

 <small>CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE NARIÑO</small>	SUBDIRECCIÓN DE CONOCIMIENTO Y EVALUACIÓN AMBIENTAL
	PROYECTO: GESTIÓN AMBIENTAL DEL RIESGO
Página: 1 de 5	INFORME: MOVIMIENTOS EN MASA, AVENIDAS TORRENCIALES, INUNDACIONES Y/O INCENDIOS DE COBERTURA VEGETAL

San Juan de Pasto, 05 de septiembre del 2018

INFORME TÉCNICO No.:	N.A
INFORME DE SEGUIMIENTO No.:	1670
REFERENCIA:	MOVIMIENTO EN MASA
FECHA DE VISITA:	12 DE OCTUBRE DEL 2018
MUNICIPIO:	TAMINANGO
SECTOR:	MUNICIPIO EN GENERAL
COORDENADAS:	

1. INTRODUCCIÓN

Con base en la Ley 1523 del 2012 La Subdirección de Conocimiento y Evaluación Ambiental, en el marco de Conocimiento y Reducción del Riesgo, realizó la visita técnica de seguimiento en el Municipio de Taminango, con el ánimo de aportar en la identificación y caracterización de las zonas que presentan inestabilidad y donde pueden ocurrir fenómenos de remoción en masa; en este sentido, se realizan informes y conceptos técnicos que aporten de manera complementaria a los procesos que deben liderar las alcaldías y gobernaciones como parte de su responsabilidad primaria.

2. LOCALIZACIÓN

Se realizó un recorrido desde la vía panamericana, pasando por el casco urbano del Municipio de Taminango hasta la quebrada las Juntas.

3. SITUACIÓN ENCONTRADA

Geológicamente en el municipio de Taminango se observan rocas sedimentarias de la formación Mosquera compuestas por conglomerados, arenitas lodosas líticas, cuarzoarenitas y limolitas, que se presentan en franjas alargadas en dirección NE – SW. Estas rocas se encuentran en contacto fallado con rocas sedimentarias de la formación Esmita, la cual se compone de arcillolitas, limolitas, arenitas y conglomerados; estas rocas se encuentran formando un sinclinal formado por la actividad tectónica del sistema de fallas Patía – El Bordo.

También se encuentra basaltos y diabasas del Grupo Diabásico, y rocas de composición andesítica y dacítica con textura holocristalina porfírica. Estas rocas se encuentran altamente fracturadas, y se observan principalmente sobre la vía panamericana y a lo largo del municipio de Taminango.

Se realizó una visita de carácter técnico a los siguientes sitios que presentan mayor inestabilidad en el Municipio de Taminango:

Proyectó: Equipo Proyecto Gestión Ambiental del Riesgo	Revisó: Gestor Proyecto Gestión Ambiental del Riesgo	Aprobó: Subdirector (a) de Conocimiento y Evaluación Ambiental
--	--	--

Corregimiento de Granada.

En el corregimiento de Granada, en el año 2010 se presentó un movimiento en masa relacionado a la actividad de la falla Taminango, este fenómeno destruyó una vivienda y provocó daños otras viviendas del sector. Actualmente se observa que las viviendas tienen grietas en pisos y paredes (Imagen 1 y 2) resaltando que muchas de ella son construcciones antiguas; después de la ocurrencia de este fenómeno fue afectada una escuela la cual presentaba grietas en toda la estructura, por lo cual fue demolida (Imagen 3). En la visita realizada el día 12 de octubre no se aprecia agrietamientos o daños recientes en las estructuras de las viviendas o pisos, cabe resaltar que no cuentan con un buen sistema de alcantarillado y se observa basura en los canales desagüe.

Imagen 1. Vivienda agrietada



Imagen 2. Vivienda agrietada.



Imagen 3. Escuela demolida Corregimiento de Granada.



Imagen 4.



Quebrada Las Juntas

En la quebrada Las Juntas el 11 de marzo de 2017 ocurrió una avenida torrencial, en la cual se observan algunas viviendas ubicadas a pocos metros del borde de la quebrada y por tanto están en riesgo. El caudal en la quebrada las juntas es bajo, tiene una pendiente baja y geomorfológicamente se observa terrazas de depósitos aluviales y llanuras aluviales, también se observan algunas terrazas antiguas. Sobre el cauce de la quebrada se observan bloques de rocas sedimentarias como conglomerados y arenitas, los cuales fueron transportados y depositados por la corriente de la quebrada durante la ocurrencia de la avenida torrencial. En este sector se ubican algunas viviendas al borde de la quebrada las cuales no se han visto afectadas, sin embargo estas pueden estar en riesgo ante una nueva avenida torrencial y/o crecida de la corriente de la quebrada (Imagen 5, 6 y 7).

Imagen 5. Quebrada Las Juntas.



Imagen 6. Depósitos aluviales.



Imagen 7. Viviendas ubicadas al borde de la Quebrada Las Juntas.



Vía panamericana.

Sobre la vía panamericana que conduce al Municipio de Taminango y al sector El Remolino, se observan algunas zonas de inestabilidad, donde las rocas están altamente fracturadas y en algunos puntos poco consolidados. Se observan algunos muros de contención dañados y algunas zonas expuestas donde la caída de roca es un riesgo para las personas y vehículos que transitan la vía; teniendo en cuenta que esta es una vía interdepartamental (Imagen 7 y 8).

Imagen 7. Muro de contención dañado por caída de roca.



Imagen 8. Roca Fracturada y caída de roca – vía Panamericana.



4. MARCO LEGAL

Ley 1523 de 2012, por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones.

5. CONCEPTO TÉCNICO

- Se sugiere a la alcaldía de Taminango realizar estudios que permitan zonificar el territorio en cuanto a susceptibilidad de fenómenos de remoción en masa y avenidas torrenciales, esto con el fin de fortalecer el tema de prevención, atención de emergencias y mitigación de desastres a nivel municipal y tenerlo en cuenta dentro del Esquema de Ordenamiento territorial.
- Se recomienda a planeación Municipal de Taminango, restringir el uso del suelo en cuanto a proyectos de infraestructura y vivienda en el área de influencia de los cuerpos de agua, teniendo en cuenta la vulnerabilidad presente en la quebrada Las Juntas ante posibles ocurrencias de avenidas torrenciales.



SUBDIRECCIÓN DE CONOCIMIENTO Y EVALUACIÓN AMBIENTAL

PROYECTO: GESTIÓN AMBIENTAL DEL RIESGO

Página: 5 de 5

**INFORME: MOVIMIENTOS EN MASA, AVENIDAS TORRENCIALES,
INUNDACIONES Y/O INCENDIOS DE COBERTURA VEGETAL**

- Realizar mantenimiento y adecuación de los muros de contención y de igual manera evaluar los puntos donde se observa caída de roca y el talud es inestable para la elaboración de nuevas obras de mitigación; teniendo en cuenta que esta es una vía principal e interdepartamental.

EQUIPO TÉCNICO DE LA SUBDIRECCIÓN DE CONOCIMIENTO Y EVALUACIÓN AMBIENTAL

Elaboró:

DANIA SOFÍA VARONA BRAVO

Geóloga – Contratista SUBCEA

Revisó y aprobó:

HERNÁN MODESTO RIVAS ESCOBAR

Subdirector de Conocimiento y Evaluación Ambiental

Proyectó: Equipo Proyecto Gestión
Ambiental del Riesgo

Revisó: Gestor Proyecto Gestión
Ambiental del Riesgo

Aprobó: Subdirector (a) de Conocimiento y Evaluación
Ambiental