

Bolivia - ESTADÍSTICAS E INDICADORES DE TELECOMUNICACIONES, 2014-2016

Agencia de Fiscalización de Transportes y Telecomunicaciones

Documentos generados en: June 25, 2019

Visite el catalogo ANDA en la pagina : <http://10.1.2.95/anda/index.php>

Información general

Identificación

NÚMERO DE ID
BOL-INE-TELECOM-2014-2016

Información general

RESUMEN

El propósito es proporcionar insumos para la elaboración de las Cuentas Nacionales, y sirvan de base para la implementación de políticas macroeconómicas, comerciales, gubernamentales, además de satisfacer la demanda de información de los agentes económicos.

El objetivo de los Registros Administrativos de Telecomunicaciones se realizan es obtener estadísticas e indicadores de corto plazo, que permitan observar la evolución del sector de comunicaciones. Específicamente, la información de estos registros es el insumo para el cálculo del Índice de Telecomunicaciones de Larga Distancia, tanto a nivel nacional como internacional.

Los usuarios de esta información, al interior del Instituto Nacional de Estadística, es la Dirección de Cuentas Nacionales. 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.

Las metodologías y conceptos que son internacionalmente aceptadas por las instituciones estadísticas como ser: Índice de cantidad de Laspeyres

TIPO DE DATO
Registros Administrativos (adm)

UNIDAD DE ANÁLISIS

La unidad de análisis básica de los Registros Administrativos de Telecomunicaciones la constituyen las operadoras que brindan el servicio de telefonía de larga distancia a nivel nacional e internacional en todo el territorio.

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

Tema	Vocabulario	URI
TIC's/Telecomunicaciones	Estadísticas Económicas	

KEYWORDS

Estadísticas de Telecomunicaciones de Larga Distancia, de telefonía local y de larga distancia nacional e internacional

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.

UNIVERSO DE ESTUDIO

El universo de Estudio contempla todas las operadoras existentes en el país

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Dependencia
Agencia de Fiscalización de Transportes y Telecomunicaciones	Ministerio de Planificación para el Desarrollo

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abreviación	Rol
Tesoro General de la Nación	TGN	Financiamiento de la operación estadística

Producción del metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abreviación	Dependencia	Rol
Instituto Nacional de Estadística	INE	Ministerio de Planificación del Desarrollo	Difusión de Producción Estadística Oficial Publicación de Archivos en el Catálogo ANDA Validación Técnica Validación de difusión bajo estándares internacionales Documentación Difusión de Producción Estadística Oficial
Dirección de Informática, Cartografía e Infraestructura Espacial	DICIE	Instituto Nacional de Estadística	Publicación de Archivos en el Catálogo ANDA
Dirección de Estadísticas e Indicadores Económicos y Sociales	DEIES	Instituto Nacional de Estadística	Validación Técnica
Responsable de Validación del Catálogo ANDA		Dirección de Estadísticas e Indicadores Económicos y Sociales	Validación de difusión bajo estándares internacionales
Unidad de Estadísticas e Indicadores Económicos	UEIE	Dirección de Estadísticas e Indicadores Económicos y Sociales	Documentación

FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO

2018-05-18

IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO DDI
BOL-INE-TELECOM-2014-2016-V3

Muestreo

Procedimiento de muestreo

Por las características de la operación estadística cuya base es la de registros administrativos es que el tema de muestreo no es aplicable

Desviaciones del diseño muestral

Por las características de la operación estadística cuya base es la de registros administrativos es que el tema de muestreo no es aplicable

Tasa de respuesta

Por las características de la operación estadística cuya base es la de registros administrativos es que el tema de muestreo no es aplicable

Expansores / Ponderadores

Por las características de la operación estadística cuya base es la de registros administrativos es que el tema de muestreo no es aplicable

Cuestionarios

Información general

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

Recolección de datos

Fechas de recolección de datos

Inicio	Fin	Período
2016-01-15	2016-01-30	Recopilación, análisis y procesamiento de información con periodicidad mensual sobre transporte aéreo correspondiente al mes de diciembre de la gestión 2009.

Periodo(s) de tiempo

Inicio	Fin	Período
2014-01-02		Información estadística de Telecomunicaciones correspondiente a las gestiones 2014-2016 con periodicidad mensual.

Modo de recolección de datos

Internet [int]

Notas sobre la recolección de datos

El INE trabaja de manera coordinada con la Agencia Nacional de Regulación de Transportes y Telecomunicaciones, quien se encarga de centralizar la información de las distintas operadoras que prestan el servicio. Una vez centralizada la información, la ATT remite al INE estos datos para el respectivo cálculo del índice.

Cuestionarios

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

Recolector(es) de datos

Nombre	Abreviación	Dependencia
Autoridad de Regulación de Transportes y Telecomunicaciones	ATT	Ministerio de Planificación para el Desarrollo

Supervisión

No existe un proceso de supervisión en sentido estricto, dado que no se realiza un trabajo de campo para la recolección de la información.

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 el día 18 de cada mes, 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 realizan operativos 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, la cual envía la misma al Instituto Nacional de Estadística.

Indicadores de la Calidad/Evaluación de la Calidad

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	2268
Variable(s)	5
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versión definitiva datos gestión 2007. Versión preliminar datos gestión 2008. Version Final
Productor	Instituto Nacional de Estadística.
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V11	Ao	Año	discrete	numeric	
V12	Mes	Mes	discrete	character	
V13	Departamento	Departamento	discrete	character	
V16	Tipo_de_servicio	Tipo_de_servicio	discrete	numeric	
V15	Valor	Valor	discrete	numeric	

Año (Ao)

Archivo: Base telecomunicaciones 2014-2016

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 2268
Formato: numeric	Inválidos: 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: Discreta	Casos válidos: 2268
Formato: character	Inválidos: 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: Discreta	Casos válidos: 2268
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 10	

Descripción

Esta variable registra el departamento donde se recolectaron los datos.

Tipo_de_servicio (Tipo_de_servicio)

Archivo: Base telecomunicaciones 2014-2016

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 2268
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	

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

Valor (Valor)

Archivo: Base telecomunicaciones 2014-2016

Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 2

Rango: 46228.95517-213317408.6365

Casos válidos: 2268

Inválidos: 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
Fecha	2008-04-15
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Descripción	El documento metodológico de Telecomunicaciones señala el procedimiento que se sigue para el cálculo del índice de telecomunicaciones, con periodicidad mensual. Índice
Tabla de contenidos	<ul style="list-style-type: none"> 1.0 Agregado Estadístico 1.1 Marco Conceptual 1.2 Adherencia a Estándares Internacionales 2.0 Categorías de Datos 2.1 Objetivos 2.2 Definición 2.3 Periodicidad 2.4 Oportunidad 2.5 Contacto 3.0 Fuentes de Datos 4.0 Alcance 5.0 Estándares 6.0 Metodología
Nombre del archivo	Documentos Externos TELECOM 2007-2008/Telecomunicaciones.pdf

Registros Administrativos de Telecomunicaciones

Título	Registros Administrativos de Telecomunicaciones
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Fecha	2010-01-11
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Descripción	El Documento de Metadatos de los Registros Administrativos de Telecomunicaciones contiene toda la información relacionada con la ejecución de la Operación Estadística, Documentación de la Base de Datos a nivel de variable, Asociación de variables para la construcción de conceptos y materiales externos de referencia.

	Telecomunicaciones
	1.0 Agregado Estadístico: Estadísticas e Indicadores de Telecomunicaciones
	1.1 Marco Conceptual
	1.2 Adherencia a Estándares Internacionales
	2.0 Categorías de Datos - Tráfico de Llamadas, Servicio Postal y Correo
	2.1 Objetivos/Usuarios
	2.2 Definición
	2.3 Periodicidad
	2.4 Oportunidad
	2.5 Contacto
	3.0 Fuente de Datos - Comunicaciones Registros Administrativos de Empresas
	3.1 Periodicidad
	3.2 Diseños del Cuestionario
	3.3 Colección
	3.4 Contacto
	4.0 Alcance
	4.1 Población
	4.2 Cobertura Geográfica
	4.3 Temporal
	5.0 Estándares
	5.1 Clasificaciones
	6.0 Metodología
	6.1 Censos/Muestras
Tabla de contenidos	6.2 Técnicas de Muestreo
	6.3 Métodos de Cálculo
	6.4 Imputación
	6.5 Procedimientos de Estimación
	6.6 Ajuste Estacional
	6.7 Ajuste de Inflación
	6.8 Técnicas de Procedimiento
	7.0 Calidad de Datos
	7.1 Validación (referencias cruzadas, variación)
	7.2 Política de Revisión
	8.0 Seguridad e Integridad de Datos
	8.1 Independencia
	8.2 Confidencialidad
	9.0 Difusión
	9.1 Formato de Datos
	9.2 Calendarios de Difusión
	9.3 Difusión Simultánea
	9.4 Medios de Difusión
	9.5 Precio
	9.6 Como Ordenar
	9.7 Tabulaciones de Clientes
	10.0 Desarrollo de Datos
	10.1 Mejoras Recientes
	10.2 Mejoramientos Planificados
	10.2.1 Cambio de Año Base
Nombre del archivo	DOCUMENTOS_EXTERNOS/MANUALES/Telecomunicaciones.pdf