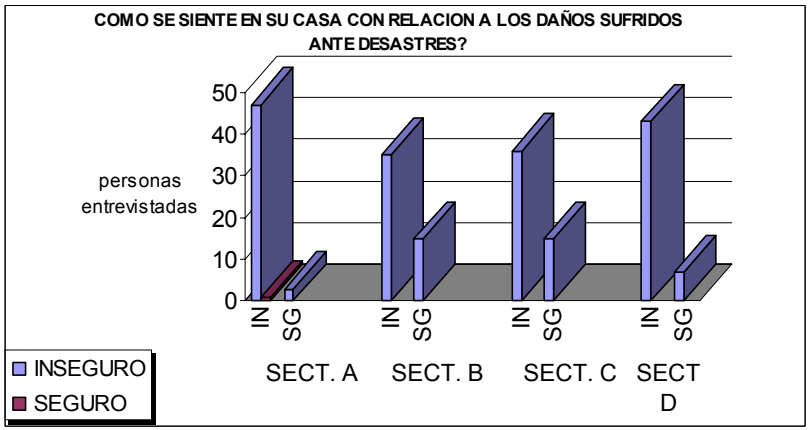
En la grafica 72, un promedio del 90% de los habitantes de los 4 sectores estudiados, sufrieron daños durante el desarrollo de la recién pasada Tormenta Stan, los daños mas latentes fueron provocados en la estructura de sus viviendas, desde pisos hasta techos, con perdidas de sus pertenencias, ubicadas dentro de sus casas.

Los habitantes de los sectores A, tuvieron daños en sus viviendas por la pendiente en los terrenos que ahí se desarrollan; los habitantes del sector B, sin haber tenido daños en sus casas, tuvieron perdidas agrícolas, siendo este el lugar en donde se desenvuelve el mayor cultivo de maíz y verduras del municipio. Para el paso de la tormenta se vieron inundadas las cosechas, las cuales fue una perdida gran perdida económica.

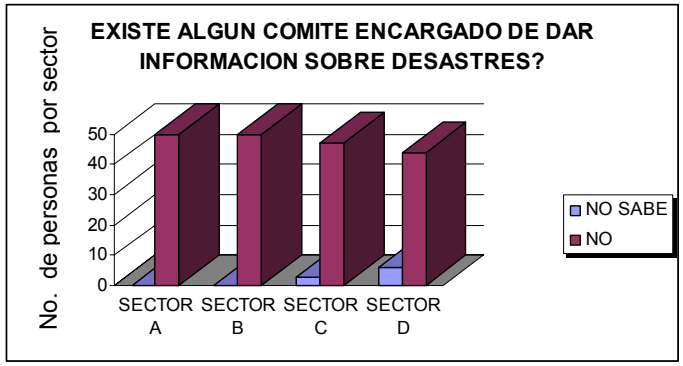
Grafica No. 87: datos comparativos de daños a vecinos.



Fuente propia.

Los sectores C y D, por su cercanía al río, sufrieron el desbordamiento masivo del río, al subir su nivel de agua, por lo que, los locales comerciales que se encuentran a orillas del río se inundaron hasta llegar a una altura de lodo de 1.50 metros, por lo que se perdió en su totalidad su mercadería, con esto, también se cuentan las viviendas que se inundaron de lodo y algunas se quedaron enterradas como inhabitables.

Grafica No. 88: conocimiento del tema entre vecinos.



Fuente propia.

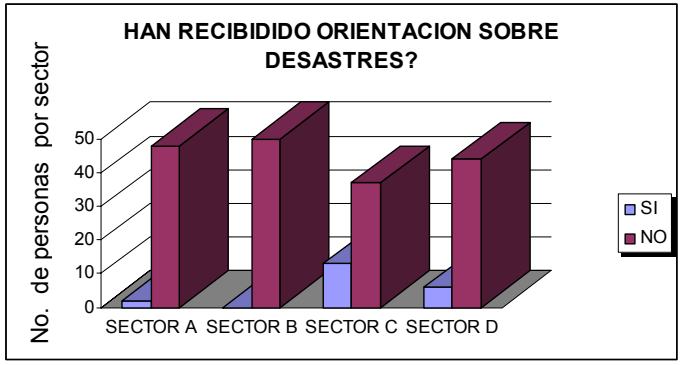
Los vecinos de los cuatro sectores, saben que no existe ningún medio de información con relación a los desastres, por ello se considera que ante la ignorancia al tema, fueron susceptibles a la tormenta stan.

Para este análisis, se toma como punto de referencia la fecha en donde se desarrollo la Tormenta Stan. Considerado para esto, que antes de la tormenta, los vecinos de los sectores en estudio no poseían algún tipo de información relacionado a la vulnerabilidad en la que estarían viviendo.

El paso de la tormenta hace que sus habitantes tomen medidas de evacuación con la ayuda de entidades privadas y municipales.

Se forma paralelo a este desastre, la COMRED, la cual brinda ayuda Durante el desastre.

Grafica No. 89. Conocimiento local

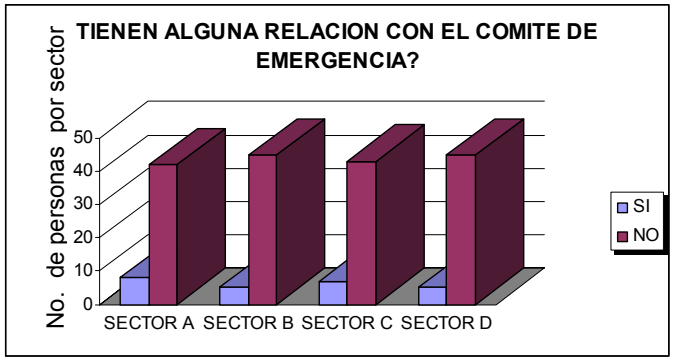


Fuente propia

La población tomada a muestra, ha vivido lo que es un desastre dentro de su municipio; a pesar de que algunas personas vieron en otras familias afectadas el paso de un desastre en ellos, no tienen conocimiento de las acciones que provocaron o provocan un desastre.

Muchas personas tanto afectadas como observadoras no tuvieron charlas de información y mucho menos capacitación que pudieran servirles para mitigar los daños que pudieron sufrir con un desastre.

Grafica No. 90: conocimiento local



Fuente propia

Las personas afectadas directamente por un desastre, si tienen del conocimiento de lo que provocó que se vieran dañadas sus viviendas y sus calles, sin embargo, la organización de la Coordinadora Municipal de la CONRED, no ha podido establecerse en la comunidad por la falta de interes e información que pudiera motivar a los vecinos a integrarse activamente a ella. Ya que CONRED lo conforman todos aquellos voluntarios que puedan ofrecer un servicio a su comunidad.

7.3 DIAGNOSTICO DE RIESGO

El diagnostico de riesgo, se obtiene a partir de la comparación entre los cuatro sectores encuestados, teniendo que la estadística mas alta es el sector que mas es vulnerable ante el riesgo que se presenta.

Comparación ante la susceptibilidad de sismos.

La comparación ante la susceptibilidad de sismos muestra que el sector A, y el B son mas vulnerables ante un sismo tomando en cuenta que para un sismo todo el municipio es vulnerable, pero tomando en cuenta las características físico-estructurales de el tipo de vivienda.

El sector A y B se presento, ante este diagnostico, como el de mayor posibilidad a ser propensos a un sismo, por sus cualidades constructivas en viviendas incluyendo dentro de sus materiales el uso de muros de adobe, lámina o teja como cubierta.
Tomando en cuenta para estos resultados, que las viviendas del sector A están asentadas en terrenos de pendientes pronunciadas, lo que las hace vulnerables ante movimientos telúricos.

Comparación ante la susceptibilidad de deslizamientos.

Las estadísticas generadas por el diagnostico muestran que el sector mas vulnerable ante deslizamiento, es el sector A, esto debido a las características de vivienda así como de terreno y pendientes donde se encuentran localizadas las viviendas, por lo que lo hace mas vulnerable a los deslizamientos.

Para el sector C se dan muestras altas de ser vulnerable al deslizamiento por tener colindancia al sector A, en donde se observa el terreno inclinado, como se muestra en el mapa de vulnerabilidad por deslizamiento.

El sector D sufrirá de deslizamientos en las áreas cercanas al río, en un leve porcentaje, por el mal uso del suelo de las orillas del mismo, lo cual hace que el río se desborde con lluvias copiosas, también se toma en cuenta el área elevada que tiene este sector del lado oeste, en donde se localizan pocas viviendas y el cementerio del municipio.

Comparación ante la susceptibilidad de inundación.

Las estadísticas indican que los sectores mas vulnerables ante inundación son el sector C y D esto debido a viviendas localizadas riberas del rió así como, los aspectos físico-estructurales de la vivienda, por lo que a la hora de presentarse un desastre se vería involucrado ambos sectores ante un desastre.

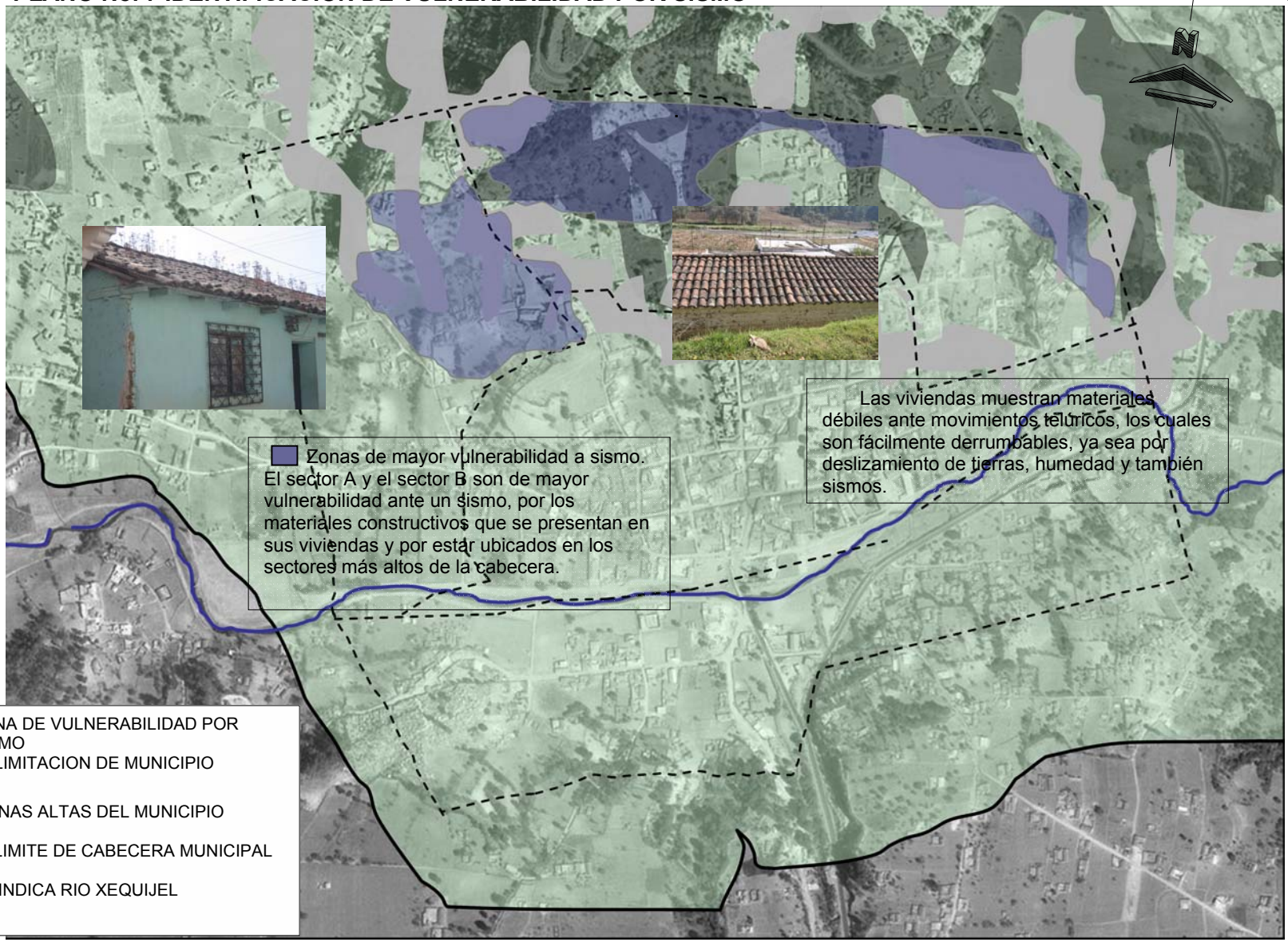
El sector C muestra el más alto nivel de vulnerabilidad ante inundación por su cercanía al río xequijel y por ser el sector con más población y comercio.

El sector A es afectado por inundación por la obstrucción de sus vías de acceso en las calles que colindan con el sector C. En el diagnostico de sectores del nivel medio, el sector D muestra un 52% de áreas afectadas por inundación por colindar una parte de sus viviendas con la orilla del río. Muchas de estas viviendas son propensas a inundación de lodo y crecida del nivel de suelo.

El sector B tiene un leve promedio de inundación, con el 38%, lo cual indica que son pocas las viviendas que se ven afectadas por dicho fenómeno, de las cuales son todas aquellas construidas cerca de puentes.

Estos datos se pueden observar gráficamente en los mapas siguientes, los cuales clasifican los 3 tipos de amenazas que afectan al municipio.

Resumen por sectores ante la vulnerabilidad ante un desastre.

- **SISMOS = SECTOR A Y EL B.**
- **DESLIZAMIENTOS = SECTOR A**
- **INUNDACION = SECTOR C Y D.**

PLANO No. 7 IDENTIFICACION DE VULNERABILIDAD POR SISMO