

DATOS CENSALES EN AMÉRICA LATINA: EXPERIENCIA Y SUGERENCIAS DE USO PARA POLÍTICAS, PROGRAMAS Y DECISIONES

**Seminario Regional de Naciones Unidas sobre Diseminación y Análisis
Espacial de Información Censal
Santiago, Chile, 31 Mayo - 3 Junio 2011**

Jorge Rodríguez V.
CELADE, 03 de junio de 2011

ESTRUCTURA DE LA PRESENTACIÓN

- ✓ **EXPERIENCIA DE PROMOCIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE LOS CENSO DE LA RONDA DE 2000**
- ✓ **AVANCES EN LA “RUTINIZACIÓN” DEL USO DE LA INFORMACIÓN CENSAL**
- ✓ **USOS Y APLICACIONES ESPECÍFICAS DE LA INFORMACIÓN CENSAL, CON ÉNFASIS EN VIVIENDA, ODM LOCAL, Y MEDIO AMBIENTE**
- ✓ **CONCLUSIONES**

INICIATIVAS DE PROMOCIÓN Y FACILITACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE LOS CENSO: LA EXPERIENCIA LATINOAMERICANA CON LA RONDA DE 2000

✓ Desde los INE

- Acortamiento de los plazos de difusión: Nicaragua, Colombia, Perú
- Disseminación de bases de microdatos: Perú 2005 y 2007
- Procesamiento en línea de microdatos censales: Varios países (www.cepal.org/celade/censos)

✓ Desde el gobierno (incluyendo a los INE y a la Academia)

- Usos variados
- Licitación de estudios: Costa Rica/CCP, productos: libro y Seminario
- Programas de investigación institucionales: Chile (consultores/académicos)
- Realización de estudios temáticos: Varios países (Nicaragua: UNFPA/INIDE)

➤ Desde el sector privado

- Mapas y localización de población objetivo: Mapcity
- Metodologías de estratificación: agencias de estudios de mercado

✓ Desde la cooperación internacional

- ✓ UNFPA: Counting People
- ✓ CELADE: Manual potencialidades y aplicaciones de los datos censales

Costa Rica a la luz del Censo del 2000

Luis Rosero Bixby
Editor

Centro Centroamericano de Población (CCP)
de la Universidad de Costa Rica
Proyecto Estado de la Nación
Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC)

Cuánto y cómo cambiamos los chilenos

BALANCE DE UNA DÉCADA

CENSOS 1992-2002



EDUARDO TORRES, OSVALDO BARRAÑIGA,
EDUARDO VALENZUELA, DAVID BRAYO,
BERTA REITZBERG, MONICA GURENS
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS

CUADERNOS BICENTENARIO

ENFOQUES ESTADÍSTICOS
Instituto Nacional de Estadísticas. Diciembre de 2003

Análisis Censal

CUÁNTO Y CÓMO CAMBIAMOS LOS CHILENOS

¿Es Chile una sociedad moderna? La interrogante ha sido eje central en numerosas publicaciones y opiniones vertidas sobre el Censo 2002 y análisis de expertos, algunos de ellos reunidos ahora en el libro "Cuánto y cómo cambiamos los chilenos. Balance de una década", lanzado en el marco

A través del libro Cuánto y cómo cambiamos los chilenos, el Instituto Nacional de Estadísticas ha puesto a disposición de la sociedad chilena reflexiones insoslayables sobre algunos de los cambios producidos en una década, a partir de la información obtenida en el Censo 2002 y su comparación con los

Serie Población y desarrollo

2

Nicaragua Medición e información de la emigración internacional a partir del Censo de Población de 2005

Alma L. García Urbina

Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA)
Nicaragua



U
I
C
U
S

56

manuales

Potencialidades y aplicaciones de los datos censales: una contribución a la explotación del Censo de Población y Vivienda de Nicaragua 2005



Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE) División de Población de la CEPAL

Santiago de Chile, agosto de 2007



Counting the People

Advocacy and Resource Mobilization for Successful Implementation of the 2010 Round of Population and Housing Censuses



USOS Y APLICACIONES ESPECÍFICAS DE LA INFORMACIÓN CENSAL: "RUTINIZACIÓN" EN POLÍTICAS PÚBLICAS INTERSECTORIALES

- ✓ **Definición de cargos de elección popular: Bolivia**
- ✓ **Asignación de recursos centrales (federales): Brasil, Bolivia, Colombia**
- ✓ **Pobreza y estratificación social (hogares)**
 - NBI
 - Estratificación socioeconómica y sociolaboral: focalización, estudios de mercado, análisis de desigualdad
 - Otros indicadores: CAPECO
- ✓ **Identificación de espacios subnacionales prioritarios con base en información censal: índice de marginación municipal de CONAPO-México, mapas de pobreza en varios países (y usando diferentes metodologías)**



El IESOCE resulta de la combinación de dos subíndices, según la metodología propuesta por CELA-DE/CEPAL (2007): el equipamiento con que cuenta el hogar (bienes durables y servicios de conectividad digital) y el logro educativo del jefe del hogar. Estas variables, usadas en estudios de mercadotecnia,⁵³ están orientadas a establecer estratos socioeconómicos relevantes en ausencia de la variable ingresos. La interpretación del IESOCE es relativamente directa: menores valores del índice son indicativos de estratos socioeconómicos inferiores.



Índices de marginación



Serie Población y desarrollo **2**

Desigualdades sociodemográficas en la Región Metropolitana de Managua: tendencias, relevancia y políticas pertinentes

Maritza Delgado

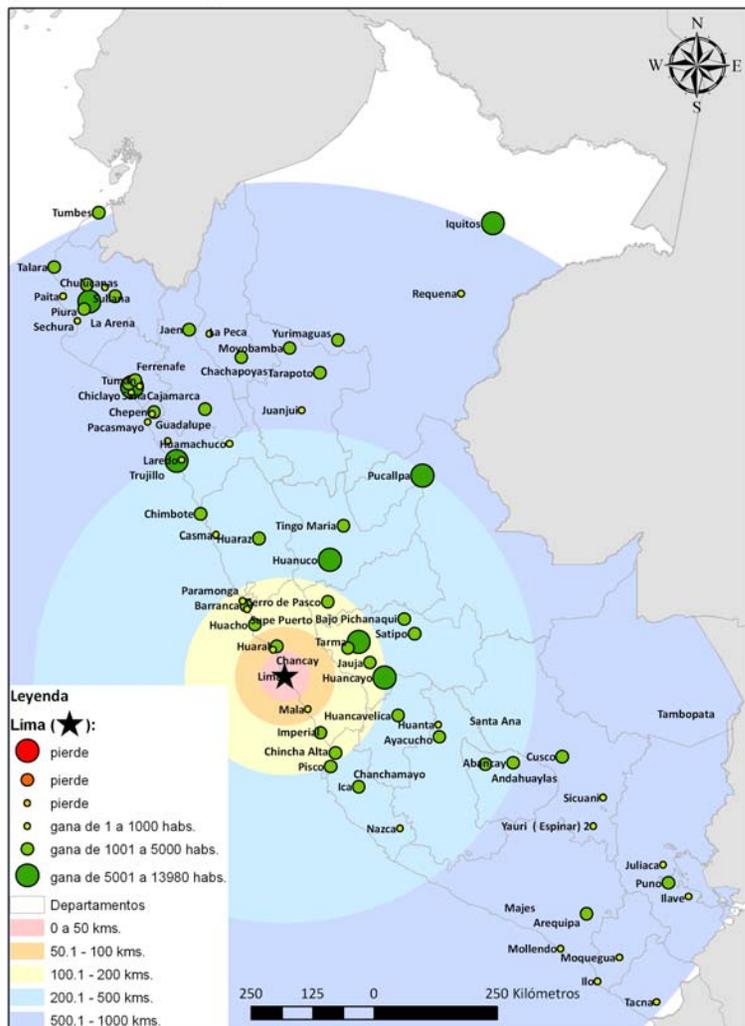
Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA)
Nicaragua

USOS Y APLICACIONES ESPECÍFICAS DE LA INFORMACIÓN CENSAL: DEMOGRÁFICAS

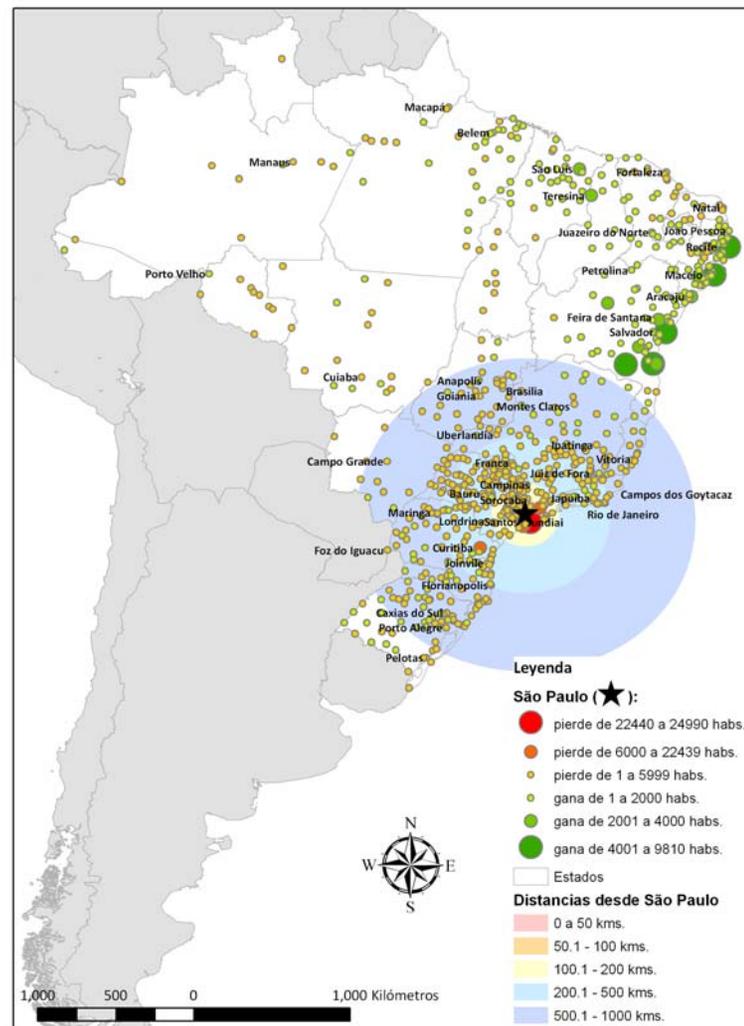
- ✓ **Seguimiento de la evolución de la población nacional y subnacional**
- ✓ **Elaboración de estimaciones y proyecciones de la población (varios tipos)**
- ✓ **Estimación indirecta de las variables demográficas (nacional y subnacional)**
 - Fecundidad y mortalidad infantil
 - Estimación de la mortalidad adulta
 - Mortalidad materna
- ✓ **Distribución espacial de la población, sistema de ciudades y segregación residencial**
- ✓ **Migración internacional y remesas**
- ✓ **Migración interna y movilidad diaria: estimación y caracterización**

USOS DEMOGRÁFICOS NOVEDOSOS: MAPAS DE INTERCMABIOS MIGRATORIOS POR CIUDAD

Perú: intercambio neto de población de la Ciudad de Lima con el resto del sistema de ciudades peruanas de más de 20 mil habitantes. Período 2002 - 2007



Brasil: intercambio neto de población de la Ciudad de São Paulo con el resto del sistema de ciudades brasileñas de más de 20 mil habitantes. Período 1995 - 2000



USOS Y APLICACIONES ESPECÍFICAS DE LA INFORMACIÓN CENSAL: SECTORIALES

✓ **Sector Salud**

- Condiciones de salud: mortalidad y fecundidad
- Discapacidad
- Localización de establecimientos
- Maternidad adolescente

✓ **Sector Educación**

- Indicadores diversos
- Localización de infraestructura educativa

✓ **Sector Empleo**

- Cantidad, localización y características vinculadas a las ocupaciones
- Estructura y localización de la fuerza del trabajo
- Localización de empresas o servicios

➤ **Protección Social**

- Cobertura de la institucionalidad
- Alcance de programas de asistencia (transferencias condicionadas)

- **ATENCIÓN: LIMITACIONES DEL CENSO SOBRE TODO HABIENDO ENCUESTAS ESPECIALIZADAS O REGISTROS PROPIOS.**

USOS Y APLICACIONES ESPECÍFICAS DE LA INFORMACIÓN CENSAL: ILUSTRACIONES SELECCIONADAS

✓ Grupos específicos de la población

- Los pueblos indígenas
- Afrodescendientes
- Migrantes internacionales
- Adolescentes
- Personas mayores
- Discapacitados
- Familias y hogares

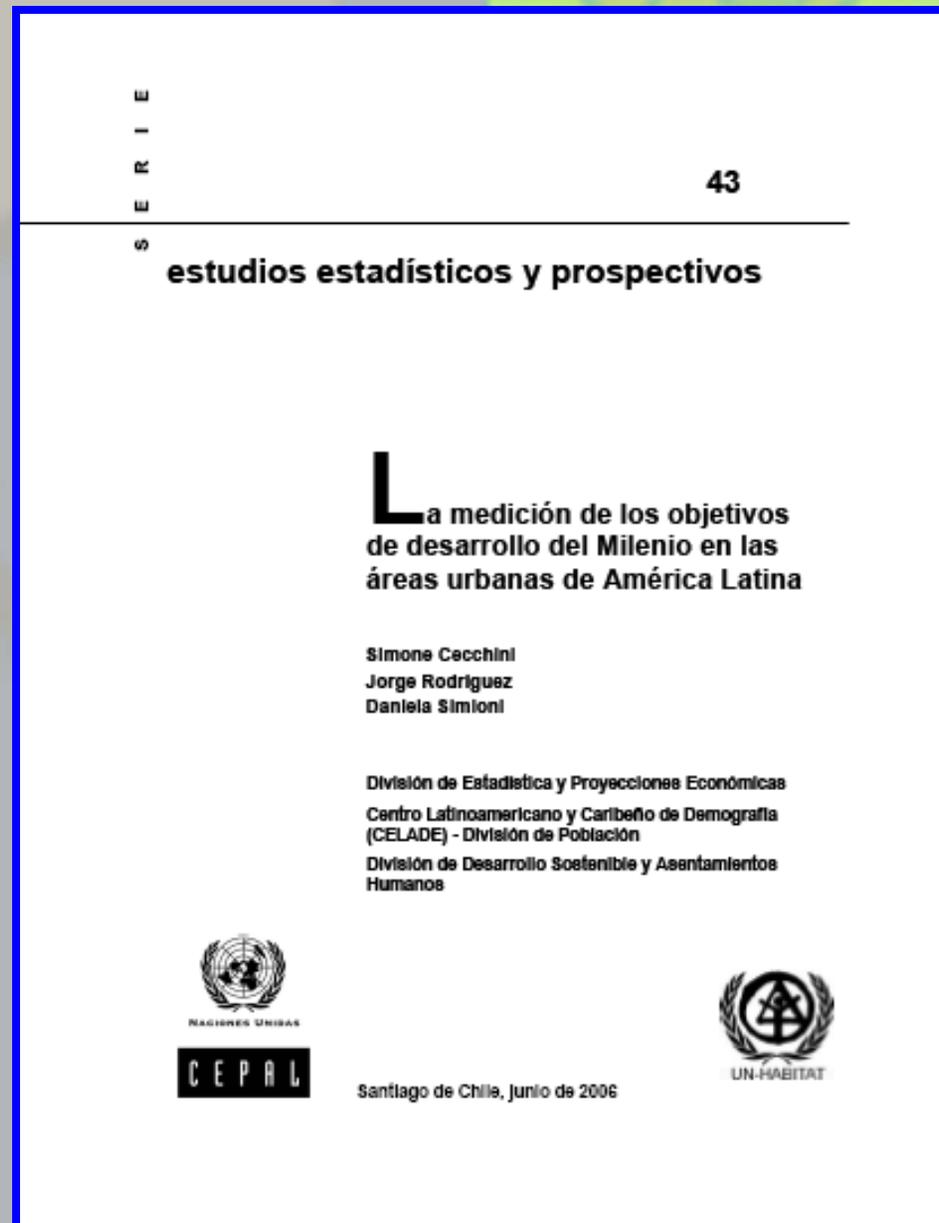
ODM A ESCALA LOCAL

➤ Potencialidades:

- ✓ costo cero
(aprovechamiento de datos existentes)
- ✓ desagregación territorial muy detallada

➤ Limitaciones:

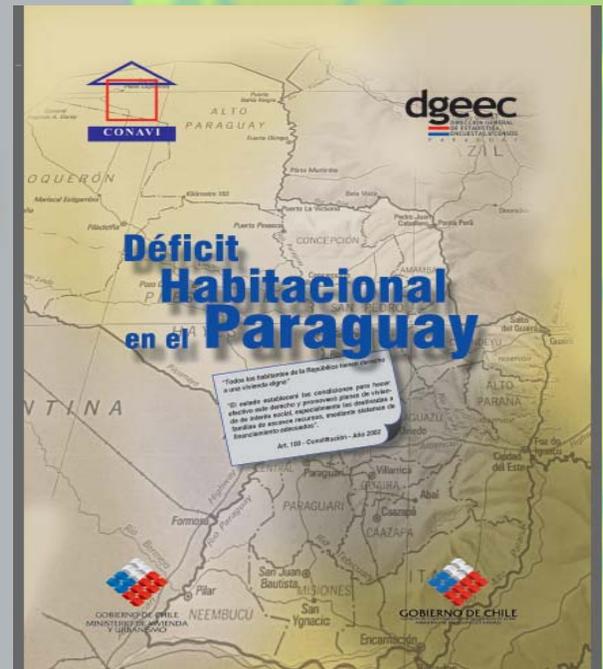
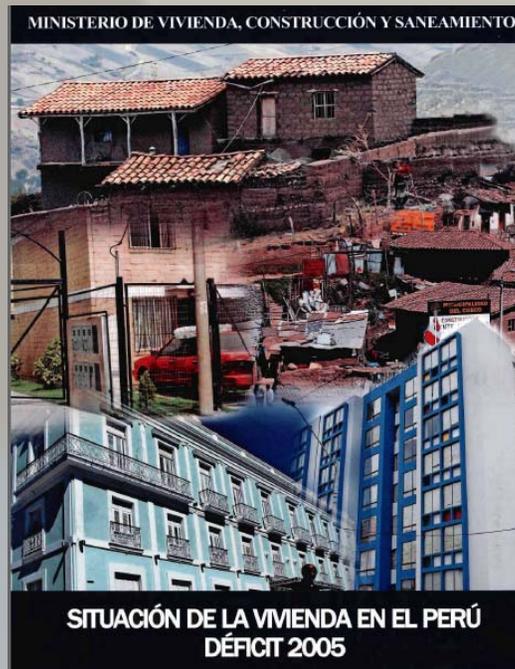
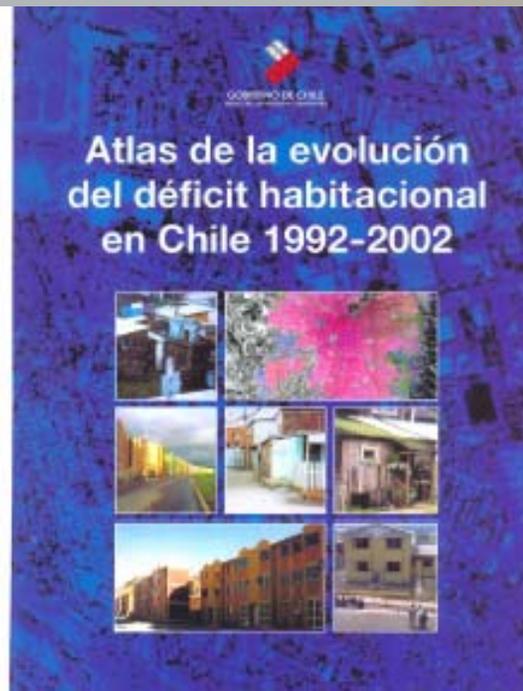
- ✓ solo aproximaciones a los indicadores oficiales
- ✓ periodicidad y actualidad (cada 10 años)



USOS Y APLICACIONES ESPECÍFICAS DE LA INFORMACIÓN CENSAL: SECTORIALES

✓ Sector Vivienda

- Déficit habitacional: Chile, Paraguay, Perú, Brasil, México, República Dominicana
- Déficit urbano: Chile



<http://www.iaiva.com.ar/>

DÉFICIT URBANO-HABITACIONAL
Una mirada integral a la calidad de vida y el hábitat residencial en Chile

El Proyecto "Indicadores y Aplicación de información sobre Vivienda en la Argentina" se desarrolló en el período 2005 / 2007 en el marco del convenio suscripto por la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda de la Secretaría de Obras Públicas del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios con la Universidad Nacional de Quilmes. El objetivo del proyecto es optimizar la utilización de los datos censales para la formulación de políticas habitacionales en el ámbito nacional, provincial y municipal así como también realizar un aporte a los organismos públicos y privados de investigación y gestión vinculados a la temática sectorial.

Como resultado se realizaron importantes avances sobre la definición conceptual y operacional de la situación habitacional al producir información sobre la calidad de las viviendas, las características del entorno urbano y la condición de ocupación de los hogares según los siguientes niveles de desagregación:

- Provincia y Área Geográfica
- Departamento
- Municipio
- Aglomerado
- Fracción y Radio Censal

En el año 2009, en una segunda etapa de trabajo, se encará un programa de capacitación y asistencia técnica orientado a optimizar el uso de herramientas informáticas - tales como los programas REDATAM y de sistemas de información geográfica- para la explotación y el aprovechamiento de datos proporcionados por el Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda.

62

población y desarrollo

El déficit habitacional en Brasil y México y sus dos megaciudades globales: estudio con los censos de 1990 y 2000

Camilo Arriagada Lueo

Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE) - División de Población
Programa Regional de Población/UNFPA/ CELADE

Santiago de Chile, diciembre del 2006

USOS Y APLICACIONES ESPECÍFICAS DE LA INFORMACIÓN CENSAL: SECTORIALES

✓ Sector Vivienda

- Localización ex-ante de asentamientos precarios
- Localización ex-post de asentamientos precarios
- Insumo básico para programas nacionales de mejoramiento y consolidación de barrios (Chile Barrio, Favela-Barrio, México, etc.) y para el cumplimiento de la meta 11 de los ODM)

población y desarrollo

Metas del Milenio y tugurios:
una metodología utilizando datos
censales

David Candia Baeza

Centro Latinoamericano y Caribeño de
Demografía (CELADE) – División de
Población

Santiago de Chile, diciembre de 2006



población y desarrollo

Tugurios, migración
y objetivos de desarrollo
del Milenio

David Candia Baeza

Centro Latinoamericano y Caribeño de
Demografía (CELADE) – División de
Población de la CEPAL

Santiago de Chile, mayo de 2007





Mapa 7

PEÑALOLÉN (CHILE): DISTRIBUCIÓN DE VIVIENDAS PRECARIAS POR MANZANA, 2002

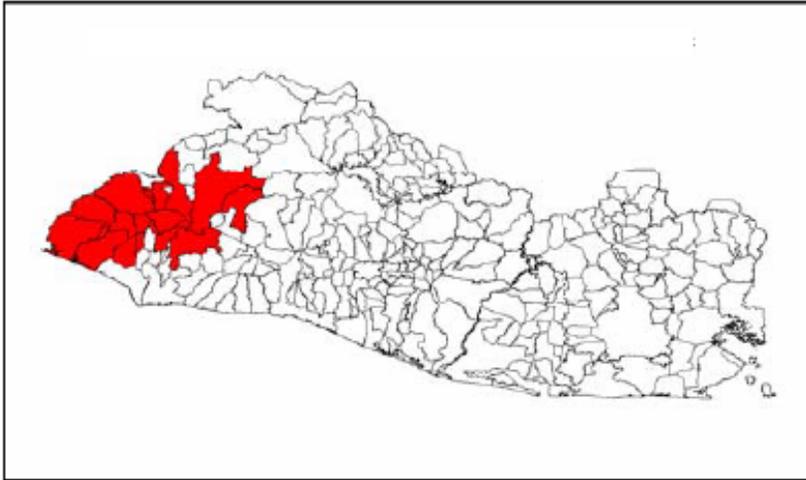


USOS Y APLICACIONES ESPECÍFICAS DE LA INFORMACIÓN CENSAL: ILUSTRACIONES SELECCIONADAS

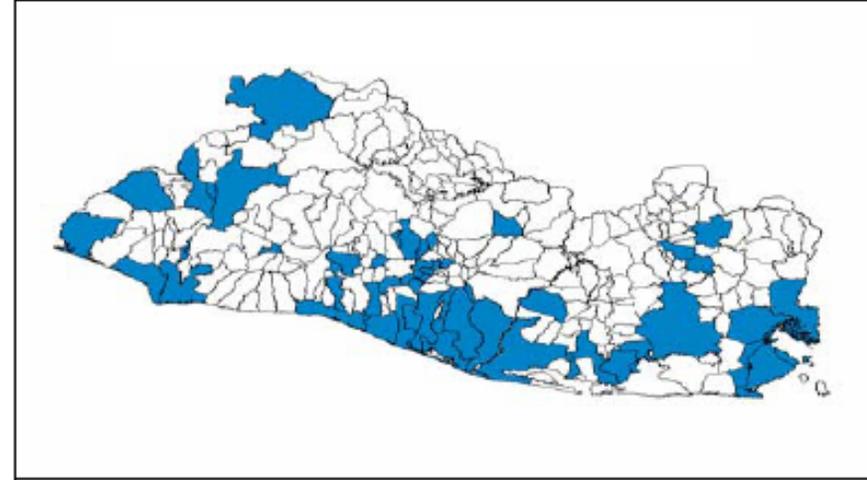
✓ Ambiental

- Impactos ambientales de la población (cantidad, actividades y localización), tanto locales como globales, y su relación con la producción masiva y la teconología
- Anticipación, enfrentamiento y evaluación de desastres naturales

Mapa 9
 EL SALVADOR: MUNICIPIOS AFECTADOS POR LA ERUPCIÓN
 DEL VOLCÁN LLAMATEPEC, OCTUBRE DE 2005



Mapa 10
 EL SALVADOR: MUNICIPIOS AFECTADOS POR INUNDACIONES,
 OCTUBRE DE 2005



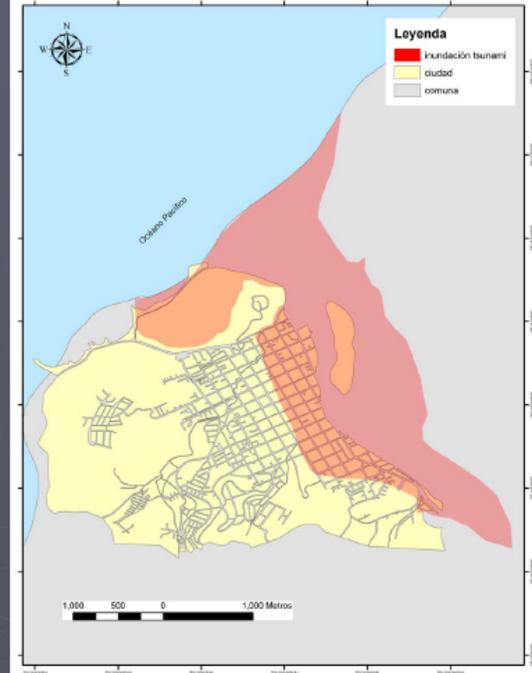
EJEMPLO: la comuna de Constitución

- 46.081 habitantes (80.7% urb).
- 71.5% en la ciudad.
- Ciudad costera y emplazada en la desembocadura de un río.



Tsunami y daños

- Rivera sur del Maule.
- 79 manzanas.
- 8796 personas.
- 2196 viviendas.



CONCLUSIONES

- ✓ **En la región, y también fuera de ella, hay amplia experiencia en materia de uso del censo para políticas, programas y toma de decisiones**
- ✓ **La tecnología y decisiones políticas de ampliación del acceso a la información censal están facilitando la ampliación y diversificación de su uso**
- ✓ **Se requieren recursos humanos para el aprovechamiento del censo sobre todo a escala local**
- ✓ **Hay que vincular el censo con otras fuentes para una actualización y complementación de sus datos**
- ✓ **Usar el censo desde textos escolares hasta decisiones no gubernamentales, pasando por la gestión pública nacional y local: esa es la propuesta para el futuro**