



Gobernación del Tolima

NIT: 800.113.6727

SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTIÓN DEL
RIESGO



INFORME DE VISITA

MUNICIPIO: Herveo
SECTOR: Padua y Vereda Guali
FECHA: 01 de marzo de 2017

ANTECEDENTES

El señor Alcalde del municipio de Herveo mediante Oficio No. SPM-021-2017, solicito que le hicieran al doctor Fernando Borja Sánchez, Secretario del Ambiente y Gestión del Riesgo de la Gobernación, se coordinó la visita técnica con el fin de conocer la afectación en la sede educativa "El Guali"

ACCIONES DE LA VISITA

Antes de llegar al sector urbano del municipio de Herveo se visitó en la población de Padua la entrada para la Vereda el Raizal la cual presenta pérdida parcial de la banca, lo que ocasiona un riesgo significativo para las personas que transitan por este sector y con más razón si se movilizan en vehículos

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Tel 2642344 fax 2649899 celular 313 293 4649

Correo electrónico

Página:

Ibagué - Tolima - Colombia

con carga. En la visita a la vía se contó con el acompañamiento del Inspector de Policía señor Elmer Buritica



Foto No. 1 Ancho de la vía por donde transitan vehículos y porción de banca que se desplomo.

Se observó que es una vía donde no cuenta con obras de drenaje adecuado y presenta una pendiente donde el agua de escorrentía vierte precisamente hacia el sitio de la falla.

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Tel 2642344 fax 2649899 celular 313 293 4649

Correo electrónico: seam@seam.gov.co

Página: seam.gov.co

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima

NIT: 800.113.6727

SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTIÓN DEL
RIESGO



Adicional se observa que hay una vivienda construida exactamente al frente de la falla que contribuye a que el agua descargue donde se presenta la problemática.



Foto No. 2 Casa que ha invadido la zona de la vía y que incrementa la problemática por el mal manejo de las aguas

Esta vía conduce hacia las veredas de raizal 1, raizal 2, guayacanal y la divisa.

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Tel 2642344 fax 2649899 celular 313 293 4649

Correo electrónico: seam@tolima.gov.co

Página: www.tolima.gov.co

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima

NIT: 800.113.6727

SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTIÓN DEL
RIESGO



Sitio 2. Perdida de la banca de la vía al inicio de la Vereda Guali, esta afectación se genera por los excesos de agua de escorrentía, sin un manejo adecuado, asociado a los cultivos limpios que circundan el carreteable.



Foto No. 3 Falla de la vía que conduce hacia la vereda Guali y otras

Al presentarse una falla absoluta dejaría incomunicadas las veredas Guali, Tulcán, Cedral, la Picota, Leonera y Topacio lo que comprende un aproximado de 200 familias.

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Tel 2642344 fax 2649899 celular 313 293 4649

Correo electrónico: seam@tolima.gov.co

Página: www.tolima.gov.co

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima

NIT: 800.113.6727

SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTIÓN DEL
RIESGO



Sitio 3. Escuela de la vereda Guali. Coordenadas $5^{\circ}5'39.2''$ N y $75^{\circ}8'14.3''$ O y altura 1585 m.s.n.m. Allí se presenta un fenómeno de remoción en masa en uno de los extremos de la construcción que data aproximadamente de hace 30 años.



Foto No. 4. Diferencia de nivel entre lo construido y el terreno producto del mal manejo de aguas de escorrentía a través del tiempo

El manejo de agua no ha sido el adecuado a través de los años por eso se observa la diferencia de nivel de lo construido con

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Tel 2642344 fax 2649899 celular 313 293 4649

Correo electrónico seam@tolima.gov.co

Página: www.tolima.gov.co

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima

NIT: 800.113.6727

SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTIÓN DEL
RIESGO



el suelo como se señala con la flecha. Si bien es cierto existe una canal periférica no hay una conducción adecuada lo que hace incrementar la problemática.

Es de precisar que por información de los habitantes aledaños en esta escuela se cuenta con doce estudiantes.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Al sitio No. 1

Dadas las circunstancias de la afectación y el inicio de la primera temporada humedad del presente año, es conveniente hasta tanto no se realice alguna intervención correctiva se suspenda el paso vehicular en el entendido que por esta vía circulan vehículos con carga.

De manera inmediata se debe realizar manejo de las aguas de escorrentía pues esta deficitaria actividad ha sido la causa de la problemática, pues si bien es cierto que se contaba con una alcantarilla transversal no se aprecia un manejo adecuado del descole necesario para la conducción de las aguas hasta el drenaje natural.

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Tel 2642344 fax 2649899 celular 313 293 4649

Correo electrónico: seam@seam.gov.co

Página: 1

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima

NIT: 800.113.6727

SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTIÓN DEL
RIESGO



Teniendo en cuenta que la vivienda ubicada al frente del sitio de falla ha invadido parte de la vía se debe realizar los trámites administrativos correspondientes para la recuperación de la misma y poder realizar las obras adecuadas para facilitar el tránsito sin peligro de los habitantes de las veredas antes mencionadas.

Al sitio No. 2

En virtud que en la margen izquierda se cuenta con un muro en concreto es conveniente realizar el manejo del agua de escorrentía un poco arriba de la depresión pues de no ser así puede presentarse una falla de la estructura y agravar la situación existente.

Hasta tanto no se realice una intervención se debe por parte de la administración municipal en coordinación con la comunidad establecer una señalización que indique a los transeúntes del peligro.

Es necesario establecer un estudio de análisis, diseño y costo de la obra que allí se realice donde se contemple la exploración del terreno de cimentación pues al parecer esta ladera está compuesta de material movido y materia orgánica.

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Tel 2642344 fax 2649899 celular 313 293 4649

Correo electrónico

Página:

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima

NIT: 800.113.6727

SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTIÓN DEL
RIESGO



Es conveniente solicitarle al propietario (s) de los predios aledaños a la vía mantener un área de protección y de ser así realizar obras mecanicovegetativas teniendo en cuenta la pendiente y lo deleznable de los suelos

Al sitio No. 3

Es conveniente mantener la medida de no utilizar el establecimiento hasta tanto no se haga la intervención adecuada, por lo tanto es conveniente notificar la Secretaria de Educación del Departamento con el fin de realizar las actuaciones necesarias.

Se debe realizar la conducción adecuada del agua recolectada de la cubierta, para evitar se siga incrementando la problemática para este fin basta realizar la conexión de la canal perimetral con la conducción hasta el destino final (Ver foto No. 5).

Se debe diseñar la obra más recomendable técnicamente donde se contemple el diseño y el costo con el fin de buscar financiación, entre otras a través de la Ley 21 de 1982¹

¹ OBJETO DE RECURSOS LEY 21 Mejoramiento de la infraestructura y dotación de instituciones educativas estatales con nivel de media (salones de clase, servicios sanitarios y dotación de mobiliario) y reconstrucción, adecuación o dotación de instituciones educativas que hayan sido afectados físicamente por **desastre** o violencia

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Tel 2642344 fax 2649899 celular 313 293 4649

Correo electrónico: seam@tolima.gov.co

Página: 1 de 1

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima

NIT: 800.113.6727

SECRETARIA DEL AMBIENTE Y GESTIÓN DEL
RIESGO



Foto No. 5. Falta la conexión entre la canal perimetral y la conducción

Es el informe,

CESAR AUGUSTO GUTIERREZ BARRETO
Profesional Universitario - Dirección de Gestión del Riesgo.

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Tel 2642344 fax 2649899 celular 313 293 4649

Correo electrónico: info@solucionesquetransforman.com

Página:

Ibagué - Tolima - Colombia