

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

Impacto económico en Perú de la adopción de la nube



Impacto económico en Perú 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 Perú. Además de ser el segundo productor de cobre del mundo, Perú tiene una próspera industria manufacturera y una fuerte producción de textiles y productos químicos. El impacto de la adopción de la nube en la productividad tiene el potencial de beneficiar a estos sectores centrales.

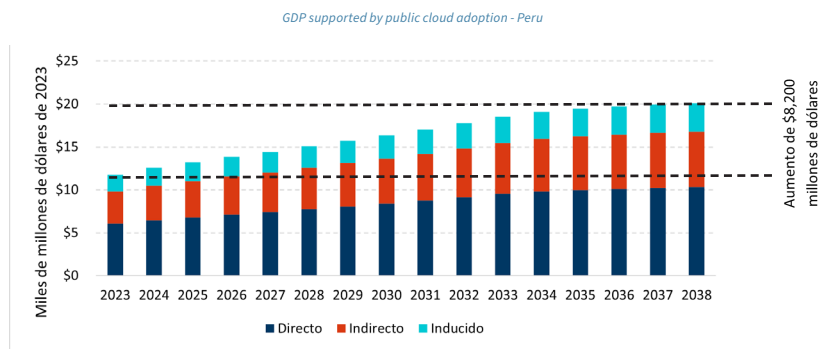
La adopción de la nube pública ya impacta de manera positiva a la economía peruana. Estimamos que en 2023 sostiene:



FTI concluyó que, de 2023 a 2038:

De 2023 a 2038, la adopción de la nube en Perú sostendrá, en promedio, \$16,500 millones de dólares del PIB cada año.

El PIB total de referencia de 2021 en Perú fue de \$203,000 millones de dólares.



- El impacto en la productividad de las empresas de la adopción de la nube pública sostendrá **\$4,900 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 \$2,700 millones de dólares, en promedio, cada año.**
- **Se evitarán 38 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 620 mil 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, 1.4 millones de empleos serán sostenidos por la nube pública durante el período analizado.

La cantidad de empleos sostenidos pasará de 995 mil en 2023 a 1.7 millones en 2038, un aumento del 75%.

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. La **participación del subsector de software como servicio (SaaS) en el PIB de Perú ocupó el puesto más alto** entre los países cubiertos por el estudio, y el **noveno lugar en general**. Sin embargo, **está rezagado en la adopción digital en el gobierno y las empresas, ubicándose en el puesto 69 en general.**

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

- Al pasar a la nube, INAIGEM, la agencia gubernamental responsable de monitorear los eventos glaciales logró ahorros del 80% en artículos que ya no son necesarios.
- Grupo AJE, fabricante, distribuidor y vendedor de bebidas, redujo el tiempo de ejecución de su modelo analítico en un 10% y al mismo tiempo redujo sus costos de infraestructura en un 30%, mediante la utilización de tecnología en la nube.

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/partners/success/inaigem-itera/>