

**Bolivia - INDICES DEL SECTOR MINERO
1990-2017, Informes de Producción del
Sector Minero 1990-2017**

Empresas Mineras y Cooperativas

Documentos generados en: July 4, 2019

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

Información general

Identificación

NÚMERO DE ID
BOL-INE-ISM-1990-2017

Información general

RESUMEN

El propósito de los Registros Administrativos de Minería es cuantificar el volumen de producción y medir su evolución, con la finalidad de analizar la coyuntura de la actividad de minera.

El principal uso de la información proveniente de esta operación estadística es proporcionar un elemento útil para analizar la actividad, orientada a diagnosticar la situación de la actividad de minería en el corto plazo. El principal usuario al interior del Instituto Nacional de Estadística es la Dirección de Cuentas Nacionales, que utiliza la información provista por los Registros Administrativos de Minería para la elaboración de Equilibrios de Oferta y uso por actividad económica y la elaboración de la síntesis macroeconómica. Los principales usuarios externos son:

- Gobierno Central,
- Banco Central de Bolivia (BCB),
- Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas (UDAPE),
- Fondo Monetario Internacional (FMI),
- Analistas y estudiosos.

En general, la información es utilizada para la formulación de planes, programas y políticas destinadas a la actividad de minería.

TIPO DE DATO

Registros Administrativos (adm)

UNIDAD DE ANÁLISIS

La unidad básica de análisis para la construcción de esta operación estadística está constituida por todas las: empresas y cooperativas dedicadas a la actividad minera en las ciudades de La Paz, Oruro, Potosí y Santa Cruz de Bolivia.

La unidad de análisis básica de los Registros administrativos del sector minero son:

- Los volúmenes en producción mensual en minerales:
- Estaño
- Cobre
- Plomo
- Zinc
- Wolfram
- Plata
- Antimonio

· Oro

Ámbito

NOTAS

El tema cubierto por la operación estadística Registros Administrativos del Sector Minero es:

Los volúmenes de producción de minerales: Estaño, Cobre. Plomo, Zinc, Wólfam, Plata, Antimonio, Cobre, Oro.

TOPICS

Topic	Vocabulary	URI
Clasificación de Actividades Económicas de Bolivia (CAEB-2011)	CAEB-2011	file:///C:/Users/fpaco/Downloads/CAEB_2011.pdf

KEYWORDS

Son aquellos minerales metalíferos, relacionados con las sustancias contenidas por ellos y junto con las cuales son extraídos, Es la actividad en la que una empresa utiliza insumos para obtener productos naturales de extracción de minerales, Son aquellos minerales de los que se han eliminado en su totalidad o en parte, mediante tratamientos especiales, las materias extrañas

Cobertura

COBERTURA GEOGRÁFICA

El área geográfica está cubierta por esta operación estadísticas comprende los centros productores de minerales de los Departamentos de La Paz, Oruro, Potosí y Santa Cruz debido a que sus niveles de producción y la representatividad en el sector minero son significativos. En este sentido, la encuesta no cubre el resto de los departamentos del país debido a que su representatividad en niveles de producción es muy baja y/o inexistente.

GEOGRAPHIC UNIT

La unidad geográfica de agregación más pequeña comprendida por esta operación estadística es el Municipio donde se encuentran los yacimientos mineralógicos e explotación.

UNIVERSO

La población en estudio sobre la minería son las empresas mineras mas relevantes de los departamentos de La Paz, Oruro, Potosí y Santa Cruz.

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Affiliation
Empresas Mineras y Cooperativas	Ministerio de Minería y Metalurgia

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abbreviation	Role
Tesoro General de la Nación	TGN	Financiamiento de sueldos y salarios para el personal técnico y funcionarios de la institución encargados de la elaboración de los índices del sector minero (ISM).

Producción de metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abbreviation	Affiliation	Role
Instituto Nacional de Estadística	INE	Ministerio de Planificación del Desarrollo	Difusión de Producción Estadística Oficial
Dirección de Informática, cartografía a Infraestructura Espacial	DICIE	Instituto Nacional de Estadística	Publicación de Archivos en el Catalogo ANDA
Dirección de Estadísticas e Indicadores Económicos y Sociales	DEIES	Instituto Nacional de Estadística	Validación Técnica
Responsable de Validación del Catalogo ANDA		Instituto Nacional de Estadística	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
2018-04-17

ID DEL DOCUMENTO IDD
BOL-INE-ISM-1990-2017-V5

Muestreo

No content available

Formularios

Información general

La información es recolectada vía registros administrativos, proporcionados por las empresas dedicadas a la actividad minera. La estructura de los informes mensuales proporcionados por estas empresas, define cantidades, identificación del producto y unidades de medida.

Cuestionario empresa Barrosquira Ltda.

- Mes
- Producción Extraídas
- Ley de Cabeza
- Alimentación de Ingenio
- Recuperación de Ingenio
- Impurezas
- Kilos Netos
- Ley %
- Kilos Finos

Cuestionario Empresa Minera Huanuni

- Mes
- Toneladas métricas secas
- Porcentaje de ley del estaño
- Toneladas métricas finas
- Total Producción Empresa

Recolección de datos

Fecha de recolección de datos

Start	End	Cycle
1990-01-01	2017-12-31	Captura de informacion

Time Periods

Start	End	Cycle
1990-01-01	2017-12-31	N/A

Modo de recolección de datos

Other [oth]

Formularios

La información es recolectada vía registros administrativos, proporcionados por las empresas dedicadas a la actividad minera. La estructura de los informes mensuales proporcionados por estas empresas, define cantidades, identificación del producto y unidades de medida.

Cuestionario empresa Barrosquira Ltda.

- Mes
- Producción Extraídas
- Ley de Cabeza
- Alimentación de Ingenio
- Recuperación de Ingenio
- Impurezas
- Kilos Netos
- Ley %
- Kilos Finos

Cuestionario Empresa Minera Huanuni

- Mes
- Toneladas métricas secas
- Porcentaje de ley del estaño
- Toneladas métricas finas
- Total Producción Empresa

Data Collectors

Nombre	Abbreviation	Affiliation
Empresas Mineras y Cooperativas		

Supervisión

La supervisión se realiza mediante el seguimiento, control y revisión de la consistencia de la información. Se calcula coeficientes de variación de cantidad producida con relación al anterior periodo y a similar periodo.

Procesamiento de datos

Edición de datos

El proceso debe contener información de las etapas y procedimientos secuenciales para identificar y corregir errores en los datos y la crítica correspondiente a través de: la validación, se realiza mediante el seguimiento, control y revisión de la consistencia de la información, los resultados deben ser revisados, verificados y actualizados mensualmente y la tabulación de variables del sector minero, esta operación se realiza mensualmente una vez recepcionado la información.

Otros procesamientos

La recopilación de la información se la realiza a través de los informes de las empresas dedicadas a la actividad minera mediante los registros administrativos.

Estimación de datos

No content available

Descripción del archivo

Lista de variables

BD-PROD-MIN_2017

Contenido	Nombre de la tabla: Índice del Sector Minero Gestión: 1990-2017 Número de registros: 336 Número de Variables: 9 Contenido: Características de la producción de minerales como ser el: estaño, cobre, plomo, zinc, wólfam, plata, antimonio, cobre, oro, cuya producción es mensual y anual.
Casos	337
Variable(s)	9
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Version 5 (Mayo 2018), Versión 4 datos actualizados (diciembre 2017),
Productor	Instituto Nacional de Estadística.
Datos faltantes	No corresponden a criterios de datos perdidos, porque se toma encuesta a todos los sectores de la producción de minería.

Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V19	PERIODO	Periodo	discrete	character	
V20	ESTAOTM	Estaño-TM	contin	numeric	
V21	COBRETm	Cobre-TM	contin	numeric	
V22	PLOMOTM	Plomo-TM	contin	numeric	
V23	ZINCTM	Zinc-TM	contin	numeric	
V24	WOLFRAMTM	Wolfram-TM	contin	numeric	
V25	PLATATM	Plata-TM	contin	numeric	
V26	ANTIMONIOTM	Antimonio-TM	contin	numeric	
V27	OROkG	Oro-TM	contin	numeric	

Periodo (PERIODO)

Archivo: BD-PROD-MIN_2017

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 336
Formato: character	Mínimo: NaN
Ancho: 10	Máximo: NaN

Descripción

Esta variable se refiere al periodo de Cotización de los minerales.

Universo

El universo de estudio de la minería son las empresas mineras de los departamentos de La Paz, Oruro, Potosi y Santa Cruz.

Fuente de información

Comibol, Minería Mediana y Minería Chica y Cooperativas (directo)

Estaño-TM (ESTAOTM)

Archivo: BD-PROD-MIN_2017

Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 336
Formato: numeric	Inválido: 1
Ancho: 9	Mínimo: 471.7
Decimales: 4	Máximo: 2041.4
Rango: 471.65-2041.35	Promedio: 1393.3
	Desviación estándar: 282.3

Descripción

Esta variable se refiere a la producción del Estaño cuya unidad de medida son las toneladas métricas.

Universo

El universo de estudio de la minería son las empresas mineras de los departamentos de La Paz, Oruro, Potosi y Santa Cruz.

Fuente de información

Comibol, Minería Mediana y Minería Chica y Cooperativas (directo)

Cobre-TM (COBRETm)

Archivo: BD-PROD-MIN_2017

Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 336
Formato: numeric	Inválido: 1
Ancho: 9	Mínimo: 0
Decimales: 4	Máximo: 1145.9
Rango: 0-1145.88	Promedio: 182.2
	Desviación estándar: 297.6

Descripción

Esta variable se refiere a la producción de cobre cuya unidad de medida son las toneladas métricas.

Universo

El universo de estudio de la minería son las empresas mineras de los departamentos de La Paz, Oruro, Potosi y Santa Cruz.

Fuente de información

Comibol, Minería Mediana y Minería Chica y Cooperativas (directo)

Plomo-TM (PLOMOTM)

Archivo: BD-PROD-MIN_2017

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 10
 Decimales: 4
 Rango: 543.31-11417.96

Casos válidos: 336
 Inválido: 1
 Mínimo: 543.3
 Máximo: 11418
 Promedio: 3360.6
 Desviación estándar: 2984.2

Descripción

Esta variable se refiere a la producción de plomo cuya unidad de medida son las toneladas métricas.

Universo

El universo de estudio de la minería son las empresas mineras de los departamentos de La Paz, Oruro, Potosi y Santa Cruz.

Fuente de información

ComiboL, Minería Mediana y Minería Chica y Cooperativas (directo)

Zinc-TM (ZINCTM)

Archivo: BD-PROD-MIN_2017

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 10
 Decimales: 4
 Rango: 6577.36-46605.422932

Casos válidos: 336
 Inválido: 1
 Mínimo: 6577.4
 Máximo: 46605.4
 Promedio: 20677.9
 Desviación estándar: 12002.1

Descripción

Esta variable se refiere a la producción de zinc cuya unidad de medida son las toneladas métricas.

Universo

El universo de estudio de la minería son las empresas mineras de los departamentos de La Paz, Oruro, Potosi y Santa Cruz.

Fuente de información

ComiboL, Minería Mediana y Minería Chica y Cooperativas (directo)

Wolfram-TM (WOLFRAMTM)

Archivo: BD-PROD-MIN_2017

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 8
 Decimales: 4
 Rango: 10.671-232.78

Casos válidos: 336
 Inválido: 1
 Mínimo: 10.7
 Máximo: 232.8
 Promedio: 85.2
 Desviación estándar: 46

Descripción

Esta variable se refiere a la producción de wolfram cuya unidad de medida son las toneladas métricas.

Universo

El universo de estudio de la minería son las empresas mineras de los departamentos de La Paz, Oruro, Potosi y Santa Cruz.

Fuente de información

ComiboL, Minería Mediana y Minería Chica y Cooperativas (directo)

Plata-TM (PLATATM)

Archivo: BD-PROD-MIN_2017

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 8
 Decimales: 4
 Rango: 15.82-136.98

Casos válidos: 336
 Inválido: 1
 Mínimo: 15.8
 Máximo: 137
 Promedio: 59.1
 Desviación estándar: 35.8

Descripción

Esta variable se refiere a la producción de plata cuya unidad de medida son las toneladas métricas.

Universo

El universo de estudio de la minería son las empresas mineras de los departamentos de La Paz, Oruro, Potosi y Santa Cruz.

Fuente de información

Comibol, Minería Mediana y Minería Chica y Cooperativas (directo)

Antimonio-TM (ANTIMONIOTM)

Archivo: BD-PROD-MIN_2017

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 9
 Decimales: 4
 Rango: 41.21-1157.8

Casos válidos: 336
 Inválido: 1
 Mínimo: 41.2
 Máximo: 1157.8
 Promedio: 376.9
 Desviación estándar: 175.6

Descripción

Esta variable se refiere a la producción de antimonio cuya unidad de medida son las toneladas métricas.

Universo

El universo de estudio de la minería son las empresas mineras de los departamentos de La Paz, Oruro, Potosi y Santa Cruz.

Fuente de información

Comibol, Minería Mediana y Minería Chica y Cooperativas (directo)

Oro-TM (OROkG)

Archivo: BD-PROD-MIN_2017

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 9
 Decimales: 4
 Rango: 102.47-1479.21

Casos válidos: 336
 Inválido: 1
 Mínimo: 102.5
 Máximo: 1479.2
 Promedio: 735.2
 Desviación estándar: 281.7

Descripción

Esta variable se refiere a la producción de oro cuya unidad de medida son las toneladas métricas.

Universo

El universo de estudio de la minería son las empresas mineras de los departamentos de La Paz, Oruro, Potosi y Santa Cruz.

Fuente de información

Comibol, Minería Mediana y Minería Chica y Cooperativas (directo)

Materiales relacionados

Reportes

Resumen Cuadro de Producción

Título	Resumen Cuadro de Producción
subtitle	Gestión 2013
Autor(es)	Empresa Minera de Huanuni
Fecha	2018-12-31
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Editor(es)	Empresa Minera Huanuni
Descripción	El cuadro describe la producción por Ingenios en Toneladas Secas, porcentaje de ley y toneladas métricas finas de Estaño según mes.
Tabla de contenidos	<ul style="list-style-type: none"> - Mes - Toneladas métricas secas - Porcentaje de ley del estaño - Toneladas métricas finas - Total Producción Empresa
Nombre del archivo	Informe produccion minera 2017.png

Informe Mensual de Produccion Empresa Minera

Título	Informe Mensual de Produccion Empresa Minera
subtitle	Julio 2017
Autor(es)	Empresa Minera
Fecha	2017-08-21
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Editor(es)	Empresa minera
Descripción	El cuadro describe la producción en kilos netos, porcentaje de ley y kilos finos del estaño según mes.
Tabla de contenidos	<ul style="list-style-type: none"> - Empresa - Mes - Producción TMB Extraídas (Solamente Ingenio) - Ley de Cabeza - Alimentación Ingenio - Recuperación Ingenio - Impurezas - Grupos Mineros
Nombre del archivo	Informe produccion minera 2013.png

Documentación técnica

Indicadores de Minería

Título	Indicadores de Minería
subtitle	Documento Metodológico
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Fecha	2018-04-16

País	Bolivia
Idioma	Spanish
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Descripción	<p>El documento metodológico, proporciona un elemento útil para analizar y diagnosticar la situación de la actividad minera en el corto plazo, midiendo la evolución de la cantidad producida de minerales para el análisis en la coyuntura económica, la información es generada por las empresas mineras legalmente establecidas en el territorio Boliviano.</p> <p>El documento metodológico está compuesto de la siguiente manera:</p> <p>Objetivos: Medir la evolución de la cantidad producida de minerales en el corto plazo para analizar en la coyuntura la actividad Minera</p> <p>Recolección: Obtención de información en base a registros administrativos de las empresas:</p> <ul style="list-style-type: none"> · COMIBOL · Empresas Mineras Medianas · Empresa Mineras Chicas y Cooperativas · Federación Nacional de Cooperativas Mineras FENCOMIN · Viceministerio de Minería y Metalurgia · Asociación Nacional de Mineros Medianos <p>Contenido</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Agregado Estadístico <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Marco conceptual 1.2 Adherencia a estándares internacionales 2. Categorías de datos descripción del proyecto <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Objetivos/usuarios 2.2 Definiciones 2.3 Periodicidad 2.4 Oportunidad 3. Fuentes de datos <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Periodicidad 3.2 Diseños del cuestionario 3.3 Colección 3.4 Contacto 4. Alcance <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Población de estudio 4.2 Cobertura geográfica 4.3 Periodicidad 5. Estándares <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Clasificaciones 6. Metodología <ol style="list-style-type: none"> 6.1 Censos/muestras 6.2 Técnicas de muestreo 6.3 Método de cálculo 6.4 Técnicas de procedimiento 7. Calidad de datos <ol style="list-style-type: none"> 7.1 Validación 7.2 Políticas de revisión 8. Seguridad e integridad de datos <ol style="list-style-type: none"> 8.1 Independencia 8.2 Confidencialidad 9. Difusión <ol style="list-style-type: none"> 9.1 Formato de datos 9.2 Periodicidad y Medio de Difusión 9.3 Como obtener estas publicaciones 9.4 Tabulaciones de clientes 10. Desarrollo de datos <ol style="list-style-type: none"> 10.1 Mejoras recientes 10.2 Mejoramiento planificado
Tabla de contenidos	
Nombre del archivo	Documento Metodologico de Indicadores Minería.pdf

Clasificación de Actividades Económicas de Bolivia 2011-Version actualizada

Título	Clasificación de Actividades Económicas de Bolivia 2011-Version actualizada
--------	---

subtitle	CAEB-2011
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Fecha	2018-05-09
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Descripción	<p>La Clasificación de Actividades Económica de Bolivia (CAEB-2011), proporciona una estructura de clasificación exhaustiva y consistente de las actividades productivas, es decir, las actividades económicas que están comprendidas dentro de la frontera de producción del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), permitiendo la estructuración de las diferentes unidades estadísticas (establecimientos o empresas), según la Actividad Económica que desarrollan.</p> <p>Parte I</p> <p>Características Generales</p> <p>i. Antecedentes</p> <p>ii. Objetivos</p> <p>iii. Marco de conceptos</p> <p>iv. Estructura de la clasificación de actividades económicas de Bolivia 2011</p> <p>v. Cobertura</p> <p>vi. Criterios de clasificación</p> <p>Parte II</p> <p>Estructura de la Clasificación</p> <p>1. Secciones de la CAEB-2011</p> <p>2. Divisiones de la CAEB -2011</p> <p>3. Grupos de la CAEB -2011</p> <p>4. Clases de la CAEB -2011</p> <p>5. Estructura general de la CAEB -2011</p> <p>Parte III</p> <p>Notas explicativas</p> <p>Notas explicativas CAEB -2011</p> <p>Categorías de Tabulación</p> <p>División</p> <p>Grupo</p> <p>Clase</p> <p>Subclase</p> <p>Descripción</p>
Tabla de contenidos	
Nombre del archivo	CAEB_2011.pdf