



<b>Amenazas Naturales</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Grado de Amenaza</b>
VOLCÁNICA (CAÍDA DE CENIZA)	Norte del GAD	Alto
<b>DESGLIZAMIENTOS</b>	Cerro Paylón, Cerro Aínchi Grande, Pachipala, Pucutul, Champatug, Pucale, Shugal, Lluçud y alrededor del río Chambo.	Alto
	Parte oriental del cantón, en los sectores Loma Chimiloma, Loma Guambahuaña, Jacadrón Alto, Loma San Pablo Alto, Loma de Trancas, Cerro Cucurucho, Cubillín Ugshaloma, Cerro Yuibuy y Cerro Rincasa	Medio
	Parte occidental del cantón, involucrando los sectores Loma Yuso, Pabellón Loma y Airón Chico,	Bajo
	Corresponden a depósitos aluviales como terrazas altas de los Volcánicos El Altar, dentro del cantón	Nulo
TERREMOTO	Todo el GAD	Media
<b>CAIDAS</b>	Se encuentra en los sectores Sur-oriental y Sur-occidental del cantón en los sectores Lluçud, Pachipala, Shugal, Pucale, Cerro Aínchi Grande, Cerro Paylón,	Alto
	Se encuentran en los sectores Pandala, Cerro Cucuruncho, Loma Bulloc, Cerro Rincosa, Loma Lambrillo, Cubillín Ugshaloma, Pucutul, Cerro Yuibug, cerro Chiquimus y Cerro Loeonán	Medio
	Una franja en la parte central del cantón involucrando a los sectores: Loma San José, Loma Chimiloma, Loma Gurashuar, Aguallanchi y San Miguel Guaractus	Bajo
	Se encuentran dispersas alrededor de todo el cantón, ocupando la mayor parte la zona occidental del mismo	Nulo
TSUNAMI	A Nivel costanero del Ecuador	Nulo



FLUJOS	Sectores Cerro Paylón, Cerro Rincasa, Cerro Cenerón, Cerro Torres, Cerro Pailacajas y Hacienda Titaycún,	Alto
	alrededor del río Chambo	Medio
	Se encuentran distribuidos por todo el cantón, siendo su mayor concentración en el sector oriental del cantón	Bajo
	Se encuentran dispersas alrededor de todo el cantón, ocupando la mayor parte la zona occidental del mismo,	Nulo
SEQUÍA	Todo el cantón, durante ciertos meses de agosto, septiembre y octubre.	Medio
REPTACIONES	Parte oriental del cantón, en los sectores Loma Guanbahuani, Loma Chaparumi, Cubillín Ugshaloma, Punta Asagla, Cerro Aínchi Grande, Cerro Padola, Cerro Ensilada, Cerro Leonán y ParugMachay	Medio
	Se encuentran en su mayoría en la zona central del cantón y en menor concentración al sector occidental	Bajo
	Se encuentran en su mayoría en la zona central del cantón y en menor concentración al sector occidental	Nulo
HELADAS	Coinciden con los meses de sequía, agosto, septiembre y octubre.	Medio
<b>AMENAZAS ANTRÓPICAS</b>		
QUEMA DE PAJONALES.	Noreste y este del cantón en la cordillera	Medio
TALA DE BOSQUES NATIVOS Y EXÓTICOS.	Noreste del cantón	Medio
CAZA DE CONEJOS Y VENADOS	Noreste del cantón	Bajo
EROSION EÓLICA	Todo el cantón	Medio
CONTAMINACIÓN DE RÍOS	Sur oeste y oeste del cantón	Alto.

Fuente: SENPLADES, Proyecto "GENERACIÓN DE GEOINFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL TERRITORIO A NIVEL NACIONAL ESCALA. 1: 25.000". 2012. SNGR-CHIMBORAZO. 2014.

### 1.1.3.1. Tabla histórica de emergencias pasadas:



El GAD Municipal de Chambo no cuenta con un registro de emergencias pasadas, con la identificación de las aéreas afectas, ni su grado de afectación e impactos ambientales.

Por tal razón nos remitimos al órgano rector sobre la identificación de emergencias pasadas y de las áreas afectadas, como es la Secretaria Nacional de Gestión de Riesgos Zonal 3 de Chimborazo. Esta Secretaria nos supo manifestar que no cuentan con un registro de sucesos acaecido en el cantón, debido a que el cantón Chambo no tiene peligro de riesgos fuertes en relación a siniestros que hayan afectado al cantón. Lo que existe en la SNGR es un registro de movimientos telúricos de importancia (terremotos) y un levantamiento de fichas de pequeños sucesos acontecidos en nuestro cantón los cuales fueron descritos en la siguiente tabla y el Informe de las fichas durante los años 2013 y 2014:

## GESTION TECNICA DE RIESGOS

### INFORME DE DESCRIPCION DE LA AMENAZA DEL SITIO DE LA EVALUACION

- **Meta:** Numero de cantones que cuentan con niveles de zonas seguras demarcadas y validadas.
- **Fecha:** 28 de Mayo de 2013.
- **Provincia:** Chimborazo
- **Distrito Valorado:** Riobamba-Chambo.
  
- **Objetivo:** Validación de zonas seguras demarcadas mediante ficha técnica de **“Descripción de la amenaza del sitio de evaluación”**
  
- **Asistentes:** Técnicos de la SNGR de Chimborazo.
  
- **Informe:** Se realizó la validación de zonas de amenazas por movimientos en masa en las diferentes zonas de más alta vulnerabilidad de los cantones Riobamba y Chambo.

### ZONA 1





El tipo de proceso es combinado que está afectando a la comunidad de Chanag San Miguel tiene una longitud aproximada de 300 m y un ancho en la parte superior de 150 m, disminuyendo hacia la parte inferior donde alcanza 50 m de ancho este proceso comienza con un deslizamiento rotacional, y luego se transforma en un deslizamiento traslacional y finalmente se convierte en un flujo de escombros.

## **ZONA 2**



Este deslizamiento corresponde a un deslizamiento combinado antiguo, el mismo que ha sido reactivado hace 5 años aproximadamente y continua desplazándose con una velocidad muy lenta el cuerpo del deslizamiento tiene una longitud aproximada de 900 m y 450 m de ancho.

## **ZONA 3**



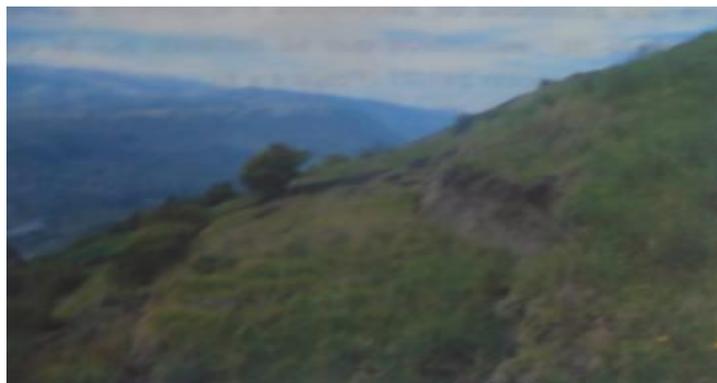
El deslizamiento ocurrido en el margen izquierdo de la zona inestable investigada con anterioridad por el INIGEMM, posiblemente fue producto de la interacción de la geometría del talud y la calidad de los materiales, en combinación con la presencia de agua en el subsuelo.

## **ZONA 4**



Es un deslizamiento rotacional, los factores que inciden en la generación del proceso son la naturaleza de los materiales que son estratos de lapili y la capa de cangahua con estratificación subhorizontal asociadas con gran probabilidad de agua.

### ZONA 5



El área activada del proceso es de aproximadamente, 242400 m<sup>2</sup> y si consideramos una profundidad promedio de 3 m del plano de deslizamiento daría un volumen aproximado de 750.000 m<sup>3</sup>, catalogándose entre grande y muy grande.

### ZONA 6



Este proceso corresponde a un deslizamiento tipo rotacional, con uno o más planos de ruptura, que podrían estar relacionados al contacto entre las rocas volcánicas de diferente composición y depósitos superficiales, con un movimiento preferencial hacia el N.

## ZONA 7



Es un proceso pequeño de flujos con vegetación, se encuentra al pie de la vía obstaculizando el tránsito habitual.