The background of the slide features a stylized map of Latin America. The map is rendered in shades of green and yellow, with a light blue grid overlaying the geographical shapes. The map is positioned on the right side of the slide, partially overlapping the main title area.

# **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](http://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

**P**otencialidades 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



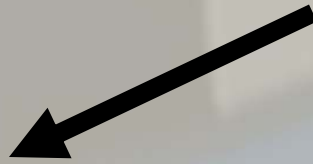
## **USOS Y APLICACIONES ESPECÍFICAS DE LA INFORMACIÓN CENSAL: "RUTINIZACIÓN" EN POLÍTICAS PÚBLICAS INTERSECTORIALES**

- ✓ **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 CELADE/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,<sup>53</sup> 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

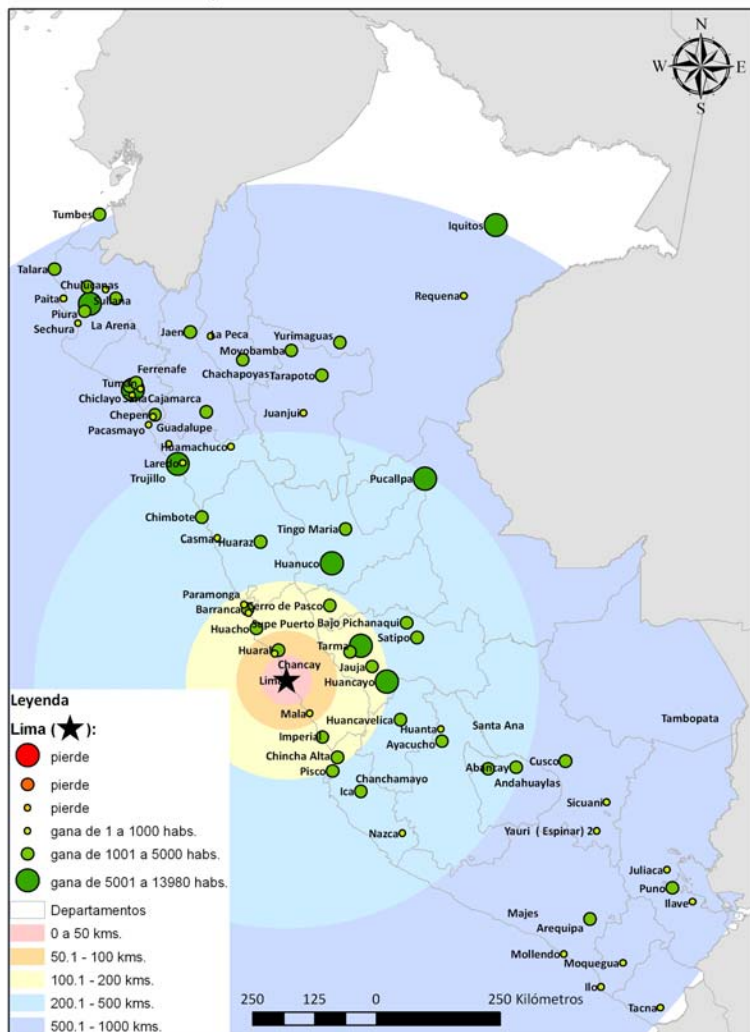
Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA)  
Nicaragua

# **USOS Y APLICACIONES ESPECÍFICAS DE LA INFORMACIÓN CENSAL: DEMOGRÁFICAS**

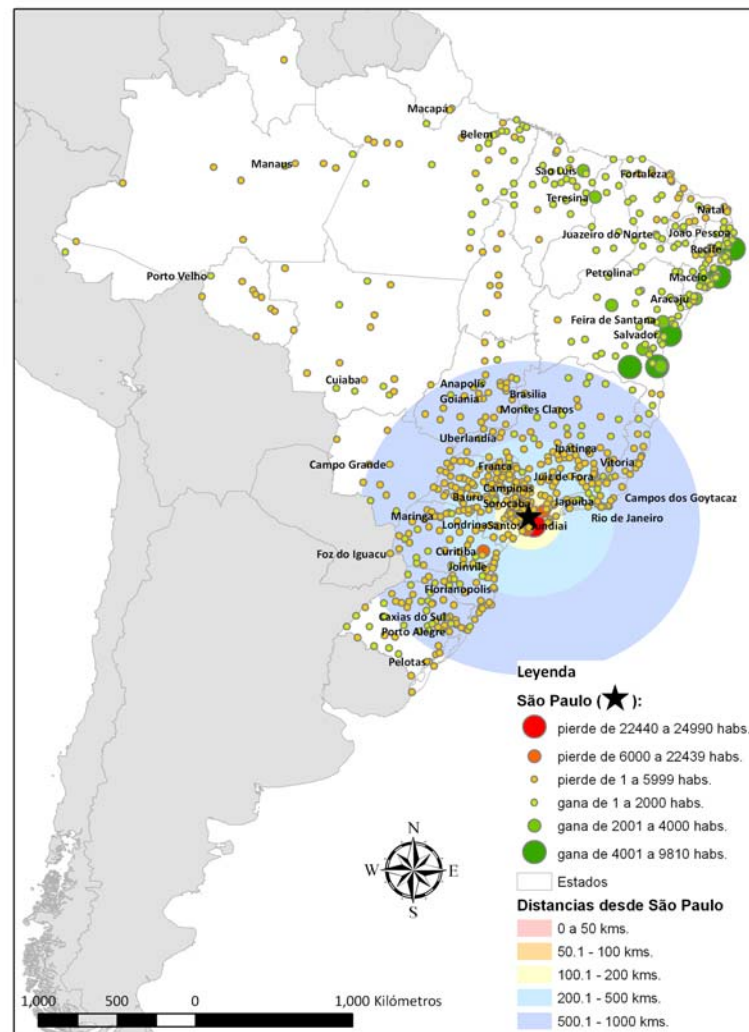
- ✓ **Seguimiento de la evolución de la población nacional y subnacional**
- ✓ **Elaboración de estimaciones y proyecciones de la población (varios tipos)**
- ✓ **Estimación indirecta de las variables demográficas (nacional y subnacional)**
  - Fecundidad y mortalidad infantil
  - Estimación de la mortalidad 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

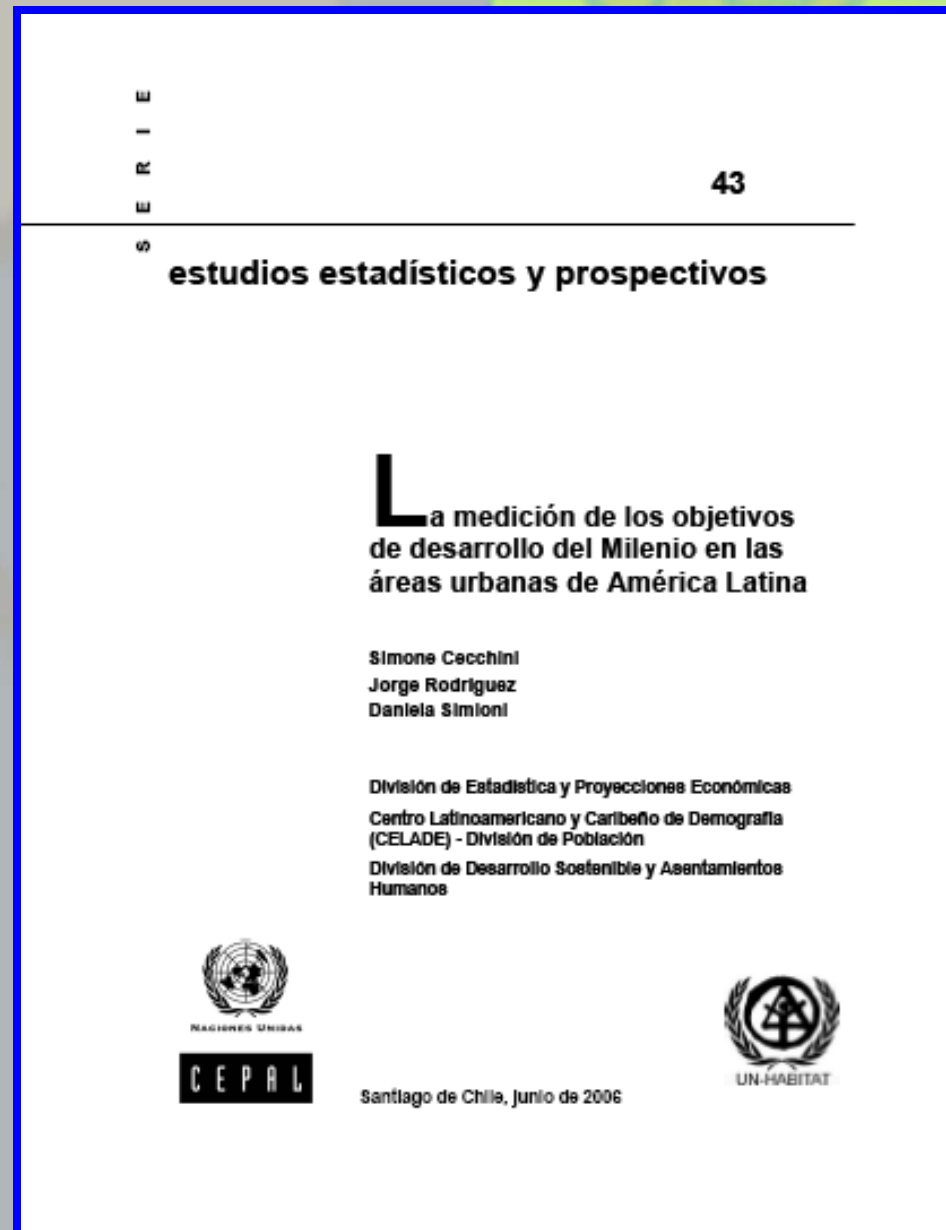
# ODM A ESCALA LOCAL

## ➤ Potencialidades:

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

## ➤ Limitaciones:

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

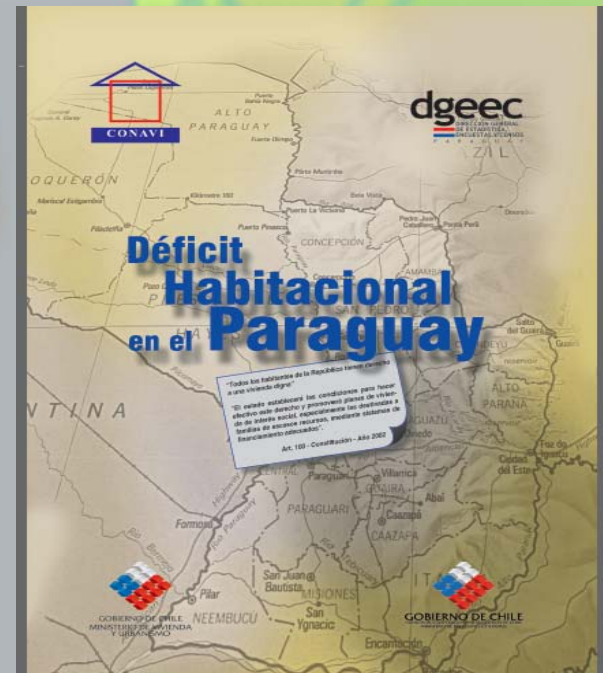
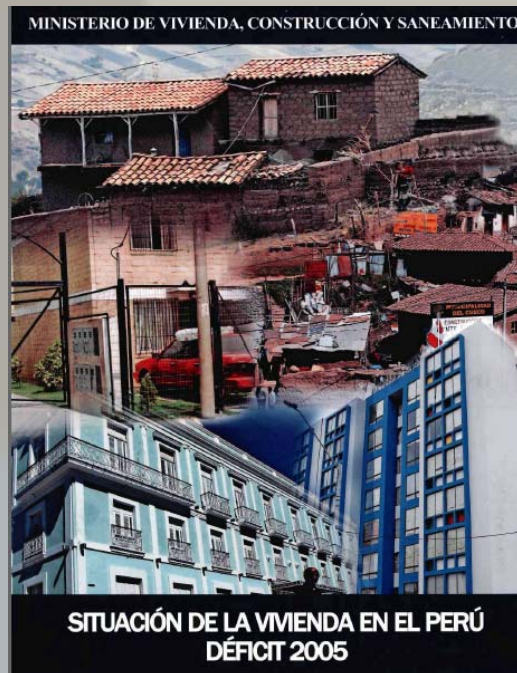
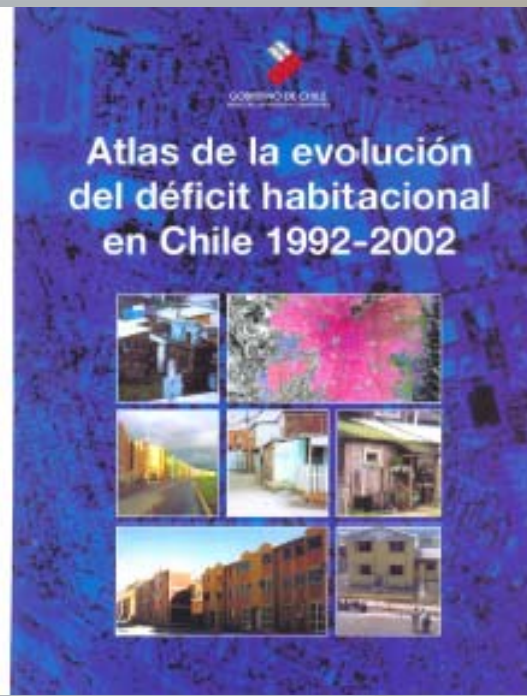


# USOS Y APLICACIONES ESPECÍFICAS DE LA INFORMACIÓN CENSAL: SECTORIALES

## ✓ Sector Vivienda

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





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

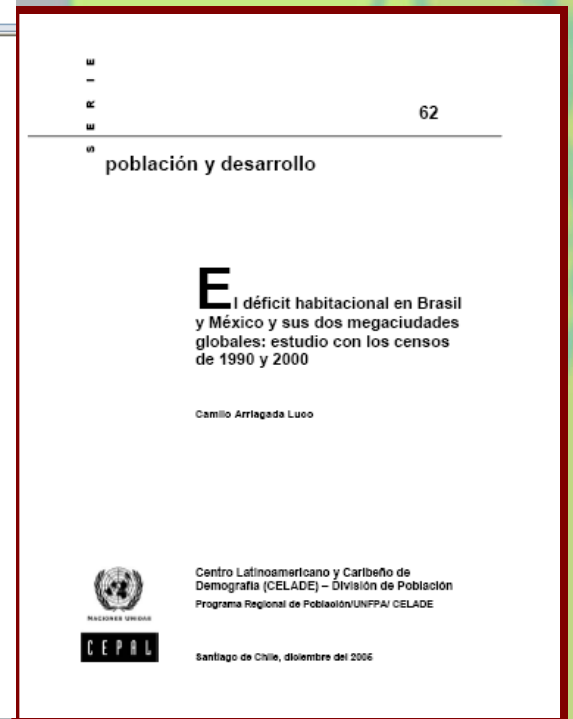


**El Proyecto "Indicadores y Aplicación de información sobre Vivienda en la Argentina"** se desarrolló en el período 2005 / 2007 en el marco del convenio suscripto por la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda de la Secretaría de Obras Públicas del Ministerio de Planificación Federal, Inversión 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.



# 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

**M**etas 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

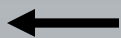
**T**ugurios, migración  
y objetivos de desarrollo  
del Milenio

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



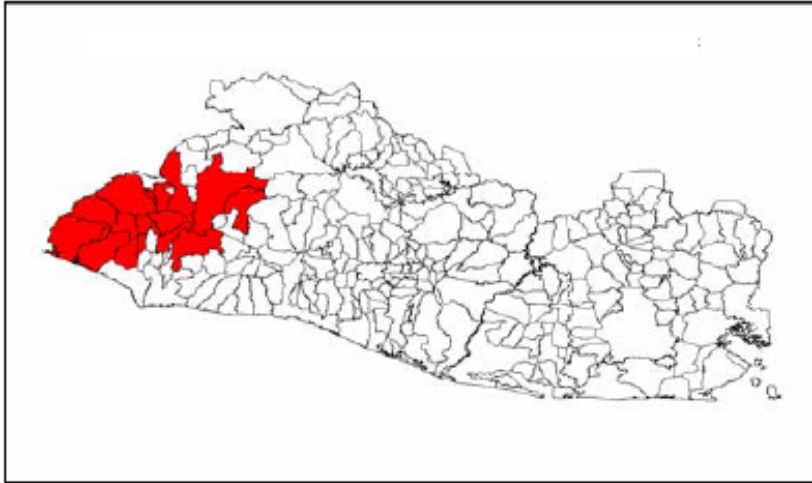


# USOS Y APLICACIONES ESPECÍFICAS DE LA INFORMACIÓN CENSAL: ILUSTRACIONES SELECCIONADAS

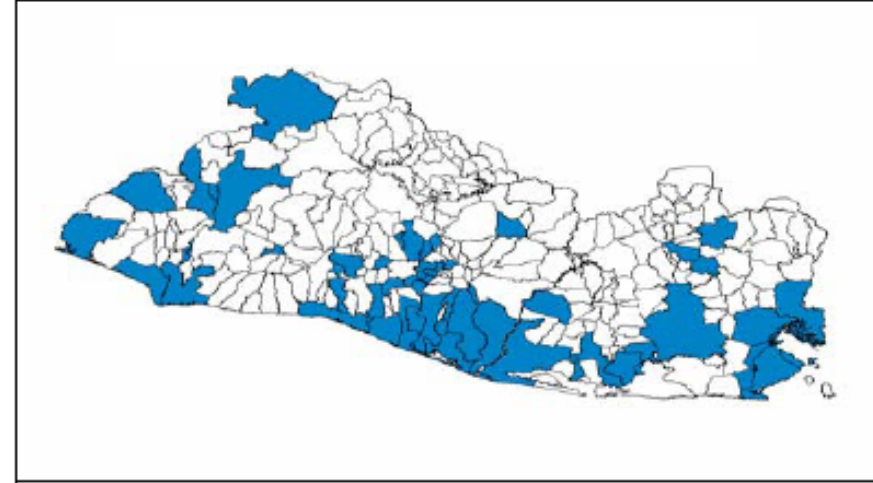
## ✓ Ambiental

- 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



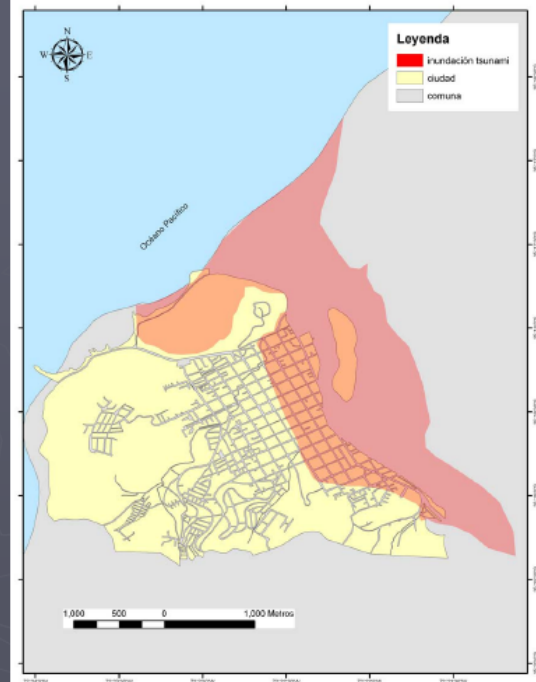
EJEMPLO: la comuna de Constitución

- 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**