

Universidad Técnica Particular de Loja



### Misión

Ser un centro de análisis de los conflictos socioambientales reconocido como un marco de referencia de investigación, información y capacitación.

### Visión

Los Conflictos Socioambientales que surgen de las actividades sociales, económicas y culturales, en el sur del país se manejan de manera pacífica y satisfactoria para todos los actores involucrados y afectados, contribuyendo a un mundo donde coexisten en armonía los seres humanos y la naturaleza.

## MONITOREO DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES CON SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

### OBJETIVO GENERAL

Contribuir al manejo pacífico de los conflictos socioambientales desde un enfoque de derechos humanos en la provincia de Zamora Chinchipe



Problemáticas Socioambientales



Percepción de conflictividad socioambiental



Monitoreo de indicadores ambientales, sociales, culturales y económicos



Muestreo participativo comunitario con bioindicadores ambientales



Emisión de alertas tempranas



Fortalecimiento de capacidades de actores involucrados



Boletines informativos



### Vivencias



## Zona de ubicación

El proyecto se desarrolla en el cantón El Pangui en las parroquias: Tundayme, El Guismi, Pachicutza y cabecera parroquial El Pangui.

## Mapeo de problemáticas socioambientales

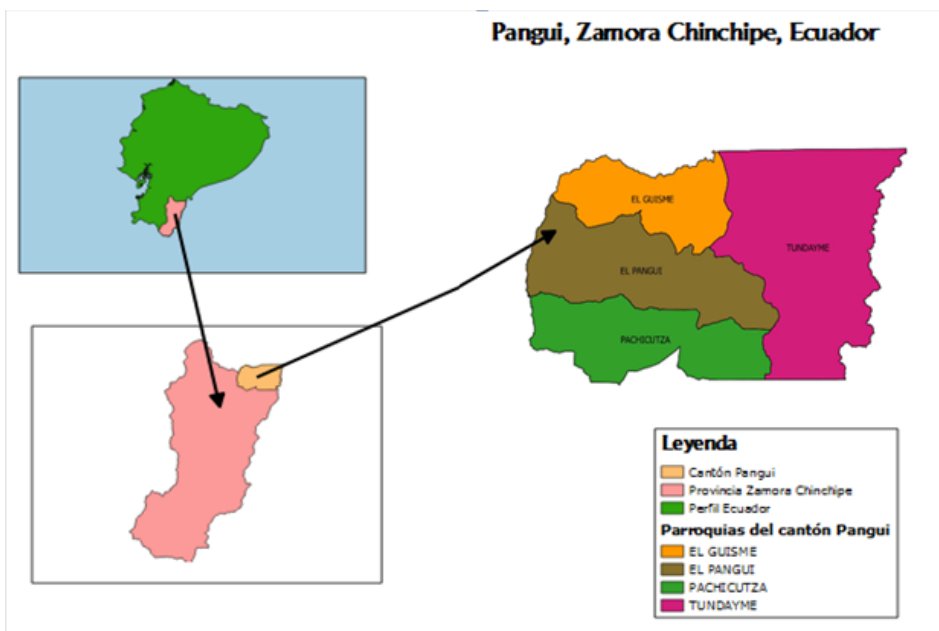
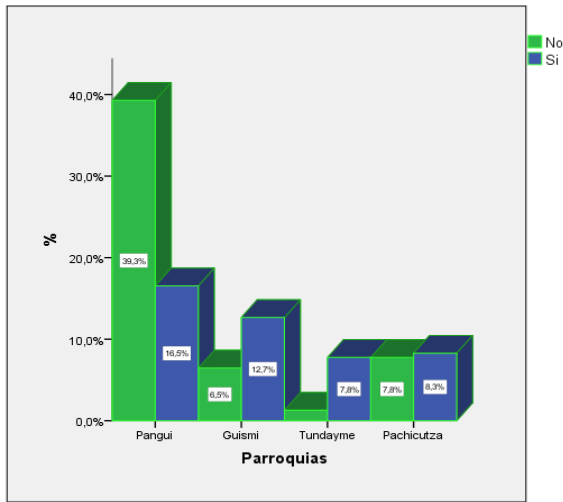


Figura 1. Ubicación del Pangui

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (s.f.)  
 Elaboración: Hurtado, K. (2017)

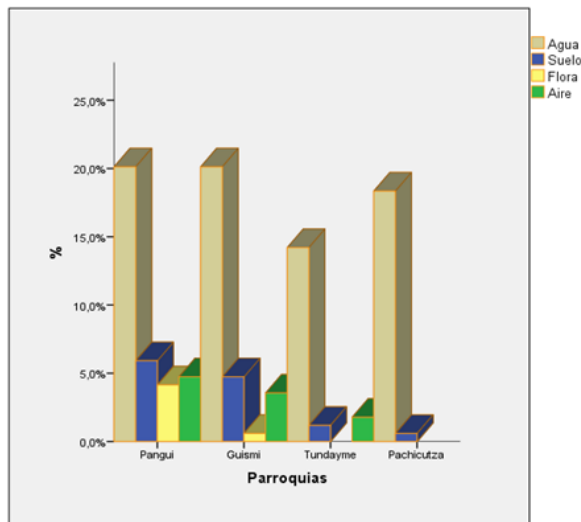
## Percepción de problemáticas socioambientales a nivel cantonal



Del muestreo realizado a nivel cantonal, se determinó que en la cabecera parroquial de El Pangui, existen porcentajes bajos sobre la identificación de existencia de problemáticas socioambientales; esta situación, se podría atribuir a ciertas actividades como la minería, agricultura, piscicultura, ganadería, etc, que son la base de la actividad económica de la mayor parte de la población, para quienes en algunos casos es el único sustento de sus familias, pudiendo ser un factor influyente para no percibir la degradación de los recursos, más bien su posición está orientada al uso y acceso a estos servicios ambientales con fines económicos.

En cambio, en las tres parroquias rurales existen porcentajes altos, en las que las personas consideran la existencia de problemáticas como consecuencia del carente tratamiento de aguas residuales, la descarga directa a los cuerpos de agua, contaminación del suelo, contaminación del agua por residuos sólidos, botaderos a cielo abierto, ineficiente sistema recolector de desechos, falta de conciencia ambiental por parte de los pobladores, contaminación del suelo por carente capacitación y tecnificación, uso inadecuado de pesticidas y químicos en el suelo, actividades mineras, actividades ganaderas, etc.

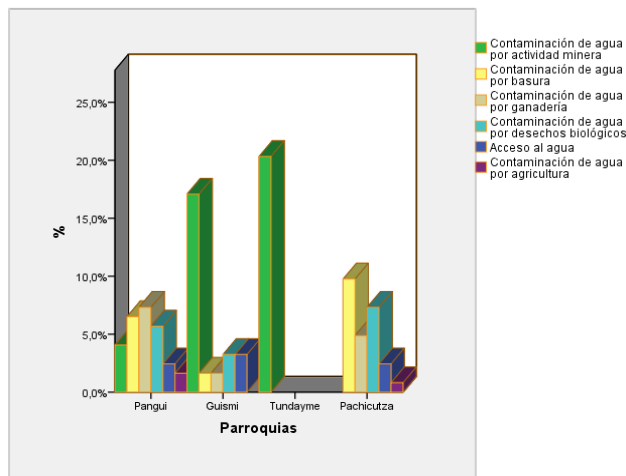
### Principales recursos afectados



En el cantón el Pangui, la principal problemática ambiental señalada es la contaminación del agua con un 70.3%, estos datos representan alarmas sobre la existencia de molestias sobre el uso, la gestión y el manejo de los recursos hídricos. En el cantón, al no disponer de una planta de tratamiento de aguas residuales, el agua proveniente de las casas se descarga en algunos casos directamente en los cuerpos de agua, produciendo alta contaminación a las diferentes fuentes hídricas. El agua al ser un recurso natural cuya perdurabilidad en el tiempo está limitada por las acciones humanas, es de vital importancia el manejo adecuado para garantizar la calidad de vida de estas comunidades.

En el caso de la parroquia Tundayme, se representa con el 80%, imputando como consecuencia algunas actividades que se realizan en la zona como: movimiento de tierras por la explotación minera, lo que ha originado que actualmente las personas no puedan realizar ciertas actividades de recreación y pesca como antes, estas son algunas de las situaciones mencionadas por los habitantes de la comunidad.

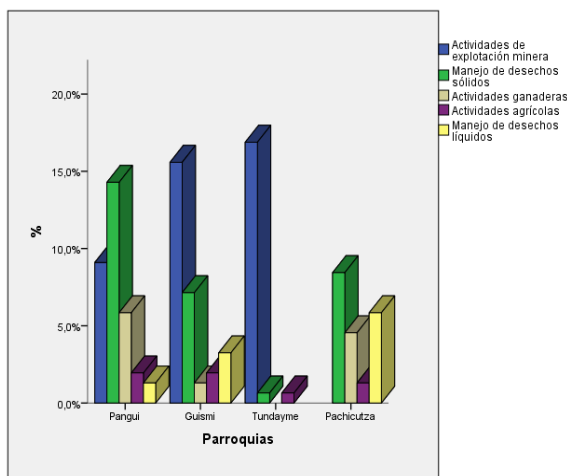
### Fuentes de problemáticas socioambientales



La principal fuente de problemática establecida en la parroquia Tundayme, son las actividades de explotación minera con el 92,9%, a esto le atribuyen los deslizamientos de tierra que consideran como fuente de contaminación de los ríos, degradación de áreas productivas, manejo inadecuado de escombreras, lo que ocasiona que se arrojen desechos a los ríos de la zona.

Otras fuentes de contaminación identificadas en las parroquias de El Guismi, cabecera parroquial El Pangui y Pachicutza, son sobre el recurso suelo, manifestando que la contaminación de depósitos de desechos sólidos provenientes de la minería, la pérdida de cobertura vegetal como consecuencia de la apertura de vías por parte de la empresa minera y finalmente la erosión natural que caracteriza a este recurso son algunas de las principales fuentes de las problemáticas socioambientales.

### Actividades de problemáticas socioambientales



La principal actividad que indican como generadora de estas problemáticas a nivel cantonal son: las actividades de explotación minera con el 51%, siendo foco de protestas y reuniones por inconformidades entre las actividades mineras y el desacuerdo de las personas. Otra actividad que se considera son el manejo inadecuado de desechos sólidos y desechos líquidos con el 22,4% y el 10,2%, respectivamente, actividades agrícolas 6,1% y las actividades ganaderas con el 4,1%.

En este contexto, en las tres parroquias establecen algunas problemáticas que están ligadas a las actividades diarias de las personas; sin embargo, en el caso de la parroquia de Tundayme, establecieron la explotación minera como la actividad principal que impacta la parroquia, en la que perciben impactos ambientales marcados como la alteración de las características de los cuerpos de agua, debido al movimiento de tierras y vertido de agua contaminada, que la población la establece como generadoras de dichos impactos.

## Conclusiones

### ALERTAS TEMPRANAS EMITIDAS:

1. AT por desalojo de la familia Uyaguari en el sector San Marcos.
2. AT en relación a la ampliación del proyecto EIA Mirador.

Mediante la percepción de la población sobre problemáticas socio-ambientales, se logró determinar que en la cabecera parroquial El Panguí, la principal problemática ambiental es contaminación del agua por desechos sólidos y actividades ganaderas por extensas áreas dedicadas a pastizales. En cambio en las parroquias Tundayme y El Guismi, señalan la contaminación del agua por actividades mineras, ocasionando molestias a los pobladores, al sentirse perjudicados por actividades que formaban parte de su diario vivir y existen modificaciones en el uso y acceso de sus servicios ambientales.

En cambio, en la parroquia Pachicutza, establecen la contaminación del agua por el manejo inadecuado de desechos biológicos y sólidos, acceso al agua. A pesar de ser una parroquia que cuenta con importantes nacientes de agua y micro cuencas, el recurso hídrico sufre afectaciones desde las cuencas altas por actividades ganaderas y agrícolas, a ello se suma la inexistencia de un sistema de alcantarillado sanitario, déficit de sistemas recolectores de basura, falta de tecnificación para el manejo del suelo y la presencia de granjas cercas a las efluentes de agua.

Finalmente, se identificaron ciertos impactos ambientales y sociales que están afectando a las comunidades que viven en área de influencia directa e indirecta del proyecto minero en ejecución, entre los impactos más relevantes mencionados que han desencadenado conflictos entre la empresa y la comunidad, es la polarización de la población, existen personas que están a favor y en contra de la minería, algunas de las personas que están a favor son las que han recibido ciertos beneficios y apoyo por parte de la empresa, por ejemplo, fuentes de empleo; mientras que los que están en oposición, son los que perciben daños ambientales e inconformidades en el manejo de la empresa en su territorio.

## Equipo de trabajo

María Beatriz Eguiguren Riofrio  
Maleny Gabriela Reyes Conza  
María Gabriela Espinosa Quezada  
Enrique Luzuriaga Muñoz  
Ana Karina Vera  
Carmita Puchaicela Huaca

### **Observatorio de Conflictos Socioambientales - OBSA**

Universidad Técnica Particular de Loja  
San Cayetano Alto y Calle Paris  
Telf: (503) 73701444, ext. 2613  
Correo: obsa@utpl.edu.ec  
Loja - Ecuador

---

---

#### **¡Estamos en Web!**

Visítenos en:

<https://obsa.utpl.edu.ec>

---