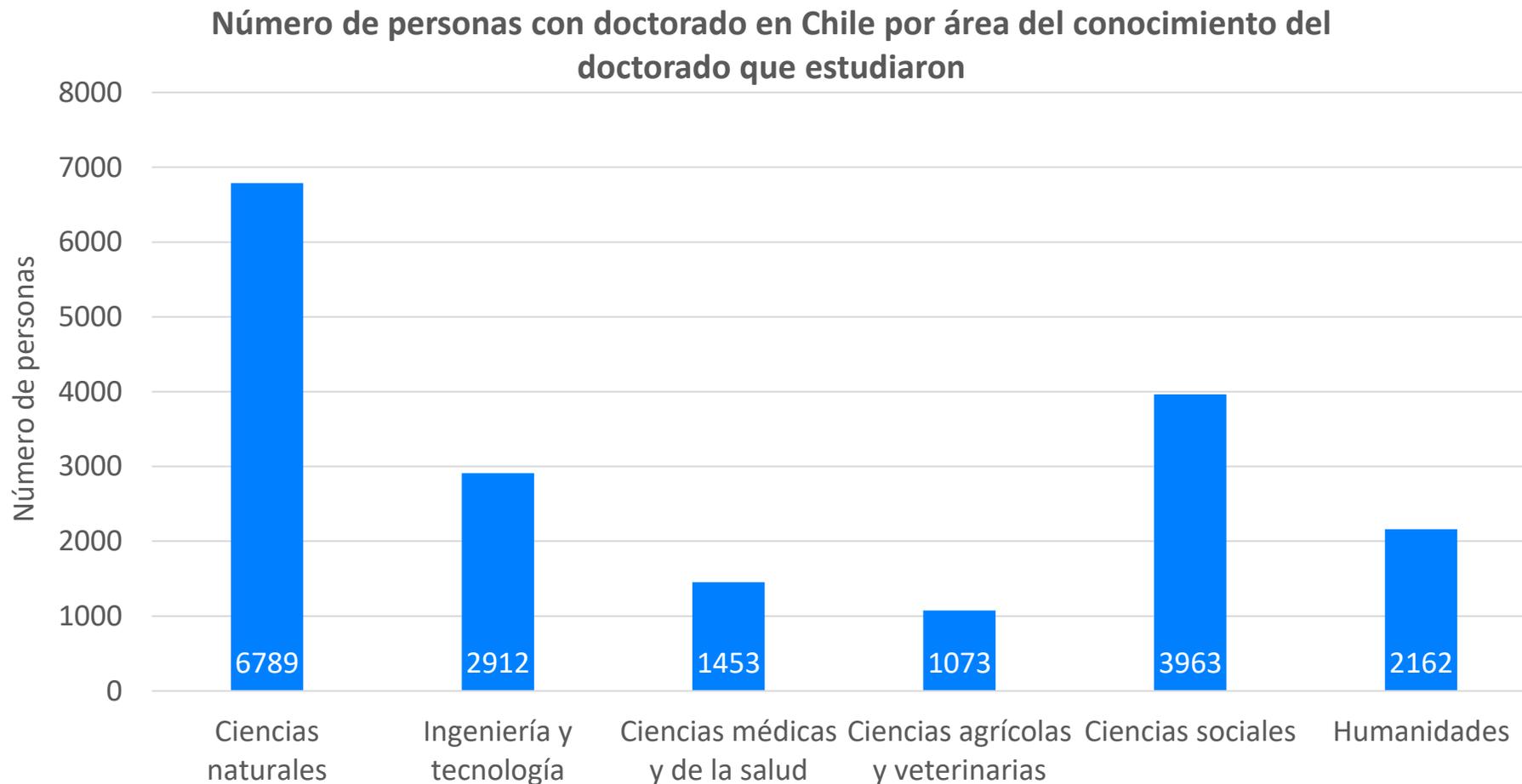
# • Disciplinas y financiamiento del doctorado



# El área donde más personas estudiaron su doctorado son las ciencias naturales con 6.789 personas (37% del total)

Estas vienen seguidas por la ciencias sociales (3.963 personas, o 22%), ingeniería y tecnología (2.912 personas o 16%) y las humanidades (2.162 o 12%).

Más atrás, están las ciencias médicas y ciencias agrícolas, con menos de un 10% de los doctorados cada una (1.453 y 1.073 personas cada una).

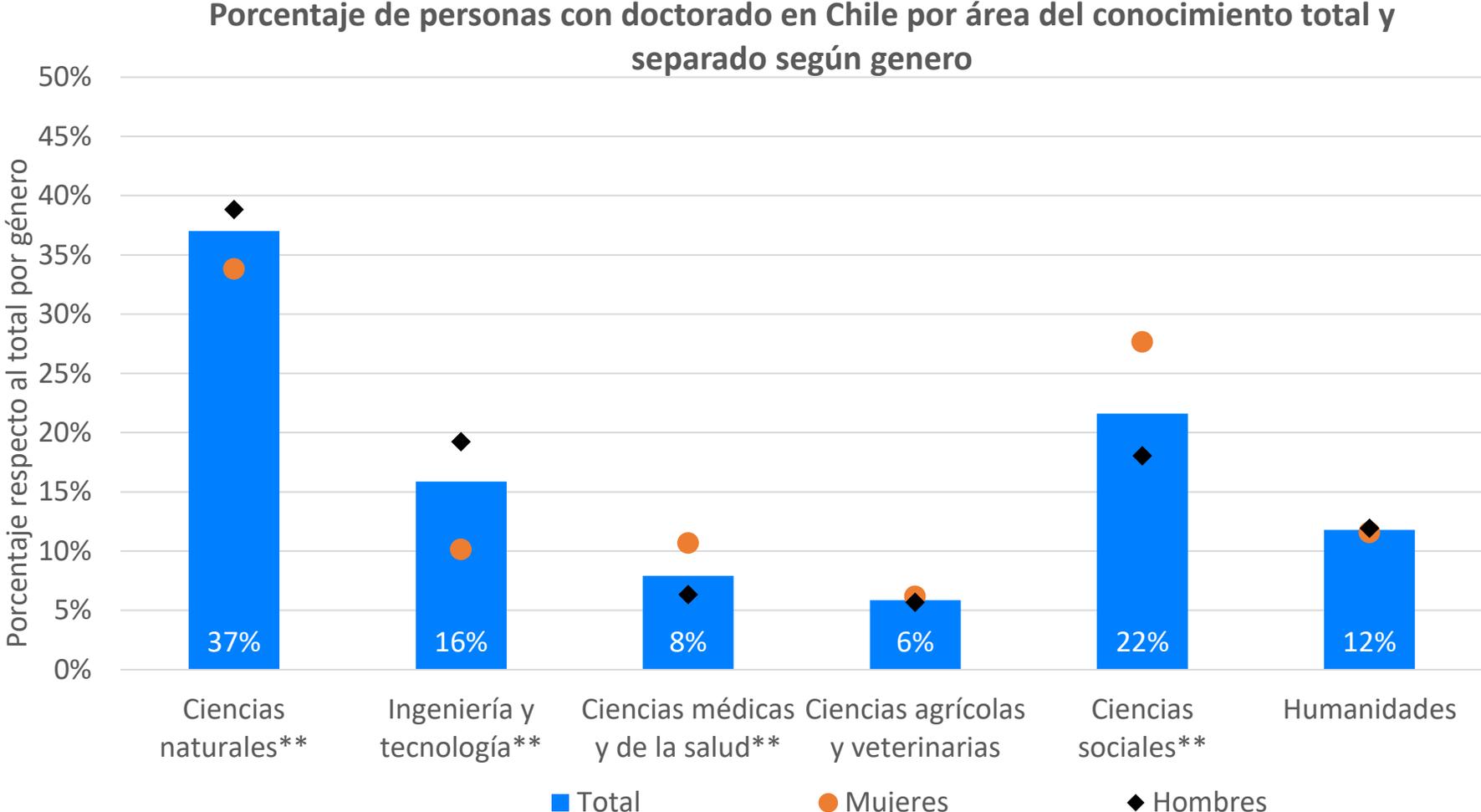


Nota: Las diferencias del número de personas que estudiaron su doctorado son estadísticamente significativas con  $p < 0,05$  entre todas las áreas del conocimiento.

Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# Un 10% de las mujeres con PhD tienen su grado en ingeniería y tecnología, mientras que en hombres es un 19%

- Las mujeres con PhD en Chile estudiaron en menor medida doctorados en ingeniería y tecnología y en ciencias naturales que los hombres.
- Por otro lado, tienen una distribución por áreas más inclinada hacia las ciencias sociales y las ciencias médicas y de la salud que los hombres.
- Finalmente, no hay diferencias significativas para las áreas de humanidades y ciencias agrícolas.



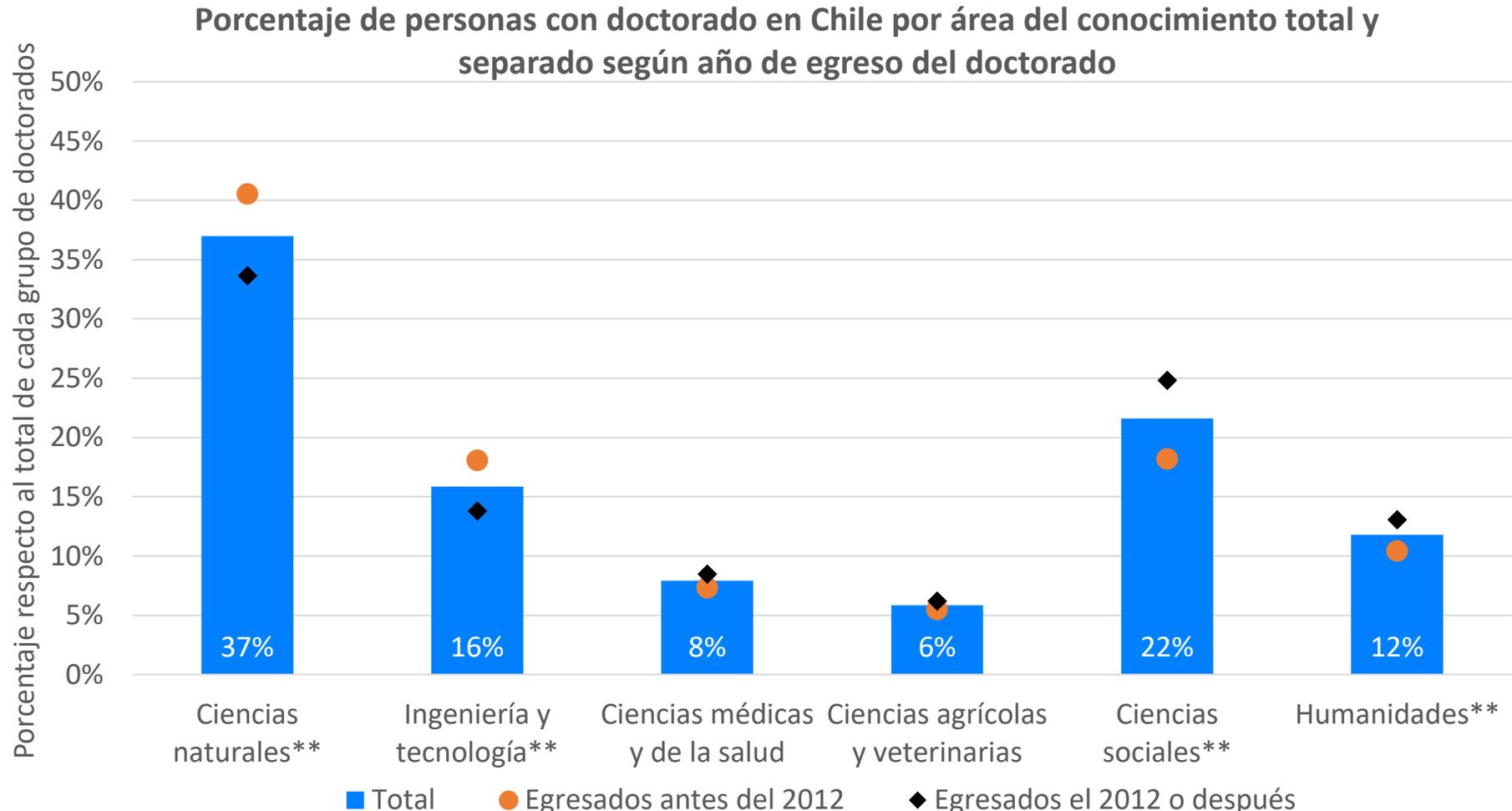
Nota al gráfico:  
\*\*Diferencia entre hombres y mujeres estadísticamente significativa con  $p < 0,05$

Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# Nuevas generaciones tienen un mayor porcentaje de PhDs en ciencias sociales y humanidades que las anteriores

Quienes se graduaron más recientemente estudiaron en mayor proporción doctorados en ciencias sociales y humanidades.

Personas que se graduaron antes del 2012 tienen una mayor inclinación por las ciencias naturales y la ingeniería y tecnología en sus estudios de doctorado que quienes egresaron después.



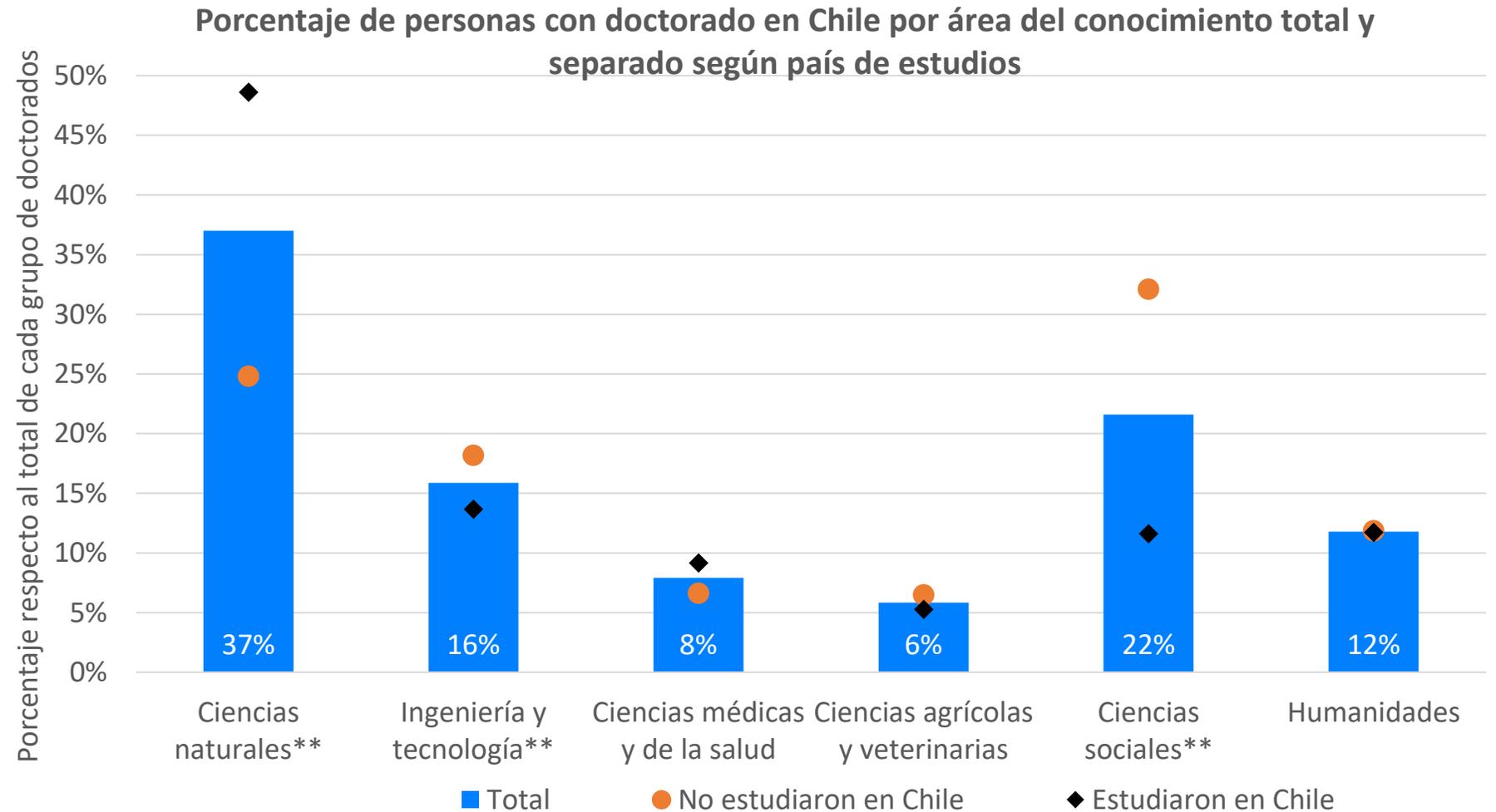
Nota al gráfico:  
\*\*Diferencia entre grupos por año de egreso del doctorado estadísticamente significativa con  $p < 0,05$

Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# Quienes estudiaron su doctorado en Chile están relativamente más especializadas en CCNN que los que no

Quienes obtuvieron su PhD en Chile tienen una proporción más alta de doctorados en ciencias naturales que quienes lo hicieron en el extranjero.

En cambio quienes estudiaron su doctorado en otros países tienen un mayor porcentaje de personas con doctorados en ingeniería y tecnología y ciencias sociales.



Nota al gráfico:

\*\*Diferencia entre quienes estudiaron su doctorado dentro y fuera de Chile estadísticamente significativa con  $p < 0,05$

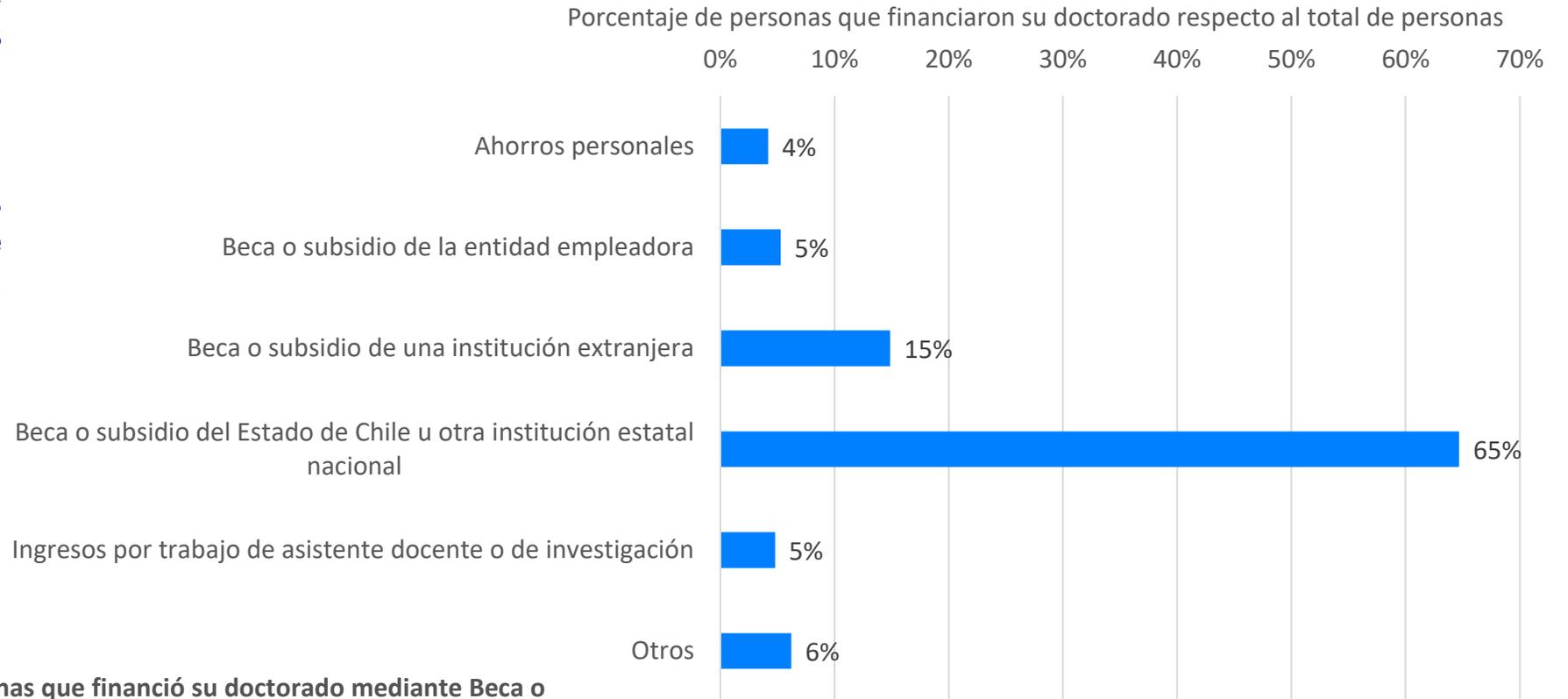
Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# El Estado es la fuente de financiamiento principal de los estudios de doctorado entre los PhD en Chile

Un 65% de estas personas financiaron sus estudios principalmente con becas provenientes del Estado de Chile.

Viene seguido por becas o subsidios de instituciones extranjeras, con 15% del total.

Porcentaje de personas residentes en Chile que financian su doctorado principalmente con cada fuente de financiamiento



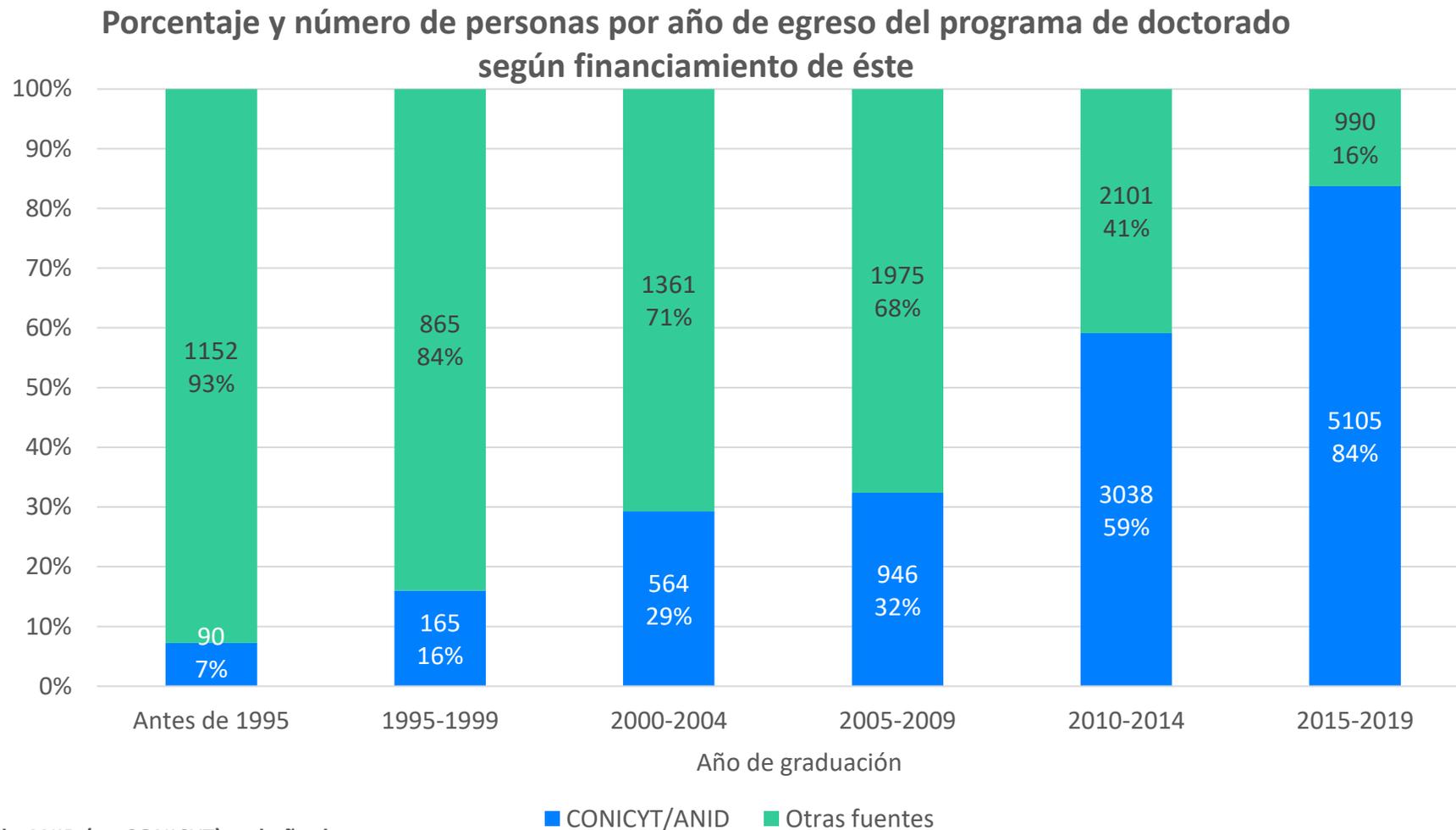
Nota: La diferencia entre la proporción de personas que financió su doctorado mediante Beca o subsidio del Estado de Chile u otra institución nacional y las de las demás fuentes es estadísticamente significativa con  $p < 0,05$ . Lo mismo ocurre con la proporción de personas que lo financió mediante becas o subsidios de una institución extranjera.

Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# El financiamiento estatal se ha hecho más común en generaciones nuevas, principalmente desde ANID

La cobertura de las becas provenientes de ANID al cohorte de PhDs en Chile graduados entre 2015 y 2019 es de 84%.

Porcentaje de personas según fuente de financiamiento de su doctorado del total que obtuvo cada año su título



Nota: La correlación entre haber estudiado con becas de ANID (ex-CONICYT) y el año de graduación del programa de doctorado es estadísticamente significativa con  $p < 0,05$ .

Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# —• **Condiciones laborales**



# Pese al aumento de personas con doctorado, su tasa de desempleo no cambia respecto a la última medición

Entre ambas encuestas, no hay un cambio estadísticamente significativo en la tasa de desempleo ni el porcentaje de doctorados inactivos.

Según la última medición, la tasa de desempleo es de un 3,2% y un 1,2% de los PhDs menores de 70 años están fuera del mercado laboral.

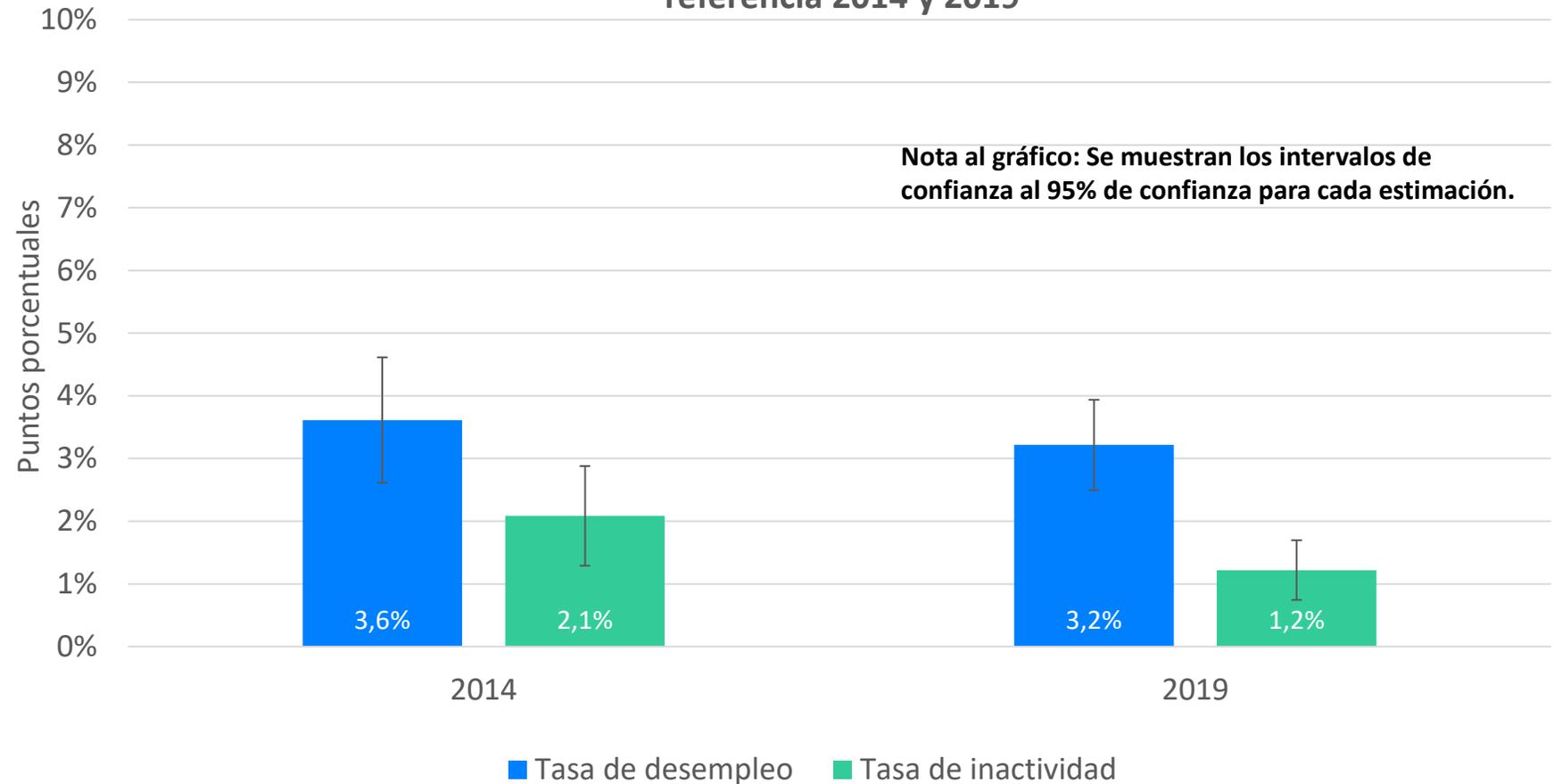
**Empleado:** Personas en edad de trabajar realizando trabajos a cambio de una remuneración.

**Desempleado:** Personas en edad de trabajar que no se encuentra empleado, que ha estado buscando empleo y que es capaz de aceptar una oportunidad laboral.

**Inactivo:** Personas fuera del mercado laboral.

**Tasa de desempleo** =  $\frac{\text{Personas desempleadas}}{\text{Personas activas (empleados + desempleados)}}$

Tasa de desempleo y personas inactivas con grado de doctor en Chile años de referencia 2014 y 2019

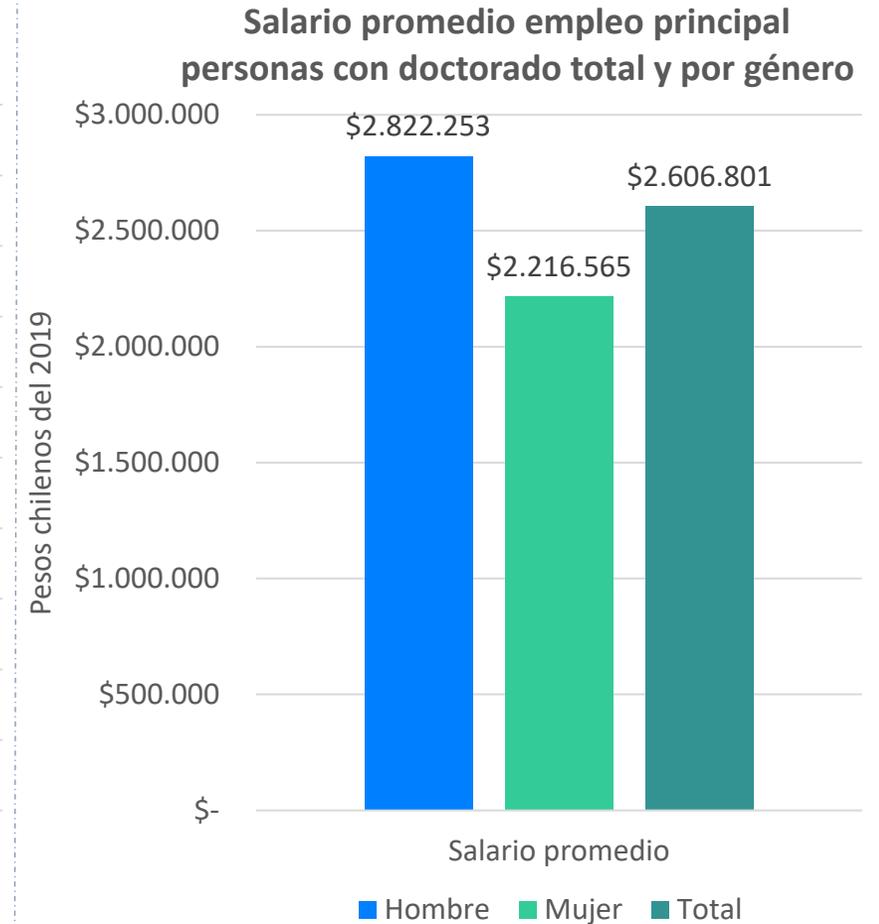
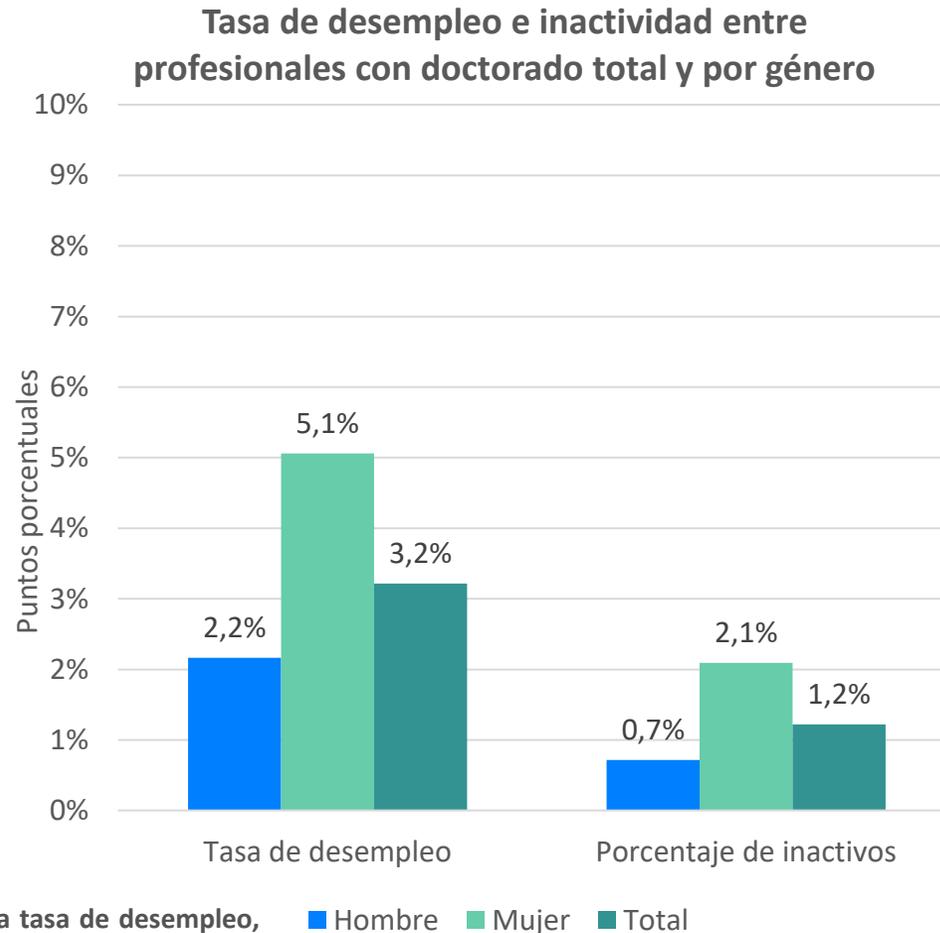


Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile años de referencia 2014 y 2019.

# Hay brechas de género en el salario, la tasa de desempleo y de inactividad entre las personas con doctorado

La diferencia salarial entre las personas con grado de doctor por género es de aproximadamente \$606.000 pesos. Esta brecha se mantiene cuando miramos diferencias salariales por género dentro de cada área del conocimiento.

Además, mujeres presentan una tasa de desempleo y de inactividad más alta que los hombres.



Nota: La diferencias entre hombres y mujeres en la tasa de desempleo, inactividad y salarios son estadísticamente significativas con  $p < 0,05$ . Los salarios se generaron imputando a cada observación el promedio del rango en el que ubicaron sus ingresos brutos mensuales en la encuesta.

Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

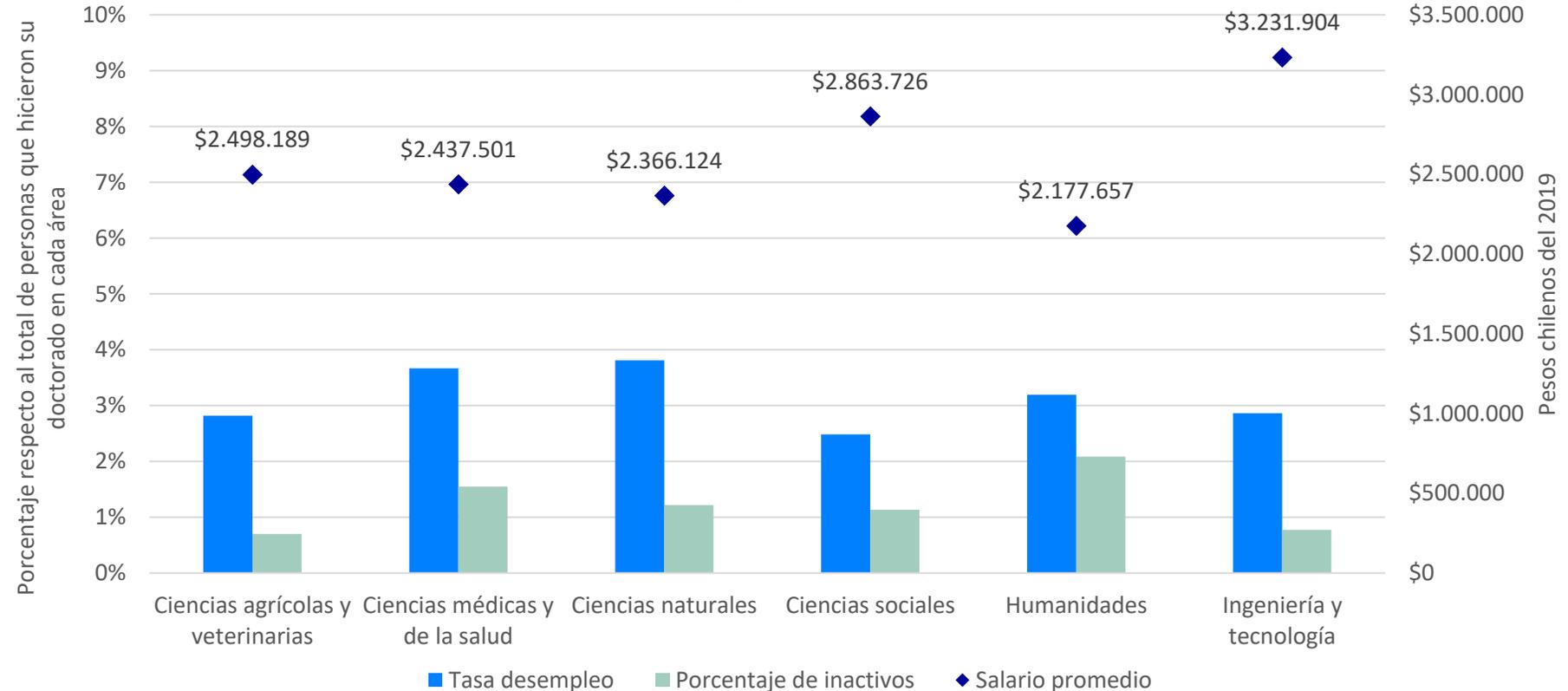
# Personas con doctorados en ingeniería y tecnología tienen un salario promedio más alto que el resto

PhD que estudiaron un doctorado en ingeniería y tecnología presentan un salario promedio más alto en empleo principal que las demás áreas.

Las personas cuyo doctorado es en humanidades tienen en promedio un salario menor al del resto de las áreas.

No hay diferencias estadísticamente significativas en las tasas de desempleo ni de inactividad por área del conocimiento.

Tasa de desempleo, inactividad y salario promedio por área de conocimiento del doctorado



**Nota:** La diferencia de salario promedio entre las personas con doctorado en ingeniería y tecnología y el resto de disciplinas es estadísticamente significativa con  $p < 0,05$ . Lo mismo ocurre con las personas cuyo doctorado es en las áreas de ciencias sociales y humanidades tienen diferencias estadísticamente significativas en salarios respecto a todas las otras áreas del conocimiento.

Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# 84% de las personas con doctorado trabajando en Chile desempeñan su empleo principal en educación superior

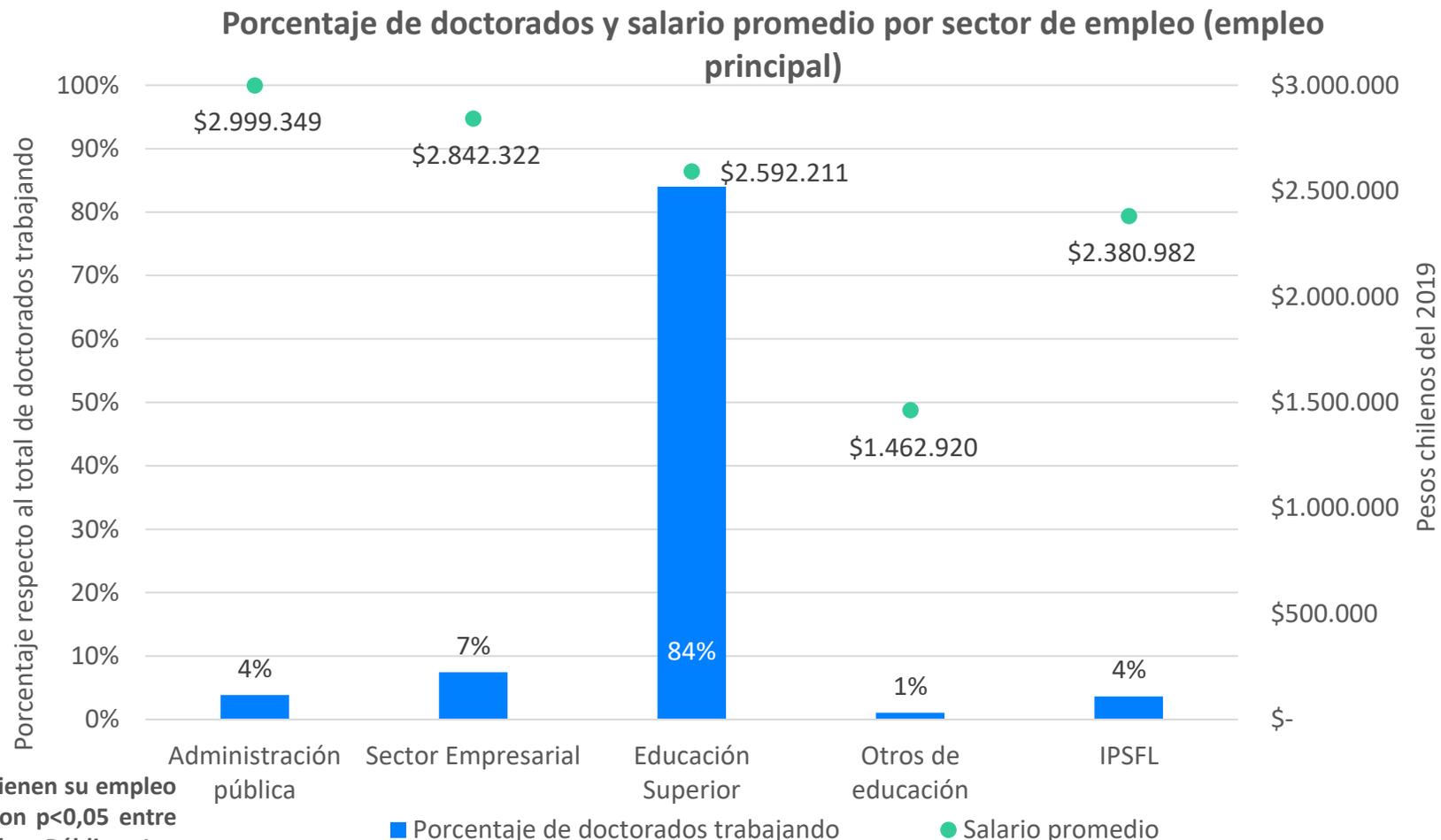
● La educación superior acumula la mayoría de los empleos principales de las personas con PhD en Chile (84%). La siguen las empresas (7%).

● Las empresas y administración pública tienen un salario promedio para PhDs mayor que el resto de los sectores. Le sigue educación superior, y luego las IPSFL con otros sectores educacionales.

● En promedio los PhD destinan un 34% de su tiempo laboral del empleo principal a la docencia (preparación y ejecución de clases, correcciones, ayudantías, etc.).

● Por otro lado, un 10% trabaja como independiente en lugar de persona empleada.

**Nota:** Las diferencias entre las proporciones de personas que tienen su empleo principal en cada sector son estadísticamente significativas con  $p < 0,05$  entre todos los sectores de trabajo, excepto entre IPSFL y la Adm. Pública. Las diferencias en el salario entre los sectores son todas estadísticamente significativas con  $p < 0,05$  excepto entre la Administración Pública y Empresas.

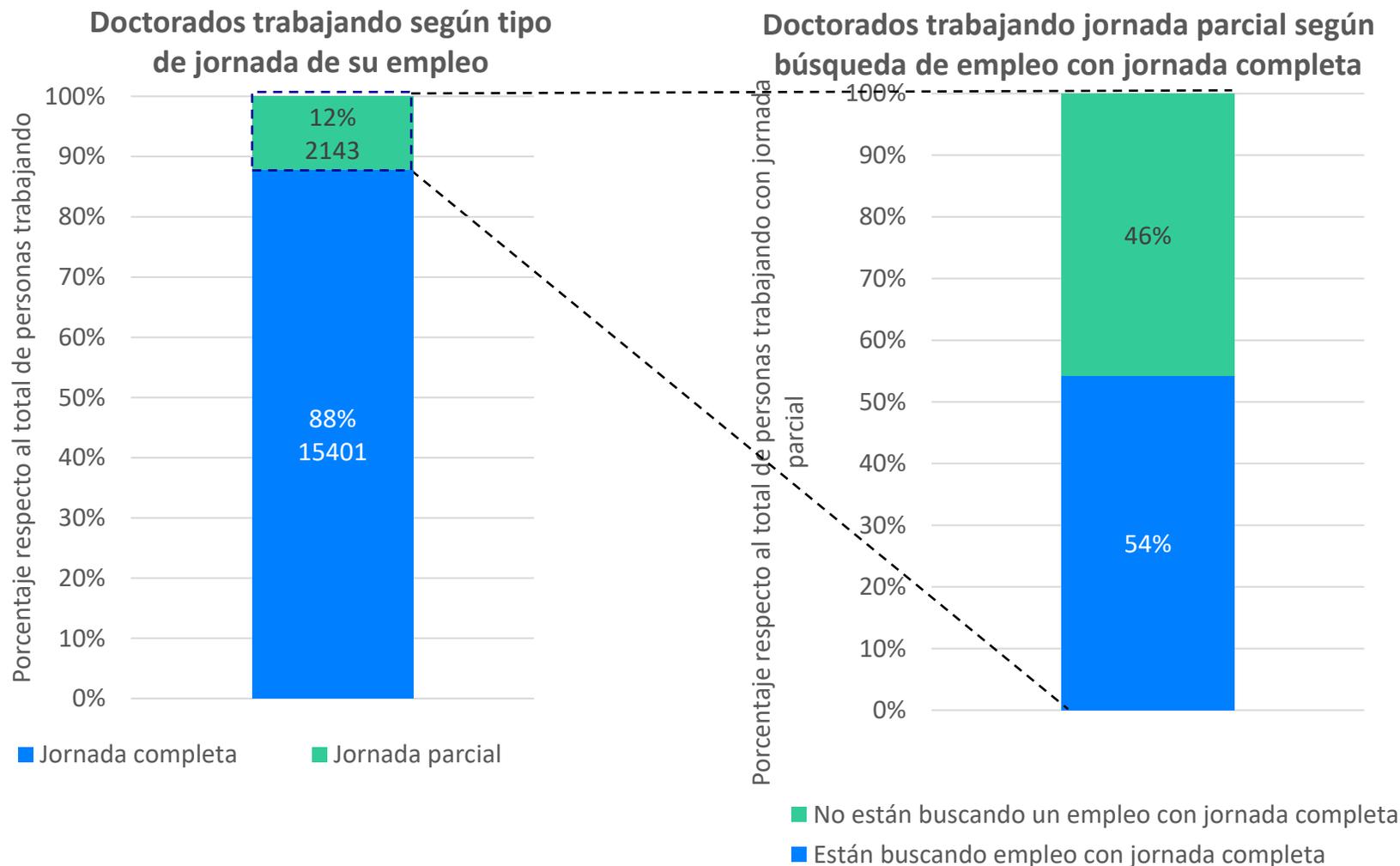


Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# La mitad de los PhD que trabajan con jornada parcial están buscando un empleo de tiempo completo

Un 12% de las personas con doctorado trabajando en Chile lo hacen en un empleo principal con jornada parcial.

De las personas con grado de doctor que tienen un empleo de jornada parcial en su empleo principal, un 54% (1.162 personas) afirma estar en búsqueda de un empleo de tiempo completo.



Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# 23% de las personas con PhD trabajando tienen contrato a plazo fijo o a honorarios en su empleo principal

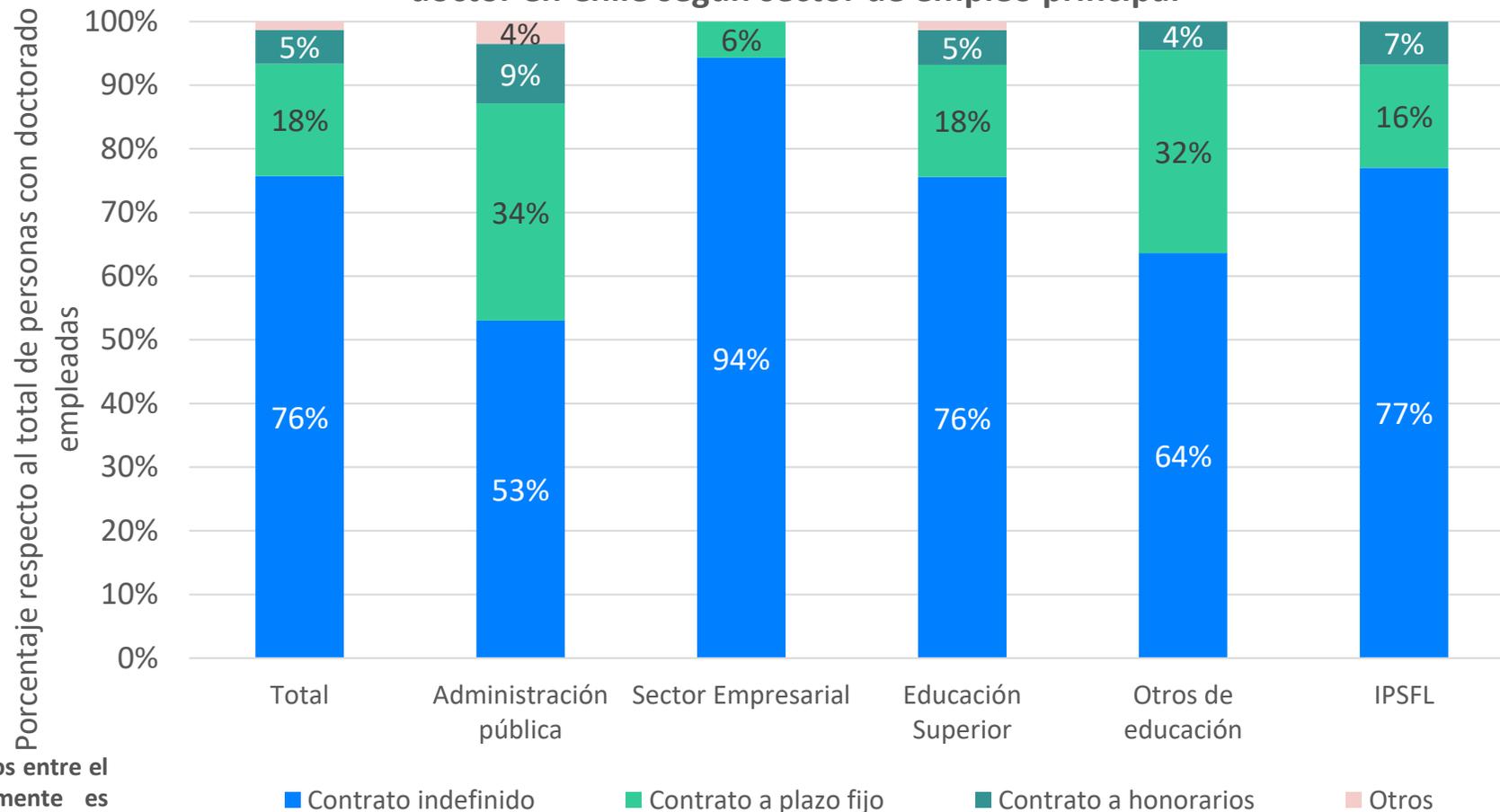
● Por otro lado, un 76% tiene un contrato indefinido.

● Desagregando por sector del empleo principal, un 94% de las personas con doctorado trabajando en el sector empresarial como empleo principal tienen contratos indefinidos, porcentaje más alto a los demás sectores.

● La administración pública es el sector de empleo principal con la menor proporción de contratos indefinidos entre quienes tienen su empleo principal ahí con estudios de doctorado.

**Nota:** Diferencia entre el porcentaje de contratos indefinidos entre el sector empresarial y los demás sectores estadísticamente es significativa con  $p < 0,05$ . Lo mismo para la Administración Pública respecto a los demás sectores de trabajo.

Tipo de contrato en su empleo de las personas empleadas con grado de doctor en Chile según sector de empleo principal



Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

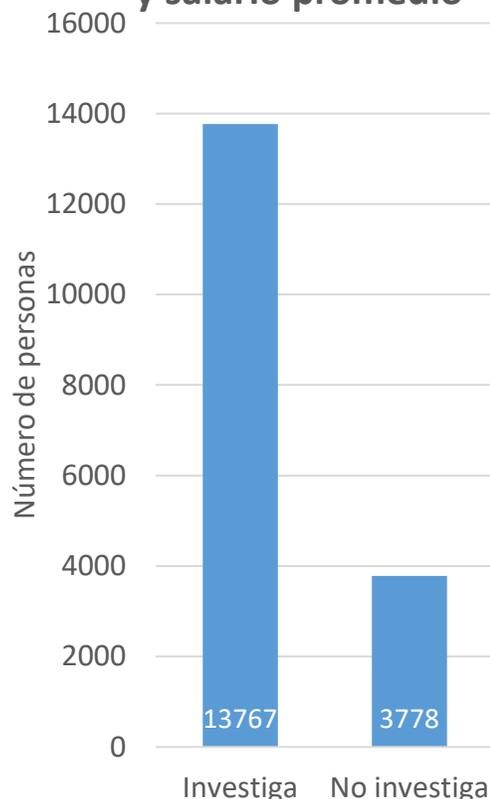
# 13.767 personas con PhD trabajan investigando (78%)

● 78% de las personas con doctorado que trabajan lo hacen investigando. **Esta cifra es más alta en hombres (81%) que en mujeres (73%).**

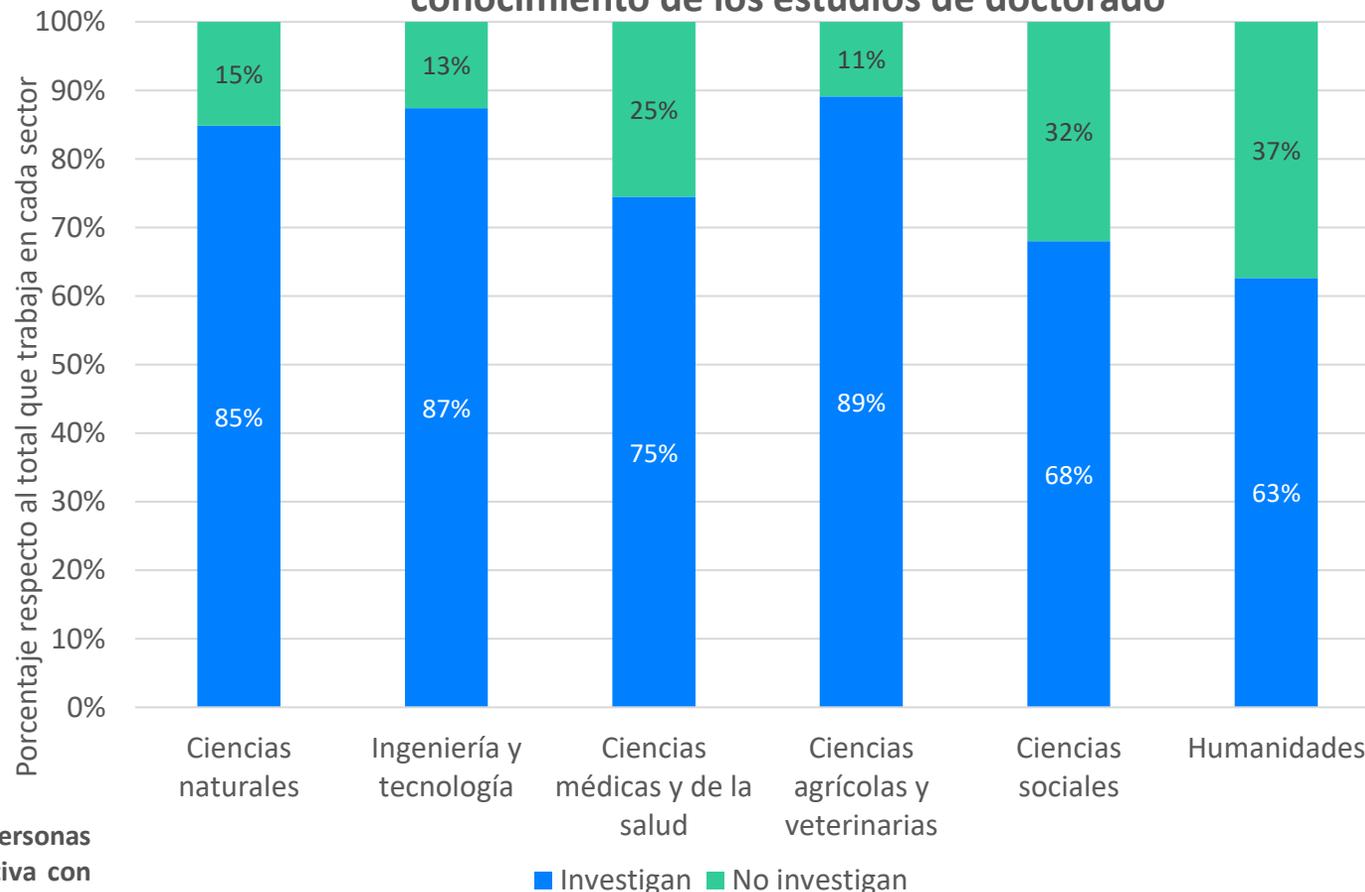
● Entre los doctorados en ciencias sociales y humanidades hay un menor porcentaje de personas que trabaja investigando.

● Los PhD que trabajan en investigación **dedican, en promedio, un 48% de su tiempo a investigar.**

### Doctorados que investigan y salario promedio



### Porcentaje de personas que investigan según área de conocimiento de los estudios de doctorado



Nota: Diferencia en la proporción de personas que actualmente investiga entre las personas con doctorado en ciencias sociales y las demás áreas es estadísticamente significativa con  $p < 0,05$  (excepto con humanidades). Lo mismo ocurre con las personas con un doctorado en humanidades respecto a las demás áreas (excepto con ciencias sociales).

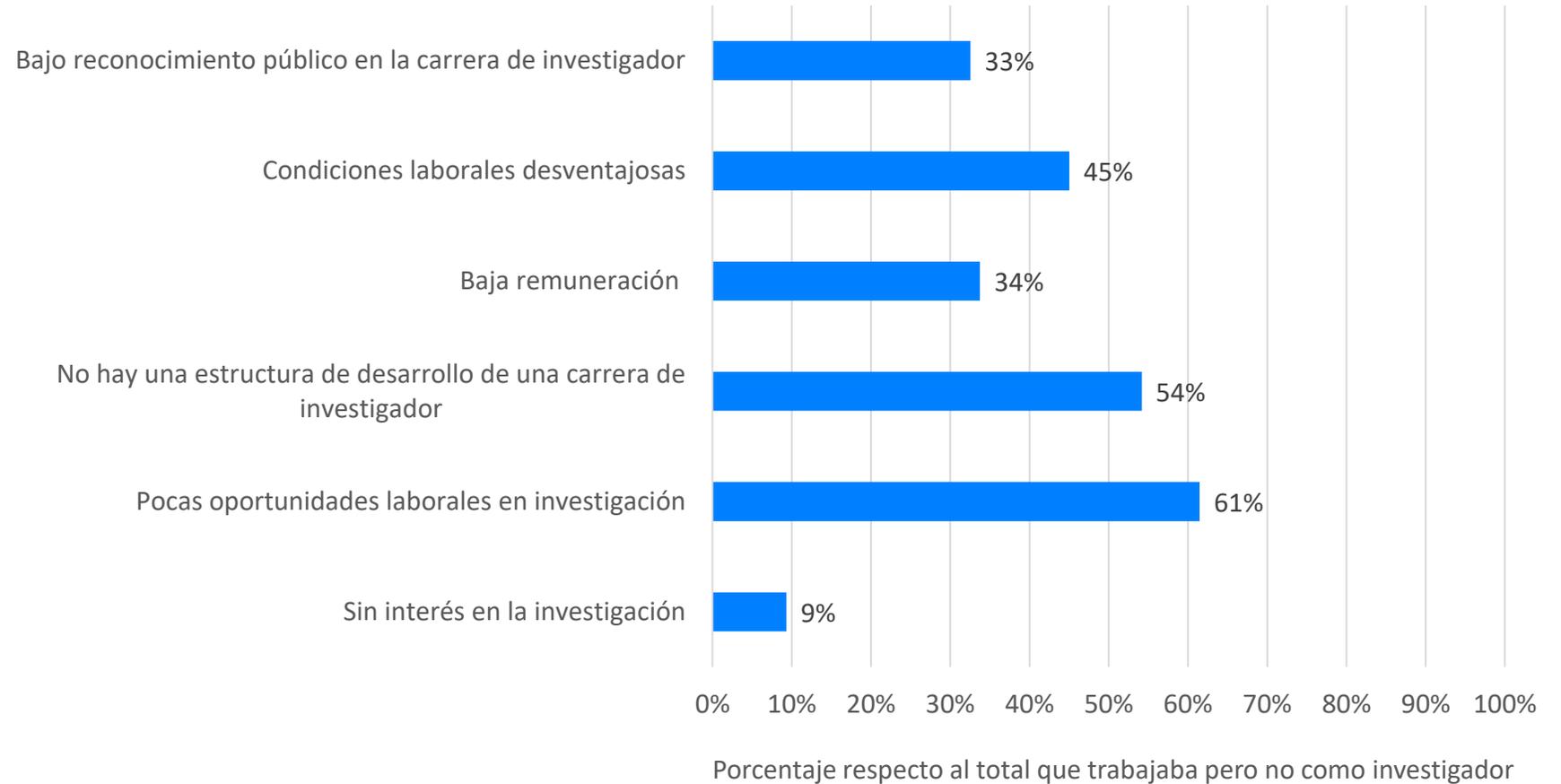
Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# El principal motivo para no trabajar investigando es la falta de oportunidades laborales en la investigación

Un 61% de las personas que no investigan en sus empleos actuales no lo hacen porque ven pocas oportunidades laborales en la investigación.

La siguen la falta de estructura de desarrollo de carrera de investigador (54%) y las condiciones laborales desventajosas respecto a otros trabajos (45%).

¿Por qué razón usted no estaba trabajando como investigador al 1 de diciembre de 2019?



Nota: La diferencia de cantidad de doctorados que elige cada motivo son estadísticamente significativas con  $p < 0,05$ , excepto entre “bajo reconocimiento público en la carrera de investigador” y “baja remuneración”.

Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

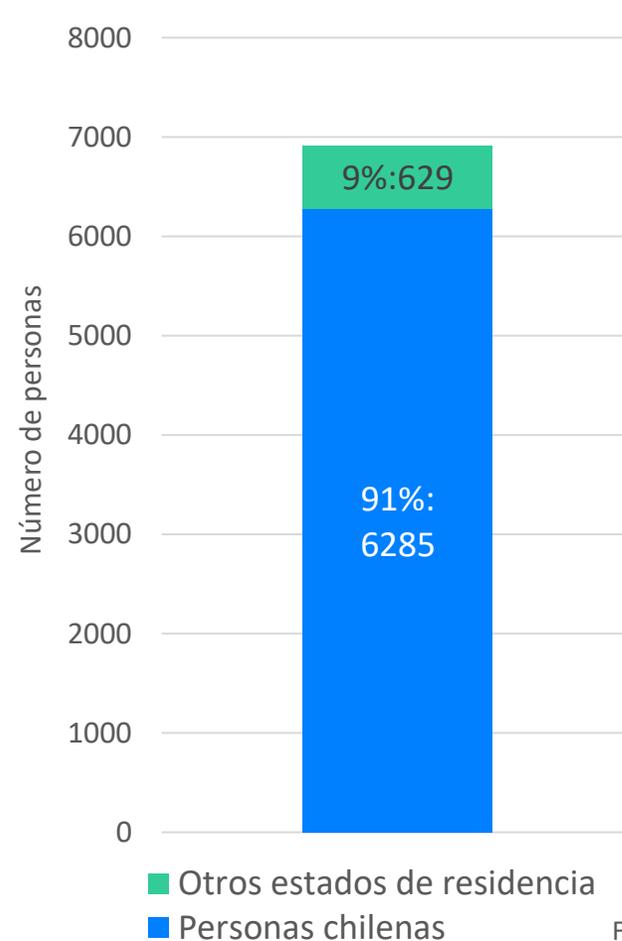
- **Llegada a Chile y  
movilidad regional**



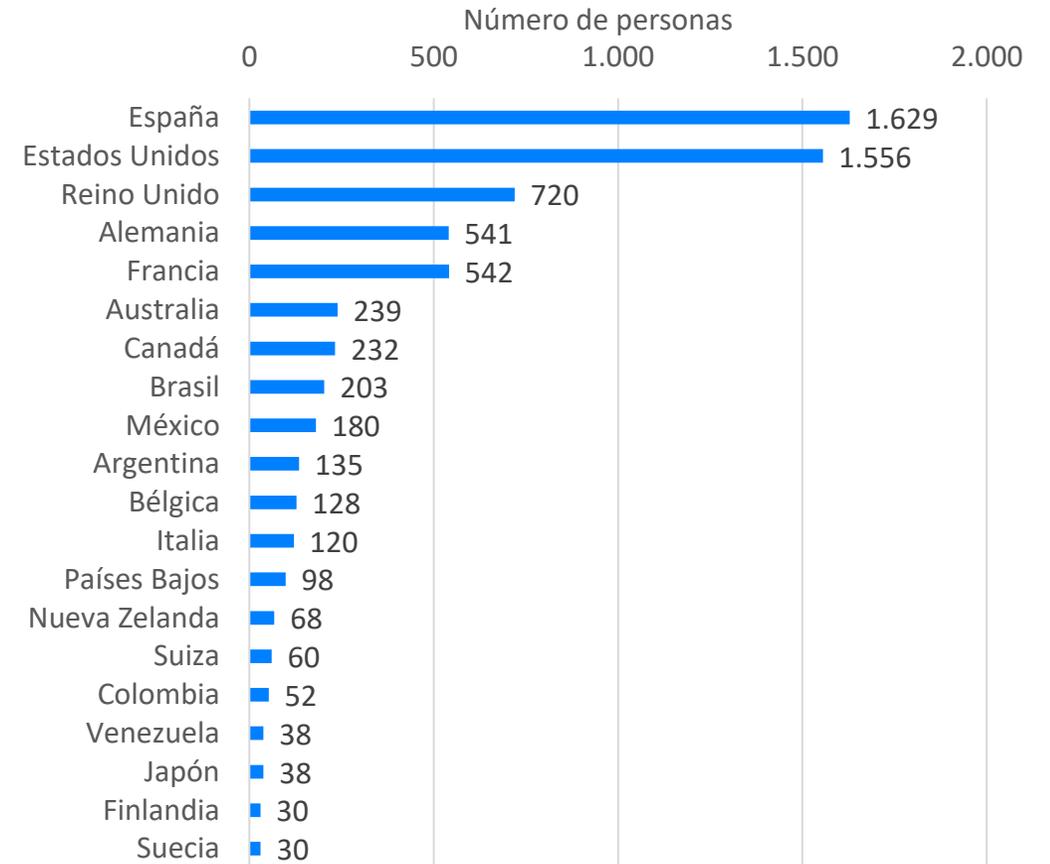
# Los últimos 10 años han llegado casi 7000 doctorados a Chile, de los cuales la gran mayoría son chilenos(as)

Los países de donde más llegan estas personas son España y Estados Unidos, los que suman un 46% del total de doctorados que han llegado.

### Personas con doctorado que han llegado a Chile en los últimos 10 años



### Doctorados que han llegado en los últimos 10 años: Último país antes de entrar a Chile



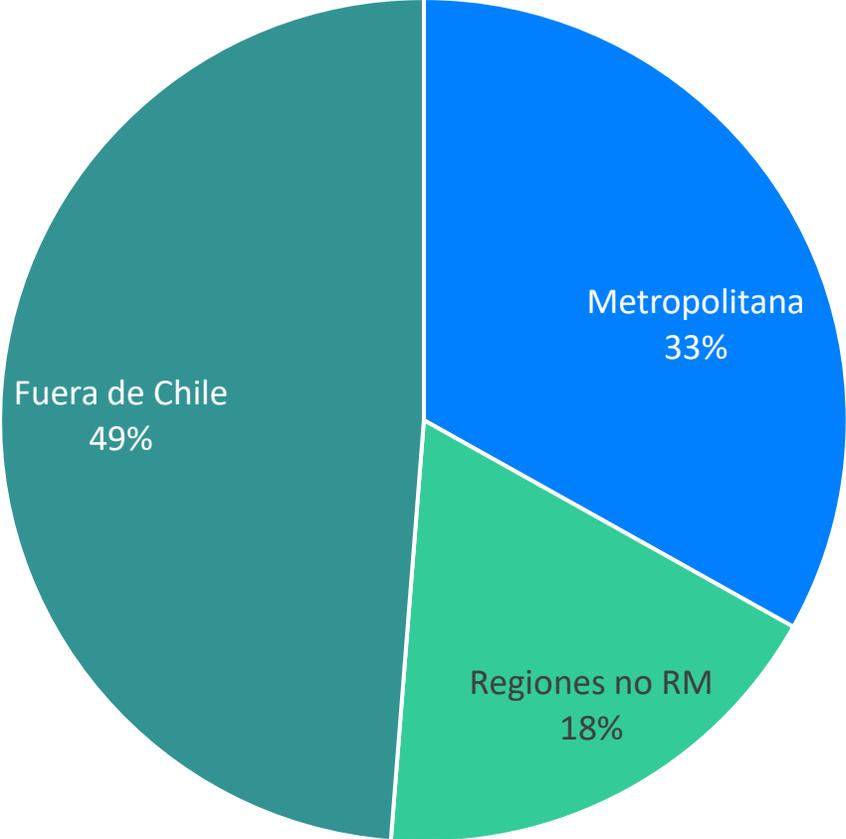
Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# 35% de los PhD que estudiaron en Chile lo hicieron en regiones distintas a la Metropolitana

- Un 33% de las personas con grado de doctor en Chile estudiaron en la RM, un 18% estudiaron en otras regiones

- Después de la Metropolitana, las que más destacan son la región del Biobío (8% del total), la de Valparaíso (4%) y Los Ríos (2%).

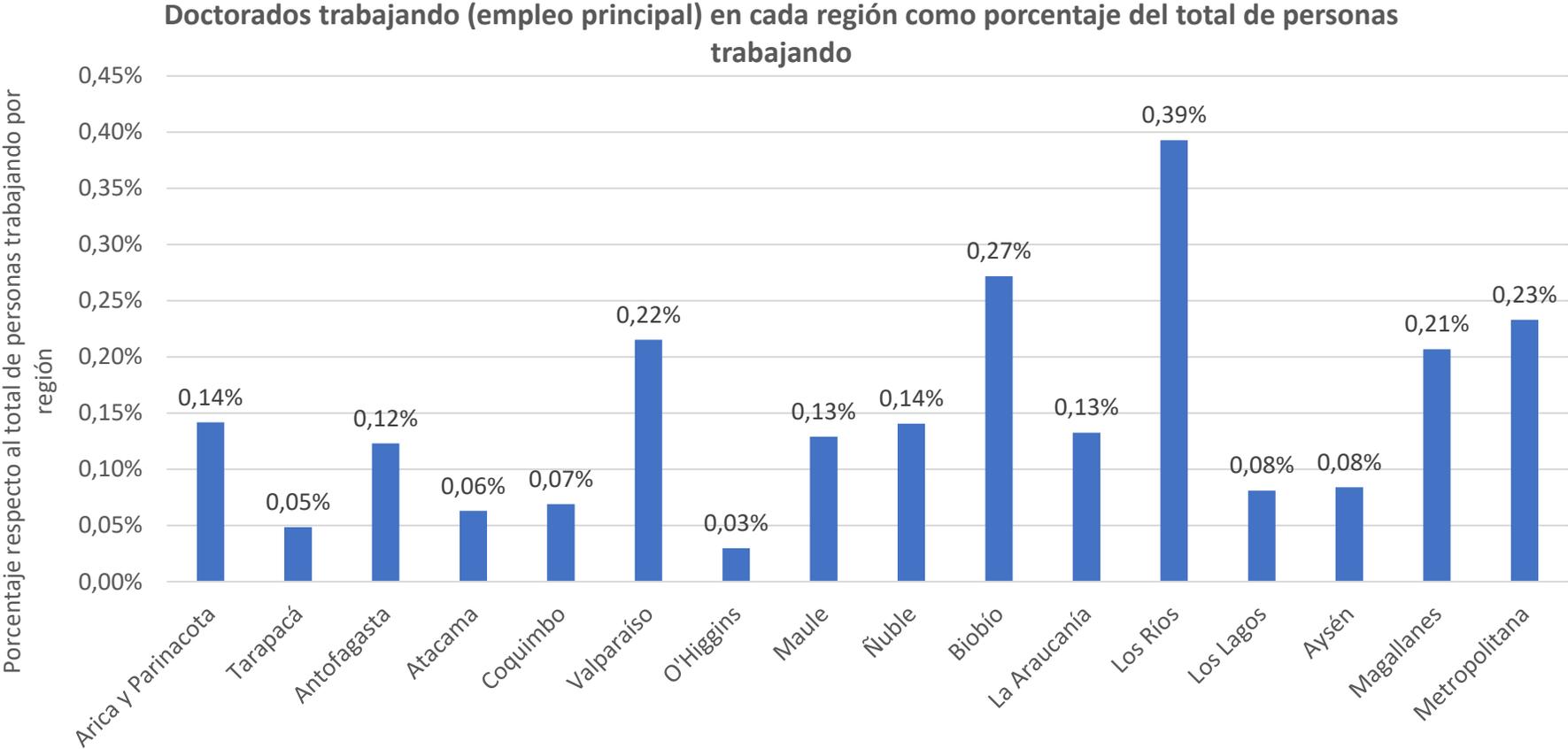
Región de estudio del doctorado de las personas residentes en Chile



Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# Los Ríos es la región con más PhDs respecto al total de personas trabajando, seguida por Valparaíso y la RM

- Los Ríos tiene un nivel de personas con grado de doctor respecto al total de personas trabajando en dicha región más alto que las todas demás regiones.
- La siguen las regiones del Biobío y la Metropolitana.

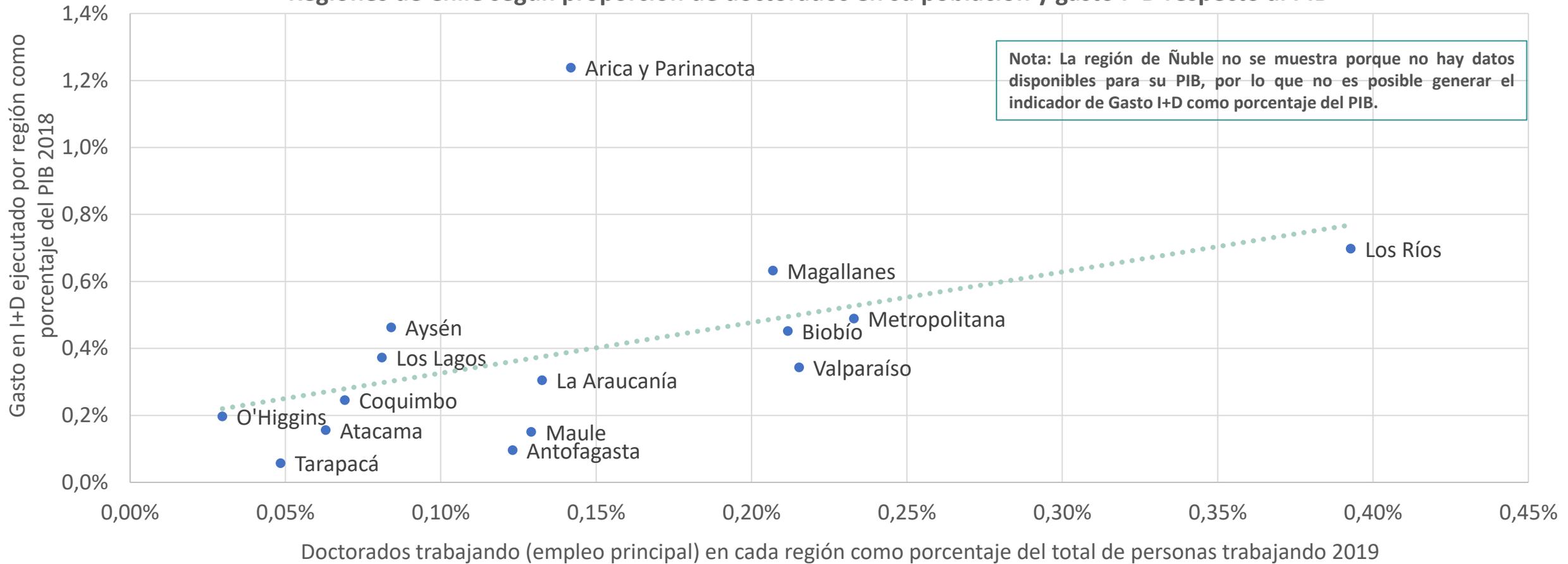


Nota: La diferencia entre Los Ríos y las demás regiones en el nivel de doctorados trabajando en la región respecto al total de trabajadores es estadísticamente significativa con  $p < 0,05$ . La RM y Valparaíso tienen un nivel estadísticamente mayor a todas las demás regiones excepto Los Ríos y Magallanes con  $p < 0,05$ .

Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# ...y a mayor gasto en I+D respecto al PIB regional se ven más personas con doctorado

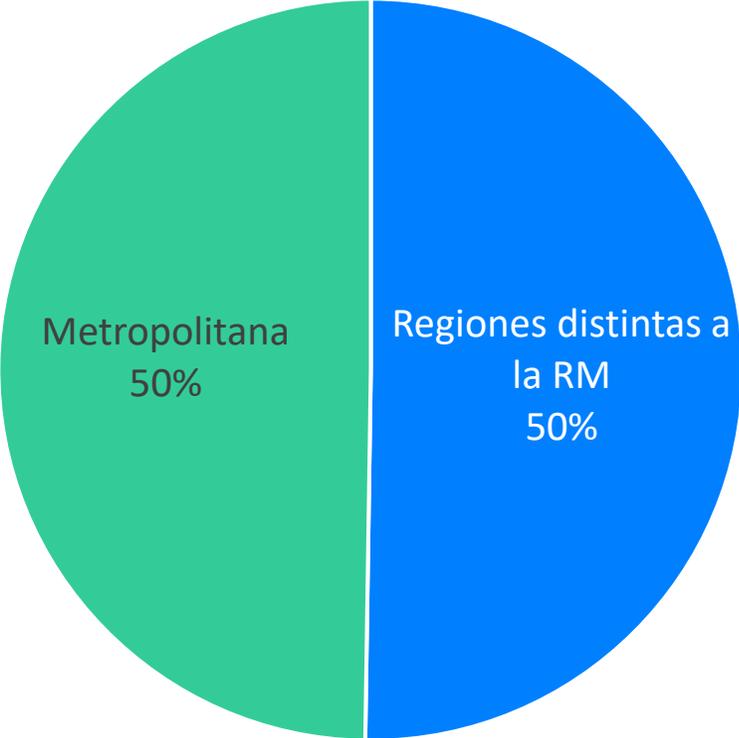
Regiones de Chile según proporción de doctorados en su población y gasto I+D respecto al PIB



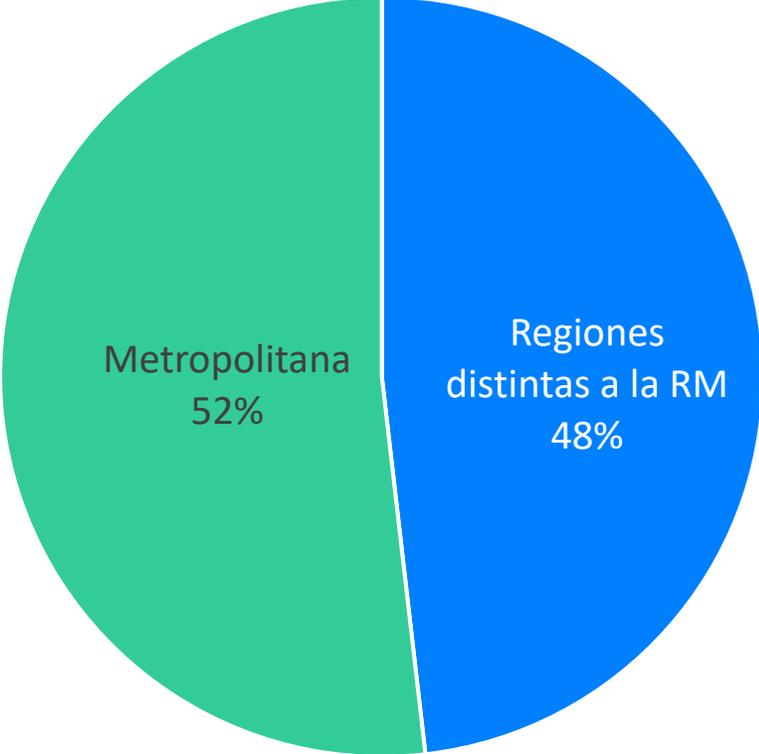
Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019, Encuesta de Gasto y Personal en I+D año de referencia 2018.

# Un 52% de las personas con grado de doctor en Chile trabajan en la Región Metropolitana

Región de nacimiento doctorados



Región empleo principal doctorados



Nota: La diferencia entre la proporción de personas que nació en la Región Metropolitana y la proporción que trabaja en la Región Metropolitana y estadísticamente significativa con  $p < 0,05$ .

Fuente: Encuesta Trayectoria de Profesionales con grado de doctor en Chile año de referencia 2019.

# El estudio deja una radiografía clara sobre el estado de los doctorados en Chile

1

Hay 18.352 personas con grado de doctor en Chile

- Somos el país en la OCDE con menos doctorados entre la población de 25 a 64 años (0,17%).
- Un 61% de los doctorados en Chile se graduó en los últimos 10 años.

2

En su mayoría estudiaron un doctorado en ciencias naturales y ciencias sociales

- Un 37% estudió su grado en ciencias naturales, mientras que un 22% lo hizo en ciencias sociales.
- Generaciones graduadas más recientemente tienden a estudiar su PhD más ciencias sociales y humanidades y menos ciencias naturales e ingeniería y tecnología que las anteriores.

3

La cobertura de las becas del Estado de Chile es mayor en generaciones más recientes de PhD en Chile

- Un 65% de los PhD que residen en Chile financió su doctorado principalmente con becas del estado de Chile.
- Este porcentaje crece a medida en cohortes de graduados de doctorados más nuevos.

4

La tasa de desempleo de los PhD es de un 3,2% y un 1,2% está fuera del mercado laboral

- Un 84% de los doctorados empleados tiene su empleo principal en la educación superior.
- El sector empresarial y la administración pública son los sectores que entregan las mayores remuneraciones en los empleos principales de los PhD.

5

Existen múltiples brechas de género

- Las mujeres con PhD tienen en menor medida doctorados en ciencias naturales e ingeniería y tecnología y en mayor medida en ciencias médicas y ciencias sociales que los hombres.
- Además, presentan una mayor tasa de desempleo, menor participación del mercado laboral y menor remuneración en su empleo principal que los hombres con el mismo grado académico.



# Resultados de la encuesta estarán disponibles en la web del Ministerio

Los resultados de la encuesta estarán disponibles tanto en la página web del Ministerio de Ciencia como en el Observatorio de Datos de transición\* del Ministerio.

\*: El observatorio de transición es una plataforma temporal al Observatorio CTCI que se estrenará durante este año.

- Presentación de resultados.
- Informe final licitación.
- Bases de datos anonimizadas\*
- Cuestionario aplicado.
- Archivo Excel con resultados generados.

<https://minciencia.gob.cl/areas-de-trabajo/estudios-y-estadisticas/mas-sobre-estudios-y-estadisticas/>



## Estudios y Estadísticas

Con el objetivo de apoyar el desarrollo y mejora de políticas públicas en el ámbito de la ciencia, tecnología, conocimiento e innovación (CTCI), la División de Estudios y Estadísticas del Ministerio de Ciencia genera, mantiene y gestiona información y evidencia fehaciente para la evaluación de políticas públicas, programas e instrumentos en materias de CTCI.

De manera coordinada con otros organismos públicos, la División de Estudios y Estadísticas elabora diagnósticos y estudios relevantes para la política de CTCI mediante el análisis de datos y comparaciones internacionales.

Su labor permite levantar, seguir y analizar estadísticas e indicadores en CTCI a través del diseño, monitoreo y evaluación de los instrumentos que Chile tiene en estas materias, a través de esfuerzos tales como las encuestas de I+D+i.

Ello, hace posible, entre otras cosas, reportar y representar al país en mesas técnicas con los organismos multilaterales internacionales en materias relacionadas con estadísticas, datos y estudios de CTCI, como la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología -Iberoamericana e Interamericana- (RICYT), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Banco Mundial (BM).

A continuación, es posible encontrar algunos de los diagnósticos y estudios más recientes de la División de Estudios y Estadísticas:

Encuesta: [Créditos Presupuestarios Públicos para I+D \(GBARD\)](#)

Documento: [Documento de Antecedentes Metodológicos de la Encuesta Nacional de Innovación y Encuesta Nacional de I+D](#)



Con el objetivo de apoyar el desarrollo y mejora de políticas públicas en el ámbito de la ciencia, tecnología, conocimiento e innovación (CTCI), la División de Estudios y Estadísticas del Ministerio de Ciencia genera, mantiene y gestiona información y evidencia fehaciente para la evaluación de políticas públicas, programas e instrumentos en materias de CTCI.

<https://ctci.minciencia.gob.cl/>

A screenshot of the OBSERVATORIO CTIE website. The header features the logo of the Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. The main content area has a dark background with a mountain range. The title 'OBSERVATORIO CTIE' is prominently displayed, followed by the subtitle 'Observatorio de Transición sobre Ciencia, Tecnología, Innovación y Emprendimiento.' and the ministry name. Below this, there are three colored boxes: a green one for 'Encuestas de I+D+i', an orange one for 'Estudios y evaluaciones SNI', and a purple one for 'Ciclo de Aprendizaje'. At the bottom, there is a paragraph of text explaining the observatory's purpose and availability.

El Observatorio de Ciencia, Tecnología, Innovación y Emprendimiento, es un repositorio disponible transitoriamente que presenta información histórica en estas materias. El Ministerio de Ciencia está trabajando en una nueva plataforma que estará disponible en 2021 y que presentará información completa y actualizada del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

