



FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA

TESIS DOCTORAL

EL PROBLEMA DE LA VIVIENDA MARGINAL EN MÉXICO. EL CASO DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS PERIFÉRICOS EN EL SUR DE TAMAULIPAS, MÉXICO.



PRESENTA:

Elda Margarita Hernández Rejón

DIRECTOR DE LA TESIS:

Dr. Josep Oliveras Samitier

TUTOR:

Dr. José Luis Luzón Benedicto

Noviembre de 2009.

Agradecimientos:

La investigación académica es un proceso que se debe al trabajo intelectual, pero especialmente al deseo personal. Para desarrollar este trabajo es necesario contar con las condiciones propicias y los recursos, que en general son producto del apoyo de otras personas.

Como Profesora de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Tamaulipas en México tuve la oportunidad de cursar el programa doctoral en Planificación Territorial y Desarrollo Regional en la Universidad de Barcelona, gracias a las facilidades que me otorgó mi institución a través del Director de la facultad el Dr. Julio César Barrientos Cisneros y del Ing. Roberto Pichardo Ramírez.

Por la Universidad de Barcelona, el apoyo y tutoría del Dr. José Luis Luzón Benedicto, a quien le reitero mi agradecimiento y amistad.

Destaco y agradezco de manera muy especial el invaluable apoyo del Dr. Josep Oliveras i Samitier, que fue primeramente mi profesor en el programa de doctorado en planificación territorial y desarrollo regional, posteriormente mi asesor para el DEA y finalmente mi director de Tesis, quien se preocupó y me apoyo durante todo el proceso de investigación; lo reconozco y le aprecio su apoyo intelectual, pero sobre todo su amistad y la motivación que me infundo para poder llegar a concluir este trabajo.

Dedicatoria:

A las personas a quienes dedico este trabajo les agradezco infinitamente, y les reconozco su apoyo personal para que mi esfuerzo se materializara.

A mis padres, reconociendo a quienes cimentaron la estructura de mi espíritu y mi persona, y ahora, después de terminada su misión conmigo, continuando con el apoyo hacia mis niños. Especialmente a mi papá, Remigio (q.e.p.d), quien no pudo ver finalizado mi esfuerzo, pero me acompañó junto a mi mamá, a lo largo del trayecto.

A Emiliano y Santiago, mis niños, quienes son mi motivación y orgullo, además de reto para continuar en el camino de mi crecimiento personal y profesional.

A Raúl, mi esposo, quien es mi inspiración, mi apoyo incondicional, y mi mejor amigo, con quien compartí y disfrute la experiencia y el proceso doctoral, y con quien camino hacia la superación.

***“LA VERDADERA CIENCIA ENSEÑA, SOBRE TODO A
DUDAR Y A SER IGNORANTE”***

Miguel de Unamuno

Capítulo 6

ANÁLISIS DE LA VIVIENDA MARGINAL UBICADA EN LA PERIFERIA DE LOS TCA DEL SUR DE TAMAULIPAS.

6.1 Análisis e interpretación de los resultados

*El desarrollo no es solo cuestión de dinero
Ni de objetivos numéricos por alcanzar para el 2015,
Pese a todo lo importante que es. El desarrollo se refiere a la gente.*

Prologo del informe del Banco Mundial 2004.

James Wolfensohn

Presidente del Banco Mundial.

El análisis y la interpretación de los resultados del estudio fue el proceso intelectual a través del cual se trato de encontrar un significado más amplio a la información empírica recabada, que integrada a las teorías y conocimientos que fundamentan la investigación da por resultado la interpretación del fenómeno estudiado.

En este capítulo se presenta el análisis de los resultados obtenidos, así como la interpretación de los mismos. El análisis consistió en separar los elementos básicos de la información para examinarlos y poder responder a las cuestiones planteadas en la investigación, así como la hipótesis de que las viviendas ubicadas en los asentamientos periféricos a los tiraderos a cielo abierto en el Sur de Tamaulipas, México, poseen características de marginalidad en cuanto a las condiciones físicas de su infraestructura, además de las condiciones medioambientales del entorno; Como consecuencia de ello, los habitantes que viven en estas colonias no disponen de una vivienda digna, con lo que se disminuye la calidad de vida en este rubro, lo que los convierte en asentamientos marginales.

En donde las unidades de análisis fueron las viviendas ubicadas en la periferia a los tiraderos a cielo abierto en el sur de Tamaulipas, y las variables analizadas, las características físicas de las viviendas, la infraestructura de servicios básicos que tienen y las condiciones medioambientales del entorno en que se localiza el asentamiento. En los siguientes párrafos se presenta la información global obtenida, así como datos comparativos por colonia.⁹¹

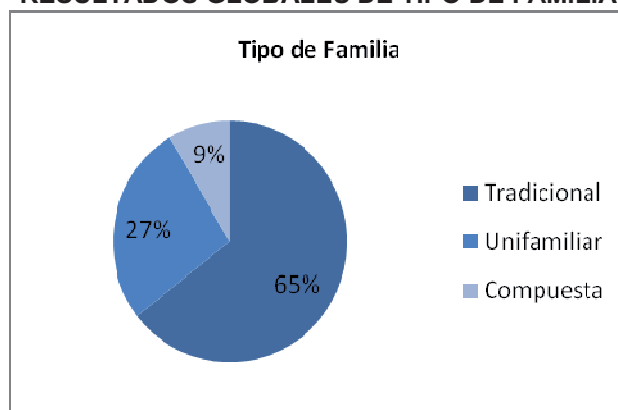
6.1.1. Información socioeconómica

En primer término se recabaron los datos socioeconómicos de las familias.

CUADRO 6.1
RESULTADOS GLOBALES POR TIPO DE FAMILIA

Tipo de Familia	%	Frecuencia
Tradicional	65%	113
Unifamiliar	27%	47
Compuesta	9%	15

GRAFICO 6.1
RESULTADOS GLOBALES DE TIPO DE FAMILIA



Elaboracion propia

De manera global, se observa que la mayoría de las familias se encuentran en su mayoría integradas de manera tradicional, es decir ambos padres e hijos.

⁹¹ Ver resultados completos en el anexo 4.

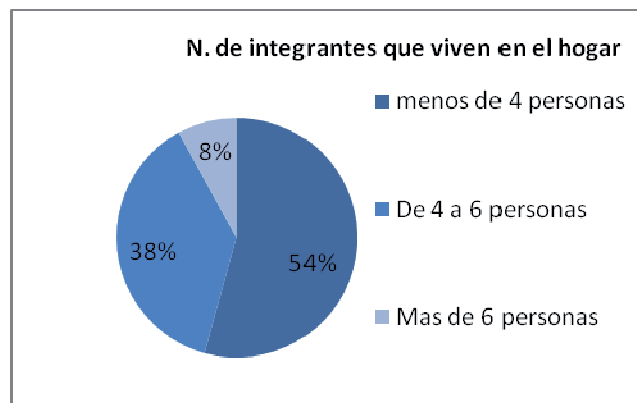
El 27% corresponde a tipo unifamiliar, es decir se compone solo de mamá o papá, y en un menor porcentaje es una familia del tipo compuesta, es decir hay variabilidad en la integración de la familia, por ejemplo. Abuela y nietos, o abuela, mamá e hijos, entre otros.

El siguiente cuadro (6.2) es sobre el número de personas integrantes de la familia, los resultados nos muestran que la mayoría de las familias corresponde un número de menos de 4 integrantes que viven en el hogar, situación que se puede explicar debido a la migración de algún (os) integrantes de la familia hacia Estados Unidos.

CUADRO 6.2
NÚMERO DE INTEGRANTES QUE VIVEN EN EL HOGAR

No. de integrantes que viven en el hogar	%	Frecuencia
menos de 4 personas	54%	95
De 4 a 6 personas	38%	66
Mas de 6 personas	8%	14

GRÁFICO 6.2
NÚMERO DE INTEGRANTES QUE VIVEN EN EL HOGAR



Elaboracion propia

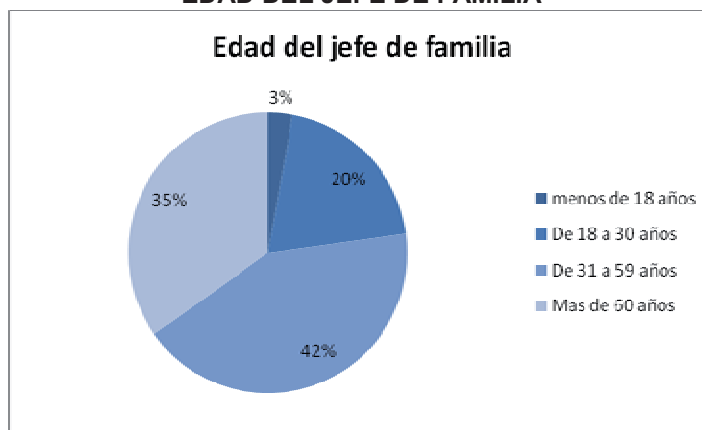
Sin embargo y a nivel municipal, en Madero se tiene que el 58% de los hogares tiene de 4 a 6 integrantes, mientras que en Tampico, el 64% corresponde a hogares con menos de 4 personas.

Con respecto a la edad del jefe de familia, se observa a nivel general que la mayoría, es decir el 42% se encuentra en el rango de 31 a 59 años. Situación que a nivel particular se repite en el municipio de Tampico, pero que en el municipio de Madero varía siendo la mayoría el rango de 18 a 30 años. Esta diferencia se debe a que las colonias del municipio de Madero tienen menos tiempo de formación, y se pudo observar que las familias que ahí viven estaban formadas en su mayoría por matrimonios jóvenes que son los que tuvieron la necesidad de ubicarse en ese lugar.

**CUADRO 6.3.
EDAD DEL JEFE DE FAMILIA**

Edad del jefe de familia	%	Frecuencia
menos de 18 años	3%	5
De 18 a 30 años	20%	35
De 31 a 59 años	42%	74
Más de 60 años	35%	61

**GRÁFICO 6.3
EDAD DEL JEFE DE FAMILIA**



Elaboracion propia

En cuanto al género del jefe de familia se observa en lo general un mayor porcentaje, el 64%, que corresponde al sexo masculino, lo mismo sucede en cada municipio; sin embargo a nivel particular, es decir por colonia, se observa que en la colonia Pescadores en el

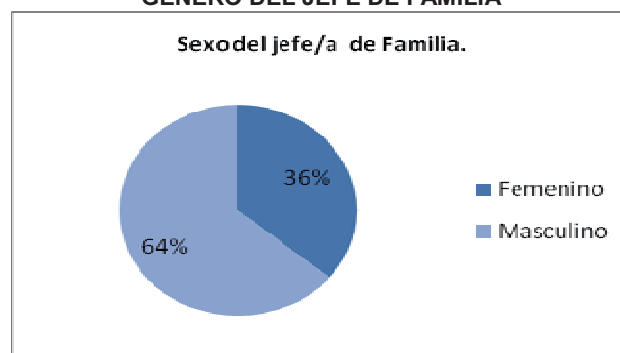
municipio de Tampico, y en la colonia Integración familiar de Madero, el 67% de las familias cuenta con una mujer como jefe de familia.

Esta situación se puede explicar porque la colonia pescadores, ubicada en el municipio de Tampico esta a la orilla de una laguna de donde se obtienen productos pesqueros, y en esa zona se han instalado despicatoras de estos productos en donde solo contratan a mujeres. Por este motivo es que en esta colonia la mayoría de los que llevan el ingreso al hogar son las mujeres. En el caso de la colonia integración familiar, del municipio de Madero la explicación que se infiere es que la mayoría de las mujeres tienen un trabajo fijo y constante como domesticas es decir empleadas del hogar, en comparación con sus cónyuges, los cuales en su mayoría tiene trabajos de albañil, trabajo que no es constante, ya que algunas semanas tienen trabajo y otras no. Debido a esto que las mujeres de esta colonia se convierten en el principal sostén de la familia.

**CUADRO 6.4
GÉNERO DEL JEFE DE FAMILIA**

Género del jefe/a de Familia.	%	Frecuencia
Femenino	36%	63
Masculino	64%	112

**GRÁFICO 6.4.
GÉNERO DEL JEFE DE FAMILIA**



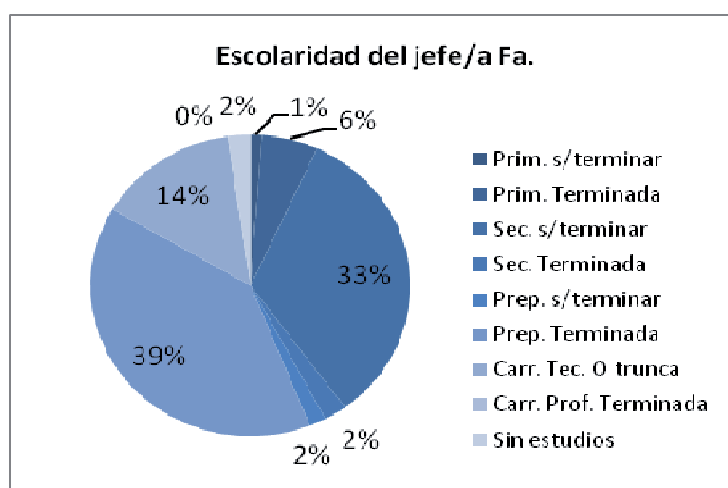
Elaboracion propia

Con respecto a la escolaridad del jefe de familia, en promedio general se tiene que el 39% tiene preparatoria terminada, y en segundo término con un 33% está la secundaria no terminada. Es importante destacar que ningún encuestado cuenta con carrera profesional terminada

**CUADRO 6.5
ESCOLARIDAD DEL JEFE DE FAMILIA**

Escolaridad del jefe/a Familia.	%	Frecuencia
Primaria s/terminar	1%	2
Primaria Terminada	6%	10
Secundaria s/terminar	33%	58
Secundaria terminada	2%	4
Preparatoria s/terminar	2%	3
Preparatoria terminada	39%	69
Carrera técnica o s/terminar	14%	25
Carrera profesional terminada	0%	0
Sin estudios	2%	4

**GRÁFICO 6.5
ESCOLARIDAD DEL JEFE DE FAMILIA**



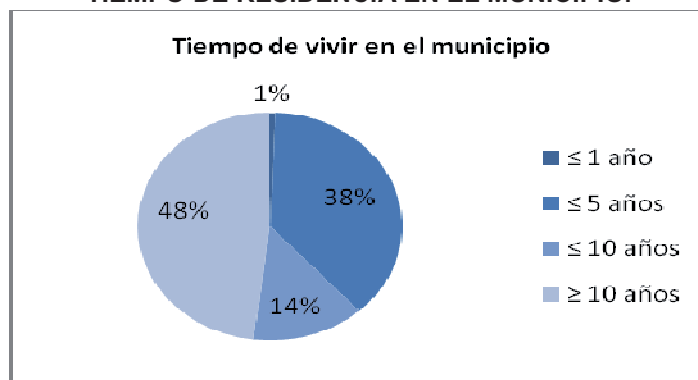
Elaboracion propia

Sobre el tema del tiempo de residencia en el municipio, se tiene que en promedio la mayoría (48%) de los habitantes de las colonias tiene más de 10 años de residencia en el municipio., a nivel municipal el resultado coincide, teniendo que en Madero un 58% y en Tampico un 44% de las familias llevan más de 10 años viviendo en el municipio. En este punto, podemos comentar que la diferencia entre las colonias de Madero y las de Tampico se debe a que las tres colonias de Madero tienen en promedio más de 20 años de antigüedad y de las tres colonias de Tampico dos tenían aproximadamente 20 años de antigüedad pero la diferencia la hace la colonia Mano con mano que solo contaba con aproximadamente 14 años de antigüedad y que fue en los últimos 8 años cuando se incremento el número de familias que ahí vivían.

**CUADRO 6.6.
TIEMPO DE RESIDENCIA EN EL MUNICIPIO**

Tiempo de residencia en el municipio.	%	Frecuencia
≤ 1 año	1%	1
≤ 5 años	38%	66
≤ 10 años	14%	24
≥ 10 años	48%	84

**GRAFICO 6.6.
TIEMPO DE RESIDENCIA EN EL MUNICIPIO.**



Elaboracion propia

Respecto si trabaja o no el jefe de familia, en general se puede observar que el 83% si que trabaja y solamente el 17 % no lo hace. Este porcentaje de jefes del hogar que no trabajan son aquellos que de alguna manera están pensionados, que reciben algún apoyo del gobierno como despensas, además la mayoría son personas mayores es decir de la tercera edad y que en otros casos los hijos son los que trabajan y apoyan la economía de la familia.

CUADRO 6.7
TRABAJA EL JEFE DE FAMILIA

Trabaja el jefe del hogar	%	Frecuencia
Si	83%	145
No	17%	30

GRAFICO 6.7.
TRABAJA EL JEFE DE FAMILIA

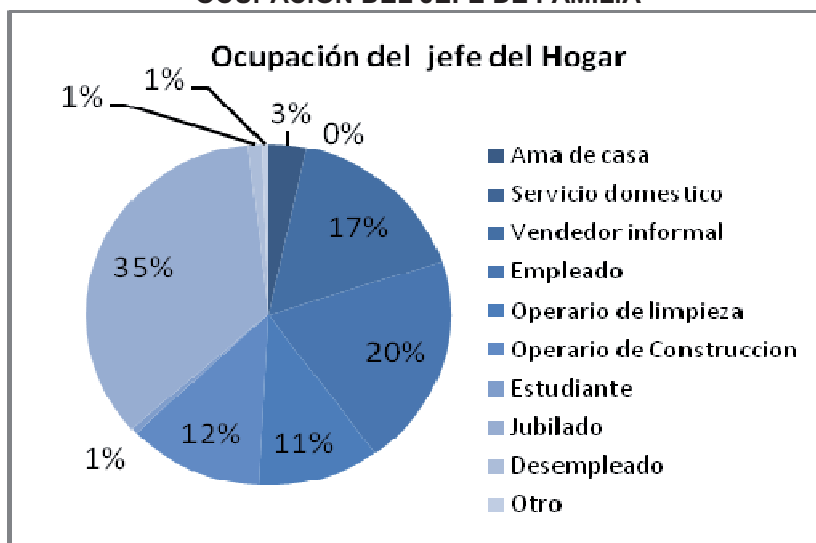


En cuanto a la ocupación, los resultados arrojan que el 35% es jubilado o pensionado, aunque la mayoría de estas personas continúan trabajando de manera informal para completar sus gastos. Se remarca en este rubro a los que reciben una pensión por jubilación o viudez.

**CUADRO 6.8
OCUPACION DEL JEFE DE FAMILIA**

Ocupación del jefe de familia.	%	Frecuencia
Ama de casa	3%	6
Servicio domestico	0%	0
Vendedor informal	17%	29
Empleado	20%	35
Operario de limpieza	11%	19
Operario de Construcción (albañil o ayudante)	12%	21
Estudiante	1%	1
Jubilado	35%	61
Desempleado	1%	2
Otro	1%	1

**GRAFICO 6.8
OCUPACION DEL JEFE DE FAMILIA**



Elaboracion propia

Con respecto a los ingresos del jefe de familia, la encuesta arrojó en promedio que la mitad de los jefes de familia percibe más de 1.000 pesos a la semana. Podría el anterior resultado parecer que es un salario no muy bajo para las personas que viven en esas colonias, sin embargo, es importante señalar que existen familias que no son del

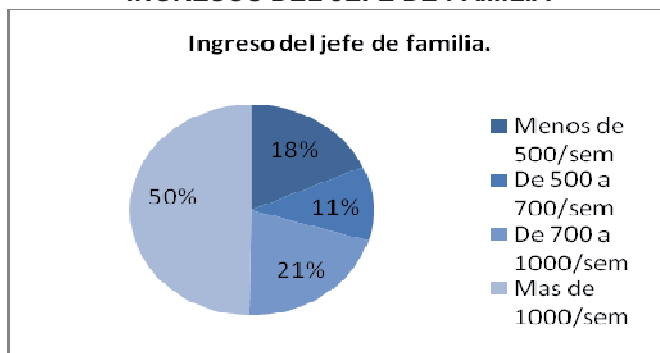
todo pobres y necesitados, sino que la forma de generar su patrimonio es a través de las invasiones a asentamientos precarios.

Evidencia de esta situación es la nota publicada en el Diario Milenio de Tampico, el día 7 de Julio de 2007: *...”Una investigación realizada por este diario, en el tiempo en que empezó la invasión mano con mano permitió establecer que en este problema social no todo era pobreza y necesidad. Y es que cuando empezaron la invasión las familias que realmente tenían necesidad del predio-pescadores, despicaldores y pepenadores- no ocupaban más del 20% de la superficie total tomada. En el 80% de la invasión se detectaron personas que ya tenían propiedades en colonias como la Morelos, Vicente Guerrero, Pescadores, Cascajal, Nuevo Amanecer, pero andaban buscando otro solar para aumentar su patrimonio”*

CUADRO 6.9
INGRESOS DEL JEFE DE FAMILIA

Ingresos del jefe de familia (pesos por semana)	%	Frecuencia
Menos de 500/semana	18%	32
De 500 a 700/semana	11%	20
De 700 a 1000/semana	21%	36
Más de 1000/semana	50%	87

GRAFICO 6.9
INGRESOS DEL JEFE DE FAMILIA



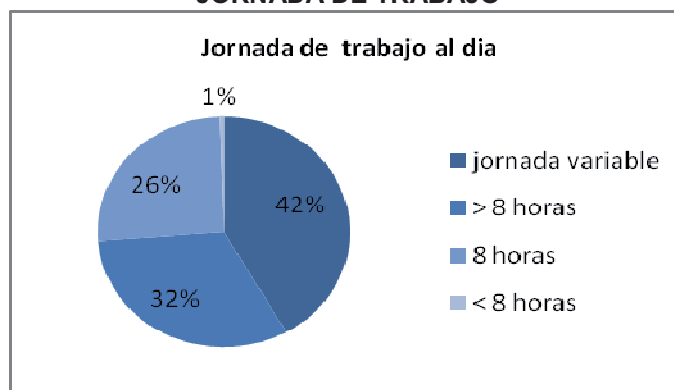
Elaboracion propia

Con respecto a la jornada laboral, la pregunta se hizo en función de las 8 horas que dura la jornada de trabajo en México. Los resultados arrojan que la mayoría de los jefes de familia, tiene una jornada variable, lo que se puede explicar en primer lugar por los que trabajan en el sector informal que no tienen una jornada fija de trabajo sino que esta se ve condicionada por las ventas que se tienen en el día, además de los que trabajan en el sector construcción como albañiles, ya que hay muchos que acostumbran trabajar a “destajo” lo que significa que cobran por trabajo y no por jornada, por lo que alargan estas jornadas con tal de terminar pronto el trabajo y así conseguir otro y ganar más.

**CUADRO 6.10
JORNADA DE TRABAJO**

Jornada de trabajo	%	Frecuencia
Jornada variable	42%	73
> 8 horas	32%	56
8 horas	26%	45
< 8 horas	1%	1

**GRAFICO 6.10
JORNADA DE TRABAJO**



Elaboracion propia

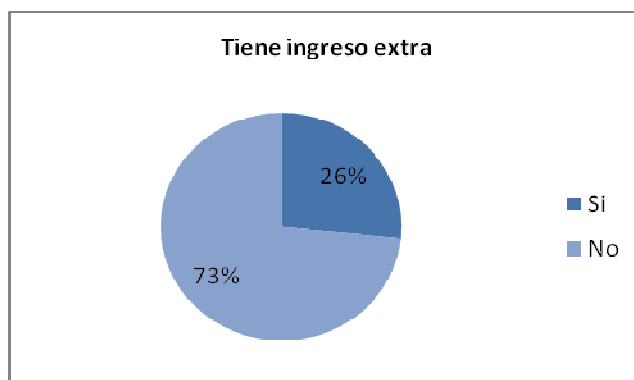
Otra pregunta que tiene que ver con los ingresos con que cuenta la familia es si ésta tiene algún ingreso extra aparte del sueldo del jefe

de familia, los resultados arrojaron que la mayoría de las familias solamente cuenta con uno; sin embargo el 26% de las familias si cuentan con algún ingreso extra, el cual procede en su mayoría de otro miembro de la familia que trabaja, ya sea que viva en la misma vivienda o que viva fuera (por ejemplo, en Estados Unidos) y mande dinero a la familia.

**CUADRO 6.11
INGRESO EXTRA**

Tiene ingreso extra	%	Frecuencia
Si	26%	46
No	73%	127

**GRAFICO 6.11
INGRESO EXTRA**



Elaboracion propia

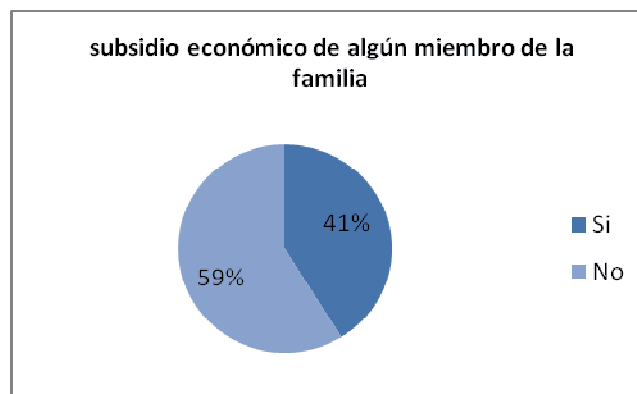
Sobre el mismo tema de ingresos extras en la familia, se realizo la pregunta de si algún miembro de la familia recibe algún subsidio económico, los resultados obtenidos fueron que casi el 60% no lo tiene. El porcentaje restante sí.

Cabe mencionar que los subsidios económicos provienen de programas federales, estatales o municipales de ayuda, por ejemplo becas de dinero para estudiantes destacados, ayuda económica para madres solteras, para personas de la tercera edad o con alguna discapacidad y además son de mucha importancia ya que se apoya a muchas personas de escasos recursos.

CUADRO 6.12
SUBSIDIO ECONOMICO DE ALGUN MIEMBRO DE LA FAMILIA

Algún miembro de la familia cuenta con subsidio económico	%	Frecuencia
Si	41%	72
No	59%	103

GRAFICO 6.12
SUBSIDIO DE ALGUN MIEMBRO DE LA FAMILIA



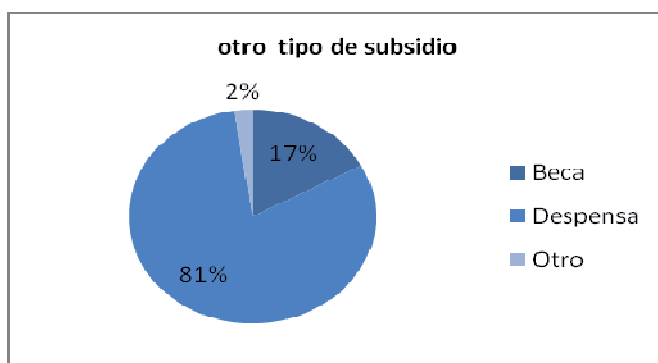
Elaboracion propia

En los siguientes cuadros se presentan los resultados a la pregunta sobre los otros tipos de subsidio que reciba la familia, no en efectivo, sino en especies como ayudas para la despensa o beca de útiles escolares, uniformes o inscripción a la escuela u otros; así como el tiempo de recibirlo.

**CUADRO 6.13
OTRO TIPO DE SUBSIDIO**

Qué tipo de Subsidio	%	Frecuencia
Beca	17%	30
Despensa	81%	141
Otro	2%	4

**GRAFICO 6.13
OTRO TIPO DE SUBSIDIO**

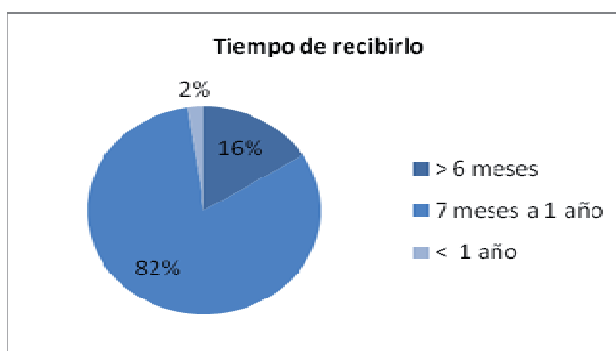


Elaboracion propia

**CUADRO 6.14
DURACION DEL SUBSIDIO**

Duración	%	Frecuencia
> 6 meses	16%	28
7 meses a 1 año	82%	143
< 1 año	2%	4

**GRAFICO 6.14.
DURACION DEL SUBSIDIO**



Elaboracion propia

Se puede observar en los cuadros anteriores, que el subsidio que mas aparece en estos resultados son las despensas seguidas de las becas para estudios, y que la mayoría de estos apoyos tienen una duración de un año.

Con respecto al tema de las despensas, se puede señalar que es lógico que sean las que se presentan con mayor frecuencia ya que estos asentamientos son utilizados para obtener votos seguros para elecciones de funcionarios como presidentes municipales y diputados, y la duración de un año es porque cada año hay elecciones de alguno de los puestos mencionados.

Con respecto al tema de las becas de estudios, podemos resaltar que es común que en estos asentamientos existan habitantes que cuenten con este tipo de apoyo, ya que el gobierno tiene programas para apoyar a estudiantes de escasos recursos y que deseen realizar estudios, generalmente estos apoyos son para realizar estudios de nivel medio superior y nivel superior ya que la educación primaria y secundaria es subsidiada por el gobierno en nuestro país.

6.1.2. Información sobre forma de vida y ambiente.

Resaltando la necesidad de cooperar para la protección del medio ambiente y la utilización sustentable de los recursos naturales, con vistas a alcanzar una mejor calidad de vida y un desarrollo económico, social y ambiental sustentables, además de estar convencidos de los beneficios de la participación de la sociedad civil en la protección del medio ambiente y en la utilización sustentable de los recursos naturales, reafirmando los preceptos de desarrollo sustentable previstos en la Agenda 21, adoptada en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo en 1992 y Convencidos de la importancia de un marco jurídico que facilite la efectiva protección del medio ambiente y el uso sustentable de los recursos naturales, se realizaron un par de preguntas enfocadas particularmente al tema de los animales en las casas.

Ya que uno de los problemas que se ha dado en algunas colonias aledañas al ex basurero de Madero son los criaderos de marranos. Según una nota publicada en el Diario Milenio de Tampico. 7 de agosto de 2007:

“un habitante de la colonia Ampliación Candelario Garza, pidió la intervención de las autoridades de salud...ya que tienen años los criaderos y como está el basurero de ahí agarran para alimentarlos y luego venderlos....cada casa tiene entre 5 a 10 puercos por lo que no se aguanta el mal olor, aparte del generado por el basurero.”

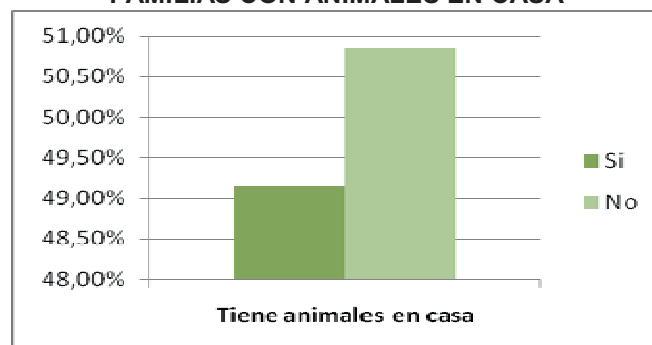
A este respecto, el 51% del total de los encuestados respondió que no cuenta con animales en casa, sin embargo a nivel municipal, se tiene que en Madero la mayoría de las familias, el 63% si cuenta con animales en casa, mientras que en Tampico la mayoría, el 46% no los tiene.

En Madero, los resultados arrojan que en la colonia Ampliación Candelario Garza, el 67% si cuenta con animales, en la Sahop el 59% si tiene y en la Integración familiar el 67%. Mientras que en Tampico solo en la colonia mano con mano, la mayoría de las familias, el 54% si tiene animales en casa.

CUADRO 6.15
FAMILIAS CON ANIMALES EN CASA

Tiene animales en casa	%	Frecuencia
Si	49%	86
No	51%	89

GRAFICO 6.15
FAMILIAS CON ANIMALES EN CASA



Elaboracion propia

Con respecto al tipo de animales, el resultado general arroja que el 67% de las familias tiene perros y un 17% gallinas. Respecto a los cerdos a nivel de colonia, se observa que solo en la colonia Vicente Guerrero de Tampico el 5% de los encuestados contestaron que si tenían puercos y en la Ampliación Candelario Garza de Madero el 8%.

Esto es debido a que en las últimas fechas se ha prohibido tener criadero de puercos en las casas, por lo que puede ser que algunas personas no hayan contestado la verdad sobre el tema.

CUADRO 6.16
TIPO DE ANIMALES EN CASA

Que animales tiene	%	Frecuencia
Gallinas	17%	29
Caballos	10%	18
Perros	67%	117
Puercos	3%	6
Otros	3%	5

GRAFICO 6.16
TIPO DE ANIMALES EN CASA



Elaboracion propia

6.1.3. Información sobre la tipología de la vivienda.

Con respecto a los datos arrojados por la encuesta sobre la tipología de la vivienda, se observa en primer término que el 85% de las viviendas son propias, sin embargo existe un 15% de familias que contesto que la vivienda no era propia, sin embargo no era rentada, sino de algún familiar y se las había prestado.

**CUADRO 6.17
PROPIEDAD DE LA VIVIENDA**

La vivienda es propia	%	Frecuencia
Si	85%	149
No	15%	26

**GRAFICO 6.17
PROPIEDAD DE LA VIVIENDA**



Elaboracion propia

Con respecto a la tenencia de la vivienda, los resultados arrojaron que el 42% era de posesión sin papeles, es decir no habían regularizado sus predios; sin embargo el 27% si los tenía regularizados. A nivel municipal se observa la misma tendencia de la mayoría de ambos municipios que corresponde a una posesión sin papeles de legalización.

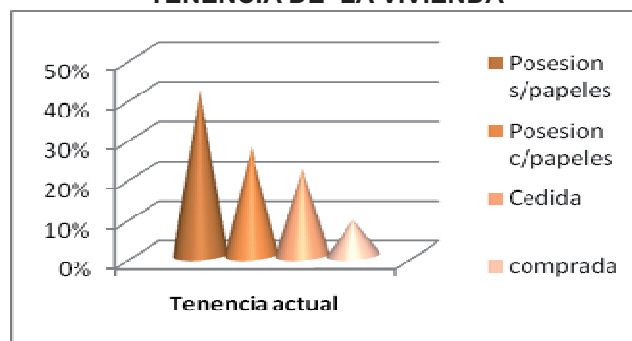
A nivel de colonias, en Tampico la colonia Pescadores es la que tiene el porcentaje más alto, el 44% con sus predios legalizados, y en Madero en la colonia Sahop, con el 30 %. En las demás colonias la tendencia es inversa, es decir, la mayoría no tiene sus papeles regularizados.

La tendencia que se encontró, con respecto a que la mayoría de los predios encuestados no tenían regularizado sus papeles, se puede argumentar que la razón es porque los gobiernos municipales no han agilizado este trámite, ya que por lo general los terrenos en donde se reubicaron estas colonias no tenían definido el uso del suelo y el regularizar su situación les lleva muchos trámites burocráticos llevarlos acabo. En el caso particular de las colonias Pescadores y SAHOP se puede explicar que las mayoría de los predios ya están regularizado es decir con papeles o escrituras, es porque son las colonias que tienen más de 30 años de formación, es decir son las más antiguas de los asentamientos objeto de esta investigación.

**CUADRO 6.18
TENENCIA DE LA VIVIENDA**

Tenencia actual	%	Frecuencia
Posesión s/papeles	42%	73
Posesión c/papeles	27%	48
Cedida	22%	38
comprada	9%	16

**GRAFICO 6.18
TENENCIA DE LA VIVIENDA**



Elaboracion propia

En cuanto a quién construye la vivienda, se puede comprobar lo que ya habíamos mencionado en los fundamentos de la investigación, sobre el hecho de que en los barrios marginales, generalmente las familias autoconstruyen sus viviendas. Los resultados nos dicen que el 47% de las familias autoconstruye su vivienda y el 30% de las viviendas las construye un albañil, que en la mayoría de los casos era un miembro de la misma familia. El 23% menciona que una constructora, sin embargo las casas se observaban no terminadas completamente por lo que se infiere que algunos tuvieron la oportunidad de que una empresa construyera una parte, tal vez un primer piso, o una habitación y ellos han ido aumentando o modificando la vivienda.

Por colonia, se observa una diferenciación de porcentajes entre una y otra colonia, lo que se ve reflejado en la morfología de cada colonia. Por ejemplo en las colonias de Madero se observan mayores porcentajes de viviendas construidas en una parte por lo menos por una empresa constructora menos en la colonia Sahop, en la cual solo tiene el 19%. A diferencia de Tampico, en las cuales la mayoría de las viviendas son autoconstruidas, en la colonia Mano con mano se tiene que ninguna vivienda fue construida por una empresa, lo que es lógico ya que fue una invasión que en septiembre del 2009 fue reubicada⁹² En las otras colonias de Tampico, se tiene también que el mayor porcentaje de viviendas ha sido realizado mediante la autoconstrucción.

⁹² El tema de la reubicación de esta colonia, se explica más ampliamente en las reflexiones al capítulo.

**CUADRO 6.19
QUIEN CONSTRUYO LA VIVIENDA**

Quien construyo la vivienda	%	Frecuencia
Una constructora	23%	41
Familia	47%	82
Albañil	30%	52

**GRAFICO 6.19
CONSTRUCCIÓN DE LA VIVIENDA**



Elaboracion propia

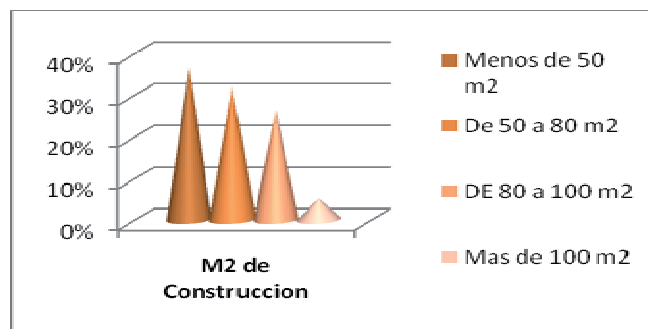
En cuanto a las dimensiones de las viviendas, se observa a nivel general que el 37% de éstas tiene menos de 50 m² de construcción, el 32% entre 50 a 80 m². Por colonia, existen diferencias por ejemplo en el municipio de Madero en la colonia Sahop el 48% y en la colonia Integración familiar el 44% de las casas cuentan con dimensiones entre los 50 a 80 m², mientras que en la colonia Ampliación Candelario Garza, el 58% de las casas tienen entre 80 a 100 m². Con respecto al municipio de Tampico, ocurre que en la colonia Vicente Guerrero, el 50% de las casas tienen menos de 50m², mientras que en la invasión Mano con mano, siendo de las más marginadas se tiene que el 46% está en el rango de 80 a 100 m².

La explicación que se puede dar a este respecto es que en primer término las familias tienen más terreno y construyen con materiales poco durables (cartón, plástico) y van haciendo ampliaciones sin sentido y de formas diversas, pero que incrementa el tamaño de sus viviendas.

CUADRO 6.20
M² DE CONSTRUCCION

M ² de Construcción	%	Frecuencia
Menos de 50 m ²	37%	64
De 50 a 80 m ²	32%	56
De 80 a 100 m ²	26%	46
Más de 100 m ²	5%	9

GRAFICO 6.20
M² DE CONSTRUCCION



Elaboracion propia

La pregunta sobre los pisos de la vivienda, se refiere a los niveles que tiene la vivienda, considerando otro nivel el tener un espacio construido a una mayor altura, aunque solamente sea otra habitación. Se observa que el 35% del total de las casas es de un piso, y el 57% es de 2 pisos o niveles, la misma tendencia sucede a nivel de cada colonia, en donde se observó una mayoría de viviendas con dos niveles, es importante destacar que en este porcentaje se incluyen aquellas casas que tenían una habitación solo con losa o techo de concreto del primer piso y sobre este se desplantaba un cuarto aunque fuera de madera; Además de que por encontrarse en una zona inundable, las familias forzosamente tenían que construir un

segundo nivel en sus vivienda para poder resguardarse en caso de una inundación.

CUADRO 6.21
No. DE PISOS POR VIVIENDA

No. de pisos por vivienda	%	Frecuencia
1 piso	35%	61
2 pisos	57%	99
3 pisos	7%	13
Más de 3 Pisos	1%	2

GRAFICO 6.21
No. DE PISOS POR VIVIENDA



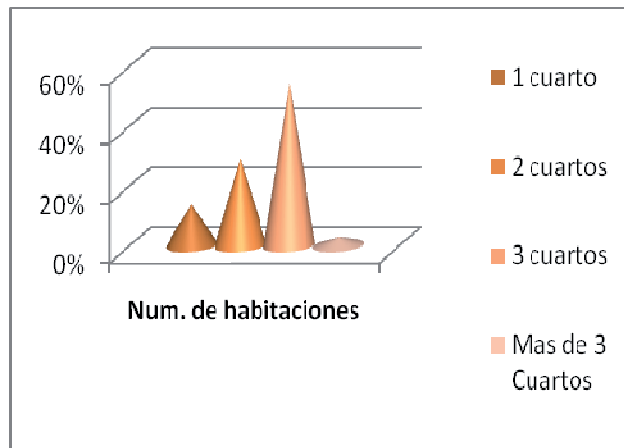
Elaboracion propia

Otro dato interesante es el número de cuartos de las viviendas. Se considero cuarto un área delimitada, en ese sentido, se obtuvo que el 54% de las viviendas cuenta con 3 cuartos y que sólo el 3% contaba con más de 3 cuartos. La misma tendencia se observa a nivel municipal, y a nivel colonia, a excepción de la colonia Ampliación Candelario Garza en donde se observa que el 75% cuenta con 2 cuartos. Esta situación se puede explicar ya que había casas en las cuales se tenían solo 2 áreas, una que funcionaba como recámara y otra como cocina, comedor, entonces se consideraba que tenía 2 cuartos.

**CUADRO 6.22
NÚMERO DE HABITACIONES**

Núm. de habitaciones	%	Frecuencia
1 cuarto	14%	24
2 cuartos	29%	51
3 cuartos	54%	95
Más de 3 Cuartos	3%	5

**GRAFICO 6.22
NÚMERO DE HABITACIONES**



Elaboracion propia

Con respecto al tipo de piso de la vivienda se tiene a nivel general que el 50% cuenta con firme⁹³, y solo el 37% cuenta con piso de mosaico. Sin embargo por colonia si existen diferencias importantes, en el caso de Madero, los resultados arrojan que la colonia Integración familiar tiene el 56% de sus viviendas con mosaico en el piso, el 44% con firme y ninguna casa con piso de tierra; en la colonia Ampliación Candelario Garza se obtiene algo similar, el 67% con firme, el 33% con mosaico y ninguna con piso de tierra; solamente la colonia Sahop presenta el 4% con piso de tierra, sin embargo mantiene porcentajes altos para firme y mosaico.

⁹³ Firme, se refiere a piso de cemento sin mosaico.

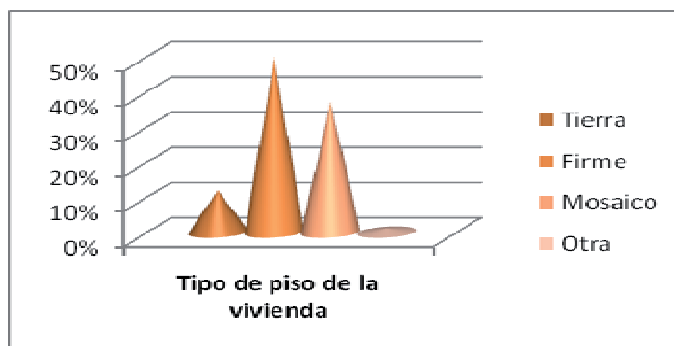
Para el caso de las colonias de Tampico, se observa que en la colonia Vicente Guerrero el 17% tiene piso de tierra, el 44% firme; en la colonia mano con Mano, se tiene el 15% con piso de tierra y el 69% con firme; en la colonia Pescadores el 11% con piso de tierra y el 72% con firme. Se puede apreciar que con respecto a este punto en las colonias de Tampico se tienen peores condiciones en cuanto al piso de las viviendas.

Esto se puede explicar, porque el gobierno municipal de Madero ha destinado de una manera constante recursos para la construcción de pisos de concreto en estas colonias ubicadas en la periferia, a diferencia del gobierno municipal de Tampico en donde han existido otras prioridades para aplicar los recursos disponibles.

CUADRO 6.23
TIPO DE PISO DE LA VIVIENDA

Tipo de piso de la vivienda	%	Frecuencia
Tierra	12%	21
Firme	50%	87
Mosaico	37%	65
Otra	1%	2

GRAFICO 6.23
TIPO DE PISO DE LA VIVIENDA



Elaboracion propia

El material del techo al igual que el de los muros de la casa, es básico porqué proporciona protección de las inclemencias del tiempo y por otro lado da también seguridad a las familias.

En ese sentido, se observa que el 57 % de las casas cuenta con techo de lámina, y el 35% con losa de concreto. Por colonia los resultados son inversos en ambos municipios, en el caso de Madero, se observa que las colonias Integración Familiar y Ampliación Candelario Garza tienen mayores porcentajes con casas que tengan losa de concreto 89% y 83% respectivamente, la colonia Sahop por el contrario tiene el 59% de sus casas con techo de lámina y sólo el 26% con losa de concreto.

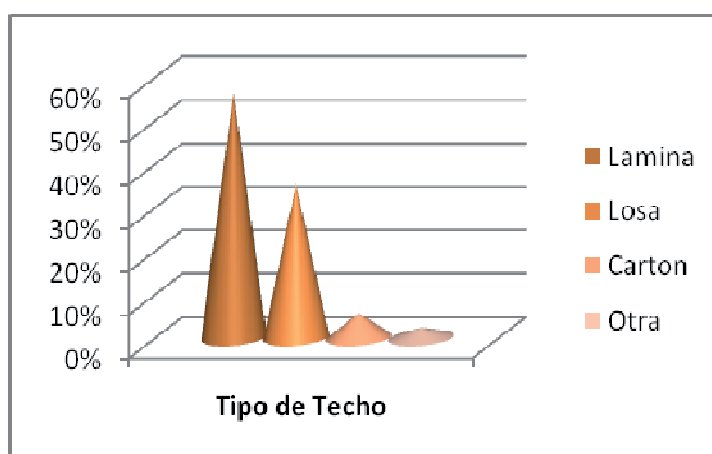
En cuanto a las colonias de Tampico, la colonia Vicente Guerrero tiene el 67% de las casas con techo de lámina y el 26% con losa de concreto; en la colonia Mano con mano se tiene el 62% de las casas con techo de lámina y solo el 38% con losa de concreto; y en la colonia Pescadores el 56% con techo de lámina y el 39% con losa.

Lo anterior tiene una explicación muy simple, y es que en el municipio de Madero, como ya explicamos anteriormente, el gobierno municipal apoya a estas familias de una manera constante. Para el caso de Tampico si bien es cierto que se ha observado que la mayoría de las viviendas tienen piso de concreto y tienen por lo menos tres cuartos, pero no ha si losa o techo de concreto, lo que sucede es que para pisos firmes y demás estructura existen apoyos gubernamentales; sin embargo en el caso del techo el gobierno destina recursos solo para la compra de laminas y no para la elaboración de techos de concreto que resulta sumamente costoso.

CUADRO 6.24
TIPO DE TECHO DE LA VIVIENDA

Tipo de Techo	%	Frecuencia
Lamina	57%	99
Losa de concreto	35%	62
Cartón	6%	10
Otra	2%	4

GRAFICO 6.24
TIPO DE TECHO DE LA VIVIENDA



Elaboracion propia

En cuanto al material de la estructura de la vivienda, es decir los muros, éstos podían ser de block, de ladrillo, cartón o lámina. Es importante destacar que muchas casas no tenían uniformidad en los materiales, por lo que se considero la respuesta cuando la vivienda contaba con más del 50% de cierto tipo de material.

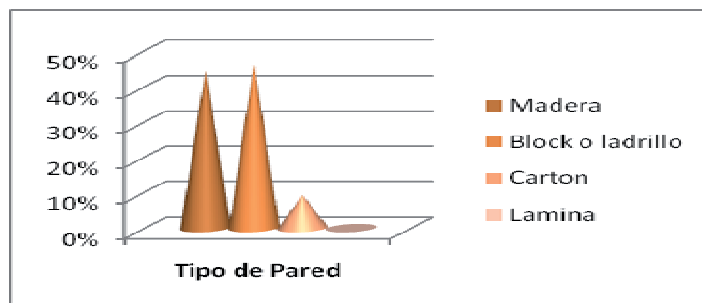
En este sentido se obtuvo que el 45% de las viviendas contaban con casas de madera y el 46% con viviendas de block o ladrillo, teniendo un 9% casas con estructura de cartón.

A nivel de cada colonia los resultados arrojaron que en Madero, la colonia Integración Familiar y Ampliación Candelario Garza tienen en su mayoría casas con estructura durable, es decir block o ladrillo con el 67 y 75% respectivamente, mientras que en la colonia Sahop el 74% de las casas tiene estructura de madera y sólo el 26 % con casas de block. Mientras que en Tampico ocurre lo inverso, ya que en las colonias Mano con mano y Pescadores el mayor porcentaje es de casas con estructura de madera, el 62 y 72% respectivamente, y aunque en la Vicente Guerrero se tiene que el 52% de las casas tienen estructuras durables, también se tiene un alto porcentaje, el 33% con casas de madera.

CUADRO 6.25
MATERIAL DE LA ESTRUCTURA DE LA VIVIENDA

Material de la estructura de la vivienda	%	Frecuencia
Madera	45%	78
Block o ladrillo	46%	81
Cartón	9%	16
Lamina	0%	0

GRAFICO 6.25
MATERIAL DE LA ESTRUCTURA DE LA VIVIENDA



Elaboración propia

6.1.4. Información sobre la infraestructura básica de la vivienda.

En cuanto a la infraestructura básica con que cuentan las viviendas, se observa que la mayoría de las viviendas cuentan con luz, y drenaje y agua potable en la colonia. Los resultados globales se observan en los siguientes cuadros y gráficos.

**CUADRO 6.26
ELECTRICIDAD EN LA VIVIENDA**

Cuenta con luz	%	Frecuencia
Si	98%	171
No	2%	4

**GRAFICO 6.26
ELECTRICIDAD EN LA VIVIENDA**

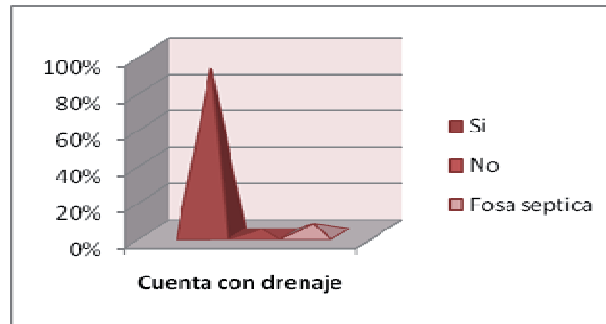


Elaboracion propia

**CUADRO 6.27
SANEAMIENTO EN LA VIVIENDA**

Cuenta con drenaje	%	Frecuencia
Si	91%	160
No	3%	5
Fosa séptica	6%	10

**GRAFICO 6.27
SANEAMIENTO EN LA VIVIENDA**

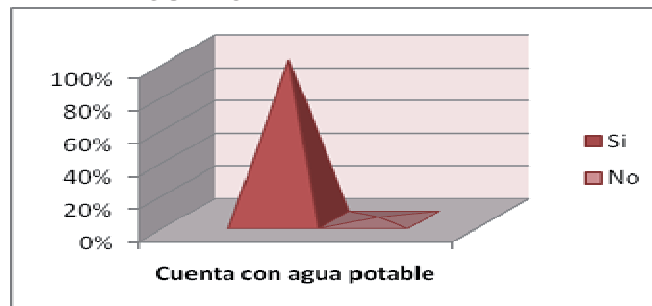


Elaboracion propia

**CUADRO 6.28
AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA**

Cuenta con agua potable	%	Frecuencia
Si	98%	172
No	2%	3

**GRAFICO 6.28
AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA**



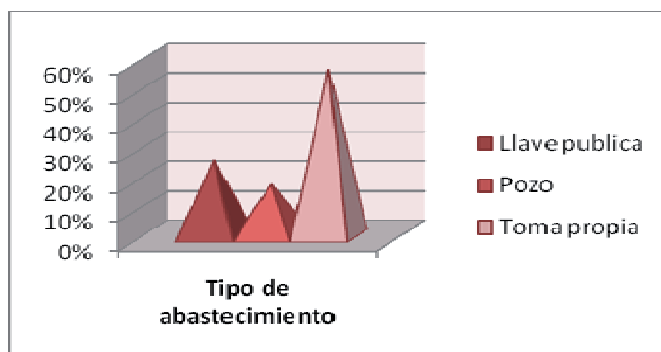
Elaboracion propia

Con respecto al abastecimiento del agua potable de las viviendas, se observa que la mayoría tiene toma propia dentro de la vivienda, sin embargo también se observa un 18% que se abastece de pozo y un 26% de llave pública.

CUADRO 6.29
TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA

Tipo de abastecimiento	%	Frecuencia
Llave publica	26%	45
Pozo	18%	31
Toma propia	57%	99

GRAFICO 6.29
TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA



Elaboracion propia

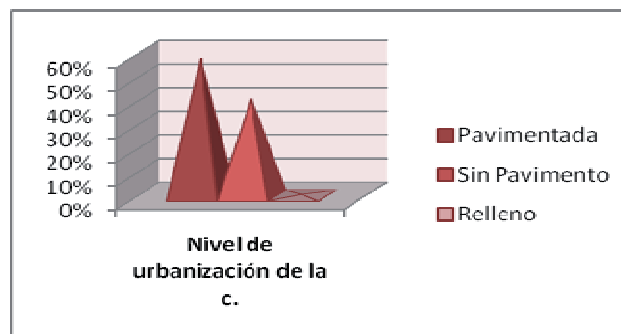
En cuanto al nivel de urbanización de la calle, se tiene que el 58% de las calles se encuentra pavimentada y el 41% sin pavimento. A nivel colonia, las diferencias entre municipios es evidente, ya que en Madero, la colonia Integración Familiar cuenta con el 100% de calles pavimentadas, la colonia Ampliación Candelario Garza el 33% y la Sahop el 67%.

Mientras que en Tampico, las colonias tienen un menor porcentaje de pavimentación, en la Vicente Guerrero se tiene el 42% sin pavimento, en la Mano con mano el 38% y en la Pescadores el 56% sin pavimento.

CUADRO 6.30
NIVEL DE URBANIZACIÓN DE LA CALLE

Nivel de urbanización de la calle	%	Frecuencia
Pavimentada	58%	102
Sin Pavimento	41%	72
Relleno	1%	1

GRAFICO 6.30
NIVEL DE URBANIZACIÓN DE LA CALLE



Elaboración propia

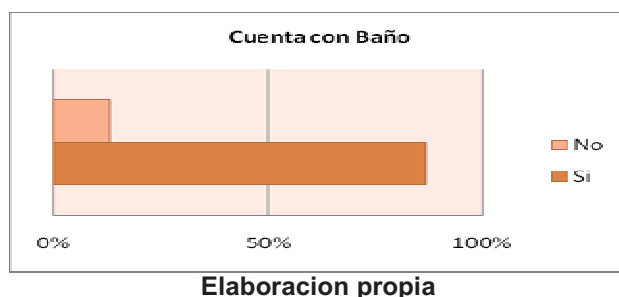
6.1.5. Información sobre el equipamiento de la vivienda.

En cuanto al equipamiento con el que cuenta la vivienda se muestran las siguientes gráficas y cuadros con los resultados obtenidos.

**CUADRO 6.31
BAÑO DENTRO DE LA VIVIENDA**

Cuenta con Baño dentro de la vivienda.	%	Frecuencia
Si	87%	152
No	13%	23

**GRAFICO 6.31
BAÑO DENTRO DE LA VIVIENDA**

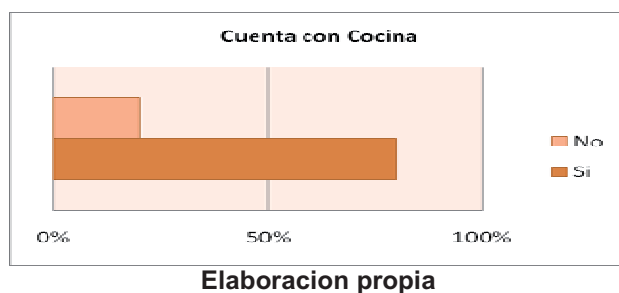


Con respecto al tema del baño, se tiene que los que no cuentan con baño dentro de la vivienda, tienen fosa séptica o letrina fuera de ella, y esto es mas evidente en la invasión Mano con mano. Lo mismo sucede con el tema de la cocina, ya que aquellos que contestaron que no cuentan con cocina dentro de la vivienda, es por que cocinan con anafre y carbón fuera de las casas.

**CUADRO 6.32
COCINA EN LA VIVIENDA**

Cuenta con cocina	%	Frecuencia
Si	80%	140
No	20%	35

**GRAFICO 6.32
COCINA EN LA VIVIENDA**

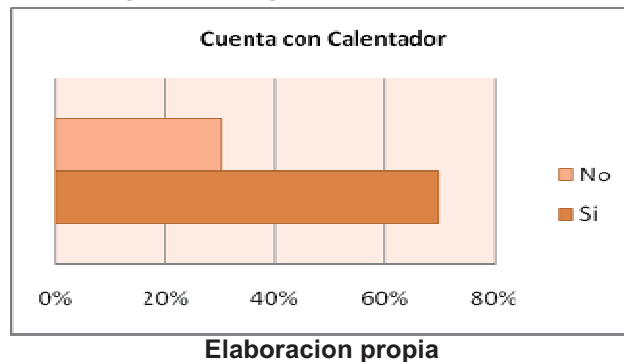


El caso del boiler se tiene que un 70% de los encuestados cuentan con uno y el 30% restante no lo tiene, pudiera pensarse que no es lógico que estas familias cuenten con este artículo, pero la realidad es que en estos tiempos es imprescindible el contar con uno para la época de frío.

**CUADRO 6.33
CALENTADOR EN LA VIVIENDA**

Cuenta con calentador	%	Frecuencia
Si	70%	122
No	30%	53

**GRAFICO 6.33
CALENTADOR EN LA VIVIENDA**

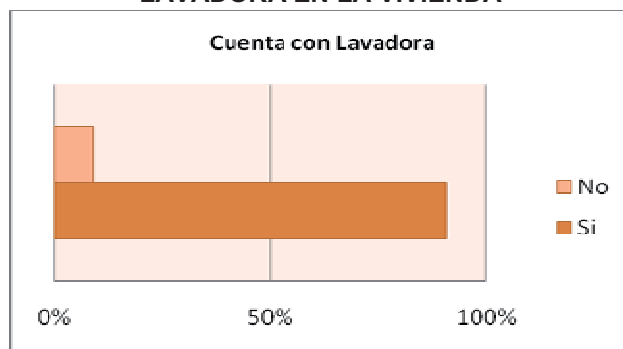


El tema de la lavadora es interesante, ya que podría pensarse como un artículo de lujo, por lo que parecería extraño que el 91% de las viviendas encuestadas contara con lavadora, sin embargo, la mayoría contaba con modelos muy antiguos y que habían adquirido de segundo o tercer uso, lo que me parece que pudiera considerarse una ventaja el cohabitar en una ciudad donde hay gente que tiene mucho y puede regalar o vender barato algo que ya no usa o porque quiere algo mejor. Algo parecido sucede con el refrigerador, el radio, la televisión.

**CUADRO 6.34
LAVADORA EN LA VIVIENDA**

Cuenta con lavadora	%	Frecuencia
Si	91%	159
No	9%	16

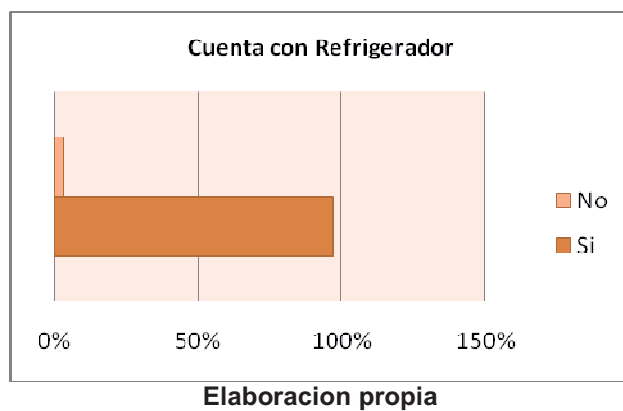
**GRAFICO 6.34
LAVADORA EN LA VIVIENDA**



**CUADRO 6.35
REFRIGERADOR EN LA VIVIENDA**

Cuenta con refrigerador	%	Frecuencia
Si	97%	170
No	3%	5

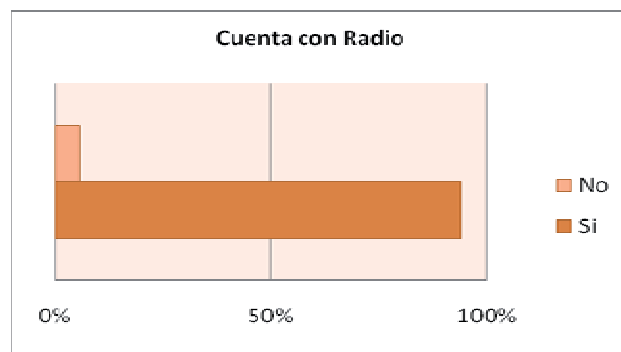
**GRAFICO 6.35
REFRIGERADOR EN LA VIVIENDA**



**CUADRO 6.36
RADIO DENTRO DE LA VIVIENDA**

Cuenta con radio	%	Frecuencia
Si	94%	165
No	6%	10

**GRAFICO 6.36
RADIO EN LA VIVIENDA**

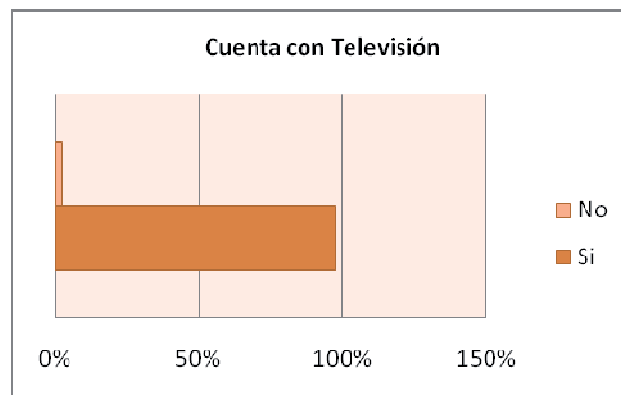


Elaboracion propia

**CUADRO 6.37
TELEVISIÓN EN LA VIVIENDA**

Cuenta con televisión	%	Frecuencia
Si	98%	171
No	2%	4

**GRAFICO 6.37
TELEVISIÓN EN LA VIVIENDA**

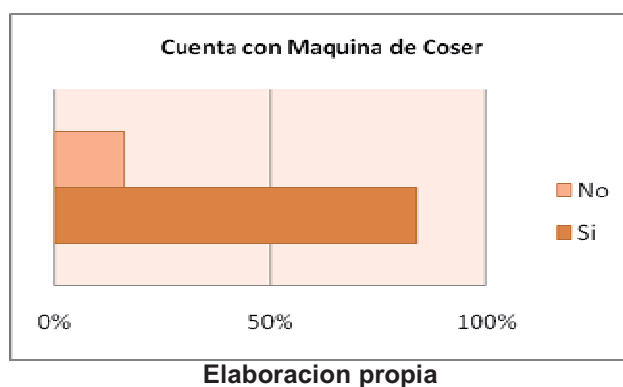


Elaboracion propia

CUADRO 6.38
MÁQUINA DE COSER DENTRO DE LA VIVIENDA

Cuenta con máquina de coser	%	Frecuencia
Si	84%	147
No	16%	28

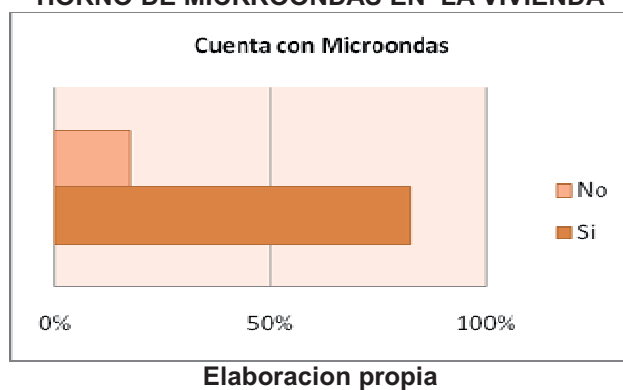
GRAFICO 6.38
MÁQUINA DE COSER DENTRO DE LA VIVIENDA



CUADRO 6.39
HORNO DE MICROONDAS EN LA VIVIENDA

Cuenta con microondas	%	Frecuencia
Si	82%	144
No	18%	31

GRAFICO 6.39
HORNO DE MICROONDAS EN LA VIVIENDA

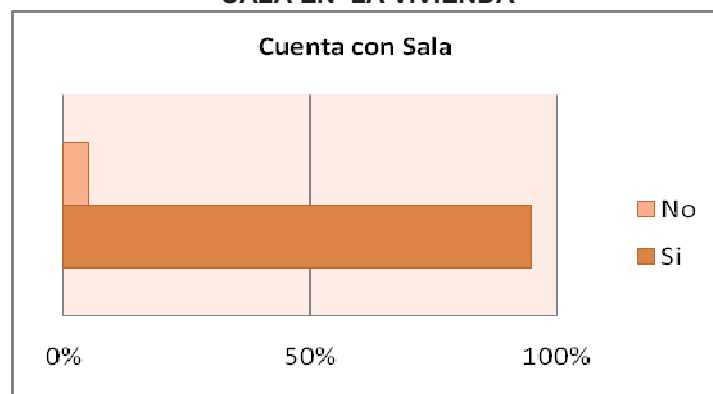


En el caso de los resultados obtenidos a la pregunta acerca si contaban con sala el 95% de los encuestados contestaron que si tenían sala en su vivienda, pero aquí es necesario señalar que en la mayoría de las viviendas la sala es ocupada para dos funciones una es la de ser un espacio de reunión de la familia, para recibir a los visitantes y ver la televisión y la otra es que también es usada como un dormitorio para los hijos.

CUADRO 6.40
SALA EN LA VIVIENDA

Cuenta con sala	%	Frecuencia
Si	95%	166
No	5%	9

GRAFICO 6.40
SALA EN LA VIVIENDA

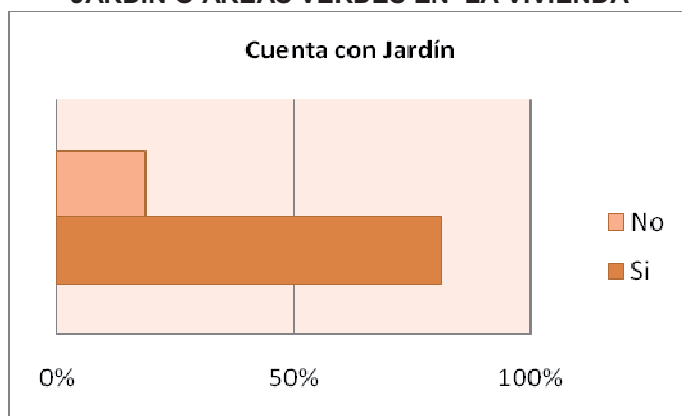


En el caso de los jardines en la vivienda el 81% de los encuestados refieren contar con un jardín en la vivienda o predio, cabe señalar que en la mayoría de los casos el jardín para el entrevistado era considerado como tal si tenía algún árbol plantado en el terreno o contaba con algunas macetas con flores o algún tipo de pasto o zacate.

**CUADRO 6.41
JARDÍN O AREAS VERDES EN LA VIVIENDA**

Cuenta con jardín	%	Frecuencia
Si	81%	142
No	19%	33

**GRAFICO 6.41
JARDÍN O AREAS VERDES EN LA VIVIENDA**



Elaboracion propia

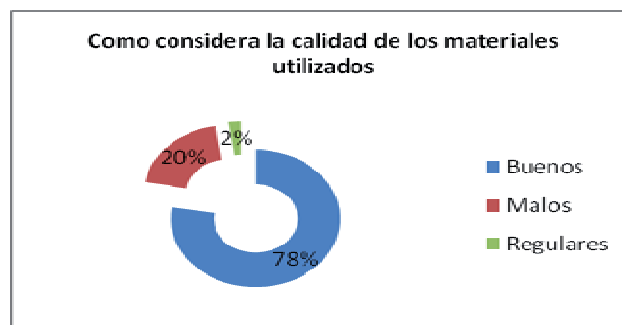
6.1.6. Información sobre el nivel de satisfacción del usuario de la vivienda.

El tema del nivel de satisfacción es interesante, ya que lo que cierta gente consideramos inapropiado o de baja calidad, para algunas personas que han vivido de esa manera toda su vida podría parecerles satisfactorio, lo que conlleva a que el resultado sea subjetivo. Sin embargo se realizaron preguntas en torno al nivel de satisfacción de la vivienda. Los resultados se presentan en los siguientes cuadros y gráficos.

**CUADRO 6.42
ACERCA DE LA CALIDAD DE LOS MATERIALES DE SU VIVIENDA**

Como considera la calidad de los materiales utilizados	%	Frecuencia
Buenos	78%	136
Malos	20%	35
Regulares	2%	4

**GRAFICO 6.42
ACERCA DE LA CALIDAD DE LOS MATERIALES DE SU VIVIENDA**

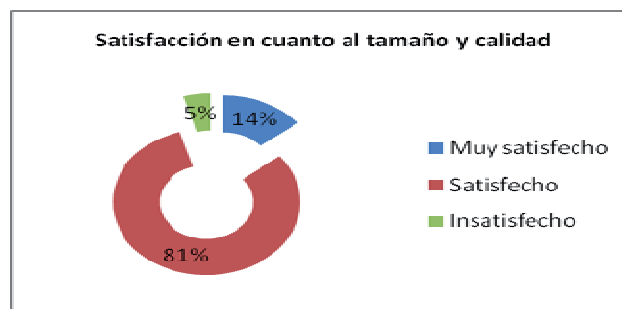


Elaboracion propia

**CUADRO 6.43
SATISFACCIÓN EN CUANTO AL TAMAÑO Y CALIDAD**

Satisfacción en cuanto al tamaño y calidad	%	Frecuencia
Muy satisfecho	14%	25
Satisfecho	81%	142
Insatisfecho	5%	8

**GRAFICO 6.43
SATISFACCIÓN EN CUANTO AL TAMAÑO Y CALIDAD**



Elaboracion propia

Como ya se ha comentado anteriormente, pareciera que la mayoría de los encuestados están satisfechos de vivir en estos asentamientos marginales; que para empezar están ubicados en la periferia de los basureros, además de tener infraestructura de la vivienda con muchas carencias como se observó en los datos que arrojó la encuesta, sobre el tipo de material de las paredes, techos y pisos; además están los problemas de pavimentación, así como las enfermedades que se contraen por estar en estas áreas.

Sin embargo, los resultados que arroja la encuesta se pueden explicar por varias razones, la primera sería que el arraigo a la tierra es muy fuerte por parte de estas personas, es decir le han tomado cariño a ese pedazo de tierra, la segunda razón tiene que ver con la convivencia con personas de la misma condición que ellos, es decir se sienten a gusto con los demás pobladores de la colonia porque se encuentran en las mismas condiciones y han vivido las mismas experiencias que ellos; y la tercera sería que por lo regular estas gentes viven y conviven solo con este tipo de personas del mismo nivel social y área de acción, por lo que muchas veces no salen del territorio que habitan es decir del trabajo a su casa y es por eso que por lo regular no se comparan con las clases de mayor nivel que ellos, sino con las clases más pobres que ellos, que dicho sea de paso existen muchas en México. Por este motivo se sienten satisfechos de contar con un pedazo de tierra y con una vivienda aunque tenga las carencias de infraestructura física que se aprecia en los resultados de la encuesta.

6.1.7. Resultado de las entrevistas estructuradas.

A continuación se transcriben de forma más textual posible, las entrevistas realizadas:

Entrevista 1.

Colonia: Integración Familiar

Municipio: Madero

Nombre del entrevistado: María Estela Rubio Armendáriz

Cargo o función dentro de la colonia: Presidenta de la colonia

Ocupación: Ama de casa.

Entrevistador: ¿En qué año comenzó este asentamiento?

Entrevistado: *Tenemos 8 años aproximadamente*

Entrevistador: ¿Cómo fue la ocupación del espacio?

Entrevistado: *de día y de noche, como pudiera la gente*

Entrevistador: ¿Cómo fue el acomodo o ubicación de la gente?

Entrevistado: *somos reubicados que vivíamos en la laguna la ilusión y aceptamos la reubicación a estos lotes o terrenos.*

Entrevistador: ¿A que se dedicaba la gente que inicio el asentamiento?

Entrevistado: *pepenadores, albañiles, y obreros; las mujeres hacían trabajos domésticos en casas, lavando ropa, pisos, el aseo pues. Actualmente existen muchas madres solteras que no cuentan con apoyo.*

Entrevistador: ¿Sabe con cuantos habitantes cuenta esta colonia?

Entrevistado: *aproximadamente 130 habitantes, hay 4 manzanas.*

Entrevistador: ¿Cuales considera usted, como los problemas más importantes que enfrentan los habitantes de esta colonia?

Entrevistado: *el basurero, la falta de apoyo en la construcción para las casas, pavimentación, piso de casas, iluminación y olores a basura.*

Entrevistador: ¿Usted considera que la cercanía con el basurero les causa daños o problemas, cuáles?

Entrevistado: *¡sí! Los olores a basura, las aguas contaminadas, hay muchos insectos moscos, moscas, alacranes, hormigas, etcétera y otros, además de plagas de ratas, ratones y víboras.*

Entrevistador: ¿Cuáles son las enfermedades más comunes en este asentamiento debido a estar cerca del basurero?

Entrevistado: *el dengue y las infecciones en la piel como los granos, alergias y diarreas en los niños sobretodo*

Entrevistador: ¿Usted sabe cuál fue el tratamiento que se dio al retirar el basurero o si se le dio el saneamiento que requiere?

Entrevistado: *solo rellenaron con tierra, nadamas lo taparon.*

Entrevistador: ¿En qué aspectos mejoro esta colonia con el actual ayuntamiento?

Entrevistado: *nos dan despensas del DIF, apoyos del centro de salud, como vacunación y medicinas, apoyo de material de construcción: nos han dado cemento, block y pintura, que nos dieron gracias al apoyo de la secretaría de desarrollo social, pero solo para familias contadas, no a todos.*

Entrevista 2.

Colonia: Integración Familiar

Municipio: Madero

Nombre del entrevistado: María del Socorro Martínez Zavala

Cargo o función dentro de la colonia: Secretaria del comité vecinal

Ocupación: Ama de casa

Entrevistador: ¿En qué año comenzó este asentamiento?

Entrevistado: *Como unos 8 años.*

Entrevistador: ¿Cómo fue la ocupación del espacio?

Entrevistado: *nos mudamos como íbamos pudiendo de día y también en la nochecita.*

Entrevistador: ¿Cómo fue el acomodo o ubicación de la gente?

Entrevistado: *por reubicación, vivíamos en la Laguna de la Ilusión y fuimos reubicados por parte del ITAVU⁹⁴*

Entrevistador: ¿A que se dedicaba la gente que inicio el asentamiento?

Entrevistado: *albañiles, taxistas, obreros, pepenadores, y sirvientas*

Entrevistador: ¿Sabe con cuantos habitantes cuenta esta colonia?

Entrevistado: *150 aproximadamente como 3 familias por terreno.*

⁹⁴ Instituto Tamaulipeco de La Vivienda

Entrevistador: ¿Cuales considera usted, como los problemas más importantes que enfrentan los habitantes de esta colonia?

Entrevistado: *falta alumbrado, faltan lámparas, pavimentación, falta de apoyo para construir nuestras casas, como material de construcción.*

Entrevistador: ¿Usted considera que la cercanía con el basurero les causa daños o problemas, cuáles?

Entrevistado: *sí, como no hay plagas, insectos y olores muy desagradables, también aguas sucias.*

Entrevistador: ¿Cuáles son las enfermedades más comunes en este asentamiento debido a estar cerca del basurero?

Entrevistado: *pues el dengue, granos en la piel y más infecciones a los niños.*

Entrevistador: ¿Usted sabe cuál fue el tratamiento que se dio al retirar el basurero o si se le dio el saneamiento que requiere?

Entrevistado: *fue rellenado con arena utilizando maquinaria.*

Entrevistador: ¿En qué aspectos mejoro esta colonia con el actual ayuntamiento?

Entrevistado: *otorgan material de construcción y despensas, pisos pa´ las casas, hacen fumigaciones y banquetas.*

Entrevista 3.

Colonia: Ampliación Candelario Garza.

Municipio: Madero

Nombre del entrevistado: Bertha Banda González

Cargo o función dentro de la colonia: Presidenta y líder de la colonia desde hace 27 años.

Ocupación: Comerciante

Entrevistador: ¿En qué año comenzó este asentamiento?

Entrevistado: *esta colonia tiene 32 años.*

Entrevistador: ¿Cómo fue la ocupación del espacio?

Entrevistado: *de día y de noche, rápido*

Entrevistador: ¿Cómo fue el acomodo o ubicación de la gente?

Entrevistado: *como fue llegando la gente se fueron repartiendo los solares, gracias a los líderes de esos tiempos, apoyados por Don Joaquín Hernández Galicia⁹⁵. Estos terrenos eran lagunas como iban siendo rellenados se repartían a las personas.*

Entrevistador: ¿A que se dedicaba la gente que inicio el asentamiento?

Entrevistado: *eran pepenadores, amas de casa, mujeres que se dedican a trabajar en casas, lavando ropa etc. Y los hombres son albañiles, dulceros, viven al día, obreros.*

Entrevistador: ¿Sabe con cuantos habitantes cuenta esta colonia?

⁹⁵ Joaquín Hernández Galicia fue el líder del Sindicato Petrolero en el municipio de Madero, pero su fama fue creciendo debido al apoyo que otorgaba a las familias de la ciudad, llegando a convertirse en uno de los actores políticos más importantes de la Tamaulipas.

Entrevistado: *Son 420 familias en 420 lotes.*

Entrevistador: *¿Cuales considera usted, como los problemas más importantes que enfrentan los habitantes de esta colonia?*

Entrevistado: *el problema más grande son nuestras calles, tenemos tantos años y solamente 2 calles pavimentadas, la escases de pavimentación y falta de vigilancia policiaca. Hay delincuencia.*

Entrevistador: *¿Usted considera que la cercanía con el basurero les causa daños o problemas, cuáles?*

Entrevistado: *¡sí! Hay infinidad de insectos, muchos moscos y moscas y los olores por la descomposición de la basura.*

Entrevistador: *¿Cuáles son las enfermedades más comunes en este asentamiento debido a estar cerca del basurero?*

Entrevistado: *pus, las enfermedades del asma por los olores y la quema de la basura y metales como el cobre. Hay infecciones en la piel, salen granos, hongos.*

Entrevistador: *¿Usted sabe cuál fue el tratamiento que se dio al retirar el basurero o si se le dio el saneamiento que requiere?*

Entrevistado: *acumularon tierra para rellenar, todavía se aprecia los montículos de tierra sin compactar. El relleno de arena no es suficiente solamente está como el 50 porciento del terreno relleno.*

Entrevistador: *¿En qué aspectos mejoro esta colonia con el actual ayuntamiento?*

Entrevistado: *la verdad no mejoro solamente como un 5 por ciento. Falta de pavimentación solamente banquetas nos han otorgado, solamente acarrear gente para armar comités y no vemos apoyo del gobierno.*

Entrevista 4.

Colonia: Ampliación Candelario Garza

Municipio: Madero

Nombre del entrevistado: Teresa Hernández Salinas

Cargo o función dentro de la colonia: Control y vigilancia de la colonia

Ocupación: Ama de casa

Entrevistador: ¿En qué año comenzó este asentamiento?

Entrevistado: *esta colonia comenzó más o menos hace como 28 años y vivienda yo aquí.*

Entrevistador: ¿Cómo fue la ocupación del espacio?

Entrevistado: *como pudiera la gente.*

Entrevistador: ¿Cómo fue el acomodo o ubicación de la gente?

Entrevistado: *los terrenos ya estaban deslindados, la gente iba pagando sus lotes como podía.*

Entrevistador: ¿A que se dedicaba la gente que inicio el asentamiento?

Entrevistado: *la gente se dedicaba a pepenar la basura, había albañiles, vendedores de dulces, elotes, etc. y las mujeres limpieza en casa, lavando ropa.*

Entrevistador: ¿Sabe con cuantos habitantes cuenta esta colonia?

Entrevistado: *no lo sé la verdad.*

Entrevistador: ¿Cuales considera usted, como los problemas más importantes que enfrentan los habitantes de esta colonia?

Entrevistado: *pues las calles, el alumbrado, mire, para cambiar una lámpara te piden demasiados requisitos.*

Entrevistador: ¿Usted considera que la cercanía con el basurero les causa daños o problemas, cuáles?

Entrevistado: *sí, enfermedades, muchas enfermedades principalmente a los niños, granos, infecciones, cólera, diarrea, dengue y muchísima plaga e insectos.*

Entrevistador: ¿Cuáles son las enfermedades más comunes en este asentamiento debido a estar cerca del basurero?

Entrevistado: *si como le digo infecciones en la piel, problemas respiratorios por los olores, cólera, dengue, hongos, etc.*

Entrevistador: ¿Usted sabe cuál fue el tratamiento que se dio al retirar el basurero o si se le dio el saneamiento que requiere?

Entrevistado: *solamente se le aventó arena, rellenando pocas partes del basurero.*

Entrevistador: ¿En qué aspectos mejoro esta colonia con el actual ayuntamiento?

Entrevistado: *no ha habido una mejora, solamente banquetas y ayudas del centro de salud, como vacunación, fumigaciones, despensas y medicinas por parte del DIF y del gobierno.*

Entrevista 5.

Colonia: Sahop

Municipio: Madero

Nombre del entrevistado: Laura Rojano Sánchez

Cargo o función dentro de la colonia: Presidenta de la colonia desde hace 9 años.

Ocupación: Ama de casa

Entrevistador: ¿En qué año comenzó este asentamiento?

Entrevistado: *tiene como 20 años.*

Entrevistador: ¿Cómo fue la ocupación del espacio?

Entrevistado: *de día y de noche como la gente podía.*

Entrevistador: ¿Cómo fue el acomodo o ubicación de la gente?

Entrevistado: *por posesiones, se vinieron a meter la gente a los lotes.*

Entrevistador: ¿A que se dedicaba la gente que inicio el asentamiento?

Entrevistado: *pepenadores, albañiles obreros, amas de casa, las mujeres asean casas.*

Entrevistador: ¿Sabe con cuantos habitantes cuenta esta colonia?

Entrevistado: *pus, yo creo que como dos mil.*

Entrevistador: ¿Cuales considera usted, como los problemas más importantes que enfrentan los habitantes de esta colonia?

Entrevistado: *a las calles les falta pavimentar y la seguridad pública.*

Entrevistador: ¿Usted considera que la cercanía con el basurero les causa daños o problemas, cuáles?

Entrevistado: *sí, es un foco de infección hay demasiada plaga e insectos, malos olores y yo creo que gases tóxicos.*

Entrevistador: ¿Cuáles son las enfermedades más comunes en este asentamiento debido a estar cerca del basurero?

Entrevistado: *hay alergias, hongos, granos, infecciones en la piel.*

Entrevistador: ¿Usted sabe cuál fue el tratamiento que se dio al retirar el basurero o si se le dio el saneamiento que requiere?

Entrevistado: *sí, se le dio trabajo, anduvieron trabajando, solamente vi que echaron arena, falta terreno por tapar.*

Entrevistador: ¿En qué aspectos mejoro esta colonia con el actual ayuntamiento?

Entrevistado: *hicieron 3 pavimentaciones, una avenida, la cual es la calle quinta, guarniciones y banquetas, alumbrado la verdad si nos fue bien, además apoyo a la gente, a los ancianos, lentes para personas, ayuda a discapacitados, despensas del DIF a siete pesos, pero lo vemos bien. También nos impartieron pláticas de drogadicción, violencia intrafamiliar, ayuda a la mujer, apoyo a enfermos, medicinas, la estatal de empleo vino a ofrecer trabajos, además ayuda del ITAVU, paquete de materiales, ayudando apoyo para pisos, sillas de ruedas, andadores, y aparatos auditivos además de jornadas de vacunación, descacharrización, lámparas nuevas, fumigaciones, y seguro popular.*

Entrevista 6.

Colonia: Sahop

Municipio: Madero

Nombre del entrevistado: Lucina Morales Sánchez

Cargo o función dentro de la colonia: Secretaria del comité vecinal

Ocupación: Ama de casa

Entrevistador: ¿En qué año comenzó este asentamiento?

Entrevistado: *la verdad, yo tengo 18 años viviendo, pero la colonia tiene unos 25 a 28 años.*

Entrevistador: ¿Cómo fue la ocupación del espacio?

Entrevistado: *como podía la gente.*

Entrevistador: ¿Cómo fue el acomodo o ubicación de la gente?

Entrevistado: *estos terrenos pertenecían a la SAHOP y se le dieron a los trabajadores, muchos se vinieron a vivir y otros traspasaron sus terrenos, durante varios años el ayuntamiento presente ayudo a reacomodar gente de varias colonias en terrenos que sobraban.*

Entrevistador: ¿A que se dedicaba la gente que inicio el asentamiento?

Entrevistado: *pues amas de casa, obreros, albañiles, vendedores de dulces, señoras que hacen aseo y lavan en casas.*

Entrevistador: ¿Sabe con cuantos habitantes cuenta esta colonia?

Entrevistado: *la verdad no sé yo digo que aproximadamente 400 familias.*

Entrevistador: ¿Cuales considera usted, como los problemas más importantes que enfrentan los habitantes de esta colonia?

Entrevistado: *la falta de pavimentación de calles, inundaciones por las lluvias, solo cuenta con una calle y 2 avenidas pavimentadas y sin pavimentar 9 calles y 2 avenidas.*

Entrevistador: ¿Usted considera que la cercanía con el basurero les causa daños o problemas, cuáles?

Entrevistado: *si muchas enfermedades y olores desagradables, plagas e insectos.*

Entrevistador: ¿Cuáles son las enfermedades más comunes en este asentamiento debido a estar cerca del basurero?

Entrevistado: *diarreas, cóleras, dengue, enfermedades en la piel.*

Entrevistador: ¿Usted sabe cuál fue el tratamiento que se dio al retirar el basurero o si se le dio el saneamiento que requiere?

Entrevistado: *aventaron arena y con eso taparon y otras partes con arena de playa.*

Entrevistador: ¿En qué aspectos mejoro esta colonia con el actual ayuntamiento?

Entrevistado: *si nos beneficio, como con alumbrado público, guarniciones y banquetas, despensas, jornadas médicas., platicas de violencia intrafamiliar, pláticas para la prevención del dengue e influenza, fumigación.*

Entrevista 7.

Colonia: Vicente Guerrero

Municipio: Tampico

Nombre del entrevistado: Paula Grande de Muñiz

Cargo o función dentro de la colonia: Fundadora de la colonia y actual presidenta

Ocupación: Comerciante

Entrevistador: ¿En qué año comenzó este asentamiento?

Entrevistado: *En el año 1970*

Entrevistador: ¿Cómo fue la ocupación del espacio?

Entrevistado: *La gente iba ocupando los lotes día y noche.*

Entrevistador: ¿Cómo fue el acomodo o ubicación de la gente?

Entrevistado: *Las personas iban llegando a apropiarse de los lotes, construyendo sus viviendas.*

Entrevistador: ¿A que se dedicaba la gente que inicio el asentamiento?

Entrevistado: *Pescadores, lancheros, comerciantes, obreros, pepenadores, vendedores, señoras de limpiezas de hogares y amas de casa.*

Entrevistador: ¿Sabe con cuantos habitantes cuenta esta colonia?

Entrevistado: *Aproximadamente dos mil habitantes.*

Entrevistador: ¿Cuales considera usted, como los problemas más importantes que enfrentan los habitantes de esta colonia?

Entrevistado: *La pavimentación de calles, inundaciones, seguridad pública e iluminación.*

Entrevistador: ¿Usted considera que la cercanía con el basurero les causa daños o problemas, cuáles?

Entrevistado: *Si, enfermedades, plagas e insectos y contaminación del agua.*

Entrevistador: ¿Cuáles son las enfermedades más comunes en este asentamiento debido a estar cerca del basurero?

Entrevistado: *Alergias, dengue, cólera, tifoidea, infecciones en la piel tales como: hogos, granos, etc., además de problemas estomacales.*

Entrevistador: ¿Usted sabe cuál fue el tratamiento que se dio al retirar el basurero o si se le dio el saneamiento que requiere?

Entrevistado: *Si, con relleno de arena utilizando maquinaria pesada, las áreas del basurero.*

Entrevistador: ¿En qué aspectos mejoro esta colonia con el actual ayuntamiento?

Entrevistado: *El ayuntamiento si nos ha ayudado en algunos aspectos, nos ha otorgado despensas, ropa, medicamentos y a traido programas para prevenir enfermedades, como el dengue, cólera, asi como jornadas de vacunación, fumigaciones, banquetas y guarniciones, además de algunas pavimentaciones*

Entrevista 8.

Colonia: Pescadores

Municipio: Tampico

Nombre del entrevistado: Estela Ortiz Hernández

Cargo o función dentro de la colonia: Presidenta de la colonia

Ocupación: Comerciante y ama de casa

Entrevistador: ¿En qué año comenzó este asentamiento?

Entrevistado: *Este asentamiento comenzó en el año 1975*

Entrevistador: ¿Cómo fue la ocupación del espacio?

Entrevistado: *Se fueron ocupando los terrenos principalmente por personas que se dedicaban a la pesca.*

Entrevistador: ¿Cómo fue el acomodo o ubicación de la gente?

Entrevistado: *La gente fue ocupando lotes como iba llegando*

Entrevistador: ¿A que se dedicaba la gente que inicio el asentamiento?

Entrevistado: *Eran pescadores, lancheros, comerciantes, vendedores, obreros y amas de casa.*

Entrevistador: ¿Sabe con cuantos habitantes cuenta esta colonia?

Entrevistado: *Aproximadamente como mil habitantes.*

Entrevistador: ¿Cuales considera usted, como los problemas más importantes que enfrentan los habitantes de esta colonia?

Entrevistado: *Las inundaciones, falta de calles, iluminación, la seguridad pública y las enfermedades.*

Entrevistador: ¿Usted considera que la cercanía con el basurero les causa daños o problemas, cuáles?

Entrevistado: *Si muchos, la gente se enferma de enfermedades como el dengue, hepatitis, cólera, tifoidea y enfermedades de la piel, como granos y hongos, además de plagas e insectos, así como olores fétidos y desagradables.*

Entrevistador: ¿Cuáles son las enfermedades más comunes en este asentamiento debido a estar cerca del basurero?

Entrevistado: *Las ya comentadas*

Entrevistador: ¿Usted sabe cuál fue el tratamiento que se dio al retirar el basurero o si se le dio el saneamiento que requiere?

Entrevistado: *No, solo sé que empezaron a rellenar con arena entre varios camiones y maquinaria*

Entrevistador: ¿En qué aspectos mejoro esta colonia con el actual ayuntamiento?

Entrevistado: *Un poco, nada más nos han otorgado servicios de salud, como vacunas, seguro popular y despensas, también medicamentos y programas de prevención del dengue y la influenza y algunos arreglos de las calles.*

Entrevista 9.

Colonia: Mano con mano

Municipio: Tampico

Nombre del entrevistado: Arq. Salvador Cano

Cargo o función dentro de la colonia: Subdirector de desarrollo Urbano

Ocupación: Funcionario del ayuntamiento de Tampico

Entrevistador: ¿En qué año comenzó este asentamiento?

Entrevistado: *El sector de la Mano con mano es una invasión que comenzó aproximadamente hace 15 años*

Entrevistador: ¿Cómo fue la ocupación del espacio?

Entrevistado: *La llegada a la colonia fue por invasión o asentamientos donde la gente iba llegando y se apoderaba de los lotes y a construir su vivienda*

Entrevistador: ¿Cómo fue el acomodo o ubicación de la gente?

Entrevistado: *La gente fue ocupando lotes como iba llegando*

Entrevistador: ¿A que se dedicaba la gente que inicio el asentamiento?

Entrevistado: *Pues mira había de todo, por que como te comento que fue una invasión existían hasta gente con estudios.*

Entrevistador: ¿Sabe con cuantos habitantes cuenta esta colonia?

Entrevistado: *Este sector contaba con una población de aproximadamente 1142 habitantes, unas 320 familias acomodadas en 320 lotes y ocuparon una extensión territorial de aproximadamente 22 hectáreas.*

Entrevistador: ¿Cuales considera usted, como los problemas más importantes que enfrentan los habitantes de esta colonia?

Entrevistado: *Principalmente el peligro que corrían eran las posibles inundaciones en caso de un evento meteorológico extremo ya que invadieron la parte baja pegados al sistema lagunario.*

Entrevistador: ¿Usted considera que la cercanía con el basurero les causa daños o problemas, cuáles?

Entrevistado: *Pues aunque el basurero ya tenía clausurado aproximadamente tres años, este no fue saneado correctamente y esto podría traer consecuencias de contaminación.*

Entrevistador: ¿Usted sabe cuál fue el tratamiento que se dio al retirar el basurero o si se le dio el saneamiento que requiere?

Entrevistado: *Solo se tapo la basura con arena y se le proporciono una compactación con maquinaria.*

Entrevistador: ¿En qué aspectos mejoro esta colonia con el actual ayuntamiento?

Entrevistado: *Pues se le consiguió a los invasores que pudieran ser reubicados en una colonia en el municipio de Altamira que se llama Unidos avanzamos en este año 2009.*

Entrevista 10.

Nombre del entrevistado: Biólogo Jaime Salinas Carus.

Cargo o función: Representante de la Agencia Ambiental para el Desarrollo Sustentable de Tamaulipas, Delegación Sur.

Entrevistador: ¿Cuál es el papel de la Agencia Ambiental en referencia a los ex – basureros del sur de Tamaulipas, que no han sido saneados y en cuyos alrededores existen asentamientos humanos?

Entrevistado: *bueno, obviamente es un pasivo ambiental que hay que ir solucionando poco a poco. Hay involucramiento de los ayuntamientos que han ido soslayando algunos de los pasivos como el relleno para hacer un proyecto de clausura; sabemos que los proyectos de clausura no han sido lo óptimo, pero, pero en este caso la competencia es de la federación por el proyecto de clausura de los basureros. Nosotros estamos trabajando más estrechamente con los rellenos y este, de alguna o de otra forma, también existen pasivos en los rellenos, verdad, pero... tenemos que ir coadyuvando con los municipios que es a quien le corresponden, ayudar a que se resuelvan de una o de otra forma se resuelvan los pasivos en los ex botaderos, en este caso los hay en todos lados, hay uno en Altamira en la colonia Presidentes, está el famosísimo de la Isleta del Zapote y el de Madero que hicieron en medio de un humedal. Obvio todos son pasivos importantes.*

Entrevistador: ¿En este sentido, la Agencia Ambiental no ha realizado políticas o integrado programas para apoyar?

Entrevistado: *En este sentido yo lo desconozco no, si se está haciendo algo es a nivel de las oficinas centrales, a nosotros como delegación no nos han dado indicaciones al respecto, solamente estamos al pendiente de lo que hoy en día es el relleno sanitario. Que maneja TECMED, que ha tenido problemas, más bien cuestiones de otro tipo, que no le paga a los ayuntamientos, alguno que otro problema, bueno quería pagar menos IVA, no echaban la capa de tierra todo el día o todos los días. Así que en días pasados, meses pasados se les clausuro y utilizaron de basurero alternativo el ex botadero, pero la verdad es que no tenemos muchas opciones en el Sur de Tamaulipas, ni en otras muchas partes de la República, pero la idea es esa, trabajar en forma conjunta federación, estados y municipios.*

Entrevistador: *¿Sobre el tema de los asentamientos humanos, específicamente los marginales que se ubican alrededor de los basureros, los cuales inhiben el desarrollo urbano sustentable; La agencia tiene políticas o programas que evalúen los impactos de estos basureros, así como su minimización?*

Entrevistado: *es parte de los pasivos que te había explicado antes, se crearon alrededor de los basureros no exclusivamente de los de aquí de la Zona Sur, en todos lados, en toda la República, obviamente llega gente que vive de los basureros, gente de la basura compuesta por pepenadores y otras gentes que trabajan en servicio de limpieza y hacen de eso su forma de vida y viven y se desarrollan dentro de los basureros, y comen dentro de los basureros y se comen lo que hay dentro, a tal grado que yo vi algunas veces que comían jamón que estaba en estado de descomposición y no se enferman, obviamente esa gente tiene más inmunidad que cualquiera de nosotros, están muy cercanos a los zopilotes, a las aves de rapiña, a*

los depredadores, ya que están inmersos en esa inmundicia que es para nosotros la basura, que nosotros generamos y que nosotros debemos estar preocupados por ver a donde va a parar, y no, últimamente hemos visto que el pueblo exige a los tres niveles de gobierno, cuando la basura es responsabilidad del que la genera y parece que el pueblo no se ha dado cuenta que ellos son los responsables de su basura. Bueno eso es un comentario aledaño.

Pero que se puede hacer con esta gente, pues es muy difícil moverla, muy difícil. Y eso causa más asentamientos irregulares como la colonia esta, la moralillo obviamente la vida de muerte que llevan con las inundaciones y es una carga para los ayuntamientos, al igual que la colonia Presidentes en Altamira, es decir se crean los asentamientos irregulares que obviamente son un pasivo, pero son parte de la explosión demográfica que no hemos podido llevar como debiéramos en este país con un verdadero ordenamiento, con un verdadero uso de suelo; viven en zonas marginales, al lado de ríos, rellenas humedales, bueno, etcétera.

Hoy lo único que podemos hacer es apoyar a los municipios con lo que estuviera en nuestra parte en cuestiones de ambiente, de recursos naturales, observaciones de sustentabilidad.

Entrevistador: ¿Qué papel juega la Agencia Ambiental para contribuir al desarrollo urbano sustentable?

Entrevistado: A ok, la agencia, tiene un año y meses que se formo y se maneja a través de un código ambiental sustentable, en este código se manejan y se describen los paradigmas y modelos de la sustentabilidad para conocer las políticas para construir ciudades de calidad que promueve el gobierno del estado de Tamaulipas, en este código se establece entre otras cosas que la pobreza no está peleada con la sustentabilidad, aunque estamos consientes claro, que no se pueden resarcir todos los problemas actuales de urbanidad, y es aquí

donde proponemos darle educación a la gente, el tener un desarrollo sin tener las condiciones económicas, el reto de la sustentabilidad se tornan muy lejanas, pero tampoco podríamos decirle a la gente que se instale aquí o halla cerca o lejos de los basureros, más bien tendríamos que, sin acercarnos tanto al paternalismo que tanto daño le ha hecho a nuestro país, darles alternativas para el desenvolvimiento sustentable, pero esto es poco a poco.

Entrevistador: Sobre el tema de la basura, ¿La agencia ha propuesto programas o replanteado el tema de la gestión y minimización de la basura?

Entrevistado: *Obviamente dentro de la agencia a nivel central, yo no los conozco, pero debe haber planes y programas de reducción, minimización, reutilización, reducción, reciclaje para que la basura no simplemente llegemos y la tiremos a un relleno sanitario, que dicho sea de paso se le reduce mucho la vida; ya que se producimos demasiadas toneladas en la zona conurbada, esto va directamente a las fosas del relleno y estamos tirando dinero y otras cosas que entran en la sustentabilidad. Si tiramos materia orgánica que podríamos compostear y mejorar la calidad de nuestros suelos, estamos enterrando muchos tesoros; también estamos desperdiciando el biogás que se produce, hoy día que se han ido para arriba todos los energéticos y tendremos problemas y en lugar de aprovechar ese biogás y esos gases que también tienen influencia muy grande en las situaciones de efecto invernadero y los estamos tirando a la atmósfera, de repente los quemamos pero tampoco es la solución quemarlos no, ya con los que se quemaron de Pemex por esta zona ya es suficiente, para que agregarle más bióxido de carbono a la atmósfera que de por sí ya está impactada y bueno ya lo estamos viviendo, los cambios climáticos, las inundaciones, las sequías. No sé yo creo que ya nos tiene que caer el veinte.*

Entrevistador: Finalmente, desea comentar algo.

Entrevistado: *Gracias, y bueno deben de ver que todos tenemos que hacer un poco, no esperen que una agencia sea mágica o que los federales tengan una varita mágica o que vengan de la EFA estadounidense, si no cooperamos todos no se puede. Ahora ya hay más cultura, ahí vamos, dicen que para que una enfermedad sane, primero debemos estar conscientes que estamos enfermos y creo que ya estamos tomando consciencia.*

Comentarios a las entrevistas

De las entrevistas presentadas anteriormente, en donde informantes clave en estas colonias sujetas a investigación respondieron los cuestionamientos que les hicimos, podemos resaltar los siguiente:

La mayoría de las colonias sujetas a esta investigación tienen entre 10 y 30 años que se asentaron en el territorio y que su traslado se debió a la reubicación de estas personas porque vivían en zonas de alto riesgo y el gobierno municipal decidió reubicarlos en las zonas de la periferia de los basureros otorgándoles lotes ya deslindados que en algunos casos tenían un costo simbólico y en otro no pagaban nada por ellos.

Por otro lado la mayoría de los pobladores, que llegaron a estos lugares eran pepenadores, pescadores, albañiles, obreros y amas de casa en su mayoría.

Todos los entrevistados coincidieron que los problemas más fuertes que se han encontrado en esas colonias es la falta de pavimentación de las calles y el poco apoyo para obtener materiales de construcción como cemento y block para sus casas y pisos, aunado a estos problemas, los entrevistados coinciden en que el estar ubicados en la periferia de los basureros les ha causado daños, principalmente malos

olores, a causa de la basura, también agua contaminada, muchos insectos y roedores, además de plagas.

Con respecto al tema de las enfermedades más comunes de estos habitantes, comentaron que son el dengue y las infecciones de la piel tales como granos, alergias, así como diarreas principalmente en los niños.

En cuanto a la pregunta acerca del tratamiento que se le debió haber dado al basurero, todos coinciden en su respuesta al decir que sólo lo rellenaron con arena y que en algunos casos utilizarón maquinaria para su compactación. Finalmente al hablar sobre si recibían algún tipo de ayuda o apoyo por parte del gobierno municipal, mencionaron que básicamente despensas, jornadas médicas de vacunación, fumigaciones, entre algunas otras cosas.

6.2 Reflexiones al capítulo

Una interpretación general sobre los asentamientos y las viviendas marginales ubicados en la periferia a los basureros nos obligaría a un estudio mucho más amplio, que diera detalle sobre diversos aspectos que podían pensarse no resueltos en la presente investigación. Sin embargo podemos observar ciertas condiciones que significan una primera respuesta a la falta de conocimiento de este fenómeno, a la vez abrir la pauta a propuestas de solución e investigaciones más detalladas sobre la temática.

En este capítulo se presentaron algunas tablas y gráficas que muestran los resultados de la encuesta, sobre los aspectos relacionados con: información socioeconómica sobre los usuarios de las viviendas, tipología de las mismas, infraestructura básica y equipamiento así como nivel de satisfacción.

Al mismo tiempo se pretendió dar una cierta interpretación a partir de los datos obtenidos. Sin embargo, por tratarse de un primer esfuerzo dirigido de manera exclusiva a los barrios marginales ubicados en la periferia de los basureros, se incluyeron entrevistas cuya finalidad fue el ampliar las respuestas de las cuestiones más importantes.

La reflexión sobre el presente capítulo es que los barrios marginales en México, en su mayoría se originan en asentamientos irregulares o ilegales, y éstos son un problema arraigado que ha sido construido y fomentado por las mismas autoridades, ya que por conveniencia política (compra de votos) o por paternalismos, ha permitido el crecimiento de estos asentamientos, que en algunos casos fueron reubicaciones y en otros invasiones.

Al pasar de los años las familias que habitan en estos asentamientos crean arraigo a su pedazo de tierra, al barrio, por lo que hace muy difícil, por no decir casi imposible, su traslado hacia otros sitios más dignos.

Un caso que ejemplifica esto es el de la invasión Mano con Mano, la cual formo parte de esta investigación; y la cual a finales de septiembre de 2009 desapareció.

Dicho asentamiento fue una invasión dada por cuestiones políticas, ya que esta gente que no contaba con una casa, se le permitió invadir estos terrenos a cambio de votos para el entonces candidato a Gobernador, Manuel Cavazos Lerma, y que durante más de 14 años las familias que la habitaban enfrentaron condiciones difíciles.

El Gobierno del Estado de Tamaulipas y el Ayuntamiento del municipio de Tampico con apoyo del Instituto Tamaulipeco de Vivienda y Urbanización (ITAVU) decidieron a como diera lugar reubicar a las familias de este sector, en el fraccionamiento “Unidos Avanzamos Más”, en el Ejido Santa Amalia del municipio de Altamira, en el cual se construyeron alrededor de 300 “pies de casa”, de 7 metros por 17 con dos recamaras, sala, comedor y baño, incluyendo todos los servicios básicos, como agua, energía eléctrica, drenaje e inclusive transporte público que el Gobierno puso de manera gratuita por dos meses.

El valor aproximado de la casa es de 180.000 pesos, y les sería vendido a las familias en 30.000 pesos en mensualidades de 400 pesos durante seis años. Sin embargo y pese a las mejores condiciones que se les ofrecían a estas familias, menos de un diez por ciento acepto la reubicación de manera voluntaria, el resto aseguro que no se iba a cambiar.

Poco a poco se fue convenciendo a la gente de cambiarse, llegando a hacerlo de manera voluntaria alrededor de 200 familias, sin embargo

100 familias se resistían al cambio, por lo que fueron obligados el 24 de septiembre del 2009, al desalojo. El cual se dio con violencia, ya que en la madrugada las familias se atrincheraron con vehículos viejos, palos, tanques de basura, quema de basura y tanques de gas, garrafas de vidrio con gasolina, entre otras cosas, para impedir el desalojo, por lo que ingresaron más de 200 policías metropolitanos y elementos anti-motines. Se registraron hechos violentos, pero finalmente el desalojo se dio por completo. Se capturaron y detuvieron a más de 60 personas, incluyendo al seudolider de los colonos, Nery Vázquez.

Lo anterior es un claro ejemplo de lo difícil que se vuelve el tratar de resarcir añejos errores, y de los costes políticos, sociales, económicos y ambientales que se generan en los asentamientos humanos que no cuentan con las condiciones mínimas para vivir dignamente, y que son costes que todos pagamos.

