

Bolivia - ESTADISTICAS E INDICADORES DEL TRANSPORTE, Indices e Indicadores y estadísticas de telecomunicaciones telefonía 2010-2014

INE

Reporte generado en: August 4, 2015

Visita nuestro catálogo de datos en: http://192.168.76.52/ANDA4_2/index.php

Información general

Identificación

NÚMERO DE ID

BOL-INE-ITRANSP-2014

Información general

RESUMEN

Los Registros Administrativos de Transporte se realizan con el objetivo de obtener estadísticas e indicadores de corto plazo, que permitan observar la evolución del sector del Transporte. Específicamente, la información de estos registros (Aereo, Fluvial, Ferreo, Ductos)es el insumo para el cálculo del Índice de Transporte.

El principal usuario 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.

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 nacional e internacional.

Alcance Temático

NOTAS

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

- Trafico de Larga Distancia Nacional
- Trafico de Larga Distancia Internacional
- Tráfico de Telefonía móvil
- Ingreso del Tráfico de Larga Distancia Nacional
- Ingreso del Tráfico de Larga Distancia Internacional
- Ingreso de Telefonía móvil

KEYWORDS

Estadísticas de Telecomunicaciones de Larga Distancia, Trafico de llamadas dentro del país., Trafico de llamadas fuera del país., Trafico de llamadas de la telefonía celular movil..

Cobertura

COBERTURA GEOGRÁFICA

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

GEOGRAPHIC UNIT

Esta dada por la cobertura que alcance las distintas operadoras de telefonía.

UNIVERSO DE ESTUDIO

Todas las comunicaciones que se realicen ya sean de larga distancia nacional internacional y móvil.

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Dependencia
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA	INE
DIRECCION DE ESTADISTICA E INDICADORES ECONOMICOS Y SOCIALES	
UNIDAD DE ESTADISTICAS E INDICADORES ECONOMICOS	

FINANCIAMIENTO

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

OTROS RECONOCIMIENTOS

Nombre	Dependencia	Rol
Agencia de Fiscalización de Transportes y Telecomunicaciones	Ministerio de Planificación para el Desarrollo	Institución que proporciona la información

Producción del metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abreviación	Dependencia	Rol
Felix Pareja Torrez	fparejat	Instituto Nacional de Estadística	Documentador

FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO

2014-08-05

IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO DDI

BOL-INE-ITRANSP-2014

Muestreo

Procedimiento de muestreo

No aplica.

Desviaciones del diseño muestral

No aplica.

Tasa de respuesta

No aplica.

Expansores / Ponderadores

No aplica.

Cuestionarios

Información general

No existe cuestionarios. La información es proporcionada en formularios que fueron diseñados en forma conjunta entre el Instituto Nacional de Estadística y lo que se denominaba Superintendencia de Telecomunicaciones (SITTEL) actualmente conocida como Autoridad de Regulación de Transporte y Telecomunicaciones. La información obtenida de las empresas de telecomunicaciones contienen las siguientes variables: tráfico de llamadas nacionales e internacionales de telefonía fija y móvil con sus respectivos ingresos, sectorizados por departamento. Este formulario es remitido todos los meses por la operadoras que realizan el servicio.

Recolección de datos

Cronograma de ejecución y recolección de datos

Inicio	Fin	Período/Ciclo/Etapa
2007	2008	Mensual

Período de referencia de los datos

Inicio	Fin	Período/Ciclo/Etapa
--------	-----	---------------------

Modo de recolección de datos

Other [oth]

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

No existe cuestionarios. La información es proporcionada en formularios que fueron diseñados en forma conjunta entre el Instituto Nacional de Estadística y lo que se denominaba Superintendencia de Telecomunicaciones (SITTEL) actualmente conocida como Autoridad de Regulación de Transporte y Telecomunicaciones. La información obtenida de las empresas de telecomunicaciones contienen las siguientes variables: tráfico de llamadas nacionales e internacionales de telefonía fija y móvil con sus respectivos ingresos, sectorizados por departamento. 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
Unidad de Estadísticas por Actividad Económica	UEAE	Instituto Nacional de Estadística

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 recepcionada 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

Estimación del error muestral

Revisar.

Otros indicadores de calidad

Revisar

Descripción del archivo

Lista de Variables

Telefonía 2014

Contenido	La base de datos Telecomunicaciones 2010- VI-2014 contiene información acerca del sector de telecomunicaciones, específicamente del servicio de telefonía de larga distancia a nivel nacional y telefonía móvil, para las gestiones 2010 y 2014.
Casos	486
Variable(s)	9
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versión definitiva datos gestión 2010 a 2013. Versión preliminar datos gestión 2014.
Productor	Instituto Nacional de Estadística.
Datos omisos (missings)	No se realiza ningún procedimiento específico para datos perdidos.

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V26	AO	AÑO	discrete	numeric	
V27	MES	MES	discrete	numeric	
V28	DPTO	DEPARTAMENTO	discrete	numeric	
V29	LDMMIN	L.D. I. minutos	contin	numeric	
V30	LDIIMP	L.D. I. Importe	contin	numeric	
V31	LDNMIN	L.D.N. Minutos	contin	numeric	
V32	LDNIMP	L. D. N Importe	contin	numeric	
V33	MOVMIN	Movil Minutos	contin	numeric	
V34	MOVIMP	Movil Importe	contin	numeric	

AÑO (AO)

Archivo: Telefonía 2014

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 486
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	Mínimo: 2010
Decimales: 0	Máximo: 2014
Rango: 2010-2014	Principal: 2011.8
	Desviación Estandar: 1.3

Descripción

Año al que pertenece los datos procesados.

Universo de estudio

revisar

Fuente de información

revisar

MES (MES)

Archivo: Telefonía 2014

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 486
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-12	

Descripción

mes del año a que corresponde los datos.

Universo de estudio

revisar

Fuente de información

revisar

DEPARTAMENTO (DPTO)

Archivo: Telefonía 2014

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 486
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-9	

Descripción

Departamneto de Bolivia al que pertenecennlos datos.

Universo de estudio

revisar

Fuente de información

revisar

L.D. I. minutos (LDMMIN)

Archivo: Telefonía 2014

Información general

L.D. I. minutos (LDMMIN)

Archivo: Telefonía 2014

Tipo: Continua
 Formato: numeric
 Ancho: 12
 Decimales: 4
 Rango: 30243.6933333333-2985768.63347

Casos válidos: 486
 Inválidos: 0
 Mínimo: 30243.7
 Máximo: 2985768.6
 Principal: 621053.1
 Desviación Estandar: 693454.9

Descripción

Larga distancia internacional cantidad de minutos que se realiza la comunicación de larga distancia.

Universo de estudio

revisar

Fuente de información

revisar

L.D. I. Importe (LDIIMP)

Archivo: Telefonía 2014

Información general

Tipo: Continua
 Formato: numeric
 Ancho: 12
 Decimales: 4
 Rango: 97484.20404-10732109.783384

Casos válidos: 486
 Inválidos: 0
 Mínimo: 97484.2
 Máximo: 10732109.8
 Principal: 2254829.1
 Desviación Estandar: 2558952.6

Descripción

Larga distancia internacional, importe en boliviano, los minutos que se realiza la comunicación de larga distancia.

Universo de estudio

revisar

Fuente de información

revisar

L.D.N. Minutos (LDNMIN)

Archivo: Telefonía 2014

Información general

Tipo: Continua
 Formato: numeric
 Ancho: 12
 Decimales: 4
 Rango: 120364.513326967-7244337.9567

Casos válidos: 486
 Inválidos: 0
 Mínimo: 120364.5
 Máximo: 7244338
 Principal: 2268278
 Desviación Estandar: 2019954.8

Descripción

Larga Distancia Nacional cantidad de minutos que se realiza la comunicación nacional.

Universo de estudio

revisar

Fuente de información

revisar

L. D. N Importe (LDNIMP)

Archivo: Telefonía 2014

L. D. N Importe (LDNIMP)

Archivo: Telefonía 2014

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 486
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	Mínimo: 185877.2
Decimales: 4	Máximo: 11599238.3
Rango: 185877.1761-11599238.310914	Principal: 3419042.4
	Desviación Estandar: 2984323.3

Descripción

Larga Distancia Nacional importe en bolivianos, de los minutos que se realiza la comunicación nacional.

Universo de estudio

revisar

Fuente de información

revisar

Movil Minutos (MOVMIN)

Archivo: Telefonía 2014

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 486
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	Mínimo: 1374648.6
Decimales: 4	Máximo: 130593172.4
Rango: 1374648.56-130593172.37	Principal: 33566893.7
	Desviación Estandar: 33581214.1

Descripción

Cantidad de minutos que se realiza la comunicación via telefonía móvil.

Universo de estudio

revisar

Fuente de información

revisar

Movil Importe (MOVIMP)

Archivo: Telefonía 2014

Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 486
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	Mínimo: 2218842.9
Decimales: 4	Máximo: 210108564.8
Rango: 2218842.889-210108564.818	Principal: 52731499.2
	Desviación Estandar: 53503178.1

Descripción

Importe en bolivianos, de los minutos que se realiza la comunicación via telefonía móvil.

Universo de estudio

revisar

Fuente de información

revisar

