

FICHA TÉCNICA

Logistics Performance Index (LPI)

Índice de Desempeño Logístico

Creado por:	Banco Mundial	Frecuencia de publicación:	Cada 2 años
Definición:	Encuesta a nivel mundial basada en las percepciones de profesionales de logística (agentes de carga y express carriers)	Último año reportado:	2018

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 (2018):	160
	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. Calidad de servicios 4. Tiempo 5. Embarques internacionales 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 estándar• Los valores de salida del ACP es un solo indicador, el cual es el valor ponderado promedio de todos los puntajes

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