

**Seminario:
Experiencias, buenas prácticas y desafíos para los sistemas estadísticos nacionales de los países de América Latina frente a la ronda de censos de población y vivienda de 2020**

Sesión VI.

**Uso de tecnología en la fase de análisis y difusión
(Bolivia)**

Censo de Población y Vivienda 2012



El XI Censo de Población y V de Vivienda

Objetivo

- Proporcionar datos estadísticos actualizados sobre las características demográficas, sociales, económicas y condiciones habitacionales existentes en el país que permita ajustar y/o definir implementar y evaluar planes, programas, políticas y estrategias de desarrollo humano sostenible, económico y social en el ámbito nacional sectorial, departamental y municipal.

Tipo de censo

- Censo de hecho (cero horas del día del censo)

Cobertura

- **Geográfica:** El Censo se efectuó de forma simultánea en todo el territorio nacional.
- **Temporal:** Se desarrolló el 21 de noviembre de 2012 (en áreas amanzanadas); 21, 22 y 23 de noviembre de 2012 (en áreas rurales con población dispersa).
- **Temática:**
 - A. Ubicación geográfica de la vivienda
 - B. Principales características de la vivienda
 - C. Emigración Internacional
 - D. Mortalidad
 - E. Personas con alguna dificultad permanente
 - F. Principales características de la personas

Censo de Población y Vivienda 2012

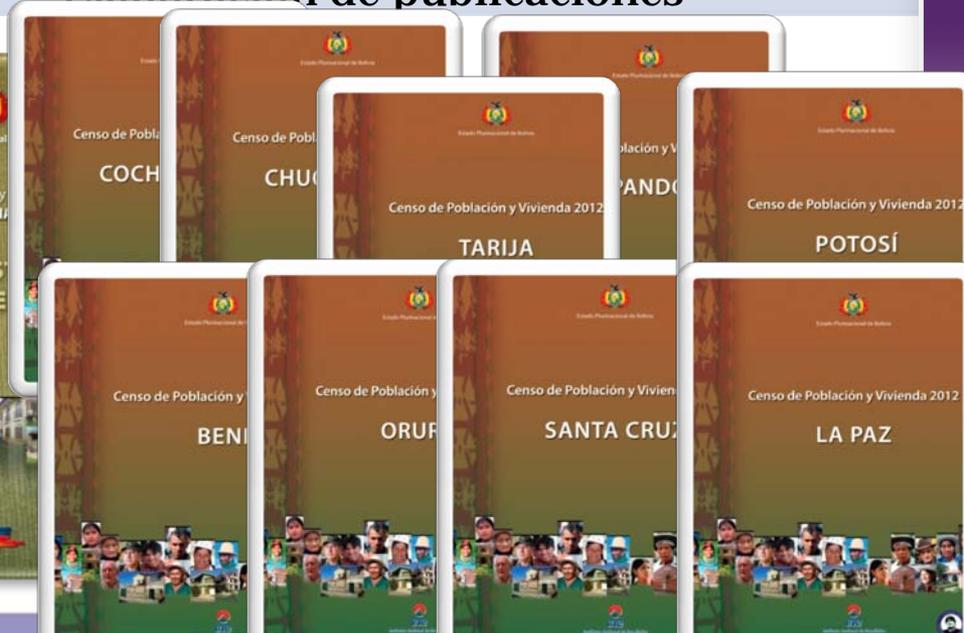
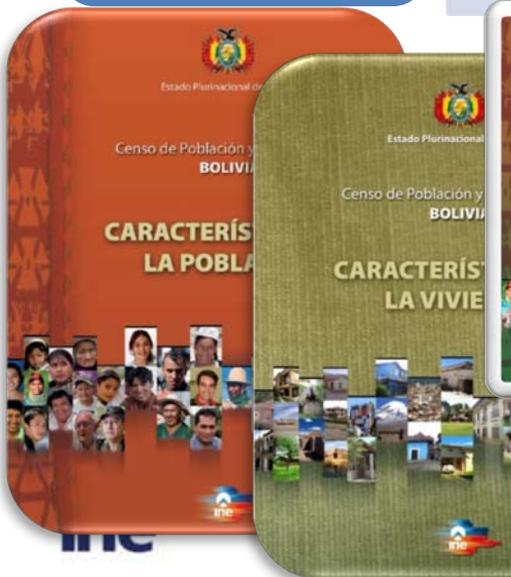


Productos

- Base de datos
- Cuadros estadísticos
- Elaboración de resoluciones administrativas e informes técnicos.

Difusión

- **Publicaciones**
- Elaboración de notas de prensa
- Presentaciones mediante Brigadas Móviles
- Elaboración de publicaciones



Difusión de resultados

- Base de datos Censo 2012 en web basado en Redatam+SP WebServer



The screenshot displays the INE website interface. At the top, the URL `www.ine.gov.bo/index.php` is visible. The main header features the INE logo and the text 'Instituto Nacional de Estadística del Estado Plurinacional de Bolivia'. A navigation menu includes 'INICIO', 'BOLIVIA', 'INSTITUCIÓN', 'BANCO DE DATOS', 'INFORMACIÓN GEOGRÁFICA', and 'TRANSPARENCIA'. The 'BANCO DE DATOS' dropdown menu is open, showing options: 'Bases de datos de Encuestas Sociales', 'Bases de datos de Encuestas Agropecuarias', and 'Base de Datos Censos'. The 'Población' button is highlighted. Below the header, a navigation bar contains 'INICIO', 'INSTITUCION', 'CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA', 'CENSO AGROPECUARIO', 'MAPAS TEMATICOS', and 'SALA DE PRENSA'. The main content area features a '¿Qué es un Censo?' dropdown menu with options like 'Censos Anteriores', 'Objetivos', 'Organización', 'Socialización', 'Etapas', 'Aplicación de la Información', 'Preguntas Frecuentes', 'Comite Impulsor', 'Amigos del Censo', and 'Manuales CNPV 2012'. A featured article titled 'Empadronamiento: 1er. Censo Agropecuario del Estado Plurinacional 2013' is displayed, along with a search bar and a 'Base de Datos' button highlighted with a red dashed box. The date 'Domingo, 26 de Noviembre de 2017' is shown at the bottom right.

Difusión de resultados



- Procesamiento en línea



▼ CENSOS

Población y Vivienda

Agropecuario

Población y Vivienda

- Censo Nacional de Población y Vivienda 2012
- Censo Nacional de Población y Vivienda 2001

FRECUENCIAS

- De Vivienda
- De Población
- De Emigración
- De Discapacidad

► CRUCE DE VARIABLES

► PROMEDIOS

► ANÁLISIS DE DATOS CENSALES

► MAPAS TEMÁTICOS

► INFORMACIÓN GENERAL

Frecuencias de Variables de Población

Define Parámetros

Título

Seleccione una Variable

- Relación de parentesco con jefa o jefe del hogar
- Es mujer u hombre
- Edad Simple - Agrupada
- Edad Quinquenal
- Su nacimiento está inscrito en el registro civil o cívico
- Tiene carnet o cédula de identidad
-
- Problemas de salud acude a: Caja de salud (CNS, COSSMIL, Otras)
- Problemas de salud acude a: Seguro de salud Privado
- Problemas de salud acude a: Establecimiento de salud Público

Quiebre de Area

Area Geográfica

Universo



Difusión de resultados

- Resultados en línea a nivel de divisiones administrativas menores (municipios)

BASES DE DATOS DE CENSOS EN REDATAM (CPV Y CA)

Base de Datos

CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2012

CENSO



Fichas Municipales

Población por Organizaciones Comunitarias CENSO 2001

Indicadores a Nivel Municipal

CENSO AGROPECUARIO 2013



1º Censo Agropecuario del Estado Plurinacional de Bolivia

Fichas Municipales

censoBolivia.ine.gov.bo/censofichacomunidad/

INE
Instituto Nacional de Estadística

RESULTADOS
CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDA

Ficha Resumen Censo de Poblacion y Vivienda 2012

Seleccione hasta nivel Municipio CNPV - 2012

Departamento: 03 Cochabamba

Provincia: 03 Ayopaya

Municipio:

01 Independencia
02 Morochata
03 Cocapata

Disposición al público

El Instituto Nacional de Estadística (INE) pone a disposición del público en general el listado de ciudades/comunidades y centros de Datos del Censo Nacional de Población y Vivienda, realizado el 21 de noviembre del año 2012. Esta información puede obtenerse por municipio del cual se desea este detalle. La información disponible es población por sexo, total viviendas y área.

Aplicación de GIS web

- Es una **aplicación WEB** que permite visualizar los datos estadísticos del Censo 2012 asociada a imágenes cartográficas.
- La plataforma basada en **software i3Geo** integra aplicaciones de código abierto. Ofrece servicios de acceso tales como WMS y WFS.
- **Interfaz** amigable e intuitiva, escalable y multiplataforma.
- **Visualización** de precisión y Generación de información geográfica estadística.
- **Interactividad** de Capas (Google Maps).

Aplicación de GIS web



Población

Domingo, 26 de Noviembre de 2017
22:31:15

La estimación de población al día de hoy es:



SIGED 2.0

INE BOLIVIA

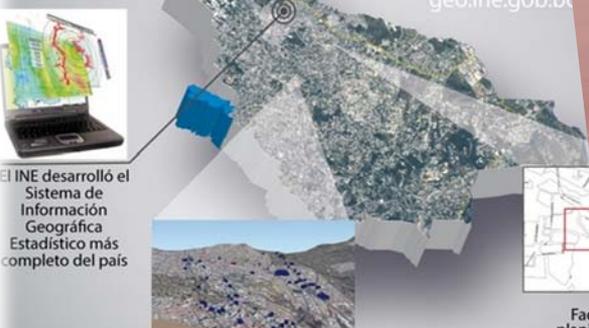
INDICADORES VISUALIZACIONES INSTITUCION DATOS MANUAL

SERVICIOS WMS - WFS

Servicios wms El Web Map Service(WMS) o servicio Web de mapas, Recupera los datos de característica de un servicio Web de Servicios WFS El Web Feature Service(WFS) o servicio Web de capas recupera información relacionada con una entidad almacenada en formato vectorial

SERVICIOS WMS - WFS CATALOGO DE DATOS MAPOTECA VIRTUAL MAPAS TEMÁTICOS DESCARGAS

Un salto cualitativo en la cartografía e información geográfica estadística



El INE desarrolló el Sistema de Información Geográfica Estadístico más completo del país

Cobertura del 100% del territorio del Estado Plurinacional resultado de la actualización cartográfica multipropósito

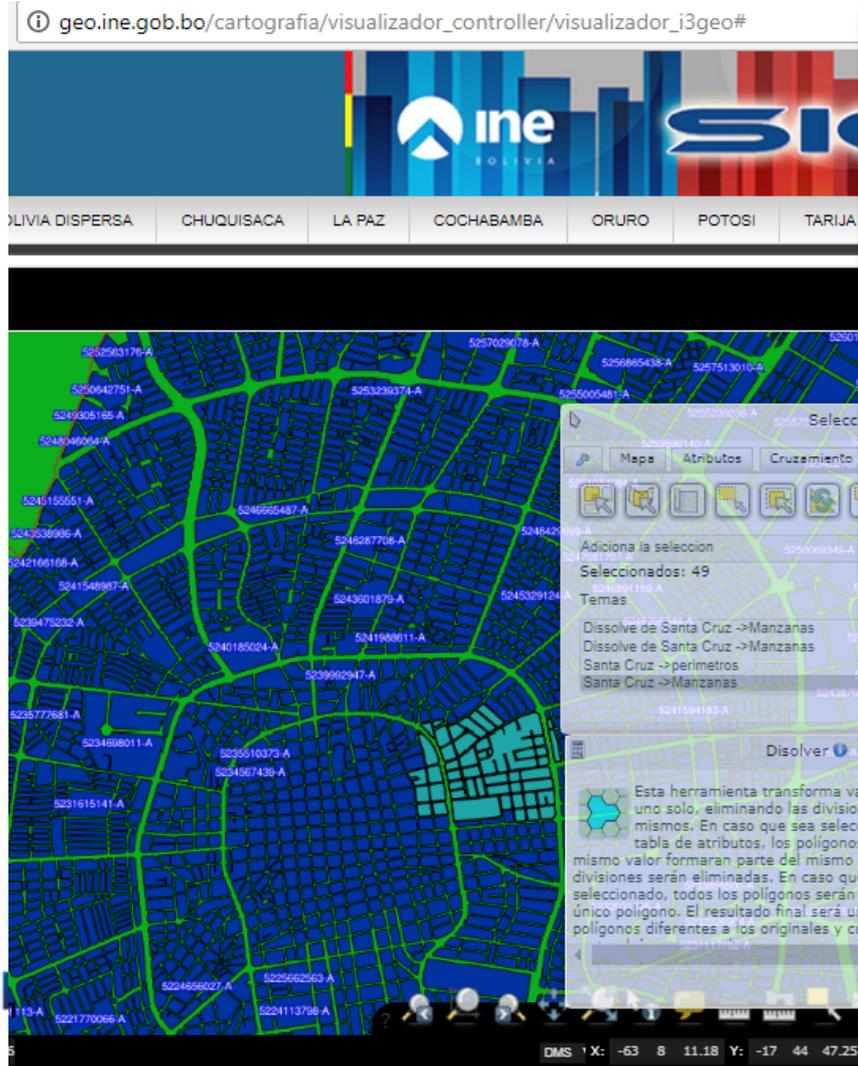
Facilita la planificación, ejecución y de datos geográficos estadísticos

www.ine.g

ADVERTENCIA: Este mapa es una comunidad, localidad, u otro lugar. Figuran en la cartografía estadística, no genera antecedentes legales a favor o en contra de ninguna de ellas, en razón de que esta información es de carácter informativo y no tiene carácter legal en la Administración Departamental.

Aplicación de GIS web

geo.ine.gov.bo/cartografia/visualizador_controller/visualizador_i3geo#



OLIVIA DISPERSA CHUQUISACA LA PAZ COCHABAMBA URURO POTOSI TARIJA

Selecionados: 49

Temas

- Dissolve de Santa Cruz ->Manzanas
- Dissolve de Santa Cruz ->Manzanas
- Santa Cruz ->perímetros
- Santa Cruz ->Manzanas

Esta herramienta transforma varios polígonos en uno solo, eliminando las divisiones entre los mismos. En caso que sea seleccionado una tabla de atributos, los polígonos que poseen el mismo valor formarían parte del mismo grupo y sus divisiones serán eliminadas. En caso que ningún ítem sea seleccionado, todos los polígonos serán agrupados en un único polígono. El resultado final será un nuevo conjunto de polígonos diferentes a los originales y cuya tabla de atributos...

DMS 1 X: -63 8 11.18 Y: -17 44 47.25

geo.ine.gov.bo/conexion/dbsantacruz.php - Google Chrome

geo.ine.gov.bo/conexion/dbsantacruz.php

DATOS SELECCIONADO:
 DEPARTAMENTO ESTADÍSTICO: SANTA CRUZ
 PROVINCIA ESTADÍSTICO: ANDRÉS IBÁÑEZ
 MUNICIPIO ESTADÍSTICO: SANTA CRUZ
 NOMBRE CIUDAD: SANTA CRUZ DE LA SIERRA
 POBLACION EMPADRONADA: 7480
 VIVIENDA: 2218

Cerrar Exportar XLS Ficha

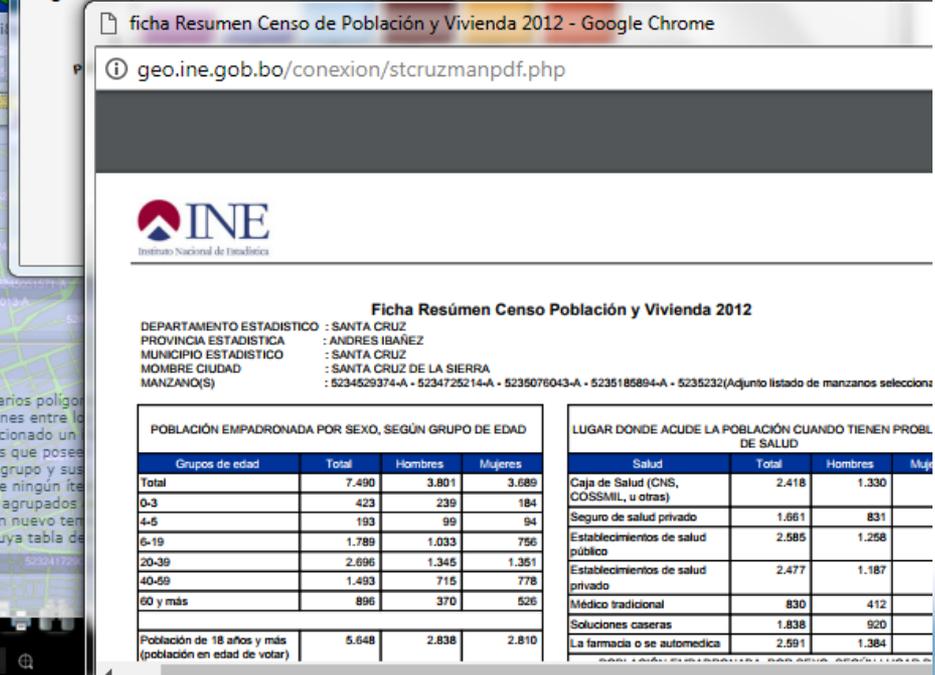
Población empadronada según grupo de edad



Grupo de edad	Cantidad
0-3	~1,800
4-5	~2,800
6-19	~1,500
20-39	~1,000

ficha Resumen Censo de Población y Vivienda 2012 - Google Chrome

geo.ine.gov.bo/conexion/stacruzmanpdf.php



INE
Instituto Nacional de Estadística

Ficha Resumen Censo Población y Vivienda 2012

DEPARTAMENTO ESTADÍSTICO : SANTA CRUZ
 PROVINCIA ESTADÍSTICA : ANDRÉS IBÁÑEZ
 MUNICIPIO ESTADÍSTICO : SANTA CRUZ
 NOMBRE CIUDAD : SANTA CRUZ DE LA SIERRA
 MANZANA(S) : 5234529374-A - 5234725214-A - 5235076043-A - 5235185894-A - 5235232(A) (Adjunto listado de manzanas seleccionadas)

Grupos de edad	Total	Hombres	Mujeres
Total	7.490	3.801	3.689
0-3	423	239	184
4-5	193	99	94
6-19	1.789	1.033	756
20-39	2.696	1.345	1.351
40-59	1.493	715	778
60 y más	896	370	526
Población de 18 años y más (población en edad de votar)	5.648	2.838	2.810

Salud	Total	Hombres	Mujeres
Caja de Salud (CNS, COSSMIL, u otras)	2.418	1.330	1.088
Seguro de salud privado	1.661	831	830
Establecimientos de salud público	2.585	1.258	1.327
Establecimientos de salud privado	2.477	1.187	1.290
Médico tradicional	830	412	418
Soluciones caseras	1.838	920	918
La farmacia o se automédica	2.591	1.384	1.207

Aplicación de GIS web

Potencialidades

- Sistema altamente funcional para desarrollo de servicios web los cuales son representados.
- Recuperar información de un área específica.
- Contenido de mapas temáticos y descarga.

Limitaciones (de funcionalidad)

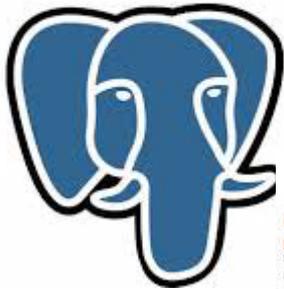
- Alto contenido gráfico provoca demora en realizar acciones de ciertas funciones.
- Dependencia de buena conexión a datos para una interacción más fluida.

Análisis y Procesamiento



- Para el análisis y procesamiento de información utilizó software gestor de bases de datos, sistemas de procesamiento o estadístico.

PostgreSQL



Muchas gracias