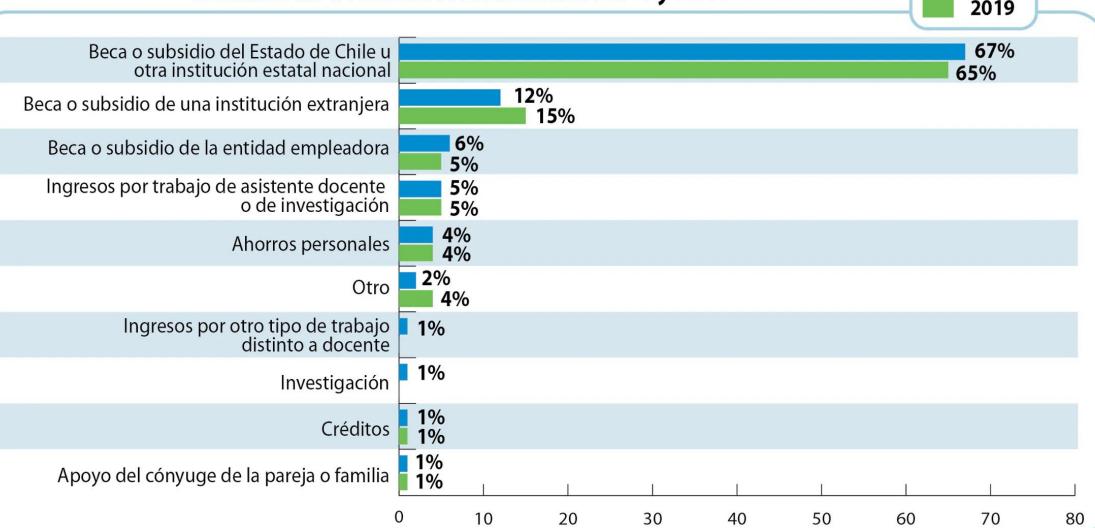


## Distribución de la principal fuente de financiamiento de estudios de doctorado: Mediciones 2021 y 2019



ÓSCAR VALENZUELA

Un total de 18.753 personas ostentaban el grado de doctor en Chile en 2021, según datos que recopiló la cuarta y más reciente versión de la encuesta "Trayectoria de Profesionales con Doctorado", que acaba de lanzar el Ministerio de Ciencia. Aunque la información fue tomada en ese año, el documento aclara que los cambios en el número de doctores -el grado académico más alto que otorga una universidad- son de largo aliento.

El perfil indica que 62% son hombres y 38% mujeres. Los países donde más compatriotas viajan a cursar doctorados son España (12%), Estados Unidos (12%), Reino Unido (4%) y Francia (3%). Sin embargo, el estudio aclara que, contrario a lo que tradicionalmente se piensa, la mayoría (59%) no se formó en el extranjero, sino en Chile.

¿El motivo? "Hemos fortalecido los programas de doctorado locales, debido a que detectamos que necesitábamos más doctores y creamos un programa para formarlos en Chile, además de seguir mandando estudiantes al extranjero", explica Alejandra Pizarro, directora nacional de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), organismo que entrega las becas. Agrega que hoy existen más de 400 programas de doctorado en el país en distintas áreas.

Estos programas duran entre tres a seis años; para pagarlos 67% de los profesionales señaló que su principal fuente fueron las becas y subsidios estatales. "Todos los países aportan fondos públicos para la formación de sus doctores. El objetivo es contar con personas que empujen el conocimiento del país a través, por ejemplo, de la investigación", aclara.

Además, en las universidades los doctores son esenciales para que los programas puedan ser acreditados y permiten tener vinculación internacional, lo que se traduce en trabajos conjuntos, señala la directora de la ANID. Los resultados de la encuesta están en observa.minciencia.gob.cl (<https://acortar.link/oUNve6>).

### Pocos en empresas

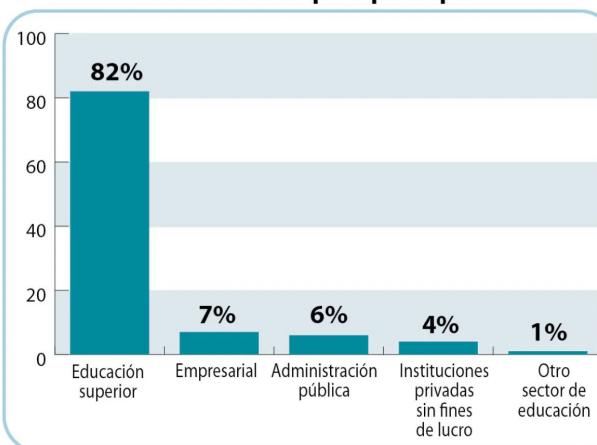
El 93% de los doctores se encuentran trabajando, especialmente en universidades (82%), empresas (7%) y en la administración pública (6%).

"En Chile todavía hay una tradición muy importante de que la formación doctoral está orientada a mantener funcionando el aparato académico", opina Diego Cosmelli, director de la Escuela de Graduados de la Vicerrectoría de Investigación UC, y presidente de la Comisión Asesora de Posgrado.

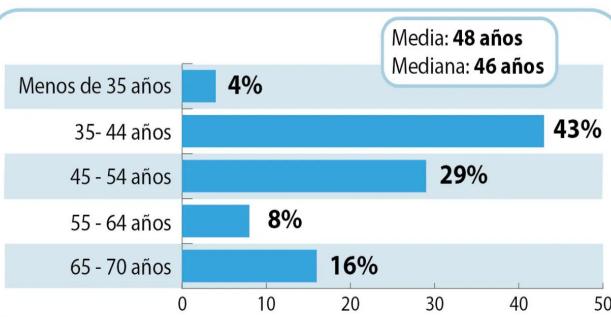
Sólo 7% están contratados en empresas; en Europa esa cifra llega al 60%

# Radiografía a los doctorados chilenos: qué edad tienen y dónde trabajan

### Sector del empleo principal



### Edad de los doctores en Chile, 2021



**Encuesta del Ministerio de Ciencia arrojó que la mayoría se está formando en nuestro país.**

do del Cruch.

"En la Comunidad Europea el 60% de los doctores se van al sector productivo, tanto público como privado. Han reconocido el impacto que pueden tener, que son capaces de desarrollar investigación e innovación, algo muy importante para un crecimiento económico sostenido", asegura.

Por eso es clave lograr ese giro acá, advierte. "Es necesario generar más programas de doctorado que estén vinculados con las empresas y con el Estado. Hay universidades chilenas que ya lo tienen, y permiten una formación colaborativa, de mane-

ra que los graduados salen con una experiencia profesional, además de académica", comenta.

Otra arista son los mecanismos de incentivo estatales para insertarse en el sector productivo. "Todavía son muy poquitos. En Chile graduamos del orden de 800 doctores al año y hay escasamente 15 becas para realizar la tesis en la industria", plantea el académico.

"Se requiere también un cambio a nivel cultural, para invertir en el largo plazo y reconocer el valor que tiene un doctor inserto en la empresa, que puede abordar problemas complejos, darle un desarrollo y generar valor agregado", afirma Cosmelli.

### ¿Muy viejos?

Los compatriotas con doctorado se

concentran en el tramo entre 35 a 44 años, y el promedio es de 48 años.

"Diría que está bien, porque en Chile hay pocos doctores", indica Sergio Celis, académico de la Universidad de Chile e investigador en educación superior.

"En el mundo el promedio para entrar a estudiar está en unos 29 años. En los países desarrollados tienden a entrar más jóvenes, alrededor de los 26 años. En los países menos desarrollados, donde hay menos doctores por un tema de financiamiento, entran pasados los 30 y terminan a los 35 o más años", explica.

Ese panorama estaría cambiando en Chile. "Cada vez está entrando más gente joven a estudiar doctorado, y va a ir bajando la edad de entrada", anticipa el investigador.