



INE
HONDURAS

Uso de tecnología en la fase de preparación del censo: reclutamiento y capacitación



INEHonduras



@INE_Honduras



INE Honduras



INEHonduras



www.ine.gov.hn

Experiencia en el XVII CENSO de Población y VI de Vivienda 2013.



INEHonduras



@INE_Honduras



INE Honduras



INEHonduras



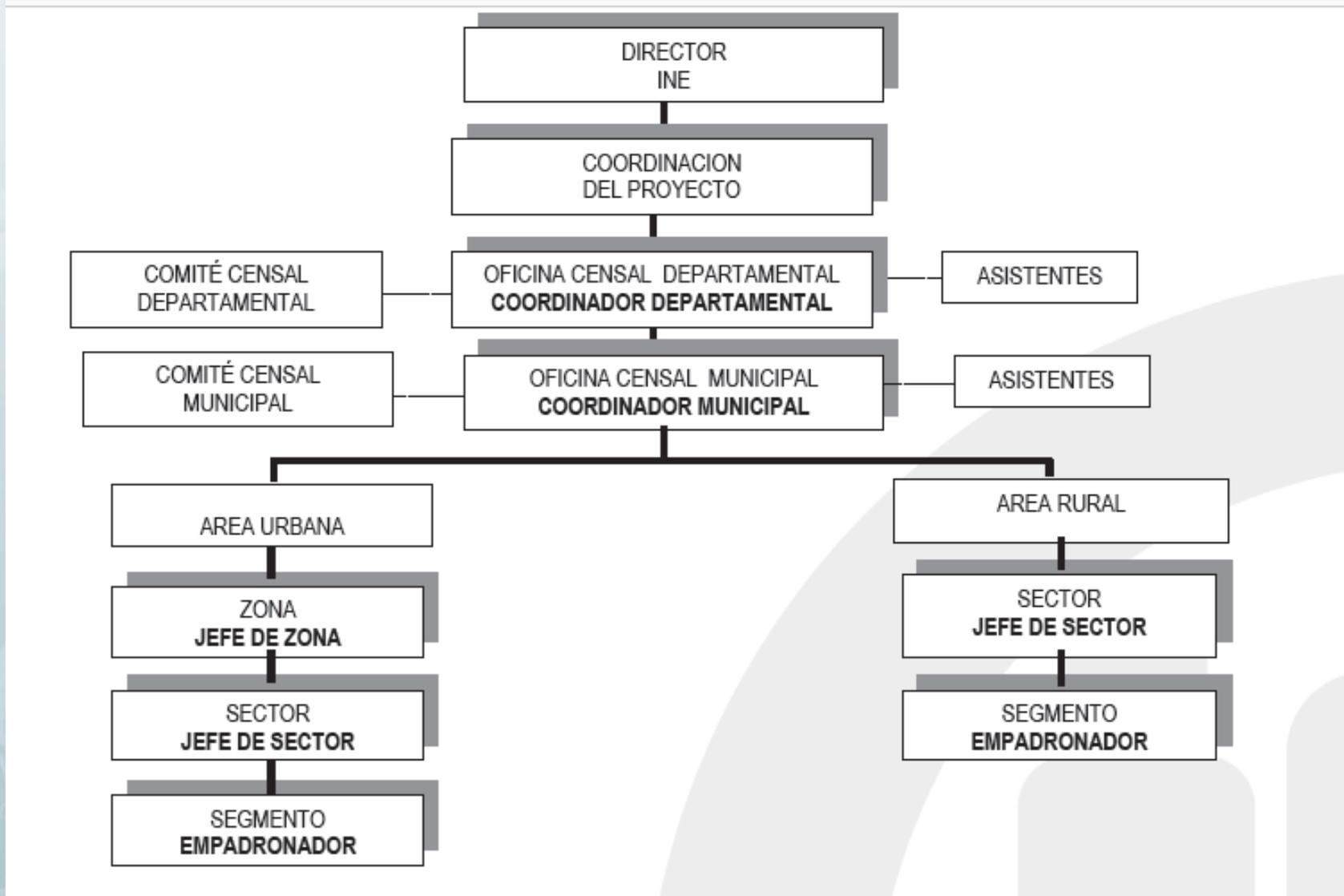
www.ine.gov.hn

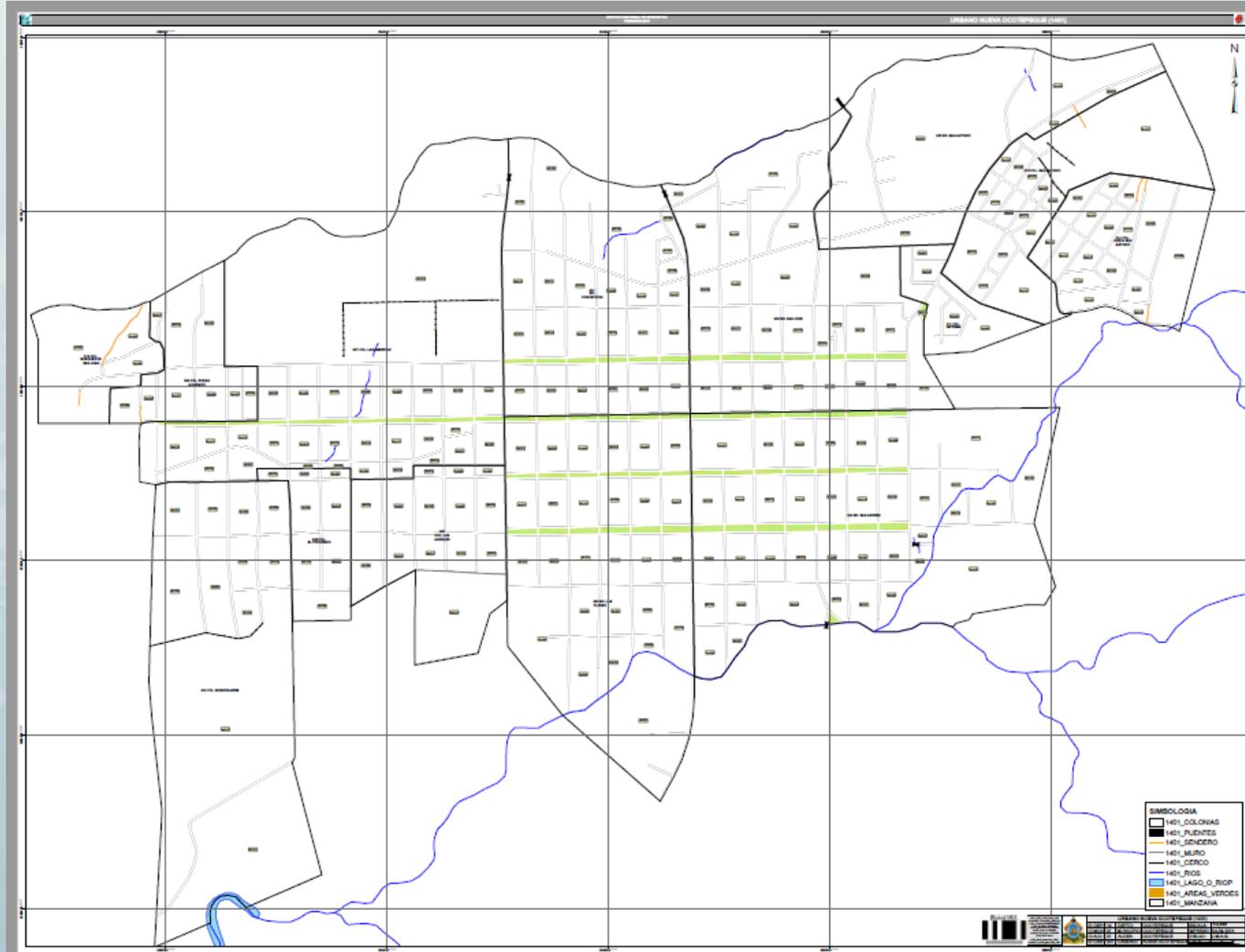
Estructura del CENSO 2013

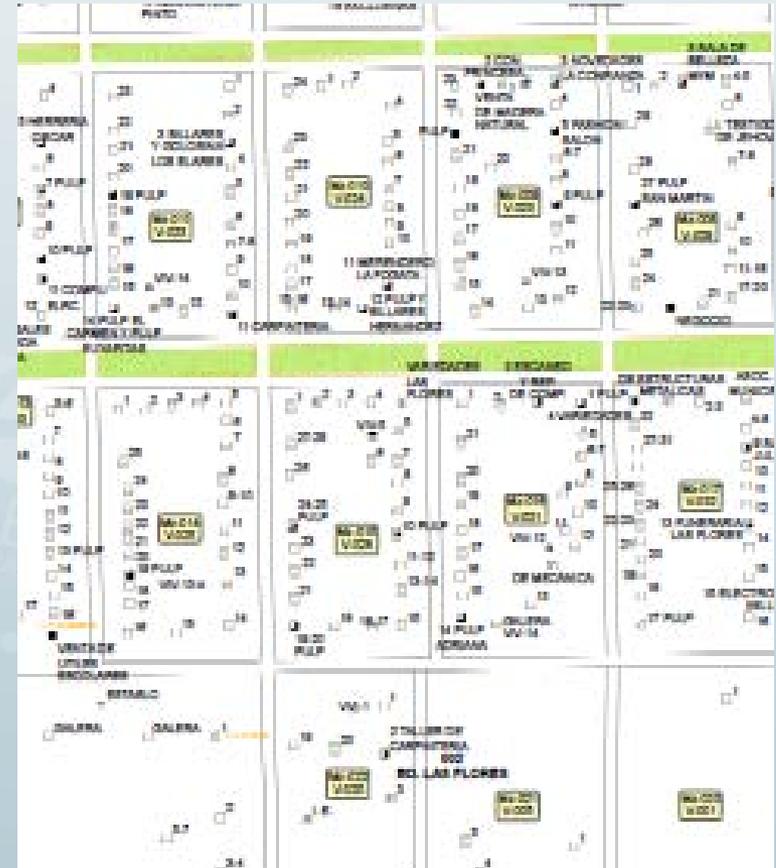
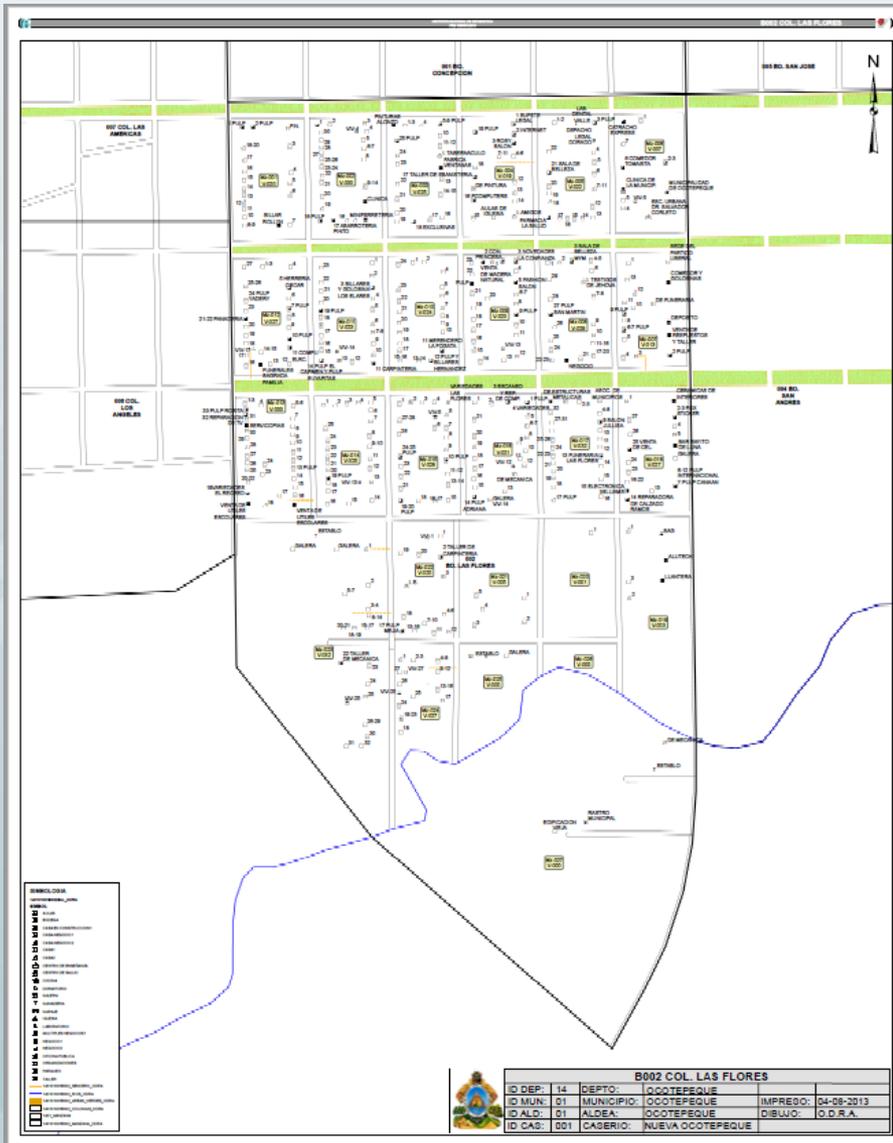
- **Director INE.** Es la máxima autoridad técnica y administrativa del Proyecto.
- **Coordinador Nacional:** Es la persona responsable de la ejecución de las actividades del proyecto.
- **Jefe de Operaciones de Campo.** Es la persona de la Unidad Ejecutora del Proyecto responsable de la coordinación general del operativo de campo del Censo.
- **Coordinador Censal Departamental.** Es la persona responsable de la organización, coordinación y ejecución de las diferentes actividades del proceso censal en un departamento.
- **Asistente del Coordinador Censal Departamental.** Es la persona que apoya en las actividades técnicas al Coordinador Departamental. Serán nombrados en los departamentos que concentren cantidades considerables de población.
- **Coordinador Censal Municipal.** Es la persona responsable de la organización, coordinación y ejecución de las diferentes actividades del proceso censal en un Municipio.
- **Asistente del Coordinador Censal Municipal.** Es la persona que apoya en las actividades técnicas al Coordinador Municipal. Serán nombrados en los municipios que concentren cantidades considerables de población.
- **Jefe de Zona.** Es la persona responsable del operativo censal en una zona. La zona es una subdivisión del municipio exclusivamente en el área urbana y está integrada aproximadamente por 10 sectores.
- **Jefe de Sector.** Es la persona responsable del operativo censal en un Sector. El Sector es una subdivisión de la Zona o Municipio y está integrado con un máximo de cinco segmentos.
- **Empadronador.** Es la persona responsable de obtener la información censal en un segmento. El segmento es la subdivisión del Sector.



Organigrama







División Política de la Republica de Honduras.

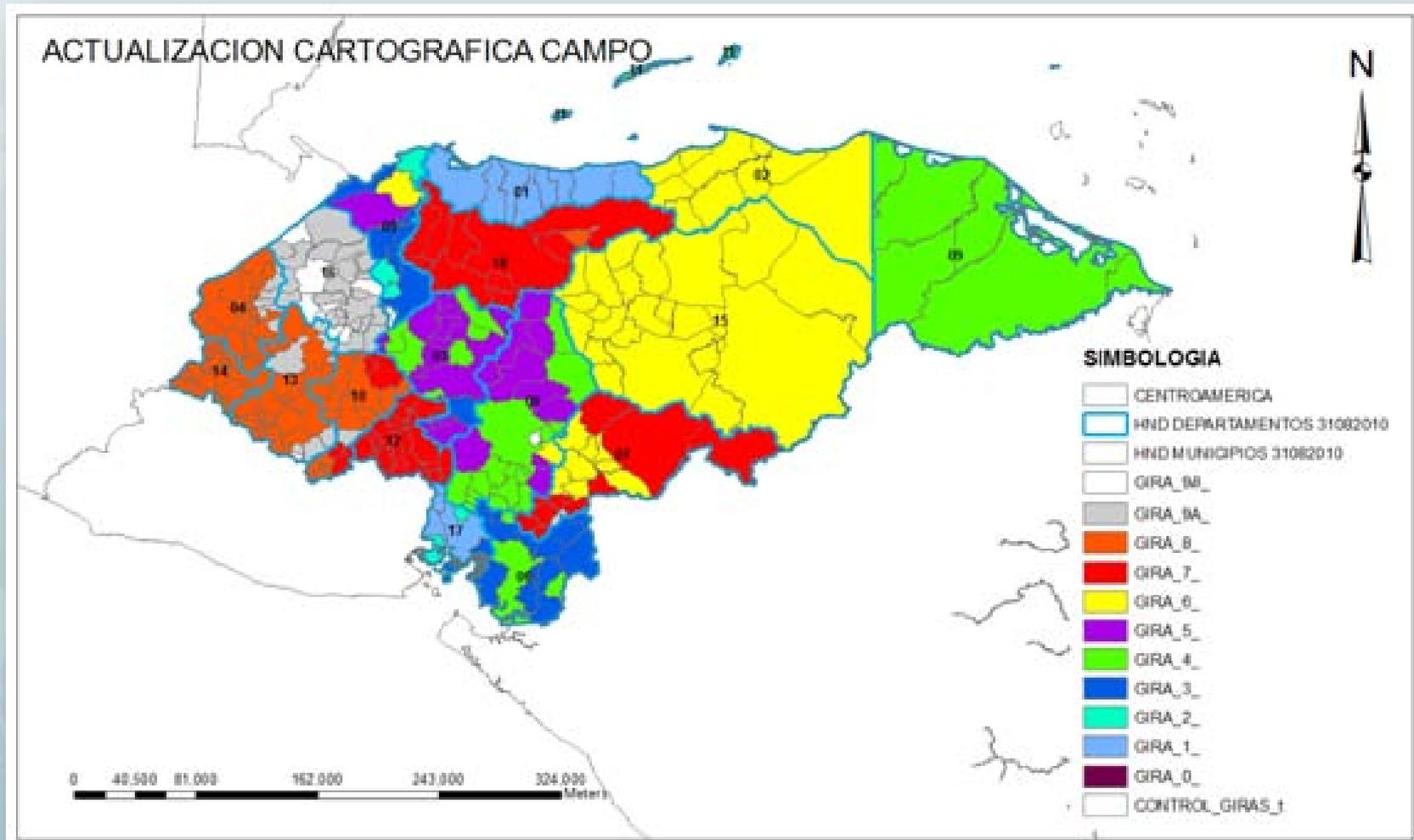
- 18 Departamentos
- 298 Municipios
- 3731 Aldeas
- 28077 Caseríos
- 24571 Segmentos censales que comprenden entre 80 y 100 Viv.
- 5588 Sectores censales que están constituidos de 4-5 segmentos.



División Política Honduras



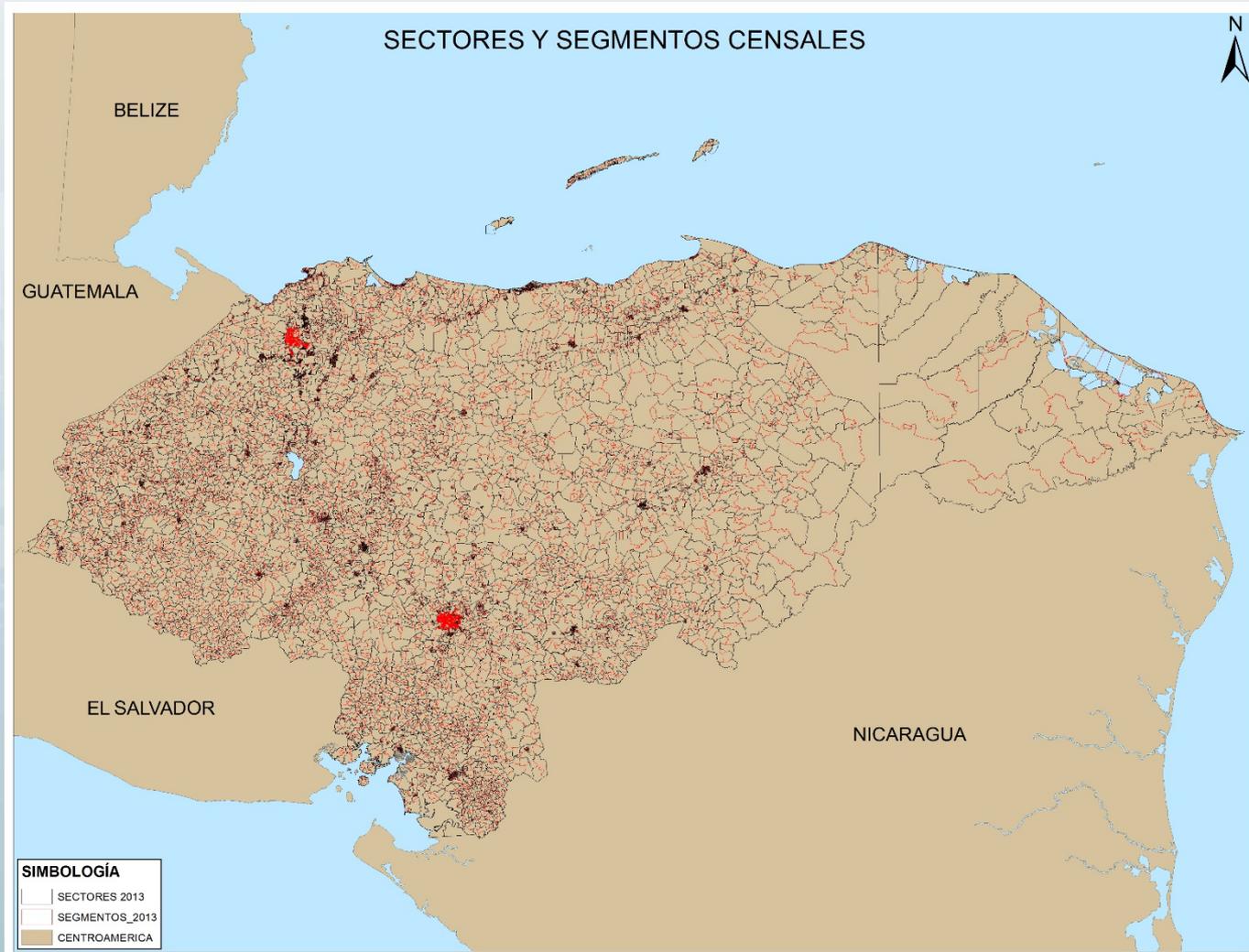
Muestra de programación giras de actualización cartográfica



Como se delimitaron los segmentos.

- Un segmento censal comprende un estimado de 80-100 viviendas.
- Se procura delimitar el área siguiendo el limite de una manzana, un rio, quebrada, limite de colonia, caserío, aldea y en algunos casos se tuvo que usar una línea imaginaria.
- Cuando esto se hace en oficina no representa problema alguno, el problema surge en campo al momento del levantamiento.

Sectores y Segmentos



Como trabaja y que Software utiliza la unidad de cartografía digital

- La Digitalización Cartográfica consiste en el procesamiento de la información recolectada en campo mediante uso de PDA con GPS incorporado.
- Se ha trabajado con dos modelos:

1- TRIMBLE R3



2- Stonex S3



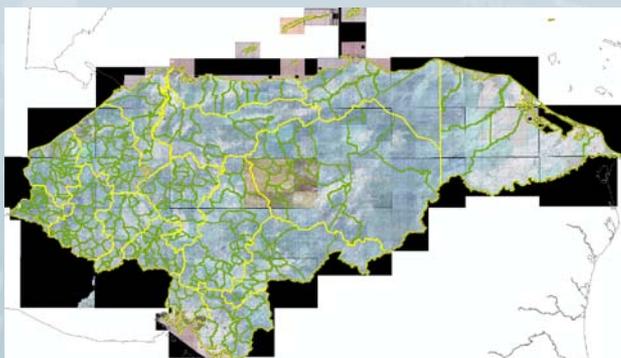
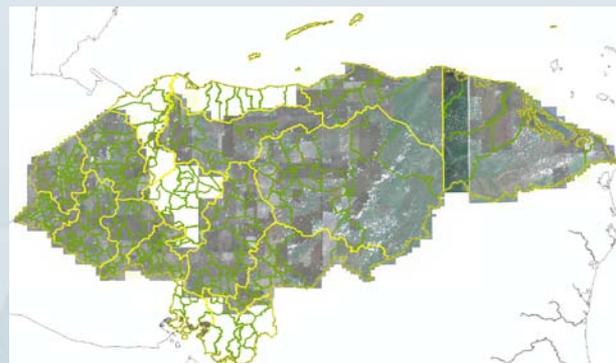
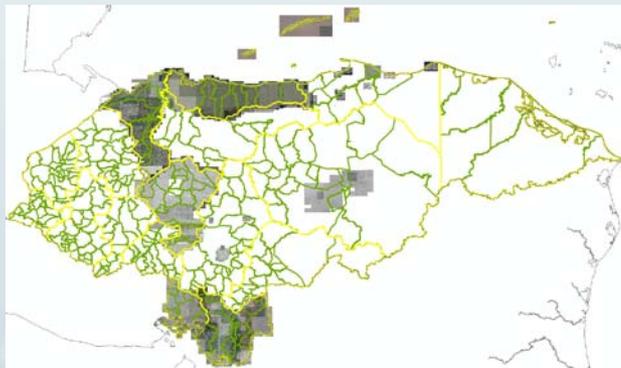
- Una vez descargada la información se procesa.

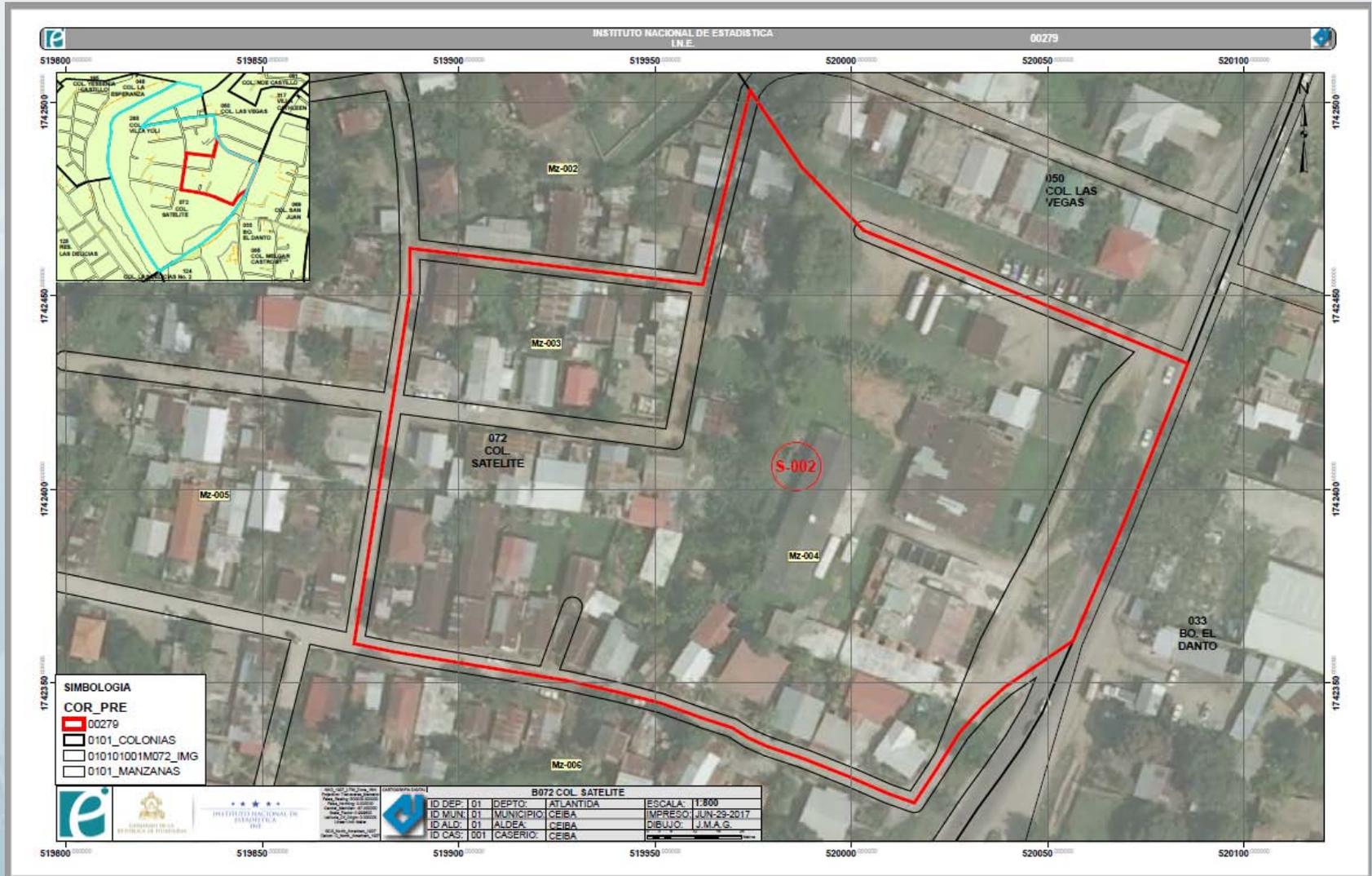
1-Descarga y revisión: Usando el plano de campo que coincida con la boleta digital.

2-Digitalización y generación de los planos: se cuenta con licencias de la versión 9.3 de ArcMAP, pero actualmente estamos probando la versión 10.3.

3-Edición cartográfica: encargados de revisar para su almacenamiento o utilización.

Imágenes utilizadas durante CENSO 2013





Proceso de capacitación y reclutamiento

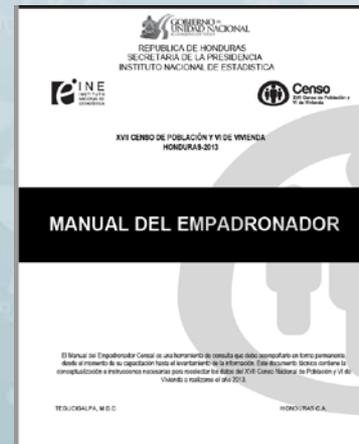
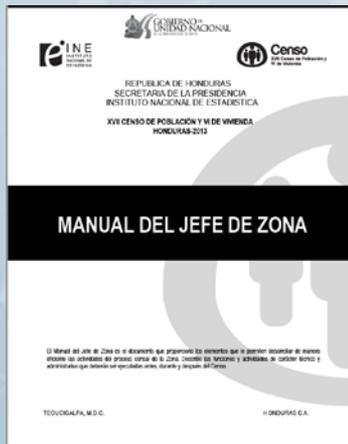
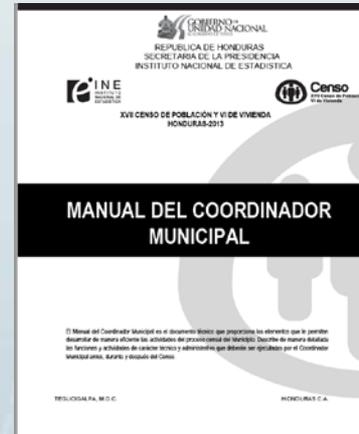
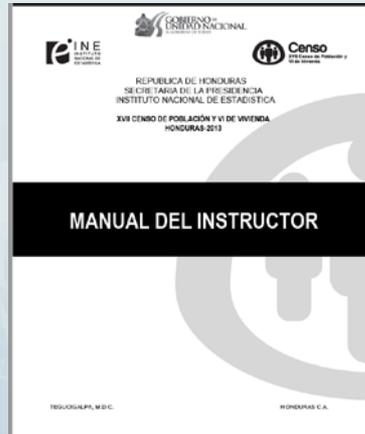
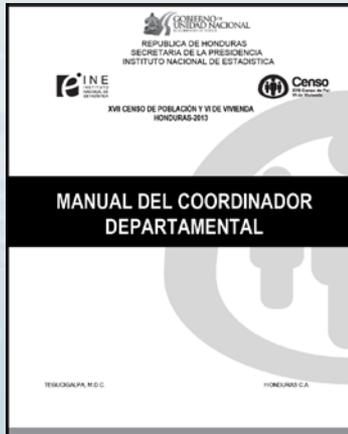
- Desde el cargo de coordinador Departamental hasta el empadronador se desarrollaron manuales explicando de una manera breve y en un lenguaje sencillo de comprender una variedad de temas.
- En todos estos manuales el contenido del temario es igual, con la diferencia que a medida que baja en la estructura, se va resumiendo el contenido de los temas. A modo que solo se profundizó en la labor que se desempeñó.

Modelo de cascada

El modelo de cascada, onda o pirámide consiste en impartir capacitación a grupos pequeños de personas, referentes a habilidades funcionales de logística y sobre técnicas de capacitación. A su vez, los integrantes de cada grupo capacitarán a pequeños grupos de personas sobre los mismos métodos que recibieron y así sucesivamente, hasta que las habilidades funcionales se transmitan al personal de menor nivel.



Manuales usados para la capacitación del CENSO



INEHonduras



@INE_Honduras



INE Honduras



INEHonduras



www.ine.gov.hn

Contenido de los manuales



CONTENIDO

I.	Introducción.....	3
II.	Objetivo.....	3
III.	Generalidades sobre el Censo.....	4
1-	¿Qué es un censo de Población y Vivienda	
2-	¿Para que se realiza el Censo de Población y Vivienda?	
3-	¿Por qué es importante el Censo?	
4-	Aspecto Legal	
5-	Confidencialidad de la Información	
6-	Periodo Censal	
IV.	Estructura y Organización del Censo.....	5
V.	Aspectos Generales del Trabajo del Coordinador Departamental.....	6
VI.	Actividades que Realizará Antes del Censo.....	7
1-	Capacitarse.....	7
2-	Tomar Contacto con las Autoridades.....	7
3-	Obtención y Apertura de la Oficina Censal Departamental.....	7
4-	Organización del Comité Censal Departamental.....	8
5-	Reclutamiento, Capacitación y Preselección del Personal.....	11
6-	Coordinación y Supervisión.....	14
7-	Participación Activa en la Promoción del Censo.....	15
8-	Coordinación sobre el Envío del Material Censal a cada Municipio.....	15
VII.	Actividades que Realizar Durante el Censo.....	15
9-	Monitorial el trabajo de los Coordinadores Municipales.....	15
VIII.	Actividades que Realizara Después del Censo.....	16
10-	Elabore el Recuento Preliminar de Viviendas y Personas del Departamento...	16
11-	Coordine la Devolución del Material Censal Hacia la Oficina Central.....	16
12-	Extienda Constancias de Trabajo.....	16
13-	Elabore el Informa Final de Actividades.....	16
14-	Entregue el local y Equipo.....	17
15-	Solicite Constancia de Trabajo.....	17

IX.	Anexos.....	18
1-	Solicitud de Colaboración para el Censo.....	19
2-	Constancia de Bienes de Recibo.....	20
3-	Prototipo de Agenda para la Primera Reunión.....	21
4-	Prototipo de Agenda para la Segunda y Subsiguientes reuniones.....	22
5-	Prototipo de Convocatoria para la Primera Reunión del Comité Censal Departamental.....	23
6-	Convocatoria para la Segunda y Subsiguientes Reuniones del Comité Censal Departamental.....	24
7-	Perfil para Coordinador(a) Censal Municipal.....	25
8-	Perfil para Jefe(a) de Zona del Censo.....	26
9-	Perfil para Jefe(a) de Sector del Censo.....	27
10-	Perfil para Empadronador del Censo.....	28
11-	Perfil para Instructor Auxiliar.....	29
12-	Constancia de Trabajo.....	30
X.	Formas.....	31
1-	Posibles Representantes del Comité Censal Departamental FORMA CNPV-01-CD.....	32
2-	Miembros del Comité Censal Departamental FORMA CNPV-02-CD.....	33
3-	Entrevista para Aspirantes a Coordinadores Municipales FORMA-CNPV-03-CD.....	34
4-	Nombre y Dirección de los Coordinadores Municipales FORMA CNPV-04-CD...	36
5-	Recuento Preliminar de Viviendas y Personas del Departamento FORMA CNPV-05-CD.....	38



Conclusiones

- Estamos en constantes pruebas en el uso de diferentes software para mejorar nuestro SIG.
- Cartografía digital, somos 9 empleados de planta, durante el CENSO 2013 se contrataron 67 digitalizadores GIS I, 12 GIS II, 12 Editores cartográficos y 2 programadores. (Personal rotativo)
- Para el CENSO 2013 se contrataron alrededor de 35,000 personas.
- La cartografía digital y software facilitan cualquier cambio de forma rápida.

- Dependemos del funcionamiento de la energía eléctrica y tenemos que dar constante mantenimiento a la red y realizar respaldo de los archivos.
- El uso de teléfonos inteligentes facilitó la comunicación durante el proceso del CENSO.
- Se creó un grupo de mensajería instantánea para mantenernos conectados en tiempo real.
- Cada vez más el uso de la tecnología facilita el trabajo, queremos contar con herramientas que almacenen en tiempo real las encuestas.

Gracias por su atención

INEHonduras

INE Honduras

www.ine.gob.hn



@INE_Honduras

INEHonduras

Lomas del Guijarro, Edificio Plaza Guijarro, 5to piso Tegucigalpa, M.D.C. Honduras C.A. Apartado Postal 15031

Teléfonos: (504) 2239-7154 / 2239-7156 / 2239-7194

www.ine.gob.hn inehn@hotmail.com