

Ficha Técnica (FJ-7)
MUNICIPIO DE JUAYUA
FICHA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS.
CANTON LOS CAÑALES CASERIO MONTERREY

Este (m): 419,500 Norte (m): 301,700 Elevación (msnm): 1,024

Nombre y Cuadrante de la Hoja Topográfica: HOJA 2257 I SW

Escala: 1:25,000. Promotora de salud: Blanca Luz Mercedes

Descripción:

Ubicación: El Caserío Monterrey se ubica al sur de la zona urbana de Juayua y se localiza en el cantón Los Cañales.

Acceso: El Caserío Monterrey, tiene acceso de calle adoquinada en buen estado en invierno y verano y posteriormente la calle vecinal es de balasto transitable en cualquier época del año. Es la calle antigua que enlace Juayua y Nahuizalco.

Accidentes topográficos. El Canton no tiene accidentes geográficos

Pendientes del terreno

La altura de los terrenos son semiplanos hasta 5%.

Tipo de Vivienda Existen aproximadamente 500 viviendas en el Caserío Monterrey, construidas de sistemas mixto, madera, laminas y plásticos.

Aspectos sociales

En la región de Juayua y especialmente el caserío Monterrey se concentran importantes niveles de pobreza de la zona suburbana, buena parte de la población trabajan en las cortas de café y quienes mantienen niveles mínimos de subsistencia y gozan de condiciones económicas y de viviendas muy modestas. La ubicación del Caserío Monterrey se encuentra entre paredones especialmente los últimos pasajes al sur de la comunidad, representando zonas de amenaza imponiéndoles una vulnerabilidad física estructural.

La marginación y las pobres condiciones de empleo y salud constituyen componentes importantes de una vulnerabilidad social aguda de la zona.

Una de las debilidades institucionales de las autoridades municipales de Juayua, se refiere a las deficiencias técnicas en el manejo del territorio, la gestión de zonas que se tipifican de riesgo, debido a los altos niveles de precipitaciones , provocan que las escorrentías superficiales sean peligros para las viviendas, provocando a su vez la inestabilidad de laderas, etc. De igual manera al manejo de las técnicas y los niveles de seguridad constructiva, plasmados en normativas y reglamentos de construcción y desarrollo urbano y la ubicación de muchas colonias y comunidades, la falta de una conciencia o cálculo adecuado en cuanto a los niveles de amenaza y riesgo existente; la falta de adecuadas normas o controles sobre la construcción, regulación sobre el uso del suelo o la falta de aplicación de éstas, sitúa una condición de alta vulnerabilidad a amplios sectores de la sociedad de Juayua.

Geología de la Zona: La geología en las serranías de la zona, corresponde a eventos geológicos recientes que datan del Terciario superior a Cuaternario y conforman parte de la Formación San Salvador.

La conformación estructural de la zona de estudio es la siguiente:

Fallas, la zona esta afectada por fallas pequeñas de tipo normal o gravitacional, estas se encuentran en el entorno de la Ciudad de Juayúa y se encuentran de forma transversal sobre la zona del desprendimiento, contribuyendo así a la inestabilidad de las laderas, para este caso al sur de la Ciudad

Amenazas del Caserío Monterrey

Las amenazas principales son principalmente los deslizamientos de tierra o derrumbes de los taludes contiguos a las viviendas. Las viviendas se ubican en un tramo de la calle antigua de Juayúa a Nahuizalco. Aproximadamente son 21 viviendas las afectadas 10 se ubican en la calle principal y 11 en un callejón adyacente a la misma, tal como se puede apreciar en la imagen de satélite (Fig. 1). En este último durante el reciente invierno ocurrieron derrumbes de tierra que afectaron el acceso y las viviendas, las cuales se separan del talud por un pasaje de aproximadamente 1.5 a 2 m de ancho, la altura de los taludes alcanza los 15 m.

Otro tipo de amenazas naturales son las provenientes del volcán de Santa Ana, ya que las cenizas volcánicas se esparcieron por una gran región incluyendo los cantones y caseríos de Juayúa. También la Actividad sísmica aunque de baja magnitud puede causar daños a las precarias viviendas de la zona.

Otra amenazas son los fuertes vientos por las ondas frías que afectan al país tal como ocurrió recientemente, que destruyo precarias viviendas en Juayúa y otros municipios.

Tipos de Amenazas:

- **Deslizamientos del terreno**
- **Amenazas Volcánicas:**
 - ✓ **Caída de piroclastos (Tamaños, ceniza y grava)**
- **Sísmica**

Población Afectada o amenazada:

21 viviendas

100 personas

Grado de Peligrosidad:

Debido a la alta pendiente de los taludes (casi verticales) y a la composición, grado de alteración y baja cohesión de los materiales, el grado de peligrosidad de los deslizamientos es alto, esto aunado a la cercanía de las viviendas a los taludes.

El grado de peligrosidad de las amenazas volcánicas también se puede considerar alto dada la cercanía de la comunidad al volcán de Santa Ana, principalmente por la caída de cenizas y fragmentos tamaño grava o bloques, esto último dependiendo de la energía liberada en cada erupción volcánica.

En cuanto a la actividad sísmica se puede considerar de peligrosidad alta, aunque recientemente la actividad sísmica ha sido únicamente de enjambres sísmicos de baja magnitud, pero nos indica la presencia de fallas activas someras de la zona del graben central.

Recomendaciones:

Se recomienda la evacuación de las viviendas que se encuentran en mayor peligro por los paredones especialmente los que se encuentran sobre la calle principal y el pasaje adyacente del Caserío Monterrey.

Imagen satelital



Fig. 1 Cantón Los Cañales, Caserío Monterrey