

BOLETIN DE GESTIÓN DEL RIESGO No. 35

01 al 07 de Octubre de 2012

Plan de Monitoreo a deslizamientos

Dicho plan de monitoreo permite realizar un seguimiento a los deslizamientos y procesos de remoción en masa ocurridos e identificados en la pasada ola invernal que ponen en riesgo a la población y medio ambiente.

Puntos de monitoreo

Los puntos de monitoreo a los deslizamientos se hacen de forma permanente y su finalidad es construir historia para mejorar la calidad a la toma de decisiones en el diseño y ejecución de obras de prevención y actividades de mitigación futuras.

A continuación se describen los puntos de monitoreo realizados en el departamento del Quindío:

Municipio	Vereda	Predio	Situación encontrada
Pijao	Los Balsos	El Porvenir	Deslizamiento que afecta la vía que conduce a Génova.
Armenia	Casco Urbano	Barrio Lindaraja	Deslizamiento por socavación de la quebrada Las Camelias.
Salento	Camino Nacional	El Pilón	Deslizamiento que afecta vía veredal
Pijao	Carniceros	Ayapel	Deslizamiento que amenaza vivienda por su cercanía
Calarcá	San Rafael	La Palmita	Reptación que afecta vía La Línea.
La Tebaida	Casco Urbano	Barrio La Alhambra	Afectación por inundación de la quebrada La Jaramilla
Buenavista	La Cabaña	Santa Helena	Deslizamiento que afecta la vía que conduce a Pijao y Córdoba.
Buenavista	Los Sauces	El Placer	Deslizamiento que afecta vía veredal.
Filandia	La India	Simón Bolívar	Deslizamiento que afecta 5 viviendas y la vía veredal.
Circasia	Barcelona Alta	Cañón de los Aguadeños	Deslizamiento que afecta la vía veredal
Pijao	La Moravita	El Portal	Deslizamiento
Quimbaya	La Soledad	San Fernando	Deslizamiento por saturación del terreno en el cual se evacuó una familia.
Pijao	Patio Bonito	El Tesoro	Deslizamiento que amenaza vivienda

Municipio	Vereda	Predio	Situación encontrada
Pijao	Río Azul	Quebrada El Placer	Deslizamiento que afecta la quebrada El Placer
Córdoba	La Española	La Querencia	Deslizamiento que afecta la Bocatoma
Calarcá	San Rafael	La Coca	Reptación afecta tubería de aducción del acueducto del municipio de Calarcá.

Tabla 1. Sitios de monitoreo permanente con relación al plan de deslizamientos en el Departamento del Quindío.

Según la tabla 1, se han realizado una visita al mes en temporada seca o sin lluvia y una visita semanal en temporada de lluvias; esto con el fin de realizar visitas permanentes de monitoreo para evidenciar el comportamiento a los deslizamientos, afectación por inundación y reptación de suelo. Es necesario aclarar que dichas visitas se iniciaron en enero del año 2012.

Normatividad vigente con relación a prevención de desastres

La normatividad ambiental vigente que rige la materia es literal L, del artículo 64 del decreto 919 de 1989 que establece que *“Las Corporaciones Autónomas Regionales asesorarán y colaborarán con las entidades territoriales para los efectos que trata en el artículo 6, mediante la elaboración de inventarios y análisis de zonas de alto riesgo y el diseño de mecanismos de solución”*.

Lo que se busca con el monitoreo a deslizamientos

La Corporación Autonomía Regional del Quindío se vio en la necesidad de crear un plan de monitoreo que permita realizar el seguimiento a deslizamientos y procesos de remoción en masa con el fin de fortalecer la capacidad de prevención y reducción de impactos en el departamento del Quindío.

Eventos Climatológicos Presentados en el Departamento del Quindío

Se han presentado lluvias altas con precipitaciones máximas de 191.1 milímetros en la estación climatológica CRQ, municipio de Armenia (Q); seguido de 115.3 milímetros en la estación Centro de la Guadua, municipio de Córdoba (Q), es necesario resaltar que las lluvias han aumentado en un 97% con relación a las lluvias de la semana anterior, las temperaturas máximas se han presentado en los municipios de Salento con 18.2°C y temperaturas mínimas de 16.2°C en el municipio de Filandia, la temperatura tuvo una pequeña disminución con relación a la semana inmediatamente anterior, con un 2.6% de diferencia.

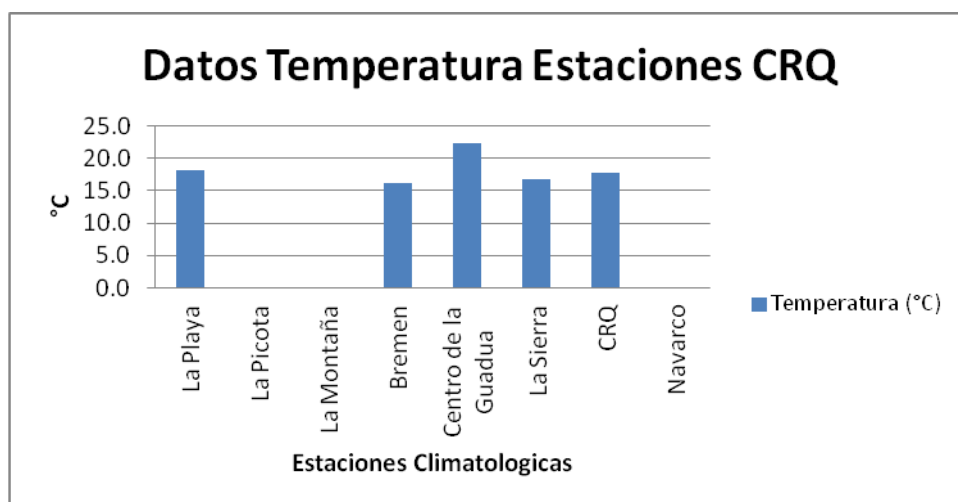


Figura 1. Temperatura promedio en las estaciones climatológicas de La CRQ, periodo comprendido entre 02 al 07 de octubre de 2012.

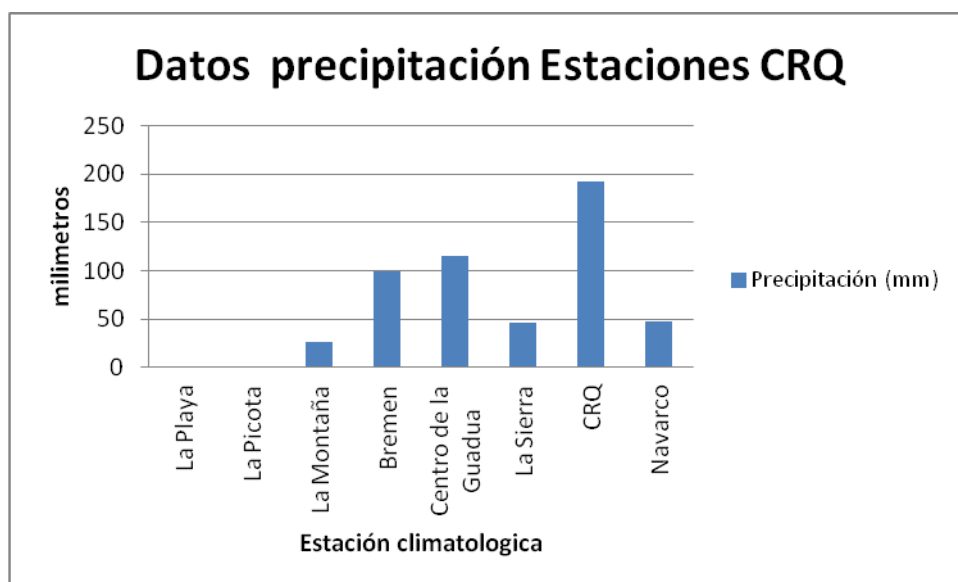


Figura 2. Precipitación en las estaciones climatológicas de La CRQ, periodo comprendido entre 02 al 07 de octubre de 2012.

Actividades Relacionadas con Gestión del Riesgo en el Departamento del Quindío

Por tener niveles medios las fuentes hídricas del departamento del Quindío, no se han presentado deslizamientos, aludes de tierra, inundaciones, avalanchas, pérdida de cobertura vegetal. Pero si se han evidenciado algunos incendios de cobertura vegetal en el municipio de Génova (Quindío), sin ocasionar daños forestales significativos.

Es necesario seguir efectuando el plan de monitoreo de gestión del riesgo a los puntos establecidos en la tabla 1, y así tener el estado actual de los recursos naturales de flora, fauna, recurso hídrico, suelo, entre otros.

Recomendaciones

Según las condiciones actuales presentadas en el departamento por el cambio climático, se deben realizar labores de estabilización de taludes más críticos, a los que se vieron fuertemente afectados por la segunda temporada de lluvias que evidencio el país y el departamento; como también restablecer bancas de las vías veredales y de segundo orden.

Dar estricto cumplimiento al plan de monitoreo, el cual permita realizar el seguimiento a deslizamientos y procesos de remoción en masa con el fin de fortalecer la capacidad de prevención y reducción de impactos en el departamento del Quindío.

Se deben seguir efectuando campañas de simulacros, cátedras y repartir volantes sobre los efectos que se desarrollan con el pre-sismo y post-sismo.

Elaboro: Jorge Andrés Bonilla S.
Ingeniero Civil
Contratista CRQ.

Reviso: José Manuel Cortes Orozco
Profesional Especializado – CRQ.