

**Bolivia - ÍNDICE DEL COSTO DE LA
CONSTRUCCIÓN, (BASE=2002)**

**Instituto Nacional de Estadística, Dirección de Estadística e Indicadores
Económicos y Sociales, Unidad de Estadísticas e Indicadores Económicos**

Documentos generados en: January 7, 2026

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

Información general

Identificación

NÚMERO DE ID
BOL-INE-ICC-B02

Información general

RESUMEN

El ICC se enmarca en la necesidad de contar con indicadores económicos que permitan analizar la dinámica del sector de la construcción, uno de los motores del crecimiento económico del país. Este índice facilita el seguimiento de las variaciones de precios en insumos y servicios, y contribuye a la formulación de políticas públicas, la planificación de inversiones y la toma de decisiones en el ámbito económico y empresarial.

La elaboración de los distintos indicadores de la actividad de la construcción sigue las recomendaciones de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) con el fin de satisfacer las necesidades de los usuarios.

OBJETIVO GENERAL

Medir la evolución de los precios de los materiales y categorías de empleo de actividad de la construcción, que se desarrollan en establecimientos dedicados al comercio de materiales y empresas constructoras en las ciudades capitales del eje troncal.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Recopilar y procesar información de precios de materiales de construcción, mano de obra y servicios.
2. Calcular índices parciales de cada componente (materiales, mano de obra y servicios).
3. Integrar los resultados en un índice global representativo del costo de la construcción.
4. Difundir información estadística periódica que permita analizar tendencias y apoyar la toma de decisiones en el sector público y privado.

METODOLOGÍA

La Base del ICC corresponde a la gestión 2002. La muestra seleccionada para empresas como establecimientos es dirigida y la fórmula de cálculo empleada es el Índice de Precios de Laspeyres.

La recolección es trimestral y se refiere al último mes de cada trimestre. Asimismo, los indicadores se publicaban dos meses después de concluido el trimestre (los resultados de marzo se presentan en mayo y así sucesivamente para los siguientes periodos de recolección).

La información proviene de materiales de construcción, mano de obra y servicios vinculados a edificaciones de vivienda. Los precios son procesados y clasificados, se calculan índices parciales para cada componente y posteriormente se integran en un índice global mediante ponderaciones establecidas en función de estructuras de costos de construcción.

TIPO DE DATO

Encuestapor muestreo (ssd)

UNIDAD DE ANÁLISIS

Establecimiento de venta de materiales y servicios de construcción, así como la empresa constructora que contrata mano de obra, en las ciudades capitales de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz, además de la ciudad de El Alto.

En estas unidades de análisis, el precio específico de los materiales, la mano de obra y los servicios constituye la unidad de observación.

Ámbito

NOTAS

Se aborda:

- Evolución de precios de la construcción: seguimiento de los precios de materiales, mano de obra, maquinaria, herramientas y otros insumos que intervienen en las actividades de construcción.
- Construcción y sus actividades económicas: indicadores diferenciados para construcción, terminación, instalación y otras actividades relacionadas.

TOPICS

Topic	Vocabulary	URI
Estadísticas económicas	Descripción de diversos aspectos de la economía, entre los que se encuentra la actividad económica de construcción.	
Construcción e infraestructura	Permiten analizar la evolución del sector.	

KEYWORDS

Material, Mano de obra directa, Empresa, Establecimiento Económico, Construcción de Vivienda, Edificaciones, Edificaciones Residenciales, Edificaciones No Residenciales

Cobertura

COBERTURA GEOGRÁFICA

Corresponde a las siguientes áreas urbanas: Ciudad capital de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz, además de la ciudad de El Alto.

GEOGRAPHIC UNIT

La información se presenta como agregado urbano de las ciudades capitales de La Paz, Santa Cruz, Cochabamba y la ciudad de El Alto.

UNIVERSO

La población de estudio está conformada por:

- Establecimientos del comercio de materiales de construcción.
- Establecimientos del comercio de maquinarias, equipos y herramientas menores.
- Empresas constructoras que contratan mano de obra.

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Affiliation
Instituto Nacional de Estadística	Ministerio de Planificación del Desarrollo
Dirección de Estadística e Indicadores Económicos y Sociales	Instituto Nacional de Estadística
Unidad de Estadísticas e Indicadores Económicos	Dirección de Estadística e Indicadores Económicos y Sociales

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abbreviation	Role
--------	--------------	------

Bolivia	Financiamiento con recursos 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
2025-08-29

ID DEL DOCUMENTO IDD
BOL-INE-ICC-B02-V5

Muestreo

Procedimiento de muestreo

La muestra seleccionada, tanto para empresas como para establecimientos, es dirigida, al no poseer mayor información actualizada que permita obtener muestras elegidas científicamente.

Las ciudades de La Paz, El Alto, Santa Cruz y Cochabamba representan el "eje principal de Bolivia", donde presumiblemente se concentra la actividad de construcción y la disponibilidad de informantes para el muestreo dirigido.

DIRECTORIOS UTILIZADOS

- Para las empresas constructoras, la selección se realizó inicialmente a partir de un Directorio de la Cámara Boliviana de la Construcción.
- Para los establecimientos del comercio de materiales de construcción, el Instituto Nacional de Estadística (INE) cuenta con un Directorio establecido en las diferentes zonas de las ciudades de La Paz, El Alto, Santa Cruz y Cochabamba donde se comercializan estos materiales.

TAMAÑO DE LA MUESTRA

Establecimientos del comercio de materiales de construcción:

- La Paz: 203
- El Alto: 136
- Cochabamba: 203
- Santa Cruz: 168
- Empresas constructoras:
- La Paz: 15
- El Alto: 15
- Cochabamba: 18
- Santa Cruz: 18

Desviaciones del diseño de la muestra

No aplica, debido a que el diseño muestral es no probabilístico e intencional, basado en la selección fija de informantes (establecimientos de venta de materiales y empresas constructoras). En consecuencia, no se estiman errores de muestreo ni se registran desviaciones muestrales en sentido estadístico.

Se dispone de un directorio para posibles reemplazos. Esto es crucial para la continuidad de la encuesta, ya que permite suplir a informantes que no quieren colaborar, o en casos de desabastecimiento de productos, cambios de dirección de los informantes, cierre de establecimientos o cambios en la venta de productos.

Tasa de respuesta

Debido a los procedimientos de reemplazo aplicados, no se registra una "tasa de respuesta" como tal, ya que cualquier rechazo es suplantado por otro informante del mismo rubro.

Ponderación

No se aplica un factor de expansión en la operación del Índice del Costo de la Construcción (ICC) en Bolivia.

Formularios

Información general

La información se recolectaba mediante tres planillas estructuradas, que permiten:

- Registrar precios de materiales de construcción en establecimientos de venta.
- Registrar tarifas de servicios vinculados a edificaciones de vivienda.
- Registrar el precio de la mano de obra en empresas constructoras.

Estas planillas tienen un carácter estructurado y cerrado, ya que se construyen a partir de un listado predefinido de materiales, servicios y rubros de mano de obra que forman parte de la canasta representativa definida para el cálculo del índice.

1. FORMULARIO DE PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: Diseñado en tres partes:

Primera Parte, datos del Informante.

- Título "Índice del Costo de la Construcción"
- Periodo del Operativo de Campo Mes y Año.
- Nombre del Establecimiento.
- NIT, número asignado por el Servicio Impuestos Nacionales.
- Dirección, Ubicación de la Tienda, ferretería, Empresa.
- Número, número de la Vivienda donde funciona el Establecimiento.
- Entre Calles, sirve para determinar la ubicación exacta del Establecimiento
- Zona, determina el lugar geográfico, donde funciona el Establecimiento.
- Informante, Nombre del Informante.
- Teléfono, Número de teléfono para fines de supervisión.
- Código es el número de ciudad y de boleta.
- Fecha, día, mes y año en que se realizó la encuesta.
- Cotizador, código asignado al Técnico del Operativo de Campo.

Segunda Parte, contenido temático.

Tercera Parte:

- Observaciones, para aclarar el origen de las variaciones de precios
- Firmas de los Encuestadores, Supervisores y Unidad económica que colabora con la información de precios.

2. FORMULARIO DE TARIFAS DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO

3. FORMULARIO DE PRECIOS DE LA MANO DE OBRA

Estos dos últimos formularios son similares al primero, pero en su cuerpo o contenido temático se tienen ítems de servicios para la construcción y categorías ocupacionales de obreros técnicos y Gerentes, respectivamente.

Recolección de datos

Modo de recolección de datos

Face-to-face [f2f]

Formularios

La información se recolectaba mediante tres planillas estructuradas, que permiten:

- Registrar precios de materiales de construcción en establecimientos de venta.
- Registrar tarifas de servicios vinculados a edificaciones de vivienda.
- Registrar el precio de la mano de obra en empresas constructoras.

Estas planillas tienen un carácter estructurado y cerrado, ya que se construyen a partir de un listado predefinido de materiales, servicios y rubros de mano de obra que forman parte de la canasta representativa definida para el cálculo del índice.

1. FORMULARIO DE PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: Diseñado en tres partes:

Primera Parte, datos del Informante.

- Título "Índice del Costo de la Construcción"
- Periodo del Operativo de Campo Mes y Año.
- Nombre del Establecimiento.
- NIT, número asignado por el Servicio Impuestos Nacionales.
- Dirección, Ubicación de la Tienda, ferretería, Empresa.
- Número, número de la Vivienda donde funciona el Establecimiento.
- Entre Calles, sirve para determinar la ubicación exacta del Establecimiento
- Zona, determina el lugar geográfico, donde funciona el Establecimiento.
- Informante, Nombre del Informante.
- Teléfono, Número de teléfono para fines de supervisión.
- Código es el número de ciudad y de boleta.
- Fecha, día, mes y año en que se realizó la encuesta.
- Cotizador, código asignado al Técnico del Operativo de Campo.

Segunda Parte, contenido temático.

Tercera Parte:

- Observaciones, para aclarar el origen de las variaciones de precios
- Firmas de los Encuestadores, Supervisores y Unidad económica que colabora con la información de precios.

2. FORMULARIO DE TARIFAS DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO

3. FORMULARIO DE PRECIOS DE LA MANO DE OBRA

Estos dos últimos formularios son similares al primero, pero en su cuerpo o contenido temático se tienen ítems de servicios para la construcción y categorías ocupacionales de obreros técnicos y Gerentes, respectivamente.

Data Collectors

Nombre	Abbreviation	Affiliation
Instituto Nacional de Estadística	INE	Ministerio de Planificación del Desarrollo

Supervisión

Se realizan supervisiones basadas en criterios como variación de precios, rechazo del informante, cambios de especificación del material, cambio de dirección o reemplazos. Los supervisores validan los precios capturados y convierten los precios que están en dólares a bolivianos.

Procesamiento de datos

Edición de datos

- Imputación de Precios: Incluye imputación de precios de materiales de construcción en situaciones específicas como el cierre temporal de un establecimiento, la falta de un material a la venta, o cuando el precio es de promoción o liquidación. Para esto, se utiliza el método ingenuo.
- Transcripción: Las boletas recolectadas son transcritas al sistema por cada oficina regional.
- Validación: La información digitalizada se imprime y se valida contra las boletas físicas. En esta etapa, se revisan los precios, el tipo de cambio, los códigos de mercado, y se gestiona la fusión de boletas o los cambios de informantes debido a desabastecimiento o rechazo.
- Consistencia: Se aplican controles de consistencia horizontal (análisis histórico de precios por establecimiento para verificar variaciones atípicas) y consistencia vertical (análisis de la tendencia general de precios en la muestra).

CÁLCULO DEL ÍNDICE

La fórmula de cálculo empleada para el ICC es el Índice de Precios de Laspeyres. Este método permite medir la variación de precios de un período a otro de los insumos que intervienen en las actividades económicas de la construcción.

El ICC se calcula por insumos (Materiales, remuneración (mano de obra) y otros insumos) o por actividades económicas (construcción (u obra gruesa), terminación (o acabados), instalación y otras actividades, que comprende impermeabilización, instalación de faenas, limpieza de terreno, relleno común y compactado, cepillado y lustrado de pisos, retiro de escombros y limpieza general).

El cálculo del índice nacional se realiza por agrupaciones principales, en los siguientes formatos:

- Índice de Edificios Residenciales.
- Índice de Edificios no Residenciales.
- Índice de Otras Construcciones o de Infraestructura.

Para cada una de las ciudades se calculan:

- Índice General ("Por Actividad Económica, Insumo y Agrupación).
- Índices "cruzados" ("Proyectos por Actividad Económica", "Proyectos por insumos").
- Índices "cruzados" ("Grupo por Actividad Económica", "Grupo por insumo").
- Índices "cruzados" ("Agrupación por Actividad Económica", "Agrupación por insumo").

Otros procesamientos

La recolección se organiza y prepara de manera sistemática, siguiendo un cronograma trimestral y utilizando un muestreo dirigido. Se organiza de la siguiente manera:

- Se elabora un cronograma de trabajo con dos semanas de antelación al inicio del operativo, que dura 20 días hábiles.
- Cada ciudad (La Paz, Cochabamba, Santa Cruz y El Alto) cuenta con dos encuestadores y un supervisor para el trabajo de campo. Las oficinas regionales reciben apoyo de funcionarios técnicos de la Encuesta Trimestral de la Industria Manufacturera.
- Se organizan cargas de trabajo para las diferentes zonas donde se realiza la cobertura dentro de cada ciudad. Por ejemplo, en La Paz se dividen en varias zonas (San Pedro, Centro, El Rosario, Uyustus, Montes, Miraflores, Villa Fátima).
- Los cotizadores (encuestadores) cubren un promedio de 20 informantes por día, lo que significa que dos encuestadores manejan alrededor de 40 boletas diarias.

Estimación de datos

Estimación de error de la muestra

Los resultados publicados para cada trimestre son considerados preliminares durante un trimestre. Después de este período, las variaciones en los precios de los materiales de construcción son ratificadas o ajustados.

Descripción del archivo

Lista de variables

Precios

Contenido	Contenido Temático de la Base: - Código de Departamento: Número asignado a la ciudad donde se capturan precios de los artículos (materiales de construcción). - Código del artículo: Número asignado a cada artículo específico que es objeto de estudio. - Descripción del Artículo: Se describe al artículo especificado, incluye marca y otras características. - Unidad de medida: Complementaria a la especificación, unidad con la que se comercializa el artículo. - Procedencia: País de origen del artículo. - Variable objeto de estudio según mes y año: Precios promedio de los materiales de construcción.
Casos	0
Variable(s)	6
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 3 (2025): Se revisaron y corrigieron descripciones.
Productor	Instituto Nacional de Estadística
Datos faltantes	El Índice de Costos de la Construcción tiene un directorio establecido y productos fijos, además de un directorio de reemplazos.

Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1	CODDEP	CODDEP	discrete	numeric	No aplica.
V2	CODART	CODART	discrete	numeric	No aplica.
V3	DESCART	DESCART	discrete	character	Ej:¿ Cuánto cuesta la pintura Latex Monopol de 3.5 litros?
V4	UNIDAD	UNIDAD	discrete	character	Ej:¿ Cuánto cuesta la pintura Latex Monopol de 3.5 litros?
V5	procedencia	procedencia	discrete	character	Ej: ¿Cuánto cuesta el kilo de Clavos de 2,1/2" Tigre del Perú?
V6	MES_ANIO	COTIZACION DEL MES	contin	numeric	Ej: Cuánto cuesta(artículo especificado)?

Remuneraciones

Contenido	Contenido Temático de la Base: - Código de Departamento: Número asignado a la ciudad donde se capturan Remuneraciones de categorías Ocupacionales. - Código de Categoría Ocupacional. - Categoría Ocupacional: Descripción de las categorías, Albañil, Armador, Ayudante de albañil, Ayudante de carpintero, Ayudante de electricista, Carpintero, Electricista, Encofrador, Peón, Pintor, Plomero, Vidriero, Topógrafo, Alarife, Chofer, Capataz, Ayudante de plomero, Ayudante de pintor, Director de obra y Supervisor de obra. - Variable objeto de estudio según mes y año: Remuneraciones promedio de Categorías Ocupacionales.
Casos	0
Variable(s)	4
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 3 (2025): Se revisaron y corrigieron descripciones.
Productor	Instituto Nacional de Estadística
Datos faltantes	El Índice de Costos de la Construcción tiene un directorio establecido y productos fijos, además de un directorio de reemplazos.

Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V7	CODDEP	CODDEP	discrete	numeric	No aplica.
V8	CODCATOCUP	CODCATOCUP	contin	numeric	No aplica porque es un formulario que la Empresa constructora llena de acuerdo al requerimiento de personal que tiene en cada periodo, en el se levanta la información.
V9	CATEGORADEOCUPACIN	CATEGORÍA DE OCUPACIÓN	discrete	character	No aplica.
V10	MES_ANIO	COTIZACION DEL MES	contin	numeric	No aplica, el llenado lo realiza cada empresa según planillas de remuneraciones.

ICC-Insumos

Contenido	Base Índice del Costo de la Construcción. Código de Ciudad: 2 La Paz 3 Cochabamba 4 El Alto 7 Santa Cruz Código por Actividad: 0 Índice General 1 Construcción 2 Terminación 3 Instalación 4 Otra actividad Insumos: 0 Índice General 1 Materiales 2 Remuneraciones 3 Otros Insumos Periodo de Cálculo Indices
Casos	0
Variable(s)	5
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 3 (2025): Se revisaron y corrigieron descripciones.
Productor	Instituto Nacional de Estadística
Datos faltantes	La encuesta es dirigida, cuenta con un directorio establecido y otro directorio para posibles reemplazos, por lo que no se registran datos perdidos.

Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V11	CIUDAD	CIUDAD	discrete	numeric	
V12	cod.	cod.	contin	numeric	
V13	ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	contin	numeric	
V14	INSUMO	INSUMO	contin	numeric	
V15	mes_año	Mes año	contin	numeric	

ICC-Tipo de Construcción

Contenido	Base de Índice por Tipo de Construcción para las siguientes áreas: Bolivia La Paz Cochabamba El Alto Santa Cruz Tipo de Construcción: 0 Índice General 1 Edificios Residenciales, Urbanos 2 Edificios no Residenciales 3 Otras Construcciones ó de Infraestructura Nota: El Alto solo con edificios residenciales, Urbanos.
Casos	0
Variable(s)	3
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 3 (2025): Se revisaron y corrigieron descripciones.
Productor	Instituto Nacional de Estadística
Datos faltantes	La encuesta es dirigida cuenta con un directorio establecido y otro directorio para posibles reemplazos, por lo que no se registran datos perdidos.

Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V16	Region	Región	discrete	numeric	
V17	TIPODECONSTRUCCIN	TIPO DE CONSTRUCCIÓN	discrete	character	
V18	mes_año	Mes año	contin	numeric	

CODDEP (CODDEP)

Archivo: Precios

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 10
 Decimales: 0
 Rango: 2-7

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Descripción

Código de departamento: A través de su código se conoce el lugar geográfico (ciudad) donde se realizan las cotizaciones, o captura de información:

2 La Paz.
 3 Cochabamba.
 4 El Alto.
 7 Santa Cruz.

Universo

Tiendas, ferreterías, empresas que comercializan materiales de construcción en las ciudades que forman parte del estudio.

Fuente de información

Informantes directos.

Pre-pregunta

No aplica.

Pregunta literal

No aplica.

Post-pregunta

No aplica.

Instrucciones de entrevista

No aplica.

CODART (CODART)

Archivo: Precios

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 9
 Decimales: 0
 Rango: 1-523

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Descripción

Código que se utiliza para cada artículo específico de la canasta de materiales de construcción.

Universo

Tiendas, ferreterías, empresas que comercializan materiales de construcción en las ciudades que forman parte del estudio.

Fuente de información

Informantes directos.

Pre-pregunta

No aplica.

Pregunta literal

No aplica.

Post-pregunta

No Aplica.

Instrucciones de entrevista

No Aplica

DESCART (DESCART)

Archivo: Precios

Información general

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 25

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Descripción

Especificación completa del artículo comercializado.

Universo

Tiendas, ferreterías, empresas que comercializan materiales de construcción en las ciudades que forman parte del estudio.

Fuente de información

Informantes directos.

Pre-pregunta

Ej:¿Cuanto cuesta la pintura latex?

Pregunta literal

Ej:¿ Cuánto cuesta la pintura Latex Monopol de 3.5 litros?

Post-pregunta

Ej: Es nacional ò importado

Instrucciones de entrevista

Se debe tener pleno conocimiento del producto el cual es objeto de seguimiento por su precio.

UNIDAD (UNIDAD)

Archivo: Precios

Información general

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 17

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Descripción

Es el complemento de la especificación para determinar en qué unidad se comercializa el artículo.

Ejemplo:

Un Galon de pintura látex Monopol de "3,5 Litro".

Fierro corrugado de 1/2", "Barra" de 12m.

Cemento Viacha "Bolsa de 50 Kg", etc.

Universo

Tiendas, ferreterías, empresas que comercializan materiales de construcción en las ciudades que forman parte del estudio.

Fuente de información

Informante directo.

Pre-pregunta

Ej:¿ Cuánto cuesta la pintura Latex Monopol de 3.5 litros?

Pregunta literal

Ej:¿ Cuánto cuesta la pintura Latex Monopol de 3.5 litros?

Post-pregunta

¿El precio que díó es del galon de 3.5 Litros?

Instrucciones de entrevista

Es importante saber la unidad de medida del artículo.

Litro.

Kilo.

Barra.

Metro cubico.

Pieza, etc

procedencia (procedencia)

Archivo: Precios

Información general

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 11

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Descripción

Se refiere al país de procedencia del artículo.

Universo

Tiendas, ferreterías, empresas que comercializan materiales de construcción en las ciudades que forman parte del estudio.

Fuente de información

Informante directo.

Pre-pregunta

Ej: ¿Cuánto cuesta el kilo de Clavos de 2, 1/2"?

Pregunta literal

Ej: ¿Cuánto cuesta el kilo de Clavos de 2,1/2" Tigre del Perú?

Post-pregunta

Ej: tal vez su variación

Instrucciones de entrevista

Es importante tener en cuenta el origen del artículo.

COTIZACION DEL MES (MES_ANIO)

Archivo: Precios

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 2

Rango: 0.7-2876770.4

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Descripción

Precios de los materiales de construcción para un mes determinado.

Universo

Tiendas, ferreterías, empresas que comercializan materiales de construcción en las ciudades que forman parte del estudio.

Fuente de información

Informante directo

Pre-pregunta

Ej: ¿Cuánto Cuesta?, Captar al precio del artículo en ese periodo del 1ero al 30 ò 31 de mes de referencia.

Pregunta literal

Ej: Cuánto cuesta(artículo especificado)?

Post-pregunta

Preguntar si existió variación en el Precio.

Instrucciones de entrevista

El Precio por cada uno de los artículos es la variable objeto de estudio

CODDEP (CODDEP)

Archivo: Remuneraciones

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 2-7

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Descripción

Código del lugar geográfico (ciudad) donde se realizan las cotizaciones, o captura de información:

2 La Paz.
 3 Cochabamba.
 4 El Alto.
 7 Santa Cruz.

Universo

Tiendas, ferreterías, empresas que comercializan materiales de construcción en las ciudades que forman parte del estudio.

Fuente de información

Informantes directos.

Pre-pregunta

No aplica.

Pregunta literal

No aplica.

Post-pregunta

No aplica.

Instrucciones de entrevista

No aplica.

CODCATOCUP (CODCATOCUP)

Archivo: Remuneraciones

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 1-36

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Descripción

Código numérico que se asignan para identificar cada una de las 20 categorías ocupacionales.

Universo

Tiendas, ferreterías, empresas que comercializan materiales de construcción en las ciudades que forman parte del estudio.

Fuente de información

Informantes directos.

Pre-pregunta

No aplica por que es un formulario que la Empresa constructora llena de acuerdo al requerimiento de personal que tiene en cada periodo, en el se levanta la información.

Pregunta literal

No aplica porque es un formulario que la Empresa constructora llena de acuerdo al requerimiento de personal que tiene en cada periodo, en el se levanta la información.

Post-pregunta

No aplica por que es un formulario que la Empresa constructora llena de acuerdo al requerimiento de personal que tiene en cada periodo, en el se levanta la información.

Instrucciones de entrevista

No aplica por que es un formulario que la Empresa constructora llena de acuerdo al requerimiento de personal que tiene en cada periodo, en el se levanta la información.

CATEGORÍA DE OCUPACIÓN (CATEGORADEOCUPACIN)

Archivo: Remuneraciones

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: character

Inválido: 0

Ancho: 41

Descripción

Nombre o descripción de la categoría ocupacional.

Universo

Tiendas, ferreterías, empresas que comercializan materiales de construcción en las ciudades que forman parte del estudio.

Fuente de información

Informantes directos.

Pre-pregunta

No aplica.

Pregunta literal

No aplica.

Post-pregunta

No aplica.

Instrucciones de entrevista

No aplica.

COTIZACION DEL MES (MES_ANIO)

Archivo: Remuneraciones

Información general

Tipo: Contínuos

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 7

Decimales: 2

Rango: 9-4404.8666666667

Descripción

Remuneración según categoría ocupacional, mes y año.

Universo

Tiendas, ferreterías, empresas que comercializan materiales de construcción en las ciudades que forman parte del estudio.

Fuente de información

Informante directo.

Pre-pregunta

No aplica, el llenado lo realiza cada empresa según planillas de remuneraciones.

Pregunta literal

No aplica, el llenado lo realiza cada empresa según planillas de remuneraciones.

Post-pregunta

No aplica, el llenado lo realiza cada empresa según planillas de remuneraciones.

Instrucciones de entrevista

No aplica, el llenado lo realiza cada empresa según planillas de remuneraciones.

CIUDAD (CIUDAD)

Archivo: ICC-Insumos

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 2-7	

Descripción

Código del lugar geográfico (ciudad) donde se realizan las cotizaciones, o captura de información:

2 La Paz.
3 Cochabamba.
4 El Alto.
7 Santa Cruz.

Universo

Precios promedio de artículos cotizados en Tiendas, ferreterías, empresas que comercializan materiales de construcción en de las ciudades que forman parte del estudio.

cod. (cod.)

Archivo: ICC-Insumos

Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 9	
Decimales: 2	
Rango: 1.1-5.4	

Descripción

Códigos para identificar a la variable de estudio.

1 General
2 Construcción
3 Terminación
4 Instalación
5 otras

Universo

Codificación para identificar índices general, construcción, terminación, instalación y otra

ACTIVIDAD (ACTIVIDAD)

Archivo: ICC-Insumos

Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 12	
Decimales: 0	

Descripción

Actividades que se desarrollan en la construcción de viviendas, donde se desagrega el Índice:

- Índice por construcción.
- Índice por terminación
- Índice por instalación
- índice por otra actividad

Universo

Actividades en la construcción de viviendas.

INSUMO (INSUMO)

Archivo: ICC-Insumos

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 17
 Decimales: 0

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Descripción

Índice de costo a la construcción según insumo:

Índice general.
 Índice según materiales de construcción
 Índice según remuneraciones
 Índice según otros insumos

Universo

Índice según insumos de la construcción

Mes año (mes_año)

Archivo: ICC-Insumos

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 9
 Decimales: 2
 Rango: 9-105.560276065088

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Descripción

Índice del Costo de Construcción según insumos, para un mes y año determinado.

Universo

Índice trimestral de la construcción según insumos

Región (Region)

Archivo: ICC-Tipo de Construcción

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 9
 Decimales: 2
 Rango: 0.9-7.4

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Descripción

Área geográfica a la que corresponde el índice:

Bolivia
 La Paz
 Cochabamba
 El Alto
 Santa Cruz

Universo

Ciudades capital del eje central de Bolivia incluye El Alto.

TIPO DE CONSTRUCCIÓN (TIPODECONSTRUCCIN)

Archivo: ICC-Tipo de Construcción

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 44

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Descripción

Se refiere a los tipo de Contrucciones para las que se calculó el índice:

Indice General
 Indice para edificios residenciales
 Indice para edificios no residenciales
 Indice para otras construcciones

Universo

Indice de Tipos de Contruccion

Mes año (mes_año)

Archivo: ICC-Tipo de Construcción

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 9
 Decimales: 2
 Rango: 100.193705906063-102.592199519231

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Descripción

Se refiere al índice según tipo de construcción para cada año y mes.

Universo

Indices según tipo de construccion.

Materiales relacionados

Otros materiales

Boleta - Encuesta de precios de materiales y herramientas menores

Título	Boleta - Encuesta de precios de materiales y herramientas menores
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
País	Bolivia
Idioma	spanish
Descripción	Boleta de encuesta de precios de materiales y herramientas menores.
Nombre del archivo	ICC_BOLETA MATERIALES Y PRECIOS.pdf

Documento metodológico - Índice de Costo de la Construcción

Título	Documento metodológico - Índice de Costo de la Construcción
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Descripción	El documento "Metodología del Índice del Costo de la Construcción (ICC)", elaborado por el INE de Bolivia, presenta el marco conceptual, metodológico y operativo del ICC, indicador que mide la variación trimestral de los precios de materiales, mano de obra y otros insumos de la construcción en las principales ciudades del país.

Agregado Estadístico

- 1.1. Marco conceptual
- 1.2. Adherencia a estándares internacionales

Categorías de Datos - Índice del Costo de la Construcción

- 2.1. Objetivos / usuarios
- 2.2. Definición
- 2.3. Periodicidad
- 2.4. Oportunidad

Fuente de datos - Encuesta Trimestral a la Actividad de la Construcción

- 3.1. Periodicidad
- 3.2. Diseños del Cuestionario
- 3.3. Colección

Alcance

- 4.1. Población
- 4.2. Cobertura Geográfica
- 4.3. Temporal

Estándares

- 5.1. Clasificaciones

Metodología

- 6.1. Censos / muestra
- 6.2. Técnicas de Muestras
- 6.3. Método de cálculo
- 6.4. Imputación
- 6.5. Procedimientos de Estimación
- 6.6. Ajuste Estacional
- 6.7. Ajuste de Inflación
- 6.8. Técnicas de Procedimiento

Tabla de contenidos

Calidad de Datos

- 7.1. Validación
- 7.2. Política de Revisión

Seguridad e Integridad de Datos

- 8.1. Independencia
- 8.2. Confidencialidad
- 8.3. Seguridad

Difusión

- 9.1. Formatos de Datos
- 9.2. Calendarios de Difusión
- 9.3. Difusión Simultánea
- 9.4. Medios de difusión
- 9.5. Precio
- 9.6. Cómo ordenar
- 9.7. Tabulaciones de Clientes

Desarrollo de Datos

- 10.1. Mejoras Recientes
- 10.2. Mejoramientos Planificados
 - 10.2.1. Cambios de año base

Nombre del archivo METODOLOGIA-ICC.pdf

Formulario ICC-02 - Boleta para alquiler de maquinaria y equipo

Título	Formulario ICC-02 - Boleta para alquiler de maquinaria y equipo
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
País	Bolivia
Idioma	spanish
Descripción	Boleta para recopilar información de alquiler de maquinaria y equipo.
Nombre del archivo	ICC_MAQUINARIA Y EQUIPO.pdf

Formulario ICC-03 - Boleta para remuneración según categoría ocupacional

Título	Formulario ICC-03 - Boleta para remuneración según categoría ocupacional
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
País	Bolivia
Idioma	spanish
Descripción	Boleta para recopilar informacion sobre remuneraciones
Nombre del archivo	ICC_CATEGORIA OCUPACIONAL.pdf
