

1^{era} ENCUESTA DE INSERCIÓN DE INVESTIGADORES

INFORME EJECUTIVO

ABRIL 2017

Presentación

A continuación presentamos los resultados preliminares de la 1^{era} Encuesta de Inserción de Investigadores científicos realizada por el Centro de Estudios de la Asociación Nacional de Investigadores en Postgrado (**ANIP**) en colaboración con Redes Chilenas (**ReCh**) y Nexos Chile-USA (**Nexos**).

La encuesta se desarrolló durante los meses de noviembre y diciembre del 2016 a través de la plataforma electrónica SurveyGizmo. La elaboración del presente documento estuvo a cargo de **ANIP**.

La necesidad de crear esta encuesta surge debido a una serie de antecedentes sobre problemas de inserción laboral de investigadores, lo cual nos impulsó a indagar sobre la realidad laboral de los científicos chilenos. Entre los antecedentes cabe destacar a investigadores con postgrado que no logran encontrar trabajo e investigadores jóvenes con proyectos en curso que acumulan varios meses de remuneraciones impagas. Los hechos recién mencionados han generado un serio malestar en la comunidad de investigadores jóvenes y ha acaparado la atención de diversos medios de comunicación tanto nacionales e internacionales.



Colaboradores:



Metodología

Instrumento: Encuesta de preguntas cerradas y abiertas.

Fecha de aplicación de encuestas: noviembre y diciembre del 2016.

Vía de aplicación de encuestas: plataforma surveygizmo.

Muestra: Investigadores científicos que hayan recibido financiamiento de instituciones chilenas o que realice investigación para Chile.

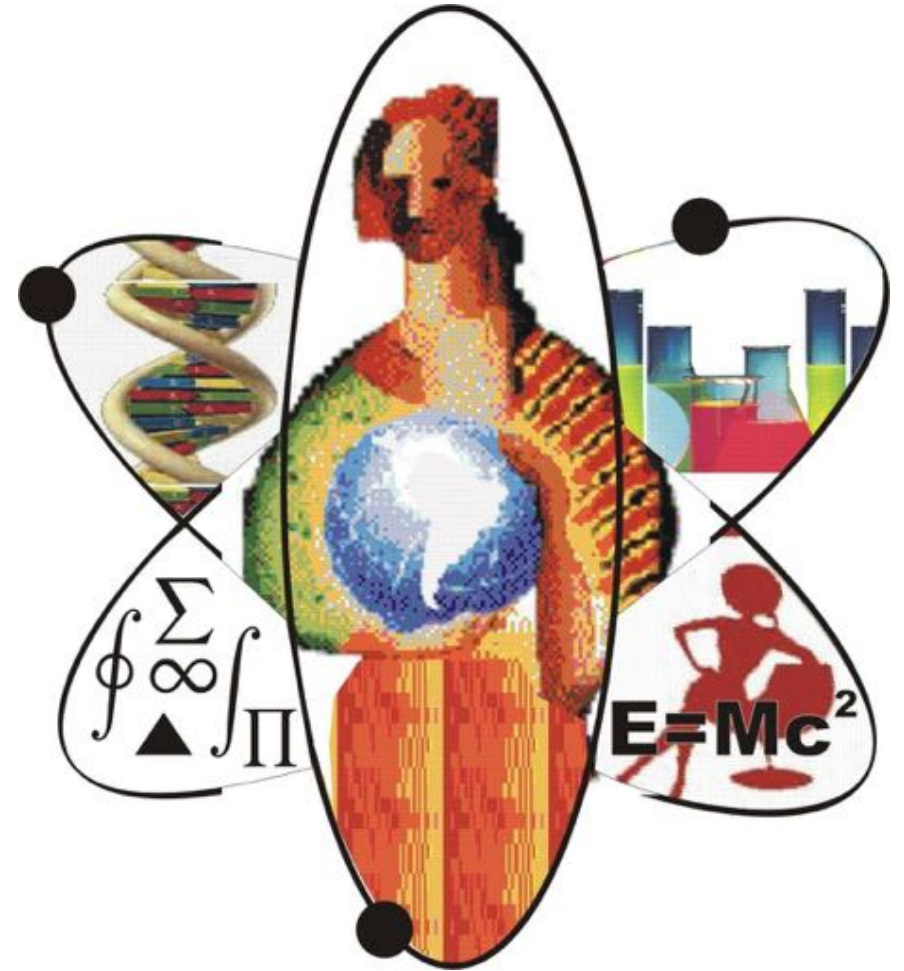
Encuestas totales: 1433 encuestas, considera completas e incompletas.

Encuestas completadas: 791.

- ▶ Del total de las encuestas 27 están en inglés que no han sido consideradas para este informe.
- ▶ Se eliminó 1 encuesta duplicada.
- ▶ Se eliminaron 18 encuestas que no cumplían con las características muestrales para el estudio.

Encuestas consideradas para este informe: 744 completas.

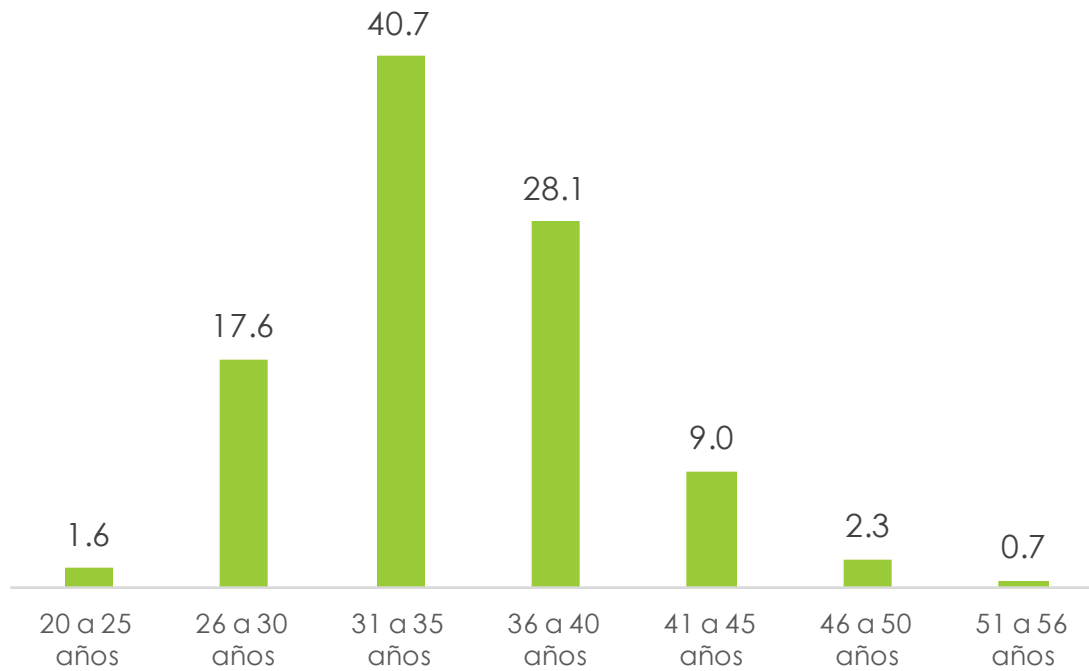
Caracterización de los encuestados



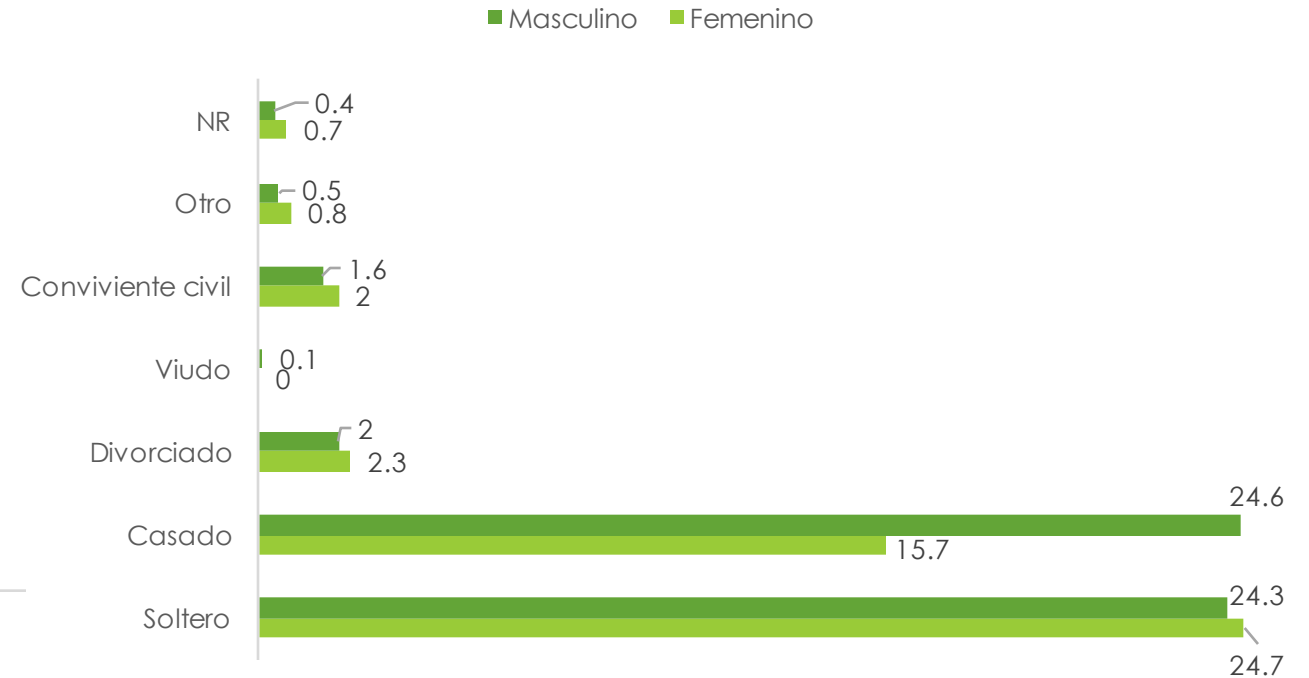
$$E=Mc^2$$

Distribución por edad y relación género/estado civil

Distribución etaria (%)

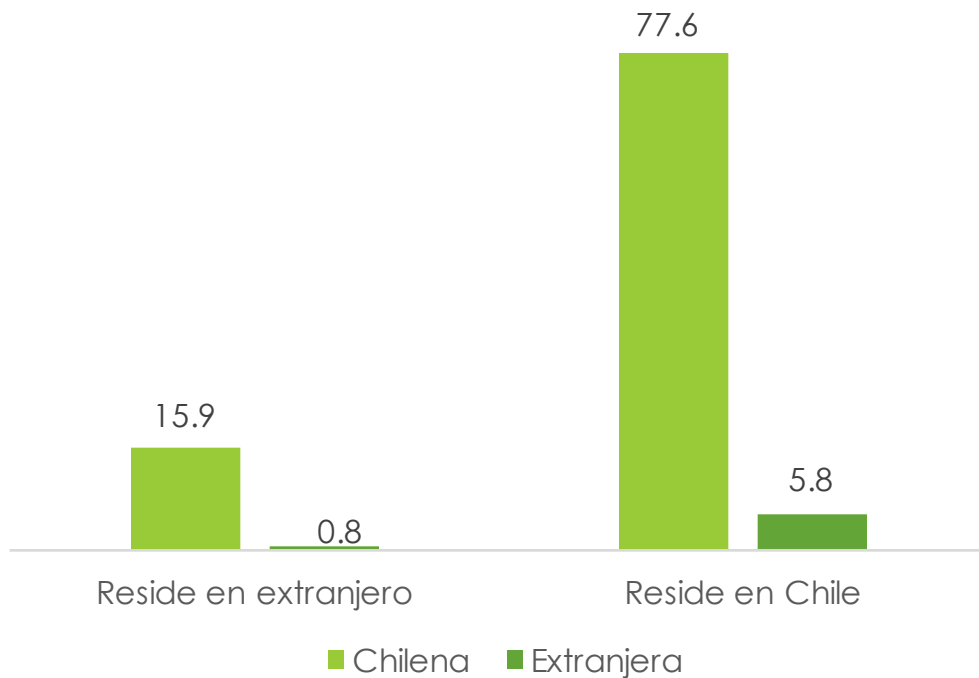


Género v/s Estado Civil (%)

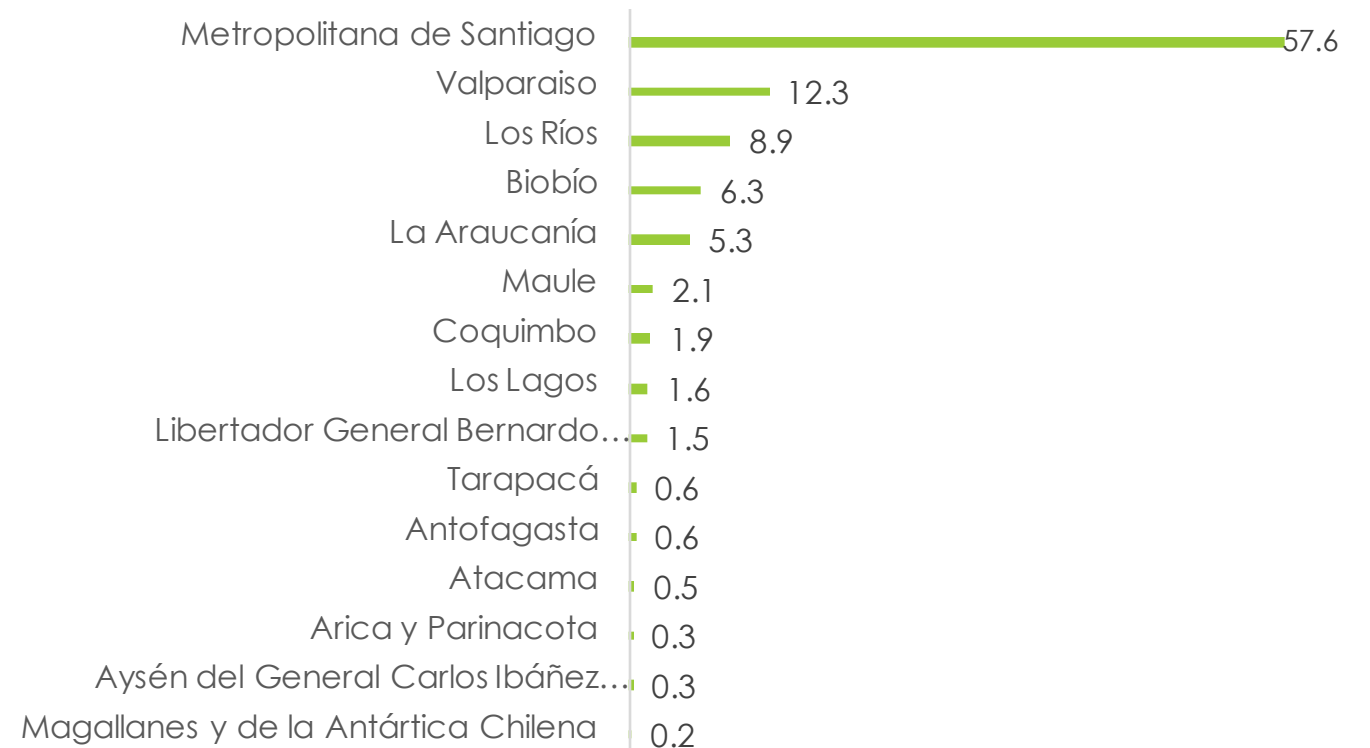


Distribución de los encuestados según residencia

Nacionalidad v/s Lugar de Residencia (%)

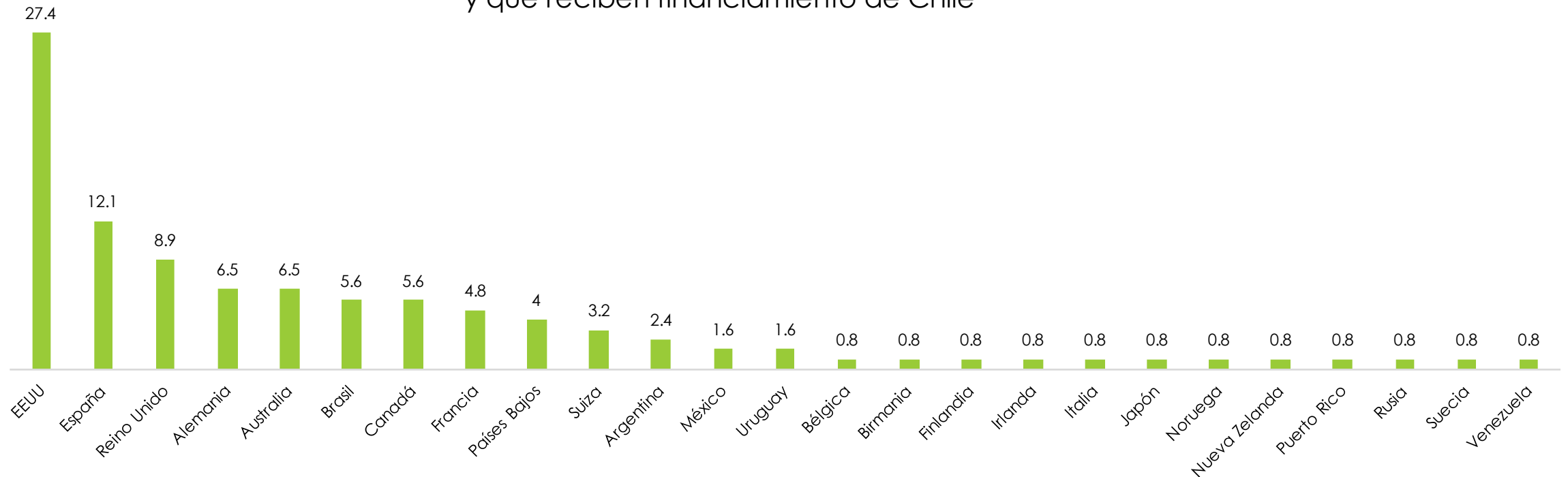


Investigadores que viven en Chile (%)



Investigadores en el mundo

Distribución de investigadores que residen en el extranjero y que reciben financiamiento de Chile



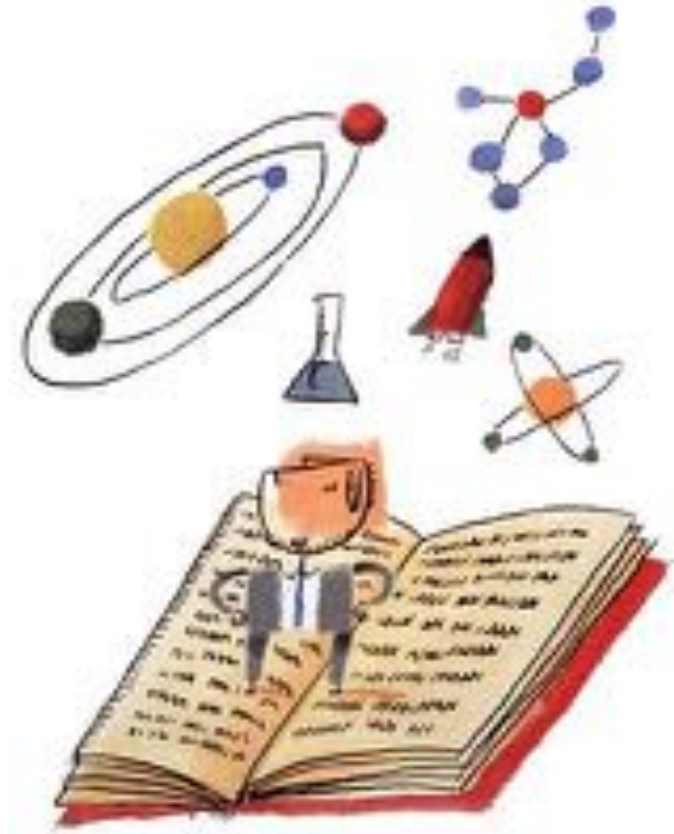
Formación de los encuestados

75% tiene
postgrado

15,2% está
cursando un
postgrado y ya
tiene otro

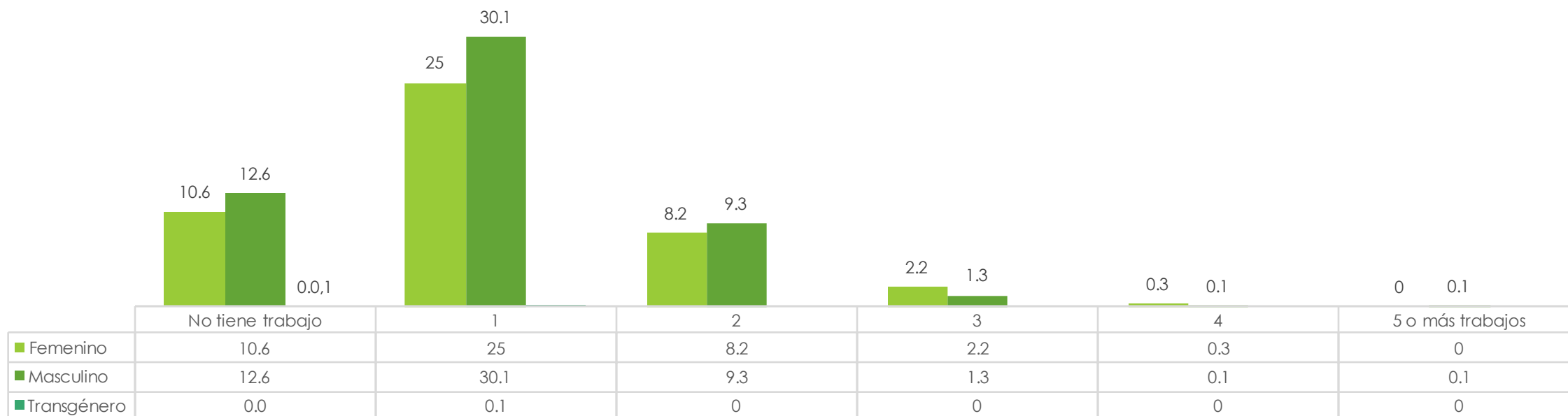
9,4% está
cursando su
primer
postgrado

Caracterización del trabajo



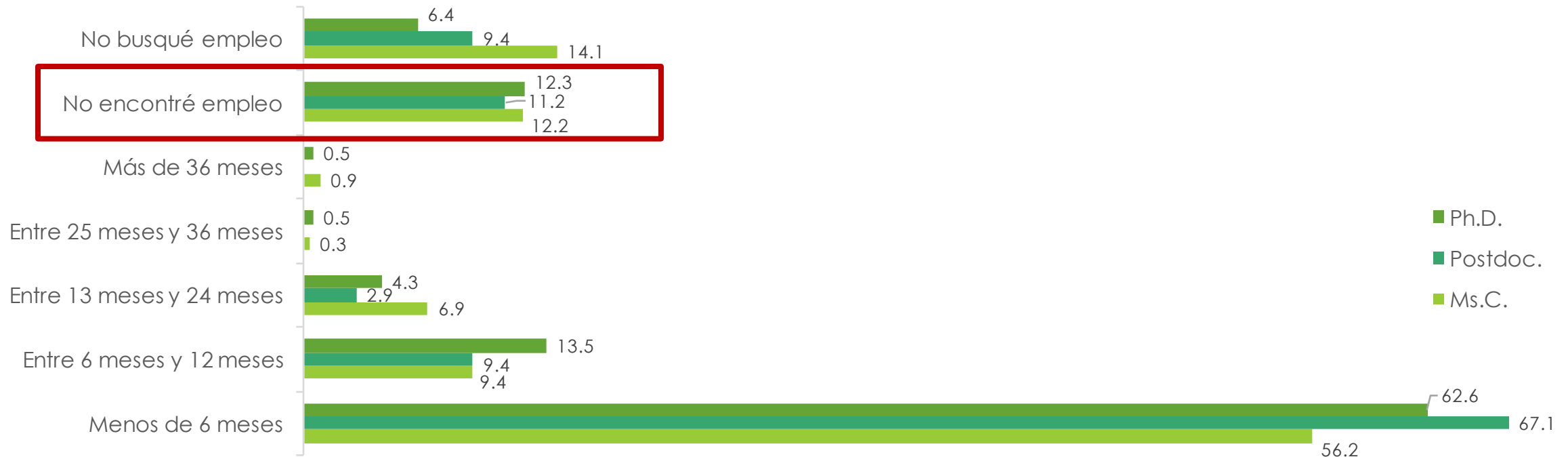
Género v/s Cantidad de Trabajos (%)

Relación Género/Cantidad de Trabajos



- ▶ Al analizar los datos de manera superficial vemos que **el 23,2% de los encuestados declara no estar trabajando**. Sin embargo, este cálculo no considera cuantas horas a la semana ocupa en su trabajo, ni tampoco considera si el trabajo tiene que ver con la labor de un investigador científico.

Tiempo que tardó en encontrar empleo v/s programa (%)



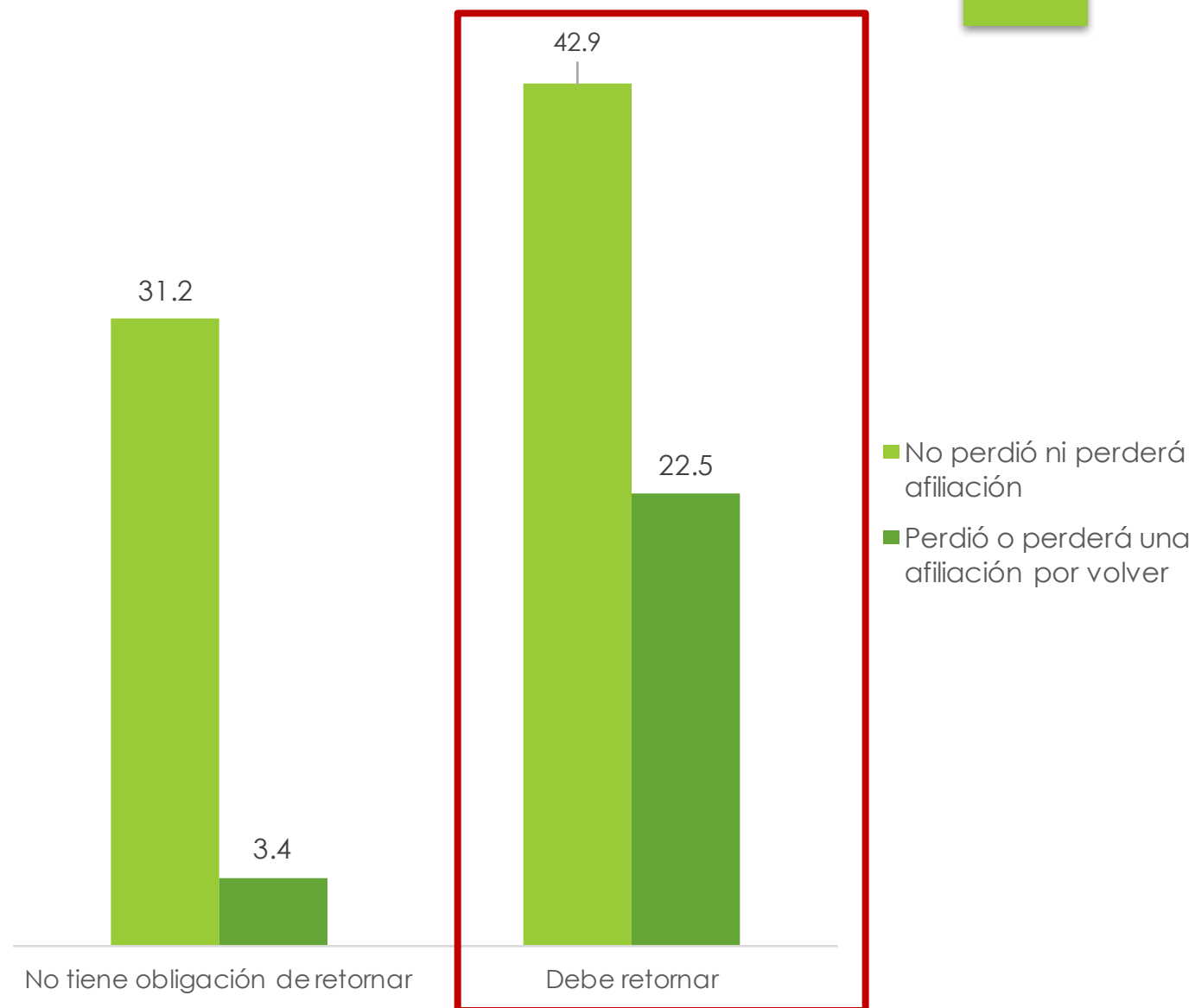
- ▶ Entre un 56% y un 67% de los encuestados encontró trabajo en menos de 6 meses. Sin embargo, **existe alrededor de un 12% en todos los programas que busca y no encuentra empleo**. Esta cifra es alrededor del doble del promedio de desempleo nacional de los últimos 3 años (2014 a 2016): 6.4%, según cifras del INE.

Retorno v/s pérdida de afiliación (%)

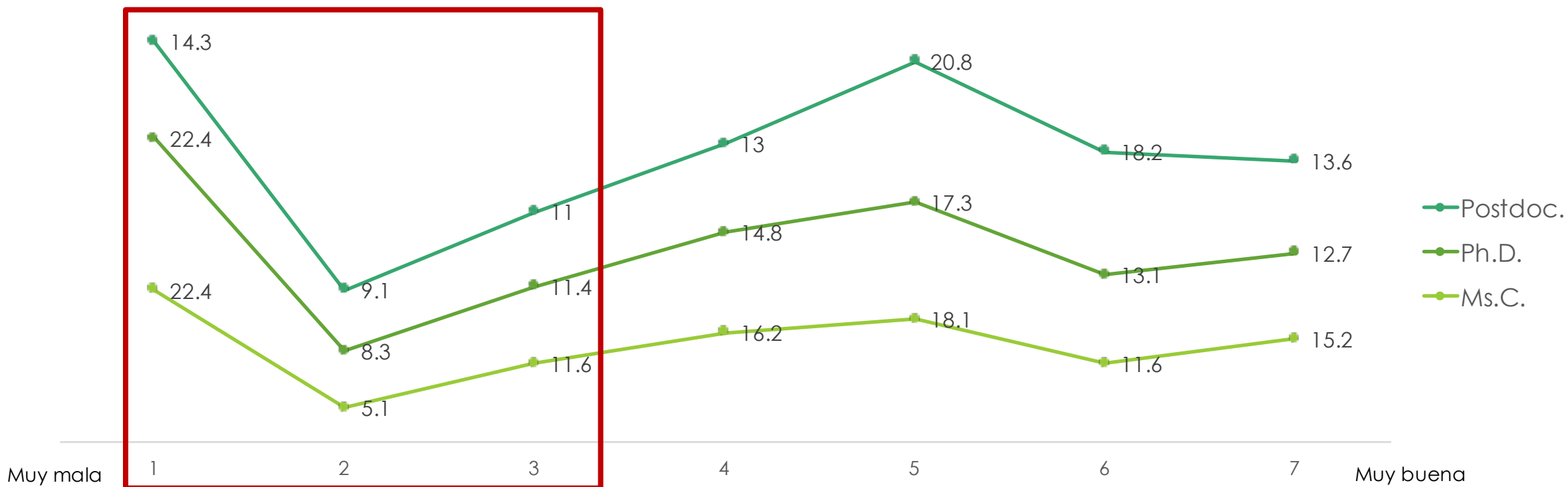
A un 22,5%* de los encuestados su financiamiento lo obliga a volver a Chile perdiendo la posibilidad de desempeñarse como investigadores en el extranjero.

Las obligaciones de retorno no han considerado la posibilidad de desarrollar investigación para Chile en el extranjero, perdiendo importantes oportunidades de fortalecer vínculos a nivel internacional.

* Cálculo realizado sobre un total de 324 investigadores



¿Cómo calificaría su experiencia de inserción laboral en Chile?*



- ▶ Alrededor de un tercio califica con **nota reprobatoria** (menor a 4.0) su inserción en Chile.

Número de horas de trabajo a la semana v/s tipo de contrato (%)

14

Núm. de horas de trabajo a la semana vs. Tipo de contrato (%)	1 a 9	10 a 18	11 a 27	28 a 36	37 a 45	46+	Totales
Acuerdo de palabra	2,6	2	0,6	0	0,5	0	5,7
Ad honorem	0,6	0,5	0,3	0	0	0	1,4
Convenio de beca	0,1	0,1	0,3	0,3	3,9	1,1	5,8
Convenio de financiamiento	0,1	0	0,3	0,4	5,9	0,3	7
Contrato a honorarios	8,6	3,8	5,3	2,5	10,1	1,8	32,1
Contrato de trabajo a plazo fijo	2	1,1	1,8	0,8	12,7	2,1	20,5
Contrato de trabajo a plazo indefinido	0,4	0,1	2,6	1,3	12,7	2,1	19,2
Contrato de trabajo por obra	0,1	0,1	0	0	0,3	0	0,5
Otra	0,3	0,4	0,5	0,3	2,1	0,3	3,9
Sin contrato	0,6	0,6	1	0	1,4	0,3	3,9
Totales							100

Al relacionar la cantidad de horas de trabajo con el tipo de contrato logramos observar condiciones contractuales alarmantes sobre la precariedad laboral de los investigadores.

Tipo de formación mínima para realizar trabajo v/s relación con formación(%)

15

1 Totalmente no relacionado ← → 7 Totalmente relacionado

	1	2	3	4	5	6	7
Enseñanza media completa	0,5	0,1	0,1	0,1	0	0	0
Formación técnica	0,3	0,3	0	0	0,3	0	0
Licenciatura/Título Universitario	0,4	1,1	1,4	2,3	1,3	3	4,5
Licenciatura/Título Universitario con especialización de Posítulo	0,6	0,5	0,6	0,6	2,1	1,4	2,9
Magíster/MSc	0,1	0,4	1,4	1,9	3,5	4,4	10,6
Doctorado/PhD	1,1	0,4	0	0,5	1,8	8,8	39,7
Otra	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,3

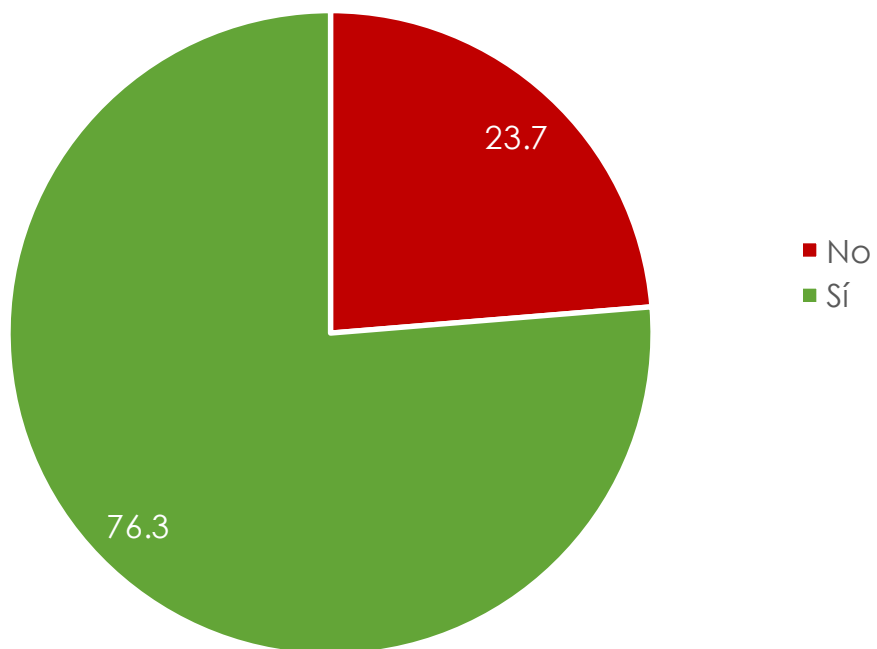
En general existe una **buena alineación** entre los trabajos y el tipo de formación mínima para realizarlos. De manera similar, la mayor parte de **los trabajos se relacionan bastante con la formación recibida.**

Trabajo y cobertura en salud

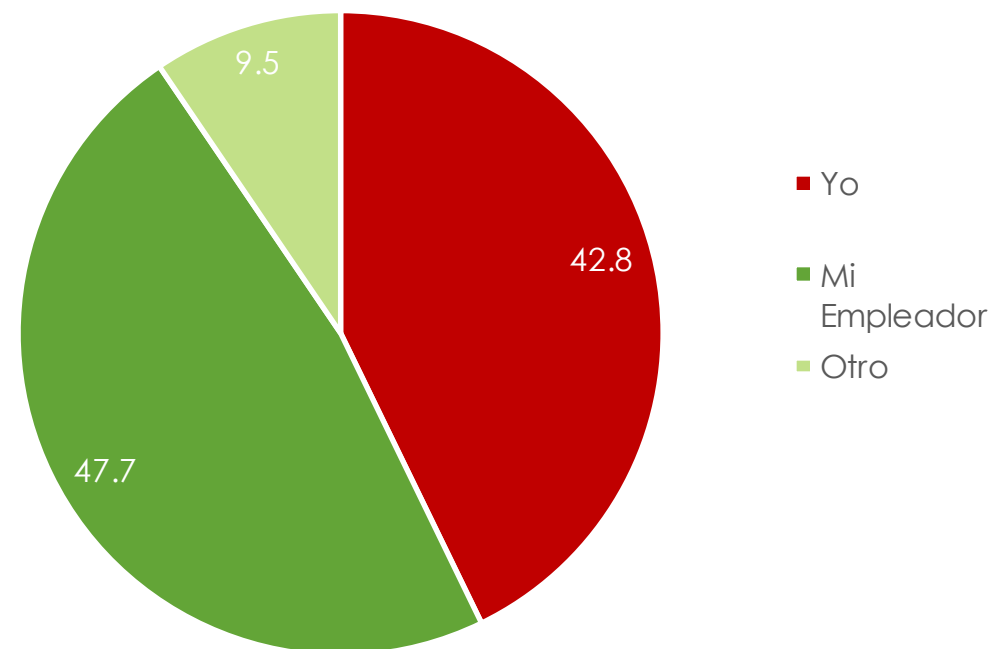


Previsión de salud (%)

¿Tiene Seguro de Salud?

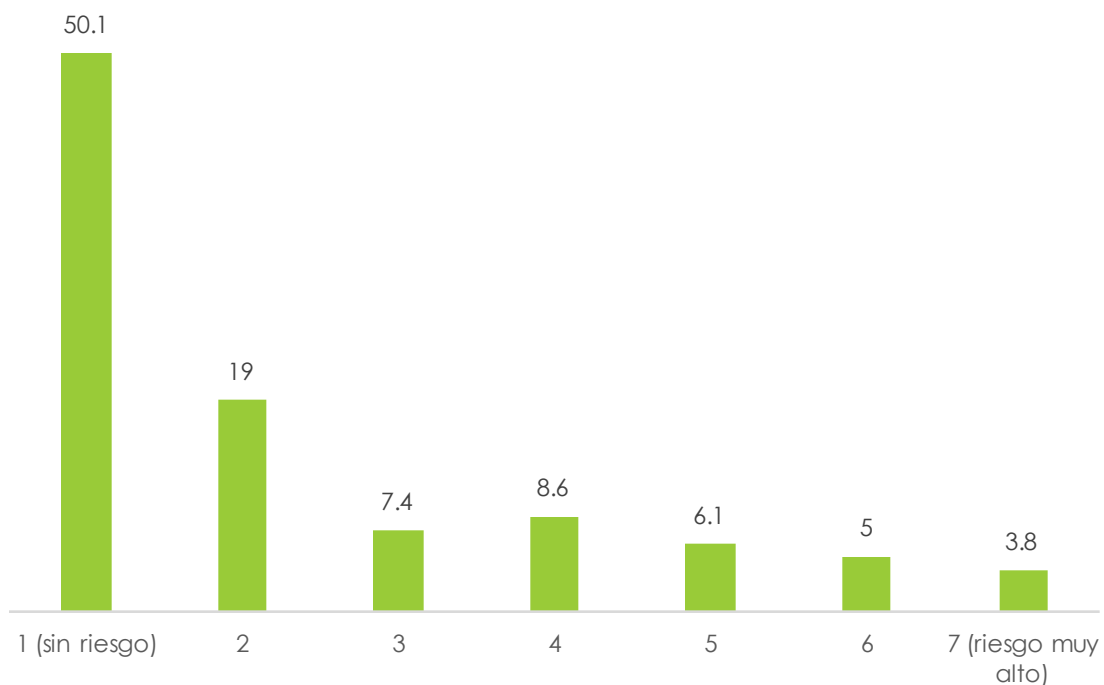


¿Quién paga por su seguro de salud?

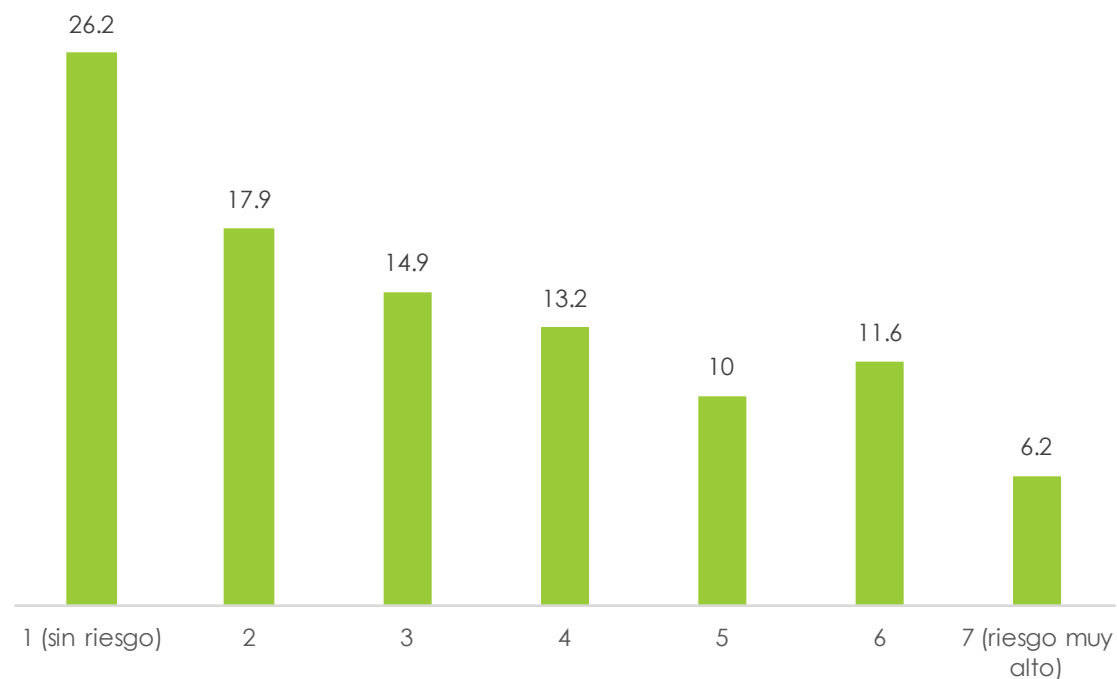


Percepción de riesgo en la integridad física y psicológica (%)

Integridad física

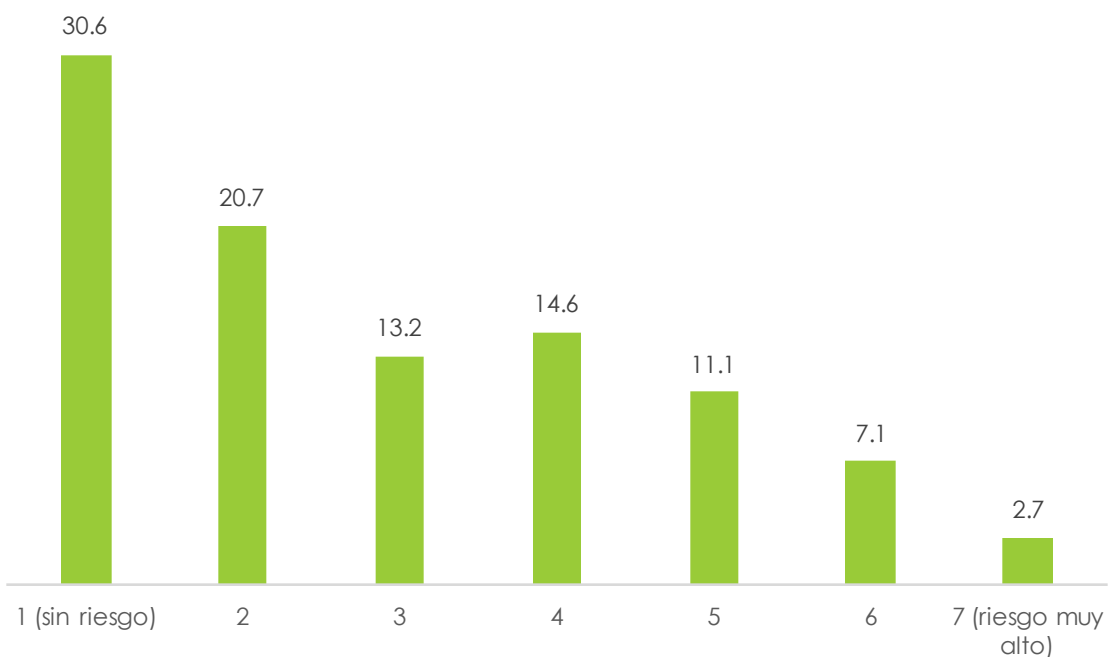


Integridad psicológica

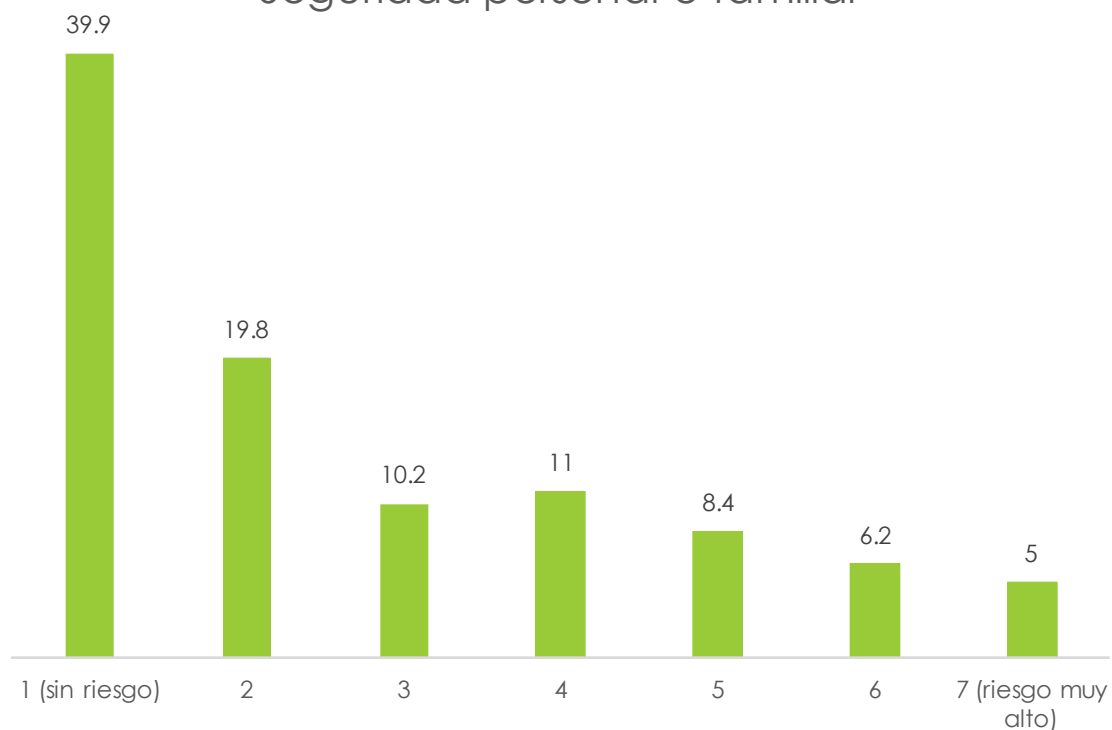


Percepción de riesgo para salud en general y personal o familiar (%)

Salud general

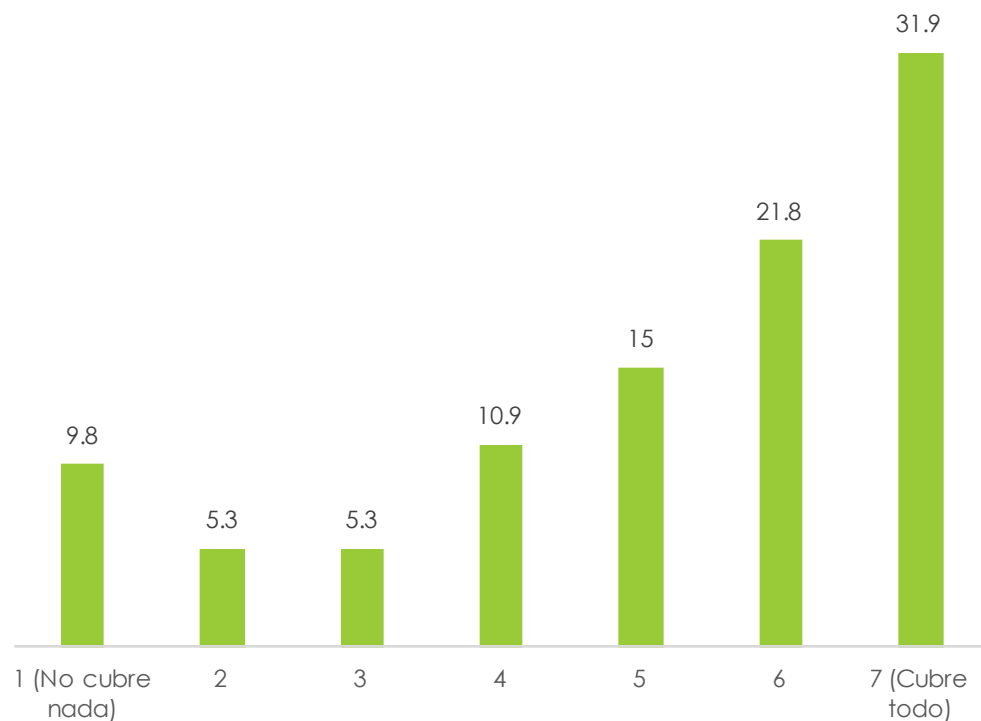


Seguridad personal o familiar



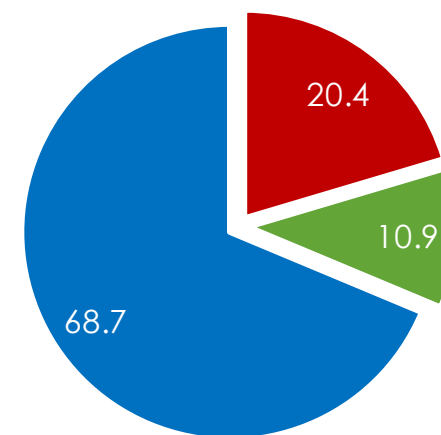
Relación riesgo/seguro de salud (%)

¿En qué grado su seguro de salud cubre los riesgos de su trabajo?



En general la mayoría de los encuestados califica con nota azul su cobertura en salud. No obstante, el 20,4% de los investigadores evalúa negativamente la cobertura en relación con los riesgos que implica su trabajo como investigador.

■ Nota bajo 4,0 ■ Nota 4,0 ■ Nota sobre 4,0

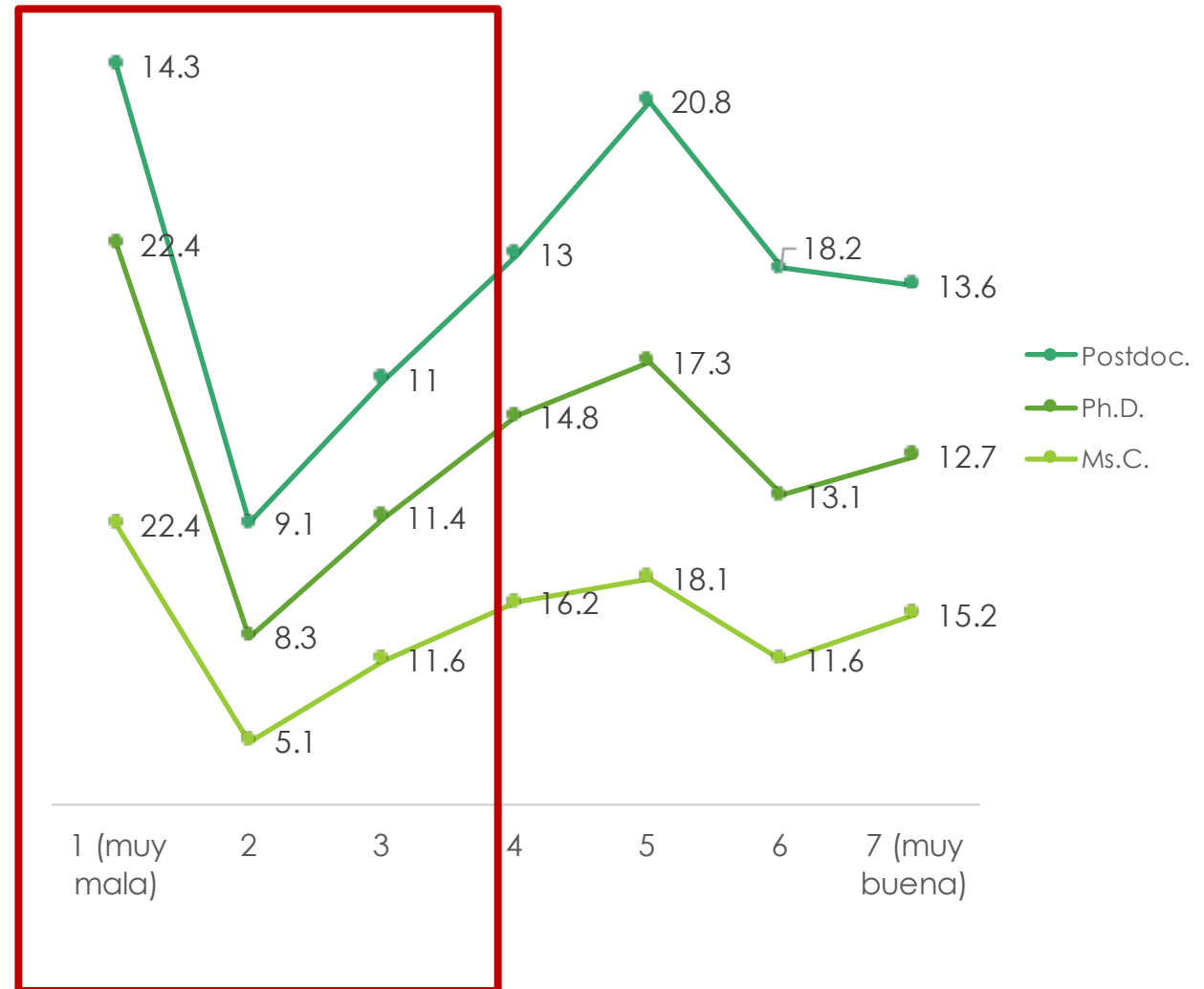


Percepción de inserción (%)

Frente a la pregunta ¿Cómo calificaría su experiencia de inserción laboral en Chile? Alrededor de un tercio calificaría con nota reprobatoria (menor a 4,0) su inserción en Chile.

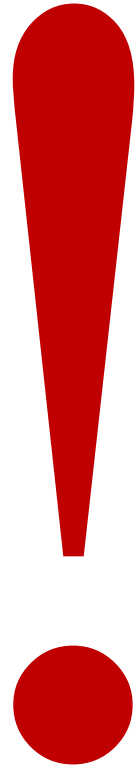
Si consideramos a los encuestados que evalúan su inserción con nota 1, 2 y 3 los resultados son preocupantes:

- **Magíster: 39,1%**
- **PhD.: 42,1%**
- **Postdoc: 34,4%**



Conclusiones Generales

- ▶ Los investigadores perciben la inserción laboral con una calificación reprobatoria.
- ▶ Si bien la mayoría de los investigadores consiguen trabajo dentro del primer año, existe un 12% de desempleabilidad de investigadores con postgrado. Esta cifra es un 80% superior al promedio nacional.
- ▶ Más del 50% de los investigadores cotizan de manera independiente y en general aceptan condiciones contractuales que no otorgan estabilidad laboral.
- ▶ Más del 30% de los investigadores boletean y más del 11% trabajan *ad honorem*, sin contrato o solo con acuerdo de palabra, lo que se vincula directamente con condiciones laborales precarias.
- ▶ A lo anterior se suma que el 26% de los investigadores pierde relaciones laborales u oportunidades de empleo concretas producto del retorno al país.



Próximamente ...

**Informe de caracterización de la
inserción laboral de investigadores.**



1^{era} ENCUESTA DE INSERCIÓN DE INVESTIGADORES **Informe Ejecutivo 2017**

CONTACTO

Mg. Karla Henríquez Ojeda
Coordinadora Centro de Estudios ANIP

centroestudios@anip.cl

COLABORADORES

Roberto Muñoz, PhD., Administrador de
plataforma y base de datos

Cristian Bravo Lillo, Ph.D., Analista de datos

