

ANÁLISIS DE RIESGO POR INUNDACIÓN EN LA ALDEA SIPACATE, LA GOMERA, ESCUINTLA

Por: Susana Guerra¹, Dora Salpec², Francisco Fuentes³ y German Alfaro³.

Las inundaciones son una de las amenazas naturales que ha afectado a un gran número de personas a nivel mundial, siendo la cuarta causa de pérdida de vidas humanas según el EIRD (2013). En Guatemala, las inundaciones tienen una especial incidencia a nivel económico, social y ambiental, ya que es una de las amenazas más recurrentes en la costa sur. Por su ubicación (parte baja del río Acomé) y junto a varios factores sociales, agrícolas y de mala planificación, la aldea Sipacate (caseríos y colonias) del municipio de La Gomera, Escuintla, es una zona altamente vulnerable a las inundaciones. Debido a las características mencionadas y una creciente preocupación de la población local por el aumento en intensidad y frecuencia de los eventos hidrometeorológicos extremos, en coordinación con el departamento de RSE del Ingenio Magdalena, el ICC realizó un análisis de la vulnerabilidad de la población, infraestructura y sistemas productivos de la aldea Sipacate, con el propósito de proponer acciones que contribuyan a reducir el riesgo.

El objetivo del análisis fue generar información histórica, conocer las condiciones socio-económicas y medios de producción, para definir las condiciones naturales y/o provocadas que hacen de la comunidad una zona propensa a los efectos de las inundaciones. El análisis se desarrolló por medio de un diagnóstico comunitario con la participación de líderes y el apoyo de la Municipalidad de La Gomera y el Ingenio Magdalena.

Durante la investigación se desarrollaron talleres para realizar un análisis histórico de la comunidad, un mapeo de percepción de riesgos, la evaluación de zonas de mayor riesgo, un muestreo y georeferenciación de áreas de inundación, la evaluación de infraestructura pública utilizada para albergues y la nivelación topográfica de calles, para determinar corrientes y principales causas de inundaciones.

Dentro de los principales resultados del análisis están: a) identificación de 6 sectores que sufren de inundaciones, 3 colonias y 1 caserío que son inundados a causa del desbordamiento del canal el Lagartero; b) dos colonias que son afectadas por la saturación de agua por falta de drenajes y debido a que sus viviendas están construidas a un nivel más bajo que el canal; c) un caserío que es eventualmente afectado por las inundaciones y d) la identificación de que el casco urbano de la aldea no es afectado por las inundaciones.

El canal el Lagartero se encuentra paralelo al canal de Chiquimulilla y recibe el drenaje de todas las fincas ubicadas entre la Gomera y Sipacate, además de recibir el trasvase proveniente del río Coyolate. Se concluyó que es de suma importancia analizar el crecimiento de la aldea, para evitar el aumento de familias ubicadas en zonas de alto riesgo y construir obras de mitigación para disminuir el impacto de las inundaciones. Por último, se concluyó que es necesario implementar técnicas de construcción de viviendas sobre pilotes, en zonas de alto riesgo e implementar un reglamento de construcción.

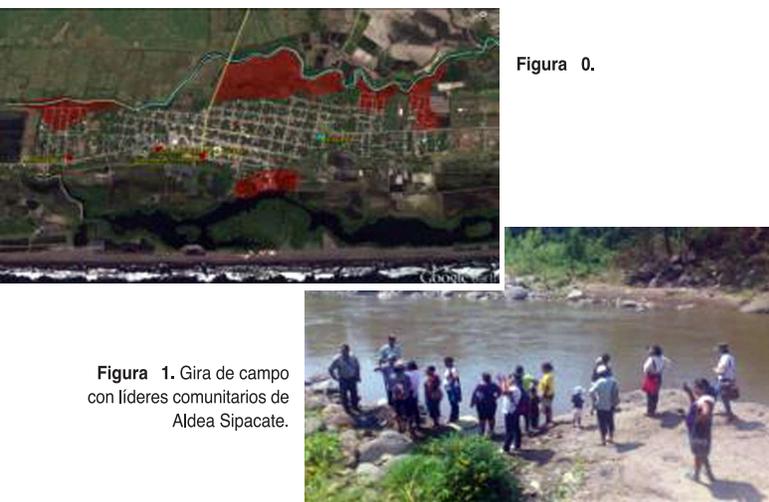


Figura 1. Gira de campo con líderes comunitarios de Aldea Sipacate.

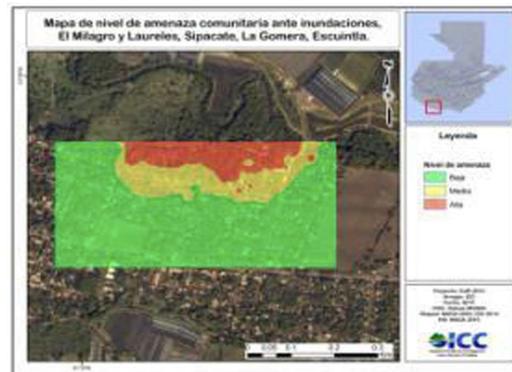


Figura 2. Mapeo de amenaza ante inundaciones a nivel comunitario.



Figura 3. Evaluación de Albergues.

1. Practicante de arquitectura de la Universidad de San Carlos
2. Practicante de Trabajo Social de la Universidad Rafael Landívar
3. Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático



Pantaleon

