



## EVALUACION DEL ESTADO DE INFORMACION SOBRE DESASTRES

El sector en mención fue afectado en una minoría, por la caída de la Tormenta Stan en su municipio,.

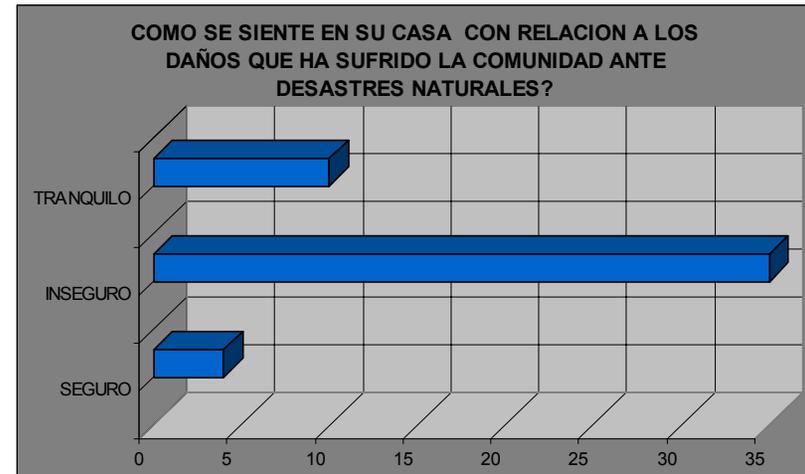
Sus habitantes fueron levemente afectados por las copiosas lluvias las cuales solo debilitaron tramos pequeños de sus muros de contención, elaborados por ellos, los cuales servían para brindarle estabilidad a un trecho de tierra que fuera colindante a algún muro de sus viviendas.

Sin embargo, siempre existieron las viviendas construidas a orillas de la colina, la cual con las lluvias continuas debilitaron la tierra, la cual provoco el deslizamiento de tramos pequeños de tierra que sostenía la estructura de algunas viviendas como se puede ver a continuación.

**Foto no. 36: vivienda con amenaza de deslizamiento sector B**



**Grafica No. 31 daños sufridos ante desastres. Sector B.**



Elaboración propia

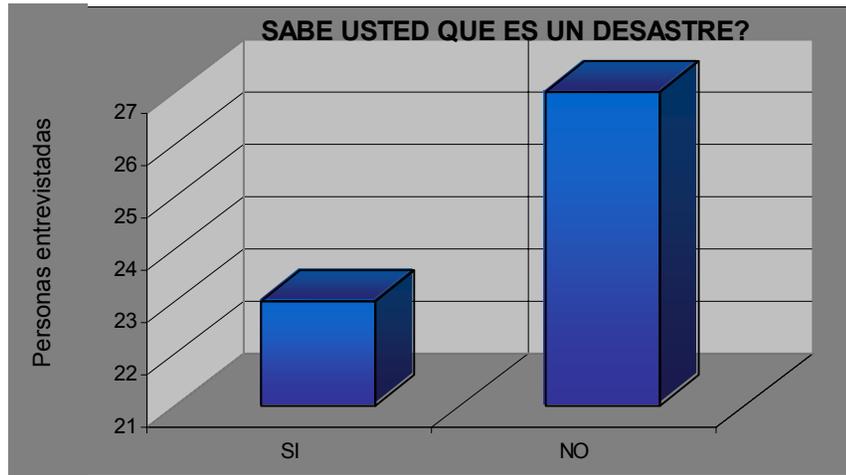
**Grafica No. 32 indicadores de conocimiento**



Elaboración propia



**Grafica No. 33 indicadores de conocimiento**



Elaboración propia

Sus habitantes durante la Tormenta Stan sufrieron diverso tipos de pérdidas las cuales se basan en pérdidas materiales y físicas estructurales, sin embargo de los 4 sectores en estudio el área B fue el menos dañado en situación de deslizamientos a gran escala,

pero sus pobladores no identifican los términos de desastres y menos riesgos y áreas de vulnerabilidad. Un número aproximado del 40% de sus habitantes ha sufrido desastres de diversas magnitudes, propias del sector y una cantidad de 35% no sabe lo que es un estado de alerta contra el desastre.

**Grafica No. 34 indicadores de conocimiento de desastres**

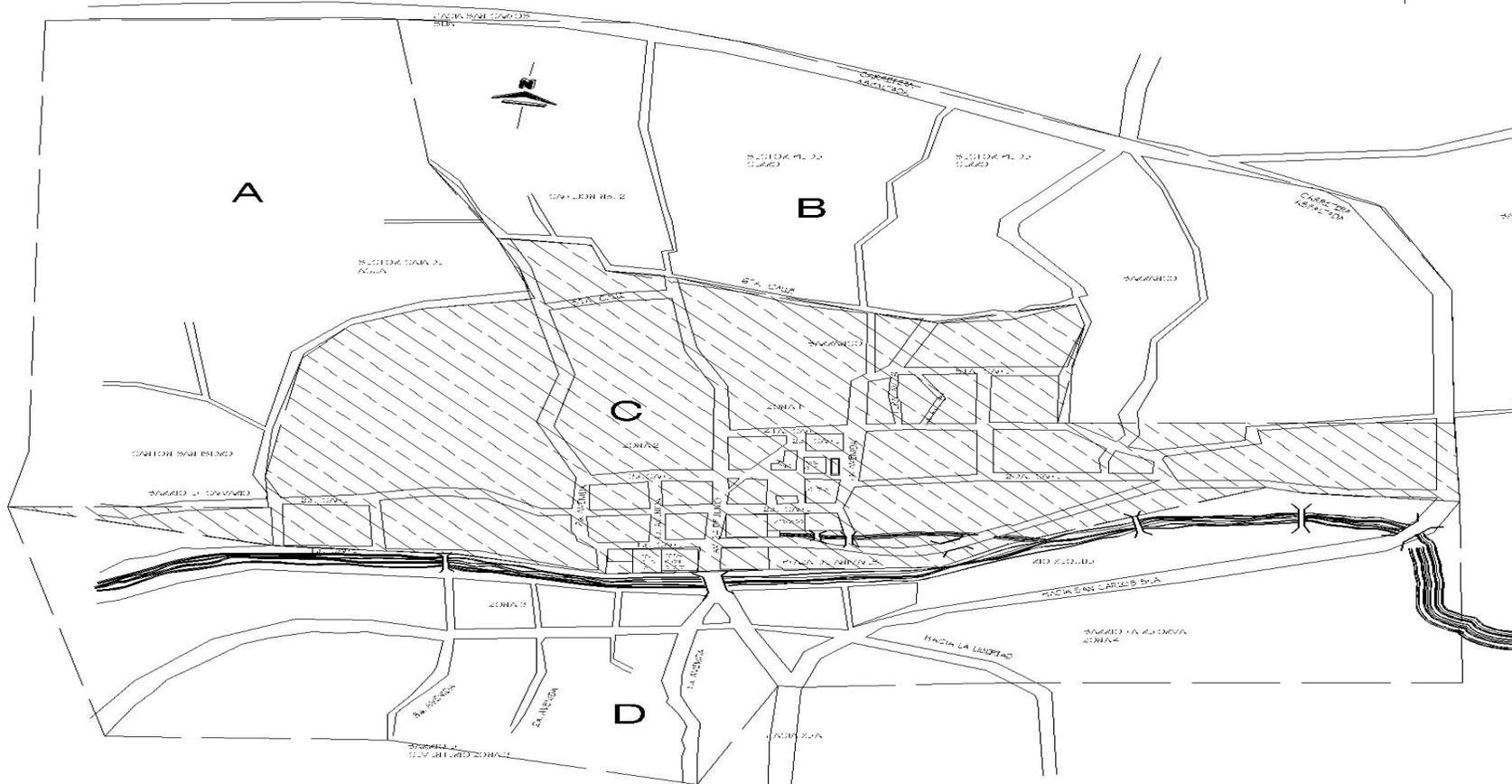


Elaboración propia



## Plano No 5 DEL CASCO URBANO DE OLINTEPEQUE.

### MAPA SECTOR C



Oficina Municipal de planificación Olintepeque.



## SITUACION ACTUAL DEL SECTOR C

El sector C se localiza uno de los más vulnerables junto con el sector D ya que la delimitación de ambos sectores es el río Xequijel que es el causante de los desastres a nivel general en el municipio. También considerando que el sector C abarca el centro del municipio, así como también en estos dos sectores se presenta la unión de los mismos a través de puentes los cuales han salido afectados durante las tormentas e inundaciones. Así como también es el ingreso al municipio por lo que a la hora de presentarse un desastre estando destruido el ingreso no se puede acceder al municipio en general.

**Foto 37 Fuente Elaboración Propia Visita de Campo**



En la fotografía 37 del sector C se observa el ingreso Principal al municipio de Olinstepeque como se observa son dos carriles de cada lado los cuales se llegan a juntar en el puente de ingreso principal perjudicando así a todo el municipio.

**Foto 38 Fuente Elaboración Propia Visita de campo**



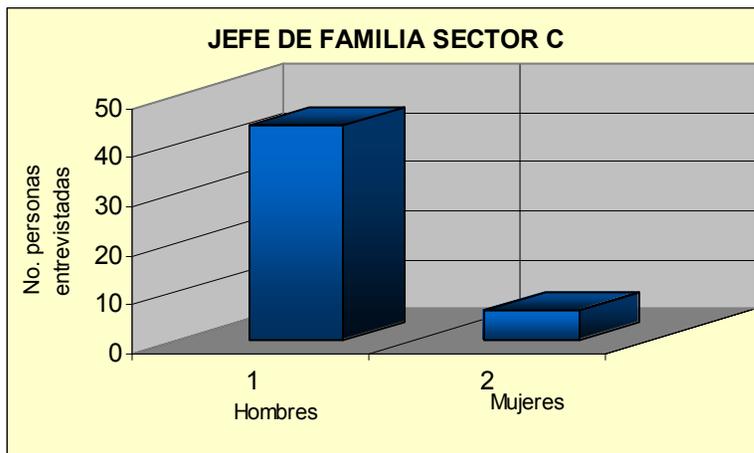
En la fotografía 38 se observa el ingreso al municipio de Olinstepeque y al fondo se observa el cementerio del municipio el cual ya es parte del sector D siendo este puente el conector entre el municipio de Olinstepeque así como de San Carlos Sija.



## CARACTERÍSTICAS POBLACIONAL/DEMOGRÁFICO.

Como se muestra en la gráfica número 35 el jefe de hogar en el sector C, corresponde el 80% es hombre y el 20% mujeres dando esto un grado de vulnerabilidad a la hora de ocurrir un desastre ya que a la hora de presentarse un desastre el hecho no exista un hombre en la casa se le puede presentar dificultades a la jefa del hogar para poder evacuar a los niños o personas en la vivienda. Así es más vulnerable un lugar de habitación cuando la jefa de hogar ya es de avanzada edad por ser viuda se le presentan dificultades para poder evacuar el lugar de habitación.

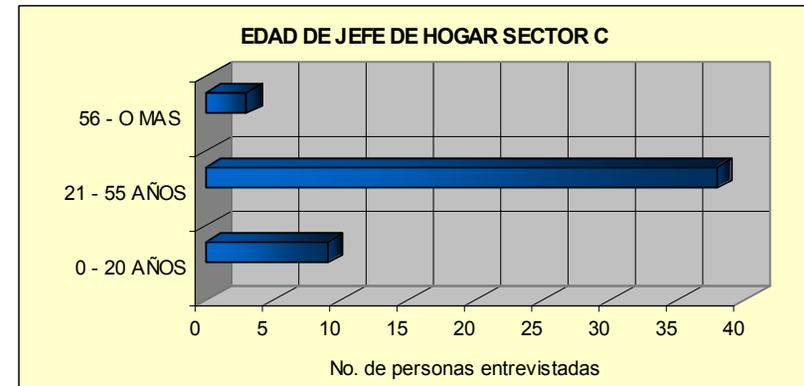
**Gráfica 35 Sector C**



Fuente: Elaboración Propia

La edad como se mencionaba anteriormente es un factor de vital importancia a la hora de un desastre ya que así será la dificultad de las personas para poder evacuar el lugar.

**Gráfica 36 Sector C**



Fuente Elaboración Propia

En la gráfica 36 se observa que el 74% de este sector están comprendidos entre las edades de 21-55 años mientras que el 18% está comprendido entre los 56 años o más y el 8% de la población encuestada comprenden las edades de entre 0 a 20 años. Estos datos demuestran que este sector tiene una población adulta que será capaz de afrontar un desastre con decisiones en beneficio a su comunidad, sin perder el control en estado de emergencia.



la vulnerabilidad que se puede detectar en los jóvenes menores de 20 años es que a la hora de presentarse un desastre ellos no sepan que hacer o hacia donde acudir como enfrentar el desastre debido a la inmadurez no saber como afrontarlo y asumirlo que hacer a la hora del desastre.

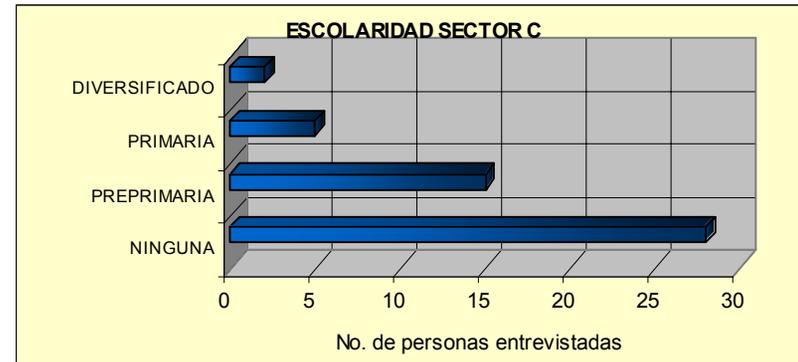
La escolaridad es también un factor determinante ya que a la hora que se presenta un desastre probablemente se tuvo una escolaridad o un apoyo de cómo actuar a la hora de presentarse un desastre.

Otro factor determinante es que si las personas no cuentan con una educación que les hayan hablado determinadas organizaciones acerca de qué es un desastre y como actuar a la hora de presentarse a través de:

- Seminarios o cursos
- Folletos
- Documentos sobre desastres.
- Clases a los niños aportando folletos para que así se los puedan dar a los padres de familia.

La grafica 37 indica el nivel de escolaridad promedio del sector C.

**Grafica 37 Escolaridad Sector C**



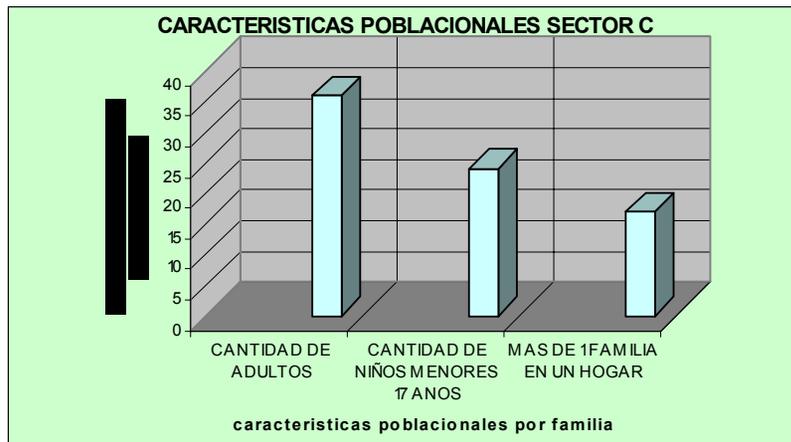
Fuente Elaboración Propia

En la grafica 37 se observa que el 56% del sector no cuenta con educación mientras que el 30 % cuenta con un nivel de pre-primaria mientras que solamente el 10% ha completado los estudios primarios y un 4% tiene estudios de diversificado, y un 0% con educación universitaria esto hace que a la hora de presentarse un desastre no se cuente con información necesaria.



El numero de personas por cada familia es determinante también ya que a la hora de un desastre si en un lugar de habitación existen más adultos, pueden ayudar a los niños de las viviendas. Son más vulnerables ante un desastre las personas de avanzada edad a evacuar, así como si en una familia existen muchos niños y el jefe del hogar es mujer tendrá la dificultad de poder sacar a todos los niños.

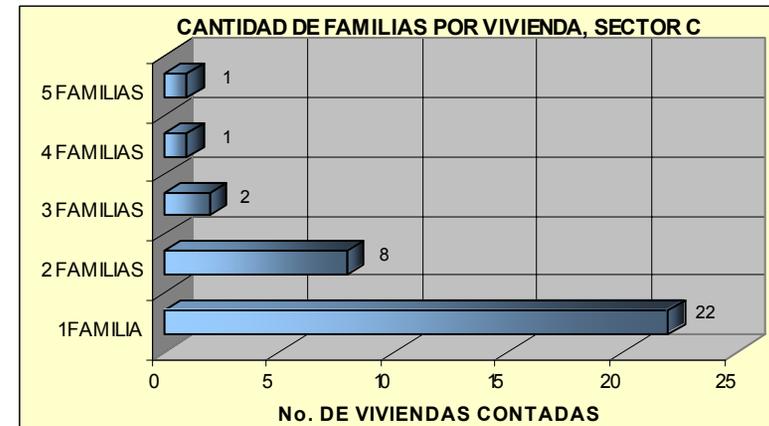
**Grafica 38 Integrantes de familia**



Fuente elaboración propia

El número de familias de cada sector es determinante ya que en el momento de presentarse un desastre si en una vivienda habitan dos o tres familias la vulnerabilidad es mayor por el numero de habitantes de cada vivienda.

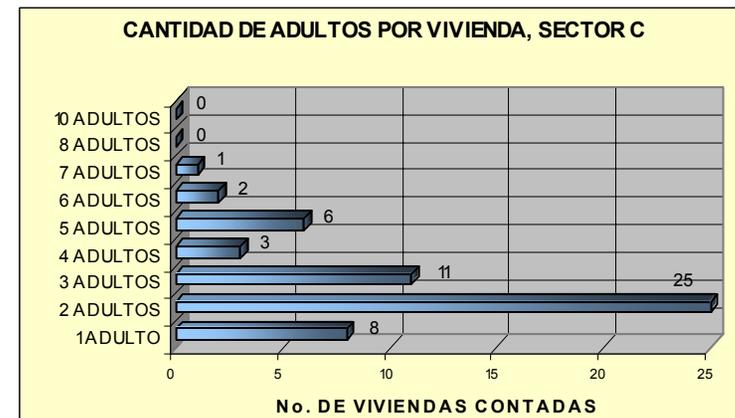
**Grafica 39 Integrantes de familia**



Fuente elaboración propia

El número de personas adultas es determinante a la hora de presentarse un desastre ya que de esto , ayudará a poder evacuar a niños así como a personas de avanzada edad.

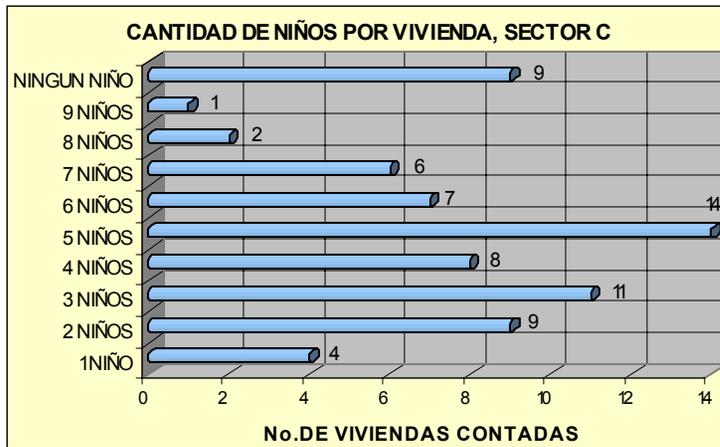
**Grafica 40 Integrantes de familia**



Fuente elaboración propia



**Grafica 41 Integrantes de familia**

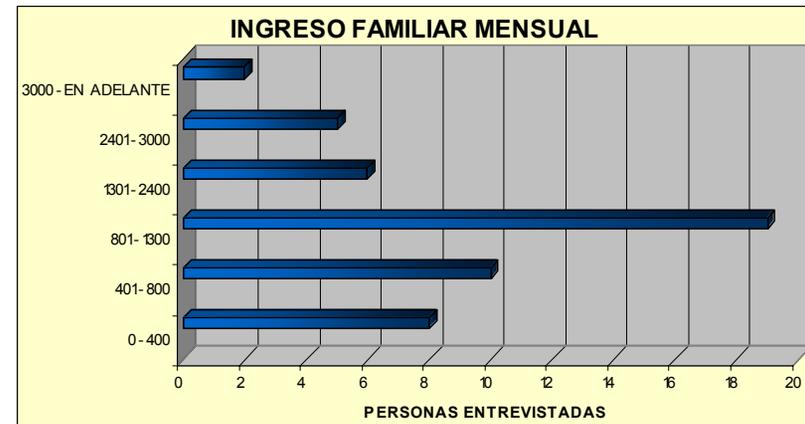


Fuente elaboración propia

El número de menores de 17 años es determinante ya que a la hora de presentarse un desastre son las personas que más vulnerables, debido al conocimiento y madurez acerca de cómo enfrentar una situación a un desastre.

La grafica No. 41, muestra, que en cada vivienda habitan más de 2 niños, con un porcentaje dentro del rango del 22% y el 15% de la población infantil. De las 50 viviendas censadas, el 28% de éstas, tienen a 5 niños en su hogar, siendo el dato más elevado para el sector C, en estudio.

**Grafica 42 Ingreso Familiar Sector C**



Fuente elaboración propia

El ingreso familiar es determinante a la hora de evaluar el grado de vulnerabilidad del sector también ya que según su ingreso familiar así se puede determinar el tipo de vivienda su sistema calidad de material; de la vivienda así como la estructura de la misma.



### INDICADORES DE VULNERABILIDAD POBLACIONAL-DEMOGRÁFICO

Se toma el mismo procedimiento realizado en el sector A, para estimar los indicadores del resultado de las muestras tomadas en el sector C.

Para ello se muestra la fórmula que generará los datos numéricos siguientes:

$$\text{Indicador poblacional-habitacional} = \text{Peso componente* peso opción (sexo)} + \text{Peso componente* peso opción (edad)} + \text{Peso componente* peso opción (relación)}$$

**Tabla No. 17. Rango de vulnerabilidad poblacional-demográfico. Sector C.**

INDICADO R	No. VIVIENDAS	INDICADO R	No. VIVIENDA S
18	3	34	9
24	5	38	6
26	3	42	1
28	8	44	4
32	2	52	2

Fuente: Elaboración propia

**Tabla No. 18. Indicador poblacional-Demográfico, sector C.**

RANGO	No. VIVIENDAS
BAJO 18-32	21
MEDIO 33-46	21
ALTO 47-60	8

Fuente: Elaboración propia.

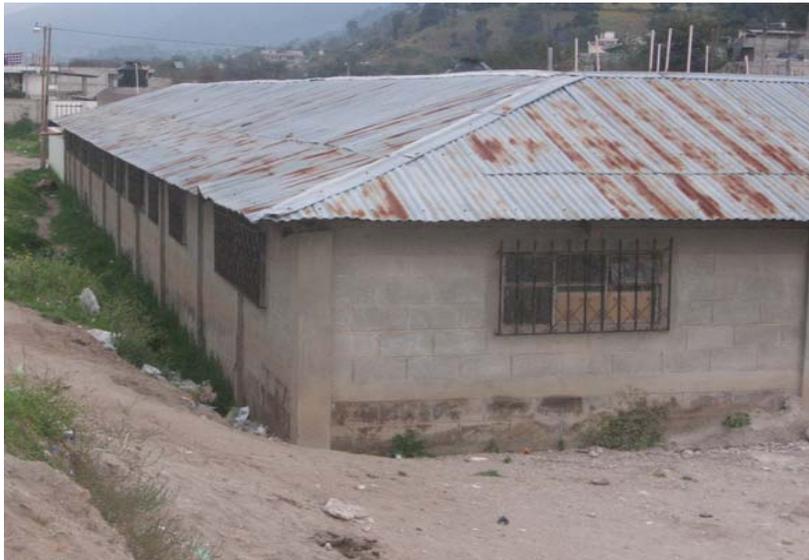
En esta vulnerabilidad se obtienen valores dentro de los intervalos 18-60 en valor menor en este caso representa a las viviendas donde su jefe de hogar es de hombre adulto, y que su familia este integrada por relación 1-1, y el valor 60 representa donde el jefe de hogar es mujer, anciana y su relación es un adulto por 3 niños.

Las tablas anteriores nos muestran el grado de vulnerabilidad que presenta el sector C ya que el indicador mas bajo indica el grado de vulnerabilidad y en el rango se observa que 8 viviendas se encuentran en un nivel de vulnerabilidad alto ya que se debe muchas veces que el jefe del hogar es mujer debido a que el esposo viaja al extranjero en busca de un mejor futuro, y se queda la esposa a cargo del hogar.



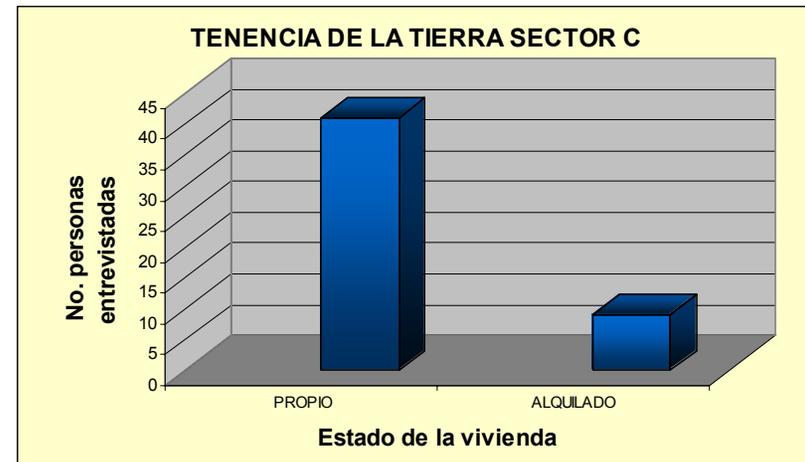
La tendencia de la tierra tiene que ver desde el punto de vista de que muchas veces las familias van creciendo y cierta familia se encuentra dentro de un límite vulnerable y se acostumbra a que el hijo casado hace su casa cerca de los padres por lo que ha llevado a hacer casas cerca de los ríos estando estas altamente vulnerables ante un desastre. También se ha visto que hay una mala planificación desde un punto municipal ya que se encuentra ubicada una escuela en el sector C cerca río ya que por ser tierras que no tienen dueño comunales se construyen siendo esta un área altamente vulnerable ante un desastre.

**Foto 43 Escuela primaria Sector C**



FUENTE: Elaboración propia.

**Grafica 44 Tendencia de la tierra sector C**



Fuente Elaboración Propia.

En el sector C, un 82% de las familias poseen una vivienda propia un 18% tienen vivienda alquilada y un 0% por invasión ya que la invasión si se da, pero como antes se mencionaba, se van generando casas cerca de los padres o familiares cercanos siendo estas las viviendas vulnerables después.