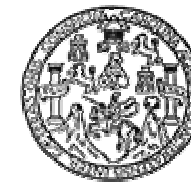


mitación sector D

FUENTE Oficina Municipal de planificación Olintep...

Delimitación sector D

FUENTE Oficina Municipal de planificación Olinstepeque



SITUACIÓN ACTUAL DEL SECTOR D

El sector D es vulnerable ante las inundaciones toda la parte norte del sector ya que en su mayoría de las viviendas que fueron afectadas durante la tormenta Stan a orillas del río del sector D siendo estas afectadas por inundación, en la parte sur de este sector se encuentra el cantón Barrios en la parte sur no se encuentra montañas pero no son bruscos los cambios de altura por lo que no son vulnerables ante los deslizamientos, al norte colinda con el río Xequijel, al este con el Barrio la reforma, y del lado oeste con las partes laterales de el municipio de la esperanza.

Foto 47 Estructura de la vivienda sector D

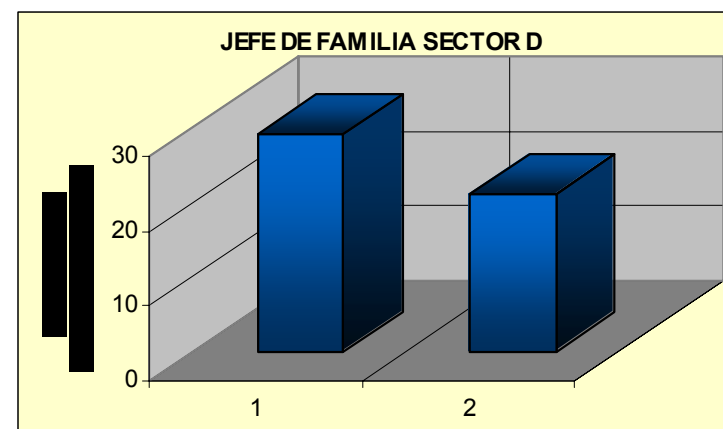


FUENTE Elaboración propia

CARACTERÍSTICAS POBLACIONAL/DEMOGRÁFICO.

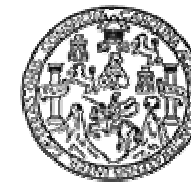
En el sector D es variado en lo respecta a la tipología de la vivienda si como en lo respecta a datos que se obtuvieron en las encuestas ya que son variantes los datos en comparación con los demás sectores, en los datos de las encuestas se muestra que en jefe de familia el 58% son hombres y el 42 % son mujeres lo que refleja un dato casi paralelo y son propensas las viviendas donde el jefe de hogar es mujer.

GRAFICA No. 55 Jefe de familia sector D



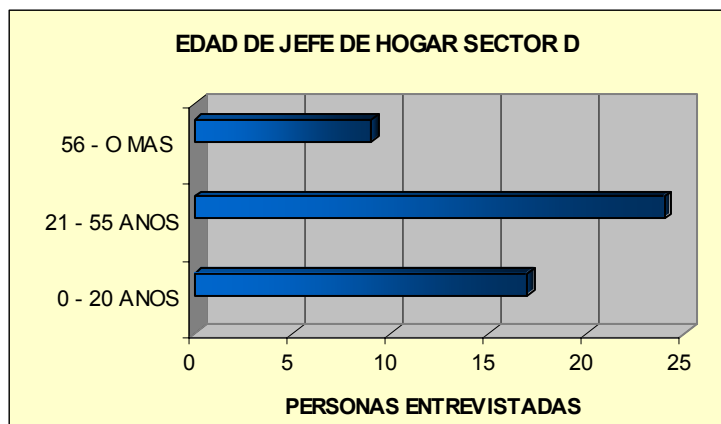
FUENTE Elaboración Propia.

P



En la edad del jefe de hogar se notó que existe un porcentaje mayor en comparación con los demás sectores ya que existe un rango de 25 a 55 años en donde existe un 48% de la población con estas características y de 0 a 17 años un promedio de 34 % de la población de este porcentaje en donde es crítico, ya que muchas veces por ser menores de edad no se sabe que hacer a la hora que se presenta un desastre. El 18% de personas son mayores de 56 años lo que lo hace un poco más difícil a la hora de que se presente un desastre y poder evacuar a niños o personas de avanzada edad. Aunque muchas veces también las personas mayores por la misma experiencia pueden dar un buen consejo para un desastre.

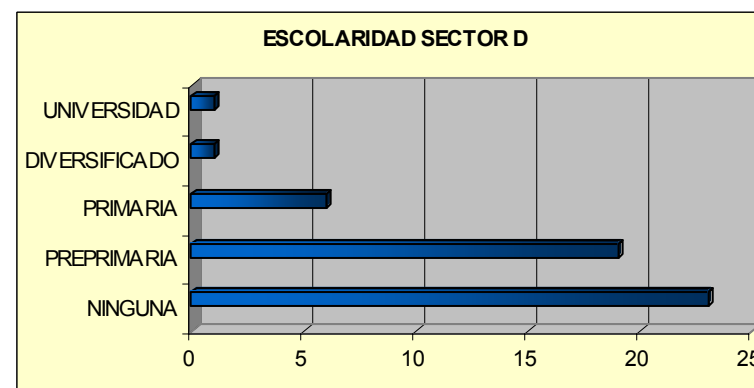
GRAFICA No. 56 Edad del jefe de hogar sector D



FUENTE Elaboración propia.

En el nivel de escolaridad se muestra que los cambios del nivel de escolaridad son diferentes con los demás sectores ya que un 46% de la población no tiene educación como se muestra en la grafica 57.

GRAFICA No. 57 Nivel de escolaridad del sector D



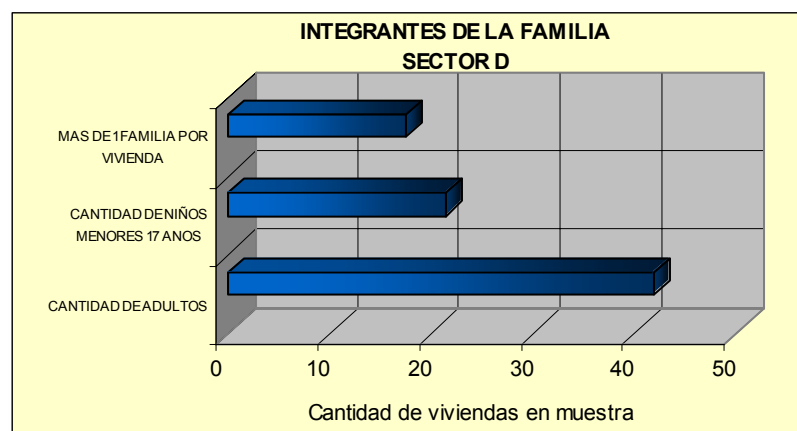
FUENTE Elaboración Propia

Se muestra que un 38 % de la población del sector D solamente tiene la escolaridad pre-primaria y un 12% tiene la primaria completa, y el diversificado y la universidad un 2% de la población del sector D esto dificulta ya que se tiene poco conocimiento acerca de que es un desastre.



La cantidad de adultos es un factor determinante a la hora que se presente un desastre ya que así es responsabilidad del adulto para los menores o personas de la tercera edad que encuentren dificultades.

GRAFICA No. 58 Integrantes de familia sector D



FUENTE Elaboración Propia

En el sector D, el numero de familias es 42 la cantidad de adultos son 66 adultos y niños menores de 17 años son el 47% de la población, esto nos da una pauta del riesgo que presentan los niños.

INDICADORES DE VULNERABILIDAD POBLACIONAL-DEMOGRAFICO

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

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

INDICADORES HABITACIONALES

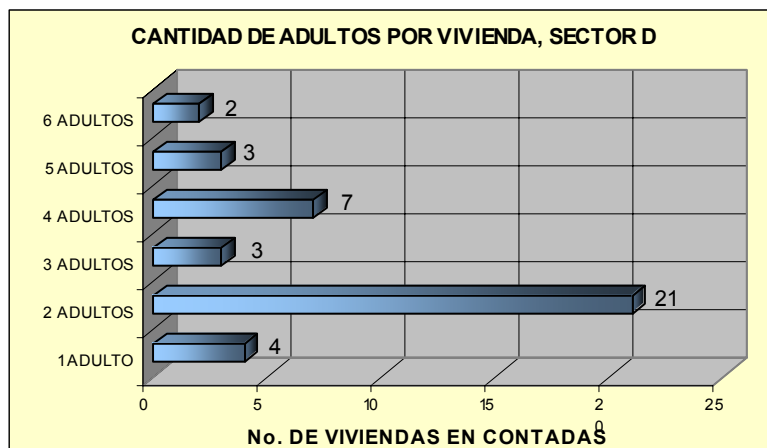
Tabla No.25: Numero de viviendas en grado de vulnerabilidad. Sector D.

RANGO	No. VIVIENDAS
BAJO 18- 30	15
MEDIO 31-42	23
ALTO 43-54	12

Fuente: Elaboración Propia.



GRAFICA No. 59 Integrantes de familia sector D

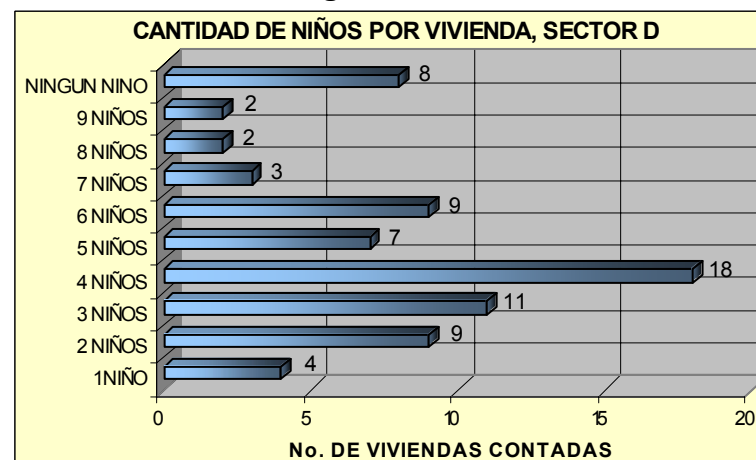


Fuente elaboración propia

Un 42% de las viviendas contadas para éste sector muestran que en cada una de ellas habitan 2 adultos, que conforman según la visita de campo, familias jóvenes que ya no se dedican al trabajo del campo sino a conformar negocios propios, ya que la cercanía de esta área a la Terminal de buses del municipio, genera comercio.

La cantidad de niños por vivienda será de 4 niños en cada hogar, seguido de un 22% de las casas contadas, en donde se habitan 3 niños a 6 niños, siendo el número máximo de niños por hogar o por familia como se muestra en la grafica No. 61, en donde un 66% de las viviendas contadas son habitadas por 1 sola familia, el 39% restante oscila entre 2 a 5 familias por vivienda.

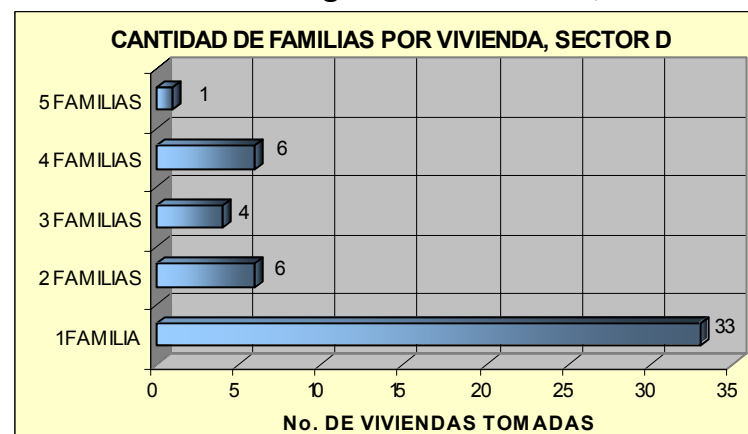
GRAFICA No. 60 Integrantes de familia, sector D



Fuente elaboración propia

El sector D es un área de familias jóvenes que buscan establecer un diferencia con el desarrollo económico que les puede brindar el lugar en donde habitan, dedicándose al comercio mas que al cultivo como lo pudieron ser sus padres.

GRAFICA No. 61 Integrantes de familia, sector D



Fuente elaboración propia



Tabla No. 26. Cantidad de viviendas vulnerables por indicadores, sector D.

INDICADOR	No. VIVIENDAS	INDICADOR	No. VIVIENDAS
18	5	38	6
24	3	40	4
26	2	42	2
28	4	44	4
32	1	46	2
34	5	52	5
36	5	54	2

Fuente: Elaboración propia

La cantidad de viviendas se encuentran en el rango medio es un 46% en vulnerabilidad poblacional / habitacional según las características de integrantes de cada familia, estando propensas en un rango alto un 24% del sector D, en condiciones de una vulnerabilidad alta, tomando en cuenta también que el riesgo que se corre es debido a las viviendas que se localizan a orillas del río, lo que hace vulnerable a este sector.

IDENTIFICACIÓN DE VULNERABILIDAD SECTOR D SUSCEPTIBILIDAD PARA SISMOS

Se tomaron como muestra 50 viviendas con las cuales se estima el rango siguiente:

$$V = 7 \times \text{peso pared} + 3 \times \text{peso techo}$$

Tabla No.27: Numero de viviendas en grado de vulnerabilidad para sismos. Sector C.

RANGO	No. VIVIENDAS
BAJO 27-51	26
MEDIO 52-76	18
ALTO 77-100	6

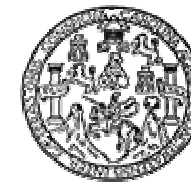
Fuente: Elaboración Propia.

El rango antes presentado indica el grado de vulnerabilidad que presenta el sector C, con vulnerabilidad en sismo

Tabla No. 28. Cantidad de viviendas vulnerables por indicadores, sector D.

INDICADOR	No VIVIENDA	INDICADOR	No VIVIENDA
27	2	58	2
34	1	65	8
41	22	76	8
51	1	100	6

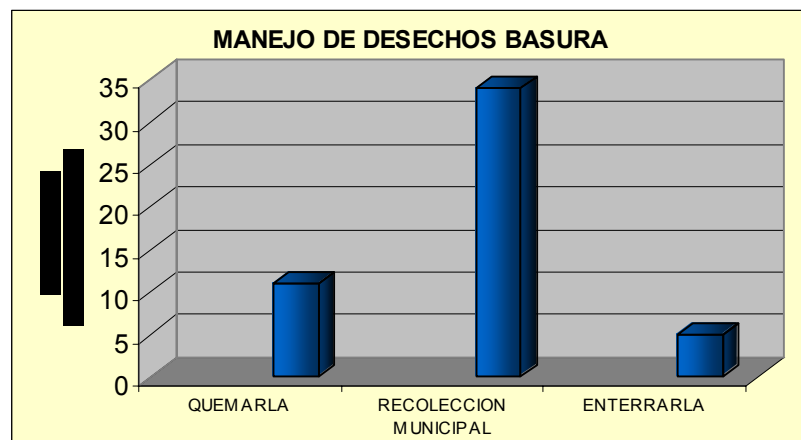
Fuente: Elaboración propia



SERVICIOS BÁSICOS

Dentro de los servicios básicos que se localizan en el sector se muestra cierta diferencia en lo que respecta a los demás sectores dentro del manejo de desechos un 22% de los desechos son quemados, mientras que un 68% son por recolección municipal y un 10% la basura es enterrada en terrenos cerca de casas.

GRAFICA 62 manejo de desechos de basura sector D



FUENTE Elaboración propia.

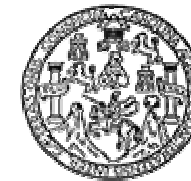
Como se muestra en la fotografía 48, la mayor parte de personas solamente tiran la basura muchas veces al río siendo esto un factor determinante ya que muchas veces sale el cauce del río mas adelante, lo que hace es que va reciclándose generando problemas en puentes más adelante.

Foto 48 Estructura de la vivienda sector D

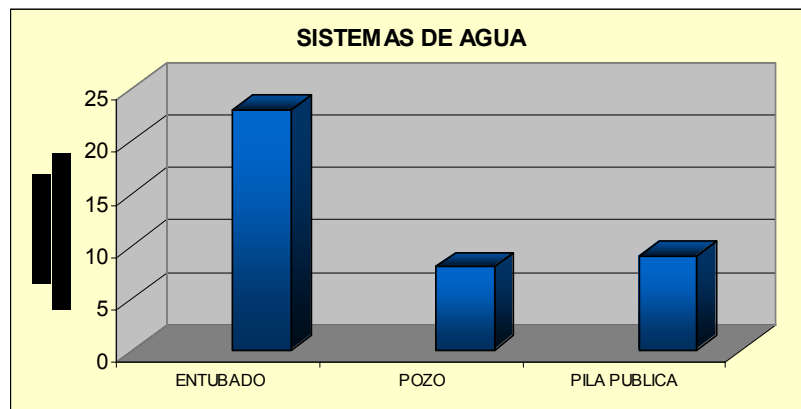


FUENTE Elaboración propia.

Dentro del sistema de agua se obtuvieron que un 46% del sector D poseer agua por entubado, mientras que un 16% de la población todavía tienen agua por vías de pozo, y un 18 % se dirigen a pilas públicas a traer agua a lavar y utilización del agua para uso diario. Como se muestra en la grafica 19. En la grafica 48 se muestra el sistema de electricidad del sector D siendo este un 42% domiciliario y un 58% publica.

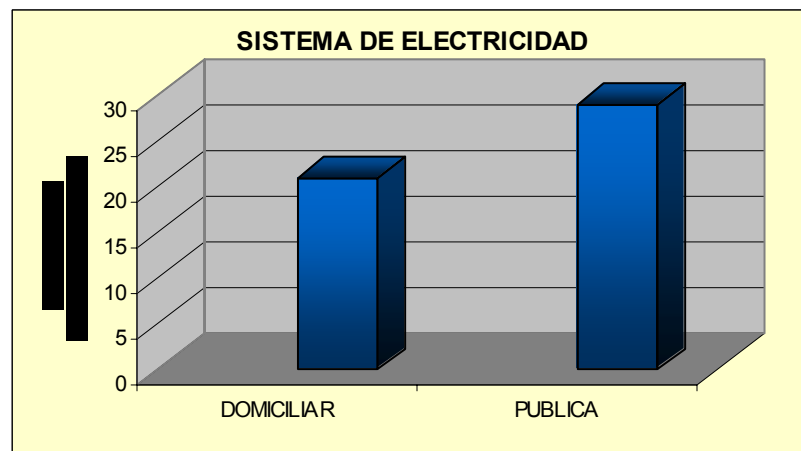


GRAFICA No. 63 Sistema de agua sector D



FUENTE Elaboración propia.

GRAFICA No. 64 Sistema de electricidad, sector D



FUENTE Elaboración propia.

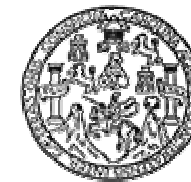
SUCEPTIBILIDAD DE VULNERABILIDAD COMUNITARIOS

Dentro de las vías de acceso que se localizan en el sector D se localizan 4 vías de acceso principales las cuales a la hora de un desastre dejan sin comunicación al municipio así como a otros municipios, ya que las vías de acceso se localizan dentro de este sector. Como se muestra en la fotografía 49.

Foto 49 Estructura de las vías de acceso sector D



FUENTE Elaboración propia.



No solamente las vías de acceso primarias como se pueden clasificar ya que las secundarias dejan a ciertos sectores sin comunicación como se muestra en la fotografía 50.

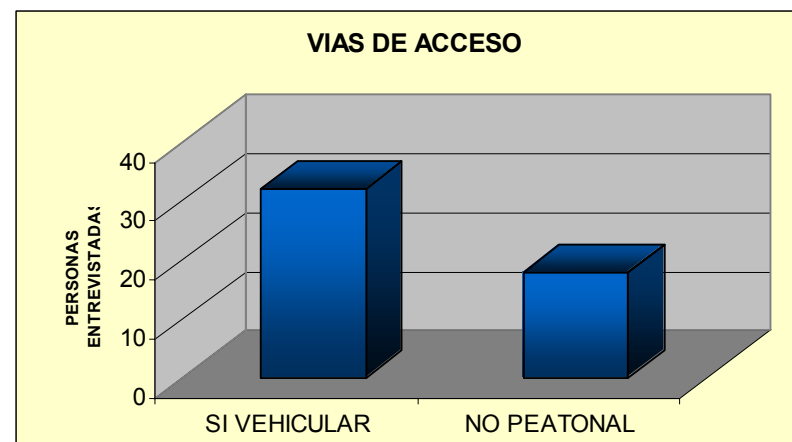
Foto 50 Estructura de las vías de acceso sector D



FUENTE Elaboración propia.

Dentro de las vías de acceso se obtuvo que un 24% del sector las vías de acceso se encuentran en buen estado mientras que en regular estado un 54% y un 22% en malas condiciones como lo muestra la grafica No. 65

GRAFICA No. 65 Vías de Acceso del sector D



FUENTE Elaboración propia.

Sobre las preguntas que se realizaron se obtuvo que un 54% del sector si sabia que era un desastre mientras que un 46% no sabia que era un desastre, como se muestra en la grafica 66, y en la siguiente pregunta si se había sufrido daños por un desastre un 80% del sector dijo que si mientras que un 20 % dijo que no, lo hace ver cierto grado de orientación o estudio porque se contradice en el sentido que no saben que es un desastre pero si han sufrido algún tipo de desastre.

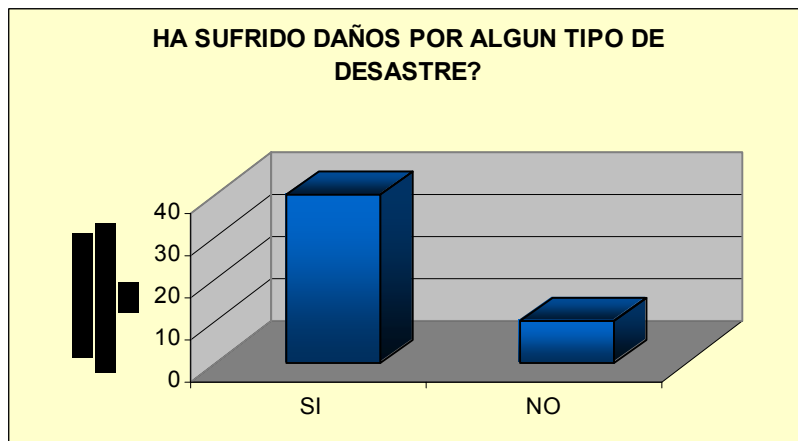


GRAFICA 66 preguntas sobre Desastres, sector D



FUENTE Elaboración propia.

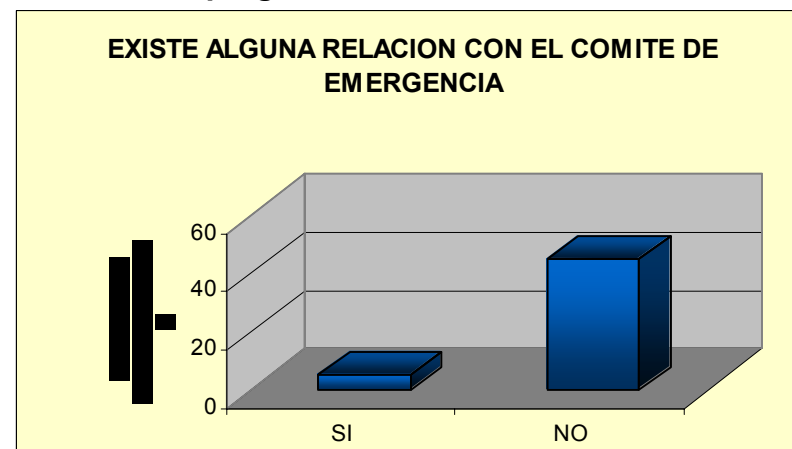
GRAFICA 67. Preguntas sobre Desastres, sector D



FUENTE Elaboración propia.

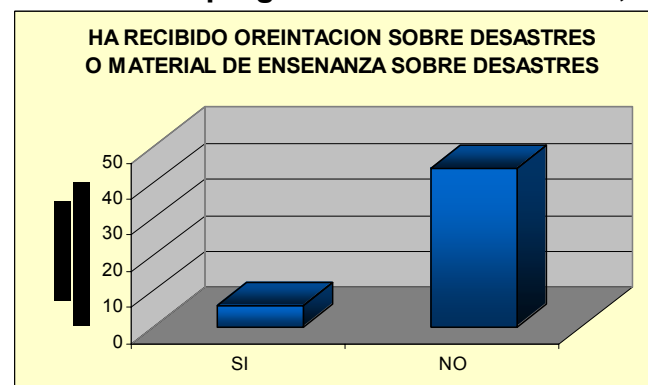
Otras de las preguntas que se les fueron hechas fue si existía una relación con el comité de emergencia obteniendo que un 90% del sector no tuviera relación y un 10 % de la población si tenía relación con el comité de emergencia. Como se muestra en las graficas siguientes.

GRAFICA 68 preguntas sobre Desastres, sector D



FUENTE Elaboración propia.

GRAFICA 69 preguntas sobre Desastres, sector D



FUENTE Elaboración propia.