

Impacto económico de la adopción de la nube en seis países de América Latina

Impacto económico en Chile de la adopción de la nube



Impacto económico en Chile de la adopción de la nube

AWS comisionó a FTI Consulting estimar el impacto económico que tiene la adopción de la nube pública en seis países de América Latina, entre ellos Chile. Chile tiene una importante industria minera y un fuerte sector de servicios, con actividades que constituyen el 7.0% del PIB nacional. El impacto en la productividad de la adopción de la nube tiene el potencial de beneficiar a estos sectores centrales e impulsar el crecimiento en otras áreas.

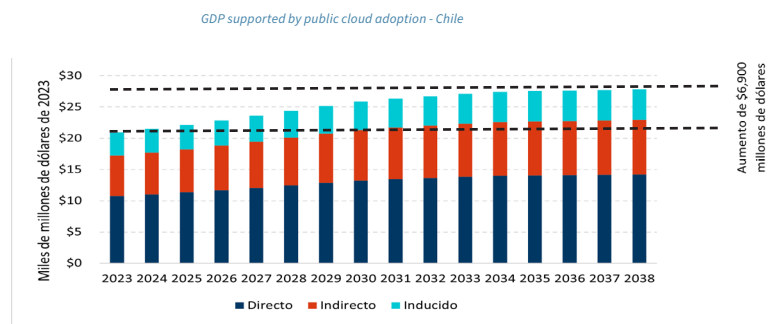
La adopción de la nube pública ya impacta de manera positiva a la economía chilena. Estimamos que en 2023 sostiene:



FTI concluyó que, de 2023 a 2038:

De 2023 a 2038, la adopción de la nube en Chile sostendrá, en promedio, \$25,300 millones de dólares del PIB cada año.

El PIB total de referencia de 2021 en Chile fue de \$272,000 millones de dólares.



- El impacto en la productividad de las empresas de la adopción de la nube pública sostendrá **\$9,300 millones de dólares en ingresos laborales cada año, en promedio.**
- La actividad adicional que la nube impulsará en toda la economía sostendrá un **impacto fiscal adicional de \$5,200 millones de dólares, en promedio, cada año.**
- **Se evitarán 95 mil toneladas métricas de emisiones de CO₂e cada año** debido a la eficiencia de la nube pública. Esto es equivalente al carbono capturado por casi 1.5 millones de árboles sembrados y cultivados durante 10 años.

Estimación basada en la Calculadora de equivalencias de gases de efecto invernadero de la EPA de EE. UU.

En promedio, **851 mil empleos** serán sostenidos por la nube pública durante el período analizado.

La cantidad de empleos sostenidos pasará de 696 mil en 2023 a 943 mil en 2038, un aumento de 35%.

El índice de ecosistema global de la nube 2022 de MIT Technology Review Insights analiza 76 países y territorios. El estudio está estructurado en cuatro conjuntos de variables: infraestructura, adopción del ecosistema, seguridad y confianza (incluyendo la madurez del entorno regulatorio), y talento y afinidad humana. Si bien Chile obtuvo el **puntaje más alto** entre los países cubiertos por este informe en **calidad regulatoria**, ocupando el **puesto 26 en general**. Su **desafío principal es mejorar el subsector del software como servicio (SaaS)**, que como porcentaje de su PIB ocupa sólo el puesto 32 en general.

Estudios de casos seleccionados muestran los beneficios que empresas e instituciones en Chile han obtenido al implementar servicios en la nube:

- Fivana, una empresa de factoring digital para micro, pequeñas y medianas empresas, migró a servicios en la nube y pudo atender a más de 6.000 clientes, reduciendo el tiempo dedicado a evaluar solicitudes y devolver ofertas de financiamiento.
- Al implementar tecnología en la nube, el Instituto de Previsión Social (IPS) de Chile aumentó los usuarios atendidos en un 900%.

¹ OECD. n.d. 2021 Input-Output Tables. https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=IOTS_2021

² Compared to a counterfactual scenario without the use of public cloud.

³ <https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>

⁴ MIT Index <https://www.technologyreview.com/2022/04/25/1051115/global-cloud-ecosystem-index-2022/>

⁵ https://aws.amazon.com/es/solutions/case-studies/fivana/?did=cr_card&trk=cr_card

⁶ <https://aws.amazon.com/solutions/case-studies/ips-chile-case-study/>