

**Bolivia - INDICADORES DE COMERCIO
EXTERIOR**

Instituto Nacional de Estadística

Documentos generados en: January 9, 2026

Visite el catalogo ANDA en la pagina : <https://anda.ine.gob.bo/index.php>

Información general

Identificación

NÚMERO DE ID
BOL-INE-IND-COMEX

Información general

RESUMEN

La operación estadística Indicadores de Comercio Exterior (ICE) forma parte del conjunto de estadísticas e indicadores económicos producidos por el Instituto Nacional de Estadística (INE) del Estado Plurinacional de Bolivia. Su finalidad es proporcionar una medición sistemática y periódica de la evolución de los precios, volúmenes y valores de las transacciones de comercio exterior de bienes, a partir de los registros administrativos aduaneros. Los resultados permiten analizar el comportamiento del sector externo, evaluar la competitividad del país en los mercados internacionales y servir como insumo para la estimación de las cuentas nacionales, la balanza de pagos y otros indicadores macroeconómicos.

OBJETIVO GENERAL

Mostrar la evolución de precios y volúmenes de las transacciones de comercio exterior, mediante índices con base 2016 de valor unitario (precios), volumen y valor de las importaciones y exportaciones, así como indicadores derivados.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Calcular los indicadores de comercio exterior que actúan como deflatores de las series nominales de exportaciones e importaciones, útiles para el cálculo del Producto Interno Bruto por tipo de gasto.
- Elaborar indicadores derivados como el Índice de Términos de Intercambio, Poder de Compra de las Exportaciones, Quantum de las Exportaciones y el Efecto de las Relaciones de Intercambio.

METODOLOGÍA

La operación utiliza como fuente primaria las bases de datos de exportaciones e importaciones de bienes generadas por el INE con base en los registros aduaneros. Los datos son validados y consolidados antes del procesamiento estadístico. Se emplean métodos de detección de valores atípicos mediante el rango intercuartílico y técnicas de imputación basadas en medias geométricas y variaciones de grupos afines.

Los índices se calculan aplicando los métodos de Laspeyres, Paasche y Fisher, con encadenamiento y ponderaciones derivadas del valor comercial del año base 2016. Los resultados incluyen índices de valor unitario, volumen y valor, así como los indicadores derivados. La serie se publica mensualmente en el portal institucional del INE y mantiene estrictas normas de confidencialidad.

TIPO DE DATO

Registros Administrativos (adm)

UNIDAD DE ANÁLISIS

La transacción de comercio exterior de bienes identificada por la combinación del código arancelario NANDINA, el país de origen o destino, el medio de transporte y la empresa exportadora o importadora.

Ámbito

NOTAS

Los principales temas de la operación son:

- Comercio exterior de bienes.

- Estadísticas de precios y volumen.
- Sector externo y macroeconomía.
- Marco conceptual e institucional.

TOPICS

Topic	Vocabulary	URI
Comercio exterior de mercancías	Estadísticas Económicas	

KEYWORDS

Nandina, Valor FOB, Valor CIF, País origen, Modo de transporte, Importación, Gravamen Arancelario, Valor de Importación, Kilo Bruto, Aduana de Despacho

Cobertura

COBERTURA GEOGRÁFICA

La cobertura geográfica comprende todas las administraciones departamentales, así como sus dependencias y la administración de la Aduana Nacional de Bolivia, donde se aplica la legislación aduanera en el control de la salida de mercancías.

GEOGRAPHIC UNIT

El nivel más pequeño de desagregación de los datos son los puestos aduaneros.

UNIVERSO

Comprende todos los bienes o mercancías que son sujetas de control aduanero al momento de su ingreso al territorio nacional, identificadas según Nomenclatura Arancelaria de Designación y Codificación de Mercancías de la Comunidad Andina (NANDINA).

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Affiliation
Instituto Nacional de Estadística	Ministerio de Planificación del Desarrollo

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abbreviation	Role
Bolivia	BOL	Financiamiento a través del Tesoro General de la Nación.

Producción de metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abbreviation	Affiliation	Role
Instituto Nacional de Estadística	INE	Ministerio de Planificación del Desarrollo	Propietario
Dirección de Estadísticas e Indicadores Económicos y Sociales	DEIES	Instituto Nacional de Estadística	Validación Técnica
Unidad de Estadísticas e Indicadores Económicos	UEIE	Dirección de Estadísticas e Indicadores Económicos y Sociales	Documentación

Dirección de Informática, Cartografía e Infraestructura Espacial	DICIE	Instituto Nacional de Estadística	Publicación de Archivos en el Catalogo ANDA
--	-------	-----------------------------------	---

FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO

2025-12-10

ID DEL DOCUMENTO IDD

BOL-INE-IND-COMEX-V2

Muestreo

No content available

Formularios

Información general

Se constituyen en estadísticas secundarias, pues toman como base de cálculo los registros estadísticos de importaciones y exportaciones de bienes. Por tanto, no se aplica ningún instrumento directo de investigación.

Recolección de datos

Formularios

Se constituyen en estadísticas secundarias, pues toman como base de cálculo los registros estadísticos de importaciones y exportaciones de bienes. Por tanto, no se aplica ningún instrumento directo de investigación.

Procesamiento de datos

Edición de datos

Los datos de esta operación provienen de la estadística básica que ya fueron validadas, codificadas y consolidadas, por los Especialistas de Registros, Estadísticas e Indicadores de Comercio Exterior dependientes del INE. En ese sentido, se recibe mensualmente las bases de la estadística básica. En ambos casos, estadística básica de exportaciones e importaciones, los resultados se almacenan en un ODBC que está resguardado por la unidad de informática, estas bases de datos son cargadas al software estadístico R y convertidas al formato “.Rdata” para posteriormente utilizarlas en el cálculo de los indicadores de comercio exterior.

ÍNDICE DE VALOR UNITARIO

Los Índices de Valor Unitario para el comercio exterior son una aproximación a los índices de precios de las operaciones de exportaciones e importaciones. Esto, debido a que los precios que se analizan en esta operación no hacen referencia a bienes claramente diferenciados, sino a conjuntos de productos más o menos homogéneos, pero con diferencias que pueden ser relativamente significativas. A pesar de esta limitación, estos índices permiten aproximarnos a la evolución de los precios de las exportaciones e importaciones, por lo tanto, se utilizan como deflatores del comercio exterior.

Es así que, el Índice de Valor Unitario de exportaciones muestra en el tiempo la evolución de percibir un ingreso del resto del mundo por unidad del bien exportado, expresado en divisas. De igual manera, el Índice de Valor Unitario de importaciones muestra en el tiempo la evolución de realizar un pago al resto del mundo por unidad del bien importado, expresado en divisas.

El método utilizado para calcular el índice de valor unitario es Fisher que es el resultado de sacar la media geométrica de los Índices de Valor Unitario de Laspeyres y Paasche.

ÍNDICE DE VOLUMEN

Los Índices de Volumen de exportaciones e importaciones tienen como finalidad medir la evolución de los cambios que se producen en el volumen de producción ya sea exportada o importada, a partir del año de referencia. Al igual que el índice de valor unitario, el índice de volumen se calcula mediante el método Fisher.

ÍNDICE VALOR

El Índice de Valor es hallado multiplicando el Índice de Volumen Fisher y el Índice de Valor Unitario Fisher, por lo cual, en el caso de las exportaciones, este índice muestra en el tiempo la evolución del valor que da origen a percibir un ingreso del resto del mundo. En cuanto al Índice de Valor de importaciones, muestra en el tiempo la evolución del valor que da origen a efectuar un pago al resto del mundo.

INDICADORES DERIVADOS

Índice de términos de intercambio . Los términos de intercambio se definen como la razón entre el precio de las exportaciones de un país y el precio de sus importaciones. Esta relación refleja la capacidad de compra que tienen los productos domésticos vendidos en el extranjero, es decir la cantidad de unidades de un bien que se intercambian en el mercado internacional por una unidad del otro bien.

Poder de compra . Es la capacidad de compra que tiene un país con el resto del mundo como promedio o la cantidad de bienes que en distintos momentos pueden comprarse con ingresos reales de las exportaciones.

Quantum de las exportaciones . Se define como la relación entre el Poder de Compra de las Exportaciones y el Índice de Precios de las Exportaciones. Por tanto, mide el volumen en unidades físicas que se vende al resto del mundo en un determinado periodo de tiempo.

Efecto de la relación de términos de intercambio . Es un indicador que nos permite medir en términos de valor constante la ganancia o la pérdida que tiene una economía en su relación comercial con el resto del mundo.

Estimación de datos

Otras formas de estimar datos

- Control de registros duplicados.
- Imputación de datos en campos con omisión de información. (Campos de la DUI, DIM cuyo diligenciamiento es optativo).
- Validación de códigos de productos, aduana, país de origen, modo de transporte, vía de ingreso relacionados con tablas paramétricas.
- Control de los valores de las recaudaciones aduaneras según régimen de importación.

Se calcula el valor unitario dividiendo el valor y el volumen, a partir de esta variable se realiza un proceso de detección de datos atípicos mediante el rango intercuartílico. Aquellos valores unitarios que queden fuera de 1,5 veces por debajo del primer cuartil, o 1,5 veces por encima del tercer cuartil, son considerados como datos atípicos, los cuales son consultados a los especialistas para verificar en la estadística básica, si el dato corresponde a la realidad o existió algún error al validarlo.

Descripción del archivo

Lista de variables

Materiales relacionados

Otros materiales

Ficha técnica - Índice de exportaciones

Título	Ficha técnica - Índice de exportaciones
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Descripción	La ficha técnica es un documento que proporciona información detallada y precisa sobre el índice de exportaciones. Su principal función es ofrecer datos clave para que los usuarios puedan comprender las características, especificaciones, aplicaciones y propiedades de su cálculo.
Nombre del archivo	Ficha_tecnica_ind_exp.pdf

Ficha técnica - Índice de importaciones

Título	Ficha técnica - Índice de importaciones
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Descripción	La ficha técnica es un documento que proporciona información detallada y precisa sobre el índice de importaciones. Su principal función es ofrecer datos clave para que los usuarios puedan comprender las características, especificaciones, aplicaciones y propiedades de su cálculo.
Nombre del archivo	Ficha_tecnica_ind_imp.pdf

Ficha técnica - Índice de términos de intercambio

Título	Ficha técnica - Índice de términos de intercambio
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Descripción	La ficha técnica es un documento que proporciona información detallada y precisa sobre el Índice de Términos de Intercambio. Su principal función es ofrecer datos clave para que los usuarios puedan comprender las características, especificaciones, aplicaciones y propiedades de su cálculo.
Nombre del archivo	Ficha_tecnica_ITI.pdf

Ficha técnica - Indicadores derivados

Título	Ficha técnica - Indicadores derivados
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Descripción	La ficha técnica es un documento que proporciona información detallada y precisa sobre Indicadores derivados. Su principal función es ofrecer datos clave para que los usuarios puedan comprender las características, especificaciones, aplicaciones y propiedades de su cálculo.
Nombre del archivo	Ficha_tecnica_deriv.pdf

Documento Metodológico Indicadores de Comercio Exterior

Título	Documento Metodológico Indicadores de Comercio Exterior
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Descripción	Los Indicadores de Comercio Exterior de Bienes, es una operación estadística ejecutada por el Instituto Nacional de Estadística (INE), como parte del conjunto de estadísticas e indicadores económicos que produce.
Tabla de contenidos	<p>Contenido</p> <p>INTRODUCCIÓN</p> <p>1. OBJETIVO DE LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA</p> <p>1.1. NOMBRE DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA</p> <p>1.2. ANTECEDENTES</p> <p>1.3. DISEÑO TEMÁTICO</p> <p>1.3.1. Objetivo general</p> <p>1.3.2. Objetivos específicos</p> <p>1.3.3. Alcances y limitaciones</p> <p>1.3.4. Marco legal</p> <p>1.3.5. Marco conceptual</p> <p>1.3.6. Referentes internacionales</p> <p>1.3.7. Diseño de los productos estadísticos y/o resultados</p> <p>2. FUENTE DE INFORMACIÓN PRIMARIA</p> <p>3. MÉTODO DE CÁLCULO DE ESTADÍSTICAS E INDICADORES</p> <p>3.1. CONSOLIDACIÓN E INTEGRACIÓN DE DATOS</p> <p>3.2. VALIDACIÓN Y CONSISTENCIA</p> <p>3.2.1. Metodología de imputación de datos</p> <p>3.2.2. Revisión y validación</p> <p>3.3. MÉTODOS DE CÁLCULO</p> <p>3.3.1. Índice de Volumen</p> <p>3.3.2. Índice Valor</p> <p>3.3.3. Indicadores derivados</p> <p>3.3.4. Método de empalme</p> <p>3.3.5. Estructura de ponderadores</p> <p>3.4. MÉTODO DE ANÁLISIS DE RESULTADOS</p> <p>3.5. PUBLICACIÓN DE LOS RESULTADOS</p> <p>3.6. VERIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN</p> <p>4. GLOSARIO</p> <p>5. BIBLIOGRAFÍA</p>
Nombre del archivo	DM_Indicad_COMEX.pdf