

ANEXO I

DEFINICIONES Y PROCEDIMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE MAPAS DE VIVIENDAS DE LAS LOCALIDADES

Este anexo tiene el propósito de presentar los lineamientos para la actualización o elaboración del mapa de las comunidades o localidades seleccionadas para la ENHRUM, así como los procedimientos para que los participantes en la encuesta comunitaria (EC en adelante) hagan el listado de todas las viviendas del poblado durante la misma. Con esta base se hará posteriormente la selección aleatoria de viviendas y, en última instancia, de los 20 hogares que se entrevistarán en la encuesta a hogares de principios del 2003.

El anexo tiene tres partes. En la primera se presentan las definiciones de lote y vivienda a usarse en la ENHRUM. En la segunda se dan los lineamientos para que el equipo de trabajo actualice o elabore los planos de las localidades con sus manzanas, viviendas y caseríos dispersos. En la tercera se detalla la manera de hacer el listado de viviendas y su numeración.

1. Definiciones ¹

Lote

Un lote es el predio en donde se encuentra una o varias viviendas .

Vivienda

La Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH) define a una vivienda como: "... el espacio delimitado por paredes, techos y pisos de cualquier material de construcción donde viven, duermen, preparan alimentos, comen y se protegen de las inclemencias del tiempo una o más personas. La entrada a la vivienda debe ser independiente, es decir, que sus ocupantes puedan entrar o salir de ella sin pasar por el interior de otra vivienda. Cabe aclarar que el(los) cuarto(s) de la vivienda cuyo acceso era independiente, si se rentaron o se prestaron a otra(s) persona(s), que no eran miembros del hogar se consideró como otra vivienda."

La ENIGH distingue a dos tipos de viviendas:

Vivienda particular. Es la vivienda regular de alojamiento de uno o más hogares.

Vivienda colectiva. Es la que se destina a servir de alojamiento habitual a personas sujetas a una subordinación de carácter administrativo u obligadas a cumplir normas de convivencia, en virtud de estar relacionadas por un objetivo público o interés personal común, como: razones de salud, disciplina, enseñanza, religión, trabajo, asistenciales, de alojamiento o militares. ²

¹ Las definiciones fueron tomadas del ANEXO 4 del documento entregado a los participantes al Taller del 25 al 27 de julio titulado "ENHRUM, Bitácora de trabajo..." y en el archivo FINESCENHRUMJUL02.DOC. En ese documento también está la definición de hogar a usarse en la ENHRUM.

² De acuerdo al INEGI (20001), las clases de vivienda colectiva son: hoteles, servicio, de tiempo compartido, casas de huéspedes, casa de asistencia, hospital, sanatorio, asilo, internado, internado escolar, convento, cárcel, cuartel militar, etc. INEGI no considera como viviendas colectivas a las casas de estudiantes y a aquellas casas de huéspedes que tengan menos de 5 inquilinos o pensionados.

Notar que la definición de vivienda colectiva incluye a vecindades que compartan servicios, tales como agua para lavar ropa, pero no incluye a vecindades o caseríos en un mismo lote en donde no se compartan servicios.

En principio, la ENHRUM seguirá la definición de la ENIGH de vivienda particular. No obstante, en la elaboración de los planos de las localidades a encuestar consideraremos la posibilidad de que haya viviendas colectivas en la comunidad.

2. Mapas o planos de las localidades

Al llegar a la localidad, deben confirmar que sea efectivamente la comunidad seleccionada, ya sea con la cartografía o preguntando a los habitantes. También conviene que pregunten si la localidad ha crecido durante los últimos años y, de ser así, los rumbos en que lo haya hecho y dónde están situados los caseríos dispersos (viejos y nuevos).

Un paso previo a la aplicación de la encuesta a hogares rurales en México es la elaboración del listado de viviendas que hay en la localidad, pues ellos son el marco muestral de la investigación sobre el México rural. Para hacer el listado es necesario contar con o elaborar un plano o mapa de la comunidad. Dicho mapa debe incluir a todas las manzanas³, numeradas, e identificar con números a todas las viviendas que hay en cada una de ellas (incluyendo a los caseríos dispersos). Con ello tendremos el universo o número total de viviendas de la localidad.

Al menos dos de los participantes en la EC deben trabajar en la actualización o elaboración del mapa de la localidad con sus manzanas y viviendas.

En el trabajo de actualización o elaboración del mapa de la comunidad hay que tomar en cuenta que, por lo general, hay dos tipos de poblados.

A) Con manzanas y con una plaza central (ver ejemplo en el croquis 1).

B) Con sólo caseríos (no obstante, este último tipo puede contar con una especie de plaza central en donde está la iglesia, la escuela o alguna oficina pública, ver croquis 2).

- i) El INEGI cuenta con mapas AGEB (Unidad geoestadística básica) de asentamientos humanos para la mayoría de las zonas rurales del país, que usó para el levantamiento del Censo de Población para el año 2000.⁴ El INEGI ha proporcionado al PRECESAM planos para la mayor parte de las localidades seleccionadas para la ENHRUM. El grupo PRECESAM proporcionará los mapas AGEB a los coordinadores estatales. Los planos son de dos tipos:
 - a. Con manzanas y viviendas de la localidad. En este caso los encargados de levantar la EC deberán comprobar durante la misma que el plano contenga todas las calles, manzanas y viviendas existentes en la localidad y actualizar estos datos al 2002.
 - b. Sólo con manzanas, en cuyo caso los encargados de levantar la EC deberán incluir a todas las viviendas de la localidad.
- ii) Cuando no haya plano comunitario, se deberá elaborar uno durante el levantamiento de la EC con las mismas características de los mapas AGEB.

³ Una manzana es la superficie que forma parte de una localidad, con límites perfectamente identificables, como son calles, avenidas, ríos, barrancas entre otros. INEGI:2001, p.7

⁴ El plano de la localidad urbana o rural es una representación gráfica de las manzanas que integran una localidad, contiene además, los nombres de las calles, los números de las manzanas, los límites y claves del AGEB, ubicación de servicios, así como los datos de identificación, orientación y escala aproximada. INEGI, *op. cit.*, p.17

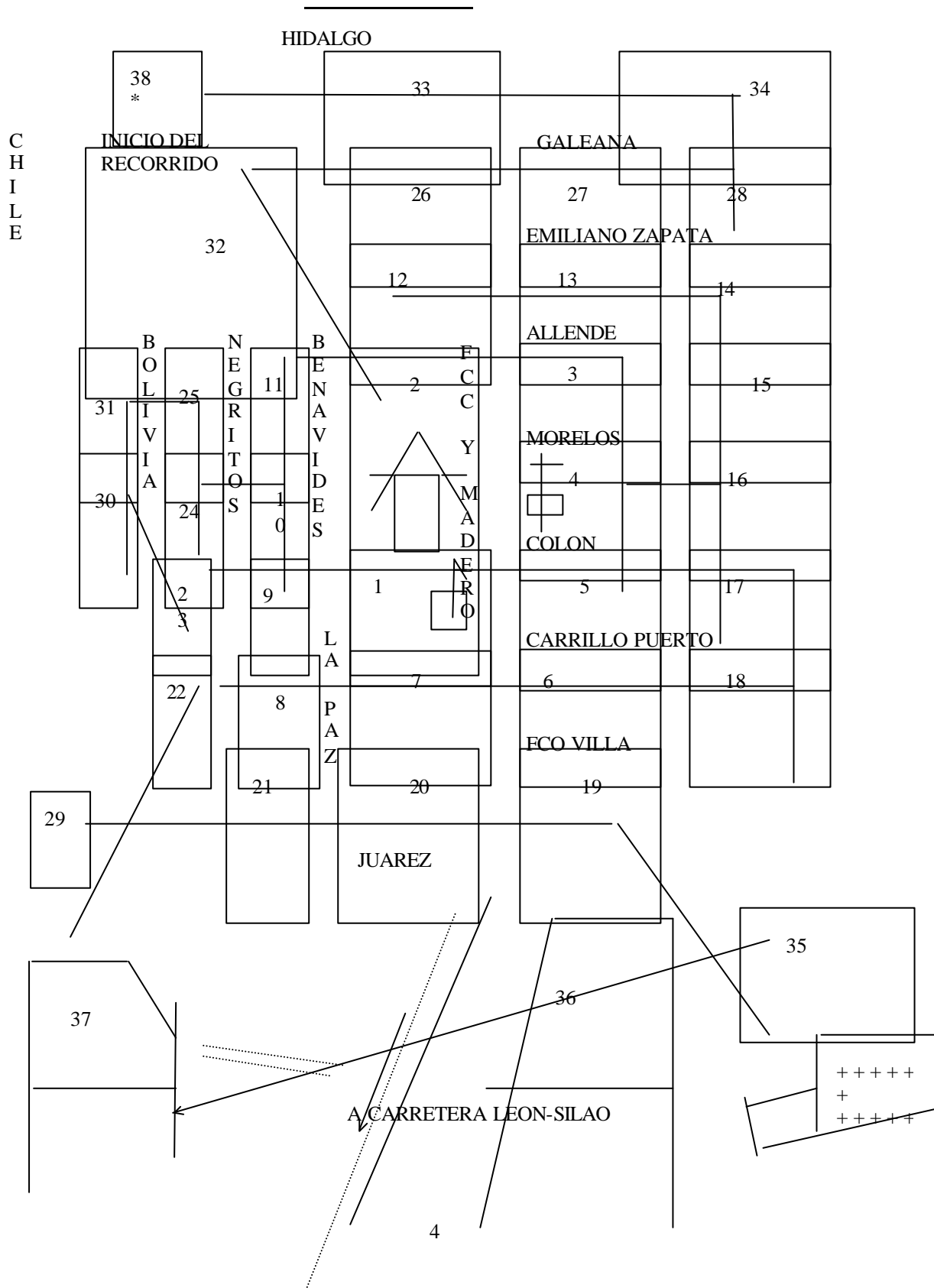
A) Para el caso de una localidad con manzanas, la actualización o elaboración de su mapa se hará a partir de un recorrido por el poblado que iniciarán en la manzana ubicada al noroeste continuando hacia el oriente, luego al sur y al poniente en forma de zig-zag hasta terminar (en el croquis 1^º se ilustra el inicio del recorrido en la manzana con número 38 que se señala con un asterisco).

- i. Si se cuenta con un plano AGEB el recorrido servirá para añadir en el plano manzanas y calles de reciente creación o cambios en las mismas. Adicionalmente, y de haber caseríos dispersos pertenecientes a la localidad y no incluidos en el AGEB, deberán ser considerados en el plano y aprovechando el recorrido descrito en el párrafo previo. Los caseríos dispersos deben distinguirse de las manzanas y también deben numerarse, siguiendo el sistema de numeración de los AGEBS.
- ii. De no contar con el plano, el recorrido será la base para elaborarlo. En esta etapa los encargados deberán registrar visualmente a los caseríos dispersos y las calles y manzanas de la localidad para hacer un borrador de mapa, numerando las manzanas conforme los criterios de los mapas AGEB (croquis 1). Deberá hacerse un segundo recorrido, iniciando nuevamente en la manzana localizada al noroeste. Durante éste los encargados irán depurando el mapa y la numeración de las manzanas y caseríos. Además, deben señalar en el mapa la localización geográfica de la localidad, indicando los cuatro puntos cardinales y distinguir las manzanas de los caseríos dispersos. En el plano deberá distinguirse con un rectángulo más grande a las manzanas y con un cuadro pequeño a los caseríos dispersos. Éstos también se numerarán como si fueran manzanas; es decir, si se comienza con una casa dispersa se numera con el 1 y si sigue una manzana, ésta tendrá el número 2 y así sucesivamente.

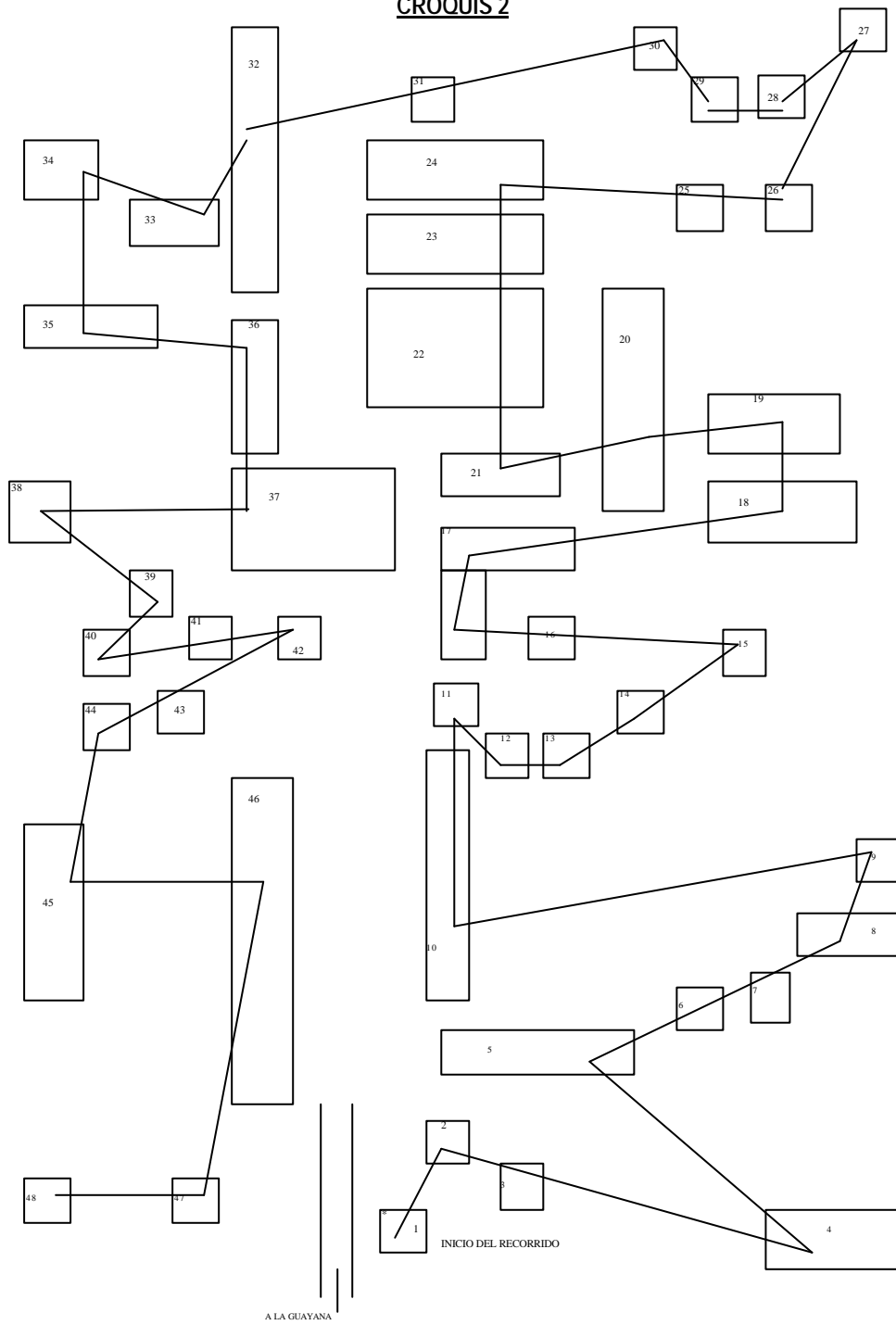
B) Si la localidad no está amezanada, es decir si está compuesta por caseríos dispersos, hay que iniciar el recorrido preferentemente en las primeras viviendas que se encuentran a la entrada del pueblo y continuar hacia la derecha de la calle o callejón principal, luego regresar por el bloque de viviendas ubicadas al lado izquierdo, siempre procurando mantener la forma de zig zag. No hay que olvidar que existen viviendas dispersas sobre las cuales hay que preguntar si pertenecen a la localidad seleccionada (ver croquis 2).

Una vez que cuenten con el mapa de la localidad y sus manzanas, los encargados de levantar la EC incluirán a las viviendas.

⁵ Tomado de INEGI:2002, p.6.



CROQUIS 2



3. Elaboración del listado de las viviendas

La elaboración del listado de viviendas se hará con base en el mapa actualizado o elaborado y siguiendo el recorrido indicado en la sección previa. Antes de hacerlo se hará un dibujo de cada manzana en una hoja aparte, escribiendo en ella el número de la manzana asignado en el mapa y los nombres de las calles que la circundan. También se llevará una libreta, que se usará, entre otras, para hacer el listado de las viviendas en las manzanas, de las viviendas dispersas y de los negocios independientes.

3.1 Preguntas y la documentación de las respuestas

El listado de viviendas por manzana y lote se hará a partir de la observación directa, tocando en cada una de las puertas que haya en cada manzana. Se harán las preguntas que siguen a un adulto que responda al llamado en la puerta con el propósito de conocer el número real de viviendas por manzana. Las respuestas servirán para marcar las viviendas en la hoja de la manzana y para hacer el listado de viviendas conforme a lo indicado en la sección 3.3.

NOTAS:

- 1) Cuando hagan las preguntas deben seguir las definiciones presentadas en la primera sección de este anexo
- 2) Es posible que alguna vivienda tenga más de una entrada, por lo que hay que preguntar si es el caso para evitar duplicar el conteo del número de viviendas por manzana.
- 3) En la parte final del Anexo se presentan ejemplos para el conteo de viviendas y hogares independientes.
- 4) Se anexan hojas con copias de las preguntas

¿Hay alguna vivienda colectiva en este lote? Sí____, No____

Si la respuesta es afirmativa, se identificarán en el mapa de la manzana escribiendo VC⁶

¿Cuál es el número exterior del lote? #____, S/N____

¿Cuántas viviendas hay en este lote? _____

?? Si sólo hay una vivienda en el lote se le asignará al lote un solo número que corresponderá al de una vivienda

?? Si hay más de una vivienda en el lote, preguntar:

¿Comparten gastos las personas que habitan en TODAS las viviendas del lote?

Sí____, No____

?? De ser afirmativa la respuesta, se le asignará al lote un solo número que corresponderá al de una vivienda

?? De ser negativa, preguntar:

¿Comparten gastos las personas que habitan ALGUNAS de las viviendas del lote?

Sí____, No____

?? De ser negativa la respuesta, se le asignará a cada vivienda un número distinto

?? De ser afirmativa la respuesta, preguntar:

¿En cuántas de las ____ viviendas del lote sus habitantes comparten gastos? ____

⁶ De haber más de una vivienda colectiva en la localidad, se añadirá a VC un número. De haber más de una VC en la localidad se distinguirán añadiendo un número progresivo (por ejemplo, VC1, VC2, etc.)

?? Las viviendas en donde sus habitantes compartan gastos se tomarán como una sola vivienda (se le asignará un solo número)

?? Cada una del resto de las viviendas tendrá un número separado.

¿Además de la o las viviendas habitación hay algún local con algún negocio en el lote?

(por ejemplo, una tienda, un taller, etc). Sí_____ No_____

?? De ser afirmativa la respuesta, preguntar:

¿Alguna persona o familia de las que habitan en alguna de las vivienda del lote es dueño del local? Sí_____ No_____

¿Duerme y come alguna o algunas personas ajenas al dueño en este local? Sí_____ No_____

?? Si la respuesta a la penúltima pregunta es negativa y a la última es positiva, el local donde está el negocio también será una vivienda y se le asignará un número

?? Si las respuestas a las dos preguntas son negativas, el negocio se anotará en la lista de negocios

?? Si las respuestas a las dos preguntas son positivas se considerará como una vivienda a la casa donde habita el dueño y al local

¿Cuál es el número asignado oficialmente (para fines postales) de cada una de las viviendas que están en el lote?

Nota: Una vez numeradas en el dibujo de la manzana (ver sección 3.2 de abajo) las construcciones del lote que consideraremos como vivienda, añadir entre paréntesis el número oficial (de no haberlo, anotar S/N = Sin Número).

Los coordinadores regionales llevarán las copias de estas preguntas, sólo se recomienda re-usarlas para ahorrar el número de fotocopias requeridas.

3.2 Marcación y numeración preliminar de las viviendas por manzana

La numeración preliminar de las viviendas de una manzana se hará en orden progresivo y siguiendo las manecillas del reloj. La numeración es preliminar porque el conjunto de las viviendas de la localidad se numerarán progresivamente para la elección aleatoria de los hogares a encuestar.

Manzana 38		
1	2	3
		4
7	6	5

3.3 Forma de hacer el listado

Los datos de las viviendas contenidos en el dibujo de viviendas de la hoja de manzanas se anotan en la libreta junto con otros detalles para elaborar una lista de las viviendas de la localidad numeradas progresivamente. En la libreta se deberán añadir las viviendas dispersas de la localidad y, por separado, el listado de negocios independientes.

La libreta contendrá cuadros con las características que siguen, posteriormente, se presenta un ejemplo (se sugiere usar hojas separadas por manzana y por caserío disperso).

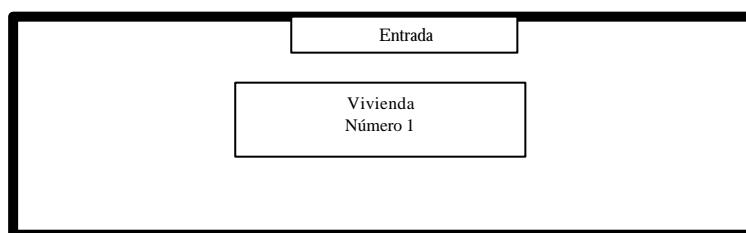
- 1) En la primera columna se anotará el número progresivo de la vivienda, conforme al dibujo de la manzana. Es decir, no incluir en el cuadro a los negocios independientes de la vivienda (el negocio se anotará en un listado aparte, de negocios independientes, con su ubicación y giro).
- 2) En la segunda columna se registrará el número asignado a la manzana o al caserío (el que está en el mapa AGEB o el que ustedes asignaron).
- 3) En la tercera columna, el nombre de la calle en forma vertical a manera de que abarque todas las casas que están situadas en esta calle y que se localizan en la manzana.
- 4) En la cuarta columna se anotará el número exterior del lote.
 - a. Si existe más de una unidad de vivienda con la misma dirección repita el número exterior cuantas veces se requiera, si tiene más de un número exterior preguntar cuál es el oficial.
 - b. Si no tiene número el lote, anotar SN (Sin Número) y entre paréntesis el número que se le asignó en el plano de manzana.
 - c. Si tiene número interior anotar como sigue: número exterior, guión, número interior.
 - d. Si es un local para negocio familiar (es decir, si los dueños viven en el mismo conjunto), asignar un número que incluya tanto al local como a la vivienda. Señalar en la columna "Descripción" que se trata de una vivienda con negocio.
- 5) En la quinta columna se anotarán aspectos básicos de la fachada de la vivienda con el objetivo de identificarla en posteriores visitas a la localidad.
- 6) En la sexta columna se anota el nombre del jefe o jefa del hogar.

Ejemplo:

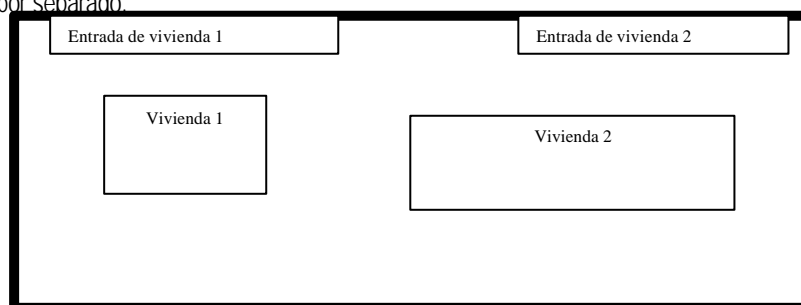
Núm. Prog.	Núm. Man.	Calle	Número Exterior	Descripción	Nombre jefe
1	38	H I D A L G O	34	Tabique rojo puerta azul	Benito Salazar
2	38		36	Portón blanco con Jacaranda	Aureliano Huerta
3	38		38	Barda de tabique sin pintar con dos entradas separadas	Josefina Chirinos
4	38		40	Panadería con vivienda	Francisco López
5	38		44	Casa de abobe con teja roja	Sergio Mauricio
6	33		12	Casa rustica pintada de amarillo con puerta principal pero con dos casas de dos niveles con protección de herrería	Antonio Mendoza
7	33		12	Misma características de 12.1	Raquel Villanuava
	33		16		
8	33		27	Tienda de abarrotes "la Esperanza" con vivienda	Salomón Fragozo
9	33		37	Casa sin barda rejada de carrizos y ramas secas.	Cristina Martínez

Ejemplos para elaborar el listado de viviendas

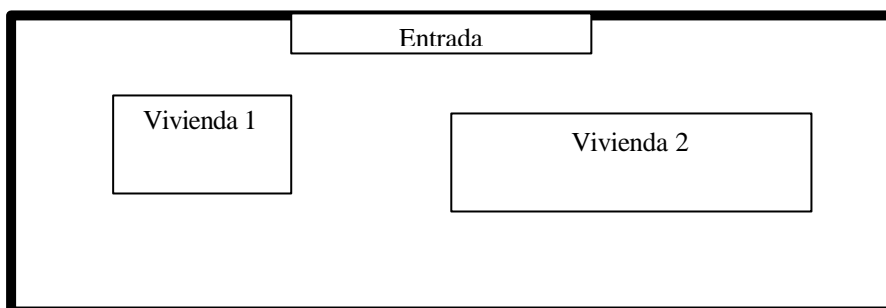
1) En un lote hay a) una vivienda con un solo hogar o b) una vivienda con más de un hogar que comparte gastos o c) una vivienda con más de un hogar que no comparte gastos. En los tres casos habrá una sola vivienda con sólo un número asignado en la hoja de manzana y en el listado de viviendas (en la encuesta a hogares se determinará al azar cuál de los hogares del tercer caso se entrevistará).



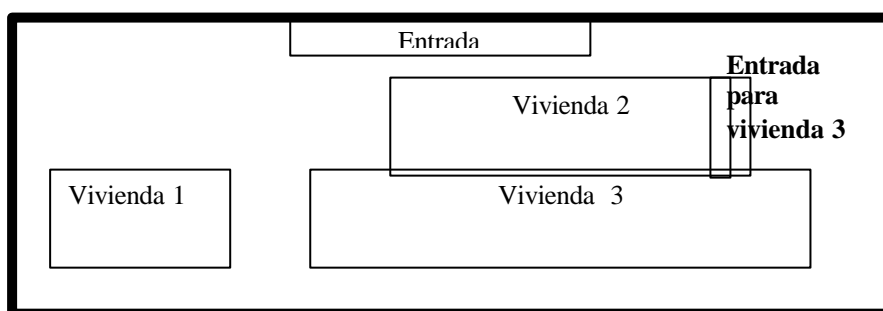
2) Viviendas en un mismo lote pero con entradas independientes y sin compartir gastos, se numeran por separado.



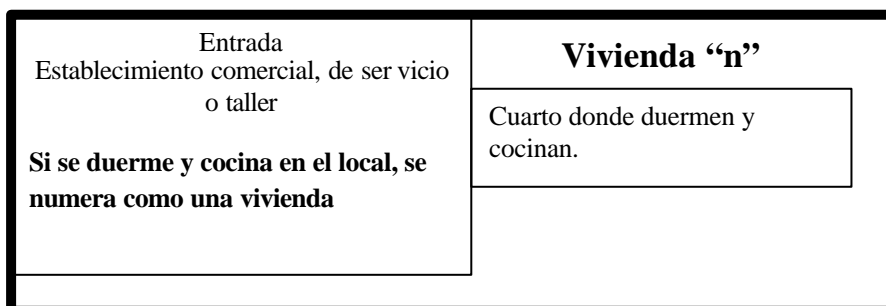
3) Lote con una sola entrada pero con varias viviendas, si los habitantes de cada vivienda no comparten gastos con otra en el lote, numerar cada una de las viviendas por separado.



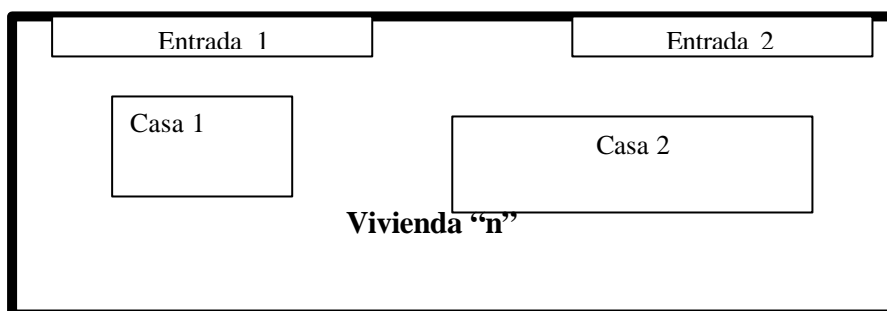
4) Varias viviendas con una sola entrada, pero dos viviendas comparten entrada o posiblemente cuartos. Si los que habitan estas viviendas no comparten gastos se consideran como viviendas separadas y se numeran como tales.



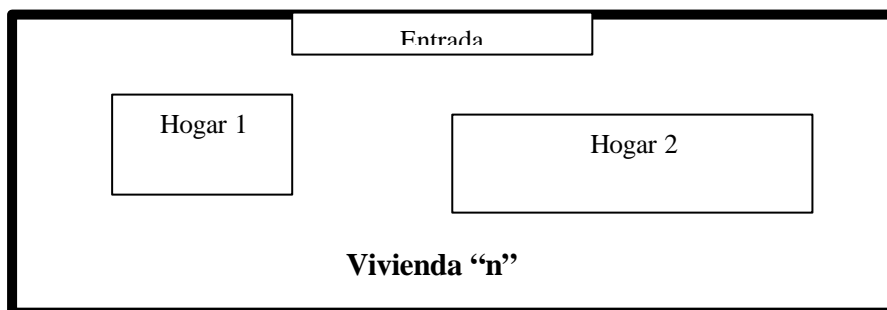
5) Un lote en el cual exista un negocio o taller, pero en el que exista un cuarto separado o ahí mismo y habitado. Deben cerciorarse que en el local no coman, ni duerman o cocinen las personas que trabajan en él. Si los que trabajan en el establecimiento, comen, duermen y cocinan allí, debe considerársele como una vivienda y por tanto, asignarle un número en la manzana y en el listado de vivienda.



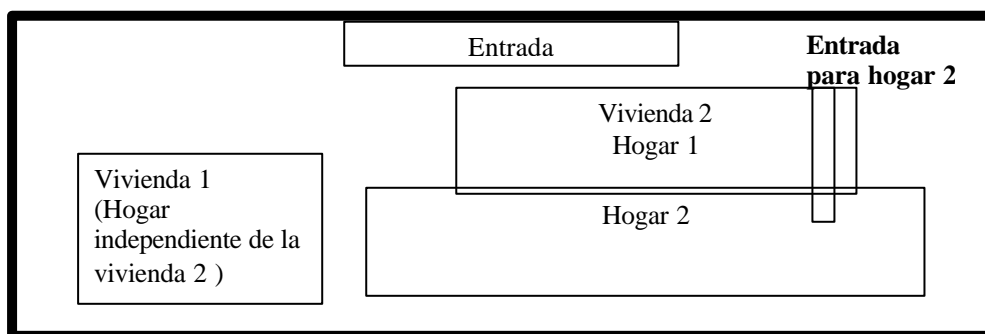
6) Entradas independientes de dos casas en un mismo lote pero que comparten gastos se consideran como una sola vivienda.



7) Entrada común con caserío disperso y hogares que comparten gastos, se tomará como una sola vivienda.



8) Hay varias viviendas (tres) en un lote con una sola entrada. Los habitantes de una de ellas no comparten gastos (será tomada entonces como una vivienda con un número asignado). Las otras dos viviendas comparten una puerta interior. A) Si los habitantes de estas dos comparten gastos se considera como una sola vivienda. B) de no compartir gastos, se considera n como viviendas separada.



9) Un lote en el cual haya un negocio (miscelánea, taller, etc .) y una vivienda. Preguntar si el negocio es de algún miembro del hogar que habita en el mismo lote. A) De ser así, se debe numerar la vivienda e indicar que en el mapa de la manzana o en el listado de viviendas que en ella hay un negocio del hogar (ver ilustración). B) De no vivir los dueños ni nadie más en el conjunto en donde está el negocio, indicarlo en el listado de negocios de la localidad. C) Si los que trabajan en el negocio: comen, duermen y cocinan en él, y no comparten gastos con los que habitan en el resto del lote, el local en donde está el negocio debe considerarse como una vivienda, indicando que también es un negocio y su giro.

