

### Ficha metadato indicadores nuevos.

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Brecha de género, cantidad y distribución porcentual por sexo de las personas con doctorado residiendo en Chile, años 2019 y 2021.</b>
<b>Forma de cálculo</b>	<p>● Para el <b>último dato anual disponible</b>, se calculan los siguientes índices:</p> $\text{Distribución de mujeres} = \frac{\text{Número de personas con doctorado que son mujeres}}{\text{Número total de personas con doctorado}} * 100$ $\text{Distribución de hombres} = \frac{\text{Número de personas con doctorado que son hombres}}{\text{Número total de personas con doctorado}} * 100$ $\text{Brecha de género} = \left( \frac{\text{Número de personas con doctorado que son mujeres}}{\text{Número total de personas con doctorado}} - \frac{\text{Número de personas con doctorado que son hombres}}{\text{Número total de personas con doctorado}} \right) * 100$
<b>Importancia del indicador para las estadísticas de género</b>	Los profesionales formados mediante programas de postgrado poseen con un alto potencial para participar y liderar actividades de investigación y desarrollo (I+D) con un enfoque innovador <sup>1</sup> .

<sup>1</sup> i) Auriol, L., M. Schaaper and B. Felix (2012), Mapping Careers and Mobility of Doctorate Holders: Draft Guidelines, Model Questionnaire and Indicators – Third Edition, OECD Science, Technology and Industry Working Papers, No. 2012/07, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/5k4dnq2h4n5c-en>.

ii) Meissner, D., Gokhberg, L., Shmatko, N. (2016). The Meaning of Doctorate Holders for Human Capital Development of Nations. In: Gokhberg, L., Shmatko, N., Auriol, L. (eds) The Science and Technology Labor Force. Science, Technology and Innovation Studies. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-27210-8\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-319-27210-8_15).

	<p>La realidad en nacional revela disparidades de género al examinar la composición de estos tipos de profesionales. A pesar de que los hombres superan en número mujeres en todos los niveles del sistema, en el caso de las personas con doctorado, el número de hombres es casi el doble que el de mujeres (Muñoz-García, 2023)<sup>2</sup>.</p> <p>En respuesta a esta realidad, Chile ha adoptado un rol activo a través de su política pública, implementando diversas iniciativas. Destaca entre ellas la creación de una Política Nacional de Género en CTCI del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación<sup>3</sup>. Asimismo, el país ha participado en reportes voluntarios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas, que contienen indicadores y metas diseñadas para medir brechas de género en distintos ámbitos<sup>4</sup>.</p> <p>Disponer estadísticas actualizadas y de calidad, no sólo facilita el monitoreo de la disparidad de género, sino que contribuye con evidencia para una mejor implementación de las políticas públicas.</p>
<p><b>Período de referencia</b></p>	<p>Indicador anual. Último dato disponible (2021). Se actualiza cada dos años.</p>
<p><b>Fuente de la que proviene el indicador</b></p>	<p>Encuesta Trayectoria Profesionales con doctorado en Chile (CDH, por siglas en inglés). <a href="https://observa.minciencia.gob.cl/encuesta/encuesta-de-trayectoria-de-profesionales-con-doctorado">https://observa.minciencia.gob.cl/encuesta/encuesta-de-trayectoria-de-profesionales-con-doctorado</a></p>
<p><b>Metodología del producto estadístico del que proviene el indicador</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La metodología de recolección se genera a partir del directorio de personas con doctorado en Chile, los cuales provienen desde registros administrativos de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (actualizado hasta 2019). También se complementó con consultas sobre personal con doctorado a los Emprendimientos de base Científico-Tecnológica (EBCT) en Chile.</li> <li>● A partir de dicho registro se genera una muestra aleatoria de personas con doctorado estratificada por sexo, los cuales deben cumplir con tres requisitos al año de referencia:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Haber obtenido el grado de doctor/a.</li> <li>○ Estar residiendo en Chile.</li> <li>○ Tener menos de 70 años.</li> </ul> </li> </ul>

<sup>2</sup> Muñoz-García, A.L. (2023), Zugänge, Barrieren und Potentiale für die internationale Mobilität von Wissenschaftlerinnen. Länderbericht Chile. Humboldt Foundation. Country dossier Chile. [https://www.humboldt-foundation.de/fileadmin/Entdecken/Zahlen\\_und\\_Statistiken/Mobilitaet\\_von\\_Wissenschaftlerinnen/Chile.pdf](https://www.humboldt-foundation.de/fileadmin/Entdecken/Zahlen_und_Statistiken/Mobilitaet_von_Wissenschaftlerinnen/Chile.pdf)

<sup>3</sup> Ver <https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1165397>

<sup>4</sup> Ver <https://www.chileagenda2030.gob.cl/>



Subdirección Técnica  
Departamento de Estadísticas Demográficas y Sociales  
Subdepartamento de Estadísticas de Género.

	<ul style="list-style-type: none"><li>Informe con metodología: Será subido a la plataforma Observa durante el mes de diciembre de 2023. <a href="https://www.observa.minciencia.gob.cl/">https://www.observa.minciencia.gob.cl/</a>.</li></ul>
<b>Institución que recolecta los datos</b>	Es mandatada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación y se licita el levantamiento de la encuesta a través de una licitación pública.
<b>Institución que produce el indicador</b>	Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.