

Logistics Performance Index (LPI)

Índice de Desempeño Logístico

Creado por:	Banco Mundial	Frecuencia de publicación:	Cada 2 años ¹
Definición:	Encuesta a nivel mundial basada en las percepciones de profesionales de logística (agentes de carga y express carriers)	Último año reportado:	2023

Objetivo:	Permite realizar comparaciones entre países, e identifica de manera macro las áreas de oportunidades de mejora. El LPI crea conciencia en los países para impulsar políticas de conectividad y logística No es considerada una herramienta de diagnóstico, sino más bien una métrica general sobre la eficiencia de las cadenas de suministros.
------------------	---

Recolección de datos:	Cantidad de países encuestados (2023):	139
	Encuestados califican a su país, y a otros 8 países.	
	Se califican 6 componentes en una escala del 1 al 5: 1. Aduanas 2. Infraestructura 3. Embarques internacionales 4. Competencia logística e igualdad 5. Tiempo 6. Trazabilidad	

Metodología	Selección de países a encuestar
	Los mercados son seleccionados de acuerdo a los mercados de exportación e importación del encuestado y por selección aleatoria. Para los países sin salida al mar, se consideran los países vecinos que los conectan al mercado internacional.
	Análisis de Componentes Principales (ACP)
	Los puntajes de los seis variables son promediados y agregados a un solo valor utilizando análisis de componentes principales (ACP) <ul style="list-style-type: none">Los valores iniciales para el ACP son los puntajes de país promediados.Los puntajes son normalizados, restando el promedio de la muestra y dividiendo por la desviación estándarLos valores de salida del ACP es un solo indicador, el cual es el valor ponderado promedio de todos los puntajes
	A diferencia de las ediciones anteriores, la encuesta del 2023 no contiene preguntas sobre la calidad logística del país desde el que operan los encuestados (evaluación del desempeño nacional).

Variables críticas	Variables de Entrada (Áreas para políticas de regulación)	Variables de Salida (Desempeño del Servicio)
	Aduanas Infraestructura Calidad de servicios	Tiempo Embarques Internacionales Trazabilidad

¹ El equipo tuvo dificultades para realizar la encuesta en 2020/21 debido a la pandemia de COVID-19, eventualmente posponiendo la encuesta hasta 2022.