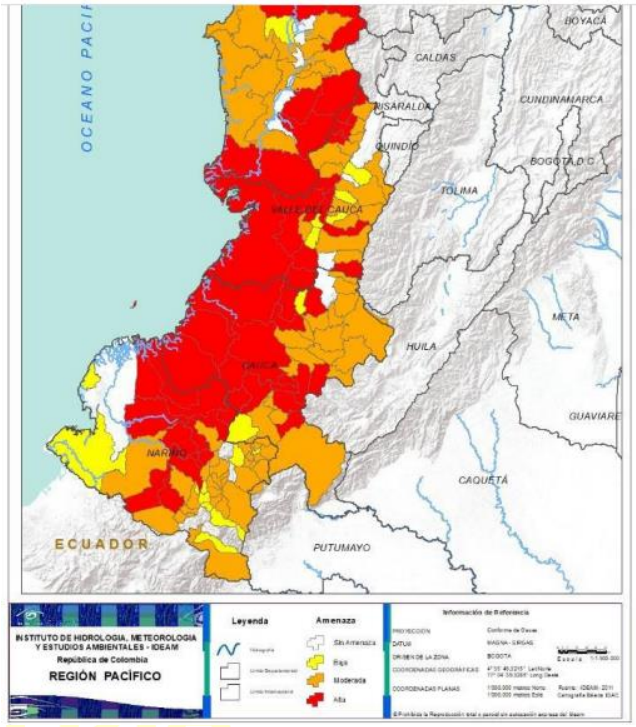
El cerrito, 29 de octubre del 2022.

INFORME DE TEMPORADA DE LLUVIAS DEL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2022 EN EL MUNICIPIO

Introducción

De conformidad con la Ley 1523 de 2012, La gestión del riesgo se constituye en una política de desarrollo indispensable para asegurar la sostenibilidad, la seguridad territorial, los derechos e intereses colectivos, mejorar la calidad de vida de las poblaciones y las comunidades en riesgo y, por lo tanto, está intrínsecamente asociada con la planificación del desarrollo seguro, con la gestión ambiental territorial sostenible, en todos los niveles de gobierno y la efectiva participación de la población.
En cumplimiento de esta responsabilidad, las entidades públicas, privadas y comunitarias desarrollarán y ejecutarán los procesos de gestión del riesgo, entiéndase: conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres, en el marco de sus competencias, su ámbito de actuación y su jurisdicción, como componentes del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

Desde el mes de junio el Instituto Hidrometeorológico del IDEAM ha realizado pronósticos climatológicos en los cuales está el aumento de las precipitaciones en la región pacífica, De acuerdo a los comunicados N. 168 del IDEAM en cual manifiesta aumento de precipitaciones en varias partes del territorio Nacional, alerta roja por deslizamientos de tierra en el valle del cauca. De acuerdo al INFORME TÉCNICO DE ALERTAS AMBIENTALES DE ORIGEN HIDROMETEOROLÓGICO del 24 y 28 de octubre de 2022 informa que el municipio de el Cerrito del Valle del Cauca está en Alerta **Naranja por CRECIENTE y Alerta Rojo por DESLIZAMIENTO.**



Fuente: informe del IDEAM amenaza de deslizamiento de tierra

Teniendo en cuenta lo anterior la corporación autónoma regional del valle del cauca a emitido diferentes circulares como la circular 053 del 26 septiembre 2022, recomendaciones y advertencias sobre riesgo de desastres durante el periodo septiembre-diciembre del fenómeno de la niña 2022, al igual que la Procuraduría ambiental con la circular 005 en la implementación de acciones por Ola Invernal; la gestión de riesgo de desastre ha realizado activación de sus planes de contingencia, al igual que la intervención de puntos críticos de deslizamientos de tierra, pero hoy por hoy los niveles de precipitación han aumentado y el caudal de los ríos y quebradas se han desbordado ocasionando afectación en diferentes partes del municipio, sumado a esto los deslizamiento de tierra en diferentes puntos de la zona rural han aumentado afectando la movilidad de la zona.

El siguiente informe consta de material fotográfico en el cual se indican y evidencian las diferentes problemáticas ocurridas en el municipio de EL CERRITO valle ocasionadas durante los últimos días como evidencia para que el comité de gestión del riesgo municipal pueda recomendar la declaratoria de calamidad pública.

En muchos problemas geotécnicos los esfuerzos tangenciales provocados por las cargas ejercidas sobre el suelo deben ser contrarrestados por la resistencia del terreno, siendo, por tanto, necesaria su evaluación para conocer el coeficiente de seguridad respecto a la rotura. En algunos suelos esta resistencia sólo posee una componente friccionar, proporcional a la tensión normal, mientras que en otros existe una componente cohesiva, proporcional a la superficie de corte y debida a las fuerzas entre partículas. Al modificar el estado tensional del suelo se producen deformaciones que pueden originar su rotura. Aunque los suelos con cohesión rompen a veces por tracción, como puede ser el caso de las grietas verticales que a veces se observan en la coronación de un talud deslizado, la forma de rotura más habitual en suelo es por esfuerzo cortante como es el caso de la Honda.

Los deslizamientos de taludes ocurren de muchas maneras y aún persiste cierto grado de incertidumbre en su predictibilidad, rapidez de ocurrencia y área afectada. Los distintos deslizamientos ocurridos son consecuencia de fallas en los suelos del terreno montañoso, este efecto ocurre por las fuerzas de filtración presentes en el suelo, provocando así planos de corte en el terreno, ya que los esfuerzos cortantes ocasionados sobre el terreno son más fuertes que sus fuerzas cohesivas. Las emergencias que se presentan en su mayor parte están localizadas sobre la cordillera central, esta cordillera geológicamente aún es una cordillera en formación por lo cual presenta una inestabilidad en su conformación, esto se puede evidenciar en el territorio del castillo y quebrada la honda en la cual la montaña presenta roca fragmentada la cual se desprende de su origen y genera colmataciones en la quebrada la Honda.

La pérdida de banca presentada en el informe es producto de la erosión existente por afluentes presentes en el terreno, además de las escorrentías que hay en la zona. Así mismo se presenta las distintas inundaciones ocurridas con anterioridad, esto se hace necesario para identificar los diferentes problemas presentados, ya sea taponamiento del alcantarillado, la poca capacidad hidráulica en los canales, intervenciones sobre afluentes, desviación de cauces de manera premeditada, etc. Si bien las mayores afectaciones se ven en esta oleada invernal se hace indispensable tener referencia de acontecimientos históricos, ya que las precipitaciones durante el año son precipitaciones que se salen del rango típico durante los últimos años, son precipitaciones que durante décadas no se tenían registros.

Las actividades presentadas como solución se basan en la intervención directa con maquinaria amarilla sobre los sitios afectados, esto sumado al acompañamiento de organismos de socorro y víveres de primera mano, estas actividades son primordiales durante una emergencia, puesto que se dificulta realizar actividades de largo o mediano plazo durante un escenario de emergencia tan grande como el que se está presentando. El plan de emergencia inmediata y/o a corto plazo presentado por parte de la secretaría de infraestructura en coordinación con gestión de riesgo, se basa en preservar las vidas, otorgar ayudas humanitarias durante la contingencia a las personas afectadas. Poder restablecer el orden de manera rápida y eficaz en las vías que comunican a las distintas veredas, es de aquí que el mayor recurso solicitado es la maquinaria para hacer las respectivas intervenciones.

El plan de acción contempla en forma paralela, empezar inmediatamente acciones de mitigación en los diferentes cauces que causen afectaciones a las poblaciones, esto consta de descolmataciones en las vertientes, construcción de jarillones y desviación en los cursos de afluentes en donde sea necesario este procedimiento.

AFECTACIÓN PRODUCIDA POR LA OLEADA INVERNAL EN EL MUNICIPIO DE EL CERRITO-VALLE DEL CAUCA

- LOS ANDES

22 de octubre de 2022

Deslizamiento de tierra presentado en corregimiento los andes, debido a lluvias torrenciales





ALCALDÍA
EL CERRITO
Juntos por el progreso





Durante esta temporada de lluvia este sector se ha visto afectado, la banca vial a sufrido afectaciones en su conformación, lo cual no permite la movilidad de la población entre los andes y Tenerife siendo esta la principal y única vía de acceso

para el transporte de productos como insumos para la canasta familiar tales como, leche, cebolla, tomate, mora, fresas entre otros. Adicional a esto se ve afectado el acceso a centros educativos por parte de 4 menores que actualmente asisten a la institución educativa en el corregimiento de Tenerife. Es importante tener en cuenta que la población en este corregimiento en su mayoría son personas de 50 años en adelante y la atención a la salud también se realiza en el corregimiento de Tenerife, por lo que es importante la habilitación de esta vía en el sector.

- EL POMO

17 de Julio de 2022

Deslizamiento presentado a causa de lluvias prolongadas en la zona



28 de octubre de 2022

Pérdida lateral de banca debido a falla erosiva producto de escorrentía


HECHO NO PASE





En el corregimiento el pomo se presentan de igual manera distintas afectaciones producidas por la oleada invernal, tal como se evidencia en el registro fotográfico, las afectaciones van desde impedimentos en el tránsito vial, ya que se presentan derrumbes sobre la principal vía de acceso y pérdida de la banca, de igual manera el paso hacia centros médicos se hace difícil puesto que estas personas se deben remitir hasta el centro de salud ubicado en el corregimiento de santa Elena. Desde el punto de vista económico los habitantes de este sector sufren un gran problema puesto que las principales actividades económicas desarrolladas en la zona son el turismo y actividades agropecuarias, dado que están incomunicadas estas actividades están totalmente suspendidas

- LA HONDA

24 de octubre de 2022

Graves afectaciones producidas por fuertes lluvias prolongadas por varias horas, las cuales desencadenan crecientes, inundaciones y arrastre de material granular proveniente de la cárcava, las cual rompe una porción del jarillón y entra a predios de habitantes del sector**.**











ALCALDÍA
EL CERRITO
Juntos por el progreso





Las emergencias presentadas en el sector constan principalmente por el desprendimiento de material granular proveniente de una cárcava ubicada en la zona alta del corregimiento, esta cárcava es un riesgo inminente para los pobladores del sector ya que en épocas con precipitaciones constantes el flujo de agua que cae sobre la cárcava arrastra más material de lo normal. Provocando así roturas y agrietamientos en las estructuras de contención instaladas en el sector, el sector consta de pobladores de todas las edades, los cuales se hace necesaria su reubicación durante la emergencia. Es importante recalcar que existen

aproximadamente 10 viviendas o más que se están amenaza de inundación y de continuar el aumento de las precipitaciones en esta zona se pueden ver afectadas por una avenida torrencial, no solo este sector si no también aguas abajo de la quebrada la honda

- EL CASTILLO

27 de octubre de 2022

Deslizamientos presentados en vereda reina alta producto de precipitaciones frecuentes









En el castillo se presentan derrumbes sobre la vía principal de acceso, al igual que durante las últimas semanas del mes de octubre han habido activaciones de nuevos movimientos en masa, afectando fuentes hídricas, vía de acceso, viéndose así totalmente incomunicados los pobladores de este corregimiento, obligándolos a transitar por distintos caminos alternos, las afectaciones al igual que en los otros puntos se enfocan en las actividades económicas, asistencia a puestos de salud, dado que tienen que desplazarse hacia otros sectores para poder ser atendidos, en lo económico este corregimiento suministra insumos para la canasta familiar en el municipio de el cerrito y el turismo desarrollado sobre esta zona.

- SAN ANTONIO

24 de octubre de 2022

Inundación provocada por las fuertes lluvias de los últimos días



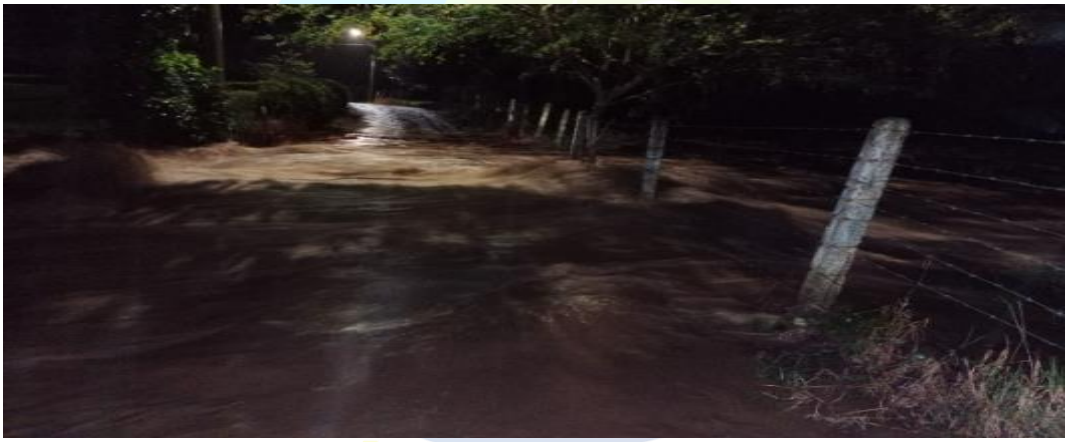


El corregimiento de San Antonio se ve afectado por las distintas crecientes sobre los ríos cerrito y sabaletas, dado que el desbordamiento de estos afluentes causa inundaciones en distintos sectores como se evidencia en el registro fotográfico. Además de esto se presentan distintas palizadas las cuales se ven represadas sobre el puente de la vía principal del corregimiento, generando así un riesgo inminente para los pobladores de este sector. La falta de cunetas y canales para el desagüe es evidente en el sector, siendo así esta una de las mayores causas del porque se originan las inundaciones.

- SANTA ELENA

24 de octubre de 2022

Inundaciones en santa Elena producto de las lluvias prolongadas en la zona











El corregimiento de Santa Elena se ve afectado por constantes inundaciones esto producto del taponamiento de canales de desagüe, por falta de capacidad hidráulica en otros, taponamiento de alcantarillado en sectores, de igual manera el corregimiento se ve afectado por intervenciones sobre el río cerrito las cuales en temporadas de lluvias constantes como las que se están teniendo a la fecha, provocan el desbordamiento del río, inundando así predios de los pobladores cercanos, se registran pérdidas materiales tales como colchones, camas, cobijas, entre otros, pérdidas de aves de engorde, cultivos, etc.

Entre las familias afectadas se estima que han sido hasta el momento aproximadamente 7 familias que han perdido la totalidad de sus enceres y más de 20 familias sus predios se han inundado, dentro de las personas afectadas se encuentran adultos mayores, infantes desde 5 años a 14 años de edad, los cuales se ven afectados tanto en su salud física como emocional.

La vía principal de acceso al corregimiento se ve afectada por las inundaciones, sin embargo, actualmente hay paso parcial en la movilidad en este tramo vial, siendo este sector el que comunica al corregimiento de Santa Elena con el casco urbano del municipio, permitiendo así el paso de los distintos organismos de socorro, maquinaria entre otros.

- CARRIZAL

28 de octubre de 2022

Deslizamientos ocasionados por fallas en el terreno, dado por las desestabilizaciones producidas por las constantes precipitaciones





En el corregimiento del carrizal se presentan deslizamientos de tierra, esto deja parcialmente incomunicados a los pobladores de este sector, dado que esta es la principal vía de acceso a este corregimiento, esta es una vía estipulada como terciaria, que se encuentra dentro del corredor rural que inicia desde el puente de las águilas, hasta Tenerife; este corredor permite el transporte de chivas que es un medio de transporte empleado por la comunidad al igual que motos, vehículos de transporte de alimentos tales como, cebolla, cilantro, fresa, tomate, entre otros, por lo que las actividades económicas están suspendidas en el momento, dado que el paso sobre la vía es imposible. De la misma manera se presenta gran problemática para la atención en centros médicos para estas personas, dado que deben movilizarse hacia otros sectores para poder recibir la atención debida

- CASCO URBANO DE EL CERRITO

29 de septiembre de 2022

Afectaciones en viviendas por crecientes del río cerrito, sobre el barrio el prado









Dentro del casco urbano del municipio la principal problemática se presenta sobre el río cerrito en el cual se evidencian colmataciones por parte de residuos arrojados al afluente, siendo así esta una causa del desbordamiento del río sobre determinados sectores como lo son el puente sobre la carrera 14 y el puente sobre la carrera 16, además de el contenido de materia vegetal sobre el cauce lo que provoca palizadas sobre los sectores ya anteriormente mencionados. Sobre el barrio el prado la creciente del río ha erosionado los meandros en los cuales existen viviendas, estas viviendas se han visto afectadas estructuralmente por la erosión y socavación producida por el río

- EL PLACER









En el corregimiento el Placer las afectaciones se producen por crecientes en el río Amaime, estas crecientes presentan erosiones y socavaciones laterales en el lecho del río que están afectando a la PTAP que presta servicio de acueducto de agua potable al corregimiento de el placer el cual tiene un número de 18.984 habitantes según fuente del Dane proyección 2005-2020, por lo que si estas crecientes del río amaime y erosiones continúan, hay un alta amenaza de afectación a los tanque de almacenamiento de la Planta, por otro lado en el casco urbano en el sector donde está ubicada la iglesia del corregimiento barrio el Carmen, el río amaime está haciendo erosión lateral, y esta situación se está presentado cerca al cementerio, lo cual puede generar un problema de sanidad, al igual que otros puntos poniendo en riesgo viviendas cercanas a la rivera del afluente si se llegase a desbordar y se sigue perdiendo terreno.

El anterior informe se realizo con información que es remitida a la Secretaría de Infraestructura y Hábitat especialmente a la Gestión de Riesgo de Desastre adscrita a esta dependencia, al igual que registro fotográfico que la comunidad reporta por medios de comunicación como whatsapp, los organismos de socorro y el técnico operativo de gestión de riesgo de desastre de la secretaría, donde se realizo una recopilación de la información para la presentación ante el Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastre la problemática, por parte de la Secretaria de Infraestructura Municipal, la ingeniera Dora Milena Acosta.

Proyectó: **Dora Milena Acosta P-Secretaria de Infraestructura y Hábitat.**
Elaboró: **Dora Milena Acosta P-Secretaria de Infraestructura y Hábitat.**
Reviso: **Dora Milena Acosta P-Secretaria de Infraestructura y Hábitat.**