

Catálogo del Archivo Nacional de Datos (ANDA)

Bolivia - ESTADÍSTICAS E INDICADORES DE TELECOMUNICACIONES, (BASE:1990=100)

Instituto Nacional de Estadística

Documentos generados en: January 8, 2026

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

Información general

Identificación

NÚMERO DE ID
BOL-INE-EITELCOM-B90

Información general

RESUMEN

Las Estadísticas e Indicadores de Telecomunicaciones constituyen una operación estadística de corto plazo que utiliza información proveniente de registros administrativos de las empresas operadoras de telecomunicaciones y de la empresa de correspondencia del país. Su propósito central es medir la evolución del tráfico de llamadas nacionales e internacionales, móviles y fijas, así como diversas actividades del servicio postal y de correo. La información generada es un insumo fundamental para el análisis económico, la formulación de políticas públicas y la elaboración de las Cuentas Nacionales, dado el rol estratégico que desempeña el sector de comunicaciones en la economía boliviana.

OBJETIVO GENERAL

Obtener estadísticas e indicadores de corto plazo que permitan observar la evolución del sector de comunicaciones en Bolivia, a partir del tráfico de llamadas y de la actividad postal y de correspondencia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Medir el comportamiento y variación del tráfico de llamadas nacionales e internacionales, fijas y móviles.
- Generar estadísticas mensuales sobre la actividad postal y de correspondencia, incluyendo expedición, recepción, volumen físico (kilogramos) e ingresos asociados.
- Proveer información confiable y oportuna para el análisis macroeconómico, la toma de decisiones públicas y el cálculo de agregados económicos, especialmente para las Cuentas Nacionales.

METODOLOGÍA

La operación se basa íntegramente en registros administrativos proporcionados por las empresas operadoras de telecomunicaciones, la Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transportes (ATT) y la empresa estatal de correspondencia (ECOBOL).

El cálculo de las estadísticas e indicadores de telecomunicaciones con año base 1990 se realizó durante el periodo de 1990 hasta 2025.

Entre los principales usuarios externos se tiene los siguientes:

- Banco Central de Bolivia
- Unidad de Análisis de Política Económica (UDAPE)
- Consejo Nacional de Política Económica (CONAPE)
- Ministerio de Planificación para el Desarrollo
- Fondo Monetario Internacional (FMI)
- Investigadores en general.

La periodicidad de recolección es mensual, y los resultados son difundidos trimestralmente, con un rezago de 90 días respecto al trimestre de referencia.

El cálculo de los indicadores utiliza el Índice de Cantidad de Laspeyres, aplicando ponderaciones definidas en el período

base. La validación de los datos se realiza mediante consistencia horizontal (variaciones intermensuales e interanuales) y consistencia vertical (tendencias por operadora y servicio).

La cobertura geográfica incluye el ámbito nacional para telecomunicaciones y el eje troncal (La Paz, Cochabamba y Santa Cruz) para estadísticas de correspondencia.

TIPO DE DATO

Registros Administrativos (adm)

UNIDAD DE ANÁLISIS

Es el tráfico de llamadas mensual agregadas por operadora.

Ámbito

NOTAS

Los temas cubiertos por los Registros Administrativos de Telecomunicaciones son los siguientes:

- Tráfico de Larga Distancia Nacional de telefonía fija y móvil
- Tráfico de Larga Distancia Internacional de telefonía fija y móvil
- Ingreso del Tráfico de Larga Distancia Nacional de telefonía fija y móvil
- Ingreso del Tráfico de Larga Distancia Internacional de telefonía fija y móvil

TOPICS

Topic	Vocabulary	URI
TIC's/Telecomunicaciones	Estadísticas Económicas	
Postales	Estadísticas Económicas	
Correo Aéreo	Estadísticas Económicas	
Tarjeta Postal	Estadísticas Económicas	
Buzones	Estadísticas Económicas	
Internet	Estadísticas Económicas	
Servicio Especial Telefónico	Estadísticas Económicas	

KEYWORDS

Telecomunicaciones, Telefonía Pública, Telefonía Móvil Celular, Tarjeta Postal, Correo, Servicio Internacional, Correo Aéreo, Peso en kilogramos, Giro Postal, Servicio Nacional, Servicio Internacional, Servicio Especial Telefónico, Telex, Telegrafía

Cobertura

COBERTURA GEOGRÁFICA

Los Registros Administrativos de Telecomunicaciones abarcan todas las regiones del país, tanto el área urbana como rural, que cuentan con la cobertura de la señal de las operadoras que prestan el servicio de telefonía.

GEOGRAPHIC UNIT

Departamental y nacional.

UNIVERSO

El universo de estudio contempla todas las operadoras existentes en el país.

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Affiliation
Instituto Nacional de Estadística	Ministerio de Planificación para el Desarrollo

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abbreviation	Role
Bolivia	BOL	Con presupuesto 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

2025-11-26

ID DEL DOCUMENTO IDD

BOL-INE-EITELCOM-B90

Muestreo

No content available

Formularios

Información general

El formulario fue diseñado en forma conjunta entre el Instituto Nacional de Estadística y la Superintendencia de Telecomunicaciones (SITTEL), que luego cambió el nombre a Autoridad de Regulación de Transporte y Telecomunicaciones. Este formulario es remitido todos los meses por la operadoras que realizan el servicio.

Recolección de datos

Modo de recolección de datos

Other [oth]

Formularios

El formulario fue diseñado en forma conjunta entre el Instituto Nacional de Estadística y la Superintendencia de Telecomunicaciones (SITTEL), que luego cambió el nombre a Autoridad de Regulación de Transporte y Telecomunicaciones. Este formulario es remitido todos los meses por la operadoras que realizan el servicio.

Data Collectors

Nombre	Abbreviation	Affiliation
Autoridad de Regulación de Transportes y Telecomunicaciones	ATT	Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda

Procesamiento de datos

Edición de datos

Las etapas del procesamiento de los datos de los Registros Administrativos de Telecomunicaciones son los siguientes:

- La remisión de la información de los Registros Administrativos de Telecomunicaciones se realiza trimestralmente, a los 70 días terminado el trimestre por parte de la Autoridad de Regulación de Transportes y Telecomunicaciones. La remisión de los datos es realizada por correo electrónico.
- Una vez recepcionado toda la información, se procede a la conversión de formato.
- Posteriormente se realiza la validación y depuración de datos. Si se encuentra alguna observación, se reporta inmediatamente a la ATT, para su respectiva corrección.
- Finalmente, se realiza tabulación de la información.

Otros procesamientos

Dadas las características de la información, no se realiza operativo de campo para la recolección de los datos. La información proveniente de las diferentes operadoras que brindan el servicio de telefonía de larga distancia nacional e internacional es recopilada por la Agencia Nacional de Transporte y Telecomunicaciones, quien se encarga de centralizar la información de las distintas operadoras que prestan el servicio. Una vez centralizada la información, esta instancia remite al INE estos datos para el respectivo cálculo del índice.

Estimación de datos

No content available

Descripción del archivo

Lista de variables

Base telecomunicaciones 2014-2016

Contenido	La Base de datos de Telecomunicaciones contiene información sobre las empresas operadores de estaré servicio.
Casos	0
Variable(s)	5
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión definitiva datos gestión 2007. Versión preliminar datos gestión 2008. Version Final
Productor	Instituto Nacional de Estadística.
Datos faltantes	

Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1	Ao	Año	discrete	numeric	
V2	Mes	Mes	discrete	character	
V3	Departamento	Departamento	discrete	character	
V4	Tipo_de_servicio	Tipo de servicio brindado por la telefonía.	discrete	numeric	
V5	Valor	Costo moneario en minutos por el servicio brindado	discrete	numeric	

Año (Ao)

Archivo: Base telecomunicaciones 2014-2016

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 4	
Decimales: 0	
Rango: 2010-2016	

Descripción

Esta variable registra el año de referencia de la información brindada.

Mes (Mes)

Archivo: Base telecomunicaciones 2014-2016

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 10	

Descripción

Esta variable indica el mes de referencia al cual pertenecen los datos.

Departamento (Departamento)

Archivo: Base telecomunicaciones 2014-2016

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 10	

Descripción

Esta variable registra el departamento donde se recolectaron los datos.

Tipo de servicio brindado por la telefonía. (Tipo_de_servicio)

Archivo: Base telecomunicaciones 2014-2016

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-3	

Descripción

Esta variable registra el tipo de servicio que fue brindado. Los tipos de servicio son:

- La larga distancia internacional
- La larga distancia nacional
- Móvil sin intervención de operadoras

Costo monetario en minutos por el servicio brindado (Valor)

Archivo: Base telecomunicaciones 2014-2016

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 2

Rango: 46228.95517-213317408.6365

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Descripción

Esta variable registra el valor en minutos del servicio brindado.

Materiales relacionados

Documentación técnica

Telecomunicaciones

Título	Telecomunicaciones
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Instituto Nacional de Estadística
Descripción	<p>El desarrollo del documento concidera Registros Administrativos de Telecomunicaciones son los siguientes como: Trafico de Larga Distancia Nacional de telefonía fija y móvil, Trafico de Larga Distancia Internacional de telefonía fija y móvil, Ingreso del Tráfico de Larga Distancia Nacionalde telefonía fija y móvil, Ingreso del Tráfico de Larga Distancia Internacional de telefonía fija y móvil.</p> <p>1.0 Agregado Estadístico: Estadísticas e Indicadores de Telecomunicaciones</p> <p>1.1 Marco Conceptual</p> <p>1.2 Adherencia a Estándares Internacionales</p> <p>2.0 Categorías de Datos – Tráfico de Llamadas, Servicio Postal y Correo</p> <p>2.1 Objetivos/Usuarios</p> <p>2.2 Definición</p> <p>2.3 Periodicidad</p> <p>2.4 Oportunidad</p> <p>3.0 Fuente de Datos – Comunicaciones Registros Administrativos de Empresas</p> <p>3.1 Periodicidad</p> <p>3.2 Diseños del Cuestionario</p> <p>3.3 Colección</p> <p>4.0 Población</p> <p>4.1 Cobertura Geográfica</p> <p>4.2 Temporal</p> <p>5.0 Estándares</p> <p>5.1 Clasificaciones</p> <p>6.0 Metodología</p> <p>6.1 Censos/Muestras</p> <p>6.2 Técnicas de Muestreo</p> <p>6.3 Métodos de Cálculo</p> <p>7.0 Calidad de Datos</p> <p>7.1 Validación (referencias cruzadas, variación)</p> <p>7.2 Política de Revisión</p> <p>8.0 Seguridad e Integridad de Datos</p> <p>8.1 Independencia</p> <p>8.2 Confidencialidad</p> <p>9.0 Difusión</p> <p>9.1 Formato de Datos</p> <p>9.2 Calendarios de Difusión</p> <p>9.3 Difusión Simultánea</p> <p>9.4 Medios de Difusión</p> <p>9.5 Como Ordenar</p> <p>9.6 Consultando en la unidad de Atención al Cliente del INE</p> <p>9.7 Tabulaciones de Clientes</p> <p>10.0 Desarrollo de Datos</p> <p>10.1 Mejoras Recientes</p> <p>10.1.1 Cambio de Año Base</p> <p>10.2 Mejoramientos Planificados</p>
Tabla de contenidos	
Nombre del archivo	Documento metodologico de Telecomunicaciones.pdf