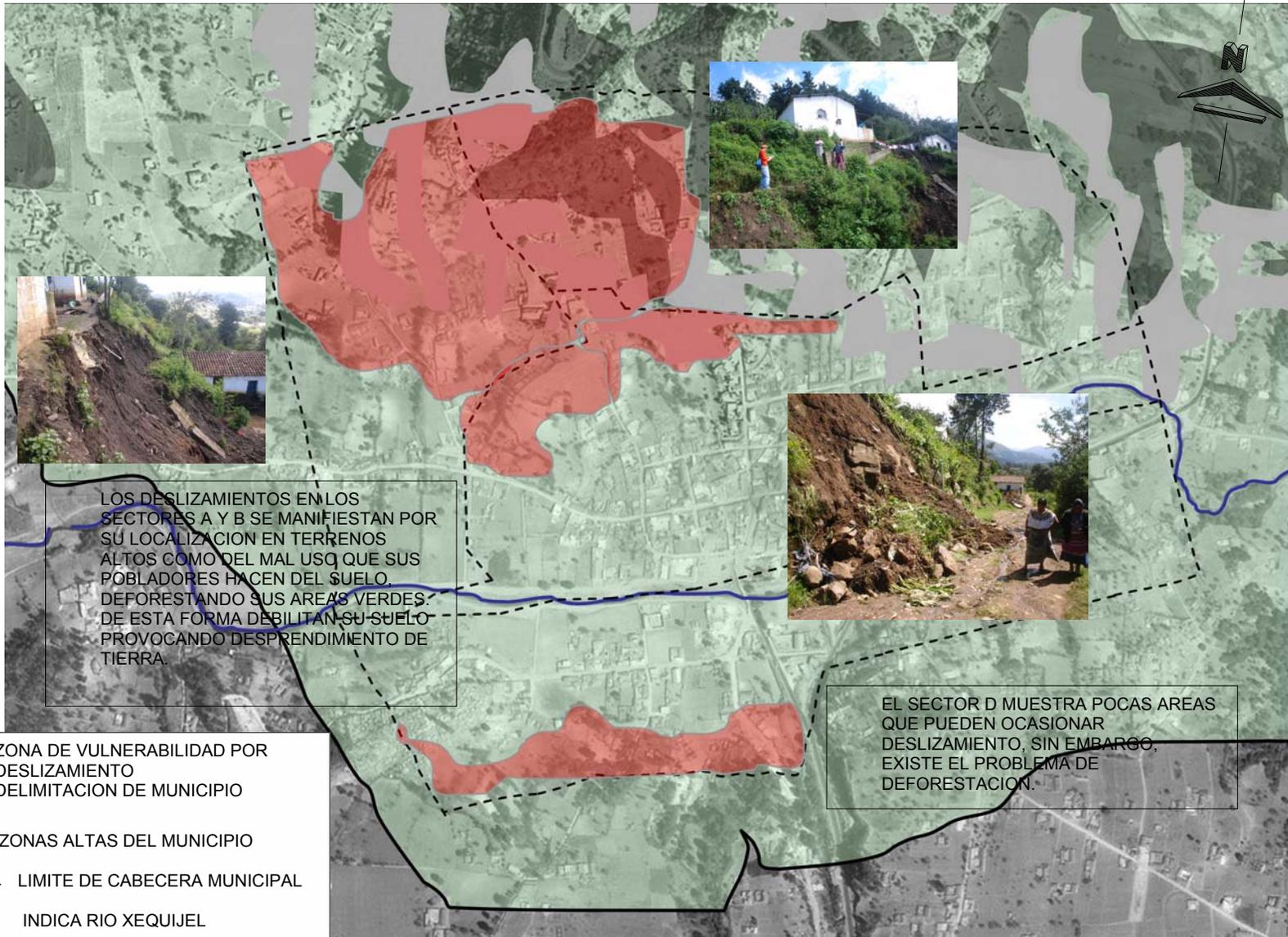
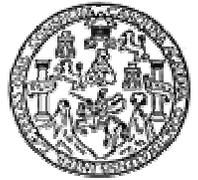


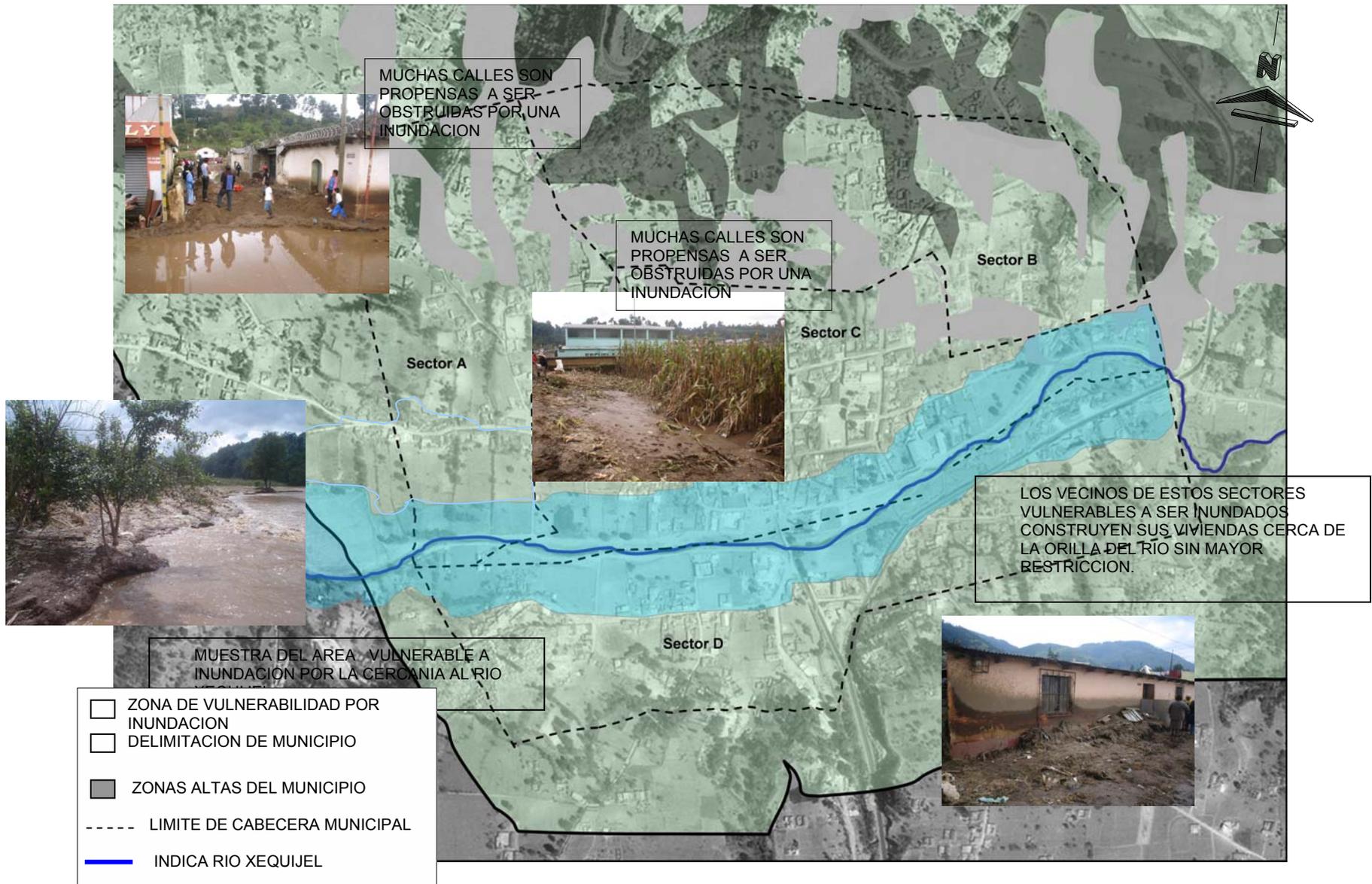


PLANO No.8 IDENTIFICACION DE VULNERABILIDAD POR DESLIZAMIENTO





PLANO No.9 IDENTIFICACION DE VULNERABILIDAD POR INUNDACION





PLANO No.10.IDENTIFICACION DE VULNERABILIDADES

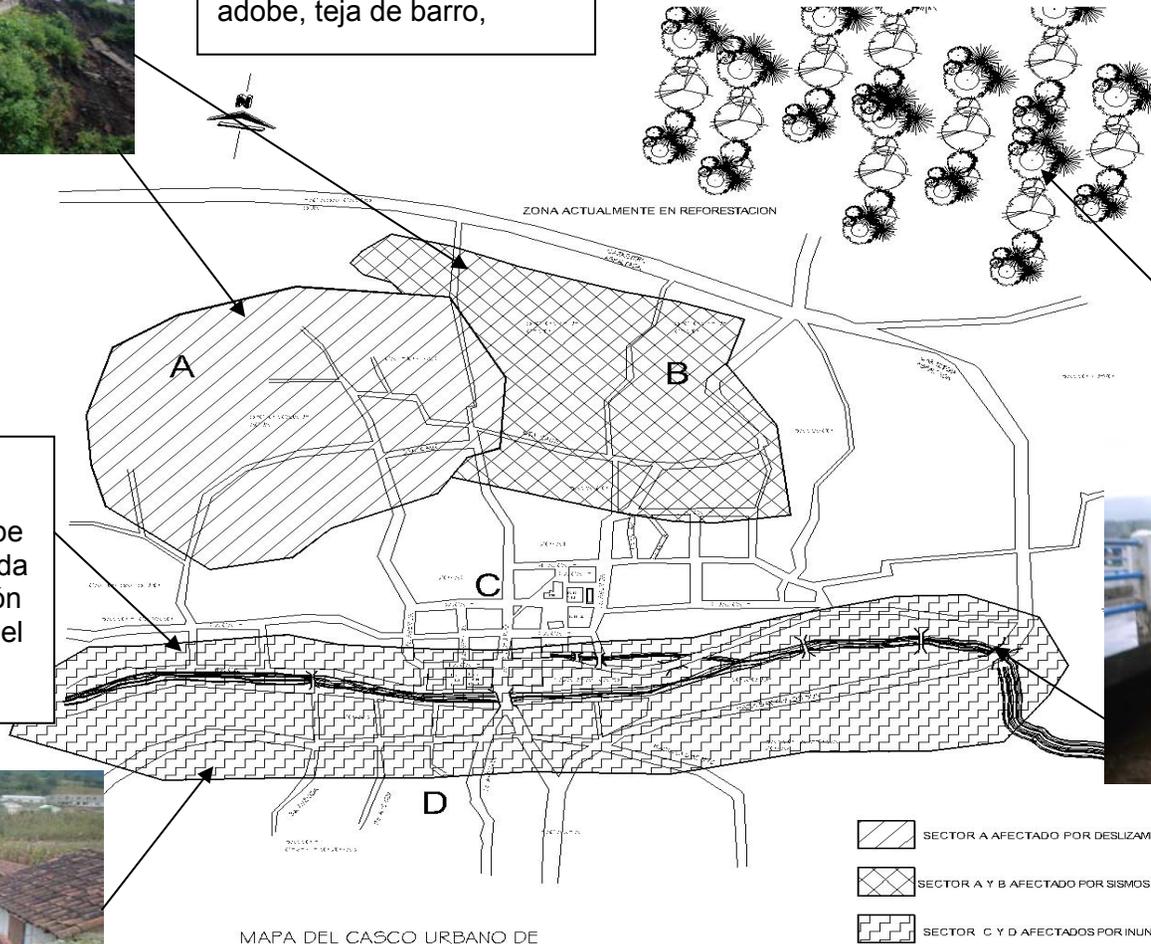


El sector A y B son los sectores más vulnerables ante sismos debido a la tipología de materiales utilizados en las viviendas, adobe, teja de barro,



El sector B es el único que esta siendo reforestado en las partes altas.

El sector C y D son los mas afectados con inundaciones esto se debe a la tipología de la vivienda así como a la construcción de viviendas a la ribera del río.

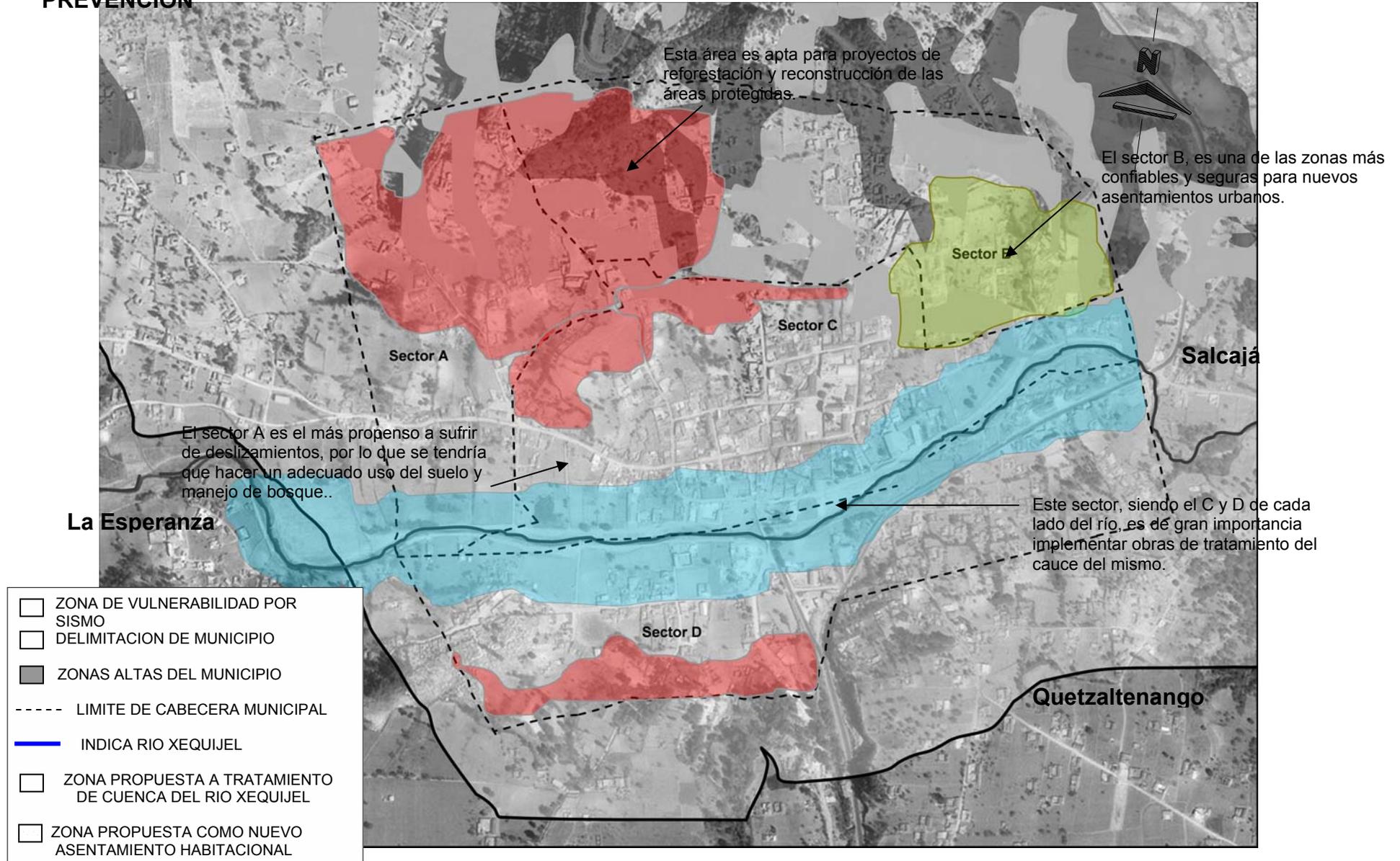


MAPA DEL CASCO URBANO DE SAN JUAN OLINTEPEQUE





PLANO No.11 IDENTIFICACION DE AREAS PARA LA PREVENCION





7.4 CONCLUSIONES AL DIAGNOSTICO

Actualmente no existe ninguna organización o comité encargado de impartir capacitación a los pobladores de estos 4 sectores, ni a ninguna aldea o menor; de los riesgos que pueden llegar a correr sus familias y sus viviendas si se asientan en lugares susceptibles a un desastre.

Los vecinos ignoran que puedan estar asentados en algún lugar que corra peligro su familia.

Según las muestras tomadas del lugar se puede establecer áreas de alto y mediano grado de vulnerabilidad a los factores antes estudiados, como vulnerabilidades latentes del municipio.

La comunidad encuestada presenta temor ante lo que pueda ocurrir con su poblado en el siguiente invierno, careciendo de información relacionada a prevenir un desastre.

El municipio de Olinstepeque, al carecer de un reglamento de construcción a provocado que sus habitantes, construyan en lugares vulnerables, ignorando las consecuencias de habitar en sectores de riesgo.

La deforestación de áreas protegidas y mal uso del suelo han provocado deslizamientos, que afectan directamente a las viviendas así como a sus cultivos.

La mala organización territorial ha provocado un desorden urbano, lo que causa que la escuela, como canchas deportivas y estación de buses se localicen a orillas del río.

El municipio carece de un centro de salud organizado, que brinde puestos de vacunación, medicina básica, así como, capacitaciones, planeación familiar.

Los materiales utilizados en las calles del municipio son diversos, algunos se encuentran de terracería, piedra, adoquín y concreto, sin llevar un seguimiento de materiales una calle con otra.

La carencia de alcantarillado provoca, en épocas lluviosas, que sectores como el A, puedan tener acumulación de aguas residuales por las calles, inundando las viviendas cercanas y algunos cultivos.

La existencia del mercado y Terminal de buses a las riberas del río provoca acumulación de basura estancada lo que hace que el río la arrastre hasta el tope con puentes aledaños lo que impide la fluidez del río en su mismo cauce.

El municipio de Olinstepeque requiere del apoyo de instituciones que puedan brindar capacitación a la población en relación al adecuado uso de sus suelos y sus cuencas.



CAPITULO VIII

DESARROLLO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN

El estudio realizado con anterioridad a este capítulo concluye en la clasificación de amenazas de alto riesgo y enfocándose en los sectores antes indicados en el Diagnóstico, por lo que dicho análisis genera la necesidad de llevar a cabo un plan estratégico de acciones a efectuarse para la prevención de diversos eventos naturales que afectan a la población.

Para el proceso de planteamiento de prevención y Mitigación al desastre en el lugar en estudio, se determinó que en las áreas sectorizadas los índices de vulnerabilidad encontrados son diversos, y para ello se desglosan en el siguiente cuadro todas aquellas vulnerabilidades que afectan a la cabecera municipal en estudio; sin embargo, abarca gran magnitud 2 tipos de amenazas que llevan a la población a mantenerse en estado de alerta cuando se genera un efecto climático fuera de orden.

El desafortunado evento climático desatado a medio año del 2,005, clasificado como Tormenta la cual se identificó con el nombre de Stan, afectó en gran parte a áreas rurales de la región Occidente del país.

Estas evidencias nos llevan al actual estudio, que define al área afectada como zona de mediano riesgo, según estudios realizados por la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres, CONRED, durante el paso de la tormenta Stan y después de las amenazas presentadas en dicha región.



PASOS PARA LA DETERMINACIÓN DEL PLAN EN EL MUNICIPIO DE OLINTEPEQUE

ESTRATEGIAS COMO MEDIDA DE PREVENCIÓN

Las estrategias conllevan una propuesta de acciones de prevención a un desastre, por medio de datos informativos que orienten a la población de las acciones que les servirán para evitar un desastre en su comunidad.

Concientizar a las entidades en el fortalecimiento de su sector, es el principal objetivo que deben abarcar las instituciones encargadas del fortalecimiento del municipio para brindar apoyo a sus habitantes.

ACCIONES DE PREVENCIÓN CON ORGANIZACIÓN COMUNAL

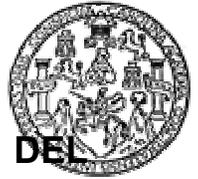
- conocer cuáles son las amenazas y riesgos a los que están expuestos en la comunidad.
- planificar para reducir o evitar que esas amenazas y riesgos hagan daño.
- reducir la vulnerabilidad.
- reducir la amenaza y el riesgo mismo cuando es posible.
- contar con la población para saber que hacer antes, durante y después de que ocurra un evento o fenómeno peligroso.

- Será conjunto de medidas anticipadas que todos debemos tomar para prevenir los desastres.
- reducir la vulnerabilidad desde las mismas comunidades con la participación activa de la población.
- concientizar a la población sobre su situación de vulnerabilidad y compartir los conocimientos necesarios para que alcancen condiciones de seguridad.

PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

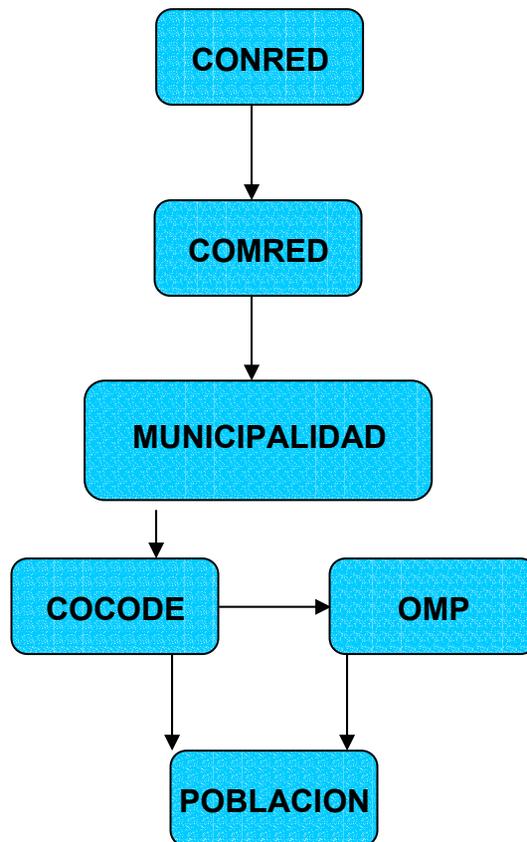
Para que los mecanismos de prevención y mitigación se establezcan y se desarrollen, es necesaria la participación de instituciones gubernamentales y privadas como de mayor importancia la participación de la población directamente afectada, desde un niño con conocimientos de orden ambiental y buena salud y seguridad hasta personas de la tercera edad, contando con capacitaciones y participación activa de los habitantes del sector.

Será la forma de dar una respuesta inmediata a su población de una buena organización y participación comunitaria.



Organigrama de Organización de vecinos

El siguiente diagrama muestra a las entidades que accionan inmediatamente en un plan de contingencia ante la amenaza.



Fuente: Elaboración Propia.

ESTRATEGIAS PARA LAS ETAPAS DEL PLAN

Para identificar los elementos vulnerables a la inundación se procedió al análisis de mapas y zonas de asentamiento.

Dentro del marco de este análisis, es importante saber cuales son los elementos y actividades que constituyen la base de vida de la población, como lo es la agricultura, que para este efecto climático se ve altamente vulnerable.

La municipalidad otorga ingreso al municipio de entidades que ayudaron a la población durante y después del desarrollo de la Tormenta Stan.

A continuación se plantea tres etapas de desarrollo ante un desastre como son

ANTES prevención, mitigación, y preparación.

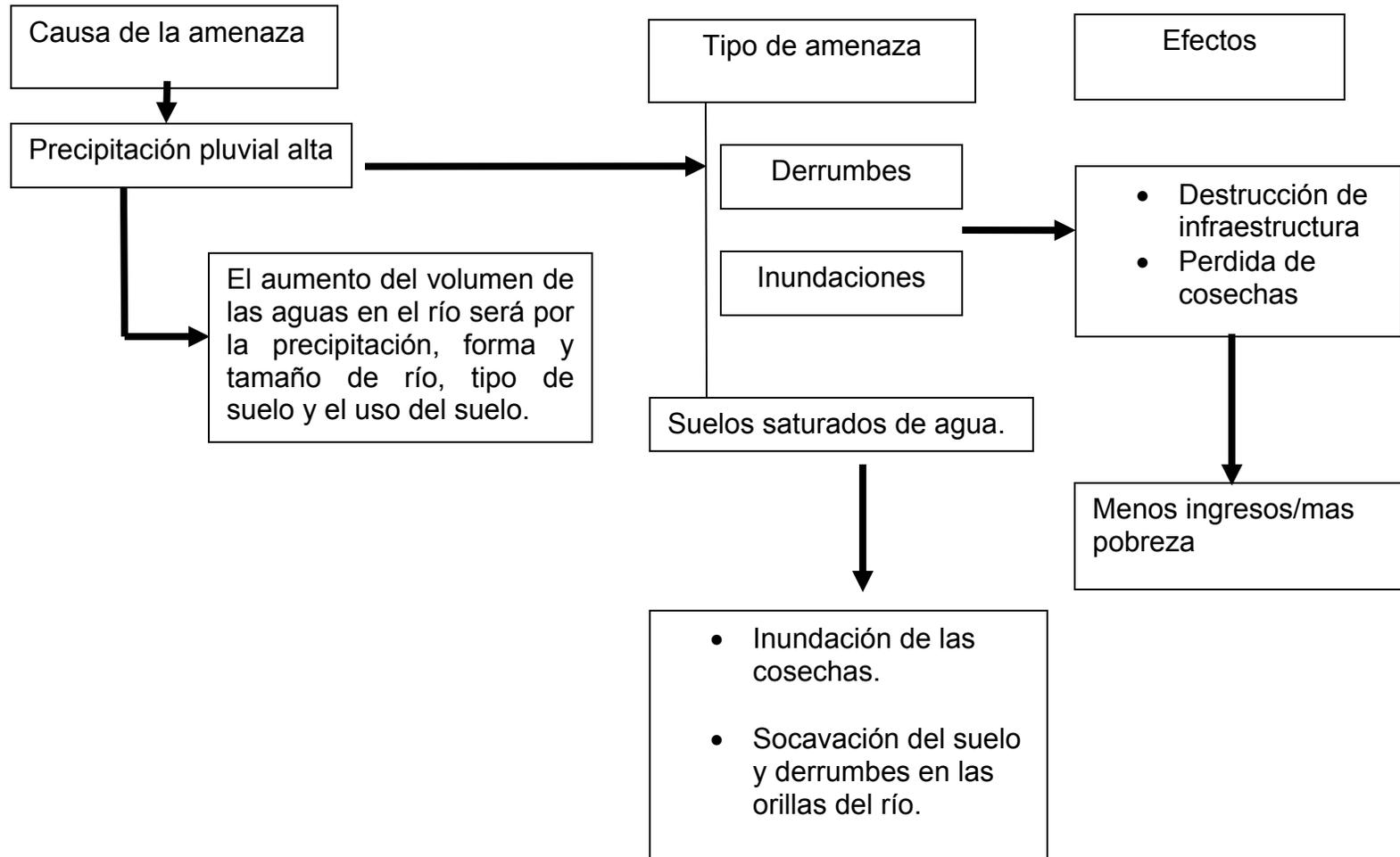
DURANTE Emergencia o respuesta

DESPUES rehabilitación y reconstrucción.

En la elaboración del plan se toma en cuenta los factores de vulnerabilidad ya que lo elemental es la reducción de desastres, por lo que se dar mas énfasis a lo que se refiere a la prevención y mitigación antes del desastre.

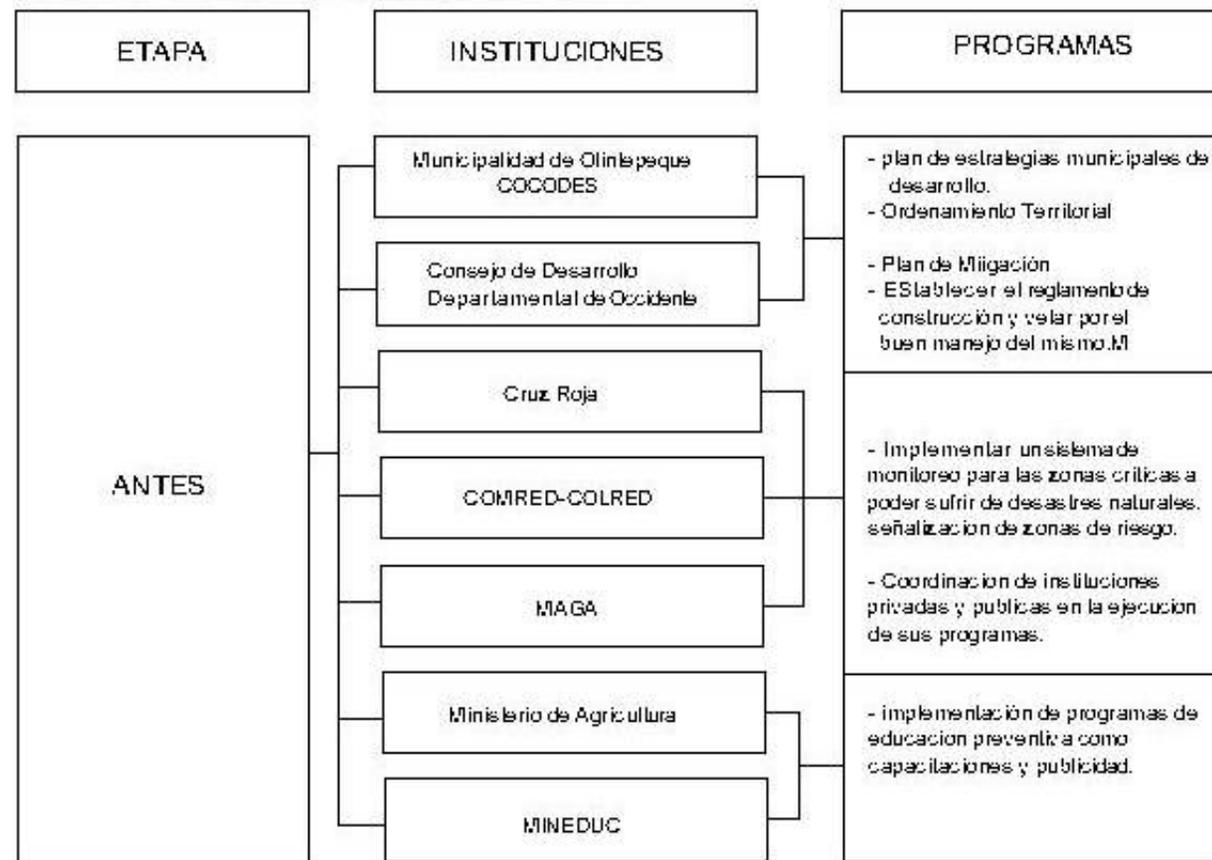


Organigrama No. 2 MAGNITUD DE LA INUNDACIÓN Y DAÑOS



Plan de Prevención y Mitigación de Desastres Naturales para la cabecera municipal de Olinpeque, Quezaltenango.

SEQUELVA No 1
 EN TERREMOTOS Y PROGRAMAS RESERVADOS ANTES DE LOS DESASTRES



INSTITUTO GUATEMALTECO DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

PROYECTO DE LEY

SELECCIÓN DE INSTITUCIONES PARTICIPANTES EN EL PLAN DE MITIGACIÓN DE DESASTRES NATURALES

INSTITUCIONES

INSTITUCIONES PARTICIPANTES EN EL PLAN DE MITIGACIÓN DE DESASTRES NATURALES

SELECCIÓN

SELECCIÓN DE INSTITUCIONES PARTICIPANTES EN EL PLAN DE MITIGACIÓN DE DESASTRES NATURALES

SELECCIÓN

SELECCIÓN

SELECCIÓN

SELECCIÓN

SELECCIÓN

SELECCIÓN

SELECCIÓN

SELECCIÓN