



## BOLETÍN N°001 2019

### DESCRIPCIÓN BREVE

El boletín contiene información sobre los asentamientos informales en la Parroquia El Valle que se ubican en áreas de riesgo. Los resultados se obtuvieron según datos del Municipio de Loja y trabajo de campo de docentes y estudiantes de la carrera de Geología y Minas de la UTPL.

Coordinador Responsable:  
Claudia González Roldán, Arq.MSc.

[www.smartland.utpl.edu.ec](http://www.smartland.utpl.edu.ec)  
[smartland@utpl.edu.ec](mailto:smartland@utpl.edu.ec) - [csgonzalez@utpl.edu.ec](mailto:csgonzalez@utpl.edu.ec)

## CONTENIDO

1. Objetivo
2. Metodología
3. Resultados



## **1. Objetivo**

El objetivo es identificar los asentamientos informales de la parroquia El Valle de la ciudad de Loja que se ubican en zonas de riesgo, cuyo resultado permita definir el área de estudio de la investigación.

## **2. Metodología**

A partir de la cartografía base entregada por el Municipio de Loja, se cruzan las capas de información sobre ubicación de los asentamientos informales y las zonas de riesgo en el programa ArcGis. Además, con la participación de docentes y estudiantes de la titulación de Geología y Minas de la UTPL se determinan en campo los deslizamientos puntuales cercanos a las áreas de interés.

## **3. Resultados**

En la ciudad de Loja existen 54 polígonos identificados como asentamientos informales por la municipalidad, definidos por la falta de seguridad individual en la tenencia legal de la tierra, registrando inconvenientes por escrituras, promesas compra/venta, herencias e invasiones; de éstos, existe un porcentaje importante que se ubica en zonas de riesgo.

El estudio de los asentamientos informales de la parroquia El Valle de la ciudad de Loja parte del reconocimiento y definición como tales por la municipalidad, encontrando ocho sectores: El Castillo, Shucos, Chinguilanchi, Jipiro Mirador, La Libertad, Jipiro Alto, Samana y Parra.

Con esta primera identificación y localización georreferenciada de los asentamientos, se compara con los datos de riesgos proporcionados por el Municipio de Loja y datos cantonales, corroborando que siete de los ocho asentamientos se ubican en zonas de riesgo con amenaza muy alta por movimientos en masa.

El siguiente plano (figura 1) muestra el cruce de la localización de los polígonos de estudio, información municipal de riesgos y la ubicación de zonas de deslizamientos puntuales en el área, trabajada por el equipo de la titulación de Geología de la UTPL.

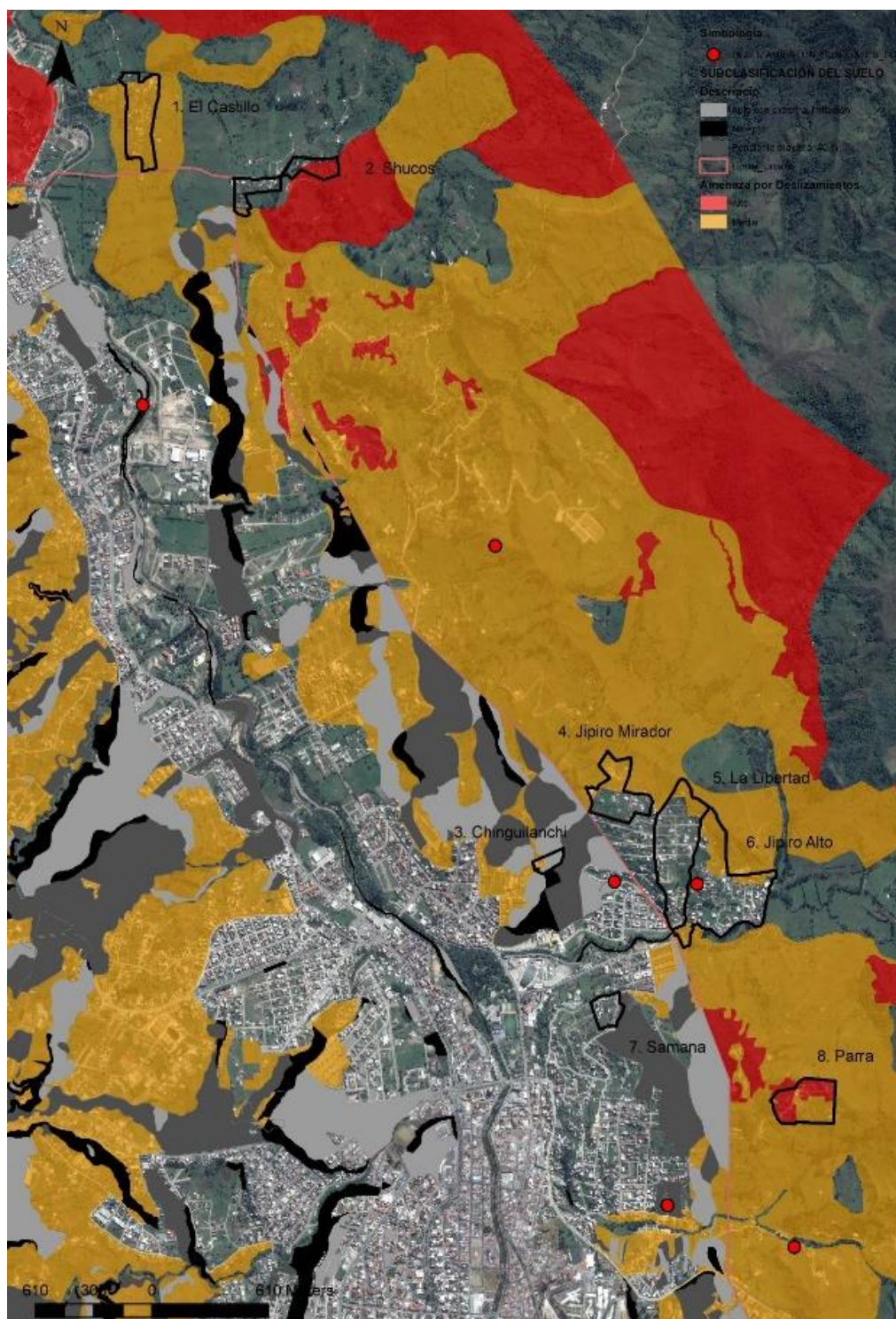


Figura 1. Mapa de riesgo, deslizamientos puntos y asentamientos informales en la parroquia El Valle.  
Fuente: Elaboración propia a partir de Google Earth, Municipio de Loja.



El plano a continuación (figura 2) presenta la información cantonal, proporcionada a una escala mayor, con los datos específicos de riesgos ante movimientos en masa.

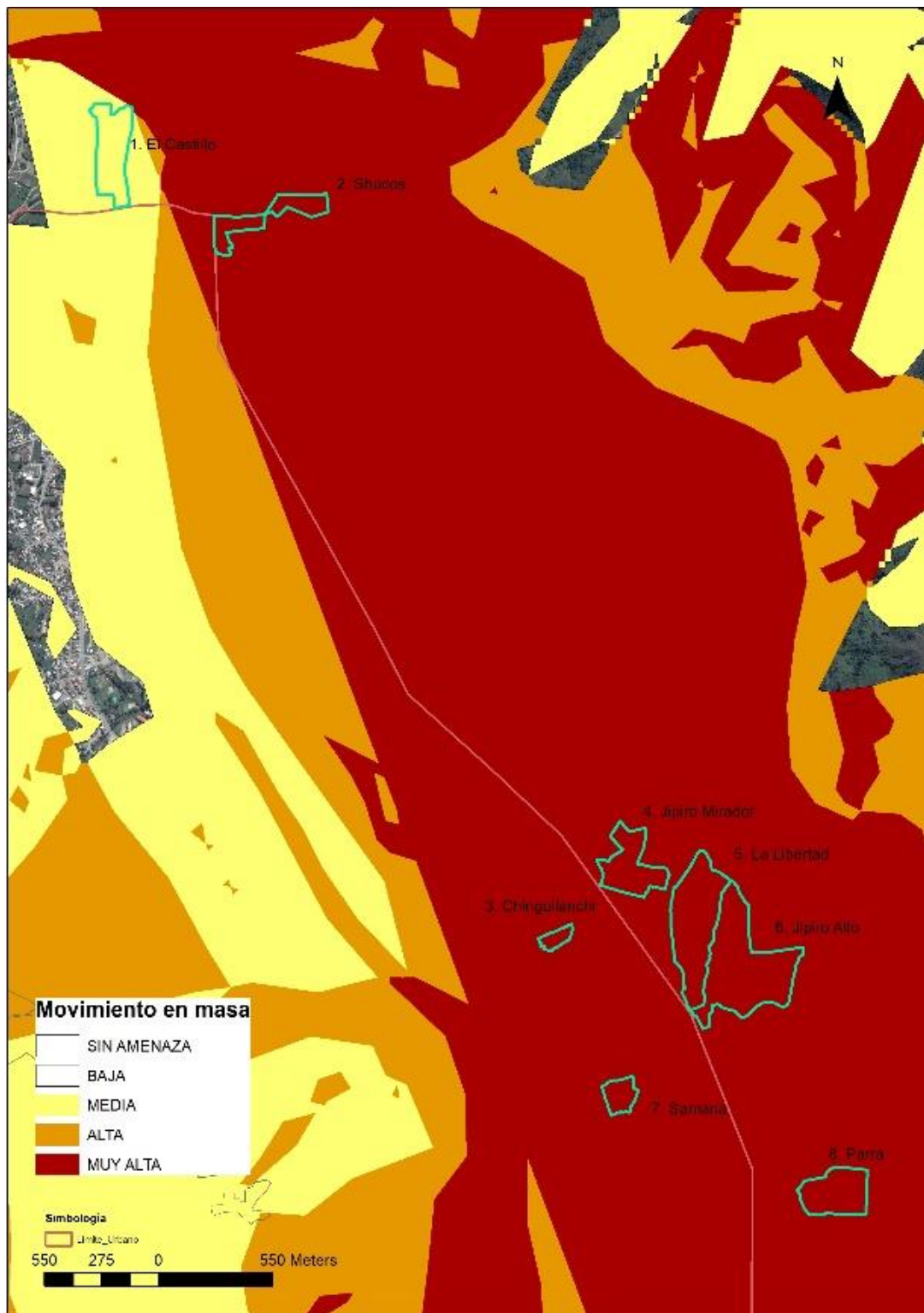


Figura 2. Mapa de riesgo cantonal y asentamientos informales en la parroquia El Valle.  
Fuente: Elaboración propia a partir de Google Earth, Municipio de Loja.

## CONTACTOS:

Claudia González Roldán

Coordinadora de Transferencia y Reutilización de Datos  
[csgonzalez@utpl.edu.ec](mailto:csgonzalez@utpl.edu.ec)  
Tel.: 3701444 ext. 2544

Universidad Técnica Particular de Loja  
San Cayetano Alto S/N

Loja, Loja, Ecuador [1101608]

