

ENCUESTA DE HOGARES POR MUESTREO



Reglas del Curso

✓ ASISTENCIA



✓ PUNTUALIDAD



✓ ESTUDIAR EL MANUAL Y APLICAR SUS CONTENIDOS EN EL TRABAJO DE CAMPO.



✓ SOLICITAR EL DERECHO DE PALABRA.



✓ ESCUCHAR A LOS COMPAÑEROS



✓ LAS DUDAS PERSONALES CONVERSARLAS CON EL FACILITADOR.



✓ COLOCAR EL CELULAR EN FUNCION DE VIBRAR.



PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística de acuerdo al Plan Estratégico 2009-2013 tiene la finalidad de coordinar el Sistema Estadístico Nacional (SEN) y producir estadísticas oficiales, dirigidas a la planificación nacional y al ejercicio del Poder Popular en la Gestión Pública.

En cuanto a la producción estadística, “La Encuesta de Hogares por Muestreo”, dada la información que registra y la periodicidad con que se recoge y procesa la data.

Antecedentes

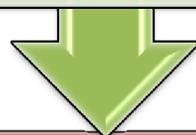
Años 60

Las características poblacionales por sexo, edad, Población Económicamente Activa, Fuerza de Trabajo



1967

La Encuesta de Hogares por Muestreo (EHM)



2012

Incorporación del DMC



Instituto Nacional de Estadística
República Bolivariana de Venezuela

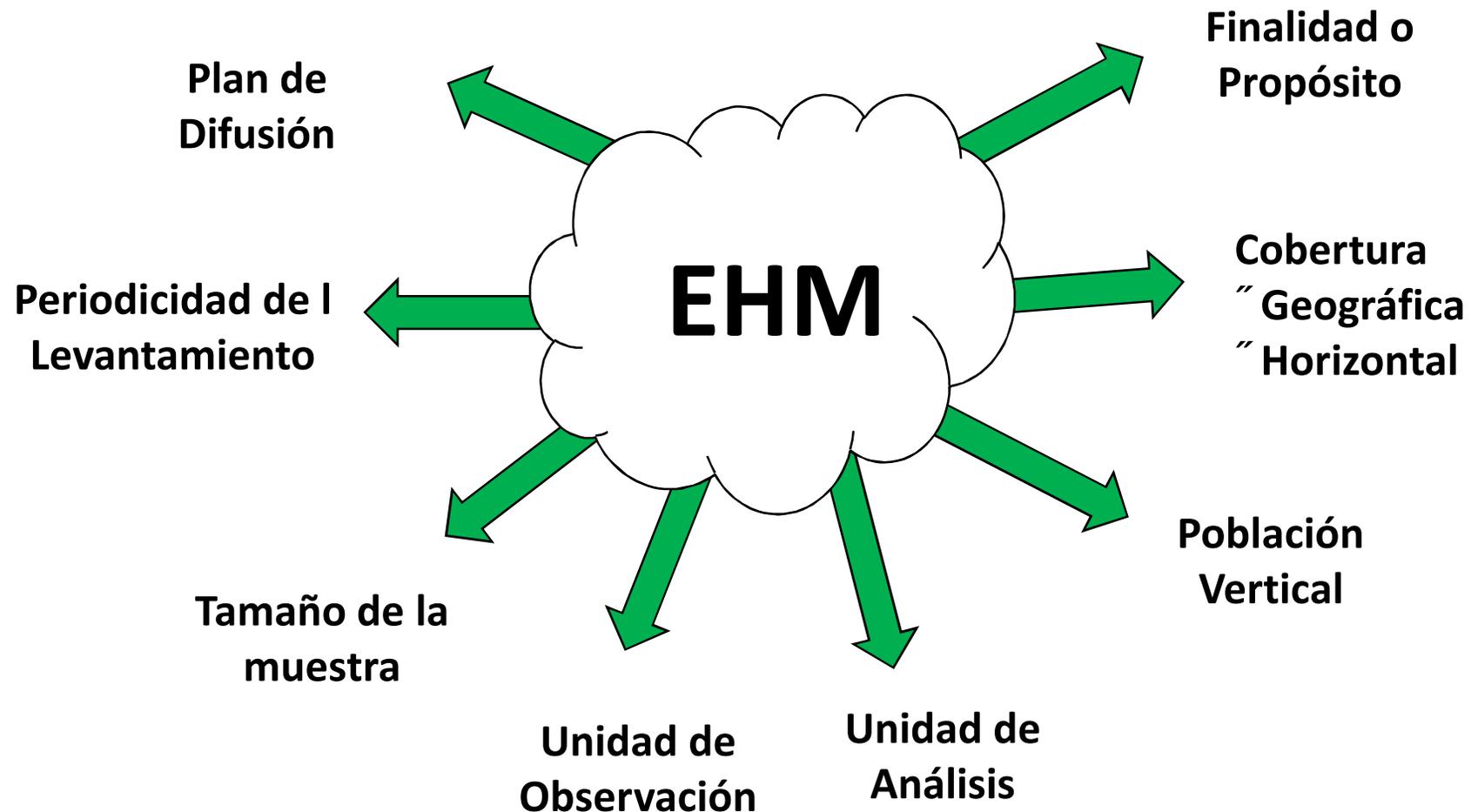
AGENDA DEL TALLER



Instituto Nacional de Estadística
República Bolivariana de Venezuela

FUNCIONAMIENTO DE LA ENCUESTA A HOGARES POR MUESTREO

Funcionamiento de EHM



E T A P A S

1. Conceptual
2. Actualización de la Muestra.
3. Levantamiento de los Datos.
4. Transmisión de los Datos.
5. Validación .
6. Codificación Asistida.
7. Procesamiento.
8. Análisis.
9. Difusión .

ASPECTOS BÁSICOS DEL LEVANTAMIENTO

Aspectos Básicos

” Encuestador



Deberes del Encuestador

Recomendaciones Generales

- Haga la entrevista en horas oportunas.
- Hacer uso correcto del Uniforme
- Sea siempre agradable, cortés y convincente.
- No use el teléfono celular durante la entrevista
- No fumar ni masticar chicles.
- No usar lentes oscuros.



Recomendaciones Generales

- Mantenga buena presencia
- No inducir la respuesta.
- No mostrar curiosidad ni asombro.
- Mantener el ritmo de la entrevista.
- Evite discusiones con el entrevistado.
- No acepte dinero ni recompensas.



¿Cómo hacer las preguntas?

- En estricto orden que aparecen el dispositivo
- Léalas tal y como están escritas, nunca cambie el texto.
- Lea sólo el texto de las preguntas cuando ésta termine en signo de interrogación (?).
- Lea el texto de las preguntas y las posibles respuestas cuando ésta termine en dos puntos (:).
- Lea las preguntas despacio y con voz clara.
- Aclare cualquier duda de ser necesario
- Todas, aunque la respuesta parezca obvia



Instrucciones de Campo

“Antes de salir a campo debe analizar las características del lote que le ha sido asignado

“Recorrer y verificar el lote y, registrar los cambios en la carpeta/control.

“Localizar las viviendas seleccionadas

“Verificar las direcciones del listado y características de las viviendas con la realidad de campo

“Consulte a su Supervisor de Campo, cada vez que sea necesario

La Entrevista

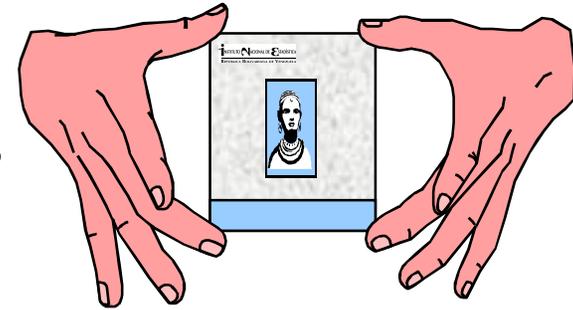
La entrevista es el medio que se usa en esta investigación para obtener los datos con base en las indicaciones establecidas en los cuestionarios. La entrevista es directa y se realiza sobre todos los hogares que se encuentren en las viviendas seleccionadas en la muestra.

La entrevista es el momento más importante de la encuesta, siendo determinante para todos los procesos posteriores y su éxito depende de muchos factores

Materiales



Carpeta Control



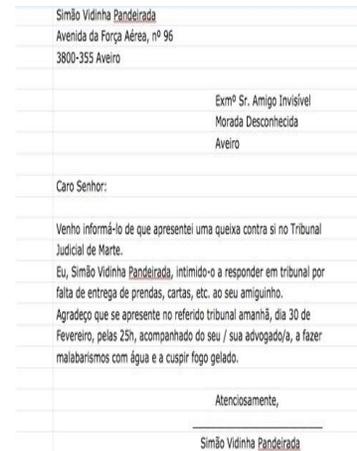
Credenciales



Carta para el Condominio



DMC



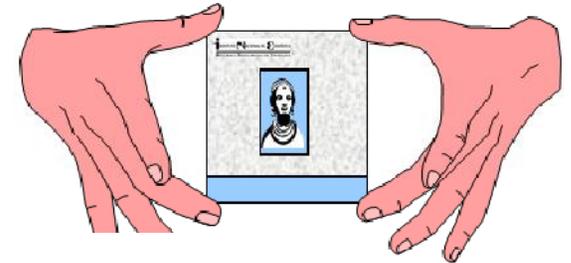
**Carta de
Presentación**



**Tríptico
informativos**

¿Cómo desarrollar la entrevista?

- Identifíquese como funcionario del INE.
- Solicite al jefe del hogar o a un informante.
- Entregue la carta de presentación.
- Explique la razón de su visita.
- Explique la confidencialidad de los datos y el procesamiento Global de datos.
- Importancia del trabajo.
- Finalidad y objetivos de la encuesta.
- El por qué de la selección de esa vivienda.

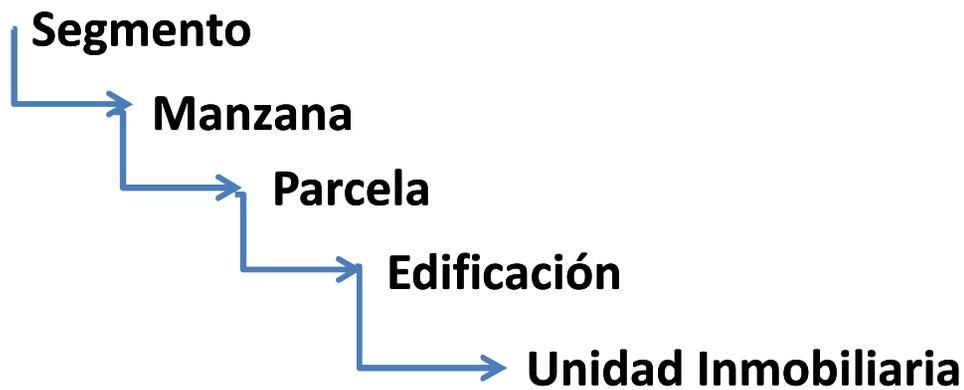


INSTRUCCIONES DE CAMPO



Instrucciones de Campo

Área Urbana



Área Rural



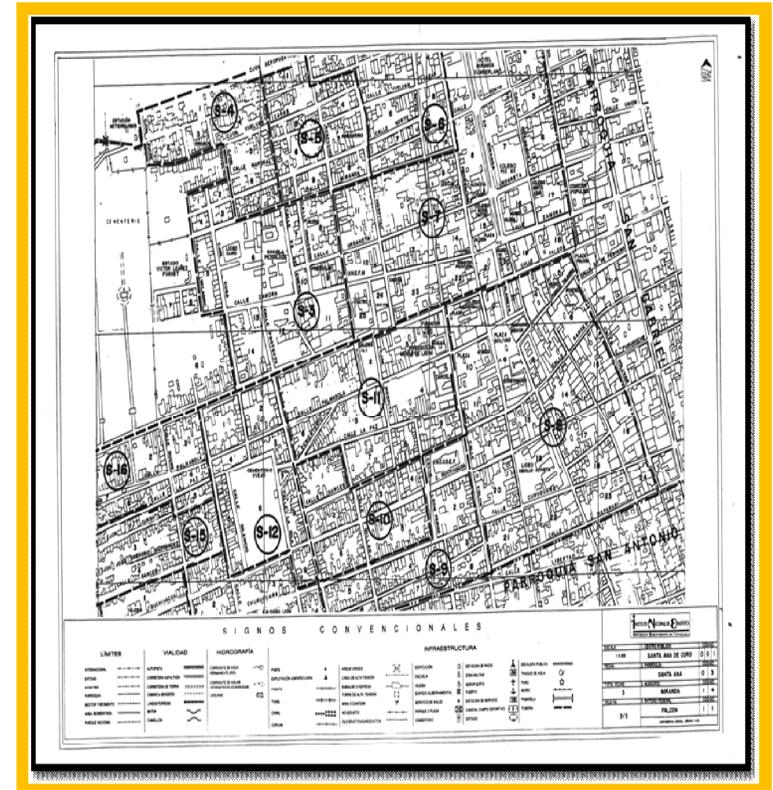
Lote

Agrupación de
Viviendas o
Unidades
Inmobiliarias

Instrucciones de Campo

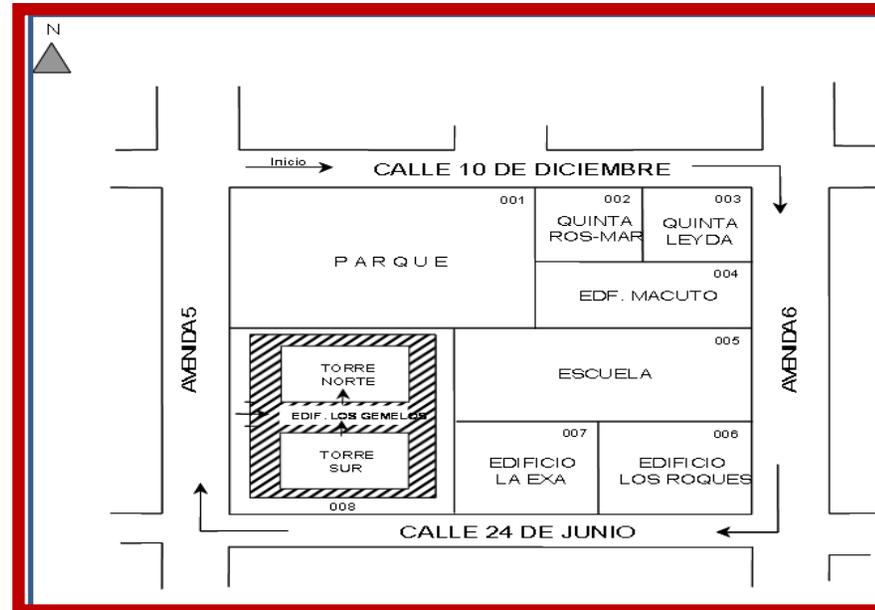
SEGMENTO

Área geográfica para fines estadísticos conformada para la organización del trabajo, consta entre 180 a 200 viviendas en promedio ubicadas en áreas urbanas, los límites que las dividen son calles, avenidas autopistas, aún cuando cualquier otro elemento o accidente geográfico se puede utilizar como tal. Sin embargo es posible encontrar agrupaciones de más de 220 viviendas ubicadas en zonas foráneas o marginales, cuya estructura no presenta agrupaciones de viviendas por manzana



Instrucciones de Campo

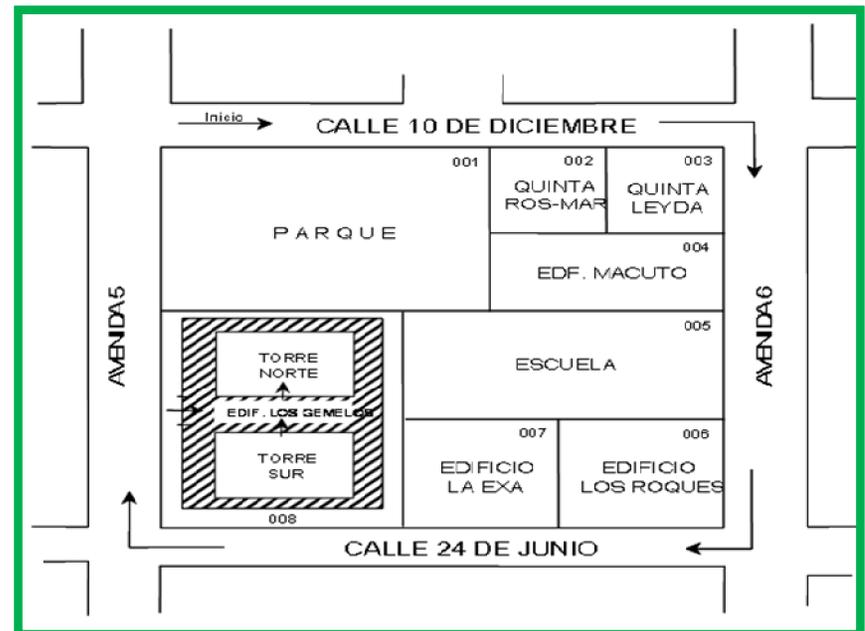
MANZANA: Unidad espacial que contiene varias parcelas delimitada por calles, avenidas u otros elementos naturales, culturales o cartográficos. Las manzanas varían en tamaño y forma, según la cantidad y disposición de las parcelas y las edificaciones que ellas contengan o no.



Instrucciones de Campo

PARCELA

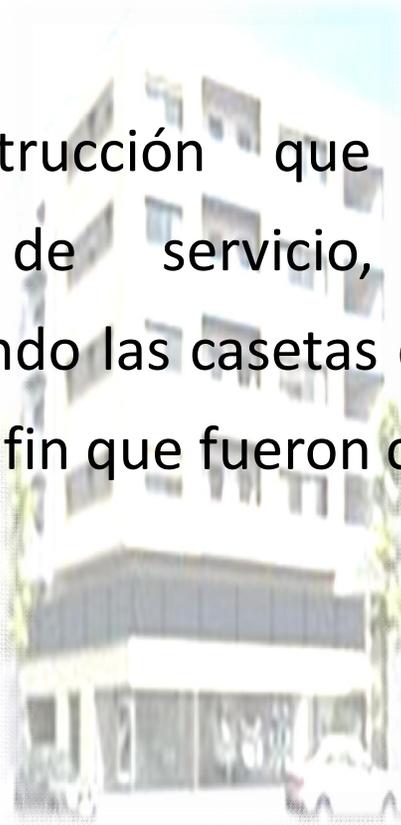
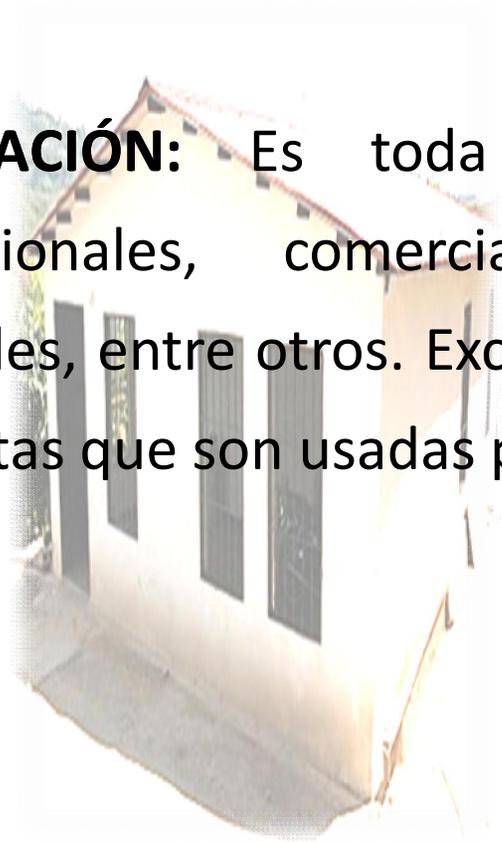
Porción de terreno continuo y con límites definidos que puede contener o no edificaciones, en donde se pueden desarrollar actividades residenciales, industriales, culturales, recreacionales, etc.





Instrucciones de Campo

- **EDIFICACIÓN:** Es toda construcción que tenga fines habitacionales, comerciales, de servicio, industriales, culturales, entre otros. Exceptuando las casetas de vigilancia o las garitas que son usadas para el fin que fueron construidas.



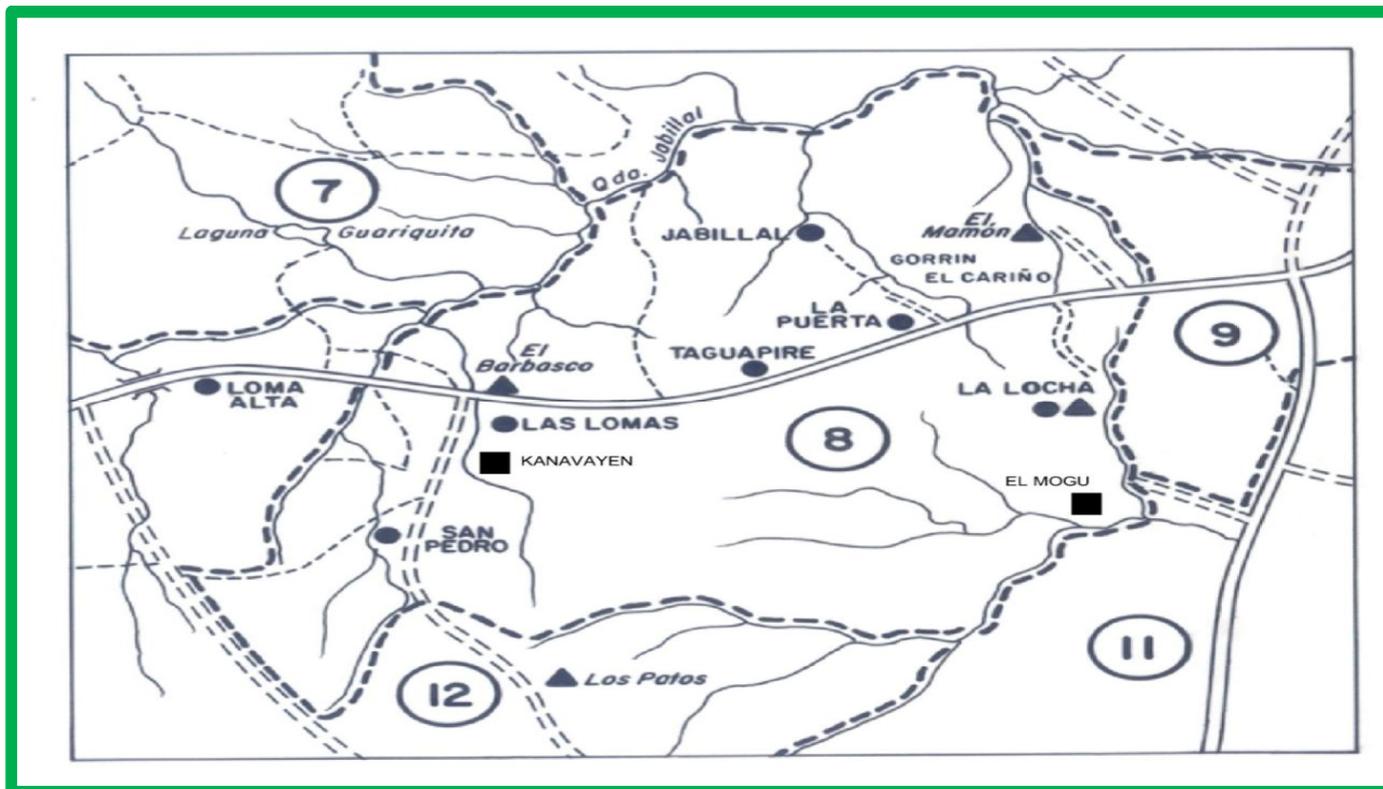
Instrucciones de Campo

UNIDAD INMOBILIARIA

Es una edificación o parte de una edificación, separada e independiente, es decir, con divisiones que permitan diferenciarla de otras y que tiene acceso directo desde la vía pública o desde un área común de circulación. Ha sido construida expresamente, adaptada o dispuesta para fines diversos.



CENTRO POBLADO: Todo asentamiento poblacional donde sus pobladores o habitantes manifiestan un sentido de pertenencia, lo que se traduce en la denominación de un nombre o topónimo que lo identifica, está conformado por 3 ó más unidades de vivienda.



LOTE: Son subdivisiones de los segmentos o sectores censales. Cada Lote esta conformado aproximadamente por 15 viviendas (aunque estas pueden variar de 15 a 22 viviendas por lote) tanto en los segmentos como en los sectores.

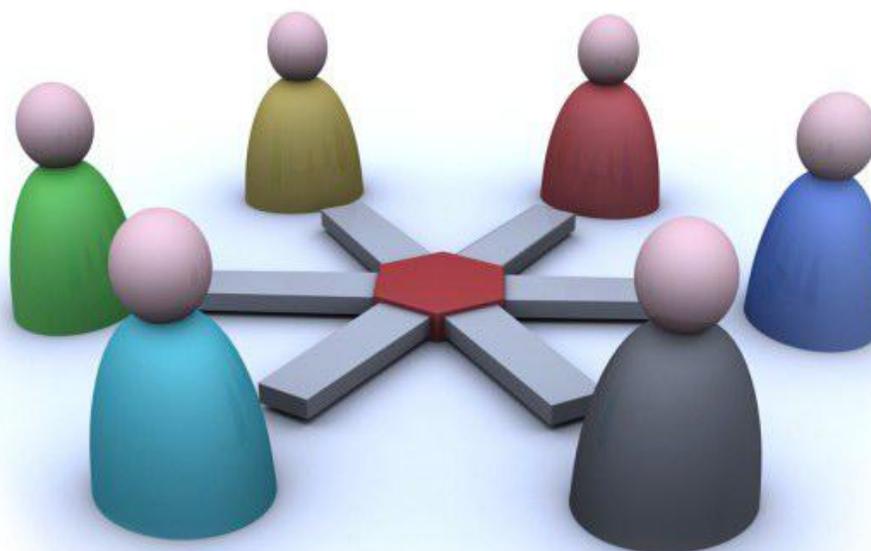


NÚMERO DE LÍNEA

REFERENCIAS

OBSERVACIONES

TRABAJO GRUPAL



Áreas Operativas

Son áreas convencionales definidas por el Instituto Nacional de Estadística, para recabar información y organizar tanto el trabajo de oficina como el de campo, constituyen una herramienta fundamental para el levantamiento de información censal y estadística en general. Están divididas en:

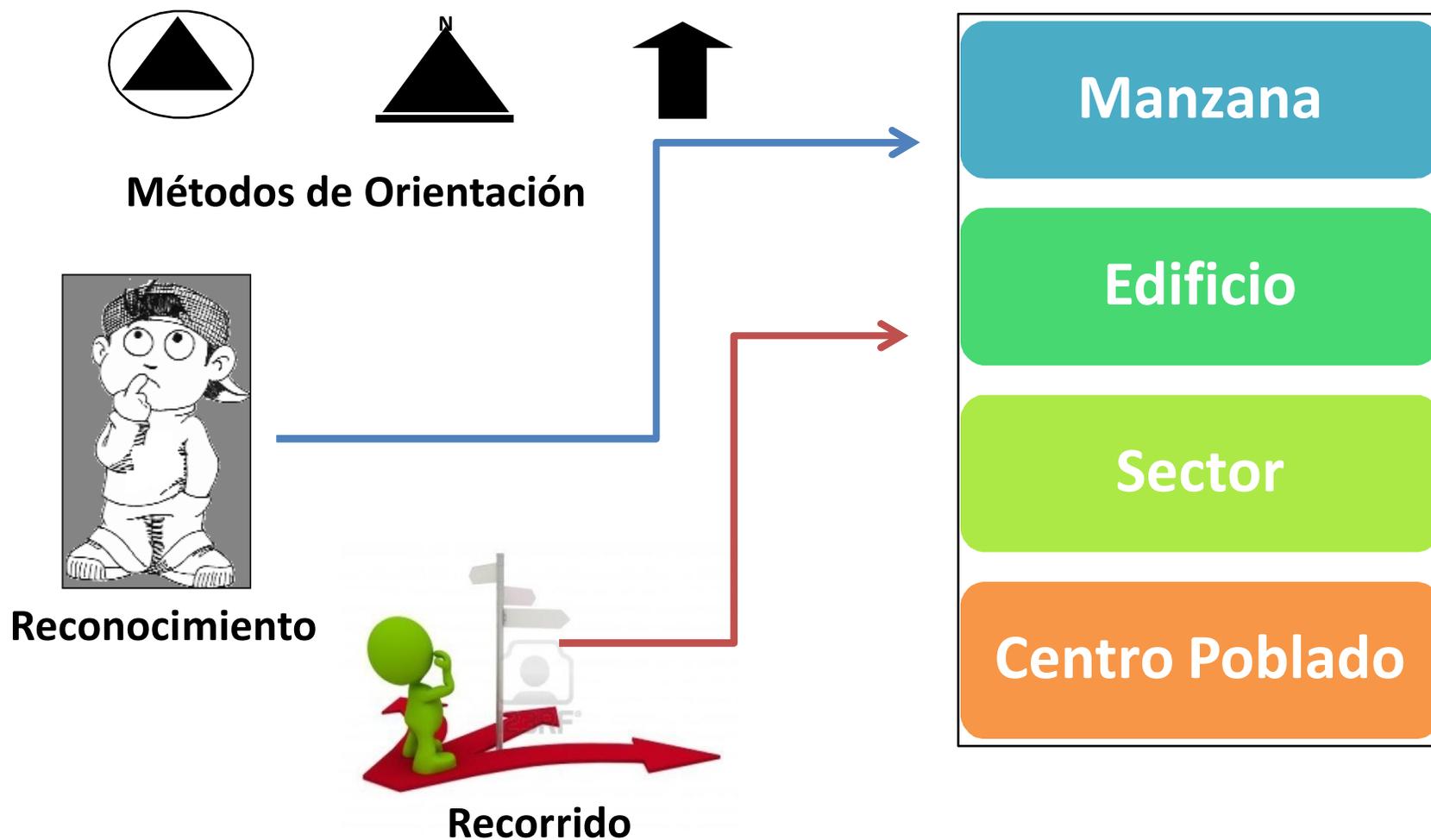
Áreas Segmentadas.

- Segmento, Manzana, Parcelas, Edificación, Unidad Inmobiliaria

Áreas Sectorizadas

- Parroquia, Sectores, Centro Poblados, Unidad de Producción Agrícola.

Instrucciones de Campo



Carpeta Control

CONTROL: 001 LOTE: 11

COD	ENTIDAD	COD	MUNICIPIO
01	DISTRITO CAPITAL	01	Libertador
COD	PARROQUIA	COD	CENTRO POBLADO
02	ANTIMANO	001	Caracas (Capital)
SEGMENTO N°			
039			

ETIQUETA SEGMENTO (URBANA)

Son las etiquetas correspondientes a las carpetas de áreas que comprenden las localidades ó centros poblados de 2500 habitantes ó más.

CONTROL: 001 LOTE: 11

COD	ENTIDAD	COD	MUNICIPIO
01	DISTRITO CAPITAL	01	Libertador
COD	PARROQUIA	COD	CENTRO POBLADO
02	ANTIMANO	001	Caracas (Capital)
SECTOR N°			
002			

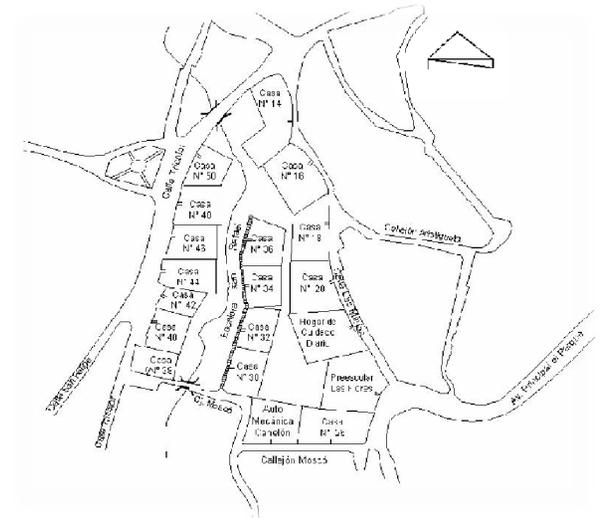
ETIQUETA SECTOR (RURAL)

Son las etiquetas correspondientes a las carpetas de las áreas que comprenden las localidades con menos de 2500 habitantes.

Carpeta Control

Mapa o Plano Cartográfico:

Representación a escala de una zona determinada en la que aparecen indicados detalles de edificios, casas, límites, montañas, cerros, ríos, quebradas, etc. Esta realizado basándose en fotografías aéreas de la zona.



NOTA: Todos los cambios deben ser registrados en el formato SIEH -06 Anexos a la carpeta control y enviados a la Gerencia de Sistema de Información Geográfica y Estadística (SIGE).

Carpeta Control

“ **AC- 3 y AC-1 Descripción de los limites del lote de enumeración urbanizada.** Referencias Geográficas importantes, las cuales sirven de ayuda al encuestador .

MM- 111 Listados de Vivienda.

En esta planillas se recoge la siguiente información:

- “ Código de Entidad.
- “ Número de Control.
- “ Número de Lote.
- “ Número de segmento o sector.
- “ Número de línea de la vivienda.

Logo de la Institución

Titulo

Descripción de la ubicación geográfica

Código de la ubicación geográfica

Numero del control

MUESTRA MAESTRA DE VIVIENDAS		CODIGO
ENTIDAD FEDERAL:	BOLIVAR	07
MUNICIPIO:	CARONI	01
PARROQUIA:	CACHAMAY	001
LOCALIDAD:	CIUDAD GUAYANA	001
SEGMENTO: 0036		
N° de Control		
3009		

PLANILLAS DE SELECCIÓN DE LOTES

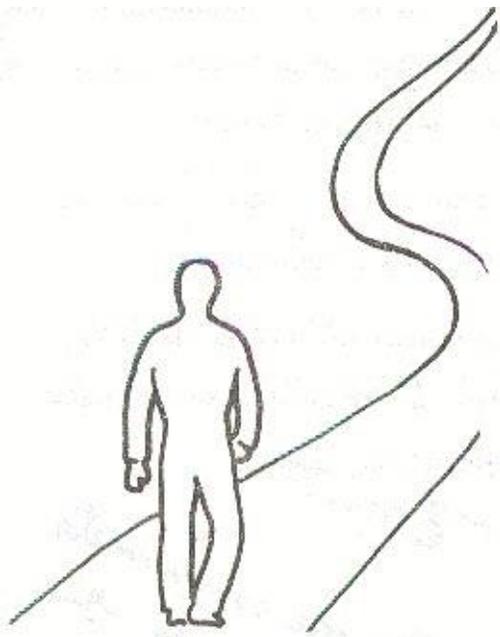
En el interior de las carpetas, se encuentra un juego de documentos compuesto por planilla MM -111, RUI-6 (croquis de manzana) y mapa del segmento, que se encuentran en su interior.

Formato (SIEH-06), problemas encontrados durante el levantamiento

RECUERDE:

- Verifique que la descripción de la ubicación de la primera y última vivienda del lote seleccionado,
- Debe tener resaltado en el croquis el lote seleccionado en la planilla MM - 111..
- Verifique que la toponimia del plano del segmento y de los croquis se lean claramente.

RECORRIDO EN CAMPO





Instituto Nacional de Estadística
República Bolivariana de Venezuela



MANEJO DEL DISPOSITIVO MÓVIL DE CAPTURA

Dispositivo Móvil de Captura

Los Dispositivos Móviles de Captura (DMC), son computadoras de bolsillo que permiten :



Capturar

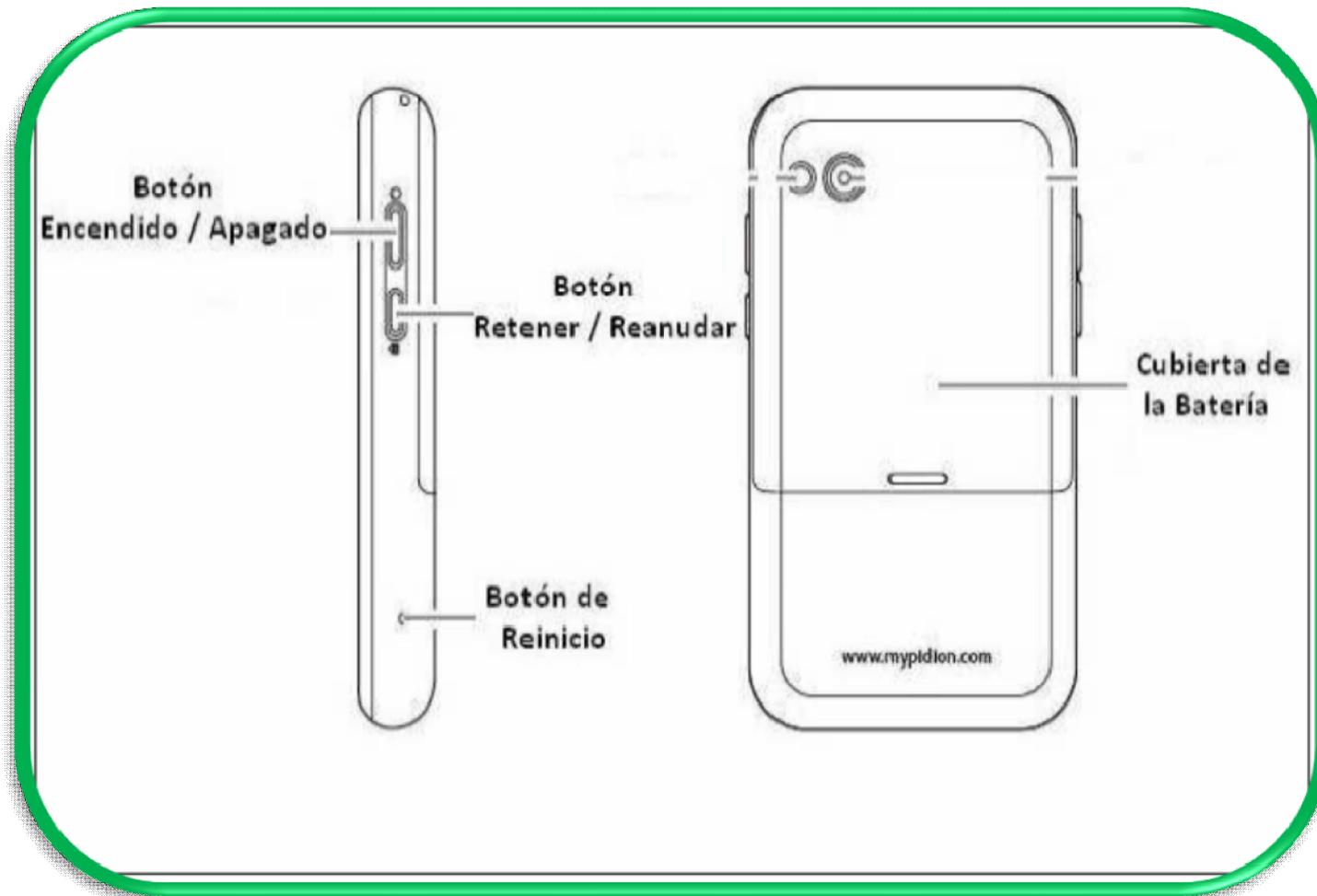
Almacenar

Organizar

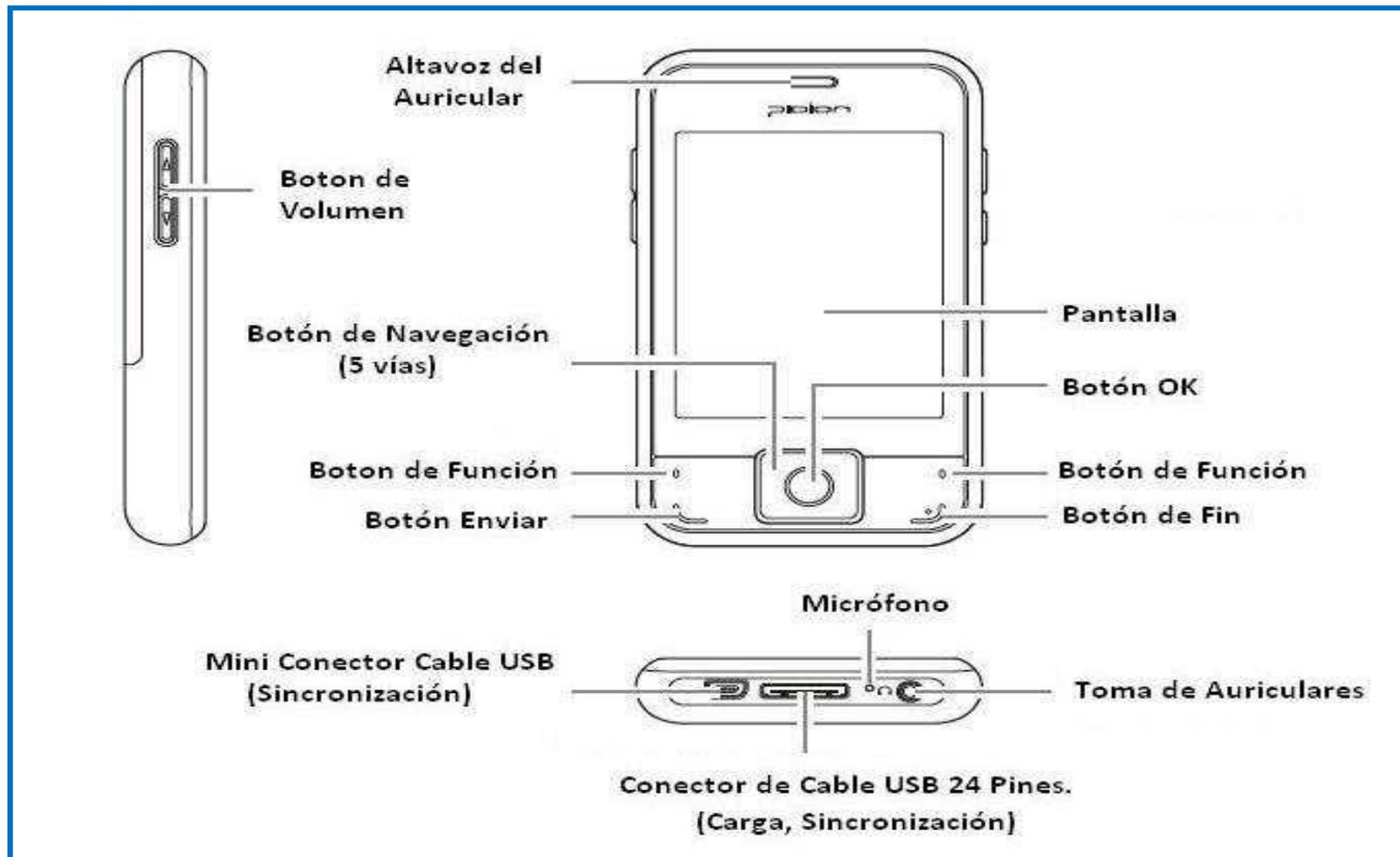
Procesar

Información en tiempo real, con la ventaja de ser portátiles y de gran versatilidad en su uso.

Características del DMC



Características del DMC



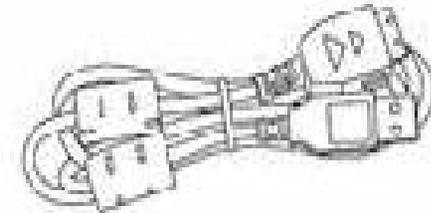
Accesorios del equipo



Equipo Principal



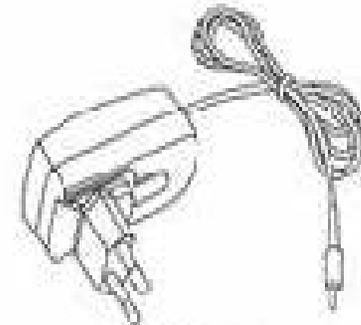
Lápi Óptico



Cable USB 24 pines



Bateria



Adaptador

Manejo del DMC

Inicio

Contraseña

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	↶

Confirmar Cancelar



Inicio

Reloj y Alarma

Conexiones

Energía

Memoria

Retroil...

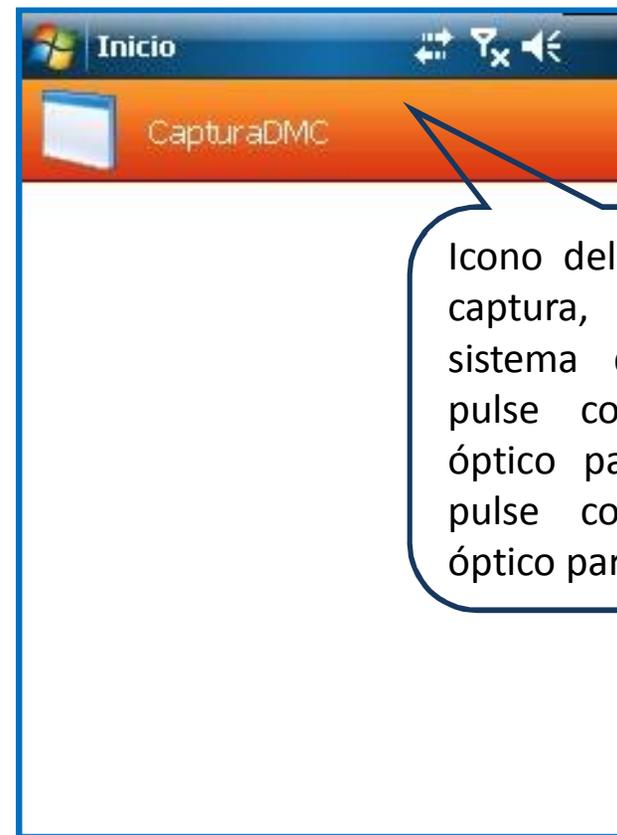
Pantalla

Configuración regional

Administrador de tareas

Clave:8637

Manejo del DMC



Autenticación de Usuario

INE (SIEH)

Usuario: enc.p.perez.01001

Clave: *****

Aceptar

Encues
Hogare
Mues

123 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ' i ←
* → q w e r t y u i o p + ç
MAY a s d f g h j k l ñ @
↑ z x c v b n m , . - ←
Ctrl á ü ó a ↓ ↑ ← →

Módulos Sesión Salir

Usuario: Corresponde al nombre del encuestador el cual va antecedido por EMP que le asignaron en el CRTE

Clave: Corresponde al número de cédula del encuestador que se registro en el CRTE

Autenticación de Usuario



OK



Pantalla Principal



The screenshot shows the main interface of the INE (SIEH) application. At the top, there is a blue header with the Windows logo, the text 'INE (SIEH)', and system icons for network, volume, and power. Below the header is a large graphic of a pyramid with people on top. To the left of the pyramid, the text 'Encuesta de Hogares por Muestreo' is displayed. A menu is open in the center, listing options: 'Levantamiento', 'Supervisor', 'Capacitacion', 'Utilitarios', and 'Transferencia'. At the bottom of the screen, there are three buttons: 'Módulos', 'Sesión', and 'Salir'. The version number 'V1.0' is visible in the bottom right corner of the main content area.

Esta opción permite entrar a los módulos.

Esta opción cierra la aplicación.

Esta opción permite ver al usuario actual o cerrar la sesión

Levantamiento, esta compuesta por Selección de Carga de Trabajo, Actualización de Lote (esta a su vez contiene las opciones de Actualizar y Cerrar la actualización) y Levantar Cuestionario.

Supervisión, contiene la Re-entrevista, el Cambiar de carga de trabajo y solo se activa para los supervisores

Capacitación, esta opción brinda la oportunidad de ejecutar la capacitación y practicas en el cuestionario.



Utilitarios, esta compuesto por Listado de chequeo, Administrador de tareas, Mantenimiento del dispositivo, Reiniciar dispositivo

Transferencia, la cual se puede ejecutar por cuna o por red.

Capacitación



Capacitación, contiene los datos de práctica para el levantamiento del cuestionario, cambio de carga de trabajo, reiniciar capacitación, lista chequeo y administrador de tareas.



Finalizado el proceso de capacitación se debe reiniciar la misma.

Utilitarios



Al marcar listado de chequeo la aparecerá la pantalla de **Seleccione la carga**, allí debe seleccionar la carga a chequear.



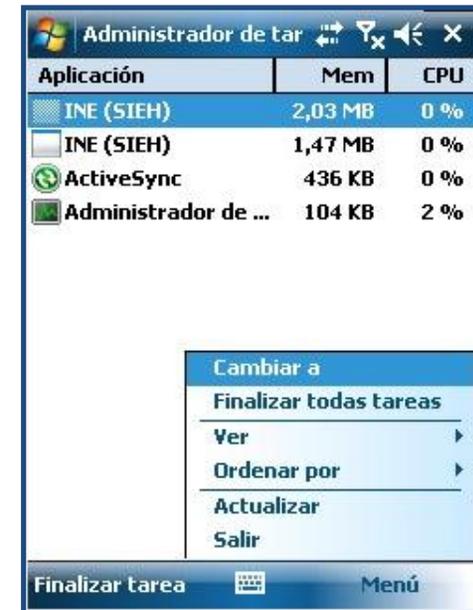
Al marcar OK, le aparecerá el listado de chequeo.



Administrador de Tareas

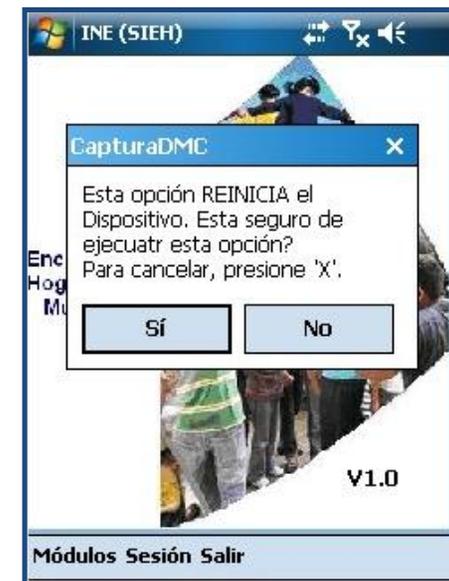
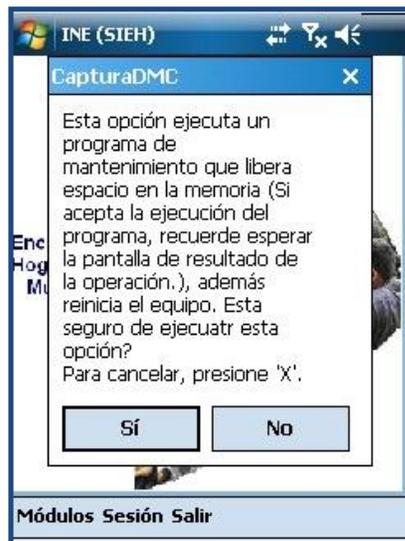


Al marcar la sub- opción presenta el administrador de tareas el cual permite detener las tareas que se estén ejecutando.



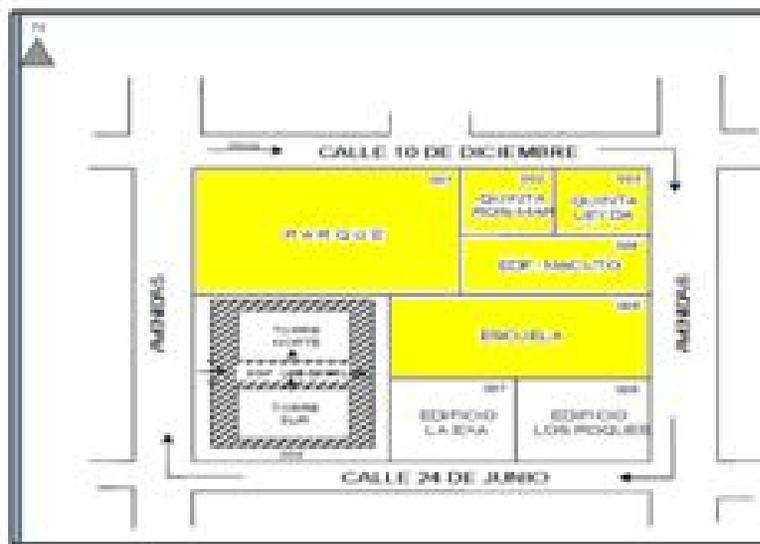
Mantenimiento/Reiniciar

Al seleccionar esta sub-opción le aparecerá de inmediato la pantalla que se muestra a continuación

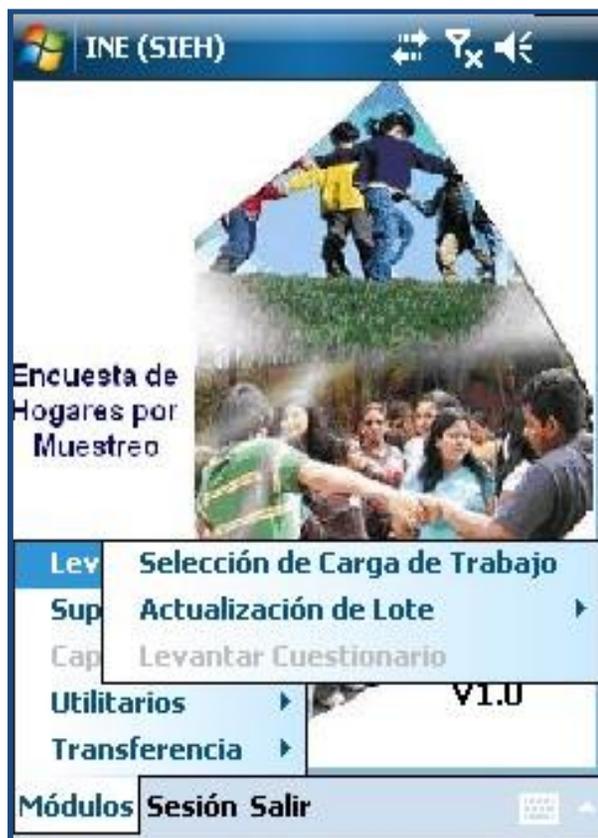


Al seleccionar esta sub-opción le aparecerá de inmediato la pantalla que se muestra a continuación

ACTUALIZACIÓN DEL LOTE



Actualización de Lote



Opción Módulos: en ella se puede acceder a la sección de:

“ **Levantamiento**, la cual esta compuesta por:

- ✓ Selección de Carga de Trabajo.
- ✓ Actualización de Lote.
 - “ Actualizar.
 - “ Cerrar la actualización
- ✓ Levantar Cuestionario.

Selección de la carga de trabajo

DMC

Carpeta Control

CONTROL: 001		LOTE: 11	
COD	ENTIDAD	COD	MUNICIPIO
01	DISTRITO CAPITAL	01	Libertador
COD	PARROQUIA	COD	CENTRO POBLADO
02	ANTIMANO	001	Caracas (Capital)
SEGMENTO N°			
039			



Selección de la Carg

Seleccione la carga con la cual desea trabajar

Semana	Entidad	Control	Lote
01	Ditrito	1060	001

Tipo:

Panel de selección de cargas

Campo Tipo

Panel de acciones

Selección de la carga de trabajo

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

MUESTRA MAESTRA 2011
LISTADO DE VIVIENDAS
MM - 111

ENTIDAD	CONTROL	LOTE	SECTOR	SECTOR
17	001	17	021	000

HOOGARES LISTADO MM - 111

Nº de Línea	Parcela	Edificación	Extensión	NOMBRE	Fecha uso de la oficina	Fecha en que añadió o suprimió
000	0004	000001	000001	URB_Barrío LA PLAZA calle av LOS GUAYACARES edif 5º piso 1 referencia LOS CADROS /		
001	0005	000001	000001	URB_Barrío LA PLAZA calle av LOS GUAYACARES edif 5º piso 1 referencia LOS CADROS / 5º		

Seleccione la Vivienda

Semana: 01 Entidad: Distrito Capital

Entidad	Control	Lote
01	1060	001

Datos de la vivienda

Manzana	Parcela	Edif	U.I
001	0048	000125	000001
001	0048	000125	0002AA

Nro Línea: 045 **Iniciada**

Edificación: 000125 U.I: 000001

Urb. Olive, Calle/Av.: 5ta

Agr Viv
Act Sts
Mod Dir

Cerrar

Agregar Vivienda

Complete los datos de la Vivienda

Edificación Vivienda

Manzana:

Parcela:

Edificación:

Nro. Línea:

Identificación:

Urb/Barrio:

Calle/Av.:



Complete los datos de la Vivienda

Edificación Vivienda

Manzana:

Parcela:

Edificación:

Nro. Línea:

Identificación:

Urb/Barrio:

Calle/Av.:

CapturaDMC ok

Datos almacenados satisfactoriamente.

Actualización de lote

The screenshot shows a software window titled "Seleccione la Viviend." with a Windows logo. The window contains the following elements:

- Header:** "Semana: 01 Entidad: Distrito Capital"
- Table 1 (Entidad Control Lote):**

Entidad	Control	Lote
01	1060	001
- Table 2 (Datos de la Vivienda):**

Manzana	Parcela	Edif	U.I
001	0048	000125	000001
001	0048	000125	0002AA
- Text:** "Nro Línea: 045", "Edificación: 000125", "U.I: 000001". The word "Iniciada" is written in red.
- Form:** "Urb. Olive, Calle/Av.: Sta" with a dropdown arrow.
- Buttons:** "Cerrar", "Agr Viv", "Act Sts", "Mod Dir".

Red boxes and arrows highlight the following areas:

- Panel de Identificación:** Points to the first table.
- Panel de identificación de la Vivienda:** Points to the second table.
- Panel de Opciones:** Points to the "Agr Viv", "Act Sts", and "Mod Dir" buttons.
- Panel de Direcciones:** Points to the "Urb. Olive, Calle/Av.: Sta" dropdown.

Actualización de Estatus

Seleccione la Viviend.

Semana: 01 Entidad: Distrito Capital

Entidad	Control	Lote
01	1060	001

Actualizar Estatus

- Demolida
- Consolidada
- Mal listada
- Fuera de área
- Negocio permanente
- Inadecuada para el uso
- No existe
- Otra

Urb. Olive, Calle/Av.: 5ta **Agr Viv**

Act Sts

Mod Dir

Cerrar



Seleccione la Viviend.

Semana: 01 Entidad: Distrito Capital

CapturaDMC

Va a cambiar el Estatus de la Vivienda por Demolida. Este cambio sólo afecta a la Vivienda seleccionada. Desea realizar el cambio?

Aceptar **Cancelar**

Nro Línea: **045**

Edificación: 000125 U.I: 000001

Urb. Olive, Calle/Av.: 5ta **Agr Viv**

Act Sts

Mod Dir

Cerrar



Seleccione la Viviend.

Semana: 01 Entidad: Distrito Capital

Entidad	Control	Lote
01	1060	001

CapturaDMC **ok**

Estatus cambiado, verifique refrescando el grid de UI.

Nro Línea: **047** **Activa**

Edificación: 000125 U.I: 0003AA

Urb. Olive, Calle/Av.: 5ta **Agr Viv**

Act Sts

Mod Dir

Cerrar



Importante:

Para poder cambiar el estatus de una vivienda esta debe de estar en estatus **activa**, ya que de no estarlo no permite realizar la modificación



Seleccione la Viviend.

Semana: 01 Entidad: Distrito Capital

Entidad	Control	Lote
01	1060	001

CapturaDMC **ok**

No se puede cambiar el estatus de una Vivienda que no esté con condición de Activa.

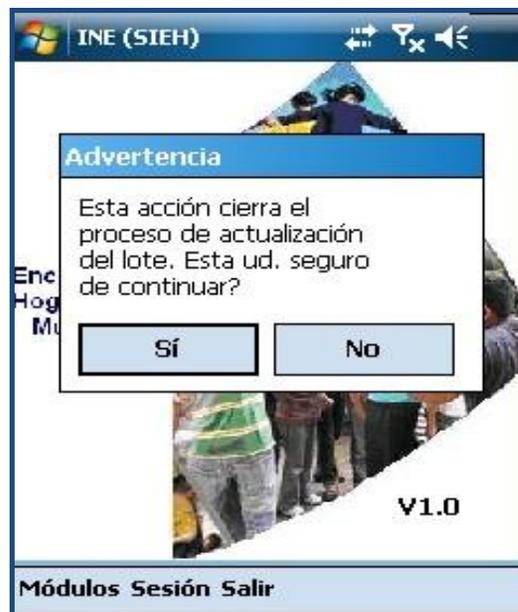
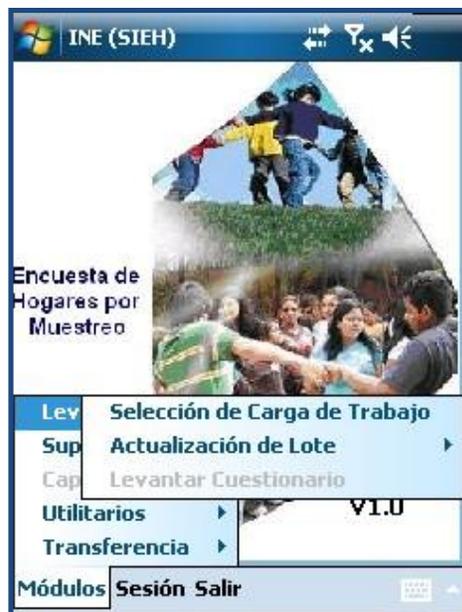
Urb. Olive, Calle/Av.: 5ta **Agr Viv**

Act Sts

Mod Dir

Cerrar

Actualización de Estatus



Culminada la actualización se procede a realizar el **ℳ**ierre de Actualización+, el cual antes de cerrar hace una pregunta de advertencia.

Importante:

Si el numero de viviendas agregadas excede a 22 el lote se subdividirá de forma automática y le mostrara una pantalla donde le indica que este proceso se ha ejecutado y el total de lotes que se generaron y la cantidad de viviendas de cada uno

ENCUESTA DE HOGARES POR MUESTREO

