



Proyecto. Análisis Físico Territorial para el Control y Tratamiento de los Asentamientos Humanos Irregulares en Suelo de Conservación Ecológica de la Alcaldía de Milpa Alta

Avances en el diseño e implementación de una plataforma Web de servicios de información Geoespacial

(Segunda Etapa)

Tercera entrega

Febrero 28, 2020





















ÍNDICE

- 1. AVANCES EN LA DIGITALIZACIÓN DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS IRREGULARES (AI)
- 2. AVANCES EN EL LEVANTAMIENTO DEL CENSO EN LOS 127 ASENTAMIENTOS HUMANOS IRREGULARES DE MILPA ALTA INCLUIDOS EN ESTE ESTUDIO
 - **2.1** PRUEBA PILOTO
 - **2.2 D**ISEÑO DE CUADROS DE RESULTADOS DEL CENSO
 - 2.3 PRIMERA ETAPA DEL LEVANTAMIENTO DEL CENSO
- 3. DIRECCIÓN DE INTERNET PARA CONSULTAR LOS AVANCES EN LA PLATAFORMA

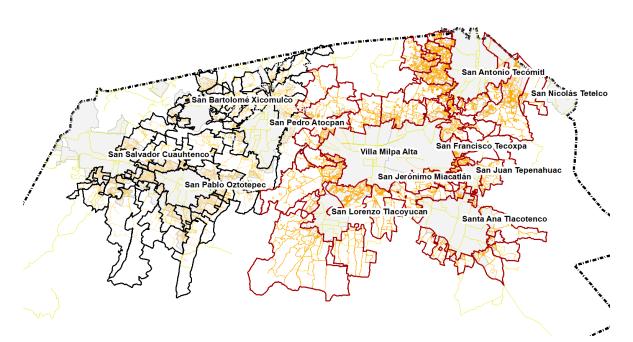




1. AVANCES EN LA DIGITALIZACIÓN DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS IRREGULARES (AI)

A la fecha los 127 asentamientos humanos irregulares han sido ubicados. En noviembre se informó que cuatro de ellos, Ahuacatzoltzintla en Santa Ana Tlacotenco, Tlacatecpal (Culco) en San Bartolomé Xicomulco, Cuatexohco y Texocomayehuatitla en Villa Milpa Alta, no se habían localizado aún. Su ubicación se logró a través del Sistema de Información del Patrimonio Ambiental y Urbano de la CDMX.¹ Con ello se identificó que Ahuacatzoltzintla y Texocomayehuatitla constan de solo un predio que se encuentra localizado dentro de los asentamientos irregulares de su mismo poblado los cuales son respectivamente: Acapultitla y Tlapalam. Una situación similar se da en Cuatexohco que con tres predios, se localiza también dentro de Tlapalam. Finalmente, el caso de Tlacatecpal (Culco) corresponde a un asentamiento que apenas sobrepasa los límites de Milpa Alta y alcanza territorio de la Alcaldía de Xochimilco, en terrenos de un ejido de Milpa Alta.

Conforme al procedimiento explicado en la 2ª entrega, los contornos y los predios de los 127 Al han sido digitalizados (Mapa1). Del total de los asentamientos humanos irregulares, 59 se encuentran en la plataforma y el resto pasa aún por un proceso de calidad y se espera que, a mediados de marzo, se puedan también consultar en la plataforma



Mapa 1. Los 127 asentamientos humanos irregulares de Milpa Alta

Fuente: Elaboración propia del equipo de investigación del CentroGeo

-

¹ http://200.38.34.15:8008/mapguide/sig/siginterno.php





La clave que se asignó a cada uno de los predios es la que usa SEDUVI en el *shape* de puntos de predios y su uso del suelo.² Esta clave permitirá también enlazar la información del censo con la estructura de predios, y su agregado arrojará los resultados por asentamiento humano irregular, por el conjunto de estos en cada poblado y, finalmente, en la Alcaldía de Milpa Alta. Cabe finalmente señalar que para cada predio se ha codificado también el ordenamiento ecológico y el uso de suelo urbano que le corresponde.

En este punto es posible informar que en los 127 asentamientos humanos irregulares hay alrededor de 9,104 predios.³ La gráfica 1 muestra su distribución en los asentamientos de los distintos poblados. Se observa que el mayor número de ellos corresponde a San Antonio Tecómitl seguido de San Pablo Oztotepec, San Pedro Atocpan y Villa Milpa Alta. Es pertinente notar que de los 12 poblados sólo San Nicolás Tetelco no tiene ninguno de los 127 asentamientos de este estudio.

2500 2347
2000 1757
1500 1406
1240
1000 894
500 257 234 222 152 123
0 150niil regec cogain a hita regec regime a hita regec condition and a hita regec regime a hita r

Gráfica 1. Número de predios en los asentamientos humanos irregulares de los poblados de Milpa Alta

Fuente: Elaboración propia

La identificación de los asentamientos humanos irregulares permite también realizar una exploración relativa a la distribución de las zonificaciones de los predios

² https://datos.cdmx.gob.mx/explore/dataset/uo-de-suelo/export/?refine.alcaldia=MILPA+ALTA

³ En la medida que aún no concluye el proceso de calidad en alrededor de la mitad de los asentamientos, es posible que estas cifras sufran un pequeña variación.





involucrados en este estudio. Éstas se desglosan en el cuadro 1, donde es posible apreciar que el 93% de los predios se ubican en la zonificación agroecológica y de ellos el 41.3% tienen un uso de suelo de rescate ecológico y 39.5 de producción rural y agroindustrial. También es relevante observar que 15% de los predios tienen un uso de suelo habitacional rural de baja densidad y de ellos el 96% coincide con el ordenamiento agroecológico

Cuadro 1. Número de predios en los 127 Al de Milpa Alta de acuerdo a su ordenamiento ecológico y uso de suelo

Ordenamiento	Uso del suelo SEDUVI-PDDU-MA (2011)						
Ecológico (2000)	HRBD	PRA	RE	PE	ER	NO ESP	TOTAL
AE	1326	3337	3494	186	9	102	8454
AF	6	53	84	14	2	7	166
FC	46	162	131	93		7	439
FP		1	40	4			45
Total (OE)	1378	3553	3749	297	11	116	9104

Fuente: Elaboración propia

Actualmente es también posible explorar la distribución de los predios en asentamientos humanos irregulares en las distintas zonificaciones. Así, en la gráfica 2 se puede observar que Villa Milpa Alta, San Antonio Tecómitl y San Salvador Cuauhtenco concentran el 76% de los predios con uso habitacional rural de baja densidad que invaden zonas de ordenamiento ecológico que no permiten este uso. Por su parte, San Antonio Tecómitl, San Pablo Oztotepec y San Pedro Atocpan destacan por tener el 59% de predios en asentamientos irregulares con un uso de producción rural y agroindustrial. San Antonio Tecómitl, San Pablo Oztotepec y San Pedro Atocpan tienen el 73% de los predios en asentamientos irregulares con uso de rescate ecológico. Finalmente los pocos predios (295) con clasificación de preservación ecológica dentro de estos asentamientos humanos irregulares se ubican en un 88% en San pedro Atocpan y San Bartolomé Xicomulco.

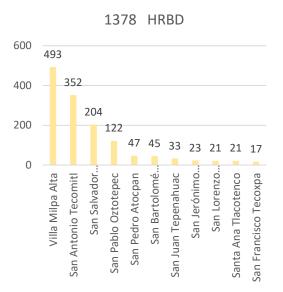
La gráfica 3 muestra la distribución de predios de los 127 asentamientos humanos irregulares en las zonas de ordenamiento ecológico. Como ya se mencionó, la gran mayoría quedan dentro de la zona agroecológica y los poblados de San Antonio Tecómitl, San Pablo Oztotepec y San Pedro Atocpan y Villa Milpa Alta concentran el 78.6% de los predios con este ordenamiento. Es de destacar que solo dos poblados, San Bartolomé Xicomulco y San Pedro Atocpan tienen predios en asentamientos irregulares

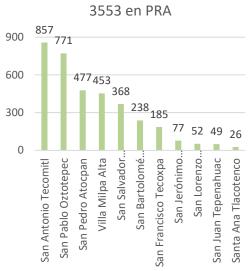


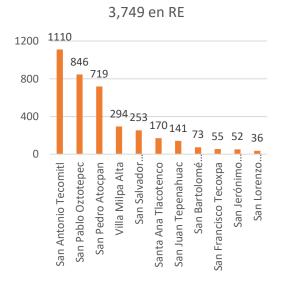


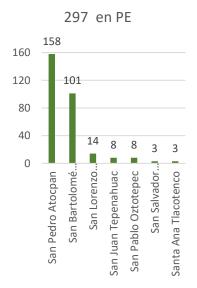
con un ordenamiento forestal de conservación y solo Santa Ana Tlacotenco tiene un número relativamente significativo de predios en suelo forestal de protección.

Gráfica 2 Número de predios en asentamientos humanos irregulares con distinto uso del suelo (SEDUVI-PDDU-MA)







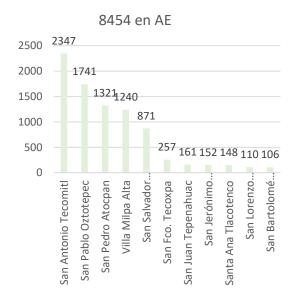


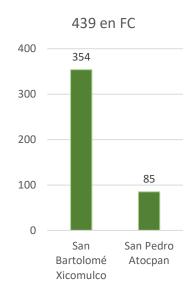
Fuente: Elaboración propia

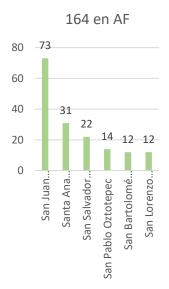


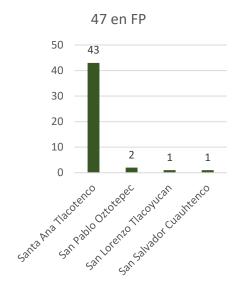


Gráfica 3 Número de predios en asentamientos humanos irregulares con distinto ordenamiento ecológico









Fuente: Elaboración propia





2. AVANCES EN EL LEVANTAMIENTO DEL CENSO EN LOS 127 ASENTAMIENTOS HUMANOS IRREGULARES DE MILPA ALTA INCLUIDOS EN ESTE ESTUDIO

2.1 PRUEBA PILOTO

Del 2 al 4 de diciembre, la empresa Berumen llevó a cabo una prueba piloto para el levantamiento del censo en tres asentamientos humanos irregulares: Tenco y Prolongación Benito Juárez, en San Pablo Oztotepec y Malacaxco, en San Pedro Atocpan.

Los objetivos de esta prueba se plantearon en los siguientes términos:

- Identificar mejoras en diseño e instrumentación del operativo, capacitación del equipo de campo y diseño y uso de cartografía
- Evaluar la aplicación de los cuestionarios
- Aplicar y generar aprendizaje sobre buenas prácticas para el levantamiento del censo

La prueba levantó información de 212 predios y 244 viviendas. En el caso de Prolongación Benito Juárez el levantamiento abarcó solo una parte del asentamiento (en 62 de sus 140 predios); pero en los casos de Tenco y Malacaxco el barrido se hizo completo, en 72 predios y 99 viviendas, en el 59.6% de ellas la entrevista se hizo completa, en el 23.2% la entrevista no se concretó porque los vecinos indicaron una ausencia temporal de sus habitantes o porque no se encontró a nadie en casa al momento de la visita; y, el 17.2% de las estructuras registradas como viviendas estuvieron desocupadas, no fueron viviendas, estaban en construcción o se usaban con otros fines.

Algunas de las recomendaciones derivadas del piloto servirán para retroalimentar el proceso de capacitación, específicamente en términos de:

- Involucrar al equipo de trabajo del CentroGeo en la capacitación para el manejo de la cartografía y los dispositivos móviles
- Incluir ejemplos de casos problemáticos encontrados en la prueba y realizar ejercicios sobre estrategias para abordar estos casos
- Entrenar un equipo específico para barrido y recuperación

La prueba piloto también mostró la necesidad y el valor de la participación del personal de la Alcaldía en la introducción del equipo de campo antes del levantamiento. En este sentido las recomendaciones se centran en:

 Establecer el procedimiento para notificar a los asentamientos, en tiempo y forma, sobre las actividades de los equipos de campo.





- Convocar a una reunión comunitaria o de la mesa directiva de cada asentamiento previo al levantamiento del censo.
- Enviar al menos un representante que permanezca en los parajes a lo largo de la jornada laboral.

También de esta prueba se retroalimentaron algunas correcciones a los cuestionarios. El Anexo 1 contiene el reporte que la empresa entregó sobre la Prueba Piloto y el Anexo 2 presenta la versión final de los cuestionarios para el levantamiento del censo.

2.2 DISEÑO DE CUADROS DE RESULTADOS DEL CENSO

A partir de la última versión de los cuestionarios se procedió a diseñar el conjunto de cuadros de resultados que arrojarán los datos del censo y que servirán de base para el análisis que requiere el Estudio para determinar la afectación urbana y ambiental de los 127 asentamientos humanos irregulares objeto de este censo.

Se diseñó un total de 33 cuadros organizados en los apartados siguientes:

I. Información del Asentamiento Humano Irregular

Son 4 cuadros que consignan el tamaño del asentamiento, las formas y modos de acceso al mismo, su acceso a servicios públicos y la presencia o no establecimiento de servicios en su territorio

- II. Información de las viviendas y los habitantes del Asentamiento Humano Irregular
- Agrupa en 18 cuadros las características de las viviendas (tamaño, materiales de construcción, acceso a servicios básicos, formas de propiedad o de acceso a su ocupación) y de sus habitantes (edad y sexo, actividad principal, posición en el trabajo, lugar de trabajo, estudio o acceso al mercado de básicos, lugar de origen, lengua indígena y acceso a servicios de salud)
 - III. Información de los predios del Asentamiento Humano Irregular

En tres cuadros se consignará las características generales de los predios, de su forma de posesión o propiedad y de los actores que son relevantes en la gestión de servicios básicos para los predios.

 Información por zonificación de uso del suelo SDUVI-PDDU (2011) y ordenamiento ecológico (2000)

En estos cuadros se consignará información relevante para conocer en cada uso del suelo las características generales de sus predios y viviendas y de la población que los ocupa, las actividades de sus habitantes, su posición en el trabajo y su lugar de trabajo

Estos cuadros se presentan en el Anexo 3.

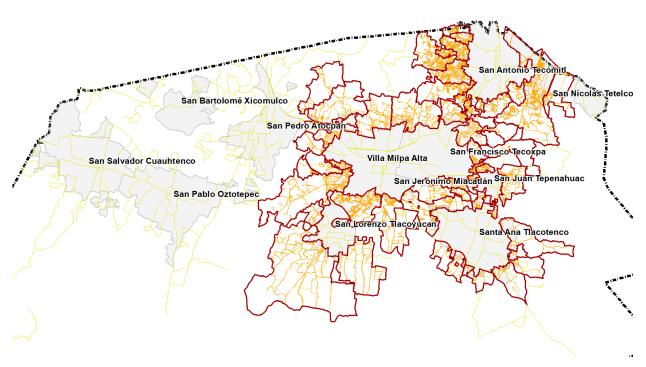




2.3 PRIMERA ETAPA DEL LEVANTAMIENTO DEL CENSO

En una primera etapa se levantará el Censo en la región oriente de Milpa Alta que involucra 58 asentamientos humanos irregulares de 7 poblados rurales (Mapa 2)

Mapa 2. Cobertura de la primera etapa del censo de asentamientos humanos irregulares en Milpa Alta



Poblado	Número de asentamientos	Número de predios
San Antonio Tecómitl	15	1,995
San Francisco Tecoxpa	4	240
San Jerónimo Miacatlán	3	129
San Juan Tepenahuac	5	201
San Lorenzo Tlacoyucan	3	102
Santa Ana Tlacotenco	12	201
Villa Milpa Alta	16	747
Total	58	3,615

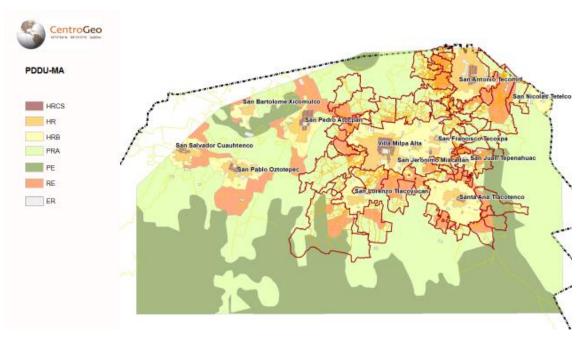
Fuente: Elaboración propia

La ubicación de estos asentamientos en las zonificaciones de uso del suelo y ordenamiento ecológico se muestran en los mapas 3 y 4. El mapa 5 los despliega en la intersección de ambas zonificaciones.



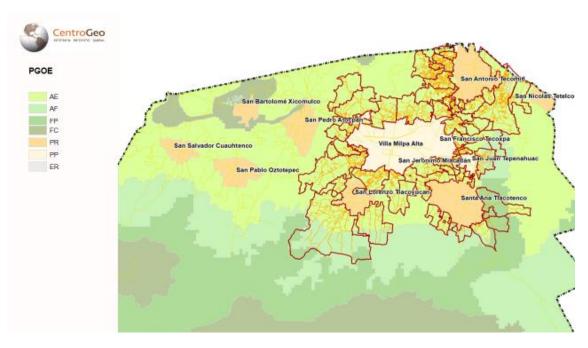


Mapa 3. Asentamientos a censar en la primera etapa y su uso del suelo conforme a la zonificación de SEDUVI-PDDU_MA 2011



Fuente: Elaboración propia

Mapa 4. Asentamientos a censar en la primera etapa y su uso del suelo conforme al Ordenamiento Ecológico 2000.

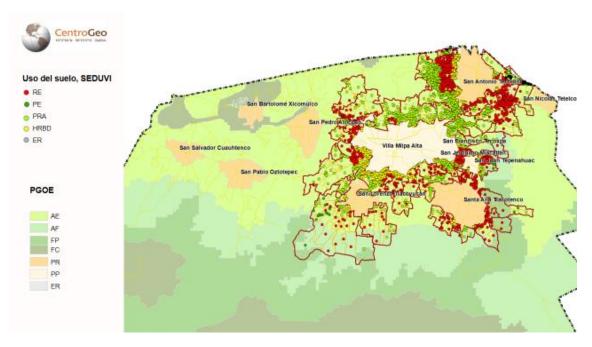


Fuente: Elaboración propia





Mapa 5. Asentamientos a censar en la primera etapa y su uso del suelo conforme a la zonificación de SEDUVI-PDDU_MA 2011



Fuente: Elaboración propia

La primera etapa del levantamiento del censo se llevará a cabo a partir del 10 de marzo y por 5 semanas. El cuadro 3 resume la programación de este levantamiento

Cuadro 3. Síntesis de la programación de la primera etapa del levantamiento del censo

Poblado	AHI	Predios			Sem	anas		-		
Poblado	АПІ	Predios	1	2	3	4	5	6		Pred
San Antonio Tecómitl	15	1995			6	6	2	1		
San Francisco Tecoxpa	4	240			4				1000	
San Jerónimo Miacatlán	3	129	1	2						477
San Juan Tepenahuac	5	201	2	3					500	
San Lorenzo Tlacoyucan	3	102	1	2						
Santa Ana Tlacotenco	12	201	7	5					0	
Villa Milpa Alta	16	747	12	4						1
Total	58	3,612	23	16	10	6	2	1		Т



Fuente: Elaboración propia con datos de la programación del levantamiento de Berumen SC

Cabe mencionar que para la segunda etapa del levantamiento, será necesario hacer una nueva licitación que abarque los asentamientos humanos irregulares de San Bartolomé Xicomulco, San Pablo Oztotepec, San Pedro Atocpan y San Salvador Cuauhtenco.





3. AVANCES EN LA PLATAFORMA

Los avances en la plataforma se pueden consultar con el usuario y la clave correspondiente en <u>milpalta.centrogeo.org.mx</u>. En términos generales, estos avances se refieren a:

- La posibilidad de consultar por poblado o para toda la alcaldía, los contornos y estructura de predios y de sus centroides en los asentamientos humanos irregulares que serán objeto del levantamiento de la primera etapa del censo de predios y viviendas. Se espera contar en la plataforma con el total de los 127 asentamientos a mediados del mes de marzo
- 2. Mapas de contexto donde es posible consultar el mapa base de la Alcaldía, los inventarios de estos asentamientos humanos irregulares en 2008 y 2015 (con base en estructuras construidas), las zonificaciones de uso del suelo de SEDUVI-PDDU_MA 2011 y de Ordenamiento Ecológico de 2000, el mapa hidrológico, distintos mapas de riesgo que indican zonas con probabilidad de caída de cenizas o de material volcánico, de erosión hídrica o de inundaciones por lluvias con distintos periodos de retorno. A lo largo de su construcción, la plataforma incluirá también capas relativas a zonas expuestas a deslaves y zonas sísmicas y el plano topográfico. En esta sección es posible intersectar estos mapas de contexto con las capas de asentamientos humanos irregulares (con sus contornos y predios), en forma tal que es posible consultar por ejemplo para un predio, un conjunto de predios o un asentamiento, el tipo de uso del suelo permitido, su ordenamiento ecológico o el tipo de riesgo al que está expuesto. Esta funcionalidad permite observar los cruces que son relevantes para el diagnóstico.
- 3. Los mapas de campo para el levantamiento de la primera etapa del censo

Finalmente cabe mencionar que en la plataforma se irán desplegando los resultados del censo de predios y viviendas por asentamiento humano irregular y por poblado; y, en la misma se podrán consultar los reportes de entrega y de análisis que el proyecto vaya generando.





1. Objetivos de la prueba piloto

En este contexto se realizó el piloto del protocolo de levantamiento de campo, se llevó a cabo el Censo en 3 Asentamiento irregulares de los 127 que se visitaran en el total del levantamiento.

En la prueba piloto se tuvo como objetivos fundamentales:

- 1. Identificar posibles mejoras en el diseño del levantamiento e instrumentación, la capacitación como de la metodología, referencias y cartografía
- 2. Evaluación de resultados expresados en:
 - Aplicación de los cuestionarios generales de asentamientos irregulares
 - Aplicación de los cuestionarios de predio/vivienda
- 3. Generar aprendizajes generales y buenas prácticas para el levantamiento futuro de datos.

Asentamientos visitados en la prueba piloto

Clave del poblado	Nombre del poblado	Clave del Asentamiento Humano Irregular	Nombre del Asentamiento Humano Irregular	N° Predios				
8	San Pedro Actopan	809	Malacaxco	37				
7	San Pablo Oztotepec	719	Tenco	35				
7	San Pablo Oztotepec	716	Prolongación Benito Juárez	140				
	Total							

2. Logística y Resultados de la Prueba Piloto

El levantamiento de la prueba piloto se realizó del 2 al 4 de diciembre de 2019, para dar diversidad en la operación, se inició con 3 Asentamientos Irregulares seleccionados por CentroGEO. Durante el levantamiento de información, se llevaron a cabo las siguientes acciones por cada asentamiento.

Malacaxco asentamiento irregular perteneciente al poblado de San Pedro Actopan

El día 2 de diciembre se llevó a cabo la reunión comunitaria en el paraje rural de Malacaxco con los convocados por parte de la alcaldía, quienes explicaron el objetivo del estudio en presencia de personal de Berumen, de la mesa directiva del paraje (representantes de los habitantes de la zona ante la alcaldía de Milpa Alta), el personal de la alcaldía nos apoyó disipando las dudas sobre los objetivos primordiales del estudio y aclarando las actividades realizadas por Berumen.





Se dio lectura al oficio proporcionado por las autoridades de la alcaldía Milpa Alta, se explicaron a detalle las actividades de los equipos de campo y el público objetivo que se buscaría para ser entrevistado.

Se conto con la presencia de la presidenta de la mesa directiva del paraje, así como algunos pobladores que fueron notificados de la visita de los equipos de campo, este primer contacto con los pobladores del paraje permitió identificar de forma inmediata algunos de los dueños de predios que estuvieron dispuestos desde el primer momento a proporcionar información, se les solicito que nos guiaran a sus predios y ahí se realizó la aplicación de la(s) entrevista(s).

Los supervisores organizaron y asignaron cargas de trabajo a los entrevistadores quienes visitaron los predios para ubicar las viviendas, después de confirmar y actualizar la información con los informantes para la explicación del objetivo del estudio y demostración del oficio informativo.

Se llevó a cabo la visita en los predios de acuerdo con los procesos metodológicos establecidos durante la capacitación, asegurando que los informantes cumplieran con los requerimientos para poder aplicar la(s) entrevista(s) correspondientes, registrando los datos obtenidos en el dispositivo móvil y en los formatos de control.

Se solicito a los supervisores reunirnos a las 14 Hrs en el punto de inicio para tener un reporte de los avances y realizar una reorganización de las cargas de trabajo, para poder identificar los posibles regresos con citas y poder optimizar tiempos y personal

Cabe mencionar que se contó con el apoyo de los representantes de la Alcaldía de Milpa Alta durante el inicio del operativo de campo, haciendo un recorrido de reconocimiento que ayudo a identificar los límites geográficos del paraje y se retiraron poco tiempo después que los equipos de campo comenzaron a realizar el levantamiento de información.

De los 37 predios a visitar en el Asentamiento de Malacaxco se obtuvieron los siguientes resultados.

	MALACAXCO ASENTAMIENTO DEL POBLADO DE SAN PEDRO ACTOPAN								
NUMERO DE PREDIOS	DE NUMERO DE ENTREVISTA SOLO VIVIENDA AUSENTES NADIE NO ES								
PREDIOS	VIVIENDAS	COMPLETA	VIVIENDA	DESOCUPADA	TEMPORALES	EN CASA	VIVIENDA	OTRO	
37	55	14	13	4	3	14	6	1	

En algunos predios se tuvo que realizar más de una visita, por diferentes motivos, principalmente nadie en casa y después de obtener información con vecinos que confirmaron que en esos predios no vive nadie, que los dueños solo los visitan en algunas ocasiones al año, pero sin fechas definidas, en estos ya no se realizó una tercera visita ya que no era necesario.





NUMERO DE VISITAS EN LOS PREDIOS DE MALACAXCO						
VISITA 1	VISITA 2	VISITA 3				
53 2 0						

Tenco Asentamiento irregular perteneciente al poblado de San Pablo Oztotepec

El día 3 de diciembre **NO** se llevó a cabo la reunión comunitaria en el paraje Mixto (urbano-Rural) de Tenco en la que se pretendía explicar el objetivo del estudio en presencia de personal de la Alcaldía de Milpa Alta y de la mesa directiva del asentamiento.

Se iniciaron labores de campo con algunos pobladores que fueron notificados de la visita de los equipos de campo, se acercaron para preguntar sobre las actividades a realizar por parte de Berumen, este contacto con los pobladores del paraje permitió identificar a algunos de los dueños de predios que estuvieron dispuestos desde el primer momento a proporcionar información, se les solicito que nos guiaran a sus predios y ahí se realizó la aplicación de la(s) entrevista(s).

Los supervisores organizaron y asignaron cargas de trabajo a los entrevistadores quienes visitaron los predios para ubicar las viviendas, después de confirmar y actualizar la información con los informantes para la explicación del objetivo del estudio y demostración del oficio informativo.

Después de tiempo de haber comenzado con el levantamiento se conto ya con la presencia de la representante del paraje ante la alcaldía de Milpa Alta, quien proporciono información a cerca de sus predios y también sobre los servicios públicos que se tienen en el asentamiento para que se llenara el cuestionario de Asentamiento.

Se continuo la visita en los predios de acuerdo con los procesos metodológicos establecidos durante la capacitación, asegurando que los informantes cumplieran con los requerimientos para poder aplicar la(s) entrevista(s) correspondientes, registrando los datos obtenidos en el dispositivo móvil y en los formatos de control.

Cabe mencionar que se contó con el apoyo de los representantes de la Alcaldía de Milpa Alta durante el inicio del operativo de campo, haciendo un recorrido de reconocimiento que ayudo a

Identificar los límites geográficos del paraje y se retiraron poco tiempo después que los equipos de campo comenzaron a realizar el levantamiento de información.

De los 35 predios visitados se obtuvieron los siguientes resultados en el asentamiento de Tenco





	TENCO ASENTAMIENTO DEL POBLADO DE SAN PABLO OZTOTEPEC								
NUMERO	NUMERO ENTREVISTA								
DE	NUMERO DE	ENTREVISTA	SOLO	VIVIENDA	AUSENTES	NADIE	NO ES		
PREDIOS	VIVIENDAS	COMPLETA	VIVIENDA	DESOCUPADA	TEMPORALES	EN CASA	VIVIENDA	OTRO	
35	44	17	15	0	3	3	5	1	

Los predios clasificados como otros se hizo referencia en el dispositivo móvil que son predios con construcciones en obra negra sin habitantes

NUMERO DE VISITAS EN LOS PREDIOS DE TENCO							
VISITA 1	VISITA 1 VISITA 2 VISITA 3						
43	1	0					

Solo en 1 predios se tuvo que realizar más de una visita, principalmente porque no había nadie en casa.

Prolongación Benito Juárez Asentamiento irregular perteneciente al poblado de San Pablo Oztotepec

El día 4 de diciembre **NO** se llevó a cabo la reunión comunitaria en el paraje Mixto (Urbano-Rural) de Prolongación Benito Juárez en la que se pretendía explicar el objetivo del estudio en presencia de personal de la Alcaldía de Milpa Alta y de la mesa directiva del asentamiento.

Tampoco se contó con la presencia de la mesa directiva o de algún representante del paraje ante la Alcaldía, algunos pobladores del asentamiento se acercaron y nos informaron que fueron notificados de la visita de los equipos de campo mediante volantes y cartulinas que pego el personal de la Alcaldía el día anterior a la visita, la mayoría de los pobladores del paraje fueron muy accesibles para que se les aplicara la entrevista, los dueños de predios que estuvieron dispuestos desde el primer momento a proporcionar información, se les solicito que nos guiaran a sus predios y ahí se realizó la aplicación de la(s) entrevista(s).

Los supervisores organizaron y asignaron cargas de trabajo a los entrevistadores quienes visitaron los predios para ubicar las viviendas, después de confirmar y actualizar la información con los informantes para la explicación del objetivo del estudio y demostración del oficio informativo.

Se llevó a cabo la visita en los predios de acuerdo con los procesos metodológicos establecidos durante la capacitación, asegurando que los informantes cumplieran con los requerimientos para poder aplicar la(s) entrevista(s) correspondientes, registrando los datos obtenidos en el dispositivo móvil y en los formatos de control.

Durante el levantamiento de información se tuvieron problemas de ubicación dentro del paraje es decir no se tenia la certeza de estar tocando los predios que se indican en los mapas y efectivamente se tocaron algunos predios que no estaban considerados dentro de los mapas del asentamiento, todo esto derivado de una confusión en la ubicación del punto





de partida en el mapa que se utilizó para el levantamiento, nos dimos cuenta del error que se estaba cometiendo de 2 maneras, la primera por medio de recorridos físicos de las manzanas que se tenían en el mapa y segundo por la utilización del mapa proporcionado ese día por CentroGEO que incluía las coordenadas de algunos predios que verificados con los dispositivos GPS nos daban la certeza de estar en el lugar correcto.

Es muy importantes mencionar que se contó con el apoyo de los representantes de la Alcaldía de Milpa Alta, para la ubicación del paraje en el que se levantó la información, permanecieron durante el inicio del operativo de campo, se retiraron poco tiempo después que los equipos de campo comenzaron a realizar el levantamiento de información. No se tuvo contacto con la mesa directiva y/o los representantes del paraje ante la alcaldía de Milpa Alta, los enlaces nos indicaron que la mesa directiva se encontraba en la parte mas alejada del paraje, cuestionamos sobre esas personas y donde las podíamos ubicar, nos dijeron que nos llevarían hacer un recorrido y ahí los ubicaríamos, que tenía que atender un problema y regresaban, solo que los representantes de la alcaldía ya no pudieron guiarnos en el recorrido ya no regresaron al lugar donde trabajamos.

Se obtuvieron los siguientes resultados en el asentamiento de prolongación Benito Juárez.

	PROLONGACIÓN BENITO JUÁREZ ASENTAMIENTO DEL POBLADO DE SAN PABLO OZTOTEPEC										
NUMERO DE PREDIOS	PREDIOS VISITADOS	NUMERO DE VIVIENDAS	ENTREVISTA COMPLETA	ENTREVISTA SOLO VIVIENDA	VIVIENDA DESOCUPADA	AUSENTES TEMPORALES	NO ES VIVIENDA	NADIE EN CASA	INFORMANTE INADECUADO	SE NEGO A DAR INFORMACION	OTRO
					220000171271	12 011.220		G/10/1			
140	62	145	25	24	6	7	13	47	8	6	9

En este asentamiento se tuvo muy alto el número de predios con nadie en casa, por lo que nos comentan los vecinos en esos predios viven personas que salen muy temprano a trabajar y regresan después de las 21 horas a sus domicilios, en este paraje se tuvieron rechazos de personas que no les interesa proporcionar ninguna información aun cuando el supervisor acudió nuevamente para tratar de convencer a los informantes de que nos atendieran no se tuvo éxito, en ese momento ya NO se contaba con presencia de los representantes de la Alcaldía para que nos ayudaran de alguna manera a convencer a los habitantes que no quisieron dar ninguna información, los predios clasificados en Otro se registraron en el dispositivo móvil como predios con construcciones en obra negra sin habitantes.

NUMERO DE VISITAS EN LOS PREDIOS DE P. BENITO JUÁREZ							
VISITA 1 VISITA 2 VISITA 3							
143	2	0					

En algunos predios se tuvo que realizar más de una visita, por diferentes motivos, principalmente nadie en casa y después de obtener información con vecinos que confirmaron que en esos predios la gente que los habita sale muy temprano a trabajar y regresan después de las 21 horas, en estos ya no se realizó una tercera visita ya que no era necesario. Los predios que se visitaron hasta 2 veces es porque nos informaron que





las personas regresarían más tarde pero no se tuvo suerte para poder encontrarlas y aplicar el cuestionario.

Después de realizar el levantamiento piloto en los 3 asentamientos humanos irregulares de Milpa Alta pudimos determinar algunas mejoras en los procesos metodológicos que se plantearon en el protocolo y manual de levantamiento las cuales tienen que considerar para el levantamiento de los 124 Asentamientos restantes del proyecto que se levantaran en el 2020.

3. Mejoras en el diseño del levantamiento

Antes de comenzar el levantamiento.

Con base en la experiencia que nos permitió los levantamientos en los 3 Asentamientos Irregulares que se visitaron en la prueba piloto, notamos que debemos mejorar previo al levantamiento, algunos aspectos que nos permitan con mayor facilidad contar con la aceptación de los residentes del lugar que se listan de la siguiente manera:

Capacitación

Aun cuando la capacitación para la prueba piloto se realizo en un tiempo estimado de 8 horas, consideramos que para el levantamiento del 2020 se programe una capacitación en 2 días con una duración aproximada de 8 hrs. cada una para poder abarcar los temas de: Antecedentes

- Participantes del proyecto
- Instrumentos
- Metodología
- Cartografía participación de CentroGEO
- Dispositivos GPS
- Dispositivos móviles
- Ejemplos de los casos encontrados en la prueba piloto
- Ejercicios con los equipos sobre situaciones que se pueden encontrar en campo
- Equipo de barrido y de recuperación

Notificación en los Asentamientos sobre las actividades de los equipos de campo

De acuerdo con la planeación de visitas en los asentamientos se debe avisar con mayor anticipación a los pobladores de los parajes, sobre la visita de los equipos de campo de Berumen, con el objetivo de tener una mayor aceptación por parte de los vecinos, convocar a la reunión comunitaria a la mayor parte de los pobladores de cada paraje y la mesa directiva de los asentamientos (en los parajes donde existan).

Es importante contar con la presencia de al menos un representante de la Alcaldía y que permanezca durante toda la jornada laboral en los parajes, incluso si se realizó la reunión comunitaria.





Es de suma importancia informar adecuadamente a los pobladores de los asentamientos sobre los horarios de la reunión y que después de esta se realizaran las visitas a los domicilios durante el día, no informar que estaremos en los domicilios a las 10 am ya que encontramos personas que no fueron a trabajar por que les dijeron que iríamos a sus domicilios a las 10 am y la gente se quedo esperando durante todo el día y los visitamos en sus domicilios cerca de las 18 hrs, este tipo de situaciones al no ser claras nos puede causar rechazos de los habitantes de los parajes.

- El objetivo principal de la reunión es de generar confianza, para que los habitantes de los asentamientos tengan voluntad de participar y apoyar a contactar a los propietarios de los predios para visitar. Por lo mismo, hay que ser todo lo posible, para generar un ambiente positivo, constructivo y de confianza en la reunión.
- Se organiza con los enlaces de la alcaldía para asegurarse de respetar la hora de la convocatoria. Hay que verificar que la reunión no se realice antes de la hora prevista, y asegurar que el equipo mismo llega al lugar de la reunión con tiempo de anticipación.
- Se coordinará con el personal de la Alcaldía el papel que desarrollaran todos los participantes por parte de Berumen en la reunión con los habitantes convocados para que tengan el conocimiento y así mismo facilitar las actividades a desempeñar por el equipo de campo.
- Solicitar al personal de la Alcaldía el presentar al equipo de Berumen de manera general, después los miembros del equipo se presenten uno por uno, y mostrarán el oficio de levantamiento (otorgado por las autoridades de la alcaldía) y su credencial que los identifica como personal de Berumen.
- El enlace de la Alcaldía explicará el objetivo del estudio y la importancia de recibir su apoyo para lograr las entrevistas
- Todo lo concerniente a preguntas o dudas de los habitantes, sobre la operación y
 participación de la Alcaldía se canalizarán con los enlaces para su mayor explicación.
 El equipo Berumen no puede responder ninguna pregunta sobre los temas de
 regularización de tenencia de tierra o algún tema parecido que solo concierne a las
 autoridades de la alcaldía
- La aplicación del cuestionario general de asentamiento irregular estará a cargo del Supervisor y se realizará al terminar la reunión comunitaria.

Asentamientos en los que no se realice convocatoria para la reunión comunitaria

En los lugares en los que no se haya podido realizar la reunión comunitaria, se sugiere que nos acompañe durante toda la jornada alguno de los enlaces de la alcaldía para apoyar a los equipos de campo en el convencimiento de las personas que se muestren renuentes a responder los cuestionarios que se aplicaran por parte de Berumen.

También es importantes que se proporcionen los nombres, números de teléfono y/o domicilios de los integrantes de las mesas directivas y/o representantes de los parajes ante la alcaldía de Milpa Alta.





Acompañamientos por parte de alguna autoridad y/o representantes de la Alcaldía

Se sugiere que para mayor seguridad de los equipos de campo se cuente con el acompañamiento de alguna autoridad (policía o representante de la alcaldía) que permanezca durante toda la jornada laboral, esto nos ayudara en seguridad y confianza de los equipos de trabajo y también de los habitantes de los parajes, estimamos que esta situación puede disminuir el numero de rechazos que se puedan tener.

Ubicación de predios y asentamientos

Los equipos de campo deben verificar con los pobladores del lugar en el que se encuentren, que corresponde al asentamiento asignado para visita, con la finalidad de no estar en un lugar equivocado para realizar el levantamiento de información. Para la ubicación de los predios dentro del levantamiento se utilizarán los mapas de ubicación proporcionados por CentroGEO adicionales a los que nos muestran los límites de los predios y los folios asignados, uno más que contiene:

- a) Letreros de coordenadas en grados/minutos/segundos
- b) Imagen

Esto nos permitirá confirmar con mayor exactitud que estamos ubicados en los parajes y predios correctos con ayuda de los dispositivos GPS satelitales se confirmaran las coordenadas que se muestran en los mapas de ubicación para contar con una mayor exactitud. Y definir los puntos de partida y de reunión de los equipos de campo al inicio y al termino de la jornada laboral, realizar esta consulta con los mapas erradicara el error de levantar un predio que no corresponde a los que se desea obtener información

Organización en las cargas de trabajo

Supervisores deben organizar previo a la reunión comunitaria con ayuda de los mapas una distribución de predios a cada uno de sus encuestadores, esto nos permitirá disminuir el tiempo de espera de los pobladores en las reuniones comunitarias, y poder comenzar a visitar los predios inmediatamente después de haber concluido la reunión o la llegada al paraje en los lugares que no se lleve a cabo la reunión comunitaria.

Recorrido de reconocimiento

Los supervisores y el equipo deben realizar un recorrido de reconocimiento del paraje con el objetivo principal de identificar en el mapa la zona en la que se tiene que trabajar marcando un punto de inicio de levantamiento.





Identificación de fechas de ferias y/o fiestas patronales o algún acontecimiento importante que pudiera afectar el levantamiento de información en los asentamientos.

Se solicitará información a los enlaces de la Alcaldía sobre situaciones particulares de los asentamientos a visitar, por ejemplo: Días de mercado, fiestas patronales, ferias o algún otro evento de tipo social que pudiera complicar el levantamiento el o los días que se tiene programado. Con la finalidad de modificar la programación en caso de ser necesario.





1. Antecedentes.

El suelo de conservación de la Ciudad de México es un territorio que alberga áreas protección natural, que da soporte a especies de flora y fauna y que proporciona a la ciudad servicios ambientales de gran valor. Entre ellos, la infiltración de agua para la recarga del acuífero del que proviene casi el 70% del agua que consumen los habitantes de la ciudad o la captura de dióxido de carbono, gas que aporta al calentamiento del planeta. Este suelo, que es también la base productiva agrícola, pecuaria y agroindustrial de artículos de consumo local y metropolitano, resulta crucial para la sustentabilidad de la CDMX. Pero a pesar de su valor ambiental, el suelo de conservación está sujeto a múltiples presiones que lo degradan, como la erosión hídrica y la salinización, la degradación forestal y la deforestación causada por la tala clandestina, el cambio en el uso del suelo o resultante de incendios forestales, plagas o enfermedades forestales. Uno de los factores que más amenaza la degradación del suelo de conservación es la presencia y expansión del medio construido.

La urbanización del suelo de conservación es un proceso que se ha venido expandiendo fuera de los límites donde se permite el uso habitacional y con asentamientos irregulares que afectan los bienes y servicios que este suelo proporciona a la población. Los asentamientos humanos irregulares resultan de la dinámica de urbanización de la CDMX y su zona metropolitana y de la red compleja de factores causales que entreteje procesos de migración, pobreza, desigualdad o exclusión social y económica. Han surgido y evolucionado en zonas donde el uso habitacional no está permitido, en un marco de negligencia en la aplicación de las políticas de ordenamiento territorial y de una ausencia absoluta de programas de vivienda y de financiamiento accesibles para atender a la población más vulnerable.

La Alcaldía de Milpa Alta tiene casi la tercera parte del suelo de conservación de la CDMX y todo su suelo es de conservación. El Programa Delegacional de Desarrollo Urbana de Milpa Alta de 1997, reporta que en existían 56 asentamientos humanos irregulares que albergaban 2107 viviendas en una superficie de 73.8 hectáreas. La versión 2011 de este programa registra que en 2009 había 122 asentamientos irregulares con 2960 viviendas en una superficie de 403 hectáreas y 12,840 residentes. De acuerdo con estos datos, en 12 años el número de asentamientos irregulares más que se duplicó, la superficie que ocupan aumentó 5.46 veces y el número de viviendas se incrementó en una proporción relativamente menor, 40.5%. Bajo el supuesto de que estos datos son válidos, la tendencia que reflejan es la de una expansión urbana muy fragmentada. En vista de la incertidumbre respecto al número de viviendas a censar en este proyecto y estimando un crecimiento promedio anual de la población en los asentamientos irregulares superior al crecimiento en la parte urbana de la Alcaldía, consideramos adecuado estimar en 4 mil el número de viviendas por censar en este proyecto.

En este sentido cobra relevancia poder establecer la ubicación y poligonales de los asentamientos urbanos irregulares. Esta tarea que se llevará cabo por parte del grupo de investigación del Centro GEO será un insumo relevante para el levantamiento del censo; el cual permitirá definir las características del asentamiento, de sus viviendas y de su población.





2. Capacitación de la prueba piloto

La capacitación del personal se realizó el viernes 29 de octubre de 2019, con la participación de 25 personas de campo entre supervisores y encuestadores y una duración aproximada de 8 horas. Tuvo como objetivo de conocer los instrumentos, la metodología para su correcta aplicación y realizar los ajustes pertinentes antes del operativo de campo, se cubrieron los siguientes temas:

- Objetivos y alcances del estudio.
- Distribución de los parajes seleccionados y plan de trabajo.
- Conceptos básicos e instrucciones de llenado de los instrumentos de medición en dispositivo móvil.
- Logística operativa: selección de informantes adecuados.
- La secuencia de la entrevista, verificando pases y filtros.
- La comprensión de las preguntas por parte de los informantes.
- La adecuada cobertura de las opciones de respuesta de las preguntas.
- La identificación de preguntas que pudieran causar dificultad para los informantes.
- El llenado adecuado de los formatos a utilizar durante el levantamiento de información.
- Técnicas de persuasión para informantes renuentes.
- Puntos de identificación de los Informantes Objetivos.
- Presentación con las autoridades pertinentes.

3. Objetivos de la prueba piloto

En este contexto se realizó el piloto del protocolo de levantamiento de campo, se llevó a cabo el Censo en 3 Asentamiento irregulares de los 127 que se visitaran en el total del levantamiento.

En la prueba piloto se tuvo como objetivos fundamentales:

- 1. Identificar posibles mejoras en el diseño del levantamiento e instrumentación, la capacitación como de la metodología, referencias y cartografía
- 2. Evaluación de resultados expresados en:
 - Aplicación de los cuestionarios generales de asentamientos irregulares
 - Aplicación de los cuestionarios de predio/vivienda
- 3. Generar aprendizajes generales y buenas prácticas para el levantamiento futuro de datos.





Asentamientos visitados en la prueba piloto

Clave del poblado	Nombre del poblado	Clave del Asentamiento Humano Irregular	Nombre del Asentamiento Humano Irregular	N° Predios				
8	San Pedro Actopan	809	Malacaxco	37				
7	San Pablo Oztotepec	719	Tenco	35				
7	San Pablo Oztotepec	716	Prolongación Benito Juárez	140				
	Total							

4. Logística y Resultados de la Prueba Piloto

El levantamiento de la prueba piloto se realizó del 2 al 4 de diciembre de 2019, para dar diversidad en la operación, se inició con 3 Asentamientos Irregulares seleccionados por CentroGEO. Durante el levantamiento de información, se llevaron a cabo las siguientes acciones por cada asentamiento.

Malacaxco asentamiento irregular perteneciente al poblado de San Pedro Actopan

El día 2 de diciembre se llevó a cabo la reunión comunitaria en el paraje rural de Malacaxco con los convocados por parte de la alcaldía, quienes explicaron el objetivo del estudio en presencia de personal de Berumen, de la mesa directiva del paraje (representantes de los habitantes de la zona ante la alcaldía de Milpa Alta), el personal de la alcaldía nos apoyó disipando las dudas sobre los objetivos primordiales del estudio y aclarando las actividades realizadas por Berumen.

Se dio lectura al oficio proporcionado por las autoridades de la alcaldía Milpa Alta, se explicaron a detalle las actividades de los equipos de campo y el público objetivo que se buscaría para ser entrevistado.

Se conto con la presencia de la presidenta de la mesa directiva del paraje, así como algunos pobladores que fueron notificados de la visita de los equipos de campo, este primer contacto con los pobladores del paraje permitió identificar de forma inmediata algunos de los dueños de predios que estuvieron dispuestos desde el primer momento a proporcionar información, se les solicito que nos guiaran a sus predios y ahí se realizó la aplicación de la(s) entrevista(s).

Los supervisores organizaron y asignaron cargas de trabajo a los entrevistadores quienes visitaron los predios para ubicar las viviendas, después de confirmar y actualizar la información con los informantes para la explicación del objetivo del estudio y demostración del oficio informativo.

Se llevó a cabo la visita en los predios de acuerdo con los procesos metodológicos establecidos durante la capacitación, asegurando que los informantes cumplieran con los





requerimientos para poder aplicar la(s) entrevista(s) correspondientes, registrando los datos obtenidos en el dispositivo móvil y en los formatos de control.

Se solicito a los supervisores reunirnos a las 14 Hrs en el punto de inicio para tener un reporte de los avances y realizar una reorganización de las cargas de trabajo, para poder identificar los posibles regresos con citas y poder optimizar tiempos y personal

Cabe mencionar que se contó con el apoyo de los representantes de la Alcaldía de Milpa Alta durante el inicio del operativo de campo, haciendo un recorrido de reconocimiento que ayudo a identificar los límites geográficos del paraje y se retiraron poco tiempo después que los equipos de campo comenzaron a realizar el levantamiento de información.

De los 37 predios a visitar en el Asentamiento de Malacaxco se obtuvieron los siguientes resultados.

MALACAXCO ASENTAMIENTO DEL POBLADO DE SAN PEDRO ACTOPAN								
NUMERO DE PREDIOS	NUMERO DE VIVIENDAS	ENTREVISTA COMPLETA	ENTREVISTA SOLO VIVIENDA	VIVIENDA DESOCUPADA	AUSENTES TEMPORALES	NADIE EN CASA	NO ES VIVIENDA	OTRO
37	55	14	13	4	3	14	6	1

En algunos predios se tuvo que realizar más de una visita, por diferentes motivos, principalmente nadie en casa y después de obtener información con vecinos que confirmaron que en esos predios no vive nadie, que los dueños solo los visitan en algunas ocasiones al año, pero sin fechas definidas, en estos ya no se realizó una tercera visita ya que no era necesario.

NUMERO DE VISITAS EN LOS PREDIOS DE MALACAXCO						
VISITA 1 VISITA 2 VISITA 3						
53	2	0				

Tenco Asentamiento irregular perteneciente al poblado de San Pablo Oztotepec

El día 3 de diciembre **NO** se llevó a cabo la reunión comunitaria en el paraje Mixto (urbano-Rural) de Tenco en la que se pretendía explicar el objetivo del estudio en presencia de personal de la Alcaldía de Milpa Alta y de la mesa directiva del asentamiento.

Se iniciaron labores de campo con algunos pobladores que fueron notificados de la visita de los equipos de campo, se acercaron para preguntar sobre las actividades a realizar por parte de Berumen, este contacto con los pobladores del paraje permitió identificar a algunos de los dueños de predios que estuvieron dispuestos desde el primer momento a proporcionar información, se les solicito que nos guiaran a sus predios y ahí se realizó la aplicación de la(s) entrevista(s).





Los supervisores organizaron y asignaron cargas de trabajo a los entrevistadores quienes visitaron los predios para ubicar las viviendas, después de confirmar y actualizar la información con los informantes para la explicación del objetivo del estudio y demostración del oficio informativo.

Después de tiempo de haber comenzado con el levantamiento se conto ya con la presencia de la representante del paraje ante la alcaldía de Milpa Alta, quien proporciono información a cerca de sus predios y también sobre los servicios públicos que se tienen en el asentamiento para que se llenara el cuestionario de Asentamiento.

Se continuo la visita en los predios de acuerdo con los procesos metodológicos establecidos durante la capacitación, asegurando que los informantes cumplieran con los requerimientos para poder aplicar la(s) entrevista(s) correspondientes, registrando los datos obtenidos en el dispositivo móvil y en los formatos de control.

Cabe mencionar que se contó con el apoyo de los representantes de la Alcaldía de Milpa Alta durante el inicio del operativo de campo, haciendo un recorrido de reconocimiento que ayudo a

Identificar los límites geográficos del paraje y se retiraron poco tiempo después que los equipos de campo comenzaron a realizar el levantamiento de información.

De los 35 predios visitados se obtuvieron los siguientes resultados en el asentamiento de Tenco

	TENCO ASENTAMIENTO DEL POBLADO DE SAN PABLO OZTOTEPEC								
NUMERO DE PREDIOS	NUMERO DE VIVIENDAS	ENTREVISTA COMPLETA	ENTREVISTA SOLO VIVIENDA	VIVIENDA DESOCUPADA	AUSENTES TEMPORALES	NADIE EN CASA	NO ES VIVIENDA	OTRO	
35	44	17	15	0	3	3	5	1	

Los predios clasificados como otros se hizo referencia en el dispositivo móvil que son predios con construcciones en obra negra sin habitantes

NUMERO DE VISITAS EN LOS PREDIOS DE TENCO						
VISITA 1 VISITA 2 VISITA 3						
43	1	0				

Solo en 1 predios se tuvo que realizar más de una visita, principalmente porque no había nadie en casa.





Prolongación Benito Juárez Asentamiento irregular perteneciente al poblado de San Pablo Oztotepec

El día 4 de diciembre **NO** se llevó a cabo la reunión comunitaria en el paraje Mixto (Urbano-Rural) de Prolongación Benito Juárez en la que se pretendía explicar el objetivo del estudio en presencia de personal de la Alcaldía de Milpa Alta y de la mesa directiva del asentamiento.

Tampoco se contó con la presencia de la mesa directiva o de algún representante del paraje ante la Alcaldía, algunos pobladores del asentamiento se acercaron y nos informaron que fueron notificados de la visita de los equipos de campo mediante volantes y cartulinas que pego el personal de la Alcaldía el día anterior a la visita, la mayoría de los pobladores del paraje fueron muy accesibles para que se les aplicara la entrevista, los dueños de predios que estuvieron dispuestos desde el primer momento a proporcionar información, se les solicito que nos guiaran a sus predios y ahí se realizó la aplicación de la(s) entrevista(s).

Los supervisores organizaron y asignaron cargas de trabajo a los entrevistadores quienes visitaron los predios para ubicar las viviendas, después de confirmar y actualizar la información con los informantes para la explicación del objetivo del estudio y demostración del oficio informativo.

Se llevó a cabo la visita en los predios de acuerdo con los procesos metodológicos establecidos durante la capacitación, asegurando que los informantes cumplieran con los requerimientos para poder aplicar la(s) entrevista(s) correspondientes, registrando los datos obtenidos en el dispositivo móvil y en los formatos de control.

Durante el levantamiento de información se tuvieron problemas de ubicación dentro del paraje es decir no se tenia la certeza de estar tocando los predios que se indican en los mapas y efectivamente se tocaron algunos predios que no estaban considerados dentro de los mapas del asentamiento, todo esto derivado de una confusión en la ubicación del punto de partida en el mapa que se utilizó para el levantamiento, nos dimos cuenta del error que se estaba cometiendo de 2 maneras, la primera por medio de recorridos físicos de las manzanas que se tenían en el mapa y segundo por la utilización del mapa proporcionado ese día por CentroGEO que incluía las coordenadas de algunos predios que verificados con los dispositivos GPS nos daban la certeza de estar en el lugar correcto.

Es muy importantes mencionar que se contó con el apoyo de los representantes de la Alcaldía de Milpa Alta, para la ubicación del paraje en el que se levantó la información, permanecieron durante el inicio del operativo de campo, se retiraron poco tiempo después que los equipos de campo comenzaron a realizar el levantamiento de información. No se tuvo contacto con la mesa directiva y/o los representantes del paraje ante la alcaldía de Milpa Alta, los enlaces nos indicaron que la mesa directiva se encontraba en la parte mas alejada del paraje, cuestionamos sobre esas personas y donde las podíamos ubicar, nos dijeron que nos llevarían hacer un recorrido y ahí los ubicaríamos, que tenía que atender un problema y regresaban, solo que los representantes de la alcaldía ya no pudieron quiarnos en el recorrido ya no regresaron al lugar donde trabajamos.





Se obtuvieron los siguientes resultados en el asentamiento de prolongación Benito Juárez.

	PROLONGACIÓN BENITO JUÁREZ ASENTAMIENTO DEL POBLADO DE SAN PABLO OZTOTEPEC										
NUMERO DE											
PREDIOS	VISITADOS	VIVIENDAS	COMPLETA	VIVIENDA	DESOCUPADA	TEMPORALES	VIVIENDA	CASA	INADECUADO	INFORMACION	OTRO
140	62	145	25	24	6	7	13	47	8	6	9

En este asentamiento se tuvo muy alto el número de predios con nadie en casa, por lo que nos comentan los vecinos en esos predios viven personas que salen muy temprano a trabajar y regresan después de las 21 horas a sus domicilios, en este paraje se tuvieron rechazos de personas que no les interesa proporcionar ninguna información aun cuando el supervisor acudió nuevamente para tratar de convencer a los informantes de que nos atendieran no se tuvo éxito, en ese momento ya NO se contaba con presencia de los representantes de la Alcaldía para que nos ayudaran de alguna manera a convencer a los habitantes que no quisieron dar ninguna información, los predios clasificados en Otro se registraron en el dispositivo móvil como predios con construcciones en obra negra sin habitantes.

NUMERO DE VISITAS EN LOS PREDIOS DE P. BENITO JUÁREZ						
VISITA 1	VISITA 2	VISITA 3				
143	2	0				

En algunos predios se tuvo que realizar más de una visita, por diferentes motivos, principalmente nadie en casa y después de obtener información con vecinos que confirmaron que en esos predios la gente que los habita sale muy temprano a trabajar y regresan después de las 21 horas, en estos ya no se realizó una tercera visita ya que no era necesario. Los predios que se visitaron hasta 2 veces es porque nos informaron que las personas regresarían más tarde pero no se tuvo suerte para poder encontrarlas y aplicar el cuestionario.

Después de realizar el levantamiento piloto en los 3 asentamientos humanos irregulares de Milpa Alta pudimos determinar algunas mejoras en los procesos metodológicos que se plantearon en el protocolo y manual de levantamiento las cuales tienen que considerar para el levantamiento de los 124 Asentamientos restantes del proyecto que se levantaran en el 2020.

5. Mejoras en el diseño del levantamiento

Antes de comenzar el levantamiento.

Con base en la experiencia que nos permitió los levantamientos en los 3 Asentamientos Irregulares que se visitaron en la prueba piloto, notamos que debemos mejorar previo al levantamiento, algunos aspectos que nos permitan con mayor facilidad contar con la aceptación de los residentes del lugar que se listan de la siguiente manera:





Capacitación

Aun cuando la capacitación para la prueba piloto se realizo en un tiempo estimado de 8 horas, consideramos que para el levantamiento del 2020 se programe una capacitación en 2 días con una duración aproximada de 8 hrs. cada una para poder abarcar los temas de: Antecedentes

- Participantes del proyecto
- Instrumentos
- Metodología
- Cartografía participación de CentroGEO
- Dispositivos GPS
- Dispositivos móviles
- Ejemplos de los casos encontrados en la prueba piloto
- Ejercicios con los equipos sobre situaciones que se pueden encontrar en campo
- Equipo de barrido y de recuperación

Notificación en los Asentamientos sobre las actividades de los equipos de campo

De acuerdo con la planeación de visitas en los asentamientos se debe avisar con mayor anticipación a los pobladores de los parajes, sobre la visita de los equipos de campo de Berumen, con el objetivo de tener una mayor aceptación por parte de los vecinos, convocar a la reunión comunitaria a la mayor parte de los pobladores de cada paraje y la mesa directiva de los asentamientos (en los parajes donde existan).

Es importante contar con la presencia de al menos un representante de la Alcaldía y que permanezca durante toda la jornada laboral en los parajes, incluso si se realizó la reunión comunitaria.

Es de suma importancia informar adecuadamente a los pobladores de los asentamientos sobre los horarios de la reunión y que después de esta se realizaran las visitas a los domicilios durante el día, no informar que estaremos en los domicilios a las 10 am ya que encontramos personas que no fueron a trabajar por que les dijeron que iríamos a sus domicilios a las 10 am y la gente se quedo esperando durante todo el día y los visitamos en sus domicilios cerca de las 18 hrs, este tipo de situaciones al no ser claras nos puede causar rechazos de los habitantes de los parajes.

- El objetivo principal de la reunión es de generar confianza, para que los habitantes de los asentamientos tengan voluntad de participar y apoyar a contactar a los propietarios de los predios para visitar. Por lo mismo, hay que ser todo lo posible, para generar un ambiente positivo, constructivo y de confianza en la reunión.
- Se organiza con los enlaces de la alcaldía para asegurarse de respetar la hora de la convocatoria. Hay que verificar que la reunión no se realice antes de la hora prevista, y asegurar que el equipo mismo llega al lugar de la reunión con tiempo de anticipación.
- Se coordinará con el personal de la Alcaldía el papel que desarrollaran todos los participantes por parte de Berumen en la reunión con los habitantes convocados





para que tengan el conocimiento y así mismo facilitar las actividades a desempeñar por el equipo de campo.

- Solicitar al personal de la Alcaldía el presentar al equipo de Berumen de manera general, después los miembros del equipo se presenten uno por uno, y mostrarán el oficio de levantamiento (otorgado por las autoridades de la alcaldía) y su credencial que los identifica como personal de Berumen.
- El enlace de la Alcaldía explicará el objetivo del estudio y la importancia de recibir su apoyo para lograr las entrevistas
- Todo lo concerniente a preguntas o dudas de los habitantes, sobre la operación y
 participación de la Alcaldía se canalizarán con los enlaces para su mayor explicación.
 El equipo Berumen no puede responder ninguna pregunta sobre los temas de
 regularización de tenencia de tierra o algún tema parecido que solo concierne a las
 autoridades de la alcaldía
- La aplicación del cuestionario general de asentamiento irregular estará a cargo del Supervisor y se realizará al terminar la reunión comunitaria.

Asentamientos en los que no se realice convocatoria para la reunión comunitaria

En los lugares en los que no se haya podido realizar la reunión comunitaria, se sugiere que nos acompañe durante toda la jornada alguno de los enlaces de la alcaldía para apoyar a los equipos de campo en el convencimiento de las personas que se muestren renuentes a responder los cuestionarios que se aplicaran por parte de Berumen.

También es importantes que se proporcionen los nombres, números de teléfono y/o domicilios de los integrantes de las mesas directivas y/o representantes de los parajes ante la alcaldía de Milpa Alta.

Acompañamientos por parte de alguna autoridad y/o representantes de la Alcaldía

Se sugiere que para mayor seguridad de los equipos de campo se cuente con el acompañamiento de alguna autoridad (policía o representante de la alcaldía) que permanezca durante toda la jornada laboral, esto nos ayudara en seguridad y confianza de los equipos de trabajo y también de los habitantes de los parajes, estimamos que esta situación puede disminuir el numero de rechazos que se puedan tener.

Ubicación de predios y asentamientos

Los equipos de campo deben verificar con los pobladores del lugar en el que se encuentren, que corresponde al asentamiento asignado para visita, con la finalidad de no estar en un lugar equivocado para realizar el levantamiento de información. Para la ubicación de los predios dentro del levantamiento se utilizarán los mapas de ubicación proporcionados por CentroGEO adicionales a los que nos muestran los límites de los predios y los folios asignados, uno más que contiene:





- a) Letreros de coordenadas en grados/minutos/segundos
- b) Imagen

Esto nos permitirá confirmar con mayor exactitud que estamos ubicados en los parajes y predios correctos con ayuda de los dispositivos GPS satelitales se confirmaran las coordenadas que se muestran en los mapas de ubicación para contar con una mayor exactitud. Y definir los puntos de partida y de reunión de los equipos de campo al inicio y al termino de la jornada laboral, realizar esta consulta con los mapas erradicara el error de levantar un predio que no corresponde a los que se desea obtener información

Organización en las cargas de trabajo

Supervisores deben organizar previo a la reunión comunitaria con ayuda de los mapas una distribución de predios a cada uno de sus encuestadores, esto nos permitirá disminuir el tiempo de espera de los pobladores en las reuniones comunitarias, y poder comenzar a visitar los predios inmediatamente después de haber concluido la reunión o la llegada al paraje en los lugares que no se lleve a cabo la reunión comunitaria.

Recorrido de reconocimiento

Los supervisores y el equipo deben realizar un recorrido de reconocimiento del paraje con el objetivo principal de identificar en el mapa la zona en la que se tiene que trabajar marcando un punto de inicio de levantamiento.

Identificación de fechas de ferias y/o fiestas patronales o algún acontecimiento importante que pudiera afectar el levantamiento de información en los asentamientos.

Se solicitará información a los enlaces de la Alcaldía sobre situaciones particulares de los asentamientos a visitar, por ejemplo: Días de mercado, fiestas patronales, ferias o algún otro evento de tipo social que pudiera complicar el levantamiento el o los días que se tiene programado. Con la finalidad de modificar la programación en caso de ser necesario.

6. Mejoras en los Instrumentos de recolección de información

Durante la aplicación de los cuestionarios se pudieron identificar algunas posibles mejoras que podrían ser aplicadas en los instrumentos

Predio/Vivienda

- Incluir códigos de respuesta de vivienda en "Construcción habitada"
- Incluir códigos de respuesta de vivienda en "Construcción deshabitada"
- Incluir códigos de respuesta de vivienda en "Rechazo, vivienda rentada"





- Incluir código de respuesta de **"Uso habitacional"** en la P3.13 ¿Qué actividades se desarrollan en este predio?
- Cambiar la redacción en la pregunta de servicio de luz, mejor colocar si cuenta con medidor de CFE
- Incluir pregunta para los que "Si tienen medidor de CFE", ¿Paga los recibos?
- Eliminar del cuestionario la pregunta si la vivienda ha sido censada por INEGI
- Incluir pregunta si los integrantes de la vivienda nacieron en Milpa Alta
- Incluir pregunta si los integrantes de la vivienda nacieron en el paraje que se visita.



CENSO DE VIVIENDAS DE ASENTAMIENTOS HUMANOS IRREGULARES EN MILPA ALTA, CDMX



(2019)

IDENTIFICADOR DE ASENTAMIENTO HUMANO IRREGULAR								
DATOS DE IDENTIFICACIÓN GEOGRÁFICA								
Entidad Federativa CIUDAD DE MÉXICO Alcaldía Milpa Alta								
Poblado Antigüedad del Asentamiento I años.								
REGISTRO DE VISITAS DEL ENCUESTADOR A LA VIVIENDA SELECCIONADA								
VISITAS [ENTREVIS		1	2	3				
FECHA		- - <u>2019</u> Día Mes Año	<u> </u> - <u> </u> -2 <u>019</u> <i>Día Mes Año</i>	<u> </u> - - - - - -2019 Día Mes Año				
NOMBRE ENTREVIS								
CLAVE D ENTREVI			_					
HORA DE VISITA AL : _ : _ - : _ ASENTAMIENTO Horas Minutos Horas Mi				: Horas Minutos				
Nombre FECHA - - - 2019 Año Observaciones:			TIPO DE SUPERVISIO	ÓN: 1. DIRECTA 2. POSTERIOR				

1.01 ¿Qué tipos de acceso tiene es Asentamiento?	SELE	CCIONE TANTAS OPCIÓNES COMO APLIQUEN
01. Caminos pavimentados02. Caminos de Terracería03. Sin caminos de penetración		
1.02 ¿Qué formas de acceso tiene el Asentamiento	o? SELEC	CIONE TANTAS OPCIÓNES COMO APLIQUEN
Vehículo Transporte público	3. Taxi 4. A pie	Otro (especifique)
1.03 ¿Cuántas paradas de transporte público hay o	-	
1. Una 2. Dos 3. Tres	3. Más de tres 4. NO APLICA	
1.04 ¿Las calles en el Asentamiento están delimita 1. Todas 2. Algunas / porcentaje estimado	3. Ninguna	iones?
 1.05 ¿El Asentamiento tiene Luz Eléctrica? 1. Conectado a la red pública 2. Hay alumbrado público 3. Están conectados con diablitos 4. No hay Luz Eléctrica 		
1.06 ¿ Las calles en el Asentamiento están pavime	entadas?	
Todas Algunas / porcentaje estimado	3. Ninguna	
1.07 ¿El Asentamiento cuenta con agua de una rec 1. SI 2. NO → PASE A 1.10	d pública?	
1.08 ¿Hace cuántos años tienen el servicio?		
1.09 ¿Esta agua es potable?		
1. SI 2. NO		
1.10 ¿Cuáles son las fuentes de abastecimiento de	e agua del Asentamiento?	
 Entubada dentro del asentamiento Entubada de llave pública (o hidrante) den Entubada que acarrean de tomas externas Una pipa 	tro del asentamiento 6. U	In pozo In río, arroyo o lago aptación de agua de lluvia
FUENTE 1 FUENTE 2	FUENTE 3	FUENTE 4
SUPERVISOR SEÑALE APROXIMADAMENTE E	N EL MAPA Y REGISTRE S	US COORDENADAS CON GPS
LATITUD GRADOS: MINUTOS	S: SEGUNDOS:	HEMISFERIO:
LONGITUD GRADOS: MINUTOS	S: SEGUNDOS:_	HEMISFERIO:

1.11 ¿De qué material es la tubería con la que se abastecen? SI RESPUESTA DE 1.10 FUE 1 Y 2, O PASE A 1.13									
1.12 ¿Cuál es el diámetro de la tubería con la que se abastecen?									
	1.13 ¿Dónde se localiza la toma de agua de la red pública más cercana? SUPERVISOR SEÑALE APROXIMADAMENTE EN EL MAPA Y RESGITRE SUS COORDENADAS CON GPS								
LATITUD	GRADOS:	MINUTOS:	SEGUNDOS:	HEMISFERIO:					
LONGITUD	GRADOS:	MINUTOS:	SEGUNDOS:	HEMISFERIO:					
1. Red 2. Fosa 3. Tube	amiento cuenta con Drer pública a séptica ería que va a dar a una ba TIENE DRENAME → <i>PA</i> S	rranca o grieta							
1.15 ¿Hace cua	ántos años tienen el serv	ricio?							
1.16 ¿De qué r	naterial es la tubería del	drenaje?							
1.17 ¿Cuál es d	el diámetro de la tubería PULGADAS → PA	•							
1.18 ¿Cómo de	esalojan la red de drenajo	9?							
PUNTO 1	e localizan los puntos de PUNTO 2 SEÑALE APROXIMADA	PUN		PUNTO 4 RDENADAS CON GPS					
LATITUD	GRADOS:	MINUTOS:	SEGUNDOS:	HEMISFERIO:					
LONGITUD	LONGITUD GRADOS: MINUTOS: SEGUNDOS: HEMISFERIO:								
1.20 ¿Dónde se encuentra la atarjea o colector más cercano? SUPERVISOR SEÑALE APROXIMADAMENTE EN EL MAPA Y RESGITRE SUS COORDENADAS CON GPS									
LATITUD	GRADOS:	MINUTOS:	SEGUNDOS:	HEMISFERIO:					
LONGITUD	LONGITUD GRADOS: MINUTOS: SEGUNDOS: HEMISFERIO:								
1.21 ¿Hay escuelas ubicadas dentro del Asentamiento?									
1. Públicas ¿cuántas? 2. Privadas ¿cuántas?									

3. Ninguna		
1.22 ¿Hay establecimientos comerciales dentro del Aso	entamiento?	
1. Tiendas de menudeo ¿cuántos? 2. Mercados sobre ruedas ¿cuántos? 3. Puestos aislados ¿cuántos? 4. Puestos ambulantes ¿cuántos? 5. Tianguis que se establece uno o días por semana 6. Ninguno	a… ¿cuántos?	<u> </u>
1.23 ¿Hay servicios de salud dentro del Asentamiento?	?	
1. Centros de Salud ¿cuántas? 2. Consultorios médicos ¿cuántas? 3. Farmacias ¿cuántas?		
4. Ninguno		
	toda la información	declaro que seguí todas las indicaciones contenida en este cuestionario es verídica. Acepto que e las medidas legales pertinentes.
FIRMA DEL ENTREVISTADOR	FEC	CHA DEL CUESTIONARIO - - - - - - 2 0 1 9
		DÍA MES AÑO
	HORA	DE TÉRMINO DEL CUESTIONARIO :



CENSO DE VIVIENDAS DE ASENTAMIENTOS IRREGULARES EN MILPA ALTA, CDMX



(2019)

	IDENTIFICADOR DE ASENTAMIENTO IRREGULAR								
	IDENTIFICADOR DEL PREDIO								
					1				
				DATOS DE IDENTIFICACIÓ	N GEOGRÁFICA				
Ent	tidad Federativa ₋	CIUD	AD DE MÉXICO		Alcaldía <u>Milpa Alta</u>				
Pol	olado		D	omicilio	Número ext	Número int			
	Clasificación de enda	Vialio	lad Nomb	re de la vialidad					
2. [Descripción de U	Jbicaci	ón (Referencias) del	domicilio y descripción de la v					
٧	Entre qué vialidades se ocaliza:			bre de la vialidadbre de la vialidad					
	/ialidad posterior:			bre de la vialidad					
	CÓDIO	60 DE \	/IALIDADES		CÓDIGO DE ASENTAMIENTOS				
CATÁLOGO	01. AMPLIACIÓN 02. ANDADOR 03. AVENIDA 04. BOULEVARD 05. CALLE 06. CALLEJÓN 07. CALZADA 08. CERRADA 09. CIRCUITO 10. CIRCUNVALA 11. CONTINUACI	CIÓN	12. CORREDOR 13. DIAGONAL 14. EJE VIAL 15. PASAJE 16. PEATONAL 17. PERIFÉRICO 18. PRIVADA 19. PROLONGACIÓN 20. RETORNO 21. VIADUCTO 77. NINGUNO	01. AEROPUERTO 02. AMPLIACIÓN 03. BARRIO 04. CANTÓN 05. CIUDAD 06. CIUDAD INDUSTRIAL 07. COLONIA 08. CONDOMINIO 09. CONJUNTO HABITACIONAL 10. CORREDOR INDUSTRIAL 11. COTO 12. CUARTEL 13. EJIDO 14. EXHACIENDA	15. FRACCIÓN 16. FRACCIONAMIENTO 17. GRANJA 18. HACIENDA 19. INGENIO 20. MANZANA 21. PARAJE 22. PARQUE INDUSTRIAL 23. PRIVADA 24. PROLONGACIÓN 25. PUEBLO 26. PUERTO 27. RANCHERÍA 28. RANCHO	29. REGIÓN 30. RESIDENCIAL 31. RINCONADA 32. SECCIÓN 33. SECTOR 34. SUPERMANZANA 35. UNIDAD 36. UNIDAD HABITACIONAL 37. VILLA 38. ZONA FEDERAL 39. ZONA INDUSTRIAL 40. ZONA MILITAR 41. ZONA NAVAL 77. NINGUNO			
5)	ENTREVISTADO	OR: SE	ÑALA EL TIPO DE V	IVIENDA QUE HABITA EL INF	ORMANTE.				
	UNIDAD 03. VIVIEND	AMENT HABIT A O CU	IDIENTE TO EN EDIFICIO / ACIONAL IARTO EN VECINDAD IARTO EN AL AZOTEA	05. ANEXO A CASA 06. LOCAL NO CONSTRUID 07. VIVIENDA EN TERRENC 08. VIVIENDA MÓVIL		09. REFUGIO 10. VIVIENDA EN CONSTRUCCIÓN NO HABITADA 11. ASILO, ORFANATO O CONVENIO			
	U4. VIVIEND	A 0 00	MANTO EN AL AZOTEA						

	REGISTRO DE VISITAS DEL ENCUESTADOR A LA VIVIENDA SELECCIONADA						
VISITAS DEL 1 1			2	3			
FECHA		- - <u>2019</u> Día Mes Año	- - <u>2019</u> Día Mes Año	- - <u>2019</u> Día Mes Año			
NOMBRE I							
CLAVE DE							
HORA DE VIVIENDA	VISITA A LA	_ : _ Horas Minutos	_ : Horas Minutos	: Horas Minutos			
RESULTA	NDO *			<u> </u>			
ENTREV		OS CÓDIGOS 01 A 09 REGISTRAN EL OS CÓDIGOS 10 A 14 IDENTIFICAN EI		L TITULAR.			
* Código de resultado de la 02. Todo el hogar fuera de la localidad 06. Nadie en casa 07. Cita/ aplazada 07.							
resultado TITULAR/ Informante	* Código de 10. Entrevista completa resultado del 11. Entrevista incompleta						
Nota 1/ El código 13 (Informante inadecuado) se utiliza cuando al momento de hacer la visita a la vivienda no se logra contactar a un miembro del hogar que proporcione la información necesaria. Esto es, se encuentra a menores de 15 años, empleados domésticos, visitantes del hogar o personas impedidas física o mentalmente, incluyendo a personas en estado de ebriedad.							
SUPERVISIÓN DE CAMPO	Nombre Clave						
SUPER	Día	Mes Año					

ENCUESTADOR LEA ESTE PÁRRAFO ANTES DE INICIAR LA ENTREVISTA					
"Buenos días (tardes, noches), mi nombre es y trabajo en Berumen y Asociados (MUESTRE CREDENCIAL) y estamos realizando un CENSO de viviendas en algunas zonas de Milpa Alta para conocer algunas características sociales y de servicios y su participación en este estudio es voluntaria, anónima y confidencial. Los datos que nos de serán sumados y nadie conocerá sus respuestas, ni las asociarán con su nombre o domicilio. Así lo marca la Ley que protege sus datos personales.					
os datos que usted nos proporcione sólo se usarán para fines estadísticos y serán utilizados con estricta confidencialidad en apego lo que señala la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares. Le reitero que su participación en el estudio es anónima ya que sus respuestas no estarán en ningún momento asociadas a su nombre por lo que nadie podrá conocer la información que usted proporcione. ¿Me permite hacerle unas preguntas?					
ENTREVISTADOR:	1. JEFE/JEFA DE HOGAR				
AL LLEGAR A LA VIVIENDA PREGUNTE POR UN INFORMANTE ADECUADO RESPETANDO EL SIGUIENTE ORDEN.	2. CÓNYUGE DEL JEFE O JEFA DEL HOGAR 3. CUALQUIER MIEMBRO DEL HOGAR DE 15 AÑOS O MÁS				
EL INFORMANTE ADECUADO DEBE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CAR	ACTÉRISTICAS:				
 SER RESIDENTE DEL HOGAR CONTAR CON AL MENOS 15 AÑOS DE EDAD. CONOCER LA INFORMACIÓN DE TODOS LOS INTEGRANTES DEL HOGAR. NO TENER ALGÚN IMPEDIMENTO PARA COMPRENDER, RAZONAR Y RESPONDER LAS PREGUNTAS DEL CUESTIONARIO. QUE NO SE ENCUENTRE BAJO EL INFLUJO DE ALCOHOL O ENERVANTES. 					
. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA	HORA DE INICIO DE LA ENTREVISTA : Horas Minutos				
1.01 ¿Cuántos pisos/niveles tiene la vivienda?	nords immutes				
1.02 ¿De qué material es la mayor parte de las paredes o muros o	de esta vivienda? LEA Y CIRCULE UNA RESPUESTA				
03. Lámina metálica o de asbesto09. Tabi04. Carrizo, bambú o palma10. Pied05. Embarro o bajareque11. Conc	be ipanel o panel ique, ladrillo, tabicón, block Ira o cantera creto o cemento rillo barnizado, vidriado o similar				
1.03 ¿Qué tipo de acabado tienen la mayor parte de los <i>muros ext</i>					
Ninguno (cemento rústico, tabique) Ladrillo barnizado, vidriado o similar 5. Otro (espe	3. Aplanado y pintado				
.04 ¿Qué tipo de acabado tienen la mayor parte de los <i>muros int</i> o	ernos de su casa? LEA Y CIRCULE UNA RESPUESTA				
Ninguno (cemento rústico, tabique) Z. Aplanac Otro (especifique)	do 3. Aplanado y pintado				
1.05 ¿De qué material es la mayor parte del <i>techo</i> de esta vivienda	a (o edificio)? LEA Y CIRCULE UNA RESPUESTA				
01. Material de desecho 06. Lámir 02. Carrizo, bambú o palma 07. Lámir 03. Madera o tejamanil 08. Teja 04. Terrado con viguería 09. Losa	na metálica o de asbesto na metálica de fibrocemento ondulada de concreto sólida o con tabique, tabicón o unicel eta de acero con tabique, tabicón, unicel, cuña o bovedilla				
1.06 ¿Las paredes y/o techos de esta vivienda presentan humedad	l o filtraciones?				
1. SI 2. NO					
1.07 ¿Qué tipo de recubrimiento tienen la mayor parte de los <i>pisos</i> 1. Piso de tierra 4. Cemento rústico 2. Mosaico o loseta cerámica 5. Cemento pulido 6. Cemento pulido y pintado	7. Linóleum o loseta vinílica8. Parquet o madera				

1.08 ¿Esta vivienda tiene un cuarto para cocinar?	
1. SI 2. NO → PASE A 1.10	
1.09 En el cuarto donde cocinan ¿también duermen?	
1. SI 2. NO	
1.10 ¿Cuántos cuartos tiene en total esta vivienda, sin	contar la cocina, ni pasillos y ni baños?
L CUARTOS	
1.11 ¿De dónde obtiene la luz eléctrica?	LEA Y CIRCULE UNA RESPUESTA
Del servicio público (Contrato con la CFE)	5. De otra fuente (Especifique)6. NO TIENE LUZ ELÉCTRICA
 De una planta particular De panel solar (celdas fotovoltaicas) 	9. NO SABE/NO RESPONDE
Se conecta con diablito	
1.12 ¿Qué combustibles usan para cocinar o calentar s	sus alimentos? (ESPERE RESPUESTA Y PREGUNTE) ¿Algún otro?, ¿Algún otro?
REGISTRE TODAS LAS RESPUESTAS QUE LE DIG	GA EL INFORMANTE ANOTANDO EN LAS CASILLAS EL ORDEN DE MENCIÓN
	U-NOÁN - ONDIGED -
MENCIÓN COMBUSTIBLE	MENCIÓN COMBUSTIBLE
1. GAS	4. PETRÓLEO → PASE A 1.14
2. LEÑA → PASE A 1.14	5. ELECTRICIDAD (Horno de microondas, horno eléctrico, parrilla)
	→ PASE A 1.14
3. CARBÓN → PASE A 1.14	6. NO UTILIZA COMBUSTIBLE → PASE A 1.14
1.13 ¿Tiene cilindro de gas o tanque estacionario?	
1. CILINDRO DE GAS 2. TAN	IQUE ESTACIONARIO
1.14 ¿En esta vivienda tienen agua de	LEA Y CIRCULE UNA RESPUESTA
 Entubada dentro de la vivienda Entubada fuera de la vivienda, pero dentro del 	5. Una pipa → PASE A 1.16 terreno 6. Un pozo → PASE A 1.16
3. Entubada de llave pública (o hidrante)	7. Un río, arroyo o lago → PASE A 1.16
 Entubada que acarrean en otra vivienda → PA 	SE A 1.16 8. Captación de agua de lluvia → PASE A 1.16
1.15 ¿Cada cuándo le llega el agua a su vivienda?	LEA Y CIRCULE UNA RESPUESTA
	to días a la semana 9. Otro periodo (especificar)
	días a la semana
	io algunas horas al día io durante todo el día
1.16 ¿Esta vivienda tiene drenaje o desagüe conectado	
1. La red pública?	4. Una tubería que va a dar un río o arroyo?
2. Una fosa séptica?	5. NO TIENE DRENAJE (NO LEER)
3. Una tubería que va a dar a una barranca o g	rieta?
1.17 ¿Tiene uno o más cuartos de baño?	
1. SI 2. NO	
1.18 ¿Esta vivienda tiene excusado?	
1. SI 2. NO → PASE A 1.20	

1.19 ¿El excusado lo usan solamente las persona	as que	viven e	en esta vivienda o es de uso colectivo en el predio?		
1. USO DE LA VIVIENDA → PASE A 1.22		2	LEA Y CIRCULE UNA I USO COLECTIVO DEL PREDIO → PASE A 1.22	RESPU	ESTA
1.20 ¿Esta vivienda tiene letrina?					
1. SI 2. NO → PASE A	1.22				
1.21 ¿La letrina lo usan solamente las personas o	nue viv	en en (esta vivienda o es de uso colectivo en el predio?		
1.21 Zea lettilla le dealt solumente las personas c	que viv	CII CII (LEA Y CIRCULE UNA	RESPU	ESTA
1. USO DE LA VIVIENDA	2. L	JSO CO	LECTIVO DEL PREDIO		
1.22 ¿Qué hacen con la basura?			LEA Y CIRCULE TODAS LAS RESPUESTAS QUE	MENC	IONE
1. La tiran al río o lago			6. La queman		
2. La tiran en la barranca o grieta			7. La tiran en un contenedor		
3. La tiran en un terreno baldío o calle			8. La recoge un camión o carrito de basura (en su o	casa, e	dificio,
4. La tiran en el basurero público			condominio, unidad habitacional)		
5. La entierran			9. NO SABE/NO RESPONDE		
1.23 ¿Cada cuándo recogen la basura del conter	edor d	pasa e	el carrito o camión a recogerla? LEAY CIRCULE UNA	RESPU	ESTA
1. Un día a la semana		6. Seis	días a la semana		
2. Dos días a la semana		7. Diar			
3. Tres días a la semana			periodo (especificar)		
 4. Cuatro días a la semana 5. Cinco días a la semana 		9. NO	SABE/NO RESPONDE		
1.24 ¿Esta vivienda (condominio, edificio, etc.) tie	ne		LEA LAS OPCIONES, INCLUIR AUNQUE SEAN DE USO CO	OI FCTI	VO
Tiza geola vivionaa (oonaemine, oaniele, ele.) ile	SI	NO	ELA LAC OI GIONES, INCLOIN ACNIQUE GLAN DE GOC ON	SI	NO
1. Tinaco en la azotea?	1	2	4. Bomba eléctrica para llenar tinacos?	1	2
2. Cisterna o aljibe?	1	2	·		
3. Pileta, tanque o depósito de agua?	1	2			
1.25 ¿Cuántos años tienen habitando esta viviene	da?				
AÑOS 99. NO SABE/NO	RESP	ONDE			
1.26 ¿Esta vivienda tiene servicio de teléfono?					
1. SI 2. NO	9. NO	SABE/I	NO RESPONDE		
1.27 ¿Esta vivienda tiene servicio de internet?					
1. SI 2. NO	9. NO	SABE/I	NO RESPONDE		
1.28 ¿Esta vivienda tiene servicio de televisión de	e paga	?			
1. SI 2. NO	9. NO	SABE/I	NO RESPONDE		
1.29 ¿A través de quién llegó a vivir a este lugar?)		LEA Y CIRCULE UNA RE	SPUES	TA
1. Un familiar		Algún	posesionario, ejidatario o avecindado		
2. Un gestor		-	mobiliaria		
3. Un conocido			Especifique)		
Autoridades comunales/ejidales			BE/NO RESPONDE		
1.30 ¿Esta vivienda es propiedad de alguna pers					
	-		O RESPONDE		

1.31 Entonces, ¿esta vivienda		LEA Y CIRCULE UNA RESPUESTA
1es rentada?	4está intestada o en litigio?	
2es prestada?	9. NO SABE/NO RESPONDE	
3la cuida?		
1.32 ¿Cuánto pagan mensualmente de renta por el	la? → PASE A 1.34	
\$ _, PESOS	99999 NO SABE/NO RESPONDE	
1.33 ¿Cuánto dinero pagó o paga por esta vivienda	, solar o lote?	
\$, _ , _		O SABE/NO RESPOND <mark>E</mark>
1.34 ¿En qué año se construyó la vivienda?	99. NO SABE/NO RESPONDE	
1.35 ¿Quién construyó esta vivienda?		
Alguna persona que actualmente habita esta vivie	enda 2. El propietario de la vivienda → PASE A	A 1.39 3. OTRO → PASE A 1.39
1.36 ¿Cuánto ha gastado en la construcción de la v	vivienda?	
[_ . PESOS 99999999 No	O SABE/NO RESPONDE
1.37 ¿Con quién se puso de acuerdo para poder co	onstruir su vivienda en este predio?	LEA Y CIRCULE UNA RESPUESTA
1. Un posesionario o comunero	5. El comisario de bienes comunales	
2. Un ejidatario	6. El consejo de vigilancia	
3. Un avencindado	7. Otro (Especifique)	
4. El comisario ejidal	9. NO SABE/NO RESPONDE	
1.38 ¿Quién le rentó, prestó o encargó el solar o lo	te en el cual fincó su vivienda? → PASE A	II
		LEA Y CIRCULE UNA RESPUESTA
1. Un posesionario o comunero	5. El comisario de bienes comunales	
2. Un ejidatario	6. El consejo de vigilancia	
3. Un avencindado	8. Otro (Especifique)	
4. El comisario ejidal	9. NO SABE/NO RESPONDE	
1.39 ¿Le vendieron la vivienda o solar o lote donde	se encuentra?	
1. SI 2. NO → PASE A 1.	9. NO SABE/NO RESPONDE →	PASE A 1.42
1.40 ¿Quién le vendió el solar o lote en el cual func	ó su vivienda?	LEA Y CIRCULE UNA RESPUESTA
1. Un posesionario	5. El comisario de bienes comunales	
2. Un ejidatario	6. El consejo de vigilancia	
3. Un avencindado	8. Otro (Especifique)	
4. El comisario ejidal	9. NO SABE/NO RESPONDE	
1.41 ¿Ha tenido que pagar más de una vez para co	onservar la propiedad de esta esta vivienda	a o lote donde ésta se asienta?
1. SI 2. NO 9. I	NO SABE/NO RESPONDE	
1.42 ¿Ha aportado recursos económicos para la ins agua, teléfono, drenaje)	stalación de los servicios públicos que exis	ten actualmente en la vivienda? (luz,
1. SI 2. NO		
1.43 ¿Sabe Ud. si en años anteriores los han visita	do los encuestadores del censo del INEGI	?
1. SI NOS HAN VISITADO 2. NO NOS HA	.N VISITADO 9. NO SABE/NO RESPONDE	

II. OCUPANTES DE LA VIVIENDA
Vivienda es un espacio fijo, delimitado por paredes, techos y piso, cuyo acceso o entrada independiente, ya sea desde la calle o desde un pasillo. Este espacio está habitado por personas, quienes generalmente preparan ahí sus alimentos, comen, duermen y se protegen del medio ambiente.
2.01 De acuerdo con este concepto, ¿cuántas personas habitan en esta vivienda?
No olvide incluirse usted, a los recién nacidos, niños pequeños, adultos mayores, personas con discapacidad y a las personas de trabajo doméstico que duermen aquí.
PERSONAS

I. IN	IFORMACIÓN	DE TODOS LOS INTE	EGRANTES DE LA VIV	TENDA			
		LISTA DE PERSONAS		SEXO	EDAD	PARENTESCO	LUGAR DE NACIMIENTO
		2.03		2.04	2.05	2.06	2.07
NUMERO DE RESIDENTE	personas Usted. No	ne el nombre y apellic que habitan esta vivi o olvide incluir a niño tos mayores y a las p discapacidad ANOTE EN RENGL	enda comenzando s pequeños, a los personas con l.	¿(NOMBRE) es hombre o mujer? 1. HOMBRE 2. MUJER	¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)? REGISTRE LA EDAD O ALGUNO DE LOS SIGUIENTES CÓDIGOS 00. MENOS DE UN AÑO 98. 98 O MAS AÑOS 99. NO SABE/NO RESPONDE	¿Qué parentesco tiene (NOMBRE) con USTED? 01. INFORMANTE 02. CÓNYUGE O COMPAÑERO 03. HIJO(A) 04.PADRE/MADRE 05. HERMANO(A) 06. NIETO(A) 07. YERNO/NUERA 08. SUEGRO(A) 09. HIJASTRO/ENTENADO 10. SOBRINO(A) 11. OTRO PARENTESCO 12. NO TIENE PARESTESCO 99. NO SABE/NO RESPONDE	¿En qué estado de la República Mexicana nació (NOMBRE)? 01. AGUASCALIENTES 02. BAJA CALIFORNIA 03. BAJA CALIFORNIA 04. CAMPECHE 05. COAHUILA 06. COLIMA 07. CHIAPAS 08. CHIHUAHUA 09. DISTRITO FEDERAL/CDMX 10. DURANGO 11. GUANAJUATO 12. GUERERRO 13. HIDALGO 14. JALISCO 15. MÉXICO 16. MICHOACÁN 17. MORELOS 18. NAYARIT 19. NUEVO LEÓN 20. OAXACA 21. PUEBLA 22. QUERÉTARO 23. QUINTANA ROO 24. SAN LUIS POTOSÍ 25. SINALOA 26. SONORA 27. TABASCO 28. TAMAULIPAS 29. TLAXCALA 31. HIDALGO 30. VERACRUZ 31. YUCATÁN 32. ZACATECAS 16. MÍCHOACÁN 33. EXTRANJERO 17. MORELOS
	NOMBRE	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
01					<u> </u>		<u> </u>
02							
03							
04							
05							_
06							<u> </u>
07							<u> </u>
08							<u> </u>
09							<u> </u>
10							<u> </u>
11							<u> </u>
12							<u> </u>

I. IN	IFORMACIÓN DE TODOS LOS	INTEGRANTES DE LA VIVIE	NDA		
	SERVICIOS DE SALUD	CREDENCIAL DE ELECTOR	DISCAPACIDAD	OCUPACIÓN	
	2.08	2.09	2.10	2.11	2.12
	¿(NOMBRE) tiene derecho a los servicios de salud del?	¿Cuenta con credencial del INE ?	¿(NOMBRE) tiene alguna discapacidad	¿Cuál es la principal actividad que realiza (NOMBRE)? LEA Y ANORE EL CÓDIGO	¿En el desarrollo de esa actividad (NOMBRE) es?
NUMERO DE RESIDENTE	1. Seguro Popular 2. IMSS 3. ISSTE 4. OTRO (Especifique) 5. No tiene derechos de servicios de salud 9 NO SABE/NO RESPONDE	01. SI 02. NO 99. NO SABE/NO RESPONDE	1. SI 2. NO	 Actividades en agricultura Actividades de cría y aprovechamiento de animales Actividades de aprovechamiento forestal Fabricar o transformar productos (hacer artesanías, muebles, hacer carbón, trabajar en una maquiladora, empacadora, en la construcción) Comercio (venta de productos) Servicios (transporte, alojamiento, preparación de alimentos o bebidas, dar recorridos, cuidar niños, dar clases en la escuela, limpiar casas de otras personas, ocupar un cargo en la comunidad o ejido) Es estudiante → PASE A 2.14 Se dedica a quehaceres de su propio hogar → PASE A 2.16 Desempleado → PASE A 2.18 Pensionado o jubilado → PASE A 2.18 NO SABE/NO RESPONDE → PASE A 2.18 	LEA Y ANORE EL CÓDIGO 1. Empleado u obrero 2. Jornalero o peón 3. Ayudante 4. Patrón o empleador 5. Trabajador por cuenta propia (no contrata trabajadores) 6. Trabajador familiar sin pago
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
01					
02		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
03	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
04		ll		_	<u> </u>
05		ll		_	<u> </u>
06		II		_	
07	<u> </u>			LI	_
08		<u> </u>		<u> </u>	
09	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
10	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
11	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
12		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	

	OCUPACIÓN	LUGARES DE ESTUDIO		LUGA	AR DE COMPRA DE ALIMENTOS
	2.13 2.14		2.15	2.16	2.17
NUMERO DE RESIDENTE	¿Dónde se encuentra el lugar de trabajo de (NOMBRE)? LEA Y ANOTE EL CÓDIGO → PASE A 2.18 1. En este predio 2. Este poblado 2. Otro poblado en la Alcaldía Milpa Alta 3. En otra Alcaldía de la CDMX (Especificar) 4. Municipio en otro estado (Especificar) 9. NO SABE/NO RESPONDE	¿(NOMBRE) estudia actualmente? 1. SI 2. NO → PASE A 2.16 9.NO SABE/NO RESPONDE	¿Dónde se encuentra la escuela donde (NOMBRE) estudia? → PASE A 2.18 LEA Y ANOTE EL CÓDIGO 1. Este poblado 2. Otro poblado en la Alcaldía Milpa Alta 3. En otra Alcaldía de la CDMX (Especificar) 4. Municipio en otro estado (Especificar) 9. NO SABE/NO RESPONDE	¿(NOMBRE) es la persona que prepara los alimentos en esta vivienda? 1. SI 2. NO → PASE A 2.18	¿Dónde se encuentra el lugar en el que (NOMBRE) compra los alimentos? LEA Y ANOTE TANTOS CÓDIGOS COMO MENCIONE 1. Tienda en este Asentamiento Irregular 2. Tianguis en este Asentamiento Irregular 3. En este poblado 4. Otro poblado en la Alcaldía Milapa Alta 5. En otra Alcaldía de la CDMX (Especificar) 6. Municipio en otro estado (Especificar) 9. NO SABE/NO RESPONDE
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07				<u> </u>	
08					
09					
10					
11					
12					

	PARA PERS	SONAS DE 3 AÑOS O MÁS LENGUA		
	2.18	2.18		
	¿(nombre) habla español?	¿(NOMBRE) habla alguna lengua indígena?		
ш	,	SI →¿Cuál?		
NUMERO DE RESIDENTE	1. SI	01. NÁHUATL 02. MAYA		
	2. NO	03. ZAPOTECO 04. MIXTECO		
R		05. TZOTZIL/ TZELTAL		
E		06. OTOMÍ 07. TOTONACA 08. MAZATECO		
RO		07. TOTONACA 08. MAZATECO 09. CHOL		
JME		10. HUASTECO		
ĭ		11. CHINANTECO 12. MAZAHUA		
		13. MIXE		
		14. OTRO (ESPECIFIQUE)		
		99. NO SABE/NO RESPONDE		
	CÓDIGO	CÓDIGO		
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				

III. INFORMACIÓN DEL PREDIO			
3.01 ¿Ud. o alguno de las personas que habitan esta vivienda es dueña del predio donde está construida la vivienda?			
1. SI → PASE A 3.04 2. NO			
3.02 ¿Ud. o alguna de las personas que habitan es esta vivienda tienen alguna relación familiar con el dueño del predio?			
1. SI 2. NO → PASE A 3	3.04		
3.03 ¿Cuál es esa relación familiar?	SELECCIONAR LA FIGURA DEL DUEÑO NO DEL HABITANTE DE LA VIVIENDA		
1. Esposo(a), cónyugue o compañero(a)	7. Suegro(a)		
2. Hijo(a)	8. Hijastro(a)/ entenado(a)		
3. Padre/madre	9. Sobrino(a)		
4. Hermano(a)	10. Otro parentesco		
5. Nieto(a)	99. NO SABE/NO RESPONDE		
6.Yerno/Nuera			
3.04 ¿Cuál es el nombre del dueño/poseedor del predio?			
	999. NO SABE/NO RESPONDE → TERMINE LA ENTREVISTA		

3.05 ¿Se encuentra presente ENCUESTADOR DÉ EL NOMBRE MENCIONADO EN 3.04?			
1. SI 2. NO → PASE A 3	3.23		
3.06 ¿Podría hablar con ENCUESTADOR DE EL NOM	IBRE MENCIONADO EN 3.04 para hacerle unas preguntas adicionales?		
1. SI 2. NO → PASE A	3.23		
3.07 ¿En qué fecha adquirió el predio?			
DÍA MES	_ AÑO 99 NO SABE/NO RESPONDE		
3.08 ¿Desde cuándo ocupa el predio?			
DÍA MES	_ AÑO 99 NO SABE/NO RESPONDE		
3.09 ¿Cuál es la superficre total del predio (en mts.	cuadrados)?		
MTS ²	9999 NO SABE/NO RESPONDE		
3.10 ¿Cuál es la superficie total construida en el pre	edio (en mts. cuadrados)?		
MTS ²	9999 NO SABE/NO RESPONDE		
3.11 ¿Cuántas viviendas hay en el predio?			
VIVIENDAS	999 NO SABE/NO RESPONDE		
3.12 La disposición de las viviendas en el predio es	original ENCUESTADOR SELECIONES SIN PREGUNTAR		
1. Dispersa 2. Concentrada en ur	na sola área 3. Concentrada en más de un área		
3.13 ¿Qué actividades se desarrollan en este predi	o? LEA Y CIRCULE TANTAS RESPUESTAS COMO APLIQUEN		
1. Actividades agrícolas	5. Pastizales		
2. Actividades pecuarias	6. Otro (Especifique)		
3. Actividades agroindustriales	9. NO SABE/NO RESPONDE		
4. Bosques			
3.14 ¿A quiénes recurrieron para poder tener luz, a de terreno, lotización?	gua, teléfono, drenaje, pavimentación de caminos, ampliación de calles, límites LEA Y CIRCULE TANTAS RESPUESTAS COMO APLIQUEN		
1. Comisario ejidal	6. Asamblea de pueblo		
2. Comisario de bienes comunales	7. Autoridades de la alcaldía		
3. Consejo de vigilancia	8. Organizaciones locales		
4. Asamblea de comuneros	9. Otro (Especifique)		
5. Asamblea de ejidatarios	99. NO SABE/NO RESPONDE		
3.15 ¿Ha aportado recursos económicos para la ins	stalación de los servicios públicos que existen actualmente en el predio?		
1. SI 2. NO → PASE A :	3.17		
3.16 ¿A quién han aportado dichos recursos?	LEA Y CIRCULE UNA RESPUESTA		
1. Comisario ejidal	6. Asamblea de pueblos		
2. Comisario de bienes comunales	7. Autoridades de la alcaldía		
3. Consejo de vigilancia	8. Organizaciones locales		
4. Asamblea de comuneros	9. Otro (Especifique)		
5. Asamblea de ejidatarios	99. NO SABE/NO RESPONDE		

	LEA Y CIRCULE UNA RESPUESTA		
1. Comisario ejidal	6. Asamblea de pueblos		
2. Comisario de bienes comunales	7. Autoridades de la alcaldía		
3. Consejo de vigilancia	8. Organizaciones locales		
4. Asamblea de comuneros	9. Otro (Especifique)		
5. Asamblea de ejidatarios	99. NO SABE/NO RESPONDE		
3.18 ¿Tiene alguna documentación que avale la pro	ppiedad o posesión legítima del predio?		
1. SI 2. NO → TERMINE			
3.19 ¿Cuál es la documentación con la que cuenta?			
Contrato de posesión comunal	5. Título de propiedad		
2. Cesión de derechos	6. Otro (Especifique)		
3. Contrato de compraventa	9. NO SABE/NO RESPONDE		
4. Escritura			
3.20 ¿Me lo podría mostrar?			
1. SI 2. NO			
3.21 ¿Ha tenido conflictos con las autoridades local	es?		
3.22 ¿Qué tipo de conflicto? (Especifique)			
oile (aspectingue)			
TERMINE LA ENTREVISTA			
3.23 ¿Qué días de la semana lo puedo encontrar?	SELECCIONES TANTOS DÍAS COMO MENCIONE		
1. Toda la semana			
2. Lunes	6. Viernes		
3. Martes	7. Sábado		
4. Miércoles	8. Domingo		
5. Jueves	99. NO SABE/NO RESPONDE → TERMINE LA ENTREVISTA		
3.24 ¿En que horario lo puedo encontrar?	SELECCIONES TANTOS HORARIOS COMO MENCIONE		
1. Por la mañana	4. A medio día		
2. Por la tarde	5. Otro (Especifique)		
3. Por la noche	9. NO SABE/NO RESPONDE		
	GRADEZCA Y TERMINE		
	GRADEZCA Y TERMINE R LA HORA DE TÉRMINO DE LA ENTREVISTA		
NO OLVIDE ANOTA Yo entrevistador			

3.17 ¿A quiénes suelen recurrir para resolver los problemas que presentan los servicios de luz, agua o drenaje?

FIRMA DEL ENTREVISTADOR _

Minutos

| : |

Horas

FECHA DE ENTREVISTA | | | | -| | | -| | | -| | 2 | 0 | 1 | 9 | \overline{DA} MES \overline{ANO}

HORA DE TÉRMINO DE LA ENTREVISTA |





Anexo 4. Propuesta de cuadros de resultados del censo de asentamientos humanos irregulares en Milpa Alta

Los cuadros que se presentan se harán por asentamiento humano irregular, para el conjunto de asentamientos humanos irregulares de cada poblado y para todos los asentamientos humanos irregulares de Milpa Alta. Así mismo, se presentan cuadros resumen sobre características de predios/viviendas en las zonificaciones de SEDUVI-PDDU-2011 y de Ordenamiento Ecológico 2000.

Los cuadros 1 al 4 se construyen del cuestionario del asentamiento irregular; los cuadros 5 al 22 se construyen del cuestionario por vivienda los cuadros 23 al 25 de la sección de información del predio del cuestionario de viviendas y los cuadros 26 al 33 de las diversas secciones de la cédula.

I. Cuadros de información del Asentamiento Humano Irregular

- 1. Tamaño del asentamiento
- 2. Formas y modos de acceso al asentamiento
- 3. Acceso a servicios públicos en el asentamiento
- 4. Establecimientos de servicios en el asentamiento

II. Cuadros de información de las viviendas del Asentamiento Humano Irregular

- 5. Características generales de las viviendas
- 6. Material de las viviendas
- 7. Servicios al interior de la vivienda
- 8. Ocupación y forma de acceso a la vivienda
- 9. Posesión, propiedad y forma de acceso a la vivienda
- 10. Acceso a la vivienda cuando los ocupantes no son propietarios
- 11. Construcción de las viviendas
- 12. Número y relación familiar de los habitantes en las viviendas
- 13. Población que habla una lengua indígena
- 14. Población por sexo y edad
- 15. Estudiantes por sexo y edad
- 16. Lugar de origen de los habitantes
- 17. Acceso a servicios de salud de los habitantes
- 18. Actividad principal de los habitantes
- 19. Posición en el trabajo de los habitantes
- 20. Lugar de trabajo de los habitantes
- 21. Lugar donde estudian los habitantes
- 22. Lugar de abasto de alimentos de personas cuya actividad principal es el quehacer del hogar

III. Cuadros de información de los predios del Asentamiento Humano Irregular

- 23. Características generales de los predios
- 24. Características generales de la posesión o propiedad de los predios
- 25. Actores a los que se acude para la gestión de servicios en los predios





- IV. Cuadros de información por zonificación de uso del suelo SDUVI-PDDU (2011) y ordenamiento ecológico (2000)
 - 26. Características generales de los predios por zonas
 - 27. Número y disposición de las viviendas en los predios por zonas
 - 28. Tamaño de las viviendas por zonas
 - 29. Actividades en los predios por zonas
 - 30. Población por grupos de edad por zonas
 - 31. Relaciones familiares en las viviendas por zonas
 - 32. Posición en el trabajo por zonas
 - 33. Lugar de trabajo por zonas





I. INFORMACIÓN DEL ASENTAMIENTO

NOMBRE DEL ASENTAMIENTO Y POBLADO

Nombre del asentamiento

Colindancias: con poblados o con otros asentamientos humanos irregulares

Fuente: Mapa del asentamiento

CUADRO 1. TAMAÑO DE *Nombre del asentamiento*

Extensión (hectáreas)	De cartografía
Número de predios	De cartografía
Tamaño promedio de los predios (x hectáreas)	De cartografía
Número de viviendas	5) carátula cuestionario de vivienda
Número promedio de viviendas por predio	Total de Viviendas/ total de predios
Número de viviendas con entrevista completa	10 código de resultados
Número de viviendas donde se negaron a dar información	12 código de resultados
Número de viviendas con informante inadecuado	13 código de resultados
Número de viviendas con nadie en casa en los momentos de la visita	06 código de viviendas
Número de viviendas desocupadas	03 código de viviendas
Número de viviendas en construcción no habitadas	Carátula 5), 10
Número de viviendas cuyos habitantes están temporalmente ausentes	05 código de viviendas
Número de edificaciones que no son vivienda	04 código de viviendas
Otro	09 código de viviendas

CUADRO 2. FORMAS Y MODOS DE ACCESO A Nombre del asentamiento

A través de camino pavimentado	(1.01,1)
A través de camino de terracería	(1.01,2)
A través de un camino que no está trazado	(1.01,3)
Por medio de vehículos privados	(1.02,1)
Por medio de taxis	(1.02,2)
Por medio de transporte público	(1.02,3)
A pie	(1.02,4)
Por otros medios	(1.02, otro))
Número de paradas del transporte público dentro del asentamiento	(1.03)





CUADRO 3. ACCESO A SERVICIOS PÚBLICOS EN <u>Nombre del asentamiento</u>

Tipo de servicio	Indicar (SI,NO)
Todas las calles están delimitadas por banquetas y guarniciones	(1.04,1)
Algunas calles están delimitadas por banquetas y guarniciones (indicar	(1.04,2)
porcentaje)	
Ninguna de sus calles está delimitada por banquetas y guarniciones	(1.04,3)
Todas las calles y vialidades están pavimentadas	(1.06,1)
Algunas calles están pavimentadas (indicar porcentaje)	(1.06,2)
Ninguna calle está pavimentada	(1.06,3)
Tienen energía eléctrica conectada a la red pública	(1.05, 1)
Tienen energía eléctrica conectada con diablito	(1.05, 3)
Tienen alumbrado Público	(1.05,2)
Carecen de alumbrado público	(1.05, si 2. no se eligió)
No tiene energía eléctrica	(1.05,4)
Se abastecen de agua conectada a una red pública	(1.07,1)
Se abastecen de agua entubada que fluye dentro del asentamiento	(1.10, 1)
Se abastecen de agua entubada que llega a una llave pública (o	(1.10, 2)
hidrante) dentro del asentamiento	
Se abastecen de agua entubada que acarrean de tomas externas al	(1.10,3)
asentamiento	
El agua entubada de la que se abastecen es potable	(1.09, 1)
El agua entibada de la que se abastecen no es potable	(1.09, 2)
Se abastecen de agua con pipas	(1. 0, 4)
Se abastecen de agua de un pozo	(1.10, 5)
Se abastecen de agua de un río o arroyo	(1.10,6)
Captan agua de lluvia	(1.10,7)
Cuentan con drenaje conectado a una red pública	(1.14, 1)
El drenaje consiste de fosa séptica	(1.14,2)
El drenaje es una tubería que va a dar a una barranca o grieta	(1.14,3)
No cuentan con drenaje	(1.14, 4)

Las fuentes de abasto de agua y la toma más cercana de la red pública, los puntos de descarga de la zona y la atarjea o colector más cercanos se pueden consultar en el mapa





CUADRO 4. ESTABLECIMIENTOS DE SERVICIOS EN Nombre del asentamiento

Tipo de establecimiento	Número de establecimientos
Escuelas públicas	(1.21,1)
Escuelas privadas	(1.21,2)
No hay escuelas	(1.21,3)
Tiendas de menudeo	(1.22,1)
Mercados sobre ruedas	(1.22,2)
Puestos aislados	(1.22,3)
Puestos ambulantes	(1.22,4)
Tianguis itinerantes	(1.22,5)
No hay establecimientos comerciales	(1.22,6)
Centros de salud	(1.23,1)
Consultorios médicos	(1.23,2)
Farmacias	(1.23,3)
No hay servicios ni comercios de atención a la salud	(1.23,4)

II. INFORMACIÓN DE LAS VIVIENDAS DEL ASENTAMIENTO

CUADRO 5. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS VIVIENDAS EN <u>Nombre del asentamiento</u>

Tipo de viviendas	Número de viviendas $arSigma$
Total	DEL ID DE VIVIENDAS
Independientes	5) 01
En terreno compartido	5) 07
En construcción no habitada	5) 10
Que son anexo a casa	5) 05
Otras	5) 02,03,04,06,08,09,11
Con 1 piso	(1.01)
Con 2 pisos	(1.01)
Con más de 2 pisos	(1.01)
Con un cuarto	(1.10)
Con 2 cuartos	(1.10)
Con 3 o 4 cuartos	(1.10)
Con 5 o 6 cuartos	(1.10)
Con más de 6 cuartos	(1.10)
Sus habitantes duermen en el cuarto en que cocinan	(1.09)
Tienen un cuarto exclusivo para cocinar	(1.08)





CUADRO 6. MATERIAL DE LAS VIVIENDAS EN <u>Nombre del asentamiento</u>

	Tipo de material	Número de viviendas ${\it \Sigma}$
	Material de desecho	(1.02, 01)
	Lámina de cartón	(1.02, 02)
La mayor parte	Lámina metálica o de asbesto	(1.02, 03)
de las paredes	Carrizo bambú o palma	(1.02, 04)
o muros son	Embarro o bajareque	(1.02, 05)
de:	Madera o tejamanil	(1.02, 06)
	Adobe	(1.02, 07)
	Multipanel o panel	(1.02, 08)
	Tabique, ladrillo, tabicón, block	(1.02, 09)
	Piedra o cantera	(1.02, 10)
	Concreto o cemento	(1.02, 11)
	Ladrillo barnizado, vidriado o similar	(1.02, 12)
La mayor parte	Ninguno (cemento rústico, tabique)	(1.03, 1)
de los muros	Aplanado	(1.03, 2)
externos son	Aplanado y pintado	(1.03, 3)
de:	Ladrillo barnizado, vidriado o similar	(1.03, 4)
	Otro	(1.03, 5)
La mayor parte	Ninguno	(1.04, 1)
de los muros	Aplanado	(1.04, 2)
internos son	Aplanado y pintado	(1.04, 3)
de:	Otro	(1.04, 4)
	Material de desecho	(1.05, 01)
	Carrizo, bambú o palma	(1.05, 02)
La mayor parte	Madera o tejamanil	(1.05, 03)
del techo es	Terrado con viguería	(1.05, 04)
de:	Lámina de cartón	(1.05, 05)
	Lámina metálica o de asbesto	(1.05, 06)
	Lámina metálica de fibrocemento ondulada	(1.05, 07)
	Teja	(1.05, 08)
	Losa de concreto sólida o con tabique, tabicón o unicel	(1.05, 09)
	Vigueta de acero con tabique, tabicón, unicel, cuña o bovedilla	(1.05, 10)
Tienen :	Humedad o filtraciones en paredes y/o techos	(1.06)
El	Piso de tierra	(1.07,1)
recubrimiento	Mosaico o loseta cerámica	(1.07,2)
en la mayor	Alfombra	(1.07,3)
parte de los	Cemento rústico	(1.07,4)
pisos es de:	Cemento pulido	(1.07,5)
	Cemento pulido y pintado	(1.07,6)
	Linóleum o loseta vinílica	(1.07,7)
	Parquet o madera	(1.07,8)





CUADRO 7. SERVICIOS AL INTERIOR DE LA VIVIENDA EN <u>Nombre del asentamiento</u>

Tipos de	e servicios al interior de las viviendas	Número de viviendas ${\it \Sigma}$
Gas		(1.12,1)
Usan como	Leña	(1.12,2)
combustible para	Carbón	(1.12,3)
cocinar:	Petróleo	(1.12,4)
	Electricidad	(1.12,5)
	Ninguno	(1.12,6)
	Tienen cilindro de gas	(1.13,1)
	Tiene tanque estacionario	(1.13,2)
Se abastecen de	Entubada dentro de la vivienda	(1.14,1)
agua	Entubada fuera de la vivienda pero dentro del	(1.14,2)
	terreno	, , ,
	Entubada de llave pública (o hidrante)	(1.14,3)
	Entubada que acarrean de otra vivienda	(1.14,4)
	De pipa	(1.14,5)
	De un pozo	(1.14,6)
	De un río, arroyo o lago	(1.14,7)
	De lluvia	(1.14,8)
La frecuencia del	Un día a la semana	(1.15,1)
abasto del agua	Dos días a la semana	(1.15,2)
entubada es de:	Tres o cuatro días a la semana	(1.15,3 y 4)
	Cinco o seis días a la semana	(1.15,5 y 6)
	Diario algunas horas del día	(1.15,7)
	Diario durante todo el día	(1.15,8)
	Otro período	(1.15,9)
Almacenan agua	Tinaco en la azotea	(1.24,1)
en:	Cisterna o aljibe	(1.24,2)
	Pileta, tanque o depósito de agua	(1.24,3)
	Bomba eléctrica para llenar tinacos	(1.24,4)
Tienen drenaje o	Red pública	(1.16,1)
desagüe conectado	Una fosa séptica	(1.16,2)
a:	Una tubería que va a dar a una barranca o grieta	(1.16,3)
	Una tubería que va a dar a río o arroyo	(1.16,4)
	No tiene drenaje	(1.16,5)
Tienen:	Uno o más cuartos de baño	(1.17)
	Excusado	(1.18)
	Excusado de uso colectivo en el predio	(1.19,2)
	Letrina	(1.20,1)
	Letrina de uso colectivo en el predio	(1.21,2)
Para desechar la	La tiran al río	(1.22,1)
basura:	La tiran en barranca o grieta	(1.22,2)
	La tiran en baldíos o en la calle	(1.22,3)
	La tiran en basurero público	(1.22,4)
	La entierran	(1.22,5)
	La queman	(1.22,6)
	La tiran en un contenedor	(1.22,7)





	La recoge un camión o carrito de basura	(1.22,8)
Tienen servicio de	Un día a la semana	(1.23,1)
recolección de	Dos días a la semana	(1.23,2)
basura	Tres o cuatro días a la semana	(1.23,3 y 4)
	Cinco o seis días a la semana	(1.23,5 y 6)
	Diario	(1.23,7)
	Otro	(1.23,8)
Tienen servicios de	Telefonía fija	(1.26)
	Internet	(1.27)
	Televisión de paga	(1.28)
Incluidas en las	Informan haber sido visitadas por encuestadores	(1.44)
estadísticas	de censos del INGEI	
oficiales porque:		

CUADRO 8. OCUPACIÓN Y FORMA DE ACCESO A LA VIVIENDA EN *Nombre del asentamiento*

Antig	üedad y acceso a la vivienda	Número de viviendas
La antigüedad en la	Menos de un año	
ocupación de los	2 años	
habitantes es de	3 o 4 años	(1.25) (frecuencias en
	5 o 6 años	los intervalos)
	De 6 a 10 años	
	De 10 a 15 años	
	De 15 a 20 años	
	Más de 20 años	
Los ocupantes	Un familiar	Σ (1.29,1)
tuvieron acceso a la	Un gestor	(1.29,2)
vivienda (llegaron a	Un conocido	(1.29,3)
vivir en ella) a través	Autoridades comunales/ejidales	(1.29,4)
de	Un posesionario, ejidatario o avecindado	(1.29,5)
	Una inmobiliaria	(1.29,6)
	Otra persona u organización	(1.29,7)





CUADRO 9. POSESIÓN, PROPIEDAD Y FORMA DE ACCESO A LA VIVIENDA EN *Nombre del asentamiento*

		Número de viviendas
Su propietario	Vive en ellas	Σ (1,30,1)
	Vive en otra vivienda del predio	(1.30,2)
	Vive en otro predio de este asentamiento o	(1.30,3)
	paraje	
	Vive en otro lado	(1,30, 4)
El ocupante que es	Menos de 50 mil pesos	
propietario pagó por	De 50 mil a 100 mil pesos	(1.40) (frecuencias en
ella:	De 100 mil a 200 mil pesos	los intervalos)
	De 200 mil a 500 mil pesos	
	De 500 mil a 1 millón de pesos	
	De 1 a 2 millones de pesos	
	De 2 a 5 millones de pesos	
	Más de 5 millones de pesos	
Se vendieron como	Un posesionario	Σ (1.39,1)
vivienda o como lote	Un ejidatario	(1.39,2)
para construir por:	Un avecindado	(1.39,3)
	El comisario ejidal	(1.39,4)
	El comisario de bienes comunales	(1.39,5)
	El consejo de vigilancia	(1.39,6)
	Otra persona	(1.39,7)
	No se sabe cómo se adquirieron	(1.39,8)
El propietario	Ha debido pagar más de una vez para	(1.41)
ha hecho pagos	conservar la propiedad de la vivienda o del	
recurrentes:	lote	

CUADRO 10. ACCESO A LA VIVIENDA CUANDO LOS OCUPANTES NO SON PROPIETARIOS EN <u>nombre del</u> <u>asentamiento</u>

		Número de viviendas
Para su acceso:	Son rentadas por sus ocupantes	Σ (1.31,1)
	Son prestadas a sus ocupantes	(1.31,2)
	Son cuidadas por sus ocupantes	(1.31,3)
	Están en litigio	(1.31,4)
	No se sabe su forma de acceso	(1.31,5)
	Monto promedio de pago mensual por las	PROMEDIO (1.32)
Sus ocupantes pagan	viviendas rentadas en el asentamiento	(AQUÍ SON\$)
mensualmente por su	Menos de 1,000 pesos	
ocupación	Entre 1,001 y 2,500 pesos	
	Entre 2,501 y 4,000 pesos	(1.32) (frecuencias en
	Entre 4001 y 10, 000 pesos	los intervalos)
	Más de 10,001 pesos	(AQUÍ: # VIVIENDAS)





CUADRO 11. CONSTRUCCIÓN DE LAS VIVIENDAS EN <u>nombre del asentamiento</u>

		$\it \Sigma$ Número de viviendas
Construidas por:	Un ocupante actual de la vivienda	(1.34,1)
	El propietario de la vivienda	(1.34,2)
	Otra persona u organización	(1.34,3)
	Un posesionario	(1.36,1)
	Un ejidatario	(1.36,2)
Su construcción se	Un avecindado	(1.36,3)
acordó con:	El comisario ejidal	(1.36,4)
	El comisario de bienes comunales	(1.36,5)
	El consejo de vigilancia	(1.36,6)
	Otra persona	(1.36,7)
	No se sabe con quién	(1.36,8)
	Monto promedio del costo de la	(1.35)
	construcción en el asentamiento	(AQUÍ SON \$)
El costo de la	Menos de 50 mil pesos	
construcción fue de:	Entre 50 mil y 100 mil pesos	
	Entre 100 mil y 200 mil pesos	(1.35)
	Entre 200 mil y 500 mil pesos	frecuencias en los
	Entre 500 mil y 1 millón de pesos	intervalos)
	Entre 1 y 2 millones de pesos	(AQUÍ: # VIVIENDAS)
	Entre 2 y 5 millones de pesos	
	Más de 5 millones de pesos	
	Menos de un año	(1.33)
La antigüedad de la	Uno o dos años	(1.33)
construcción es de:	Tres o cuatro años	(1.33)
	Cinco o seis años	(1.33)
	De seis a 10 años	(1.33)
	10 a 15 años	(1.33)
	15 a 20 años	(1.33)
	Más de 20 años	(1.33)
Son rentadas,	Un posesionario o comunero	(1.37)
prestadas o el lote se	Un ejidatario	(1.37)
encargó a la persona	ncargó a la persona Un avecindado	
que la construyó por:	El comisario ejidal	(1.37)
	El comisario de bienes comunales	(1.37)
	El consejo de vigilancia	(1.37)
	Otro	(1.37)





CUADRO 12. NÚMERO Y RELACIÓN FAMILIAR DE LOS HABITANTES EN LAS VIVIENDAS DE <u>nombre del</u> <u>asentamiento</u>

		Número de viviendas
Total de personas que h	Total de personas que habitan en viviendas del asentamiento	
	Una persona	
Número de viviendas	2 personas	(2.01)
ocupadas por:	3 o 4 personas	(frecuencias en los
	5 o 6 personas	intervalos)
	7 u 8 personas	(AQUÍ: # VIVIENDAS)
	Más de 8 personas	
	No hay parentesco entre ellos	
La relación familiar	Todos ellos forman una familia nuclear (hay	
entre sus ocupantes	únicamente cónyuges o compañeros y/o	(2.06)
es la siguiente:	hijos e hijas casos 1 al 5)	
	Todos ellos forman una familia extendida	
	(caso anterior y alguno de los casos de los	
	incisos 6 al 11	
	Alguno(s) de ellos no es miembro de la	
	familia (caso 12 cuando no todos caen en	
	ese caso)	

CUADRO 13. POBLACIÓN QUE HABLA UNA LENGUA INDÍGENA EN nombre del asentamiento

			(2.18)
Número de personas que habla:	Total	Hombres	Mujeres
Español			
Náhuatl			
Maya			
Zapoteco			
Mixteco			
Tzotzil/Tzeltal			
Otomí			
Totonaca			
Mazateco			
Chol			
Huasteco			
Chinanteco			
Mazahua			
Mixe			
Otra			





CUADRO 14. POBLACIÓN POR SEXO Y EDAD EN <u>nombre del asentamiento</u>

			(2.03, 2.04 y 2.05)
Número de personas por grupos de edad	Total	Hombres	Mujeres
0-1 años			
2-4 años			
5-9			
10-14			
15-19			
20-24			
25-29			
30-34			
35-39			
40-44			
45-49			
50-54			
55-59			
60-64			
65-69			
70-74			
75-79			
80-84			
85 y más			
Total			
3-5 (preescolar)			
6-11 (primaria			
12-15 (secundaria)			
15-17 (media superior)			
18-22 (superior)			
0-14 (niños)			
15-24 (edad laboral temprana)			
25-54 (edad laboral plena)			
55-64 (edad laboral madura)			
65 y más (edad avanzada)			
15-29 (edad de emancipación)			
Personas con alguna discapacidad			

CUADRO 15. ESTUDIANTES POR SEXO Y EDAD EN <u>nombre del asentamiento</u>

(2.03, 2.04, 2.05 y 21.			
Número de estudiantes por grupos de edad:	Total	Hombres	Mujeres
3-5 (preescolar)			
6-11 (primaria			
12-15 (secundaria)			
15-17 (media superior)			
18-22 (superior)			





CUADRO 16. LUGAR DE ORIGEN DE LOS HABITANTES DE *nombre del asentamiento*

			(2.07)
Número de personas nacidas en:	Población	Hombres	Mujeres
Aguascalientes			
Baja California			
Baja California Sur			
Campeche			
Coahuila			
Colima			
Chiapas			
Chihuahua			
CDMX			
Durango			
Guanajuato			
Guerrero			
Hidalgo			
Jalisco			
México			
Michoacán			
Morelos			
Nayarit			
Nuevo León			
Oaxaca			
Puebla			
Querétaro			
Quintana Roo			
San Luis Potosí			
Sinaloa			
Sonora			
Tabasco			
Tamaulipas			
Tlaxcala			
Veracruz			
Yucatán			
Otro país			
Total			

CUADRO 17. ACCESO A SERVICIOS DE SALUD DE LOS HABITANTES DE *nombre del asentamiento*

			(2.08) y (2.10)
Número de personas afiliadas al:	Total	Hombres	Mujeres
Seguro Popular			
IMSS			
ISSTE			
Otro			
No tienen servicios de salud			





CUADRO 18. ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LOS HABITANTES DE *nombre del asentamiento*

			(2.11)
Número de personas en actividades de:	Total	Hombres	Mujeres
Agricultura			
Cría y aprovechamiento de animales			
Aprovechamiento forestal			
Fabricación o transformación de productos			
Comercio			
Servicios			
Estudiantes			
Amas de casa			
Desempleado			
Pensionado o jubilado			
Otras			

CUADRO 19. POSICIÓN EN EL TRABAJO DE LOS HABITANTES EN <u>nombre del asentamiento</u>

			(2.12)
Número de ocupados que son	Total	Hombres	Mujeres
Empleados u obreros			
Jornaleros o peones			
Ayudantes			
Patrones o empleadores			
Trabajadores por cuenta propia			
Trabajadores familiares (sin pago)			

CUADRO 20. LUGAR DE TRABAJO DE LOS HABITANTES EN <u>nombre del asentamiento</u>

			(2.13)
Número de personas cuyo lugar de trabajo está:	Total	Hombres	Mujeres
En el predio			
En este poblado			
En otro poblado de Milpa Alta			
En Xochimilco			
En Tláhuac			
En otra alcaldía de la CDMX			
En un municipio de otro estado			
No sabe			





CUADRO 21. LUGAR DONDE ESTUDIAN LOS HABITANTES DE nombre del asentamiento

			(2.15)
Número de estudiantes cuya escuela está:	Total	Hombres	Mujeres
En este poblado			
En otro poblado de Milpa Alta			
En Xochimilco			
En Tláhuac			
En otra alcaldía de la CDMX			
En un municipio de otro estado			
No sabe			

CUADRO 22. LUGAR DE ABASTO DE ALIMENTOS DE PERSONAS CUYA ACTIVIDAD PRINCIPAL ES EL QUEHACER DEL HOGAR EN <u>nombre del asentamiento</u>

			(2.17)
Número de personas encargadas del quehacer	Total	Hombres	Mujeres
del hogar que compran sus alimentos en:			
Tienda en este asentamiento irregular			
Tianguis en este asentamiento irregular			
En este poblado			
En otro poblado de Milpa Alta			
En Xochimilco			
En Tláhuac			
En otra alcaldía de la CDMX			
En un municipio de otro estado			
No sabe			





III. INFORMACIÓN DE LOS PREDIOS DEL ASENTAMIENTO

CUADRO 23. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS PREDIOS DE <u>nombre del asentamiento</u>

	Número de predios en el asentamiento	<u>Cartografía</u>
Tamaño promedio	Tamaño promedio de los predios del asentamiento	Мара
Desviación del tamaño de los predios	Desviación estándar del tamaño de los predios	Мара
	Más de tres desviaciones menor al promedio	Мара
Número de predios	Entre 2 y 3 desviaciones menor a tamaño promedio	'
cuyo tamaño es	Entre 1 y 2 desviaciones menor al tamaño promedio	
·	Menos de una desviación menor y más de una	
	desviación mayor al tamaño promedio	
	Entre 1 y 2 desviaciones mayor al promedio	
	Entre 2 y 3 desviaciones menor al promedio	
	Número de predios más de 3 desviaciones mayor al promedio	
(Construcción en los	Superficie total construida en los predios del Al	(3.10)
predios)	Número promedio de viviendas por predio	
	Número total de viviendas	
	Número de predios con 1 vivienda	(3.11)
	Número de predios con 2 viviendas	
	Número de predios con 3 viviendas	
	Número de predios con 4 viviendas	
	Número de predios con más de 4 viviendas	
	Con una disposición dispersa de las viviendas	(3.12, 1)
Número de predios:	Con una disposición de las viviendas concentrada en una sola área	(3.12,2)
	Con una disposición de las viviendas concentrada en	(3.12,3)
	más de un área	
	Se desarrollan actividades agrícolas	(3.13,1)
Número de predios	Se desarrollan actividades pecuarias	(3.13,2)
donde:	Se desarrollan actividades agroindustriales	(3.13,3)
	Se desarrollan actividades de bosques	(3.13,4)
	Se desarrollan actividades pastizales	(3.13,5)
	Se desarrollan otras actividades	(3.13,6)





CUADRO 24. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA POSESIÓN O PROPIEDAD DE LOS PREDIOS DE <u>nombre del</u> <u>asentamiento</u>

Número de	Habitan una de las vivienda censadas	<u>(3.01)</u>		
propietarios o	Proporcionaron su nombre en las entrevista	<u>(3.04)</u>		
poseedores de predios en el asentamiento que:	No habitan en alguna vivienda censada del asentamiento, pero que sus ocupantes tienen una relación familiar con él.	(3.02)		
Número de viviendas censadas en las que no habita el dueño pero alguna de las personas que la habitan tienen la siguiente relación familiar con el dueño del predio	Es su hijo (a) Es su padre/madre las Es su hermano (a) Es su nieto (a) la Es su yerno/ nuera ón Es su suegro (a)			
	Tiene otro parentesco	()		
	Estaban presentes durante el levantamiento del censo	(3.05)		
Número total de	Fueron entrevistados en el censo	(3.06)		
dueños de predios en	Dijeron tener documentación que avala su propiedad	(3.18)		
el asentamiento que	o posesión Dijeron contar con un contrato de posesión comunal			
		(3.19)		
	Dijeron contar con un contrato de posesión comunal	(3.19)		
	Dijeron contar con una cesión de derechos			
	Dijeron contar con un contrato de compraventa Dijeron contar con una escritura			
	Dijeron contar con un título de propiedad			
	Dijeron contar con otro documento que avala su posesión			
	Presentaron la documentación que avale su	()		
	propiedad o posesión	(3.20)		
Número de predios	Antes del 2000	(3.07)		
que se adquirieron	Entre 2000 y 2005			
poseyeron	Entre 2005 y 2010			
	Entre 2010 y 2015			
	Entre 2015 y 2020			
Número de predios	Antes del 2000			
que se ocuparon:	Entre 2000 y 2005	(3.08)		
	Entre 2005 y 2010			
	Entre 2010 y 2015			
	Entre 2015 y 2020			





CUADRO 25. ACTORES A LOS QUE SE ACUDE PARA LA GESTIÓN DE SERVICIOS EN LOS PREDIOS <u>nombre del</u> <u>asentamiento</u>

Número veces que se	El comisario ejidal	(3.14, 1)
menciona la	El comisario de bienes comunales	(3.14, 2)
realización de	El consejo de vigilancia	(3.14, 3)
gestiones para	La asamblea de comuneros	(3.14, 4)
obtener servicios ante:	La asamblea de ejidatarios	(3.14, 5)
	La asamblea de pueblo	(3.14, 6)
	Las autoridades de la alcaldía	(3.14, 7)
	Organizaciones locales	(3.14, 8)
	Otro	(3.14, 9)
(Costo de acceso a los	Número de predios que han aportado recursos para	(3.15,1)
servicios públicos que	la instalación de los servicios públicos con los que	
existen en el predio)	cuentan	
Número veces que se	El comisario ejidal	(3.16, 1)
menciona haber	El comisario de bienes comunales	(3.16, 2)
aportado recursos,	El consejo de vigilancia	(3.16, 3)
para la instalación de	La asamblea de comuneros	(3.16, 4)
los servicios públicos	La asamblea de ejidatarios	(3.16, 5)
que existen en el	La asamblea de pueblo	(3.16, 6)
predio a:	Las autoridades de la alcaldía	(3.16, 7)
	Organizaciones locales	(3.16, 8)
	Otro	(3.16, 9)
Número de veces que	El comisario ejidal	(3.17, 1)
se menciona a las	El comisario de bienes comunales	(3.17, 2)
personas u	El consejo de vigilancia	(3.17, 3)
organismos a los que	La asamblea de comuneros	(3.17, 4)
se suele acudir para	La asamblea de ejidatarios	(3.17, 5)
resolver los problemas	La asamblea de pueblo	(3.17, 6)
que se presentan en	Las autoridades de la alcaldía	(3.17, 7)
los servicios	Organizaciones locales	(3.17, 8)
	Otro	(3.17, 9)
Número de veces que	Haber tenido conflictos con autoridades locales	(3.21)
el dueño del predio	TIPO DE CONFLCITO como motivo de conflicto con la	3.22)
menciona	mayor frecuencia	
	TIPO DE CONFLICTO como motivo de conflicto con la	
	segunda mayor frecuencia	





IV. INFORMACIÓN POR ZONIFICACIÓN

CUADRO 26. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS PREDIOS DE ACUERDO CON EL USO DEL SUELO SEDUVI-PDDU (2011) Y EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO 2000. <u>Nombre del asentamiento</u>

	Núm. predios	Superficie	Nún	nero de viviend	das
	(De	(De	Total (5)	Entrevista	Desocupadas
Zonificaciones	cartografía)	cartografía)	carátula)	completa	
PRA-AE					
PRA-AF					
PRA-FC					
PRA-FP					
RE-AE					
RE-AF					
RE-FC					
RE-FP					
PE-AE					
PE-AF					
PE-FC					
PE-FP					
HRBD-AE					
HRBD-AF					
HRBD-FC					
HRBD-FP					

CUADRO 27. NÚMERO Y DISPOSICIÓN DE LAS VIVIENDAS EN LOS PREDIOS DE ACUERDO CON EL USO DEL SUELO SEDUVI-PDDU (2011) Y EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO 2000. <u>Nombre del asentamiento</u>

	Superficie construida	Número de predios con x viviendas (3.11)					Número de predios conforme a la disposición de las viviendas (3.12)		
Zonas	(3.10)	1	2	3	4	+4	Dispersa	Concentrada	Concentrada
								en un área	en + de un área
PRA-AE									
PRA-AF									
PRA-FC									
PRA-FP									
RE-AE									
RE-AF									
RE-FC									
RE-FP									
PE-AE									
PE-AF									
PE-FC									
PE-FP									
HRBD-AE									
HRBD-AF									
HRBD-FC									
HRBD-FP									





CUADRO 28. TAMAÑO DE LAS VIVIENDAS DE ACUERDO CON EL USO DEL SUELO SEDUVI-PDDU (2011) Y EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO 2000. <u>Nombre del asentamiento</u>

Zonas		isos er viviend (1.01	das	Cuartos en las viviendas (1.10			Ocupantes en las viviendas (2.01)			das	
	1	2	+ 2	1	2	3 o 4	+ 4	1-2	3-4	5-8	+8
PRA-AE											
PRA-AF											
PRA-FC											
PRA-FP											
RE-AE											
RE-AF											
RE-FC											
RE-FP											
PE-AE											
PE-AF											
PE-FC											
PE-FP											
HRBD-AE											
HRBD-AF											
HRBD-FC											
HRBD-FP											

CUADRO 29. ACTIVIDADES EN LOS PREDIOS DE ACUERDO CON EL USO DEL SUELO SEDUVI-PDDU (2011) Y EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO 2000. <u>Nombre del asentamiento</u>

	Número de					
Zonas	Agrícolas	Pecuarias	Agroindustriales	Bosques	Pastizales	Otras
PRA-AE						
PRA-AF						
PRA-FC						
PRA-FP						
RE-AE						
RE-AF						
RE-FC						
RE-FP						
PE-AE						
PE-AF						
PE-FC						
PE-FP						
HRBD-AE						
HRBD-AF						
HRBD-FC						
HRBD-FP						





CUADRO 30. POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD DE ACUERDO CON EL USO DEL SUELO SEDUVI-PDDU (2011) Y EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO 2000. <u>Nombre del asentamiento</u>

Zonas		Población po	r años de edad		
SEDUVI-OE	Menor de 1	3-15 (edu-	15-29 años	15-64	< 64
		cación básica)	(emancipación)	(laboral)	(retiro)
PRA-AE					
PRA-AF					
PRA-FC					
PRA-FP					
RE-AE					
RE-AF					
RE-FC					
RE-FP					
PE-AE					
PE-AF					
PE-FC					
PE-FP					
HRBD-AE					
HRBD-AF					
HRBD-FC					
HRBD-FP					

CUADRO 31. RELACIONES FAMILIARES EN LAS VIVIENDAS DE ACUERDO CON EL USO DEL SUELO SEDUVI-PDDU (2011) Y EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO 2000. <u>Nombre del asentamiento</u>

Zonas	La relación familiar de los ocupantes de la vivienda es la siguiente: (2.06)								
SEDUVI-OE	Forman una familia nuclear	Forman una familia extendida	Alguno de ellos no es familiar	No son parientes entre ellos					
PRA-AE									
PRA-AF									
PRA-FC									
PRA-FP									
RE-AE									
RE-AF									
RE-FC									
RE-FP									
PE-AE									
PE-AF									
PE-FC									
PE-FP									
HRBD-AE									
HRBD-AF									
HRBD-FC									
HRBD-FP									





CUADRO 32. POSICIÓN EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON EL USO DEL SUELO SEDUVI-PDDU (2011) Y EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO 2000. <u>Nombre del asentamiento</u>

Zonas	Número de ocupados que son:(2.12)							
SEDUVI-	Empleados	Jornaleros	Ayudantes	Patrones o	Trabajadores	Trabajadores		
OE	u obreros	o peones		empleadores	por cuenta	familiares		
					propia	(sin pago		
PRA-AE								
PRA-AF								
PRA-FC								
PRA-FP								
RE-AE								
RE-AF								
RE-FC								
RE-FP								
PE-AE								
PE-AF								
PE-FC								
PE-FP								
HRBD-AE								
HRBD-AF								
HRBD-FC								
HRBD-FP								

CUADRO 33. LUGAR DE TRABAJO DE ACUERDO CON EL USO DEL SUELO SEDUVI-PDDU (2011) Y EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO 2000. <u>Nombre del asentamiento</u>

Zonas	Número de personas cuyo trabajo está: (2.13)						
SEDUVI-	En el	En este	En otro	En	En	En otra	En otro
OE	predio	poblado	poblado de	Xochimilco	Tláhuac	alcaldía de	estado
			Milpa Alta			la CDMX	
PRA-AE							
PRA-AF							
PRA-FC							
PRA-FP							
RE-AE							
RE-AF							
RE-FC							
RE-FP							
PE-AE							
PE-AF							
PE-FC							
PE-FP							
HRBD-AE							
HRBD-AF							
HRBD-FC							
HRBD-FP							



