

# SEMINARIO REGIONAL DE NACIONES UNIDAS SOBRE DISEMINACIÓN Y ANÁLISIS ESPACIAL DE INFORMACIÓN CENSAL

SANTIAGO- CHILE  
31 DE MAYO - 03 DE JUNIO  
2011



# Trayectoria de los Censos

## Costa Rica

- 9 censos de población: 1864, 1883, 1892, 1927, 1950, 1963, 1973, 1984 y 2000
- 5 censos de vivienda: 1949, 1963, 1973, 1984 y 2000
- 5 censos agropecuarios: 1950, 1955, 1963, 1973 y 1984

# IX Censo de Población



# V Censo de Vivienda

Costa Rica, 2000



# Objetivo de los Censos Nacionales

Reunir y facilitar información detallada sobre características específicas de la población, las viviendas y las explotaciones agropecuarias; permitiendo el análisis y la evaluación de la situación demográfica, social y económica del país, así como la formulación de las políticas públicas, planes y programas de desarrollo nacional.

## Temática Censal

La selección de los temas y preguntas incluidas en los cuestionarios censales fueron el producto de un cuidadoso estudio, con el fin de satisfacer necesidades actuales de información, permitir la comparación con censos nacionales anteriores y de otros países, facilitar el diagnóstico demográfico y socioeconómico nacional y local , y tomar en cuenta las recomendaciones internacionales en materia censal



# Cartografía

La cartografía constituyó un instrumento básico para la organización de los aspectos operativos y logísticos de la actividad censal y para la ejecución del trabajo de enumeración. El censo del 2000 fue realizado sobre la base de una división cartográfica de 17.271 segmentos o unidades censales.

## Campaña de Comunicación

La campaña de comunicación abarcó dos grandes objetivos: informar a la población sobre la realización de los censos del 2000, destacando la importancia y utilidad de la información censal; y lograr el apoyo y participación de la población en una actividad de interés nacional.



## Divulgación de Resultados

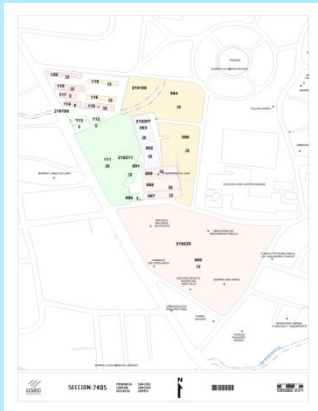
Por medio del Centro de Información se pone a disposición de los usuarios, los resultados censales por diversas formas: publicaciones generales y específicas, tabulaciones impresas, por medios magnéticos, discos compactos, sistemas de consulta de cuadros y acceso a la base de microdatos por medio de su sitio web



## CENSO 2011: Desafíos

El INEC reconoce el compromiso impostergable de realizar esfuerzos orientados a la revisión y evaluación de los distintos métodos alternativos para los censos, ello con el propósito de conocer y valorar a futuro qué método censal es el que requiere y conviene al país, la factibilidad y viabilidad de su implementación.

# ¿Para qué una Cartografía Digital?



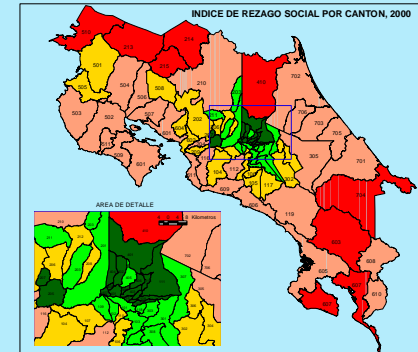
Los mapas aseguran la uniformidad y facilitan la organización del censo

(antes del empadronamiento).



Los mapas facilitan la recolección de datos y la cobertura censal

(durante el empadronamiento).



Los mapas facilitan la presentación, análisis y divulgación de los resultados censales

(después del empadronamiento).





# ¿En que consiste la cartografía

**Jerarquía  
administrativa**

Provincias (7)

Cantones (81)

Distritos (473)

**Jerarquía  
INEC**

UGEB (operativa)

UGM (49 121)

**Unidades  
administrativas**

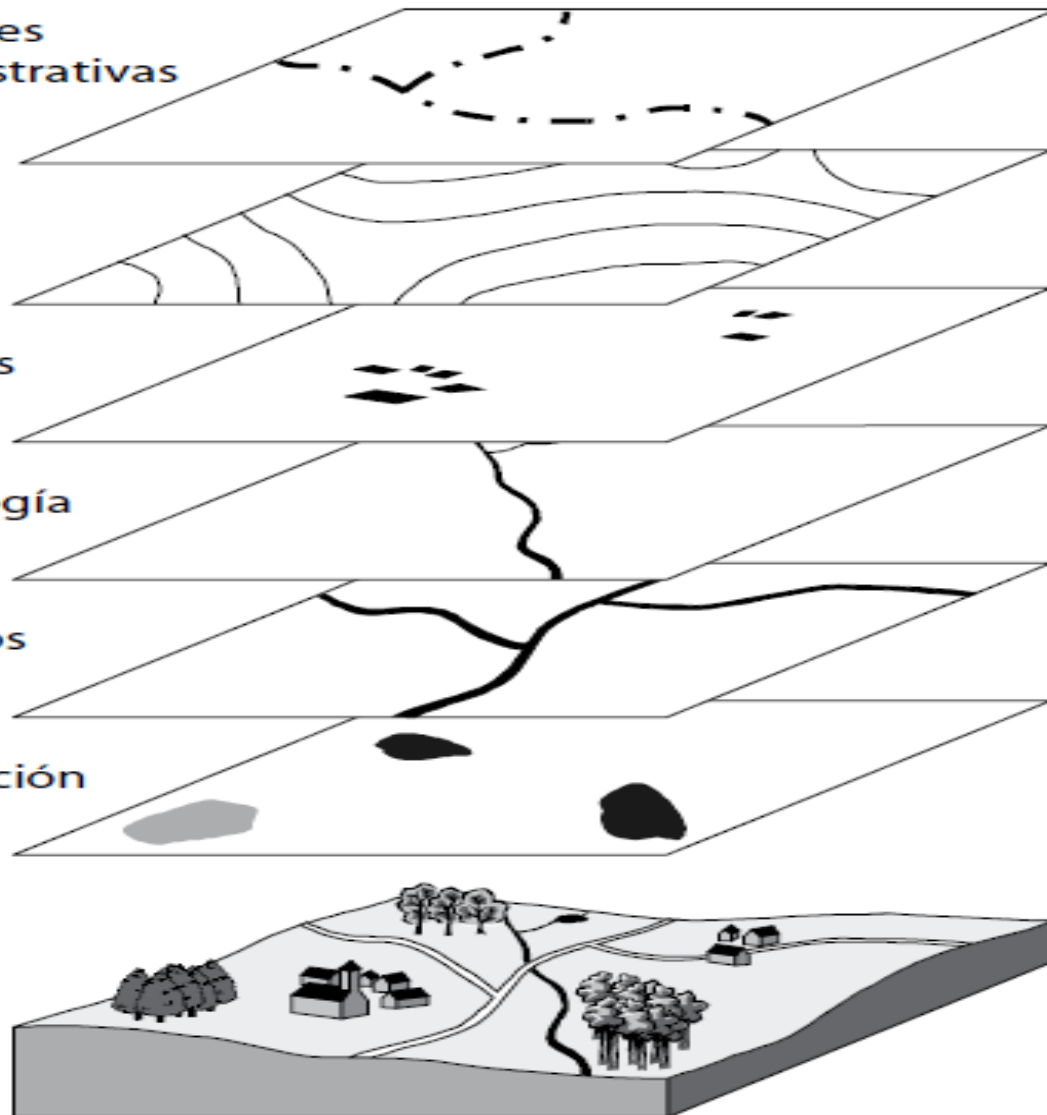
**Altitud**

**Edificios**

**Hidrología**

**Caminos**

**Vegetación**





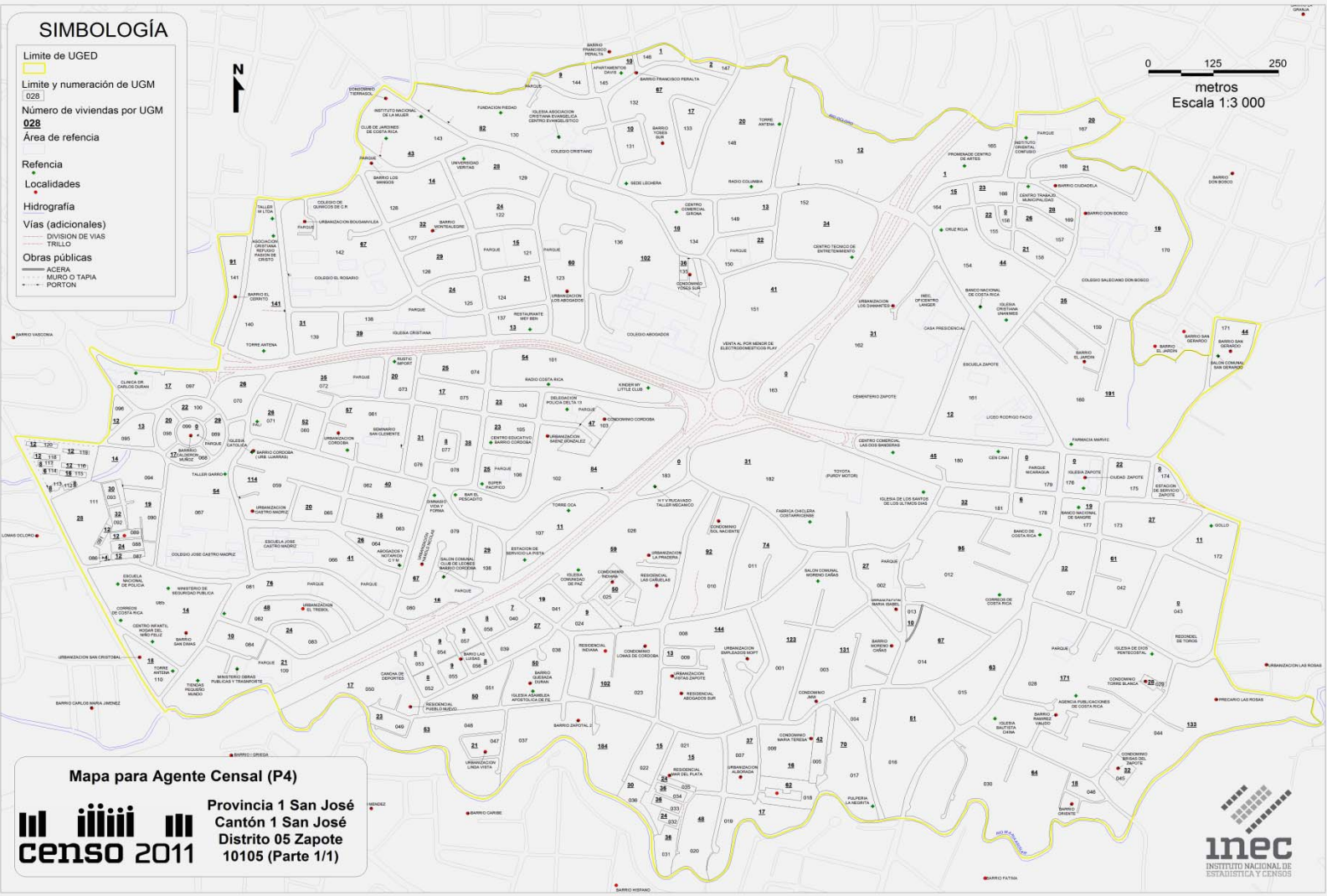
# SIMBOLOGÍA

- Limite de UGED
- Limite y numeración de UGM
- Número de viviendas por UGM
- Área de referencia
- Referencia
- Localidades
- Hidrografía
- Vías (adicionales)
- Obras públicas

ACERÍA

MURO O TAPIA

PORTON



**Mapa para Agente Censal (P4)**

Provincia 1 San José  
Cantón 1 San José  
Distrito 05 Zapote  
10105 (Parte 1/1)



Producto 1.  
Catálogo de Integración Territorial  
(473 distritos)

Contiene todos los  
nombres de  
localidades, por distrito  
y con sus coordenadas  
geográficas

La información está  
contenida en el mapa  
impreso (producto 2).

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS (INEC)											
Unidad de Cartografía											
Catálogo de Integración Territorial (CIT)											
ID	NOM_UGEP	NOM_UGEC	NOM_UGED	NOMB_LOC	NOMB_OFIC	PARTE_LOC	PARTE_DIST	TIPOLOGIA	X_COORD	Y_COORD	NOMB_COMP
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	SABANA SUR	SABANA			URBANIZACION	488141.02	1097934.53	URBANIZACION SABANA SUR
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	LAS AMERICAS	AMERICAS			URBANIZACION	488526.37	1099176.75	URBANIZACION LAS AMERICAS
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	HOLANDA	HOLANDA			RESIDENCIAL	486870.09	1098443.36	RESIDENCIAL HOLANDA
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	LOMA LINDA	LOMALINDA			URBANIZACION	487422.95	1098286.57	URBANIZACION LOMA LINDA
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	ROMA	ROMA			URBANIZACION	487683.65	1098141.07	URBANIZACION ROMA
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	PASEO COLON	COLON			URBANIZACION	489009.34	1097768.74	URBANIZACION PASEO COLON
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	TOVAR	TOVAR			URBANIZACION	489091.71	1098191.92	URBANIZACION TOVAR
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	EL PINO	DEL PINO			URBANIZACION	488777.09	1097825.58	URBANIZACION EL PINO
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	MARIA LUISA				URBANIZACION	488530.31	1097886.3	URBANIZACION MARIA LUISA
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	PORRAS HERMANOS				URBANIZACION	488342.87	1097831.01	URBANIZACION PORRAS HERMANOS
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	BALCON VERDE	BALCON VERDE			URBANIZACION	487637.16	1098332.05	URBANIZACION BALCON VERDE
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	BRISAS DEL OESTE				CONDOMINIO	487189.53	1098454.82	CONDOMINIO BRISAS DEL OESTE
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	AMERICANA				URBANIZACION	487043	1098531.62	URBANIZACION AMERICANA
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	ANONOS				BARRIO	486677.21	1098486.14	BARRIO ANONOS
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	TORINO				CONDOMINIO	486728.74	1098374.99	CONDOMINIO TORINO
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	BOSQUES DEL REY				URBANIZACION	486737	1098279.08	URBANIZACION BOSQUES DEL REY
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	NIZA	NIZA			URBANIZACION	486687.31	1098267.88	URBANIZACION NIZA
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	BAJOS LOS ANONOS				BARRIO	486714.6	1098105.2	BARRIO BAJOS LOS ANONOS
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	NUNCIATURA				URBANIZACION	487941.4	1099105.39	URBANIZACION NUNCIATURA
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	URBIS				URBANIZACION	488064.83	1099079.58	URBANIZACION URBIS
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	LOS EUCALIPTOS				URBANIZACION	488401.68	1099502.21	URBANIZACION LOS EUCALIPTOS
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	GENERAL CANAS				URBANIZACION	488943.68	1099161.4	URBANIZACION GENERAL CANAS
10108	SAN JOSE	SAN JOSE	MATA REDONDA	LAS LUISAS	LA LUISA	OESTE	10102	BARRIO	488801.44	1099517.43	BARRIO LAS LUISAS



Producto 2  
 Mapa Distritales  
 (473 distritos)

Contiene información  
 del Mapa Base  
 Distrital, el Catálogo  
 de Integración y el  
 Diseño Cartográfico

Diseñado para  
 facilitar la  
 construcción de Áreas  
 de Empadronamiento,  
 Secciones y Zonas.



Producto 3.  
Sistema de Información Distrital  
(SID)  
(473 distritos)

Contiene información  
documental de la  
Actualización  
Cartográfica de  
Campo

Es una base para la  
planificación del  
trabajo del Agente  
Censal.

Hoja de Control - Internet Explorer provided by Dell  
http://censo2011/sid/hojaControl.aspx

McAfee

Hoja de Control

SID

Inicio Mantenimiento Procesos Reportes

Sistema de Información Distrital

*Actualización Cartográfica*

Código de Distrito:  Aceptar

Código:

Información Distrital

Provincia: Cantón: Distrito:

Fecha:  Seleccionar Fecha

Revisor Cartográfico: MARIBEL ZUMBADO CHINCH

INEC

inec censo 2011

HOJA CONTROL

Intranet local | Modo protegido: activado

100%

02:07 p.m.



## Producto 4

Mapas para empadronamiento



Contiene información de las Áreas de Empadronamiento.

Secciones y Zonas

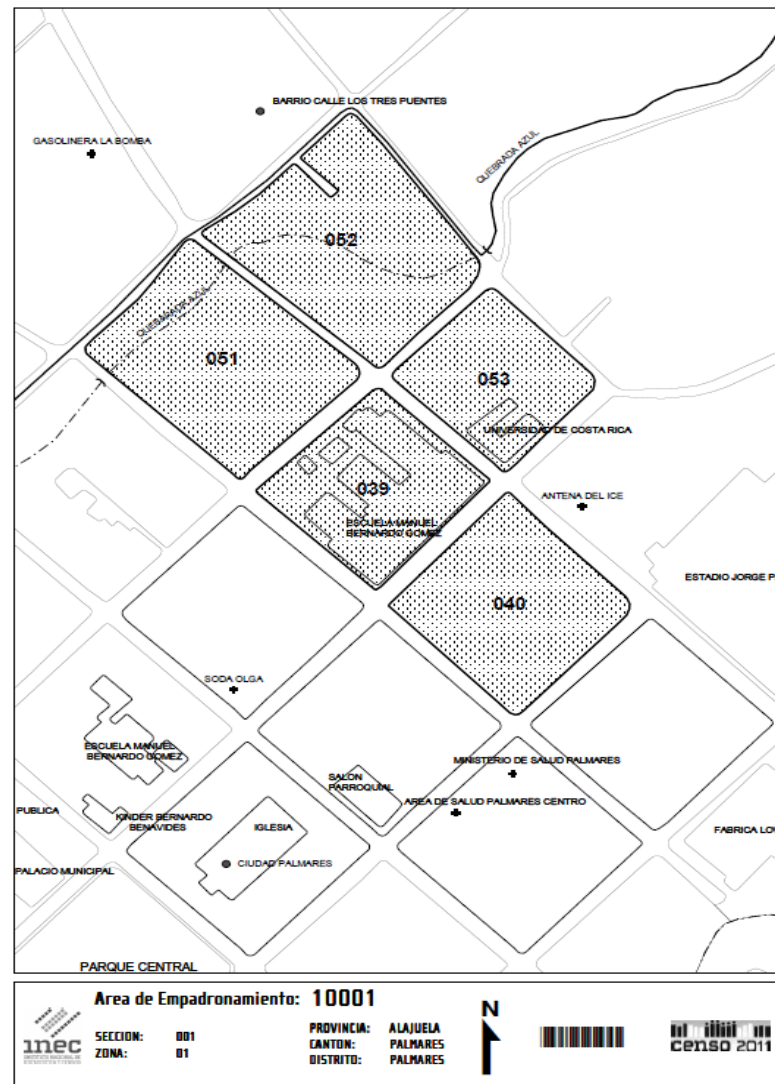
Creadas por los agentes censales



Focalizados en estas divisiones

Contienen el diseño cartográfico final

Estandarizado



# Mapa de sección



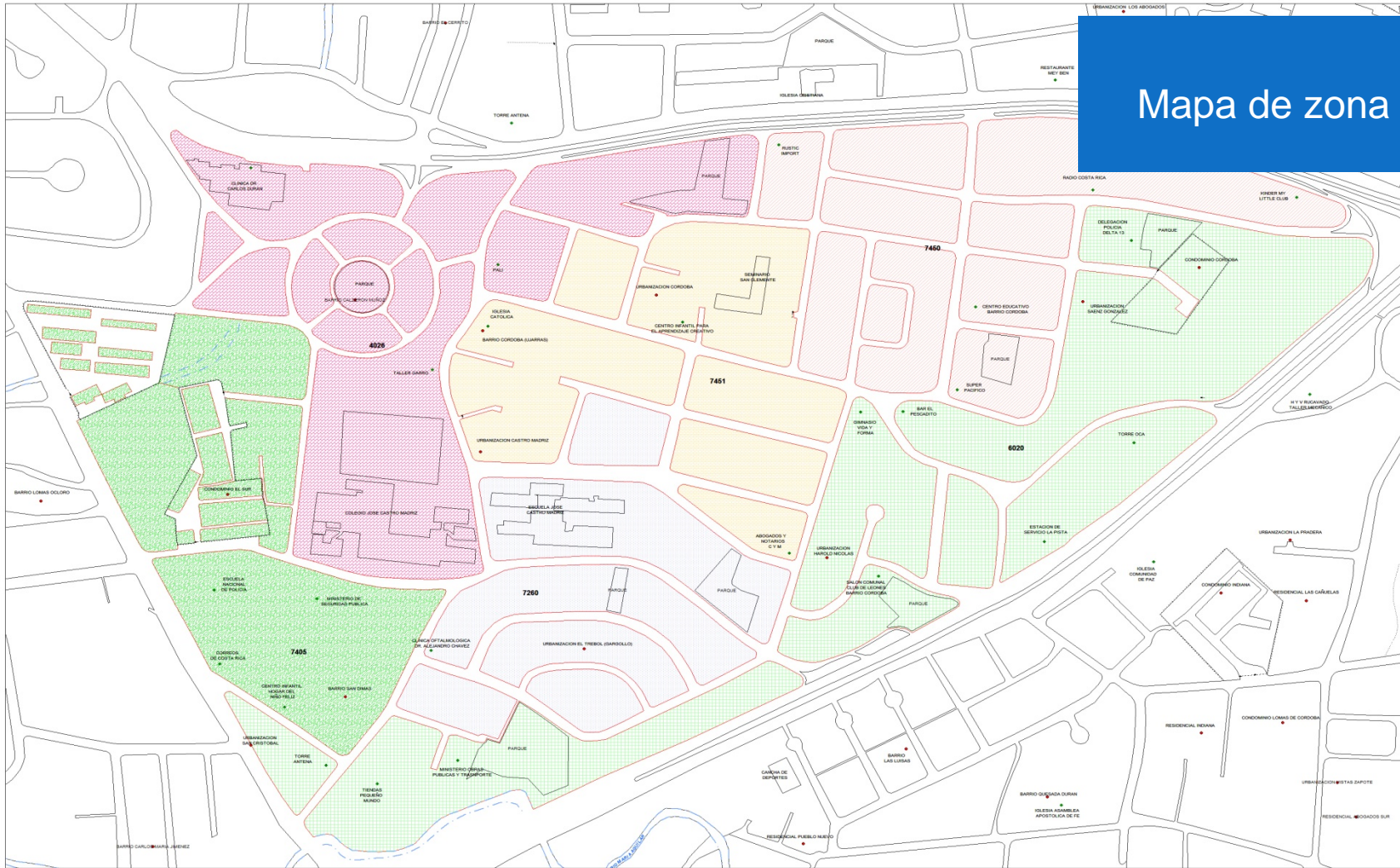
SECCION: 7405

PROVINCIA: SAN JOSE  
CANTON: SAN JOSE  
DISTRITO: ZAPOTE





# Mapa de zona



ZONA 1332

PROVINCIA: SAN JOSÉ  
CANTÓN: SAN JOSÉ  
DISTRITO: SAN JOSÉ

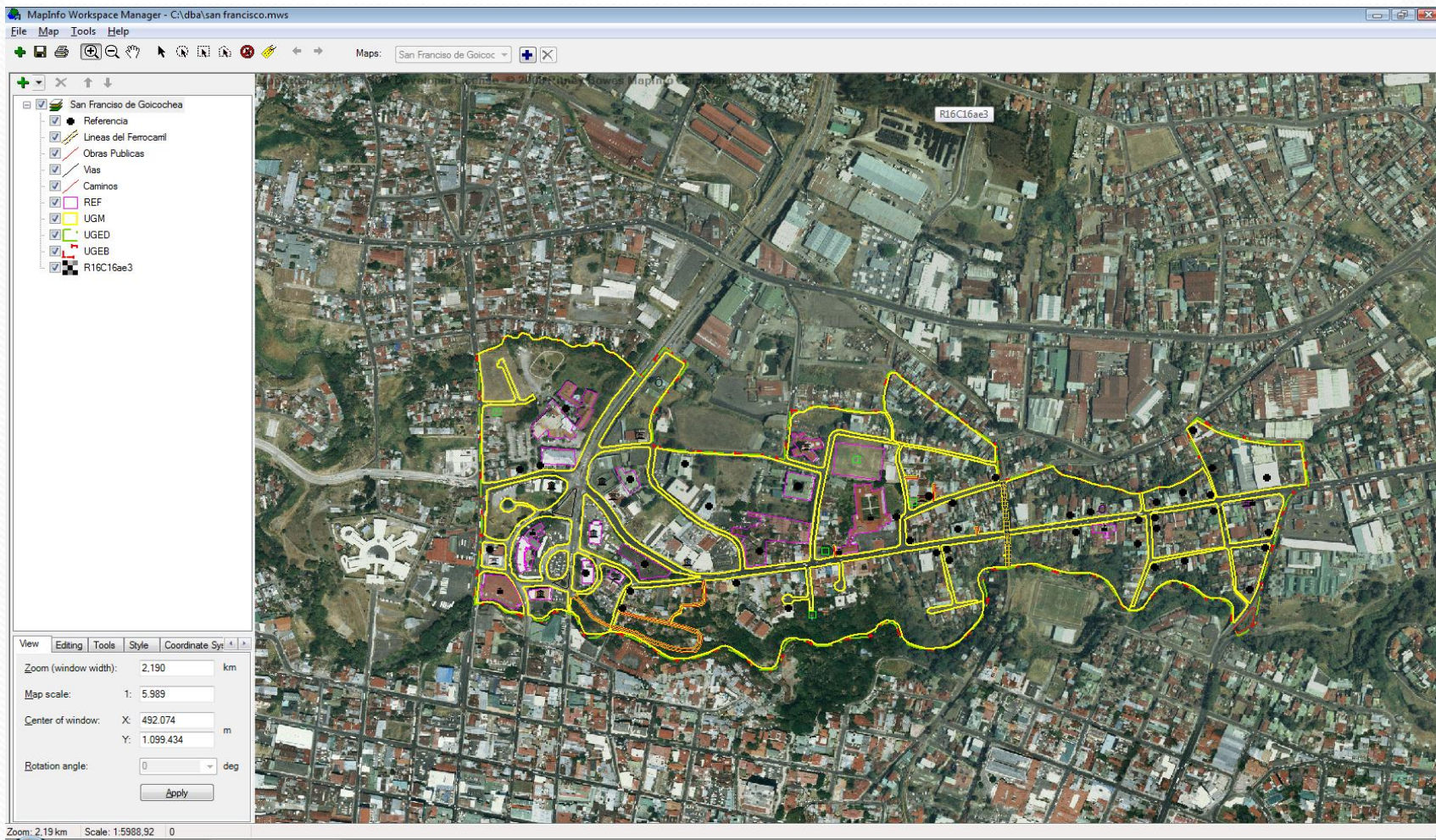




Producto 5.  
Consulta en web

Permite visualización  
de diferentes capas

Es una base para la  
planificación





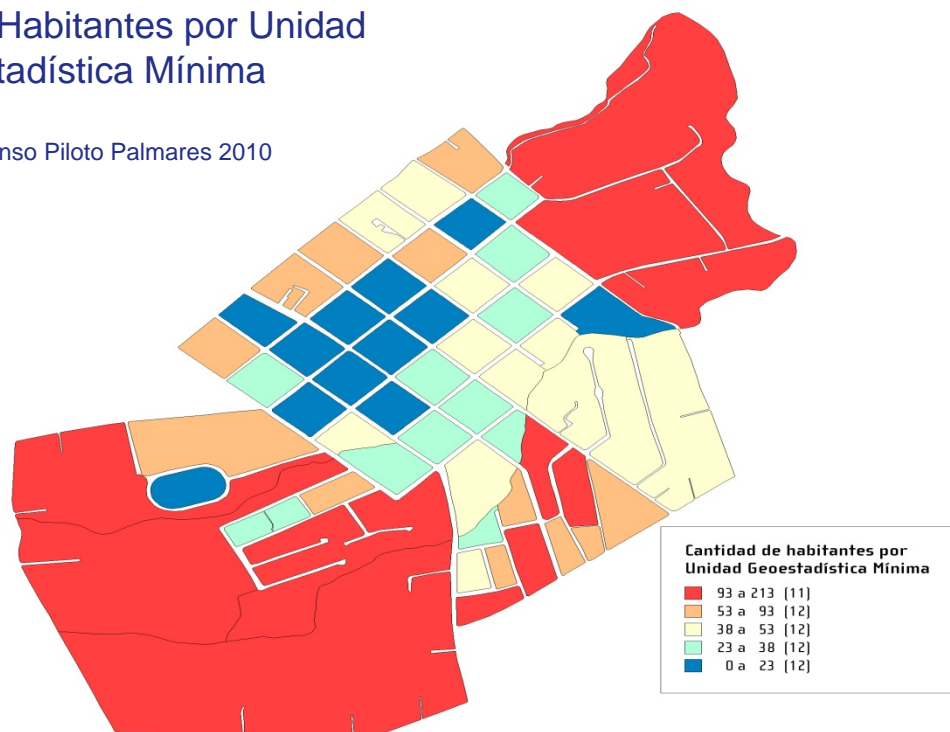
Producto 6.  
Mapas temáticos

Relaciona  
información de la  
Base de Datos  
censal y de la  
Cartografía

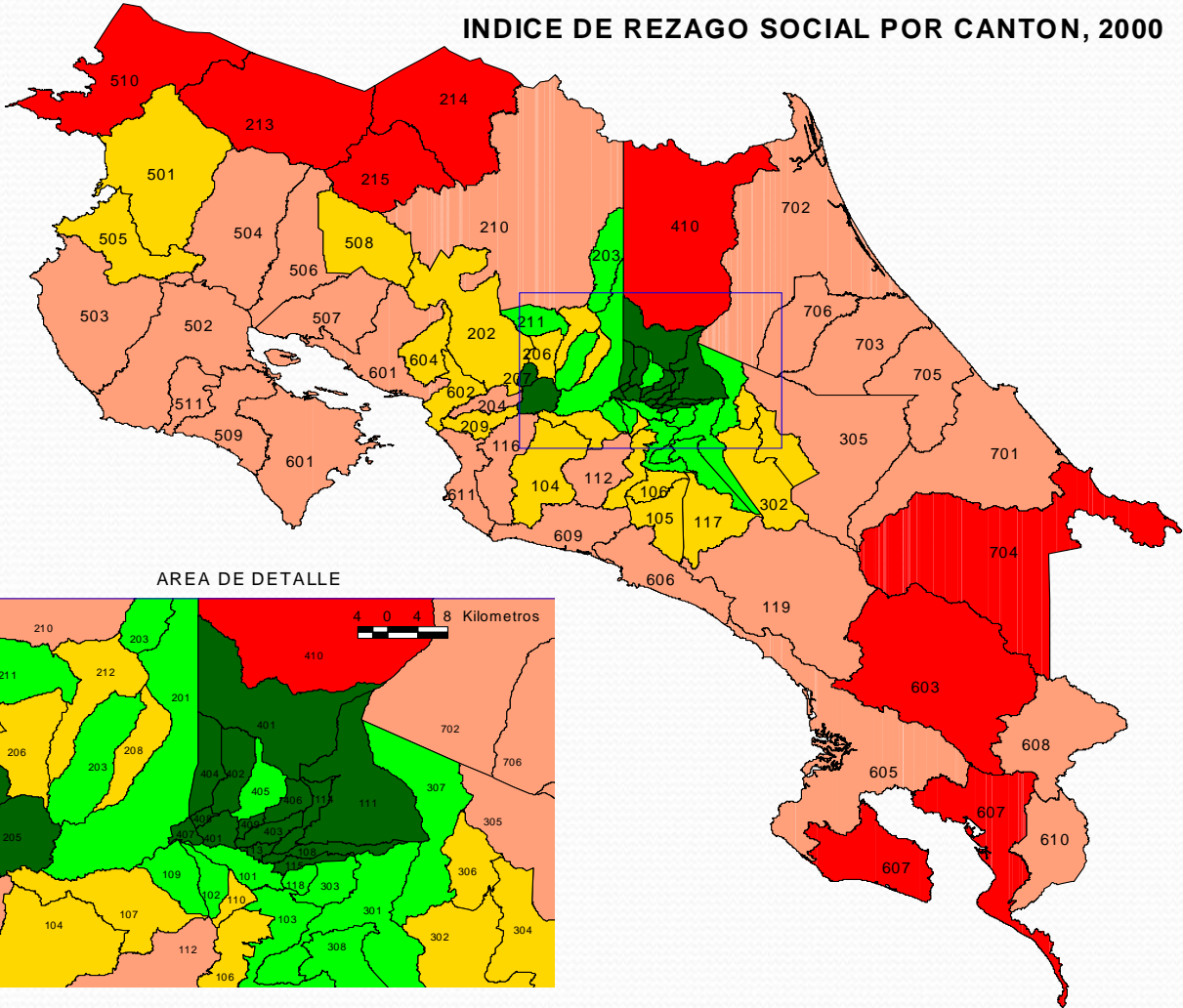
Es una base para la  
planificación

Distrito 20701 Palmares  
Cantidad de Habitantes por Unidad  
Geoestadística Mínima

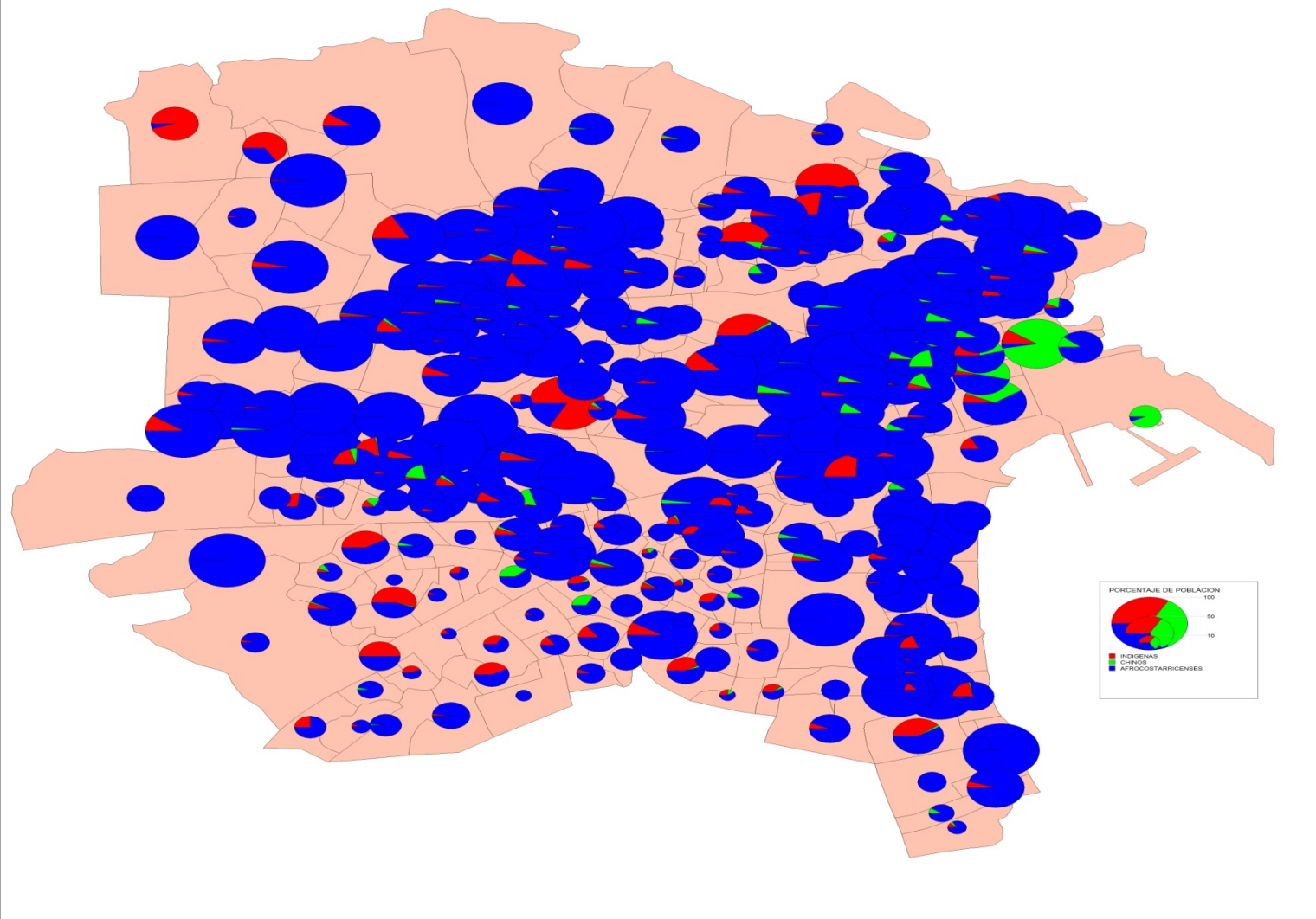
Fuente: Censo Piloto Palmares 2010



### INDICE DE REZAGO SOCIAL POR CANTON, 2000

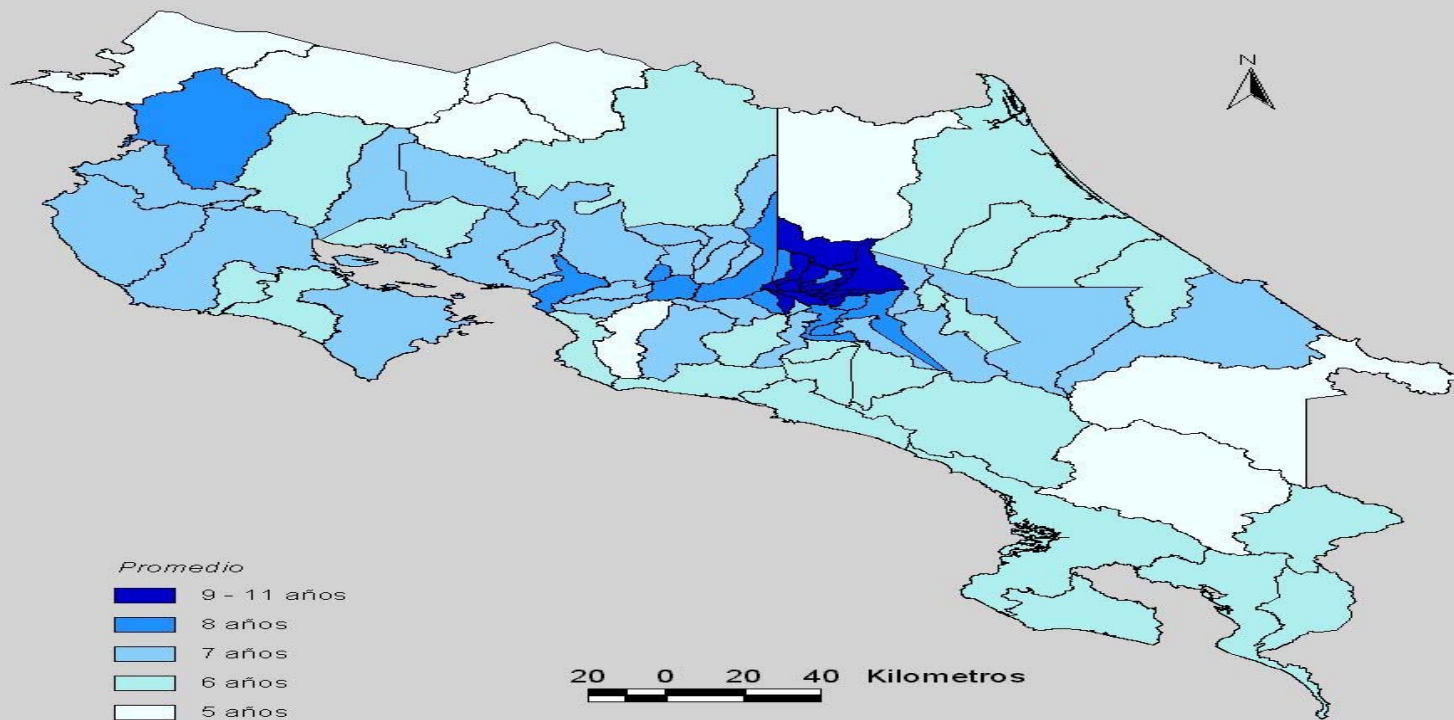






Ciudad de Limón 2000

## Escolaridad promedio de la población de 15 años y más por cantón



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

# Proyectos Futuros

- ✓ Mejora de las capas cartográficas
- ✓ Actualización cartográfica permanente en el campo
- ✓ Publicar el Catálogo de Integración Territorial
- ✓ Diseño de Mapas Impresos y en formato pdf
- ✓ Creación de mapas temáticos con variables e indicadores del Censo 2011
- ✓ Sitio para consultas interactivas vía web
- ✓ Cartografía para nuevos marcos muestrales en base a la cartografía del Censo 2011





MUCHAS GRACIAS