

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

# Impacto económico en México de la adopción de la nube

# Impacto económico en México 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 México. México es la segunda economía más grande de América Latina, con una amplia base manufacturera y sector de servicios. El impacto en la productividad de la adopción de la nube tiene el potencial de beneficiar a estos sectores clave, y a la vez impulsar otras áreas.

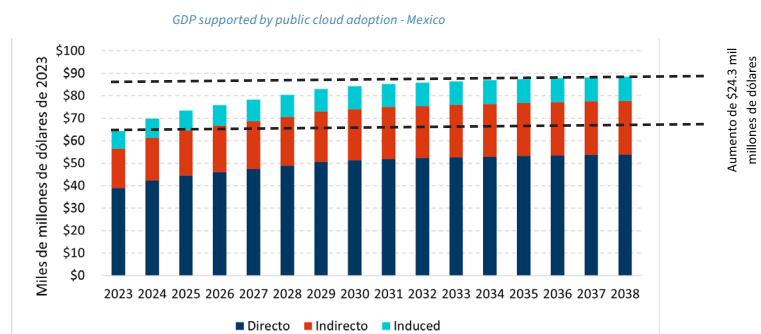
La adopción de la nube pública ya impacta de manera positiva a la economía mexicana. Estimamos que en 2023 sostiene:



FTI concluyó que, de 2023 a 2038:

De 2023 a 2038, la adopción de la nube en México sostendrá, en promedio, \$81,700 millones de dólares del PIB cada año.

El PIB total de referencia de 2021 en México fue \$1.153 billones de dólares.



- El impacto en la productividad de las empresas de la adopción de la nube pública sostendrá **\$20,900 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 \$13,600 millones de dólares, en promedio, cada año.**
- **Se evitarán 158 mil toneladas métricas de emisiones de CO<sub>2</sub>e cada año** debido a la eficiencia de la nube pública. Esto es equivalente al carbono capturado por casi 2.6 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, **3 millones de empleos** serán sostenidos por la nube pública durante el período analizado.

La cantidad de empleos sostenidos pasará de 2.27 millones en 2023 a 3.24 millones en 2038, un aumento del 42%.

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. El Índice revela que, aunque **México obtuvo el puntaje más alto** entre los países en este estudio **en compromisos asumidos en ciberseguridad y protección de datos**, su **calidad regulatoria general se ubicó en el puesto 49 en general**. También es significativo que ocupa el **puesto 60 en general en colocación de servidores de datos en proporción a la población total**.

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

- Rotoplas es un productor mexicano líder de tanques de agua potable. Al migrar a la nube y cerrar su propio centro de datos, la compañía logró una **reducción de 4.5 toneladas métricas de CO<sub>2</sub>e** en el transcurso de un año.
- Los servicios en la nube implementados en el programa virtual de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) para la evaluación de nuevas contrataciones de maestros le permitieron **atender a 150,000 solicitantes de manera simultánea**.

<sup>1</sup> OECD. n.d. 2021 Input-Output Tables. [https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=IOTS\\_2021](https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=IOTS_2021)

<sup>2</sup> Compared to a counterfactual scenario without the use of public cloud.

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

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

<sup>5</sup> <https://aws.amazon.com/es/solutions/case-studies/rotoplas/>

<sup>6</sup> <https://aws.amazon.com/es/solutions/case-studies/unam/>