

BOLETIN DE GESTIÓN DEL RIESGO No. 38

22 al 28 de Octubre de 2012

Actividades realizadas

En la cuarta semana de octubre se realizo visita técnica de acompañamiento a solicitud en el departamento del Quindío, la cual se relaciona a continuación:

No.	Fecha	Predio	Vereda	Municipio	Situación Encontrada
1	22/10/12	El Placer	Los Sauces	Buenavista	El problema no ha presentado cambios morfológicos a la fuente hídrica, esta transcurre normalmente. Se observo escurrimientos a la cara del talud, por acumulación de agua dentro del suelo, los cuales no han producido a la fecha inestabilidad del mismo
2	22/10/12	Santa Elena	La Cabaña	Buenavista	En visita de monitoreo se observa que el terreno no ha sufrido cambios morfológicos apreciables, pero el suelo sigue presentado saturación de agua en la parte baja. Existe un box culvert que conduce una parte de las aguas de escorrentía.
3	22/10/12	La Coca	San Rafael	Calarcá	No se evidencio cambios en el punto de monitoreo, con relación a la afectación de tubería de acueducto, es necesario aclarar por el corte de suelo, puede llegar a producir erosión laminar e inestabilidad del suelo.
4	22/10/12	La Palmera	San Rafael	Calarcá	La vía no produce deslizamiento, está estable, producto de la segunda temporada seca (poca lluvia en el sector), se están haciendo obras de estabilidad de la vía.
5	22/10/12	Cuerpo de bomberos de Pijao	Urbano	Pijao	Solo ha ocurrido un incendio el día 17 de septiembre de 2012. Este

					ocurrió en la vereda La Mariela, finca el recuerdo, afectando parte de rastrojo, sin afectación a flora. Dicho incendio esta reportado en la bitácora del cuerpo de bomberos. No se han presentado más incendios forestales en el municipio de Pijao, debido a que se han presentado lluvias en el municipio.
6	22/10/12	Cuerpo de bomberos de Córdoba	Urbano	Córdoba	Al revisar la bitácora del cuerpo de bomberos se pudo evidenciar que solo ha ocurrido un incendio en la vereda río Verde Bajo, Finca La Bulgaria, esta quema se produjo sobre cultivo de plátano y rastrojo bajo en un área de una (1) cuadra. No se han presentado más incendios.
7	22/10/12	Cuerpo de bomberos de Buenavista	Urbano	Buenavista	Se han presentado los siguientes incendios: <ol style="list-style-type: none"> 1. Vereda la Cabaña, predio Rancho California, sector la piñera, detrás del cementerio, rastrojo bajo, con un area de 48 m². 2. Vereda La Cabaña, sector el mirador – el recuerdo, quema de 4 m². fecha: 18/09/12. 3. Vereda La Cabaña, sector alto de Las Piñas, quema de 6 m² de rastrojo. 4. Vereda Sardineros, finca la Suiza, incendio de cuerdas de platano. <p>Por lo anterior se determina que lo que ha ocurrido son quemas, las cuales no comprometen flora, ni fauna, solo rastrojo bajo.</p>

8	22/10/12	Cuerpo de bomberos de Calarcá	Urbano	Calarcá	Según la bitácora se han presentado un total de 63 incendios que van desde el día 27 de junio hasta el 30 de septiembre de 2012. Que van desde quemas de rastrojos controlados hasta incendios forestales.
9	25/10/12	Villa del río	Rio Verde	Calarcá	Cerca al predio existen gaviones los cuales han sido debilitados por la fuerza del agua, 100 metros aguas arriba existe la confluencia de los ríos Santo Domingo y Verde. Se recomienda el análisis por medio de estudio hidrológico para determinar las obras a construir.

Tabla 1. Sitios de monitoreo permanente con relación al plan de deslizamientos en el Departamento del Quindío y reunión con los cuerpos de bomberos del departamento.

Por lo anterior se recomienda realizar las siguientes actividades:

- Seguir realizando monitoreo permanente a los sitios afectados por la pasada oleada invernal.
- Reforestar la zona de protección de las corrientes hídricas, con especies forestales protectoras, en una franja no inferior a 30 metros desde la cota máxima de inundación de la fuente hídrica.

Eventos Climatológicos Presentados en el Departamento del Quindío

Se han presentado lluvias moderadas a altas con precipitaciones de 98.5 milímetros en la estación climatológica Centro de la Guadua, municipio de Córdoba (Q); seguido de 96.5 milímetros en la estación CRQ, municipio de Armenia (Q), es necesario resaltar que las lluvias han disminuido en un 58.9% con relación a las lluvias de la semana anterior, la temperatura máxima se ha presentado en el municipio de Córdoba con 22.7°C y temperatura mínima de 13.7°C en el municipio de Salento Sector La Playa, la temperatura tuvo un pequeño incremento con relación a la semana inmediatamente anterior, con un 1.8% de diferencia.

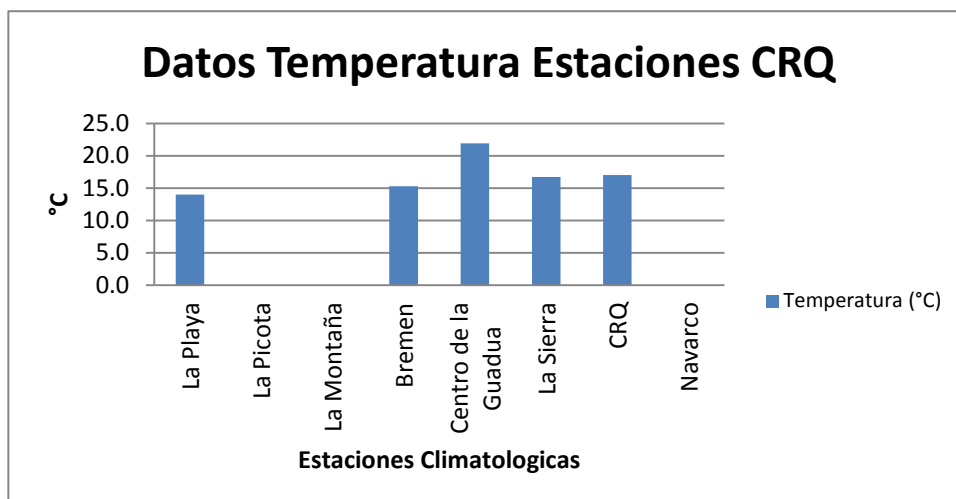


Figura 1. Temperatura promedio en las estaciones climatológicas de La CRQ, periodo comprendido entre 22 al 28 de octubre de 2012.

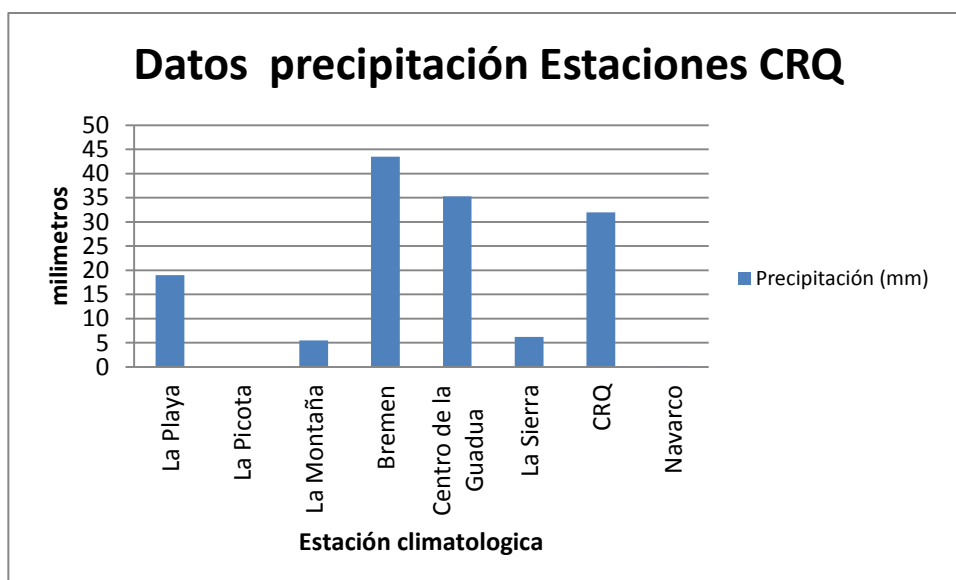


Figura 2. Precipitación en las estaciones climatológicas de La CRQ, periodo comprendido entre 22 al 28 de octubre de 2012.

Estación	Municipio	UMC	Temperatura promedio (°C)	Precipitación (mm)
La Playa	Salento	R. Quindío	13.7	31
La Picota	Salento	R. Quindío		
La Montaña	Salento	R. Quindío		28.7
Bremen	Filandia	Q. Buenavista	15.7	93.2
Centro de la Guadua	Córdoba	R. Quindío	22.7	98.5
La Sierra	Pijao	R. Lejos	16.6	11.7
CRQ	Armenia	R. Roble	16.6	96.5
Navarco	Salento	R. Quindío		44.2

Tabla 1. Datos de temperatura y precipitación en las estaciones climatológicas de La CRQ.

Recomendaciones

Por la disminución de las lluvias, no se han presentado inundaciones, deslizamientos, desestabilización de taludes; pero se deben seguir monitoreando todos los puntos inestables que dejó la segunda temporada de lluvias del departamento y la región.

Se debe reforestar con especies forestales protectoras la ronda hídrica de todos los cuerpos de agua del departamento, lo cual estipula que debe ser 30 metros a partir de la cota de inundación.

Según el seguimiento a los puntos más vulnerables por deslizamiento, se pudo visualizar que no han cambiado su forma, ni se han presentado movimientos, ni desestabilización. Es necesario resaltar que por estar comenzando el fenómeno del niño el cual está en su etapa juvenil, no se cuentan con lluvias fuertes y significativas que desestabilice las laderas.

Seguir realizando el plan de monitoreo, el cual permite 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 debe reforestar con especies forestales y herbáceas las zonas afectadas por quemas a él rastrojo de porte bajo y las zonas de cobertura vegetal, para evitar degradación del suelo.

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

Reviso: José Manuel Cortes Orozco
Profesional Especializado – CRQ.