

# BOLIVIA - CENSO DE EDIFICACIONES 2008, PRUEBA PILOTO 2008

**INE**

Reporte generado en: September 24, 2015

Visita nuestro catálogo de datos en: [http://anda.ine.gob.bo/ANDA4\\_2/index.php](http://anda.ine.gob.bo/ANDA4_2/index.php)

# Información general

## Identificación

### NÚMERO DE ID

BOL-INE-CEPP-2008

## Información general

### RESUMEN

Es un trabajo previo a la Encuesta Trimestral de la Construcción Privada y este trabajo busca determinar el universo de edificaciones residenciales y no residenciales y las fases de la construcción en la que se encuentran las obras.

### OBJETIVO GENERAL

La prueba piloto tiene como objetivo general determinar el universo de edificaciones residenciales y no residenciales y las fases de la construcción en la que se encuentran para la medición de la producción de la actividad construcción de las ciudades capital del eje central de Bolivia (La Paz, Cochabamba y Santa Cruz).

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Cuantificar mediante el Censo de la Construcción Privada, el número de edificaciones en etapa de construcción.
2. Determinar el grado de avance de las obras en construcción.
3. Contar con un registro censal de edificaciones residenciales y no residenciales.
4. Identificar la localización de las construcciones.

### TIPO DE DATO

Censos (cen)

### UNIDAD DE ANÁLISIS

Edificaciones en proceso de construcción

## Alcance Temático

### NOTAS

Los temas más importantes cubiertos por la prueba piloto del Censo de Edificaciones 2008 son:

A. CARACTERISTICAS GENERALES

B. DESTINO DE LA CONSTRUCCION

C. FASES DEL PROCESO DE CONSTRUCCION

La prueba piloto del Censo de Edificaciones se realizará en los departamentos de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz (Ciudades capitales). Identificando todas las edificaciones que son nuevas, en proceso y terminación (semifinalizada), también se anotarán las edificaciones que están paralizadas. No se investigarán las obras civiles, que corresponden a otro tipo de estudio

### TOPICS

Tema	Vocabulario	URI
Identificación de la edificación en proceso de construcción	DATOS GENERALES DE LA CONSTRUCCIÓN	
Dirección de la obra	UBICACION DE LA CONSTRUCCIÓN	
Tipo de obra: edificación residencial y edificación no residencia	DESTINO DE LA CONSTRUCCIÓN	

Tema	Vocabulario	URI
Estado de la obra: nueva, en proceso, semifinalizado, paralizado.	ESTADO DE LA CONSTRUCCIÓN	
Identificación de las fases del proceso constructivo.	FASES DE LA CONSTRUCCIÓN	

**KEYWORDS**

Se entiende como edificación nueva, a la estructura que comienza a construirse, independientemente si en el sitio estuvo o no ocupado anteriormente., Son aquellas construcciones que en el momento del censo se encuentran en alguna de las fases de construcción., Son construcciones que se encuentran en la penúltima fase de construcción., Son todas aquellas construcciones que en el momento del censo no están en proceso de construcción.

## Cobertura

**COBERTURA GEOGRÁFICA**

La prueba piloto del Censo de Edificaciones 2008 se realizó en los departamentos de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz. (Eje central del país)

**GEOGRAPHIC UNIT**

La prueba piloto del Censo de Edificaciones se realizó en los departamentos de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz (el nivel de agregación más pequeño lo constituyen las ciudades capitales de mencionados departamentos). El censo Identifica todas las edificaciones que son nuevas, en proceso y terminación (semifinalizada), también se tomarán en cuenta las edificaciones que están paralizadas. No se investigarán las obras civiles, ya que corresponden a otro tipo de estudio.

**UNIVERSO DE ESTUDIO**

El censo se la realizó a todas las edificaciones en proceso o paralizadas en el momento del registro.

## Productores y Patrocinadores

**INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)**

Nombre	Dependencia
Dirección de Cuentas Nacionales	Instituto Nacional de Estadística

**OTROS PRODUCTORES**

Nombre	Dependencia	Rol
Personal de Cuentas Nacionales	Instituto Nacional de Estadística	Trabajo realizado con todo el personal de la Dirección de Cuentas Nacionales

**FINANCIAMIENTO**

Nombre	Abreviación	Rol
BASKET FUND	NB-SABS	Financiador del Operativo de Campo

**OTROS RECONOCIMIENTOS**

Nombre	Dependencia	Rol
Dirección de Cuenta Nacionales	Instituto Nacional de Estadística	Proyecto Cambio de Año Base

## Producción del metadato

**METADATO PRODUCIDO POR**

Nombre	Abreviación	Dependencia	Rol
FREDDY VASQUEZ SANJINEZ	FVS	Instituto Nacional de Estadística	ESPECIALISTA DEL SECTOR INVERSION Y CONSTRUCCION

**FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO**

2009-01-21

**IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO DDI**  
BOL-INE-CEPP-2008

# Muestreo

## Procedimiento de muestreo

---

La prueba piloto del CEPP 2008 se realizó en las ciudades capitales de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz, debido a que en estas tres ciudades representan un 65% de los permisos de construcción registrados en todo el país.

En las mencionadas ciudades capitales, se realizó un barrido de todas las edificaciones que son nuevas, que estuvieran en proceso de construcción y terminación (semifinalizada), también se tomaron en cuenta las edificaciones que están paralizadas. No se investigaron las obras civiles, ya que serán incluidas en otro tipo de estudio más especializado.

# Cuestionarios

## Información general

---

La boleta de la CEPP-2008 tiene las siguientes características>

- + Diseño: Dirigido
- + Tipo: Edificaciones
- + Funcionalidad: Semiestructurado (respuestas precodificadas y abiertas).

La boleta de la CEPP-2008 contiene los siguientes capítulos:

### UBICACIÓN GEOGRÁFICA

#### A. CARACTERISTICAS GENERALES

#### B. DESTINO DE LA CONSTRUCCION

- 1.- Edificaciones Residenciales
- 2.- Edificaciones No Residenciales

#### C. FASES DEL PROCESO DE CONSTRUCCION

1. ¿En qué estado se encuentra la obra?
2. ¿En qué fase se encuentra la obra?

## Recolección de datos

### Cronograma de ejecución y recolección de datos

Inicio	Fin	Período/Ciclo/Etapa
2008-03-24	2008-04-07	Censo de edificaciones prueba piloto

### Período de referencia de los datos

Inicio	Fin	Período/Ciclo/Etapa
2008-03-24		Censo de edificaciones prueba piloto

### Modo de recolección de datos

Face-to-face [f2f]

### Notas sobre la recolección de datos

Es importante destacar que el Censo de la Construcción Privada se desarrolló con el registro de todas las edificaciones, en sus distintas fases del proceso de construcción, con el objeto final de establecer el universo de Edificaciones para la implementación de la Encuesta de la Construcción Privada 2008 y 2009.

### Cuestionarios

La boleta de la CEPP-2008 tiene las siguientes características>

- + Diseño: Dirigido
- + Tipo: Edificaciones
- + Funcionalidad: Semiestructurado (respuestas precodificadas y abiertas).

La boleta de la CEPP-2008 contiene los siguientes capítulos:

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA

#### A. CARACTERISTICAS GENERALES

#### B. DESTINO DE LA CONSTRUCCION

- 1.- Edificaciones Residenciales
- 2.- Edificaciones No Residenciales

#### C. FASES DEL PROCESO DE CONSTRUCCION

1. ¿En qué estado se encuentra la obra?
2. ¿En qué fase se encuentra la obra?

### Recolector(es) de datos

Nombre	Abreviación	Dependencia
Dirección de Cuentas Nacionales	DCN	Instituto Nacional de Estadísticas

### Supervisión

La supervisión del censo de edificaciones se realizó con barridos censales por distritos, en las cuales los supervisores registraron las edificaciones en proceso de construcción, número de pisos, estado de la construcción de las construcciones en las que los encuestadores realizaron el registro.

## Procesamiento de datos

### Edición de datos

---

El procesamiento de los datos sufrió las siguientes etapas:

- i) Codificación, se realizó la codificación a través de los registros de edificaciones entrevistadas.
- ii) Validación realizada a través de los permisos de construcción con los que cuenta el INE.
- iii) Depuración realizada a través de la siguiente clasificación: edificaciones residenciales y no residenciales.
- iv) Tabulación realizada a través de plantillas de Excel.

### Otros procesamientos

---

Se realizó la Capacitación al personal de la Dirección de Cuentas Nacionales que realizó el trabajo.

Específicamente el Personal requerido para esta fase de prueba piloto fue:

- + La Paz: Catorce (14) encuestadores y (2) supervisores que pertenecen al equipo del Proyecto de Cambio de Año Base.
- + Cochabamba: Seis encuestadores (Cuatro capacitadores-encuestadores del Proyecto y dos encuestadores de la regional)
- + Santa Cruz: Seis encuestadores (Cuatro capacitadores-encuestadores del Proyecto y dos encuestadores de la regional)

Posteriormente se elaboraron las cargas de trabajo por distrito para cada encuestador, asegurándose que se haga el barrido completo del distrito asignado a cada uno.

La prueba piloto del CEPP 2008 utilizó como metodología para el censo, el barrido total de las edificaciones en proceso de construcción.

Como instrumentos se utilizaron:

- Mapas cartográficos de las ciudades capitales
- Boleta de censo
- Manual de trabajo.

## **Indicadores de la Calidad/Evaluación de la Calidad**

### Estimación del error muestral

No aplica por tratarse de un Censo.

### Otros indicadores de calidad

Se realizó un contraste entre el registro de las edificaciones en construcción levantadas en la prueba piloto en relación a los registros existentes por Distrito Censal en archivo.

## Descripción del archivo

# Lista de Variables

## Hoja1

Contenido	El trabajo se realizó con el barrido total de las edificaciones en proceso de construcción. Como instrumentos se utilizarán: · Mapas cartográficos de las ciudades capital · Boleta de censo · Manual de trabajo. Variables investigadas Entre las variables a ser investigadas tenemos: · Identificación de la edificación en proceso de construcción · Dirección de la obra · Tipo de obra: edificación residencial y edificación no residencial · Estado de la obra: nueva, en proceso, semifinalizado, paralizado. · Identificación de las fases del proceso constructivo.
Casos	0
Variable(s)	15
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	El censo de edificaciones prueba piloto se la realizó en las ciudades capitales de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz, realizando el registro a todas las edificaciones en proceso y paralizadas. Versión 1 (Abril, 2008)
Productor	Dirección de Cuentas Nacionales - Instituto Nacional de Estadística
Datos omisos (missings)	No aplica por tratarse de un Censo a todas las edificaciones en proceso de construcción y paralizadas.

## Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1	folio	folio	discrete	character	CODIGO MACRO DISTRITO DISTRITO PCAB
V2	dpto	dpto	discrete	character	1. Departamento:
V3	prov	prov	discrete	character	2. Provincia:
V4	ciudad	ciudad	discrete	character	3. Ciudad
V5	macro_d	macro_d	discrete	character	4. Macro Distrito Municipal
V6	d_mcp	d_mcp	discrete	character	5. Distrito Municipal
V7	a_dir	a_dir	discrete	character	Dirección de la obra
V8	a_espdir	a_espdir	discrete	character	Avenida/Calle:
V9	a_zbv	a_zbv	discrete	character	Zona/Barrio/Villa
V10	b_edres	b_edres	discrete	character	1.- Edificaciones Residenciales
V11	b_npisos	b_npisos	discrete	character	No. de Pisos:
V12	b_nores	b_nores	discrete	character	2.- Edificaciones No Residenciales
V13	b_mencion	b_mencion	discrete	character	Mencione:
V14	c_estobra	c_estobra	discrete	character	1.-¿En que estado se encuentra la obra?
V15	c_fobra	c_fobra	discrete	character	2.-¿En que fase se encuentra la obra?



**folio (folio)**

Archivo: Hoja1

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 10

Casos válidos: 0

Inválidos: 0

**Descripción**

El folio compone de diez casilleros, los dos primeros casilleros es el código departamental, la tercera y cuarta casilla son el código del macro distrito, la quinta y sexta casilla registra el distrito y los cuatro últimos casilleros son el registro de las boletas censada.

**Universo de estudio**

Todas las edificaciones en proceso de Construcción que estén legalmente establecidas.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta textual**

CODIGO

MACRO DISTRITO

DISTRITO

PCAB

**Post-pregunta**

No aplica.

**Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Encontradas

1. Departamento
2. Provincia
3. Ciudad
4. Macro distrito
5. Distrito

**dpto (dpto)**

Archivo: Hoja1

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 10

Casos válidos: 0

Inválidos: 0

**Descripción**

Variable que registra el departamento de acuerdo a la codificación del Instituto Nacional de Estadística

**Universo de estudio**

Todas las edificaciones en proceso de Construcción que estén legalmente establecidas.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta textual**

1. Departamento:

**Post-pregunta**

No aplica.

**Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Encontradas

1. Departamento
2. Provincia
3. Ciudad
4. Macro distrito
5. Distrito

**prov (prov)**

Archivo: Hoja1

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 13

Casos válidos: 0

Inválidos: 0

**Descripción**

Variable que registra la provincia

**Universo de estudio**

Todas las edificaciones en proceso de Construcción que estén legalmente establecidas.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta textual**

2. Provincia:

**Post-pregunta**

No aplica.

**Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Encontradas

1. Departamento
2. Provincia
3. Ciudad
4. Macro distrito
5. Distrito

**ciudad (ciudad)**

Archivo: Hoja1

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 10

Casos válidos: 0

Inválidos: 0

**Descripción**

Variable que registra la ciudad capital

**Universo de estudio**

Todas las edificaciones en proceso de Construcción que estén legalmente establecidas.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta textual**

3. Ciudad

**Post-pregunta**

No aplica.

**Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Encontradas

1. Departamento
2. Provincia
3. Ciudad
4. Macro distrito
5. Distrito

**macro\_d (macro\_d)**

Archivo: Hoja1

**Información general**

**macro\_d (macro\_d)**

Archivo: Hoja1

Tipo: Discreta  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválidos: 0

**Descripción**

Variable que se registra el macro distrito

**Universo de estudio**

Todas las edificaciones en proceso de Construcción que estén legalmente establecidas.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta textual**

4. Macro Distrito Municipal

**Post-pregunta**

No aplica.

**Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Encontradas

1. Departamento
2. Provincia
3. Ciudad
4. Macro distrito
5. Distrito

**d\_mcp (d\_mcp)**

Archivo: Hoja1

**Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválidos: 0

**Descripción**

Variable que registra al distrito

**Universo de estudio**

Todas las edificaciones en proceso de Construcción que estén legalmente establecidas.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta textual**

5. Distrito Municipal

**Post-pregunta**

No aplica.

**Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Encontradas

1. Departamento
2. Provincia
3. Ciudad
4. Macro distrito
5. Distrito

**a\_dir (a\_dir)**

Archivo: Hoja1

**Información general**

**a\_dir (a\_dir)**

Archivo: Hoja1

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 52

Casos válidos: 0

Inválidos: 0

**Descripción**

Es la identificación de las edificaciones en proceso de construcción

**Universo de estudio**

Todas las edificaciones en proceso de Construcción que estén legalmente establecidas.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta textual**

Dirección de la obra

**Post-pregunta**

No aplica.

**Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Encontradas

1. Departamento
2. Provincia
3. Ciudad
4. Macro distrito
5. Distrito

**a\_espdir (a\_espdir)**

Archivo: Hoja1

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 61

Casos válidos: 0

Inválidos: 0

**Descripción**

Variable que se registro de entre calle que se encuentra la edificación censada

**Universo de estudio**

Todas las edificaciones en proceso de Construcción que estén legalmente establecidas.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta textual**

Avenida/Calle:

**Post-pregunta**

No aplica.

**Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Encontradas

1. Departamento
2. Provincia
3. Ciudad
4. Macro distrito
5. Distrito

**a\_zbv (a\_zbv)**

Archivo: Hoja1

**Información general**

**a\_zbv (a\_zbv)**

Archivo: Hoja1

Tipo: Discreta  
 Formato: character  
 Ancho: 46

Casos válidos: 0  
 Inválidos: 0

**Descripción**

variable de registro de la Zona, Barrio, Villa y Unidad Vecinal que se realizó la encuesta.

**Universo de estudio**

Todas las edificaciones en proceso de Construcción que estén legalmente establecidas.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta textual**

Zona/Barrio/Villa

**Post-pregunta**

No aplica.

**Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Encontradas

1. Departamento
2. Provincia
3. Ciudad
4. Macro distrito
5. Distrito

**b\_edres (b\_edres)**

Archivo: Hoja1

**Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: character  
 Ancho: 22

Casos válidos: 0  
 Inválidos: 0

**Descripción**

Es la variable de edificaciones residenciales

**Universo de estudio**

Todas las edificaciones en proceso de Construcción que estén legalmente establecidas.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta textual**

1.- Edificaciones Residenciales

**Post-pregunta**

No aplica.

**Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

B. DESTINO DE LA CONSTRUCCION

Edificaciones Residenciales

1.- Vivienda Unifamiliar No. de Pisos

2.- Vivienda Multifamiliar (Edificio) No. de Pisos

Edificaciones No Residenciales

1.- Comercio

2.- Industria

3.- Servicios

**b\_npisos (b\_npisos)**

Archivo: Hoja1

**Información general**

**b\_npisos (b\_npisos)**

Archivo: Hoja1

Tipo: Discreta

Casos válidos: 0

Formato: character

Ancho: 255

**Descripción**

Es la variable de número de pisos

**Universo de estudio**

Todas las edificaciones en proceso de Construcción que estén legalmente establecidas.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta textual**

No. de Pisos:

**Post-pregunta**

No aplica.

**Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

B. DESTINO DE LA CONSTRUCCION

Edificaciones Residenciales

1.- Vivienda Unifamiliar No. de Pisos

2.- Vivienda Multifamiliar (Edificio) No. de Pisos

Edificaciones No Residenciales

1.- Comercio

2.- Industria

3.- Servicios

**b\_nores (b\_nores)**

Archivo: Hoja1

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 0

Formato: character

Inválidos: 0

Ancho: 9

**Descripción**

Es la variable de edificaciones no residenciales

**Universo de estudio**

Todas las edificaciones en proceso de Construcción que estén legalmente establecidas.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta textual**

2.- Edificaciones No Residenciales

**Post-pregunta**

No aplica.

**Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

B. DESTINO DE LA CONSTRUCCION

Edificaciones Residenciales

1.- Vivienda Unifamiliar No. de Pisos

2.- Vivienda Multifamiliar (Edificio) No. de Pisos

Edificaciones No Residenciales

1.- Comercio

2.- Industria

3.- Servicios

**b\_mencion (b\_mencion)**

Archivo: Hoja1

**b\_mencion (b\_mencion)**

Archivo: Hoja1

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 0

Formato: character

Inválidos: 0

Ancho: 13

**Descripción**

Variable de observaciones

**Universo de estudio**

Todas las edificaciones en proceso de Construcción que estén legalmente establecidas.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta textual**

Mencione:

**Post-pregunta**

No aplica.

**Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

Otros edificios que tengan como destino otra actividad

**c\_estobra (c\_estobra)**

Archivo: Hoja1

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 0

Formato: character

Inválidos: 0

Ancho: 20

**Descripción**

Es la variable de las edificaciones estado de obra.

**Universo de estudio**

Todas las edificaciones en proceso de Construcción que estén legalmente establecidas.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta textual**

1.-¿En que estado se encuentra la obra?

**Post-pregunta**

No aplica.

**Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

En la pregunta 1:

Se identificará y marcará con una X , en que estado se encuentra la obra de construcción.

**c\_fobra (c\_fobra)**

Archivo: Hoja1

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 0

Formato: character

Inválidos: 0

Ancho: 59

**Descripción**

Es la variable del proceso de la edificación

**Universo de estudio**

Todas las edificaciones en proceso de Construcción que estén legalmente establecidas.

## **c\_fobra (c\_fobra)**

Archivo: Hoja1

### **Fuente de información**

Informante directo

### **Pregunta textual**

2.-¿En que fase se encuentra la obra?

### **Post-pregunta**

No aplica.

### **Instrucciones del entrevistador o quien captura los datos**

En la pregunta 2:

Se observará y marcará con una X en que fase de construcción de encuentra.

# Materiales relacionados

## Cuestionarios

### CENSO DE EDIFICACIONES PRUEBA PILOTO

---

Título	CENSO DE EDIFICACIONES PRUEBA PILOTO
Autor(es)	Dirección de Cuentas Nacionales Instituto Nacional de Estadística
Fecha	2008-03-01
País	Bolivia
Contribuyente(s)	Dirección de Cuentas Nacionales
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Descripción	<p>La boleta del Censo de la Construcción Privada, cuenta con los siguientes capítulos:</p> <p>I. ASPECTOS GENERALES</p> <p>II. INSTRUCCIONES PARA EL LLENADO DEL FORMULARIO</p> <p>1. FORMA DE UTILIZAR EL PLANO DE UBICACION 2</p> <p>2. IDENTIFICACION Y UBICACION DE LA CONSTRUCCION 3</p> <p>3. LLENADO DE LA BOLETA 3</p> <p>4. ESTADO DE LA OBRA 6</p> <p>5. DESTINO DE LAS EDIFICACIONES 8</p> <p>6. FASES DEL PROCESO DE CONSTRUCCION 11</p>
Tabla de contenidos	<p>UBICACIÓN GEOGRÁFICA</p> <p>A. CARACTERISTICAS GENERALES</p> <p>B. DESTINO DE LA CONSTRUCCION</p> <p>C. FASES DEL PROCESO DE CONSTRUCCION</p> <p>OBSERVACIONES</p>
Nombre del archivo	Boleta_CEPP2008.pdf

---

### CENSO DE LA CONSTRUCCION PRIVADA

---

Título	CENSO DE LA CONSTRUCCION PRIVADA
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Fecha	2008-03-01
País	Bolivia
Contribuyente(s)	Dirección de Cuentas Nacionales
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Descripción	<p>De acuerdo a las actividades contempladas en el cambio de año base de las Cuentas Nacionales, se hace necesario realizar trabajos especializados de investigación para conocer la evolución y el comportamiento de la actividad de la construcción privada, debido a que la actividad es importante en su aporte al Producto Interno Bruto además que la actividad es intensa en la generación de mano de obra directa e indirecta y por las interrelaciones que guarda con otras actividades de la economía.</p> <p>Por tal motivo se hace necesario conocer el comportamiento de las edificaciones residenciales y no residenciales de la construcción privada.</p>
Tabla de contenidos	<p>Antecedentes</p> <p>Justificación</p> <p>Objetivo General</p> <p>Objetivos Específicos</p> <p>Cobertura</p> <p>Metodología</p> <p>Variables investigadas</p> <p>Marco Conceptual</p> <p>Personal requerido</p>
Nombre del archivo	Doc_MetodologicoCensoEdificaciones.pdf

---

## Documentación técnica

### Archivo de Metadatos de la Prueba Piloto del Censo de Edificaciones 2008

---

Título	Archivo de Metadatos de la Prueba Piloto del Censo de Edificaciones 2008
Autor(es)	Freddy Vasquez Dirección de Cuentas Nacionales INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
Fecha	2010-01-21
País	Bolivia
Contribuyente(s)	Carmen María Ugarteche Soriano - Especialista en Documentación y Supervisión de metadatos Consultora Externa Programa Acelerado de Datos Programa Acelerado de Datos (PAD) INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
Editor(es)	No aplica. Documento no publicado.
Descripción	El Documento de Metadatos de la operación estadística Prueba Piloto del Censo de Edificaciones 2008 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. Tabla de Contenido
	1) Descripción del Documento
	2) Descripción de la Operación Estadística
	2.1 Identificación
	2.2 Descripción General
	2.3 Cobertura Temática
	2.4 Cobertura
	2.5 Productores y Auspiciadores
	2.6 Muestreo
	2.7 Recolección de Datos
	2.8 Procesamiento de Datos
	2.9 Evaluación de los Datos
	2.10 Acceso a la base de Datos
	2.11 Notas Legales y Derechos de autor
	2.12 Contactos
	3) Base de Datos
Tabla de contenidos	3.1 Descripción de la Base de Datos
	3.2 Variables Clave y Relaciones
	3.3 Metadatos de Variables
	3.4 Entrada de Datos
	4) Grupo de Variables
	4.1 Características Sociodemográficas
	4.2 Migración
	4.3 Educación
	4.4 Empleo
	4.5 Ingresos no laborales
	4.6 Gastos
	4.7 Vivienda
	4.8 Ingresos del productor agropecuario independiente
	5) Materiales de Referencia Externos
	5.1 Boleta del CEPP 2008
	5.2 Documento Metodológico del CEPP 2008
	5.3 Manual de llenado de la Boleta del CEPP 2008
	5.4 Metadatos del CEPP 2008
Nombre del archivo	Metadatos_CEPP2008.pdf

## Otros materiales

### Manual para el llenado de la boleta

---

Título	Manual para el llenado de la boleta
Autor(es)	Dirección de Cuentas Nacionales Instituto Nacional de Estadística
Fecha	2008-03-01
País	Bolivia
Contribuyente(s)	Dirección de Cuentas Nacionales
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Descripción	Es manual para el llenado de la boleta, tiene la función de orientar al personal que realizó dicho trabajo
Tabla de contenidos	<p>I. ASPECTOS GENERALES</p> <p>1. INTRODUCCION</p> <p>2. OBJETIVO GENERAL</p> <p>3. OBJETIVOS ESPECIFICOS</p> <p>4. COBERTURA</p> <p>5. METODOLOGIA</p> <p>6. VARIABLES A INVESTIGAR</p> <p>6.1. ESTADO DE LA OBRA</p> <p>6.2. FASES DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN</p> <p>6.3. EDIFICIOS RESIDENCIALES Y NO RESIDENCIALES</p> <p>II. INSTRUCCIONES PARA EL LLENADO DEL FORMULARIO</p> <p>1. FORMA DE UTILIZAR EL PLANO DE UBICACION</p> <p>2. IDENTIFICACION Y UBICACION DE LA CONSTRUCCION</p> <p>3. LLENADO DE LA BOLETA</p> <p>4. ESTADO DE LA OBRA</p> <p>a) Edificación nueva</p> <p>b) Edificación en proceso de construcción</p> <p>c) Edificación semifinalizada</p> <p>d) Edificaciones paralizadas</p> <p>5. DESTINO DE LAS EDIFICACIONES</p> <p>5.1. EDIFICIOS RESIDENCIALES</p> <p>a) Vivienda Unifamiliar</p> <p>b) Vivienda Multifamiliar</p> <p>5.2. EDIFICIOS NO RESIDENCIALES</p> <p>a) Comercio</p> <p>b) Industria</p> <p>c) Servicios</p> <p>6. FASES DEL PROCESO DE CONSTRUCCION</p> <p>6.1. Obras Preliminares (demolición)</p> <p>6.2. Excavación, Movimiento de tierras y Colocación de cimientos</p> <p>6.3. Estructuras</p> <p>6.4. Muros, Tabiques y Mamposteria</p> <p>6.5. Techos</p> <p>6.6. Pisos, Revestimiento, Instalación eléctrica y sanitaria</p> <p>6.7. Acabado Semifinal</p> <p>6.8. Obras Exteriores</p>
Nombre del archivo	doc_externos/manuales/ManualCenso.rar