

# GACETA METROPOLITANA EXTRAORDINARIA

**Edición No. 43**

**Mayo 15 de 2023**

# Junta Metropolitana

CARLOS ALBERTO MAYA LOPEZ  
MUNICIPIO DE PEREIRA

JORGE DIEGO RAMOS CASTAÑO  
ALCALDE DE DOSQUEBRADAS

JOSE VILLADA MARIN  
ALCALDE DE LA VIRGINIA

JOSE MARIA PINEDA  
REPRESENTANTE MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS Y LA  
VIRGINIA

JAVIER CASTAÑO MEJIA  
REPRESENTANTE CONCEJO DE PEREIRA

EDUARDO ARIAS PINEDA  
REPRESENTANTE DE LAS ONG AMBIENTALES

DANIEL PALACIOS  
VICEMINISTRO DE RELACIONES POLITICAS

NICOLAS ALBEIRO BETANCURTH VILLA  
DIRECTOR

# Contenido

## DECRETO MUNICIPAL

DECRETO N° 00398 DE MAYO 12 DE 2023 “POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL - ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCIÓN, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA”

DECRETO N° 00401 DE MAYO 12 DE 2023 “POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL -ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCIÓN, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA, CON EL FIN DE CONTRATAR EL SUMINISTRO DE BIENES, O LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS, O LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL INMEDIATO FUTURO.”



## DECRETO No. 000398 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

### **POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL - ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCION, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA**

EL ALCALDE DE PEREIRA; en ejercicio de sus atribuciones, en especial las conferidas en la Constitución Política artículo 315, la Ley 136 de 1994 artículo 91, modificada por el artículo 29 de la ley 1551 de 2012, el artículo 57 y siguientes de la Ley 1523 de 2012 y,

#### **CONSIDERANDO:**

Que la Constitución Política de Colombia en su artículo 2° establece como fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo.

Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.

Que el artículo 314 de la Constitución Política, modificado por el artículo 3 del Acto Legislativo No. 2 de 2002. En cada municipio habrá un alcalde, jefe de la administración local y representante legal del municipio.

Que el artículo 209 de la Constitución política señala que, la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la *desconcentración de funciones*.

Que la 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*”, establece que, 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 (Art. 1 parágrafo 1)

Que el artículo 2 ibídem, determina que la responsabilidad de la gestión del riesgo es responsabilidad de todas las autoridades y de los habitantes del territorio colombiano. Y en cumplimiento de esta responsabilidad, las entidades públicas, privadas y comunitarias desarrollarán y ejecutarán los procesos de gestión del riesgo, entiéndase: conocimiento del



ALGUEVARA : 02460075171226-2868834-006338051  
RGALARZA : 02460075154224-2868834-006337274  
SVALENCIAS : 02460075152644-2868834-006337061

Página 1 de 11





## DECRETO No. 000398 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

### **POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL - ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCIÓN, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA**

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.

Que en el artículo 3 de la Ley 1523 de 2012, se instituye los principios generales que orientan la gestión del riesgo, entre los cuales se encuentran el de protección: Los residentes en Colombia deben ser protegidos por las autoridades en su vida e integridad física y mental, en sus bienes y en sus derechos colectivos a la seguridad, la tranquilidad y la salubridad públicas y a gozar de un ambiente sano, frente a posibles desastres o fenómenos peligrosos que amenacen o infieran daño a los valores enunciados; y el principio participativo: Es deber de las autoridades y entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, reconocer, facilitar y promover la organización y participación de comunidades étnicas, asociaciones cívicas, comunitarias, vecinales, benéficas, de voluntariado y de utilidad común. Es deber de todas las personas hacer parte del proceso de gestión del riesgo en su comunidad.

Que el artículo 12 de la Ley 1523 de 2013, determina que, los Gobernadores y Alcaldes, son conductores del sistema nacional en su nivel territorial y están investidos con las competencias necesarias para conservar la seguridad, la tranquilidad y la salubridad en el ámbito de su jurisdicción.

Que el artículo 14 Ibídem establece que el alcalde como conductor del desarrollo local, es el responsable directo de la implementación de los procesos de gestión del riesgo en el municipio, incluyendo el conocimiento y la reducción del riesgo y el manejo de desastres en el área de su jurisdicción.

Que en el Municipio de Pereira se han tenido especial afectaciones en los sectores identificados como: Las Peñas - La Florida; Cañaveral – Altagracia; El Tigre – Cerritos; San Fernando - La Playita; La Playita - Gilberto Peláez; San Luis - La Convención, para la atención inmediata en el Municipio de Pereira; donde se advierten afectaciones actuales y venideras a los bienes jurídicos de las personas y la colectividad.

Que en consecuencia de lo anterior, la Dirección de Gestión del Riesgo del municipio de Pereira DIGER por solicitud del alcalde, convocó de manera extraordinaria a Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres CMGRD, el cual se llevó a cabo el 24 de abril de 2023 a la 2:30 pm, siendo presidido por el Alcalde municipal Dr. Carlos Alberto Maya López, en donde se expusieron los escenarios de riesgo, asociados a los sectores antes mencionados.

En el desarrollo del Consejo Extraordinario se expuso:



ALGUEVARA : 02460075171226-2868834-006338051  
RGALARZA : 02460075154224-2868834-006337274  
SVALENCIAS : 02460075152644-2868834-006337061

Página 2 de 11





## DECRETO No. 000398 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

### **POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL - ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCION, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA**

El ingeniero Diego Ríos, quien se encuentra realizando la consultoría de la zona de Cañaveral corregimiento de Altagracia, socializó la problemática asociada a los agrietamientos y fisuras que vienen afectando 40 viviendas del sector, esto debido a inestabilidad del terreno lo cual también deja vulnerables, la vía, las viviendas periféricas y el acueducto, además recomienda la ejecución de obras tendientes a la estabilización de la zona.

El Director de Gestión del Riesgo de Pereira DIGER- Alexander Galindo López complementó lo indicando por el ingeniero Diego Ríos, indicando que dicha problemática de avanzar afectaría también las redes de acueducto principalmente de AQUASAT y CESTILLAL el diamante que dan suministro a más de 6.000 suscriptores.

El Geógrafo José Darío Moreno, adscrito a la Dirección de Gestión del Riesgo- DIGER, en relación con el sector las Peñas Corregimiento de la Florida, indicó:

*“Vamos a hacer una presentación del escenario riesgo que se ha generado en la quebrada, que no tiene nombre en el sector Las Peñas del corregimiento de La Florida. Este es el escenario original que se tenía de la quebrada, es una quebrada de un alta pendiente. En todo este recorrido desde la parte media hasta la parte baja, están los depósitos de coluvión, rocas de diferentes espesores cómo está roca, que, por ejemplo, tiene más de 8 metros de altura y diferentes tamaños de rocas que están dentro de una matriz de arena. Esos son depósitos de movimientos anteriores que cubren toda la ladera y, está conformada por estos materiales, Eso implicaba desde un primer momento y asociado a la torrencialidad de esta quebrada, este es un punto crítico desde siempre y ha tenido historial, que ha presentado eventos en el transcurso de los últimos 40 años. Sin embargo, lo que estamos evidenciando en este momento y aquí tenemos 4 casas localizadas.*

*...En general, ese era el escenario inicial, sin embargo, a este escenario que ya era preocupante y que nos generaba condiciones de seguimiento Teniendo en cuenta las rocas o coluviones que están depositados, en la cicatriz y el bloque que está generando movimientos. Esta roca es bastante grande, más de 4 metros de altura es difícil encontrar la escala, además, se evidencia la intervención qué se hizo en la parte alta de la ladera, donde se generó un cultivo de aguacate y en los últimos meses se hizo una intervención generando una serie de canales que inicialmente no se vieron por las fumigaciones intensas, que se han hecho en el terreno. Mucho material estaba recubriendo estos canales, pero en las visitas que estamos realizando hemos ido mapeando aproximadamente. Si ustedes lo identifican es una especie de diseño de espina de pescado que está concentrando la mayor parte de las aguas de toda esta Cuenca. Está aumentando la capacidad de arrastre de este material y aquí género un deslizamiento de tipo rotacional y está generando de un aproximado de 1.800 metros cúbicos”.*



ALGUEVARA : 02460075171226-2868834-006338051  
RGALARZA : 02460075154224-2868834-006337274  
SVALENCIAS : 02460075152644-2868834-006337061

Página 3 de 11





## DECRETO No. 000398 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

### **POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL - ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCION, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA**

Con lo cual se evidencia un escenario de riesgo con la posibilidad de movimiento de material, el cual no tiene un comportamiento uniforme, sino que está separando en pequeños coluviones a lo largo de la quebrada, lo que implicaría que se pueden presentar varios deslizamientos como han venido ocurriendo, que podrían afectar la vía y las viviendas.

Ahora bien, el Geólogo Jaime Guzmán adscrito a la CARDER, explicó la situación relacionada con las variables meteorológicas, indicando:

*“Lo que puedo comentar con respecto a eso, es que el territorio nacional hay una tendencia marcada en términos de incremento de temperatura, el IDEAM está haciendo monitoreo de Puntos de Calor y se empieza a ver en ciertas zonas: Los Llanos, Cesar, La Guajira y otros sectores se empieza a ver una tendencia marcada en el incremento de temperatura y, está proyectado con un 90% de probabilidad. La ocurrencia del fenómeno del niño y, se supone que en julio va a estar completamente instalado el fenómeno. Se esperaría que para julio estuviéramos en condiciones de no lluvia, lo que sucedía ahora es que estamos en un territorio que no ha entrado en toda esa fase de calor, debido a que en otros sectores se evidencian semanalmente hasta 500 puntos de calor. En Risaralda en todo lo corrido del año no ajustamos 20 puntos de calor, a nivel de satélite se detecta unas temperaturas y se discrimina por el territorio.*

*En nuestro caso, va a ser muy gradual a un punto importante para resaltar las intensidades de lluvia, pese a que el suelo considerable sobre todo para el mes de marzo, para antecedentes del 25 de marzo superó los 300 mm mensuales, para ese mes anterior al evento del 25 de la noche del sábado amanecer domingo, pero los valores de intensidad para esos días no han superado los 35 mm hora de intensidad de lluvia. No es un nivel exacerbado y menos aún los del evento del 10 y, el 22 de abril las contribuciones de lluvia fueron muy bajitas. Realmente esa zona está tan sensible que no necesita mayor incidencia en términos de intensidad de lluvias, sino que básicamente en este momento con lluvias relativamente pequeñas va a seguir en ese proceso”.*

A su turno José Darío Moreno geógrafo adscrito a la DIGER, en relación con las afectaciones en los sectores objeto del presente acto, señala:

*“Así como lo indica el geólogo Jaime Guzmán, a pesar de que en algunas partes del país tengamos puntos de calor, en el municipio se han presentado momentos de intensas precipitaciones. Recordemos que esta zona del país presenta un clima bimodal, o sea dos períodos de lluvias al año, encontrándonos en este momento en la primera del año y de acuerdo a los registros que se tienen hemos alcanzado hasta 96,8 mm de precipitación en un solo día, esto debido a los fenómenos de variabilidad climática que vienen afectando la región.*



ALGUEVARA : 02460075171226-2868834-006338051  
RGALARZA : 02460075154224-2868834-006337274  
SVALENCIAS : 02460075152644-2868834-006337061

Página 4 de 11





## DECRETO No. 000398 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

### **POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL - ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCIÓN, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA**

*Estas lluvias, aunque pueden ser menos frecuentes, siguen siendo de una magnitud importante para la región, aumentando la susceptibilidad de los suelos a deslizarse. Situaciones que se han venido presentando en la ciudad, por ejemplo: pérdida de banca en el sector el Tigre en Cerritos y en San Luis, La Convención, inestabilidad en el sector de La Playita – Gilberto Peláez. Para todos estos sectores, en momentos de altas precipitaciones se presentan deslizamientos traslacionales principalmente superficiales y que actualmente en algunos puntos, se observa caída de material por algunos bloques colgados, sobre la calzada de las vías, también en las partes posteriores de las viviendas, los cuales ponen en riesgo a los usuarios y habitantes de dichos sectores.*

*También se deben considerar las diferentes inundaciones a las viviendas en el sector de San Fernando La Playita asociadas al reflujo e insuficiencia hidráulica de las redes de alcantarillado”.*

Que, a raíz de lo anterior, una vez expuesta la problemática presentada en el municipio de Pereira, el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres escuchados los argumentos esgrimidos, emitió por unanimidad su concepto favorable para que el Alcalde de Pereira procediera a declarar la Calamidad Pública en los sectores de Las Peñas - La Florida; Cañaveral – Altagracia; El Tigre – Cerritos; San Fernando - La Playita; La Playita - Gilberto Peláez; San Luis - La Convención el municipio de Pereira.

Que dadas las condiciones presentadas en el municipio de Pereira, por las afectaciones en varios puntos del municipio, se reúnen los criterios establecidos en el artículo 57 y siguientes de la Ley 1523 de 2012 para la declaratoria de situación de calamidad pública.

Que el artículo 57 de la Ley 1523 de 2012 establece: “Declaratoria de situación de calamidad pública. Los gobernadores y alcaldes, previo concepto favorable del Consejo Departamental, Distrital o Municipal de Gestión del Riesgo, podrán declarar la situación de calamidad pública en su respectiva jurisdicción. Las declaratorias de la situación de calamidad pública se producirán y aplicarán, en lo pertinente, de conformidad con las reglas de la declaratoria de la situación de desastre”.

Que el artículo 58 de la Ley 1523 de 2012 establece que: “Calamidad pública. Para los efectos de la presente ley, se entiende por calamidad pública, el resultado que se desencadena de la manifestación de uno o varios eventos naturales o antropogénicos no intencionales que al encontrar condiciones propicias de vulnerabilidad en las personas, los bienes, la infraestructura, los medios de subsistencia, la prestación de servicios o los recursos ambientales, causa daños o pérdidas humanas, materiales, económicas o ambientales, generando una alteración intensa, grave y extendida en las condiciones normales de funcionamiento de la población, en el respectivo territorio, que exige al distrito, municipio, o departamento ejecutar acciones de respuesta, rehabilitación y reconstrucción”.



ALGUEVARA : 02460075171226-2868834-006338051  
RGALARZA : 02460075154224-2868834-006337274  
SVALENCIAS : 02460075152644-2868834-006337061

Página 5 de 11





## DECRETO No. 000398 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

### **POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL - ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCION, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA**

Que el artículo 59 de la Ley 1523 de 2012 establece que:

*“Artículo 59. Criterios para la declaratoria de desastre y calamidad pública. La autoridad política que declare la situación de desastre o calamidad, según sea el caso, tendrá en consideración los siguientes criterios:*

*1. Los bienes jurídicos de las personas en peligro o que han sufrido daños. Entre los bienes jurídicos protegidos se cuentan la vida, la integridad personal, la subsistencia digna, la salud, la vivienda, la familia, los bienes patrimoniales esenciales y los derechos fundamentales económicos y sociales de las personas.*

*2. Los bienes jurídicos de la colectividad y las instituciones en peligro o que han sufrido daños.*

*Entre los bienes jurídicos así protegidos se cuentan el orden público material, social, económico y ambiental, la vigencia de las instituciones, políticas y administrativas, la prestación de los servicios públicos esenciales, la integridad de las redes vitales y la infraestructura básica.*

*3. El dinamismo de la emergencia para desestabilizar el equilibrio existente y para generar nuevos riesgos y desastres.*

*4. La tendencia de la emergencia a modificarse, agravarse, reproducirse en otros territorios y poblaciones o a perpetuarse.*

*5. La capacidad o incapacidad de las autoridades de cada orden para afrontar las condiciones de la emergencia.*

*6. El elemento temporal que agregue premura y urgencia a la necesidad de respuesta.*

*7. La inminencia de desastre o calamidad pública con el debido sustento fáctico”*

Que de conformidad a las normas transcritas y teniendo en cuenta los elementos fácticos que se han indicado, se evidencia: serio peligro e incluso riesgo potencial a los bienes jurídicos de las personas; por tratarse de eventos que amenazan la vida, la integridad personal, la subsistencia digna, la vivienda, la familia, los bienes patrimoniales esenciales y los derechos fundamentales económicos y sociales de las personas que habitan en el municipio de Pereira, quienes son sujetos de protección por parte de todas las autoridades.

Que las situaciones descritas pueden causar un grave e inminente riesgo a las personas, por las afectaciones a las viviendas y las fallas de los taludes que amenazan prestación de



ALGUEVARA : 02460075171226-2868834-006338051  
RGALARZA : 02460075154224-2868834-006337274  
SVALENCIAS : 02460075152644-2868834-006337061

Página 6 de 11





## DECRETO No. 000398 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

### **POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL - ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCIÓN, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA**

los servicios públicos esenciales, el cierre de vías y el riesgo inminente que representa la no intervención inmediata; son criterios suficientes para señalar condiciones de riesgo latentes y además que representan un riesgo para los bienes jurídicos de las personas, en su vida e integridad física.

La dinámica de los procesos de deslizamiento es cambiante e involucra un gran número de factores, por lo cual de no tomar las medidas inmediatas de prevención podría generar nuevos riesgos y desastres, siendo necesario actuar de manera inmediata para salvaguardar los bienes jurídicos de la colectividad, los cuales como ya se manifestó se encuentran en amenaza.

Esta situación por su magnitud y recursos exigentes escapa a la capacidad de respuesta urgente, que demanda afrontar las condiciones de amenaza planteadas, lo que podría generar que las emergencias se modifiquen, agraven y perpetúen.

Lo anterior se evidencia por los eventos de los sectores de Las Peñas - La Florida; Cañaveral - Altagracia; El Tigre - Cerritos; San Fernando - La Playita; La Playita - Gilberto Peláez; San Luis - La Convención, los cuales reportan la existencia de una afectación, que amenazan con agravarse, por cuanto encuentra condiciones propicias de vulnerabilidad, tanto en las personas como sus bienes, alterando de forma intensa, grave y extendida las condiciones normales de habitabilidad de la población, no solo a los sectores actuales sino a los futuros, que demanden la ejecución de acciones de respuesta, rehabilitación y reconstrucción, lo que configura el elemento temporal que agrega premura y urgencia a la necesidad de respuesta.

Que teniendo en cuenta los anteriores argumentos fácticos y técnicos, es inminente la necesidad de declarar la Calamidad Pública, por cuanto se cumplen las condiciones establecidas en el artículo 59° de la Ley 1523 de 2012 para la declaratoria.

Que con ocasión a los hechos descritos y los argumentos jurídicos, se sustenta debidamente la urgencia de declarar una calamidad pública; por cuanto, como se ha señalado las afectaciones en los distintos puntos de la ciudad que amenazan con incrementar la probabilidad de deslizamientos, desecamientos, inundaciones, socavaciones que generan afectaciones a las viviendas, vías y los servicios públicos domiciliarios.

Que el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres; de conformidad con lo dispuesto en Art. 57 de la Ley 1523 de 2012, en reunión celebrada el día 24 de abril de 2023 a la 2:30 pm, dio su concepto favorable para la declaración de calamidad pública en los sectores de Las Peñas - La Florida; Cañaveral - Altagracia; El Tigre - Cerritos; San Fernando - La Playita; La Playita - Gilberto Peláez; San Luis - La Convención en el



ALGUEVARA : 02460075171226-2868834-006338051  
RGALARZA : 02460075154224-2868834-006337274  
SVALENCIAS : 02460075152644-2868834-006337061

Página 7 de 11





## DECRETO No. 000398 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

### **POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL - ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCION, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA**

municipio de Pereira, como consta en el ACTA EXTRAORDINARIA No.2-2023 de esa fecha, cuyas consideraciones allí establecidas se entienden como parte integrante del presente acto.

Que las entidades integrantes del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo formularon el plan de acción específico de conformidad con lo establecido en el artículo 61º de la ley 1523 de 2012, el cual también fue aprobado por unanimidad como consta en el acta antes mencionada.

Que en el Plan de Acción Específico, se asignaron acciones a las entidades públicas y privadas, prestadoras de servicios públicos domiciliarios y las demás entidades competentes con la finalidad de que se proteja la vida, la integridad personal, la subsistencia digna, la salud, la vivienda, la familia, los bienes patrimoniales esenciales y los derechos fundamentales económicos y sociales de las personas, conforme a lo preceptuado en el artículo 59 de la ya referida normatividad (ley 1523 de 2012).

Que el Artículo 65 de la ley 1523 de 2012 estipula el régimen normativo, donde se establece que *“Declaradas situaciones de desastre o calamidad pública, conforme a lo dispuesto en el Capítulo VI de esta ley, en la misma norma se determinará el régimen especial aplicable de acuerdo con los antecedentes, la naturaleza, la magnitud y los efectos del desastre o calamidad pública. Las normas versarán entre otras materias sobre contratación del Estado, empréstitos, control fiscal de recursos; ocupación, adquisición, expropiación, demolición de inmuebles e imposición de servidumbres; reubicación de asentamientos, solución de conflictos, moratoria o refinanciación de deudas, suspensión de juicios ejecutivos, créditos para afectados, incentivos para la rehabilitación, reconstrucción y el desarrollo sostenible; administración y destinación de donaciones y otras medidas tendientes a garantizar el regreso a la normalidad”*.

De acuerdo con lo anterior, el régimen de contratación que regirá para la ejecución de los recursos que se gestionen y se apropien para conjurar la calamidad que se declara, será el previsto en la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y normas concordantes.

Que el municipio de Pereira adelantará la gestión de recursos para atender la emergencia que se presente. Igualmente, se establecerá la participación de entidades como Secretaria de Infraestructura departamental, Corporación Autónoma Regional de Risaralda, Área Metropolitana Centro Occidente y Municipio de Pereira, acorde al artículo 62 de la ley 1523 de 2012, igualmente lo ordenado en el artículo 61 de la misma ley, en cuanto a los planes de acción específicos para la rehabilitación y reconstrucción; así como las modificaciones a la declaratoria de situación de calamidad pública.



ALGUEVARA : 02460075171226-2868834-006338051  
RGALARZA : 02460075154224-2868834-006337274  
SVALENCIAS : 02460075152644-2868834-006337061

Página 8 de 11



## DECRETO No. 000398 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

**POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL - ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCION, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA**

Que hacen parte integral del presente Decreto: 1. Acta Extraordinaria No.2 de 24 de Abril de 2023 y 2. Plan Acción Especifico para la recuperación.

En mérito de lo expuesto; el Alcalde de Pereira,

### DECRETA

**ARTÍCULO PRIMERO:** Declaratoria. - Declarar la situación de calamidad pública en los sectores de Las Peñas - La Florida; Cañaveral – Altagracia; El Tigre – Cerritos; San Fernando - La Playita; La Playita - Gilberto Peláez; San Luis - La Convención, para la atención inmediata en el Municipio de Pereira; de conformidad con la parte considerativa de este decreto.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Plan de acción específico. – Adoptar el Plan De Acción Específico en su ejecución, el cual fue aprobado por el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres del Municipio de Pereira CMGRD, en los términos señalados en la parte motiva. La Secretaría de Planeación, hará el seguimiento y evaluación del plan de acción específico y remitirá a la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo.

**ARTÍCULO TERCERO:** Obligación de cumplimiento del Plan de Acción Específico. El Plan de Acción Especifico aprobado por el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo será ejecutado por las entidades públicas y privadas a quienes se les asignaron las acciones correspondientes, junto con las demás dependencias del orden municipal, así como por las entidades del sector privado que se vinculen y a quienes se les fijaron las tareas respectivas en el Plan de Acción.

**ARTÍCULO CUARTO:** Régimen Contractual. La actividad contractual se llevará a cabo de conformidad con lo establecido en Capítulo VII Régimen Especial para Situaciones de Desastre y Calamidad Pública de la Ley 1523 de 2012, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007.

**ARTÍCULO QUINTO:** Normatividad. Será la establecida en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Ley 1523 de 2012; en el Plan de Acción aprobado por Consejo Municipal de Gestión del Riesgo se establecerán las medidas tendientes a garantizar el regreso a la normalidad.

**ARTÍCULO SEXTO:** Una vez celebrados contratos o convenios en virtud de la declaratoria de la situación de calamidad, éstos y el presente acto administrativo, con los expedientes de los antecedentes administrativos de la actuación y de las pruebas de los hechos, se



ALGUEVARA : 02460075171226-2868834-006338051  
RGALARZA : 02460075154224-2868834-006337274  
SVALENCIAS : 02460075152644-2868834-006337061

Página 9 de 11





## DECRETO No. 000398 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

**POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL - ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCION, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA**

enviarán a la Contraloría Municipal de Pereira de conformidad con las previsiones contenidas en los artículos 42 y 43 de la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes.

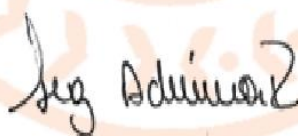
**ARTÍCULO SÉPTIMO:** Hacen parte integral del presente Decreto el acta Extraordinaria No.2 de 24 de Abril de 2023 y el Plan Acción Especifico para la recuperación.

**ARTÍCULO OCTAVO:** Vigencia. - El presente decreto tendrá una vigencia de seis (6) meses a partir de su expedición y publicación, y podrá prorrogarse hasta por seis (6) meses más, previo concepto favorable del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo – CMGRD

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE, Y CÚMPLASE**



**CARLOS ALBERTO MAYA LOPEZ**  
Alcalde De Pereira  
02460077072939-2868834-006344498



**LUZ ADRIANA RESTREPO RAMIREZ**  
Secretaria Juridica  
02460076131423-2868834-006341513



**ALEXANDER GALINDO LOPEZ**  
Director Operativo De Gestion Del Riesgo



ALGUEVARA : 02460075171226-2868834-006338051  
RGALARZA : 02460075154224-2868834-006337274  
SVALENCIAS : 02460075152644-2868834-006337061

Página 10 de 11



## DECRETO No. 000398 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

**POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL - ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCION, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA**

**02460075153449-2868834-006337158**

**Elaboró:** Redactor: Sebastian Valencia Salazar / CONTRATISTA

**Revisó:** Camila Aguilar Casallas / CONTRATISTA



ALGUEVARA : 02460075171226-2868834-006338051  
RGALARZA : 02460075154224-2868834-006337274  
SVALENCIAS : 02460075152644-2868834-006337061

Página 11 de 11



Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha: 24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
Responsable: Alexander Galindo López		Elaborado por: Jessica Mejía Franco	
Proceso / Subproceso / Actividad:			
Lugar: Institución Educativa Héctor Ángel – Corregimiento de la Florida			
AGENDA	1	Llamado a lista y verificación del quórum.	
	2	Socialización avance del estudio e intervenciones a realizar sector Cañaveral, Altagracia	
	3	Socialización problemática sector la Peñas, La Florida	
	4	Intervención de comunidad La Florida	
	5	Someter a consideración la declaratoria de calamidad por la primera temporada de lluvias del 2023	
	6	Socialización y aprobación Plan de Acción Específico para la Recuperación por la primera temporada de lluvias del 2023	
	7	Cierre	
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
<p><b>Alcalde Carlos Alberto Maya López:</b> Buenas Tardes, CMGRD (Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres). Fue citado para tratar temas relacionados con Cañaveral y el corregimiento de La Florida.</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Llamado a lista y verificación del quórum.</p> <p>Alcalde Carlos Alberto Maya: <b>Presente</b>          Coordinador CMGRD Alexander Galindo López: <b>Presente</b>          Secretaria Dilo. Rural secretaria Sandra Ximena Granada Patiño: <b>Presente</b>          Secretaria de Infraestructura secretario Milton Hurtado García: <b>Presente</b>          Secretaria de Salud Secretaria Ana Yolima Sánchez Gutiérrez: <b>Presente</b>          Secretaria de Planeación secretario Gerardo Antonio Buchelli: <b>Presente</b></p>			





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>Secretaría de Gobierno secretario Karen Sthepany Zape Ayala: <b>Presente</b> Director de Bomberos Alejandro Arango Macias: <b>Presente</b>. Secretaria de Vivienda Julián Andrés España: <b>Presente</b> Secretaria de Educación Encargada Liliana Zapata: <b>Presente</b> Empresa Aguas y Aguas Leandro Jaramillo Rivera: <b>Presente</b> Defensa civil Delegado Alexander Méndez: <b>Presente</b> Empresa Aseo Pereira Johan Alexander Osorio Cano: <b>Presente</b> CARDER Julio Cesar Gómez: <b>Presente</b> AMCO Nicolás Betancurt: <b>Presente</b> Cruz Roja delegado Juan Camilo Álvarez: <b>Presente</b> Instituto de Movilidad de Pereira Andrés Felipe Vanegas: <b>Presente</b> Policía Metropolitana Coronel Alexandra Díaz: <b>Presente</b> Bomberos Voluntarios Delegado Alvaro Andres Coqueco: <b>Presente</b> Empresa de Energía de Pereira Delegado Nilton Cesar Tangarife: <b>Presente</b></p> <p><b>Invitados:</b> Secretaria Competitividad Mario León Ossa Secretaria de Hacienda Dora Patricia Ospina María del Carmen Grisales Gonzalo de Jesús Ramos Dora María López Cardona Luisa Fernanda Giraldo Diana Catalina Ardila Felipe Chica</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Tenemos 20 miembros presentes de 22, podemos tomar decisiones.</p> <p><b>Alcalde Carlos Alberto Maya López:</b> El CMGRD (Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres). Se convoca de manera extraordinaria a petición de la comunidad, debido a las consecuencias que se vienen presentando por una quebrada que no tiene denominación y, se encuentra ubicada en el sector Las Peñas del corregimiento de La Florida. Tuve la oportunidad de visitar el lugar de los acontecimientos en compañía de otras instituciones como la CARDER y, una vez dimensionada la magnitud del problema el paso a seguir para optar decisiones, para solucionar de manera estructural el problema y, no de manera coyuntural. Es importante resaltar que hay familias asentadas en ese territorio donde hace varias semanas se les ha solicitado la posibilidad de recibir el subsidio de arrendamiento, que entrega la Alcaldía de Pereira para realizar el proceso de evacuación; lamentamos que</p>			





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<p><b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b></p> <p>la mayoría de las familias no atienden esa recomendación.</p> <p><b>Alcalde Carlos Alberto Maya López:</b> Alexander Galindo, por favor someter el orden del día a consideración y darle desarrollo a la reunión. <b>(IMG.1)</b></p> <p><b>PRIMERO</b></p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> El orden del día propuesto para hoy es:</p> <div><div><div><div><div>2do CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES</div><div>ORDEN DEL DÍA PROPUESTO</div><div><div><div>1. Llamado a lista y verificación del quorum</div><div>2. Socialización avance del estudio e intervenciones a realizar sector Cañaveral, Altagracia</div><div>3. Socialización problemática sector la Peñas, La Florida</div><div>4. Intervención de comunidad La Florida</div><div>5. Someter a consideración la declaratoria de calamidad por la primera temporada de lluvias del 2023</div><div>6. Socialización y aprobación Plan de Acción Especifico para la Recuperación por la primera temporada de lluvias del 2023</div></div></div><div><div></div><div><b>DIGER PEREIRA</b></div></div></div></div><div><div></div><div>CAPITAL DEL EJE</div></div><div><b>(IMG.1)</b></div></div></div>			
<p><b>Alcalde Carlos Alberto Maya López:</b> Se somete a consideración el orden del día una vez verificado, anuncio que quedará cerrado; ¿se cierra! ¿lo aprueban?</p> <p>Alcalde Carlos Alberto Maya: <b>Aprobado</b> Coordinador CMGRD Alexander Galindo López: <b>Aprobado</b> Secretaría Dllo. Rural secretaria Sandra Ximena Granada Patiño: <b>Aprobado</b> Secretaría de Infraestructura secretario Milton Hurtado García: <b>Aprobado</b> Secretaría de Salud Secretaria Ana Yolima Sánchez Gutiérrez: <b>Aprobado</b> Secretaría de Planeación secretario Gerardo Antonio Buchelli: <b>Aprobado</b> Secretaría de Gobierno secretario Karen Sthepany Zape Ayala: <b>Aprobado</b> Director de Bomberos Alejandro Arango Macias: <b>Aprobado</b> Secretaria de Vivienda Julián Andrés España: <b>Aprobado</b> Secretaria de Educación Encargada Liliana Zapata: <b>Aprobado</b></p>			







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<p><b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b></p> <p>Empresa Aguas y Aguas Leandro Jaramillo Rivera: <b>Aprobado</b> Defensa civil Delegado Alexander Méndez: <b>Aprobado</b> Empresa Aseo Pereira Johan Alexander Osorio Cano: <b>Aprobado</b> CARDER Julio Cesar Gómez: <b>Aprobado</b> AMCO Nicolás Betancurt: <b>Aprobado</b> Cruz Roja delegado Juan Camilo Álvarez: <b>Aprobado</b> Instituto de Movilidad de Pereira Andrés Felipe Vanegas: <b>Aprobado</b> Policía Metropolitana Coronel Alexandra Díaz: <b>Aprobado</b> Bomberos Voluntarios Delegado Álvaro Andrés Coqueco: <b>Aprobado</b> Empresa de Energía de Pereira Delegado Nilton Cesar Tangarife: <b>Aprobado</b></p> <p><b>Alcalde Carlos Alberto Maya López:</b> Por unanimidad se aprueba el Orden del día.</p> <p><b>SEGUNDO</b></p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> iniciamos con el 2do punto del orden del día que es la intervención del sector de Cañaveral le damos la palabra al ingeniero Diego Ríos. (IMG.2)</p> <div><div><p>Socialización avance del estudio e intervenciones a realizar sector Cañaveral, Altagracia</p><p>(IMG.2)</p></div></div> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> vamos a revisar la problemática del sector de Cañaveral. En la siguiente imagen se muestra el sector de Cañaveral ubicado en el sector de Condina salida Armenia. Ese caso es conocido por los agrietamientos en las viviendas donde son 40 familias asentadas, en una vereda donde la mayoría de los predios es de una sola familia, casualmente tienen 40 hectáreas y el 90% es de una sola familia. (IMG.3)</p>			

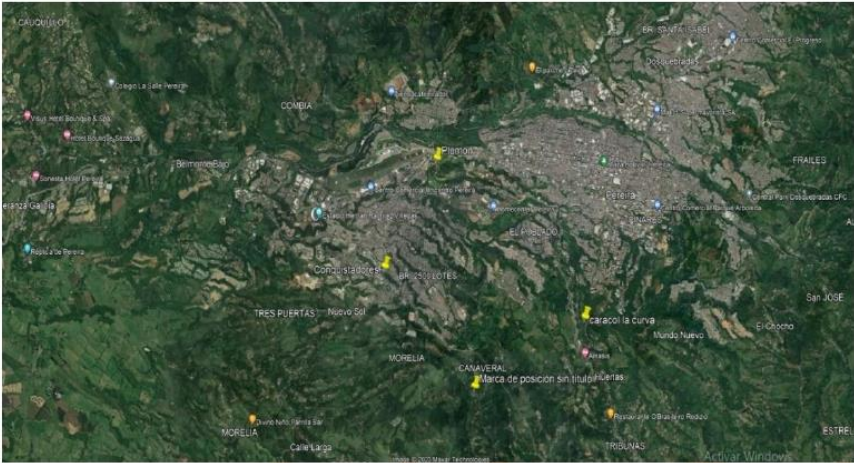





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div>(IMG.3)</div></div> <div>Ingeniero Diego Ríos: Esta es la vereda Cañaveral finca la divisa como se visualiza en la imagen están las 40 viviendas. (IMG.4)</div> <div><div>(IMG.4)</div></div> <div>Ingeniero Diego Ríos: Aquí se ven unos agrietamientos que comenzó a mostrar a finales del año pasado en casi todas las viviendas que conforman la vereda. (IMG.5)</div>			





Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
------------------	---------------	-------------------------	-------------------

Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres

EXPLORACIÓN INICIAL EN CAMPO



(IMG.5)

**Ingeniero Diego Ríos:** La DIGER inició un proceso de monitoreo de viviendas, es muy importante en estos casos conocer qué es lo que está sucediendo antes de tomar decisiones a la ligera; e invertir recursos del municipio de Pereira que obliguen a evacuaciones sobre todo a impactos de la comunidad. (IMG.6)

EXPLORACIÓN INICIAL EN CAMPO



(IMG.6)



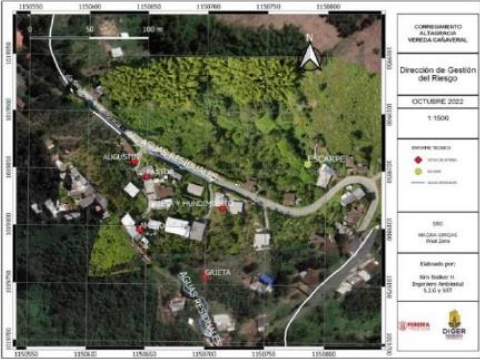
**Ingeniero Diego Ríos:** En primera instancia se revisó que era lo que estaba sucediendo.



ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>Estos renglones que ustedes ven aquí es cada una de las lecturas que se realizaron de esos agrietamientos y, así en cinco partes que son estos puntos rojos que están acá donde se determinó que los puntos neurálgicos de la movilización de la falla o del proceso de agrietamiento, con base en eso se analizaron cada uno de esos agrietamientos y, se revisaron las aceleraciones de las grietas y, se hallaron tres puntos focales que son estos puntos que están acá. (IMG.7)</p> <div><div><div>EXPLORACIÓN INICIAL EN CAMPO</div><div><div></div><div></div></div><div>(IMG.7)</div><p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Los puntos focales permiten indicar técnicamente hacia dónde se desplaza el deslizamiento y el vector que se está desplazando. (IMG.8)</p></div></div>			





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div>EXPLORACIÓN INICIAL EN CAMPO</div><div><div><div>Puntos focales</div><div>Redes de acueducto</div><div>Proyección grietas – deformaciones</div></div></div></div>		<div>(IMG.8)</div> <div>Ingeniero Diego Ríos: Se realizó una exploración del acueducto ya que por la vereda transitan dos acueductos el de ACUASAT y Cestillal. Se revisó si alguno de los acueductos estaba entregando agua al terreno y, por ende, el terreno se estaba deformando excesivamente por la acción de una rotura del acueducto. (IMG.9,10)</div>	
<div><div>2. EXPLORACIÓN DE ACUEDUCTOS VEREDALES Y FUENTES DE APORTE DE AGUA</div><div><div><div>Acueducto ACUASAT</div></div></div></div>		<div>(IMG.9)</div>	





Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
------------------	---------------	-------------------------	-------------------

Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres



2. EXPLORACIÓN DE ACUEDUCTOS VEREDALES Y FUENTES DE APORTE DE AGUA



Acueducto Cestillal El Diamante

(IMG.10)

**Ingeniero Diego Ríos:** Se realizó una exploración de campo, y a hoy esa exploración llevo un escaneo con geófonos para mirar si las tuberías estaban en alguna parte rota y, estaban botando agua al terreno, una cosa muy cuidadosa que aún hoy se continúa monitoreando en horas de la noche ya que se está haciendo pruebas de estanqueidad en los tanques. Este monitoreo ha dicho o ha arrojado que ninguno de los dos acueductos está drenando agua, concluimos que está en buenas condiciones. (IMG.11)



EXPLORACIÓN DE ACUEDUCTOS VEREDALES Y FUENTES DE APORTE DE AGUA  
ESCANEO CON GEOFONOS



(IMG.11)


**Ingeniero Diego Ríos:** Luego se hizo una exploración de suelos se localizaron 16 sondeos como se ven ahí en la imagen los puntos amarillos son sondeos de 25 metros, los de azules



ACTA DE REUNIÓN








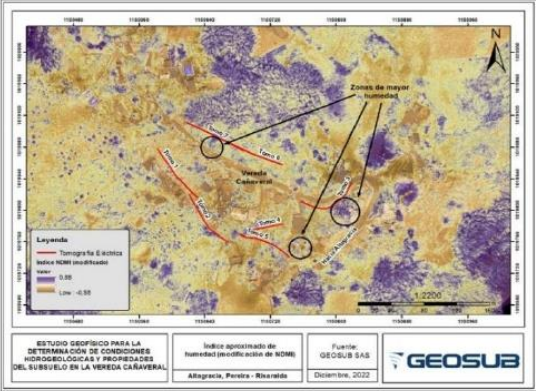
Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>15 metros y, los de azul claro son de 10 metros. En la exploración se hicieron dos sondeos a 30 metros con el propósito de conocer básicamente cuál es el terreno. <b>(IMG.12)</b></p> <div><div>(IMG.12)</div></div> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> ¿Qué es lo que se ha encontrado? Tal cómo se muestra aquí algo representativo es una heterogeneidad de materiales, a pesar de que no hay suelos encima de él, de que no hay una montaña encima aportando terreno el material de sí mismo. Se deforma muchísimo y, tiene una heterogeneidad. Es decir, suelos negros inmersos en cenizas volcánicas, cantos de roca y algunos pedazos de meteorización excesiva de material; es decir que la ceniza volcánica está re trabajada. Dice que una ceniza está re trabajaba. Es decir que se ha volcado muchas veces, no se encuentra material in situ, sino que ha sido una secuencia de deslizamientos. <b>(IMG.13)</b></p>			





Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div></div><div></div></div> <div><div><p>S #10 de 7.5 m a 9.0 m</p></div><div><p>S #8 de 6.0 m a 7.0 m</p></div><div><p>Sonda #103 De 16m a 17m</p></div></div> <div>(IMG.13)</div> <div><p>Ingeniero Diego Ríos: De ahí se determinó una situación geofísica, y de unas zonas de concentración de humedad, la situación geofísica son las líneas rojas y, las zonas moradas son zonas de concentración de humedad en la vereda en la parte de abajo, que se ve una gran cantidad de zona morada o húmeda. Obedece a un gradual y una salida a una quebrada. (IMG.14)</p></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div>ESTUDIO GEOELÉCTRICO</div><div><p>ESTUDIO GEOELÉCTRICO PARA LA DETERMINACIÓN DE CONDICIONES HIDROLOGICAS Y PROPIEDADES DEL SUBSUELO EN LA VEREDA CAÑABERAL</p><p>Indice aproximado de humedad (en color azul de rojo)</p><p>Punto: GEOSUB SAS</p><p>Altagracia, Pereira - Huairado</p><p>Diciembre, 2022</p><p>GEOSUB</p></div></div> <div>(IMG.14)</div> <div><p>Ingeniero Diego Ríos: Aquí podemos visualizar las tomografías que se realizaron. (IMG.15)</p></div>			

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

ESTUDIO GEOELÉCTRICO

(IMG.16)



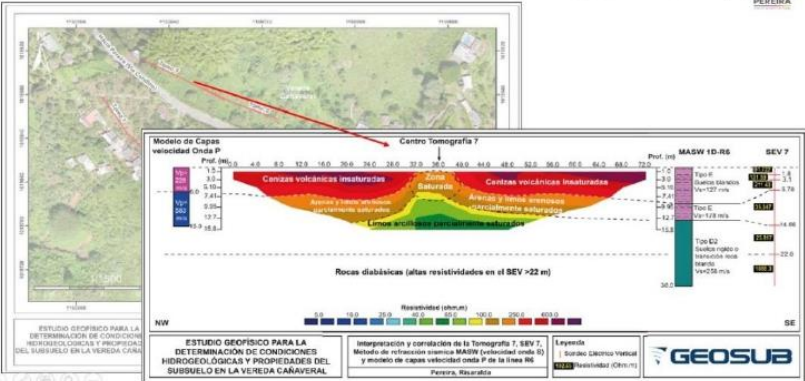









Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div></div><div><p>(IMG.21)</p><p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Está fotografía es del año 1957, aquí está la Cuenca de la que hemos hablado de la vereda Cañaveral. (IMG.22)</p><p>(IMG.22)</p><p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Aquí se muestra un gran coluvión, material que queda después de un deslizamiento, después de un derrumbe toda esa masa que se deposita allá, aquí se ve un coluvión muy grande. Se visualiza con fotografías aéreas y dos fuentes de agua. (IMG.23)</p></div></div>			

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div>(IMG.23)</div><p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Ese coluvión grande ya está roto para el año 1980, donde ya hay viviendas en la parte alta y ya se rompió. Está descendiendo hacia la quebrada, ósea que en 23 años ese coluvión se ha movido el que estaba en la base. Esta fotografía es a hoy.</p><div><div>(IMG.24)</div><p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Ese mapa de sombras de un modelo digital de terreno. Aquí es lo más importante de la presentación ya que podemos concluir o hubiésemos podido beneficiar, este es el punto central. Importante recalcar que esta figura muestra que</p></div></div>			



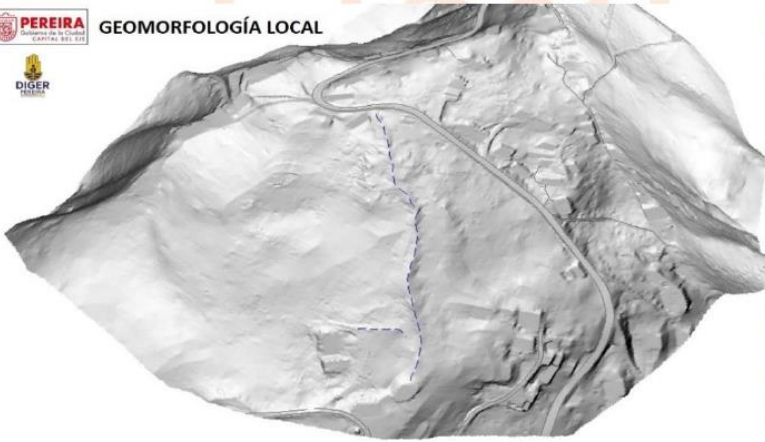




ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

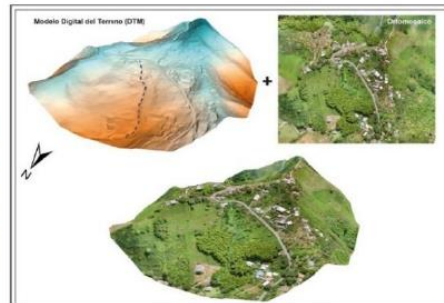

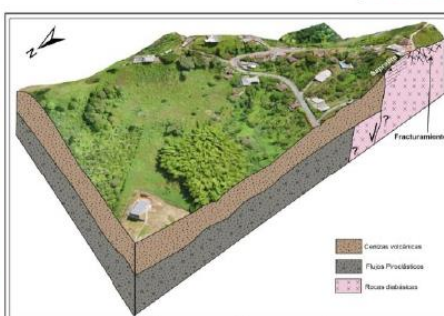

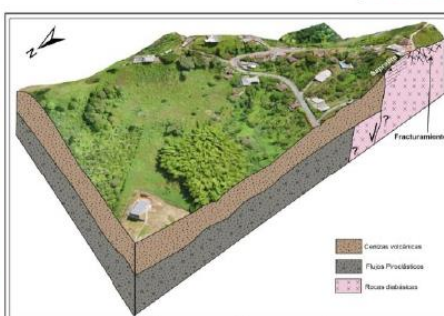

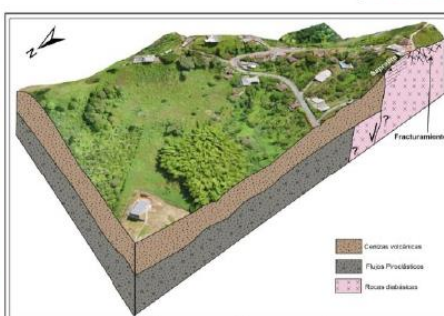

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<p><b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b></p> <p>hay una irregularidad en la topografía. Unión grande que mostraba en la figura anterior es este que se ha ido repartiendo en tres pedazos, el pedazo de arriba, a la mitad y, un pedazo más grande en la parte de abajo. La quebrada que antes estaba por acá ya está por este lado, ósea que el coluvión la ha corrido, se derrumba y se corre. Y aquí estos puntos cuadrados son las casas, esa especie de arco que podemos ver en esa imagen digital, coinciden perfectamente con las viviendas que más agrietamiento han mostrado dentro de esas 40 viviendas que tenemos analizadas. Y en este otro lado donde se ve como el papel arrugado está reptando lo que significa, que se está deslizando muy lentamente y coincide con los tanques de Aquasat. La reptación; Se detiene justo detrás de los tanques de Aquasat, cada que encuentra una casa. Es decir, que esas viviendas generan un muro de contención a ese fenómeno de reptación, excepto en el centro, aquí el terreno se agrieta, repta y se detiene cuándo encuentra una casa aquí el terreno no está retando, sino que está rotando que es diferente. Como podemos ver en esa imagen muestra una zona que ha fallado por muchísimos años, que ha venido generando procesos de deslizamiento muy antiguos en el cual las viviendas se asientan ahí. Están ocupando una zona que antiguamente siempre ha sido inestable. (IMG.25)</p> <div><div><div>GEOMORFOLOGÍA LOCAL</div></div><div>earth</div></div> <p>(IMG.25)</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Esta es la parte alta, esa cuenca viene con un lineamiento de falla muy antiguo que nosotros no hemos encontrado antecedentes de movimiento por el lineamiento de falla, las viviendas están sobre un gran coluvión que se mueve por periodos de tiempo o pulsos y actualmente este es un pulso. (IMG.26,27)</p>			



Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm								
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres											
<div><div><div>GEOMORFOLOGÍA LOCAL</div><div><div><div>ESTUDIO GEOMÓRFICO PARA LA DETERMINACIÓN DE CONDICIONES MORFOLOGICAS Y PROPIEDADES DEL SUELO EN LA VEREDA CARABENTAL</div><div><div>Geomorfología local</div><div>Investigación: Pereira</div><div>Fecha: Diciembre, 2022</div></div><div><div>Fuente: GEOSUB S.A.S.</div><div>Logo: GEOSUB</div></div></div></div><div><div>(IMG.26)</div></div></div><tr><td colspan="4"><div><div><div>GEOLOGÍA LOCAL</div><div><div><div>ESTUDIO GEOMÓRFICO PARA LA DETERMINACIÓN DE CONDICIONES MORFOLOGICAS Y PROPIEDADES DEL SUELO EN LA VEREDA CARABENTAL</div><div><div>Esquema ilustrativo de la geología local</div><div>Investigación: Pereira</div><div>Fecha: Diciembre, 2022</div></div><div><div>Fuente: GEOSUB S.A.S.</div><div>Logo: GEOSUB</div></div></div></div><div><div>(IMG.27)</div></div></div><tr><td colspan="4">Ingeniero Diego Ríos: Obras propuestas</td></tr></div></td></tr></div>				<div><div><div>GEOLOGÍA LOCAL</div><div><div><div>ESTUDIO GEOMÓRFICO PARA LA DETERMINACIÓN DE CONDICIONES MORFOLOGICAS Y PROPIEDADES DEL SUELO EN LA VEREDA CARABENTAL</div><div><div>Esquema ilustrativo de la geología local</div><div>Investigación: Pereira</div><div>Fecha: Diciembre, 2022</div></div><div><div>Fuente: GEOSUB S.A.S.</div><div>Logo: GEOSUB</div></div></div></div><div><div>(IMG.27)</div></div></div><tr><td colspan="4">Ingeniero Diego Ríos: Obras propuestas</td></tr></div>				Ingeniero Diego Ríos: Obras propuestas			
<div><div><div>GEOLOGÍA LOCAL</div><div><div><div>ESTUDIO GEOMÓRFICO PARA LA DETERMINACIÓN DE CONDICIONES MORFOLOGICAS Y PROPIEDADES DEL SUELO EN LA VEREDA CARABENTAL</div><div><div>Esquema ilustrativo de la geología local</div><div>Investigación: Pereira</div><div>Fecha: Diciembre, 2022</div></div><div><div>Fuente: GEOSUB S.A.S.</div><div>Logo: GEOSUB</div></div></div></div><div><div>(IMG.27)</div></div></div><tr><td colspan="4">Ingeniero Diego Ríos: Obras propuestas</td></tr></div>				Ingeniero Diego Ríos: Obras propuestas							
Ingeniero Diego Ríos: Obras propuestas											





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div><div>7. OBRAS PROPUESTAS</div></div><div></div><div>(IMG.27)</div><div><p>Ingeniero Diego Ríos:</p><ol style="list-style-type: none"><li>1. Drenar los sectores como está en el mapa de zonas saturadas que se encontró satelitalmente. (IMG.28)</li></ol></div></div>			
<div><div>POZOS VERTICALES Y DRENAJES SUB HORIZONTALES</div><div><div></div><div></div><div>(IMG.28)</div><ol style="list-style-type: none"><li>2. Estos pozos verticales o drenajes verticales son para liberar presión interna dentro de esas masas saturadas. (IMG.28)</li></ol></div></div>			



Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div></div><div></div></div> <div>CONSTRUCCIÓN DE POZOS VERTICALES Y DRENAJES SUB HORIZONTALES</div> <div></div> <div>(IMG.28)</div> <div>Ingeniero Diego Ríos: Se puede evidenciar el proceso de exploración y construcción de los drenajes verticales. (IMG.29)</div> <div><div></div><div></div></div> <div>CONSTRUCCIÓN DE POZOS VERTICALES Y DRENAJES SUB HORIZONTALES</div> <div></div> <div>(IMG.29)</div> <div>Ingeniero Diego Ríos: Una pantalla anclada en la parte alta para que el proceso de reptación y rotación queden más estables. (IMG.30,31,32,33)</div>			







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div>(IMG.30)</div></div> <div><div>(IMG.31)</div></div>			



Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
------------------	---------------	-------------------------	-------------------

Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres



(IMG.32)



(IMG.33)

**Ingeniero Diego Rios:** Una cortina de inyección separada cada 3 metros, eso se está implementando en El Carbonero por parte de AGUAS Y AGUAS ha dado muy buen resultado. Acompañada con un sistema de alcantarillado debido a que esas 40 viviendas tienen pozo séptico y, sabemos que el detonante es el agua y fue descartado el acueducto nos queda el alcantarillado.

El alcantarillado es irregular, tienen pozos sépticos grandes dónde entregan todo tipo de aguas sin ningún tratamiento. Entonces un sistema de alcantarillado que los pozos se





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>puedan rellenar y dejen de recibir agua por alcantarillado y, luego terminar con un proceso de drenajes de toda esa masa. Si bien no es una contención, los drenajes lo que hacen es ganar tiempo porque ralentizan la base de la masa que está en este momento movilizada. (IMG.34)</p> <div><div>(IMG.34)</div></div> <p>Ingeniero Diego Ríos: (IMG.35)</p> <div><div><div>(IMG.35)</div></div><p>Ingeniero Diego Ríos: El valor de la intervención es \$2.689.452.789 pesos. (IMG.36)</p></div>			





## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
------------------	---------------	-------------------------	-------------------

**Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres**

[illegible]

TOTAL COSTO DIRECTO	\$	2 037 464 234
A.U.	32.00%	\$ 651 988 555
VALOR TOTAL	\$	2 689 452 789



**DIGER**  
PEREIRA

(IMG.36)

**Director DIGER Alexander Galindo López:** ¿El acueducto de AQUASAT dónde se encuentra ubicado? (IMG.34)

**Ingeniero Diego Ríos:** Estos son los acueductos de AQUASAT (señalando en la imagen 34), baja sigue por la vía y continúa. **(IMG.34)**

**Director DIGER Alexander Galindo López:** la línea principal de Cestital. (IMG.34)

**Ingeniero Diego Ríos:** Cestillal tiene una línea encima por todo el borde y va entregando. Por eso CESTILLAL era la principal preocupación que estuviera roto y, estuviera drenando porque es el que está en la parte de encima.

**Director DIGER Alexander Galindo López:** ¿la planta de AQUASAT es la nueva?  
(IMG.34)

**Ingeniero Diego Ríos:** Sí señor, algunos tanques también son nuevos.

**Alcalde Carlos Maya:** ¿Hay alguna pregunta?

**CARDER Jaime Guzman:** Dada la deformabilidad de los suelos y la profundidad que tendría que tener los anclajes y, ¿cuál sería la funcionalidad de la pantalla sector dado que se concentra la deformación en la zona de las viviendas?

**Ingeniero Diego Ríos:** La pantalla, lo que pretende es coser la corona ha sido un análisis







## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>de costo beneficio, ya que se puede decir saquemos las 14 viviendas qué son las que están ubicadas en la zona más compleja. Pero las pantallas ancladas pasivas cuestan menos que las 14 viviendas dicen que sean reconstruidas. Adicional, está “cociendo” la corona de los dos tipos de falla para que no continúe el avance.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿No es mejor desalojar las viviendas?</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Con el Doctor Alexander Galindo se habló de ellos y, son 14 viviendas las más críticas y serían más o menos \$1.400.000.000 y estás obras que son la pantalla y, las cortinas cuestan más o menos lo mismo y permite que se mantengan no solo las 14 sino las 40 viviendas en total.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Los \$1.400.000 millones son solo para la compra de viviendas?</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Si y solamente para quitar las viviendas sin obras, ósea el problema persiste y queda vulnerable la vía, las viviendas periféricas y el acueducto.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Había solicitado invitar al Gerente de la empresa Aguas y Aseo del Departamento debido a que tenemos unos recursos depositados allí y, necesito saber si se puede considerar por una urgencia por la ola invernal de La Florida y Altagracia contratarlos por allí ¿existe la posibilidad?</p> <p><b>Empresa de Aguas y Aseo del Departamento Óscar Sanabria:</b> No tenemos problemas con el alcantarillado, los recursos están en <b>\$2.671.000.000</b> el tema de los muros sería muy bueno. No podría comprometerme inmediatamente tener el concepto del Ministerio de Vivienda, nosotros sólo somos saneamiento básico, nosotros le hacemos la solicitud al Ministerio.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Nos contestan fácil?</p> <p><b>Empresa de Aguas y Aseo del Departamento Óscar Sanabria:</b> Para mañana a más tardar está la respuesta y, es que la resolución de ventanillas todos los procesos de nosotros deben ir a Ventanilla Departamental, en este caso la idea es que lo podamos hacer técnicamente, los recursos están.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Alguna duda o inquietud?</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Ingeniero Diego Ríos tenemos cientos de puntos críticos en la ciudad</p>			





## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>de Pereira por la ola invernal, mantenemos en urgencia manifiesta calamidad pública de hecho analizando la situación de contexto, yo no me atreví a tomar la decisión de tener calamidad pública por el Volcán Nevado del Ruiz, producto los análisis que tenemos propios la situación y las recomendaciones, pero qué posibilidad hay de que abramos otro frente de obra y que no lo dejemos a viva voz como algunos de ellos que tenemos, como el Portal de la Villa porque no hemos resuelto muchos de ellos. Esa pregunta es para Alexander Galindo y para el ingeniero Diego Ríos.</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Desafortunadamente, las condiciones de la ciudad ameritan que se hagan acciones inmediatas con las decisiones que usted ha venido tomando, a lo largo de esta administración hemos venido atendiendo los diferentes puntos de la ciudad. De alguna manera ha resuelto muchos de los problemas, hay cosas muy grandes: como por ejemplo portal de la villa, estamos esperando aún la adición del gobierno nacional, la contraloría ya estuvo en la obra y, le dice el requerimiento a la unidad nacional de gestión del riesgo y, esperamos que con esa resolución de alguna manera corresponde a nosotros con respeto a la problemática de Cañaveral. Usted tomó una decisión en octubre del año pasado que nos permitió hacer los estudios, por el cual el Ingeniero Diego Ríos fue contratado y, hacer la primera acción con el objetivo de evitar que el fenómeno tomará la velocidad que fue unas perforaciones.</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Las perforaciones que se hicieron en diciembre, redujeron la presión de poros y, redujeron la deformación. Por eso las 40 viviendas que hay, no ha habido evacuaciones. Simplemente las personas se han ido evacuando dentro de la misma vereda.</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> ¿Sin embargo cuál es lo crítico acá? y por qué nosotros invitamos al Plan Departamental de Aguas? Yo le sugerí que a ustedes con el apoyo de la alcaldía y la misma inversión de AQUASAT hicieron una planta de tratamiento que vale más de \$5.000.000.000 que da suministro a más de 6.000 suscriptores que tiene todo ese acueducto y, está sobre toda la falla del deslizamiento, no atender ese evento, alcalde pondría en riesgo no sólo esa plata sino el acueducto de 5.000 personas más la red principal que tiene Cestillal - El Diamante.</p> <p>Además de otras redes sobre la vía principal pasa otra red de agua y, la red principal de EFIGAS qué suministra gas a Altagracia y Arabia. Ósea la situación en ese punto es bastante compleja. Porque además de la vía principal toda la situación que se conlleva allí. El Ingeniero Diego Ríos no ha hablado de las causas y, el detonante del evento es un tema que debemos discutir con la Corporación, porque hay un tema de movimiento en tierra en la parte baja, que tenemos unos problemas en la zona con respecto a este punto principalmente.</p>			







## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> La parte alta de la Cuenca, la cresta se está realizando en lleno en tierra, es una empresa que tiene licencia por parte de la CARDER con todos los permisos. Si contrastamos esta figura con está (IMG 17 y IMG 20), nos damos cuenta que la gran concentración de agua que está haciendo ahí. Lo que hemos encontrado con las tomografías es que esos rellenos oprimiendo como si fuera una esponja las aguas subterráneas que alimentan la quebrada, cada que se llena van oprimiendo más el régimen hidrogeológico. Van empujando esa esponja de suelo y al empujarla evita que esta agua drene como tiene que ser adicional, a ese relleno apenas capta la quebrada en 45 pulgadas, es muy pequeña y eso hace que en periodos invernales no sea capaz de drenar. Una laguna que también coadyuva en incrementar la cantidad de agua de la zona y, esa es una de las causas principales del problema que se tiene ahí, o el detonante en este caso particular que es el problema lo que se pretende reducir todos los agentes que lo aceleran, para que permitan construir las obras y llegar a una condición de estabilidad.</p> <p><b>CARDER Daniela Calle:</b> ¿Estas obras tienen alguna especificidad en el manejo de aguas de escorrentía?</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> ¿Antes del lleno?</p> <p><b>CARDER Daniela Calle:</b> Sí, antes del lleno</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Antes del lleno no estaba la quebrada a cielo abierto, con el lleno lo que hacen ellos es colocar una tubería de 45 pulgadas solamente para la quebrada.</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> ¿Qué propone usted para el manejo de aguas lluvias?</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> El manejo de aguas lluvias comienza aquí, en la parte alta todo ese drenaje tiene que ser canalizado por todo ese sector, por lo menos el agua que baja por aquí para no entregarlas en la misma vertiente. Por qué esta no tiene por dónde más sacar agua y, el resto de agua lluvias cae a la carretera y luego van a ese punto de 45 pulgadas donde pasa toda la quebrada completa</p> <p><b>CARDER Daniela Calle:</b> ¿Entonces además tendríamos problemas en la capacidad de diseño del colector?</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Ellos tienen un colector que es el que pasa a la quebrada por debajo del lleno y es el que es muy pequeño aparte de eso con el lleno comprimen los suelos que</p>			





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<p><b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b></p> <p>están saturados.</p> <p><b>CARDER Daniela Calle:</b> Sería necesario empezar a pensar en la reglamentación para el manejo de vertimientos y aparte el manejo de aguas escorrentías.</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Lo primero que se debe hacer es saber si este relleno tiene una fecha de cierre o si se puede intervenir para cerrarlo lo más pronto posible.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Ahí quién sería el ente competente?</p> <p><b>AMCO Nicolás Betancourt:</b> La CARDER.</p> <p><b>CARDER Julio:</b> Nosotros vamos a revisar si las obras que se hicieron cumplieron o no y, en qué estado se encuentra. Me gustaría que la Dirección de Gestión de Riesgo nos mandara ese salvamento ambiental que se necesita, que se pare por lo que está oprimiendo las aguas subterráneas y eso hace que los drenajes sean ineficientes.</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> eso va para el informe final entonces por eso ustedes no tienen conocimiento porque lo estamos dejando para el informe final, pero aprovechando este escenario es lo más pertinente para que lo conozcan.</p> <p><b>TERCERO</b></p> <div><div><b>Socialización problemática sector la Peñas, La Florida</b></div></div> <div><div><b>PEREIRA</b>   CAPITAL DEL EJE</div></div> <div><div>(IMG.37)</div></div>			





Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017




Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> Vamos a hacer una presentación del escenario riesgo que se ha generado en la quebrada, que no tiene nombre en el sector Las Peñas del corregimiento de La Florida. Este es el escenario original que se tenía de la quebrada, es una quebrada de un alta pendiente. En todo este recorrido desde la parte media hasta la parte baja, están los depósitos de coluvión, rocas de diferentes espesores cómo está roca, que, por ejemplo, tiene más de 8 metros de altura y diferentes tamaños de rocas que están dentro de una matriz de arena. Esos son depósitos de movimientos anteriores que cubren toda la ladera y, está conformada por estos materiales, Eso implicaba desde un primer momento y asociado a la torrencialidad de esta quebrada, este es un punto crítico desde siempre y ha tenido historial, que ha presentado eventos en el transcurso de los últimos 40 años. Sin embargo, lo que estamos evidenciando en este momento y aquí tenemos 4 casas localizadas. (IMG.38)</p> <div><div></div><div></div></div> <p>(IMG.38)</p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> En general, ese era el escenario inicial, sin embargo, a este escenario que ya era preocupante y que nos generaba condiciones de seguimiento Teniendo en cuenta las rocas o coluviones que están depositados, en la cicatriz y el bloque que está generando movimientos. Esta roca es bastante grande, más de 4 metros de altura es difícil encontrar la escala, además, se evidencia la intervención qué se hizo en la parte alta de la ladera, donde se generó un cultivo de aguacate y en los últimos meses se hizo una intervención generando una serie de canales que inicialmente no se vieron por las fumigaciones intensas, que se han hecho en el terreno. Mucho material estaba recubriendo estos canales, pero en las visitas que estamos realizando hemos ido mapeando aproximadamente. Si ustedes lo identifican es una especie de diseño de espina de pescado</p>			



ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<p><b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b></p> <p>que está concentrando la mayor parte de las aguas de toda esta Cuenca. Está aumentando la capacidad de arrastre de este material y aquí género un deslizamiento de tipo rotacional y está generando de un aproximado de 1.800 metros cúbicos. (IMG.39)</p> <div><div></div><div> CAPITAL DEL EJE</div></div> <p>(IMG.39)</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Esas que visitamos son varias?</p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> inicialmente se identificaron unas, pero con las visitas que estamos haciendo hemos identificado que es todo el sistema que es considerado como el detonante del evento del deslizamiento.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Para interrumpir ese tema del cultivo del aguacate allá la competencia es la CARDER o es el municipio?</p> <p><b>CARDER Julio Cesar Gómez:</b> Ahí tenemos que hacer un proceso de demarcación de masas y, generar restricción en el tipo de cultivo y entraríamos a revisar y hacer una reunión en la corporación. Ya lo que nos comprometimos con la comunidad es que vamos a empezar la demarcación de masas de agua. Ahí, hay un nacimiento de agua, hacemos la demarcación del nacimiento con una distancia mayor y arrancamos de ahí aguas abajo.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> una pregunta ¿Cuándo visitamos el predio la semana pasada hay un área de reserva, esa sí la pudieron corroborar el equipo o no? Qué marcación tienen en el POT (plan de ordenamiento territorial)</p>			







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<p><b>Carder Danny Osorio:</b> Acá en la Florida tenemos el acuerdo 035 del 2021. Debemos revisar los usos que están permitidos en ese sector de conformidad con el acuerdo 035 de 2016.</p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> Este escenario de riesgo nos evidencia la posibilidad de la transferencia de este material, que tenemos aproximadamente 1.800 metros cúbicos hacia la vía y las viviendas. Especialmente las viviendas C1 y C2 posiblemente C3, salga afectada y deba ser evacuada. Este deslizamiento está siendo monitoreado todos los días y, evaluando el comportamiento de este bloque de los tres puntos acá; de cómo están los depósitos para identificar cómo puede reaccionar. ¿Cómo puede ser el movimiento? puede ser en un evento extremo, se puede generar de 1.800 metros cúbicos en bloque, que van a bajar y van a tener una afectación mayor. Incluso se puede inferir que podría llegar a afectar la casa 4 en un escenario extremo.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿La casa del profesor Ariel Roa tiene riesgos o no?</p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> Por el evento de la quebrada no, hay otras situaciones. Como ya dijimos toda la ladera está llena de coluvión y hay otros escenarios que se están afectando.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Qué es un coluvión?</p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> Un coluvión es depósito de material heterogéneo que ha sido trasportado.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Intervenciones en el pasado, usted tiene conocimiento de ellas?</p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> Lo importante, es identificar el monitoreo que estamos realizando. Que el deslizamiento del bloque fallado que hay en la parte alta. Es decir, el material suelto no está teniendo un comportamiento uniforme, sino que se está separando en bloques más pequeños. Eso implicaría que se pueden presentar varios deslizamientos como el que ocurrió esta semana, donde se lleva material, pero no de un volumen extremo. Por eso mismo dentro de las acciones que han prendido la DIGER, para atender la coyuntura se definió el protocolo de cierre de vía con el apoyo de la Policía Nacional, estamos realizando el cierre de la vía preventiva en momentos de fuertes precipitaciones situación que ya evidenció un éxito al haber cerrado la vía mucho antes de ocurrir el deslizamiento que se estaba presentando.</p>			



Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div></div><div></div></div> <div><div><div>PEREIRA Gobierno de la Ciudad</div></div><div>CAPITAL DEL EJE</div></div> <div>(IMG.40)</div> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Cuando sucedió el primer evento, la recomendación fue cerrar la vía totalmente, pero ahogamos económicamente por completo el corregimiento de La Florida, la salida de las personas; hacer su vida social económica y productiva, su vida académica. Por ende, la consecuencia mayor que es el turismo de lo que vive el corregimiento por la parte agropecuaria. Le pedí a Alexander Galindo que fuera muy cuidadoso al momento de tomar ese tipo de determinaciones, para cerrar la vía al 100% por esas condiciones que pueden producir consecuencias nefastas. Ahora bien, no hemos cerrado la vía y los niveles de riesgo están latentes, donde el sábado amanecer domingo amanecemos con un nuevo deslizamiento que tapó la vía por completo y fue necesario intervenir.</p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> Es importante aclarar que, desde la Dirección de Gestión del Riesgo, se está realizando un monitoreo diario para poder tomar la decisión si se llegara a necesitar el cierre de la vía definitivo, intentando defender los intereses de la comunidad y el tránsito. (IMG.41)</p>			





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
------------------	---------------	-------------------------	-------------------

Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres



(IMG.41)

**Alcalde Carlos Maya:** ¿CARDER qué nos puedes aportar sobre las variables meteorológicas?

**CARDER Jaime Guzmán:** Lo que puedo comentar con respecto a eso, es que el territorio nacional hay una tendencia marcada en términos de incremento de temperatura, el IDEAM está haciendo monitoreo de Puntos de Calor y se empieza a ver en ciertas zonas: Los Llanos, Cesar, La Guajira y otros sectores se empieza a ver una tendencia marcada en el incremento de temperatura y, está proyectado con un 90% de probabilidad. La ocurrencia del fenómeno del niño y, se supone que en julio va a estar completamente instalado el fenómeno. Se esperaría que para julio estuviéramos en condiciones de no lluvia, lo que sucedía ahora es que estamos en un territorio que no ha entrado en toda esa fase de calor, debido a que en otros sectores se evidencian semanalmente hasta 500 puntos de calor. En Risaralda en todo lo corrido del año no ajustamos 20 puntos de calor, a nivel de satélite se detecta unas temperaturas y se discrimina por el territorio.

**CARDER Jaime Guzmán:** En nuestro caso, va a ser muy gradual a un punto importante para resaltar las intensidades de lluvia, pese a que el suelo considerable sobre todo para el mes de marzo, para antecedentes del 25 de marzo superó los 300 mm mensuales, para ese mes anterior al evento del 25 de la noche del sábado amanecer domingo, pero los valores de intensidad para esos días no han superado los 35 mm hora de intensidad de lluvia. No





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>es un nivel exacerbado y menos aún los del evento del 10 y, el 22 de abril las contribuciones de lluvia fueron muy bajas. Realmente esa zona está tan sensible que no necesita mayor incidencia en términos de intensidad de lluvias, sino que básicamente en este momento con lluvias relativamente pequeñas va a seguir en ese proceso.</p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> Así como lo indica el geólogo Jaime Guzmán, a pesar de que en algunas partes del país tengamos puntos de calor, en el municipio se han presentado momentos de intensas precipitaciones. Recordemos que esta zona del país presenta un clima bimodal, o sea dos periodos de lluvias al año, encontrándonos en este momento en la primera del año y de acuerdo a los registros que se tienen hemos alcanzando hasta 96,8 mm de precipitación en un solo día, esto debido a los fenómenos de variabilidad climática que vienen afectando la región.</p> <p>Estas lluvias, aunque pueden ser menos frecuentes, siguen siendo de una magnitud importante para la región, aumentando la susceptibilidad de los suelos a deslizarse. Situaciones que se han venido presentando en la ciudad, por ejemplo: pérdida de banca en el sector el Tigre en Cerritos y en San Luis, La Convención, inestabilidad en el sector de La Playita – Gilberto Peláez. Para todos estos sectores, en momentos de altas precipitaciones se presentan deslizamientos traslacionales principalmente superficiales y que actualmente en algunos puntos, se observa caída de material por algunos bloques colgados, sobre la calzada de las vías, también en las partes posteriores de las viviendas, los cuales ponen en riesgo a los usuarios y habitantes de dichos sectores.</p> <p>También se deben considerar las diferentes inundaciones a las viviendas en el sector de San Fernando La Playita asociadas al reflujo e insuficiencia hidráulica de las redes de alcantarillado.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Qué más tenemos con relación al orden del día?</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Hay una presentación por parte de la comunidad, le cedemos la palabra a Felipe chica</p> <p><b>CUARTO</b></p>			









ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div><p>Intervención de comunidad de La Florida</p></div><div></div><div>(IMG.42)</div></div> <p><b>Comunidad Felipe Chica:</b> Si ustedes miran hacia el occidente, esa finca donde ustedes pueden ver. Es una finca completamente intervenida sin capa vegetal y, condiciones espaciales bastante importantes. Nosotros como comunidad, hemos definido unos grupos trabajo con distintas disciplinas, hemos ido a hacer verificación en el terreno, al igual que hemos levantado información fotográfica tipo Dron, mapas, entrevistas a los habitantes para tratar de construir una caracterización del escenario de riesgo un poco más técnico.</p> <p><b>Comunidad Felipe Chica:</b> No, es un estudio contratado por un equipo de interdisciplinario profesional. Nosotros proponemos un abordaje del escenario un poco más amplio en cobertura, réplica ordenamiento de cuencas hidrográficas en el cual nosotros hacemos una subdivisión de riesgo de zonas que estarían emitidas por las microcuencas, por los drenajes que estamos viendo aquí a primera vista lo que podamos ver con una imagen de dron; es la ruptura en el paisaje que nos muestra un indicio de una pérdida de integridad ecológica que se expresan en una serie de emergencias. No solo se presenta en el sector de peñas, sino que también se presentan eventualmente en esta zona. Podríamos hablar que tenemos tres puntos críticos en el cual se expresan estos deslizamientos. Hay una serie de decisiones que se han tomado sobre los terrenos y está generando una serie de problemas. Como, por ejemplo: la saturación de estas capacidades hidráulicas que tienen esos drenajes, básicamente ese terreno está generando, sobre todo. Esta corona es una especie de impermeabilización de este terreno, por la pérdida de capacidad de infiltración de aguas y demás que básicamente lo que está haciendo es aumentar la velocidad con la que el agua trata de buscar estos drenajes para poder liberarse. (IMG.43)</p>			



Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div>(IMG.43)</div></div> <p><b>Comunidad Felipe Chica:</b> Tenemos problemas puntuales, como por ejemplo el invernadero que lo verificamos en terreno y, que encontramos que no tienen las medidas para las aguas lluvias y, esto hace crear unos aportes y unos volúmenes de agua a una velocidad sobre este drenaje. También tenemos una pérdida de las fuentes hídricas y vemos como las actividades agrícolas de la comunidad en su necesidad también de supervivencia y, habitar el territorio que se ha venido presentando el decrecimiento a la estructura ecológica de todo este terreno. (IMG.44)</p> <div><div><div>Caracterización del escenario de riesgo</div><ul style="list-style-type: none"><li>• In comunicación de la población de Corregimiento La Florida (Veredas: La Suiza, Vereda Plan El Manzano, El Bosque y La Florida) Veredas del sur de Santa Rosa (Veredas: San Juan San Marcos y La María) y del Corregimiento La Bella (La Colonia, La Bella, Vista Hermosa y Estrella Morrón)</li><li>• Pérdida de franjas protectoras, a causa de monocultivos y viviendas en pendiente</li><li>• Consecuencias inmediatas: menor actividad económica y comercial, de sectores cuya demanda depende de la visitancia a la vereda La Florida.</li><li>• Hundimiento de la vía.</li><li>• Taponamiento de la vía por derrumbes.</li><li>• Represamiento de agua en la vía.</li></ul></div><div><div>(IMG.44)</div></div></div>			





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p><b>Comunidad Felipe Chica:</b> Tenemos un conteo de aproximadamente 8 familias, estamos de acuerdo con que las familias que están en una situación de riesgo no mitigable y, que se deben desplazar que en este momento son esas 4. Pero verificando estas zonas encontramos se viene presentando una proliferación de viviendas en esta zona. Verificamos que efectivamente se está haciendo una especie de banqueos para dos o tres viviendas que en este momento se están construyendo y, empiezan a necesitar unas posibles de reducción de gestión del riesgo para evitar que ese tipo de situaciones se consoliden. Hay una zona de cultivo en resumen tenemos una serie de afectaciones de lo que es el movimiento de la capacidad, que tiene el territorio para las condiciones hídricas o la resiliencia hídrica en términos de pico y precipitación. <b>(IMG.45)</b></p> <div><div><div>Vulnerabilidad social</div></div><div><div>a.</div><div>77 comerciantes (restaurantes, tiendas, cafés, ventas diversas...) solo del Corregimiento La Florida.</div></div><div><div>b.</div><div>8 familias en zona riesgo.</div></div></div> <p><b>(IMG.45)</b></p> <p><b>Comunidad Felipe Chica:</b> Lo que hacemos básicamente, es una verificación de estos problemas y, viene la primera recomendación de cara a un plan de acción que la DIGER ha venido trabajando, que tiene que abordar la posibilidad de una serie de acciones de soluciones basadas en naturaleza y, desarrollar actividades de la mano con la corporación de revegetalización. No sólo de marcar las rondas hídricas y recuperar la estructura vegetal, con la especie nativa en esas zonas. Al mismo tiempo, poder ver cómo podemos hacer esos correctivos con esas zanjas en espina de pescado; sin ningún criterio técnico y que está generando unos aportes excesivos a la capacidad hidráulica de este drenaje posibilidades con trinchos vivos, con infiltraciones, dispensadores de drenaje. Son propuestas que desde la revisión documental teórica lo ponemos, Pero por supuesto requieren de una validación técnica terreno. <b>(IMG.46)</b></p>			













ACTA DE REUNIÓN

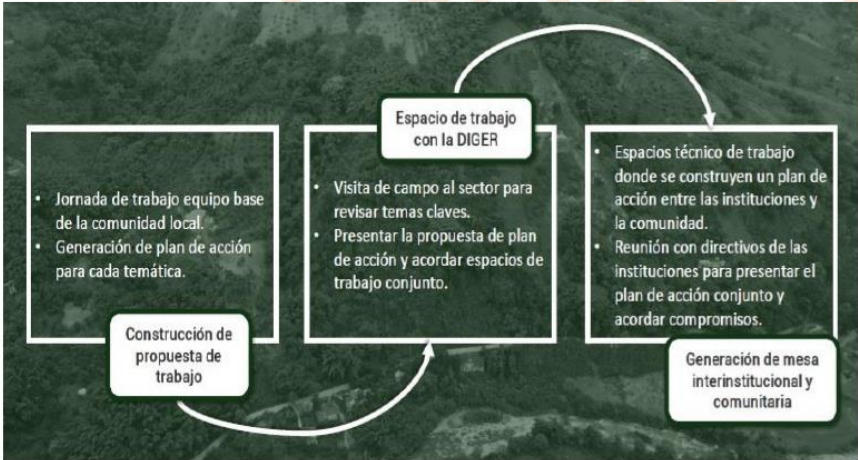
Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div><div>Acciones recomendadas para un plan de acción</div><div><div><div><div><div>• Compra de predios zona alta para la restauración ecológica</div><div>• Revisar evidencias para la implementación de obras de bioingeniería (trinchos vivos y galerías filtrantes) y soluciones basadas en naturaleza</div><div>• Realizar visitas de inspección de invernaderos y cultivos</div><div>• Demarcación de áreas de protección.</div></div><div><div>• Ordenamiento efectivo de la cuenca.</div><div>• Acompañamiento y reubicación de las viviendas en zonas de alto riesgo.</div><div>• Formular una estrategia de comunicación que devuelva la confianza a los visitantes para volver al centro poblado de La Florida.</div></div></div></div></div></div></div>			
<div><div><div><div><div>Comunidad Felipe Chica: Hemos explorado posibilidades. Por ejemplo, en la instalación de curvas de nivel, que tienen estructuras radiculares que demostrado efectivamente que se pueden contener procesos erosivos y que al mismo tiempo son unas acciones inmediatas que se pueden desarrollar para reducir la colisión de riesgo mientras se desarrollan las obras que los técnicos o los estudios puedan recomendar como una solución definitiva. (IMG.47)</div></div></div></div></div>			
<div><div><div><div><div>Requerimientos específicos para las instituciones</div><div><div>• Construir mesas de trabajo intersectoriales donde haga presencia la autoridad ambiente del departamento CARDER</div></div></div></div><div><div><div><div><div></div></div></div></div></div></div></div>			
<div><div><div><div><div>Comunidad Felipe Chica: Básicamente lo que nosotros proponemos, es que queremos es ser parte activa de ese plan de acción y, proponer un enfoque de reducción de riesgos de</div></div></div></div></div>			





Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>desastres y de soluciones basadas en naturaleza, con instalación de tecnología. En las Corporaciones Autónomas, la bioingeniería no es un tema nuevo. Es decir, son técnicas que han demostrado que pueden desarrollar en un corto plazo y, que pueden ayudar a reducir las condiciones de riesgo. Todo esto sumado finalmente al marco de acciones que nos van a derivar el aumentar la resiliencia de las obras definitivas, que se vayan a plantear en la zona baja a medida que se sigan acumulando gases de efecto invernadero los riesgos asociados a la viabilidad climática. Se van a seguir presentando, por ende, es necesario que las inversiones públicas de alguna forma puedan tener garantía de tener unas capacidades de resiliencia a esos cambios climáticos que se van a seguir presentando.</p> <p><b>Comunidad Felipe Chica</b> Tenemos un documento donde proponemos de todo aprovechamiento de agua, escorrentía. Por ejemplo, creemos que se pueden hacer unos trinchos de escorrentía en este drenaje que cae acá son unas viviendas que le están aportando unas aguas a esta ladera y, la velocidad y fuerza con la que cae esa agua es bastante importante. Ahí podríamos desarrollar unas actividades con un enfoque de comunidades, participación de las personas para poder hacer unos trinchos de drenaje, no sé si los técnicos que tienen más experiencia en el tema nos pueden corregir. <b>(IMG.48)</b></p> <div><p>El diagrama de flujo ilustra el proceso de construcción de una propuesta de trabajo y la generación de una mesa interinstitucional y comunitaria. El proceso comienza con la 'Construcción de propuesta de trabajo', que incluye una 'Jornada de trabajo equipo base de la comunidad local' y la 'Generación de plan de acción para cada temática'. Esto lleva al 'Espacio de trabajo con la DIGER', que implica una 'Visita de campo al sector para revisar temas claves' y la 'Presentación de la propuesta de plan de acción y acordar espacios de trabajo conjunto'. Finalmente, se llega a la 'Generación de mesa interinstitucional y comunitaria', que incluye el 'Espacio técnico de trabajo donde se construyen un plan de acción entre las instituciones y la comunidad' y una 'Reunión con directivos de las instituciones para presentar el plan de acción conjunto y acordar compromisos'. Las flechas indican un flujo cíclico entre estos puntos.</p></div> <p><b>(IMG.48)</b></p> <p><b>Comunidad Felipe Chica:</b> Estamos de acuerdo con que algunas familias deben salir del terreno, sabemos que hay unas condiciones de riesgo que no son mitigables y, que debe haber una conversión con las actividades agrícolas que se están desarrollando en la zona. Esto implica que debemos sentarnos con los propietarios y llegar a unos acuerdos en términos. Por ejemplo, este propietario hizo una serie de apertura de vías y no tienen manejo de hora de aguas lluvias. Esas obras tienen que desarrollarse ¿cómo se van a desarrollar?</p>			



## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:24-04-2023</b>	<b>Acta No: 2</b>	<b>Hora Inicio: 2:30 pm</b>	<b>Hora Fin: 4:35 Pm</b>
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>¿Con la participación presupuestal de quién? Son obras que efectivamente están desarrolladas y, están generando allá una fractura bastante importante. Cómo pueden ver la fractura es de esta zona y, prácticamente la contención la está generando este relito de bosque, que nos quede aquí la fractura no solamente es por acá sino también por el otro lado y, podría conectarse a unas proporciones mucho más grandes y, es por eso que consideramos el abordaje no solamente debe ser el drenaje de las peñas si no que el abordaje debe ser los otros drenajes vecinos.</p> <p><b>Comunidad Felipe Chica:</b> Esto es un ejercicio que hemos hecho como comunidad con los conocimientos de los que conocemos el terreno, que hemos ido a verificar y por supuesto concientizar a los ediles sobre qué es gestión del riesgo, Cómo se construye condiciones de riesgo y ahí hay un tema muy importante en términos de conocimiento y comunicación.</p> <p>La casa del docente Ariel Roa, hay una roca y seguramente la pérdida o actividad sobre los usos del suelo han hecho que esa roca se desnude y, se configure en una amenaza. Ahí tenemos que hacer un ejercicio de concientización sobre estas condiciones de riesgo, para efectivamente generar una serie de decisiones al territorio distintas.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Alguna pregunta?</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> hace cuánto tiempo estás asentado allá?</p> <p><b>Comunidad Docente Ariel Roa:</b> hace 7 años</p> <p><b>Comunidad Docente Ariel Roa:</b> realiza la socialización de la problemática presentada por las canales y las fuentes hídricas del sector.</p> <p>Solicita al Alcalde de Pereira diferentes suministros para organizar la vivienda.</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> ¿alguno de los ediles tiene alguna pregunta o desean agregar algo más?</p> <p><b>Comunidad Gonzalo Ramos:</b> Señor Alcalde y director de la DIGER, mi pregunta es: ¿cuáles son las medidas a optar en materia de contingencia? teniendo en cuenta que tenemos dos casos muy puntuales; el primero que es un corregimiento que es un potencial proveedor de la ciudad, segundo que la comunidad depende del turismo.</p>			





## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p><b>Comunidad Dora Marín:</b> Le solicitamos al secretario de infraestructura Milton Hurtado que las vías alternas sean verificadas para en caso de una nueva emergencia tener por dónde salir.</p> <p><b>Comunidad Carlos Arturo Aguilar:</b> Me preocupa el sistema de transporte público y quiero aprovechar la presencia del Área Metropolitana del Centro Occidente (AMCO) con el Doctor Nicolás Betancourt, mirar cómo plantear un plan de contingencia en caso de que haya que cerrar la vía el transporte público sepan qué hacer.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Alexander Galindo ¿cuáles son las alternativas de solución?</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Tenemos una propuesta para el Consejo si bien se iba a recomendar declarar calamidad pública por el primer periodo de lluvias, una vez escuchado y expuestos los argumentos técnicos antes mencionados, se propone declarar calamidad pública solo en los sectores de Las Peñas - La Florida; Cañaveral – Altagracia; El Tigre – Cerritos; San Fernando - La Playita; La Playita - Gilberto Peláez; San Luis - La Convención en la ciudad de Pereira.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Le solicité al Doctor Alex Galindo que al venir a Consejo Municipal De Gestión del Riesgo de Desastres nos expusiera el plan de acción para no realizar dos convocatorias.</p> <p>La primera, aceptar la posibilidad de la calamidad y la segunda para entrar a la ejecución de una solución.</p> <p>Para la comunidad, es muy importante establecer que hay acciones de corto plazo que requieren la mitigación del riesgo de inmediato, hay acciones de mediano plazo y hay acciones de largo plazo. La calamidad pública no serviría para las acciones de corto plazo y poder mitigar el riesgo, con ello no se solucionan los problemas estructurales sino los problemas coyunturales.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Someto a consideración la recomendación de declarar calamidad pública en los sectores Las Peñas - La Florida; Cañaveral – Altagracia; El Tigre – Cerritos; San Fernando - La Playita; La Playita - Gilberto Peláez; San Luis - La Convención en la ciudad de Pereira.</p> <p>Anuncio que va a cerrar, se queda cerrado ¿aprueban los miembros del CMGRD (Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres)?</p>			



## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>Alcalde Carlos Alberto Maya: <b>Aprobado</b> Coordinador CMGRD Alexander Galindo López: <b>Aprobado</b> Secretaría Dilo. Rural secretaria Sandra Ximena Granada Patiño: <b>Aprobado</b> Secretaría de Infraestructura secretario Milton Hurtado García: <b>Aprobado</b> Secretaria de Salud Secretaria Ana Yolima Sánchez Gutiérrez: <b>Aprobado</b> Secretaría de Planeación secretario Gerardo Antonio Buchelli: <b>Aprobado</b> Secretaría de Gobierno secretario Karen Sthepany Zape Ayala: <b>Aprobado</b> Director de Bomberos Alejandro Arango Macias: <b>Aprobado</b> Secretaria de Vivienda Julián Andrés España: <b>Aprobado</b> Secretaria de Educación Encargada Liliana Zapata: <b>Aprobado</b> Empresa Aguas y Aguas Leandro Jaramillo Rivera: <b>Aprobado</b> Defensa civil Delegado Alexander Méndez: <b>Aprobado</b> Empresa Aseo Pereira Johan Alexander Osorio Cano: <b>Aprobado</b> CARDER Julio Cesar Gómez: <b>Aprobado</b> AMCO Nicolás Betancurt: <b>Aprobado</b> Cruz Roja delegado Juan Camilo Álvarez: <b>Aprobado</b> Instituto de Movilidad de Pereira Andrés Felipe Vanegas: <b>Aprobado</b> Policía Metropolitana Coronel Alexandra Díaz: <b>Aprobado</b> Bomberos Voluntarios Delegado Alvaro Andres Coqueco: <b>Aprobado</b> Empresa de Energía de Pereira Delegado Nilton Cesar Tangarife: <b>Aprobado</b></p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Alguien se opone a esa condición para dejar constancia en el acta. Queda aprobado por unanimidad.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Alexander Galindo cuál sería el plan de acción?</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Teniendo en cuenta el plan de acción de la calamidad puede ser modificado anexo e inclusive crearle líneas cuando se requiera.</p>			







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023		Acta No: 2		Hora Inicio: 2:30 pm		Hora Fin: 4:35 Pm									
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres															
PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACIÓN		CÓDIGO: FR-1703-SMD-11		VERSIÓN: 01											
GESTIÓN MANEJO DE DESASTRES		24		ABRIL		2023									
FORMATO PLAN DE ACCION ESPECIFICO PARA LA RECUPERACION															
OBJETIVO GENERAL		Definir las actividades y acciones de planificación, gestión y ejecución que permitan reducir las consecuencias, pérdidas y/o daños generados en diferentes puntos críticos de la ciudad: Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altavracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez, San Luis - La Convención													
FASE DE LA EMERGENCIA		OBJETIVOS ESPECÍFICOS		LINEA DE INTERVENCIÓN		ACTIVIDADES		RESULTADO ESPERADO		RESPONSABLE		APOYO		COSTOS	
RECUPERACIÓN TEMPRANA		Generar estrategias que permitan el restablecimiento de las condiciones iniciales de las infraestructuras afectadas		Vivienda		1. Caracterización social y evaluación predial (avalúos) de las viviendas ubicadas en el sector Las Peñas, La Florida  2. Relocalización, reubicación, compra o desalojo de las viviendas ubicadas en la zona de influencia de las viviendas que se encuentran dentro de la trayectoria del evento del sector Las Peñas, La Florida		Identificar la viabilidad de relocalización, compra o desalojo de las viviendas en el sector  Realizar las relocalizaciones, compras o desalojo de las zonas críticas para eliminar los elementos expuestos de este sector		Secretaría de Vivienda Social, Secretaría de Hacienda, Secretaría de Gobierno, Secretaría de Desarrollo Social  Secretaría de Vivienda Social, Secretaría de Gobierno, Secretaría de Hacienda, Secretaría de Infraestructura Municipal, Secretaría de Desarrollo Social		DIGER  DIGER, CMGRD		\$ 40.000.000  \$ 500.000.000	
		Ampliar la cobertura del sistema de monitoreo ante los cambios previsibles de movimientos en masa.		Tecnología de la información y de las comunicaciones		1. Realizar la ampliación y mejora del sistema de alertas tempranas para el monitoreo del talud del sector Las Peñas La Florida		Garantizar información clara y actualizada, para la toma de decisiones en el sector de Las Peñas, La Florida		DIGER		TICS, CMGRD		\$ 200.000.000	

(IMG.49)

1. Tiene unas acciones correspondientes a una recuperación temprana que se va desarrollando principalmente con unos objetivos específicos.

2. El proceso de relocalización reubicación, compra y desalojo de viviendas. En esta línea se pretende que se compren los predios en la zona baja principalmente y, con base en el volumen de recursos mirar qué otros predios podemos comprar. Teniendo en cuenta la limitación de los recursos que tenemos en este momento.

Adicional a ello, continuamos con la ampliación de la cobertura del monitoreo de los cambios predecibles, se incluye monitorear teleméricamente el talud. En este momento tenemos un monitoreo a partir de variables climáticas y de situaciones observables. Aquí pretendemos comprar un sistema eléctrico mecánico que nos permita determinar, que cuando el talud es el movimiento con palanqueras automáticas se baje el cierre de la vía. Podamos verificar y sin la autorización de nosotros no se subirán las palanqueras.

(IMG.49)

**Director DIGER Alexander Galindo López:** El detalle lo vamos a revisar más adelante.

1. Tiene unas acciones correspondientes a una recuperación temprana que se va desarrollando principalmente con unos objetivos específicos.

2. El proceso de relocalización reubicación, compra y desalojo de viviendas. En esta línea se pretende que se compren los predios en la zona baja principalmente y, con base en el volumen de recursos mirar qué otros predios podemos comprar. Teniendo en cuenta la limitación de los recursos que tenemos en este momento.

Adicional a ello, continuamos con la ampliación de la cobertura del monitoreo de los cambios predecibles, se incluye monitorear teleméricamente el talud. En este momento tenemos un monitoreo a partir de variables climáticas y de situaciones observables. Aquí pretendemos comprar un sistema eléctrico mecánico que nos permita determinar, que cuando el talud es el movimiento con palanqueras automáticas se baje el cierre de la vía. Podamos verificar y sin la autorización de nosotros no se subirán las palanqueras. (IMG.49)

Director DIGER Alexander Galindo López: El detalle lo vamos a revisar más adelante.





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023		Acta No: 2		Hora Inicio: 2:30 pm		Hora Fin: 4:35 Pm	
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres							
RECUPERACIÓN PARA EL DESARROLLO	Realizar los estudios, diagnósticos, evaluaciones en los sectores Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altavracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez, San Luis - La Convención	Mitigación Del Riesgo	1. Estudios y diseños para San Fernando - La Playita, Gilberto Peláez-La Playita, vía San Luis - La Convención y sector las Peñas, La Florida	Conocimiento del riesgo de las zonas inestables	DIGER	CMGRD	\$ 260.000.000
			2. Ejecución de intervenciones para la reducción del riesgo en el sector de las Peñas- La Florida, Cañaveral - Altavracia y El Tigre, Cerritos.	Mitigación del riesgo de las zonas identificadas	Secretaria de Infraestructura Municipal CARDER	DIGER	\$ 4.260.000.000
			3. Arrendamiento de maquinaria, equipos especializados para intervención de puntos críticos en las zonas que presentaron afectaciones	Reducción del riesgo de zonas críticas	Secretaria de Infraestructura Municipal	CMGRD	\$ 300.000.000
			4. Ejecución de planes de contingencia vial relacionado a identificación, evaluación y mejoramiento de vías alternas y del sistema del transporte público.	Garantizar red vial optima y el servicio de transporte público a las familias afectadas por los procesos de inestabilidad	Secretaria de Infraestructura Departamental Secretaria de Infraestructura Municipal Área Metropolitana	CMGRD	\$ -
			5. Actividades de capacitación y socialización dirigidas a la apropiación comunitarias frente a la gestión del riesgo y sistemas de alertas tempranas en el corregimiento de la Florida	Conocer e identificar las áreas que requieren mayor atención y protección	DIGER	CMGRD, Comunidades	\$ -

(IMG.50)

**Director DIGER Alexander Galindo López:** vamos a incluir unas acciones que tengan la construcción mapas comunitarios de Gestión del Riesgo en el corregimiento de La Florida y, adicional a ello la intervención de las obras de mitigación en el corregimiento La Florida, Cañaveral y el Tigre cerritos, sólo tenemos estas tres obras.

Como toda situación de emergencia requiere los componentes de soporte operacional como las ayudas humanitarias, las cuales se vienen dando. Tenemos unos recursos adicionales, la instalación de lugares temporales en caso de situaciones más críticas. Se crean como acciones amplias, teniendo en cuenta que no tenemos recursos, pero si hay una situación más compleja que requiera ya tenemos la línea de acción ya creada no es sino modificar y asignar los recursos. (IMG.51)







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023		Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm		Hora Fin: 4:35 Pm		
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres							
FUNCIONES DE SOPORTE OPERACIONAL	Ejecutar las acciones de prevención dirigida a la comunidad afectada en sectores de Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altagracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez, San Luis - La Convención	Logística de Soporte Operacional	1. Ayuda Humanitaria para atender calamidad	Ayudar a mantener condiciones dignas de la población	DIGER	CMGRD	\$ 50.000.000
			2. Instalación de lugares alojamiento temporal	brindar temporalmente protección y bienestar a las personas que no tienen posibilidades inmediatas de acceso a una habitación segura	Desarrollo Social DIGER	CMGRD	\$ 50.000.000
			3. Logística de emergencia, equipos para organismos de socorro, transporte, vallas y/o cerramientos e información pública y preventiva necesaria para el conocimiento y atención de los eventos en los sectores de Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altagracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez, San Luis - La Convención	Articulación de acciones de operación de la emergencia	DIGER	CMGRD	\$ 50.000.000
			4. Subsidio de arrendamientos	Asistir a las familias afectadas	DIGER	CMGRD	\$ 50.000.000

(IMG 51)

(IMG.51)

Logística para los organismos de socorro, transporte, valla, cerramientos entre otras y, por último, en esa línea los subsidios de arriendo temporal que se vienen entregando para las seis familias de la comuna, una familia ya evacuo. Las otras no han querido aceptar el proceso de evacuación.

En total cada línea, tiene unas acciones correspondientes, el presupuesto total es de \$5.760.000.000 la mayor parte se va en las obras de mitigación que corresponde a \$2.700.000.000 del sector de cañaveral y, estamos estimando en una inversión inicial de \$1.500.000.000 para el sector las peñas en el corregimiento de La Florida, \$500.000.000 para alquiler de maquinaria y \$60.000.000 para el sector el Tigre. (IMG.52)

RESUMEN PRESUPUESTO PLAN DE ACCION ESPECIFICO PARA LA RECUPERACION		
FASE DE LA EMERGENCIA	LINEA DE INTERVENCION	VALOR TOTAL
RECUPERACIÓN TEMPRANA	Vivienda	COP 540.000.000,00
	Tecnología de la información y de las comunicaciones	COP 200.000.000,00
RECUPERACIÓN PARA EL DESARROLLO	Mitigación Del Riesgo	COP 4.820.000.000,00
FUNCIONES DE SOPORTE OPERACIONAL	Logística de Soporte Operacional	COP 200.000.000,00
TOTAL		COP 5.760.000.000,00

(IMG.52)

Además de las actividades de soporte operacional, instalación de alertas tempranas.





## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Los \$1.500.000.000 en obras que incluye para la florida?</p> <p><b>DIGER Camila Aguilar:</b> Se han solicitado diferentes cotizaciones para el tipo de intervención, todas no han sido intervenciones bioingenieriles, como lo propone la comunidad; sino estructurales, tenemos unas que son unas mallas que nos costaría \$500.000.000 cada malla, se pretende instalar 3 mallas al alrededor de la longitud de la quebrada. Adicional nos pasaron otra cotización en la que nos plantean una pantalla anclada en la parte superior donde está el deslizamiento y, otra especie de diques de contención donde se encuentran los coluviones para evitar el deslizamiento este material.</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Me gustaría que el ingeniero Diego Ríos nos orientará, él ya no trabaja con nosotros directamente, pero ha estado al tanto del proceso y conoce la zona y nos puede dar alternativas.</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Esa son las alternativas más viables para mitigar el fenómeno en la actualidad. Como ustedes vieron son unas rocas que están totalmente como lego y lo que quiere evitar que se desconfinen y descienda. En el transcurso de la quebrada qué tiene 270 metros hay al menos 5 puntos de concentración de coluviones, qué son esos derrumbes qué van quedando ahí, por eso de generarse un deslizamiento arriba, no baja inmediatamente, si no que se va quedando en el transcurso de la quebrada por las estivaciones entonces van bajando las que van reteniendo y, que finalmente se van desconfinando y, por eso se propuso un sistema de cierre automático de la vía, con una barra metálica como la de ferrocarril y ese cierre cuando la barra baje se bloquea y, solo se abre con llaves que maneje bomberos y Diger debido a que la comunidad puede levantar.</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Ese cierre y las estructuras de retención de grandes solidos que son los dedos que uno ve cuando pasa por la carretera y, ve esos dedos invertidos se llama estructura de retención de grandes solidos son las alternativas inmediatas para tener ahí para la mitigación del riesgo.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Hay demolición controlada de las rocas con taladros hidráulicos?</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> hasta que no se haga una evaluación detallada de eso no se puede, porque eso desconfinan deslizamientos más grandes, si yo remuevo esas rocas que están ahí digamos como un LEGO que están teniendo la fricción se va a desconfinar el resto, no se podría realizar porque aceleraríamos el fenómeno.</p>			







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿La solución que da la comunidad de recuperar la capa vegetal a través de siembras está incluido en esa propuesta?</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> No alcalde, la idea de establecer el plan de acción acá debemos de empezar a mirar el concurso de la Corporación que tiene experiencia en esos temas dentro de los recursos aprobados qué podemos hacer articuladamente y trabajar en conjunto porque es una propuesta que nos permitiría disminuir la carga hidráulica en algunos puntos y nos evitaría situaciones.</p> <p><b>CARDER Jaime Guzman:</b> si me permiten exponer el tema sobre las intervenciones probables y, antes de eso también se debe colocar el tema de rehabilitación vial no solo nos enfoquemos en el tema de Las Peñas, sino en la salida de la vía las colonias el Manzano, Santa Rosa, Los mangos. Como la rehabilitación de esas vías con un presupuesto específico porque está relacionado.</p> <p><b>CARDER Jaime Guzman:</b> Las acciones que de alguna manera debieran quedar identificadas dentro de todo el plan de acción que se genere en los diferentes temas el monitoreo constante de la ladera y, el comportamiento de lluvia ya lo tienen incluidos divulgación de información. Hay que fortalecer y trabajar con la comunidad ciertos aspectos relacionados con el fortalecimiento de la divulgación. Evacuación preventiva o reubicación está contemplado cierres preventivos y restricción de movilidad. Manejo de rutas alternas, evaluación de infraestructura de manejo de aguas lluvias tanto de la ladera como de la vía la Florida y, las entregas o descoles al Río Otún. Hay que contemplarlo dentro del estudio cuál es el estado la condición y, la suficiencia de esa obra a lo mejor el estudio va a decir que esa obra hay que demolerla, o hay que conservarla o mejorarla por alguna situación particular. Revisión de estudios y diseños asociados al corredor vial Pereira la Florida, recuerden que en 2019 se realizaron muchas obras que hizo la secretaría de infraestructura sobre esta vía. Aquí hay un conocimiento importante, es algo más metodológico que para el plan de acción. Definición de acciones de recuperación o rehabilitación de obras existentes, acciones de intervención estructural para la intervención del riesgo en la ladera con el debido soporte ideológico los diseños correspondientes para el análisis de la alternativa, el análisis costo beneficio de alternativas de intervención propuesta. <b>(IMG.53)</b></p>			






ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
------------------	---------------	-------------------------	-------------------

Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres




@CarderGuzman

Bajo las anteriores consideraciones se deben incluir los siguientes aspectos en referencia a la definición de acciones de intervención dirigidas a la reducción del riesgo, que se enuncian de la siguiente manera, previo a las recomendaciones a relacionar posteriormente:

- Monitoreo constante de la dinámica de la ladera y del comportamiento de lluvias.
- Divulgación de información.
- Evacuación preventiva y/o reubicación.
- Cierres preventivos o restricciones de movilidad y determinación y manejo de rutas alternas.
- Evaluación de infraestructuras de manejo de aguas lluvias, tanto de la ladera como de la vía a La Florida, y las entregas o descoles al río Otún.
- Revisión de estudios y diseños existentes asociados al corredor vial Pereira – La Florida, así como estudios básicos asociado al sector del corregimiento de La Florida.
- Definición de acciones de recuperación o rehabilitación de obras existentes
- Acciones de intervenciones estructurales y no estructura, para la reducción del riesgo de la ladera, con los debidos soportes geológicos – geotécnicos y los diseños correspondientes para el análisis de alternativas.
- Análisis costo - beneficio de alternativas de intervención propuestas.

(IMG.53)

**CARDER Jaime Guzmán:** Alternativas de intervención propuesta sobre los diseños de acción intervención estructurales y, no estructurales en la siguiente diapositiva discrimino alguna de las posibilidades básicamente lo que hablaban ahora. Alguna de esas mallas y esas estructuras de retención de sólidos son ese diseño de obras de disipación de energía. (IMG.54)



@CarderGuzman

Acciones de intervenciones estructurales y no estructurales, para la reducción del riesgo de la ladera, con los debidos soportes geológicos – geotécnicos y los diseños correspondientes para el análisis de alternativas.

Considerando que las medidas a implementar implican diversos aspectos o enfoques a considerar, es útil tomar como referencia los siguientes:

- Diseño de Obras de disipación de energía.
- Diseño de Obras de protección.
- Diseño Obras de contención y/o estabilización.
- Diseño Obras para el control y manejo de aguas superficiales y subsuperficiales.
- Diseño de medidas de reconfiguración morfológica.

(IMG.54)

**CARDER Jaime Guzman:** Esta es una línea obligatoria, las obras de disipación de energía para este tipo de fenómeno entre otras... quiero referir que arriba es un movimiento circular qué sucede cuando se denomina es un flujo de lodos y detritos y por eso se requieren de







## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>esas obras de disipación de energía cualquiera sea de alternativa. Diseño de obras de protección ahora planteaban las pantallas el relieve deprimido, dónde estamos y la zona alta son una especie de acuíferos que transportan agua y hay impermeabilidad primaria y, también secundaria en la primaria están los acuíferos hasta las rocas de basamento. Toda el agua que se manifiestan esos sectores está relacionada con ese valle, que usted sube a La Florida y se ve una zona plana. Es como un valle colgado, es importante tenerlo el aportante de agua por eso es que las obras digamos de contención y estabilización para ese sector puede ser complicadas.</p> <p><b>CARDER Jaime Guzman:</b> Obras de control y manejo de agua superficiales, creo que en este caso aplica y deben de tener unos diseños bastante rigurosos sobre todo en el manejo de agua superficiales, por lo que refiero de que aporta impermeabilidad primaria, impermeabilidad secundaria diseño de medidas de reconfiguración morfológica. Pensemos que también al final de las obras, habrá qué adecuar algunas obras, muestra muchas deformaciones a lo mejor el diseño ideal, para eso es hacer alguna reconfiguración morfológica definición de medida de manejo y, restauración ambiental y forestal. Es otro capítulo que es importante tener presente, está la revisión de medida de conservación prevista en la Cuenca media del río Otún. El acuerdo 035 del 2021 determinación de medidas y controles actividades de la Cuenca qué era una de las necesidades alguna de las acciones que estoy diciendo, no necesariamente deben quedar en el plan de acción.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Qué vamos a hacer con los que están cultivando aguacate?</p> <p><b>Comunidad Felipe chica:</b> No, solo el cultivo de aguacate si no la pérdida de cobertura vegetal es un cultivo de aguacate, bajo manejo sostenible de mejora. Es decir, es un cultivo de aguacate bajo manejos sostenible de mejora que deben combinarse con otro tipo de actividades para que haya una mayor cantidad de retención.</p> <p><b>CARDER Jaime Guzman:</b> Actividades de revisión de catastro socialización priorización y demarcación de zona forestal, quiero referirles cómo debemos empezar la demarcación propicia.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Iniciar es la revisión del catastro</li><li>2. Socialización con los propietarios de los predios</li></ol> <p><b>CARDER Tatiana Londoño:</b> Necesitamos la información de los predios que están cerca y que a partir de eso nosotros realizamos una socialización porque es importante que las personas conozcan ¿cómo funciona?, ¿qué implicaciones tiene?, ¿Cómo pueden aportar?, y que la comunidad esté realmente involucrada y, después de eso empezamos con los</p>			





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>compañeros técnicos. La verificación y lo que buscamos es crear esa faja protectora que nos va a permitir aportar y hacer sensibilización y que los dueños de los predios puedan aportar. Se demora aproximadamente un año.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Yo no puedo suspender esa actividad económica en este momento?</p> <p><b>CARDER Jaime Guzman:</b> En este momento estamos en un ejercicio de distribución de competencias, con la información que tenemos aérea y el acuerdo 035 de 2021. Definir si hay una invasión de lo que es suelo de protección, ahí puede pasar como corporación, pero lo que podemos hacer es la demarcación.</p> <p><b>Secretaria de planeación Gerardo Buchelli:</b> Teniendo en cuenta la ficha enviada justamente rige el acuerdo 035 2021 de la CARDER no el acuerdo 35 del POT (Plan de ordenamiento territorial).</p> <p><b>Secretaria de planeación Gerardo Buchelli:</b> Estamos hablando del acuerdo 035 del 2021 dónde se busca que este territorio en la cuenca de abastecimiento del acueducto de Pereira y, por tanto, lo que se pretende es un acuerdo de manejo para los suelos de protección de recursos hídricos.</p> <p><b>CARDER Jaime Guzman:</b> dentro del acuerdo tiene unos permitidos está el de conservación, actividades agropecuarias entre otros.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Si hablamos de tantas cosas técnicas la comunidad necesita es una solución concreta, técnicos han venido todos los días y yo no soy un especialista en el tema entonces debe quedar claro ¿qué vamos a hacer con el cultivo de aguacates? ¿qué vamos a hacer con las familias asentadas al borde de la carretera? Debemos modificar el plan de acción con cosas concretas.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Pregunta para Alexander Galindo en el presupuesto ¿hay compra de predios?</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Si señor</p> <p><b>CARDER Jaime Guzman:</b> ¿Que vamos a hacer las actividades productivas? (IMG.55)</p>			




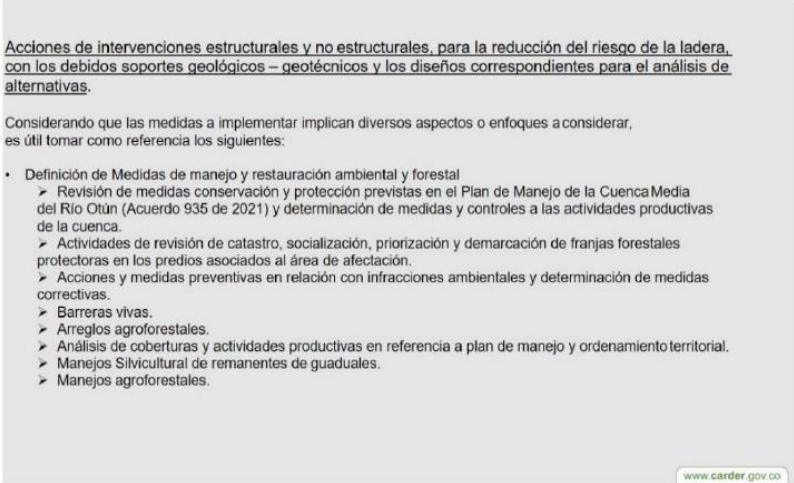




ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div></div><div><p>Acciones de intervenciones estructurales y no estructurales, para la reducción del riesgo de la ladera, con los debidos soportes geológicos – geotécnicos y los diseños correspondientes para el análisis de alternativas.</p><p>Considerando que las medidas a implementar implican diversos aspectos o enfoques a considerar, es útil tomar como referencia los siguientes:</p><ul style="list-style-type: none"><li>Definición de Medidas de manejo y restauración ambiental y forestal<ul style="list-style-type: none"><li>Revisión de medidas conservación y protección previstas en el Plan de Manejo de la Cuenca Media del Río Otún (Acuerdo 935 de 2021) y determinación de medidas y controles a las actividades productivas de la cuenca.</li><li>Actividades de revisión de catastro, socialización, priorización y demarcación de franjas forestales protectoras en los predios asociados al área de afectación.</li><li>Acciones y medidas preventivas en relación con infracciones ambientales y determinación de medidas correctivas.</li><li>Barreras vivas.</li><li>Arreglos agroforestales.</li><li>Análisis de coberturas y actividades productivas en referencia a plan de manejo y ordenamiento territorial.</li><li>Manejos Silvicultural de remanentes de guaduales.</li><li>Manejos agroforestales.</li></ul></li></ul></div></div> <div></div> <div>(IMG.55)</div>			
<p><b>CARDER JULIO CESAR GOMEZ:</b> hago un aporte que son medidas que podemos hacer desde la CARDER.</p> <p>Esto es una condición excepcional de riesgo que hemos evidenciado tanto los ingenieros como los geólogos. Hace necesario crear una zona de protección sobre esa ladera y, si es del caso requerir al propietario frente a los cultivos. Algo que llama la atención es de unos drenajes de conducción de agua que ha aumentado los niveles freáticos a eso y, hay que revisarlos desde el punto de vista de la ingeniería cómo se llama eso inmediatamente.</p> <p>Porque está haciendo una actuación sobre la ladera no tiene ningún permiso y debemos tomar esa acción.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>hacerme acompañar de la inspectora.</li><li>La oficina de riesgo revisáramos con los ingenieros civiles dónde pudiéramos hacer una intervención con Vetiver.</li></ol> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Que es vetiver?</p> <p><b>CARDER Julio César Gómez:</b> Son unas plantas de raíces largas que hacen una función mecánica.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Tenemos disponibilidad de ellas?</p>			





## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<b>CARDER Julio César Gómez:</b> debemos revisar los sitios donde podemos hacerlo y hacer una revisión donde pudiéramos acompañar las obras de bioingeniería, obras biomecánicas.			
<b>Alcalde Carlos Maya:</b> Debemos trabajar de la mano para no invadir competencias y salir con soluciones concertadas.			
<b>CARDER Julio César Gómez:</b> Las resoluciones qué tenemos de demarcación de suelos revisar el estado en el que están.			
Sí ya están las resoluciones, es comenzar a demarcar y hacer una demarcación efectiva; verificar que hay mucha actividad ganadera en esa ladera y, toda esa zona va a terminar en la vía. Si no comenzamos a cambiar esas vocaciones.			
<b>Comunidad Carlos Arturo Aguilar:</b> Sobre el predio del cultivo de aguacate tengo conocimiento de que él se reunió con algunas personas de la comunidad la semana pasada y, es uno de los representantes de esa sociedad que adquirió ese predio y según lo manifestaron está dispuesto a ceder en caso de que haya que suspender la actividad del cultivo.			
<b>Comunidad Felipe Chica:</b> ¿Esto haría parte de un mismo plan de acción o serían dos actividades en tiempos diferentes? Me parece bastante bien que se empiecen a generar esos espacios de conversión con los propietarios más allá del instrumento normativo específico de se aplica de acuerdo u otro.			
<b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> En ese orden de ideas recogiendo todas las intervenciones, entonces modificamos la acción y ejecución de intervenciones estructurales y no estructurales para la mitigación del riesgo en La Florida, Cañaveral - Altagracia y el Tigre cerritos.			
<b>Alcalde Carlos Maya:</b> Sería someter a consideración y plan de acción con todas las consideraciones anotadas sin que se mueva el presupuesto.			
<b>Secretaria de Desarrollo Rural Sandra Granada:</b> Encontramos unos indicios, pero es necesario recalcar que el cultivo de aguacate, no es un cultivo de fácil manejo en asocio y, técnicamente no es posible muchas veces realizar ese manejo técnico con agroforestal con ese tipo de arreglos es necesario mirar otras soluciones estructurales con el tema de los cultivos.			







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<b>Alcalde Carlos Maya:</b> No me gusta alarmar a la comunidad para interrumpir el ciclo económico porque lo que necesitamos es generar empleo, pero si hay que tomar una decisión para prevenir el nivel de riesgo existente, tenemos la capacidad de hacerlo, pero no tomemos la decisión primero para luego decir eso no era lo que había que hacer.			
<b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> En la presentación en la parte alta donde se presentó el deslizamiento hay una pequeña microcuenca que inicialmente no fue intervenida solo fue intervenida los últimos seis meses y, es donde se está generando el problema. Lo que se requiere es recuperar esa microcuenca que más o menos tiene de 30 a 40 palos de aguacate y retirar el manejo de aguas que está cayendo en el punto crítico.			
<b>Alcalde Carlos Maya:</b> Es importante, incorporar en el plan de acción que dijeron los ediles en especial el tema de las vías, pero a una salvedad allí que ya no son del municipio de Pereira cuando vamos al frente ya estamos en el municipio de Santa Rosa de Cabal y, pese a que estamos en gestión del riesgo debemos ser muy cuidadosos en la intervención toda vez que no son asuntos de mi competencia.			
El plan de contingencia vial es importante incorporarlo Nicolás Betancourt.			
<b>AMCO Nicolás Betancourt:</b> Tenemos un plan de contingencia, pero necesitamos una respuesta de la DIGER y de infraestructura. La vía alterna que tenemos por El Aguacate, tiene problemas Doctor Alexander Galindo nosotros le escribimos solicitando que autorizará el envío de las chivas por ese sector, ya que este nos daría una cobertura no solamente a La Florida, sino también a La Bella. Porque la vía que tenemos por El Chocho tiene mucha pendiente y no da para las busetas.			
<b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Doctor Nicolás, nosotros ya contestamos que no era posible.			
<b>AMCO Nicolás Betancourt:</b> La otra vía, eso es lo que dice el Doctor Julio César es una vía que está aquí para salir por el sector de Las Mangas, es un sector que pertenece a Santa Rosa de Cabal, pero es una vía que descongestionaría y sería una vía alterna.			
Una persona de la comunidad habló sobre la vida del manzano, tendríamos que hacer una visita con infraestructura y la DIGER para verificar el estado y, saber si se puede habilitar. Sería para transporte particular más que para el público no es una vía tan pendiente, pero es una vía muy estrecha y qué es de poca circulación.			





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
La vía como la más expedita es la que tenemos allí para salir por el sector de Santa Rosa de Cabal y salir abajo al Puesto de Policía Nacional.			
<b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Alcalde ya es someter a consideración las líneas del plan de acción.			
<b>Alcalde Carlos Maya:</b> Lo importante es que tengas claro las nuevas recomendaciones y las proposiciones de unos y otros. Se somete el plan de acción en consideración, pero condicionado a incorporar las acciones para la comunidad.			
Nos tenemos que enfrentar a través de esta decisión a las acciones de corto plazo, que nos ayuden a mitigar el riesgo. Es decir, este comité de gestión del riesgo no va a solucionar el problema estructural va a solucionar el problema coyuntural.			
Ya implicará otras acciones de corto mediano y largo plazo que nos permitan solucionar el problema estructural.			
<b>Alcalde Carlos Maya:</b> Se somete a consideración el plan de acción propuesto con las consideraciones realizadas con la comunidad en general y las instituciones que intervinieron anunció que va a ser algo que queda cerrado aprueban el plan de acción.			
Alcalde Carlos Alberto Maya: <b>Aprobado</b>			
Coordinador CMGRD Alexander Galindo López: <b>Aprobado</b>			
Secretaría Dilo. Rural secretaria Sandra Ximena Granada Patiño: <b>Aprobado</b>			
Secretaría de Infraestructura secretario Milton Hurtado García: <b>Aprobado</b>			
Secretaria de Salud Secretaria Ana Yolima Sánchez Gutiérrez: <b>Aprobado</b>			
Secretaría de Planeación secretario Gerardo Antonio Buchelli: <b>Aprobado</b>			
Secretaría de Gobierno secretario Karen Sthepany Zape Ayala: <b>Aprobado</b>			
Director de Bomberos Alejandro Arango Macias: <b>Aprobado</b>			
Secretaria de Vivienda Julián Andrés España: <b>Aprobado</b>			
Secretaria de Educación Encargada Liliana Zapata: <b>Aprobado</b>			
Empresa Aguas y Aguas Leandro Jaramillo Rivera: <b>Aprobado</b>			
Defensa civil Delegado Alexander Méndez: <b>Aprobado</b>			
Empresa Aseo Pereira Johan Alexander Osorio Cano: <b>Aprobado</b>			
CARDER Julio Cesar Gómez: <b>Aprobado</b>			
AMCO Nicolás Betancurt: <b>Aprobado</b>			
Cruz Roja delegado Juan Camilo Álvarez: <b>Aprobado</b>			
Instituto de Movilidad de Pereira Andrés Felipe Vanegas: <b>Aprobado</b>			
Policía Metropolitana Coronel Alexandra Díaz: <b>Aprobado</b>			









ACTA DE REUNIÓN







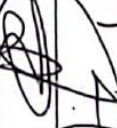








Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
Bomberos Voluntarios Delegado Alvaro Andres Coqueco: <b>Aprobado</b> Empresa de Energía de Pereira Delegado Nilton Cesar Tangarife: <b>Aprobado</b>			
<b>Alcalde Carlos Alberto Maya López:</b> Queda aprobado Por unanimidad			
<b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Hay algo más en el orden del día?			
<b>Alcalde Carlos Maya:</b> Para Altagracia ya tenemos estudios y diseños de fase 3?			
<b>Director DÍGER Alexander Galindo López:</b> sí señor.			
 <b>CARLOS ALBERTO MAYA LÓPEZ</b> Alcalde de Pereira		 <b>ALEXANDER GALINDO LÓPEZ</b> Secretario Técnico del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Pereira	





Tema: Consejo municipal extraordinario de gestión del riesgo		Fecha: 24-04-2023		Acta No: 2	
NOMBRE	PROCESO O ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO OFICINA/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1 Nicolas BERNHUM. Amlo		Presición	312 881161	director.enau.gov	
2 German Bena	Presición	secretaria	312 4106716	gubellia.gov	
3 Liliana Zapata SEM		Secre (C) Educación	310884457	despachoseducacione.pereira.gov.co	
4 Ana Olima Smith	SSRS	Secretaria	313 7898303	secretaria.salud.gov.co	
5 Johana Yimera	Sec. DHO	Secretaria	314645413	sandra.gonzalez.pereira.gov.co	
6 Julian A. Espina	S.U.S.	Secretaria	3133484120	vivienda@pereira.gov.co	
7 Leonardo Ibarra	Agua y Energía	Gerente	3113338810	leonardoibarra@aguaenergias.com.co	
8 Johán A. Ospina	ASEO	Gerente	31033448153	gerencia.aseo.gov.co	
9 Andrés Vanegas	Unidad Técnica	directo	305505129	direccion.municipal.pereira.gov.co	
10 Luis Camilo Alvarado	Desarrollo	Directo	312388444	luisalvarado@campesinado.gov	
11 Karen Zapata	At. Pereira	Gerente	316488835	carrendezapata.gov	
12 Alexandra Diaz	Rural	Comandante	321445587	reper.comandante.gov.co	
13 ANILIS MORA		Alcalde	311651071	alcaldia.pereira.gov.co	
14 Alexander Caballero	Diger	Director	3154 910941	alexander@digere.gov.co	
15 Alejandro Arango	Bombas de Pereira	Director	3152959600	hombos@operaria.gov	

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

ACTA DE REUNIÓN





ALCALDÍA DE PEREIRA



Página de

Tema: Consejo extraordinario Municipal de gestión del riesgo		Fecha: 24-04-2023		Acta No: 2	
MEMBERE	PROCESO O ENTIDAD	CARGO	TÉLEFONO OFICINA/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Alexander Yacobi D.C.	Coord. Operativo	322134310	sec.15@ciudadepereira.gov.co	
2	Superintendente Municipal	Subd. de Gestión del Riesgo	3116205249	subd.ri@ciudadepereira.gov.co	
3	Juan Felipe Gualdos	Comandante de Fb	3207355025	comandante.fg@ciudadepereira.gov.co	
4	Jaime Bermúdez	As. Operativo	3206314437	jaime.bermudez@ciudadepereira.gov.co	
5	Silvia Gómez	Directora	215498032	silvia.gomez@ciudadepereira.gov.co	
6	Dora Osorio	Subdirectora	3207353906	dora.osorio@ciudadepereira.gov.co	
7	Diana Calle M.	Prof. Especialista	3003008786	diana.calle@ciudadepereira.gov.co	
8	Wilson C. Campaña	Comandante de Fb	3205898939	wilson.campaña@ciudadepereira.gov.co	
9	Andrés Cordero	Comandante de Fb	3208533841	andres.cordero@ciudadepereira.gov.co	
10	Enzo León O.	Secretario	3104563534	enzo.leon@ciudadepereira.gov.co	
11	William Justiz	Secretario	3218149224	william.justiz@ciudadepereira.gov.co	
12	Diana Alderina	Secretaria	3113010065	diana.alderina@ciudadepereira.gov.co	
13	Aviel Roa	Institución Docente	3122782181	aviel.roa@ciudadepereira.gov.co	
14	Juan David Ruiz C	Asesor	3114654516	juan.david.ruiz@ciudadepereira.gov.co	
15	Alexander Z	Asesor	3207293338	alexander.z@ciudadepereira.gov.co	

Version: 01

ACTA DE REUNIÓN





Página de

Tema: Consejo Extraordinario de Gestión del Riesgo		Fecha: 24-04-2023		Acta No: 2	
NOMBRE	PROCESO O ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO OFICINAL CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1 <i>[Signature]</i> Cárdenas	SUS	Directora Operativa	310451521	-	<i>[Signature]</i>
2 Oscar Sanabria	EAPR	Gerente	320626810		<i>[Signature]</i>
3 Alejandro Gajales	EAPR	Contaduría	3162889616	-	<i>[Signature]</i>
4 Ana María Niela R	EAPR	Dir. Técnico	3198136016		<i>[Signature]</i>
5 Diego Andres Covarrubias	Sec. Educa. Dir. Obras	Proy. Urbani	313945467	infractuaductos@ reparco.gov.co	<i>[Signature]</i>
6 <i>[Signature]</i> Covarrubias	Edil	Defensoria	3113550346		<i>[Signature]</i>
7 <i>[Signature]</i> Covarrubias	EPD	Comunicación	3126552	-	<i>[Signature]</i>
8 Felipe Chica	Comunidad	Asistente	3503741941	-	<i>[Signature]</i>
9 <i>[Signature]</i> Van Muir Lopez Gudiño	Presidente I.A.L.	Presidente	3104122561	lesanariacardenas08@ gmail.com	<i>[Signature]</i>
10 Catalina Andia	Presidente J.A.C.	Presidente	3135923267	catalinaandia@ compartit.com	<i>[Signature]</i>
11 <i>[Signature]</i> Andia	Alcaldía	Asesor	-	-	<i>[Signature]</i>
12					
13					
14					
15					

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Version: 01



ACTA DE REUNIÓN





Tema: <u>Riesgo las Pemas</u>		Fecha: <u>24-04-2023</u>		Acta No: <u>2</u>	
NOMBRE	PROCESO O ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO OFICIAL/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1 Karen Bedota B	Enajenación Pemas	Asesor Pemas	3152312301	khedota@pemas.gov.co	Karen Bedota B
2 Carlos Arturo Aguirre	Comunidad		3104711068		Carlos Arturo
3 Mónica Alzate C.	CAREDER	Coordinadora	313887205	almazate@pemas.gov.co	Mónica Alzate
4 Tatiana Jaramila	CAREDER	Asesor Pemas	313124442	jjaramila@pemas.gov.co	Tatiana Jaramila
5 Juan Pablo Londoño	CAREDER	Tec. Adm.	314222444	jlondono@pemas.gov.co	Juan Pablo Londoño
6 Julio Flores L.	Comunidad	Asesor Pemas	3045578		Julio Flores
7 Mónica Alzate C.	Comunidad	Asesor Pemas	310387592	almazate@pemas.gov.co	Mónica Alzate
8 Beatriz Londoño	Comunidad	Asesor Pemas	31555527	blondono@pemas.gov.co	Beatriz Londoño
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

ACTA DE REUNIÓN



Gobierno de la Ciudad  
CAPITAL DEL EJE



CBVP-067-2023

Pereira, abril 22 de 2023

Doctor  
**ALEXANDER GALINDO LÓPEZ**  
Director de Gestión de Riesgo del Municipio de Pereira  
La Ciudad

REFERENCIA: Convocatoria 2do Consejo Extraordinario Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD 2023

**Haiden de Jesus Castillo Barbosa** identificado como se cita al final del presente documento, actuando en calidad de comandante y representante legal del **CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE PEREIRA**, autorizo al subcomandante Cabo **ALVARO ANDRES COQUECO LOZANO** identificado con cedula de ciudadanía No. 7.715.332, para que asista el lunes 24 de abril en la convocatoria 2do Consejo Extraordinario Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD 2023

Cordialmente,



Cte. **Haiden de Jesus Castillo Barbosa**  
Comandante  
Cuerpo De Bomberos Voluntarios De Pereira

---

Kilómetro 7 Vía Pereira- Armenia - Teléfono 3278453 - Celular: 3054462626  
Pereira, Risaralda  
[bomberosvoluntariospereira@gmail.com](mailto:bomberosvoluntariospereira@gmail.com)  
VALOR ABNEGACION Y DISCIPLINA





MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL



DEFENSA CIVIL  
COLOMBIANA

Pereira, 24 marzo de 2023

Doctor  
**CARLOS MAYA LOPEZ**  
Presidente Consejo Municipal  
Gestión del Riesgo y Desastres  
Pereira - Risaralda

REF: Delegación Funcionario Asistencia Consejo


Apreciado Alcalde

Reciba un cordial saludo de la Defensa Civil Colombiana.

De acuerdo a convocatoria extraordinaria del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y Desastres, a realizarse el día 24 de marzo de 2023 a las 14:30 pm, en el corregimiento de la florida en colegio Héctor ángel Arcila.

Como miembro del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y Desastres de acuerdo a la ley 1523 de 2012 y representante de la Defensa Civil Colombiana en el Departamento de Risaralda, este despacho delega al Servidor Público PACIFICO ALEXANDER MENDEZ SEPULVEDA, identificado con la cédula No. 86.039.556, para que me represente con voz y voto en el Consejo Extraordinario Municipal de Gestión del Riesgo y Desastres convocado para el día de hoy.

Atentamente.



Abogado. ALFREDO EMILIO MUÑOZ VELASCO  
Director Seccional – Sector Defensa  
Defensa Civil Colombiana Seccional Risaralda

Elaboró: AA. Pacífico Alexander Méndez  
Funcionario DCR.

Revisó: Abg. Alfredo Emilio Muñoz Velasco  
Director Seccional

Aprobó: Abg. Alfredo Emilio Muñoz V.  
Director Seccional



La Institución Social y Humanitaria más Grande del País  
Dirección Seccional Risaralda  
Carrera 19 No. 17-102 Pereira.  
Teléfax: 3213964-3214594-3215897 Línea Emergencia 144  
[sec\\_risaralda@defensacivil.gov.co](mailto:sec_risaralda@defensacivil.gov.co)





Pereira, abril de 2023

Señores  
**DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO –DIGER–**  
**Municipio de Pereira**  
Ciudad

Referencia: **Poder**

**YULIETH PORRAS OSORIO** mayor de edad e identificada como aparece al pie de mi firma, actuando en calidad de representante legal de la **EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.** persona jurídica identificada con NIT 816.002.019-9 me permito manifestar que confiero poder especial, amplio y suficiente al ingeniero **NILTON CÉSAR TANGARIFE RAMÍREZ** identificado con cédula de ciudadanía No. 10.005.190 de Pereira para asista en representación de la Empresa de Energía S.A. ESP al Consejo de Gestión de Riesgo Extraordinario el cual se llevará a cabo el día 24 de abril de 2023 a las 2:30 p.m. de manera presencial

Mi apoderado queda facultado para realizar todos los actos necesarios para llevar a cabo este encargo, incluyendo las deliberaciones y votaciones de los temas y proposiciones que se traten en el dicho concejo.

Atentamente,



**YULIETH PORRAS OSORIO**  
C.C. No. 42.140.822 de Pereira  
Representante Legal  
Empresa de Energía de Pereira S.A. ESP.

Acepto:




**NILTON CÉSAR TANGARIFE RAMÍREZ**  
C.C. No. 10.005.190 de Pereira







	PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACIÓN				CÓDIGO: FR-1703-SMD-11	VERSIÓN: 01	
	GESTIÓN MANEJO DE DESASTRES	24	ABRIL	2023			
FORMATO PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACION							
OBJETIVO GENERAL	Definir las actividades y acciones de planificación, gestión y ejecución que permitan reducir las consecuencias, pérdidas y/o daños generados en diferentes puntos críticos de la ciudad: Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altagracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez , San Luis - La Convención						
FASE DE LA EMERGENCIA	OBJETIVOS ESPECIFICOS	LINEA DE INTERVENCIÓN	ACTIVIDADES	RESULTADO ESPERADO	RESPONSABLE	APOYO	COSTOS
RECUPERACIÓN TEMPRANA	Generar estrategias que permitan el restablecimiento de las condiciones iniciales de las infraestructuras afectadas	Vivienda	1. Caracterización social y evaluación predial (avalúos) de las viviendas ubicadas en el sector Las Peñas, La Florida	Identificar la viabilidad de relocalización, compra o desalojo de las viviendas en el sector	Secretaría de Vivienda Social, Secretaría de Hacienda, Secretaria de Gobierno, Secretaria Desarrollo Social	DIGER	\$ 40.000.000
			2. Relocalización, reubicación, compra o desalojo de las viviendas ubicadas en la zona de influencia de las viviendas que se encuentran dentro de la trayectoria del evento del sector Las Peñas, La Florida	Realizar las relocalizaciones, compras o desalojo de las zonas críticas para eliminar los elementos expuestos de este sector	Secretaría de Vivienda Social, Secretaría de Gobierno, Secretaria de Hacienda, Secretaria de Infraestructura Municipal, Secretaría Desarrollo Social	DIGER, CMGRD	\$ 500.000.000
	Ampliar la cobertura del sistema de monitoreo ante los cambios previsibles de movimientos en masa.	Tecnología de la información y de las comunicaciones	1. Realizar la ampliación y mejora del sistema de alertas tempranas para el monitoreo del talud del sector Las Peñas La Florida	Garantizar información clara y actualizada, para la toma de decisiones en el sector de Las Peñas, La Florida	DIGER	TICS, CMGRD	\$ 200.000.000
RECUPERACIÓN PARA EL DESARROLLO	Realizar los estudios, diagnósticos, evaluaciones en los sectores Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altagracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez , San Luis - La Convención	Mitigación Del Riesgo	1. Estudios y diseños para San Fernando - La Playita, Gilberto Peláez-La Playita, vía San Luis - La Convención y sector las Peñas, La Florida	Conocimiento del riesgo de las zonas inestables	DIGER	CMGRD	\$ 260.000.000
			2. Ejecución de intervenciones para la reducción del riesgo en el sector de las Peñas- La Florida, Cañaveral - Altagracia y El Tigre, Cerritos.	Mitigación del riesgo de las zonas identificadas	Secretaria de Infraestructura Municipal CARDER	DIGER	\$ 4.260.000.000
			3. Arrendamiento de maquinaria, equipos especializados para intervención de puntos críticos en las zonas que presentaron afectaciones	Reducción del riesgo de zonas críticas	Secretaria de Infraestructura Municipal	CMGRD	\$ 300.000.000
			4. Ejecución de planes de contingencia vial relacionado a identificación, evaluación y mejoramiento de vías alternas y del sistema del transporte público	Garantizar red vial optima y el servicio de transporte público a las familias afectadas por los procesos de inestabilidad	Secretaria de Infraestructura Departamental Secretaria de Infraestructura Municipal Área Metropolitana	CMGRD	\$ -
			5. Actividades de capacitación y socialización dirigidas a la apropiación comunitarias frente a la gestión del riesgo y sistemas de alertas tempranas en el corregimiento de la Florida	Conocer e identificar las áreas que requieren mayor atención y protección	DIGER	CMGRD, Comunidades	\$ -

	PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACIÓN				CÓDIGO: FR-1703-SMD-11	VERSIÓN: 01	
	GESTIÓN MANEJO DE DESASTRES	24	ABRIL	2023			
FORMATO PLAN DE ACCION ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACION							
OBJETIVO GENERAL	Definir las actividades y acciones de planificación, gestión y ejecución que permitan reducir las consecuencias, pérdidas y/o daños generados en diferentes puntos críticos de la ciudad: Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altagracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez, San Luis - La Convención						
FASE DE LA EMERGENCIA	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	LÍNEA DE INTERVENCIÓN	ACTIVIDADES	RESULTADO ESPERADO	RESPONSABLE	APOYO	COSTOS
FUNCIONES DE SOPORTE OPERACIONAL	Ejecutar las acciones de prevención dirigida a la comunidad afectada en sectores de Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altagracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez, San Luis - La Convención	Logística de Soporte Operacional	1. Ayuda Humanitaria para atender la calamidad	Ayudar a mantener condiciones dignas de la población	DIGER	CMGRD	\$ 50.000.000
			2. Instalación de lugares para alojamiento temporal	brindar temporalmente protección y bienestar a las personas que no tienen posibilidades inmediatas de acceso a una habitación segura	Desarrollo Social DIGER	CMGRD	\$ 50.000.000
			3. Logística de emergencia, equipos para organismos de socorro, transporte, vallas y/o cerramientos e información pública y preventiva necesaria para el conocimiento y atención de los eventos en los sectores de Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altagracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez, San Luis - La Convención	Articulación de acciones de operación de la emergencia	DIGER	CMGRD	\$ 50.000.000
			4. Subsidio de arrendamientos	Asistir a las familias afectadas	DIGER	CMGRD	\$ 50.000.000
FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CMGRD/CDGRD APROBANDO EL PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACIÓN			ACTA DEL CMGRD/CDGRD APROBANDO EL PLAN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACIÓN (PAE)				
Vo.Bo Director Operativo DIGER Alexander Galindo López			Acta No. 002 del 24 de abril de 2023				



CRONOGRAMA PLAN DE ACCION ESPECIFICO PARA LA RECUPERACION																												
FASE DE LA EMERGENCIA	LINEA DE INTERVENCION	ACTIVIDADES	ABR			MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				ABR		
			4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3		
RECUPERACIÓN PARA EL DESARROLLO	Vivienda	1. Caracterización social y evaluación predial (avalúos) de las viviendas ubicadas en el sector Las Peñas, La Florida																										
		2. Relocalización, reubicación, compra o desalojo de las viviendas ubicadas en la zona de influencia de las viviendas que se encuentran dentro de la trayectoria del evento del sector Las Peñas, La Florida																										
	Tecnología de la información y de las comunicaciones	1. Realizar la ampliación y mejora del sistema de alertas tempranas para el monitoreo del talud del sector Las Peñas La Florida																										
	Mitigación Del Riesgo	1. Estudios y diseños para San Fernando - La Playita, Gilberto Pelaez-La Playita, vía San Luis - La Convención y sector las Peñas, La Florida																										
		2. Ejecución de intervenciones para la reducción del riesgo en el sector de las Peñas- La Florida, Cañaveral - Altagracia y El Tigre, Cerritos.																										
		3. Arrendamiento de maquinaria, equipos especializados para intervención de puntos críticos en la zonas que presentaron afectaciones																										
		4. Ejecución de planes de contingencia vial relacionado a identificación, evaluación y mejoramiento de vías alternas y del sistema del transporte público																										
		5. Actividades de capacitación y socialización dirigidas a la apropiación comunitarias frente a la gestión del riesgo y sistemas de alertas tempranas en el corregimiento de la Florida																										
FUNCIONES DE SOPORTE OPERACIONAL	Logística de Soporte Operacional	1. Ayuda Humanitaria para atender la calamidad																										
		2. Instalación de lugares para alojamiento temporal																										
		3. Logística de emergencia, equipos para organismos de socorro, transporte, vallas y/o cerramientos e información pública y preventiva necesaria para el conocimiento y atención de los eventos en los sectores de Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altagracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Pelaez , San Luis - La Convención																										
		4. Subsidio de arrendamientos																										

RESUMEN PRESUPUESTO PLAN DE ACCION ESPECIFICO PARA LA RECUPERACION		
FASE DE LA EMERGENCIA	LINEA DE INTERVENCION	VALOR TOTAL
RECUPERACIÓN TEMPRANA	Vivienda	COP 540.000.000,00
	Tecnología de la información y de las comunicaciones	COP 200.000.000,00
RECUPERACIÓN PARA EL DESARROLLO	Mitigación Del Riesgo	COP 4.820.000.000,00
FUNCIONES DE SOPORTE OPERACIONAL	Logística de Soporte Operacional	COP 200.000.000,00
TOTAL		COP 5.760.000.000,00
<div> FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CMGRD/CDGRD APROBANDO EL PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACIÓN</div> <div> Vo.Bo. Director operativo DIGER Alexander Galindo López</div>		<div>ACTA DEL CMGRD/CDGRD APROBANDO EL PLAN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACIÓN (PAE)</div> <div>Acta No. 002 del 24 de abril de 2022</div>





## DECRETO No. 000401 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

**POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL -ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCIÓN, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA, CON EL FIN DE CONTRATAR EL SUMINISTRO DE BIENES, O LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS, O LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL INMEDIATO FUTURO.**

EL ALCALDE DE PEREIRA; en ejercicio de sus atribuciones, en especial las conferidas en la Constitución Política artículo 315, la Ley 136 de 1994 artículo 91, modificada por el artículo 29 de la ley 1551 de 2012, el artículo 57 y siguientes de la Ley 1523 de 2012 y,

### CONSIDERANDO:

Que son fines esenciales del Estado de conformidad con el artículo 2o de la Constitución Política de Colombia “Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución...”

Que las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia en su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares. (Art. 2 Ibidem)

Que de conformidad con el artículo 209 de la Constitución Política, la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y de la desconcentración de funciones.

Que el artículo 314 de la Constitución Política, modificado por el artículo 3 del Acto Legislativo No. 2 de 2002, establece que “En cada municipio habrá un alcalde jefe de la administración local y representante legal del Municipio, (...)”

Que el artículo 315 de la Constitución Política señala que, entre otras, son atribuciones del alcalde: “1. Cumplir y hacer cumplir la Constitución, la ley, los decretos del gobierno, las ordenanzas, y los acuerdos del concejo. 2. Conservar el orden público en el municipio, de conformidad con la ley y las instrucciones órdenes que reciba del Presidente de la República y del respectivo gobernador. El alcalde es la primera autoridad de policía del municipio.”

Que el artículo 3 de la Ley 1523 de 2023, establece los principios generales que orientan la gestión del riesgo, entre dichos principios se encuentra el de protección “*Los residentes en Colombia deben ser protegidos por las autoridades en su vida e integridad física y mental, en sus bienes y en sus derechos colectivos a la seguridad, la tranquilidad y la salubridad públicas y a gozar de un ambiente sano, frente a posibles desastres o fenómenos peligrosos que amenacen o infieran daño a los valores enunciados*”.



ALGUEVARA : 02460076071216-2868872-006339040  
RGALARZA : 02460075154420-2868872-006337302  
SVALENCIAS : 02460075153553-2868872-006337166

Página 1 de 9





## DECRETO No. 000401 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

**POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL -ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCIÓN, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA, CON EL FIN DE CONTRATAR EL SUMINISTRO DE BIENES, O LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS, O LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL INMEDIATO FUTURO.**

Que el artículo 14 de la Ley 1523 de 2013, instituye:

*“Los alcaldes como jefes de la administración local representan al Sistema Nacional en el Distrito y el municipio. El alcalde, como conductor del desarrollo local, es el responsable directo de la implementación de los procesos de gestión del riesgo en el distrito o municipio, incluyendo el conocimiento y la reducción del riesgo y el manejo de desastres en el área de su jurisdicción.*

**PARÁGRAFO.** *Los alcaldes y la administración municipal o distrital, deberán integrar en la planificación del desarrollo local, acciones estratégicas y prioritarias en materia de gestión del riesgo de desastres, especialmente, a través de los planes de ordenamiento territorial, de desarrollo municipal o distrital y demás instrumentos de gestión pública”*

Que en el Municipio de Pereira se han tenido especial afectaciones en los sectores identificados como: Las Peñas - La Florida; Cañaveral - Altagracia; El Tigre - Cerritos; San Fernando - La Playita; La Playita - Gilberto Peláez; San Luis - La Convención, para la atención inmediata en el Municipio de Pereira; donde se advierten afectaciones actuales y venideras a los bienes jurídicos de las personas y la colectividad.

Que en consecuencia de lo anterior, la Dirección de Gestión del Riesgo del municipio de Pereira DIGER por solicitud del alcalde, convocó de manera extraordinaria a Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres CMGRD, el cual se llevó a cabo el 24 de abril de 2023 a la 2:30 pm, siendo presidido por el Alcalde municipal Dr. Carlos Alberto Maya López, en donde se expusieron los escenarios de riesgo, asociados a los sectores antes mencionados.

En el desarrollo del Consejo Extraordinario se expuso:

El ingeniero Diego Ríos, quien se encuentra realizando la consultoría de la zona de Cañaveral corregimiento de Altagracia, socializó la problemática asociada a los agrietamientos y fisuras que vienen afectando 40 viviendas del sector, esto debido a inestabilidad del terreno lo cual también deja vulnerables, la vía, las viviendas periféricas y el acueducto, además recomienda la ejecución de obras tendientes a la estabilización de la zona.

El Director de Gestión del Riesgo de Pereira DIGER- Alexander Galindo López complementó lo indicando por el ingeniero Diego Ríos, indicando que dicha problemática de avanzar afectaría también las redes de acueducto principalmente de AQUASAT y CESTILLAL el diamante que dan suministro a más de 6.000 suscriptores.



ALGUEVARA : 02460076071216-2868872-006339040  
RGALARZA : 02460075154420-2868872-006337302  
SVALENCIAS : 02460075153553-2868872-006337166

Página 2 de 9





## DECRETO No. 000401 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

**POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL -ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCION, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA, CON EL FIN DE CONTRATAR EL SUMINISTRO DE BIENES, O LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS, O LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL INMEDIATO FUTURO.**

El Geógrafo José Darío Moreno, adscrito a la Dirección de Gestión del Riesgo- DIGER, en relación con el sector las Peñas Corregimiento de la Florida, indicó:

*“Vamos a hacer una presentación del escenario riesgo que se ha generado en la quebrada, que no tiene nombre en el sector Las Peñas del corregimiento de La Florida. Este es el escenario original que se tenía de la quebrada, es una quebrada de un alta pendiente. En todo este recorrido desde la parte media hasta la parte baja, están los depósitos de coluvión, rocas de diferentes espesores cómo está roca, que, por ejemplo, tiene más de 8 metros de altura y diferentes tamaños de rocas que están dentro de una matriz de arena. Esos son depósitos de movimientos anteriores que cubren toda la ladera y, está conformada por estos materiales, Eso implicaba desde un primer momento y asociado a la torrencialidad de esta quebrada, este es un punto crítico desde siempre y ha tenido historial, que ha presentado eventos en el transcurso de los últimos 40 años. Sin embargo, lo que estamos evidenciando en este momento y aquí tenemos 4 casas localizadas.*

*...En general, ese era el escenario inicial, sin embargo, a este escenario que ya era preocupante y que nos generaba condiciones de seguimiento Teniendo en cuenta las rocas o coluviones que están depositados, en la cicatriz y el bloque que está generando movimientos. Esta roca es bastante grande, más de 4 metros de altura es difícil encontrar la escala, además, se evidencia la intervención qué se hizo en la parte alta de la ladera, donde se generó un cultivo de aguacate y en los últimos meses se hizo una intervención generando una serie de canales que inicialmente no se vieron por las fumigaciones intensas, que se han hecho en el terreno. Mucho material estaba recubriendo estos canales, pero en las visitas que estamos realizando hemos ido mapeando aproximadamente. Si ustedes lo identifican es una especie de diseño de espina de pescado que está concentrando la mayor parte de las aguas de toda esta Cuenca. Está aumentando la capacidad de arrastre de este material y aquí género un deslizamiento de tipo rotacional y está generando de un aproximado de 1.800 metros cúbicos”.*

Con lo cual se evidencia un escenario de riesgo con la posibilidad de movimiento de material, el cual no tiene un comportamiento uniforme, sino que está separando en pequeños coluviones a lo largo de la quebrada, lo que implicaría que se pueden presentar varios deslizamientos como han venido ocurriendo, que podrían afectar la vía y las viviendas.

Ahora bien, el Geólogo Jaime Guzmán adscrito a la CARDER, explicó la situación relacionada con las variables meteorológicas, indicando:



ALGUEVARA : 02460076071216-2868872-006339040  
RGALARZA : 02460075154420-2868872-006337302  
SVALENCIAS : 02460075153553-2868872-006337166

Página 3 de 9





## DECRETO No. 000401 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

**POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL -ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCIÓN, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA, CON EL FIN DE CONTRATAR EL SUMINISTRO DE BIENES, O LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS, O LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL INMEDIATO FUTURO.**

*“Lo que puedo comentar con respecto a eso, es que el territorio nacional hay una tendencia marcada en términos de incremento de temperatura, el IDEAM está haciendo monitoreo de Puntos de Calor y se empieza a ver en ciertas zonas: Los Llanos, Cesar, La Guajira y otros sectores se empieza a ver una tendencia marcada en el incremento de temperatura y, está proyectado con un 90% de probabilidad. La ocurrencia del fenómeno del niño y, se supone que en julio va a estar completamente instalado el fenómeno. Se esperaría que para julio estuviéramos en condiciones de no lluvia, lo que sucedía ahora es que estamos en un territorio que no ha entrado en toda esa fase de calor, debido a que en otros sectores se evidencian semanalmente hasta 500 puntos de calor. En Risaralda en todo lo corrido del año no ajustamos 20 puntos de calor, a nivel de satélite se detecta unas temperaturas y se discrimina por el territorio.*

*En nuestro caso, va a ser muy gradual a un punto importante para resaltar las intensidades de lluvia, pese a que el suelo considerable sobre todo para el mes de marzo, para antecedentes del 25 de marzo superó los 300 mm mensuales, para ese mes anterior al evento del 25 de la noche del sábado amanecer domingo, pero los valores de intensidad para esos días no han superado los 35 mm hora de intensidad de lluvia. No es un nivel exacerbado y menos aún los del evento del 10 y, el 22 de abril las contribuciones de lluvia fueron muy bajitas. Realmente esa zona está tan sensible que no necesita mayor incidencia en términos de intensidad de lluvias, sino que básicamente en este momento con lluvias relativamente pequeñas va a seguir en ese proceso”.*

A su turno José Darío Moreno geógrafo adscrito a la DIGER, en relación con las afectaciones en los sectores objeto del presente acto, señala:

*“Así como lo indica el geólogo Jaime Guzmán, a pesar de que en algunas partes del país tengamos puntos de calor, en el municipio se han presentado momentos de intensas precipitaciones. Recordemos que esta zona del país presenta un clima bimodal, o sea dos períodos de lluvias al año, encontrándonos en este momento en la primera del año y de acuerdo a los registros que se tienen hemos alcanzado hasta 96,8 mm de precipitación en un solo día, esto debido a los fenómenos de variabilidad climática que vienen afectando la región.*

*Estas lluvias, aunque pueden ser menos frecuentes, siguen siendo de una magnitud importante para la región, aumentando la susceptibilidad de los suelos a deslizarse. Situaciones que se han venido presentando en la ciudad, por ejemplo: pérdida de banca en el sector el Tigre en Cerritos y en San Luis, La Convención, inestabilidad en el sector de La Playita – Gilberto Peláez. Para todos estos sectores, en momentos de altas precipitaciones se presentan deslizamientos traslacionales principalmente superficiales y que actualmente*



ALGUEVARA : 02460076071216-2868872-006339040  
RGALARZA : 02460075154420-2868872-006337302  
SVALENCIAS : 02460075153553-2868872-006337166

Página 4 de 9





## DECRETO No. 000401 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

**POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL -ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCIÓN, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA, CON EL FIN DE CONTRATAR EL SUMINISTRO DE BIENES, O LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS, O LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL INMEDIATO FUTURO.**

*en algunos puntos, se observa caída de material por algunos bloques colgados, sobre la calzada de las vías, también en las partes posteriores de las viviendas, los cuales ponen en riesgo a los usuarios y habitantes de dichos sectores.*

*También se deben considerar las diferentes inundaciones a las viviendas en el sector de San Fernando La Playita asociadas al reflujo e insuficiencia hidráulica de las redes de alcantarillado”.*

Que, a raíz de lo anterior, una vez expuesta la problemática presentada en el municipio de Pereira, el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres escuchados los argumentos esgrimidos, emitió por unanimidad su concepto favorable para que el Alcalde de Pereira procediera a declarar la Calamidad Pública en los sectores de Las Peñas - La Florida; Cañaveral – Altagracia; El Tigre – Cerritos; San Fernando - La Playita; La Playita - Gilberto Peláez; San Luis - La Convención el municipio de Pereira.

Que el artículo 42 de la Ley 80 de 1993 señala:

**ARTÍCULO 42. DE LA URGENCIA MANIFIESTA.** *Existe urgencia manifiesta cuando la continuidad del servicio exige el suministro de bienes, o la prestación de servicios, o la ejecución de obras en el inmediato futuro; cuando se presenten situaciones relacionadas con los estados de excepción; cuando se trate de conjurar situaciones excepcionales relacionadas con hechos de calamidad o constitutivos de fuerza mayor o desastre que demanden actuaciones inmediatas y, en general, cuando se trate de situaciones similares que imposibiliten acudir a los procedimientos de selección o públicos.*

*La urgencia manifiesta se declarará mediante acto administrativo motivado.”*

Que el Consejo de Estado en Sentencia con Radicación número: 11001-03-26-000-2007-00055-00(34425) de fecha siete (07) de febrero de dos mil once (2011), en relación con la declaratoria de urgencia manifiesta:

*«(...) 2.2. La Ley 80 de 1993, artículos 41 a 43 Incorporó la figura de la urgencia manifiesta como una modalidad de contratación directa. Se trata entonces de un mecanismo excepcional, diseñado con el único propósito de otorgarle instrumentos efectivos a las entidades estatales para celebrar los contratos necesarios, con el fin de enfrentar situaciones de crisis, cuando dichos contratos, en razón de circunstancias de conflicto o crisis, es del todo imposible celebrarlos a través de la licitación pública o la contratación directa. Es decir, cuando la Administración no cuenta con el plazo indispensable para adelantar un procedimiento ordinario de escogencia de contratistas.*



ALGUEVARA : 02460076071216-2868872-006339040  
RGALARZA : 02460075154420-2868872-006337302  
SVALENCIAS : 02460075153553-2868872-006337166

Página 5 de 9





## DECRETO No. 000401 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

**POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL -ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCION, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA, CON EL FIN DE CONTRATAR EL SUMINISTRO DE BIENES, O LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS, O LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL INMEDIATO FUTURO.**

*En otras palabras, si analizada la situación de crisis se observa que la Administración puede enfrentarla desarrollando un proceso licitatorio o sencillamente acudiendo a las reglas de la contratación directa, se hace imposible, en consecuencia, una declaratoria de urgencia manifiesta. Así las cosas, la imposibilidad de acudir a un procedimiento ordinario de selección de contratistas constituye un requisito legal esencial que debe ser respetado por las autoridades cuando se encuentren frente a situaciones que aparentemente puedan dar lugar a la utilización de este instrumento contractual.*

*...En primer lugar, las situaciones que motivaron la declaración de urgencia manifiesta pueden considerarse como una calamidad pública, ya que se originaron en hechos naturales y humanos que derivaron en situaciones graves para la comunidad y para el servicio público, que amenazaba con paralizarse. Por otra parte, la continuidad del servicio público del río Magdalena dependía de la comunicación de las obras de dragado, para ello, resultaba indispensable, tal y como consta en el expediente, acudir a la urgencia manifiesta, ya que las licitaciones públicas se tomaban en mecanismo lentos y tardíos frente a la situación crítica de la navegabilidad del río.*

*...En ese orden de ideas, "La urgencia manifiesta procede en aquellos eventos en los cuales puede suscitarse la necesidad de remediar o evitar males presentes o futuros pero inminentes, provocados bien sea en virtud de los estados de excepción, o por la paralización de los servicios públicos, o provenientes de situaciones de calamidad o hechos constitutivos de fuerza mayor o desastres, o cualquier otra circunstancia similar que tampoco dé espera en su solución, de tal manera que resulte inconveniente el trámite del proceso licitatorio de selección de contratistas reglado en el estatuto contractual, por cuanto implica el agotamiento de una serie de etapas que se toman su tiempo y hacen más o menos largo el lapso para adjudicar el respectivo contrato, circunstancia que, frente a una situación de urgencia obviamente resulta entorpecedora, porque la solución en estas condiciones, puede llegar tardíamente, cuando ya se haya producido o agravado el daño" »*

Que la Sala Disciplinaria de la Procuraduría General de la Nación, en el fallo de Segunda Instancia del 22 de septiembre de 2005, expediente 161-02564, señaló lo siguiente: "Si un hecho es de urgencia manifiesta se impone su atención inmediata, prevalece su solución con el fin de proteger el interés público, la sociedad que es o pueda ser afectada por el mismo, pues lo importante desde el punto de vista de los fines del Estado a los cuales sirve la contratación como instrumento jurídico, es la protección de la comunidad y el logro de la atención de los servicios y funciones que a las entidades estatales les corresponde legalmente cumplir. Ello justifica y hace necesario la urgencia manifiesta"



ALCALDIA DE PEREIRA

ALGUEVARA : 02460076071216-2868872-006339040  
RGALARZA : 02460075154420-2868872-006337302  
SVALENCIAS : 02460075153553-2868872-006337166

Página 6 de 9





## DECRETO No. 000401 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

**POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL -ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCIÓN, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA, CON EL FIN DE CONTRATAR EL SUMINISTRO DE BIENES, O LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS, O LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL INMEDIATO FUTURO.**

Que de conformidad con los elementos fácticos que se han indicado, se evidencia: serio peligro e incluso riesgo potencial a los bienes jurídicos de las personas; por tratarse de eventos que amenazan la vida, la integridad personal, la subsistencia digna, la vivienda, la familia, los bienes patrimoniales esenciales y los derechos fundamentales económicos y sociales de las personas que habitan en el municipio de Pereira, quienes son sujetos de protección por parte de todas las autoridades.

Esta situación por su magnitud y recursos exigentes, escapa a la capacidad de respuesta, demanda afrontar las condiciones de amenaza planteadas, lo que podría generar que las emergencias se modifiquen, agraven y perpetúen.

Que de acuerdo con lo anterior, las afectaciones que se han tenido en los sectores de Las Peñas - La Florida; Cañaveral - Altagracia; El Tigre - Cerritos; San Fernando - La Playita; La Playita - Gilberto Peláez; San Luis - La Convención el municipio de Pereira, se constituyen situaciones excepcionales relacionadas con hechos de fuerza mayor que conllevan a la declaratoria de calamidad, por lo cual se debe mitigar, prevenir y manejar las situaciones de riesgo que se presenten en el Municipio de Pereira, en tal caso es viable la aplicación del artículo 42 de la ley 80 de 1993 para la Declaratoria de Urgencia manifiesta.

Que con ocasión a los hechos descritos y los argumentos jurídicos, se sustenta debidamente la necesidad de declarar la urgencia manifiesta; toda vez que los eventos naturales que se ha presentado, podrían llegar agravarse, no solo con la situaciones ya presentada sino que podría seguir afectando a las personas como sus bienes, alterando de forma intensa, grave y extendida las condiciones normales de habitabilidad de la población, obligando la ejecución de acciones de respuesta, rehabilitación y reconstrucción, lo que configura el elemento temporal que agrega premura y urgencia a la necesidad de respuesta.

Que en circular conjunta número 14 del 1 de junio de 2011 de la Contraloría General de la República, Procuraduría General de la Nación y Auditoría General de la República, contienen recomendaciones que se deberán acatar es una integridad.

Que de conformidad con lo anterior, el régimen de contratación que regirá para la ejecución de los recursos que se gestionen y se apropien para conjurar la Urgencia Manifiesta que se declara, será el previsto en el artículo 42 y 43 de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y normas concordantes.

En mérito de lo expuesto; el Alcalde de Pereira,



ALGUEVARA : 02460076071216-2868872-006339040  
RGALARZA : 02460075154420-2868872-006337302  
SVALENCIAS : 02460075153553-2868872-006337166

Página 7 de 9



## DECRETO No. 000401 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

**POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL -ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCIÓN, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA, CON EL FIN DE CONTRATAR EL SUMINISTRO DE BIENES, O LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS, O LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL INMEDIATO FUTURO.**

### DECRETA

**ARTÍCULO PRIMERO:** Declaratoria- Declarar la URGENCIA MANIFIESTA en los sectores de Las Peñas - La Florida; Cañaveral – Altagracia; El Tigre – Cerritos; San Fernando - La Playita; La Playita - Gilberto Peláez; San Luis - La Convención, del municipio de Pereira, con el fin de contratar el suministro de bienes, o la prestación de servicios, o la ejecución de obras en el inmediato futuro.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Como consecuencia de lo anterior y dadas las circunstancias expuestas que demandan actuaciones inmediatas por parte de la administración municipal, célebrense los actos y contratos tendientes a la adquisición de obras, bienes y servicios requeridos por atender esta situación, de conformidad con lo señalado en el literal a) numeral 4 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.2 del Decreto 1082 de 2015.

**ARTÍCULO TERCERO:** Una vez celebrados los contratos o convenios en virtud de la declaratoria de urgencia manifiesta, éstos y el presente acto administrativo junto con los expedientes de los antecedentes administrativos de la actuación y de las pruebas de los hechos se enviarán a la Contraloría Municipal de conformidad con los arts. 42 y 43 de la ley 80 de 1993 y demás normas concordantes.

**ARTÍCULO CUARTO:** Hacen parte integral del presente Decreto el acta Extraordinaria No.2 de 24 de Abril de 2023 y el Plan Acción Específico para la recuperación.

**ARTÍCULO QUINTO:** Vigencia- El presente decreto rige a partir de su publicación.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE, Y CÚMPLASE**



**CARLOS ALBERTO MAYA LOPEZ**



ALGUEVARA : 02460076071216-2868872-006339040  
RGALARZA : 02460075154420-2868872-006337302  
SVALENCIAS : 02460075153553-2868872-006337166

Página 8 de 9





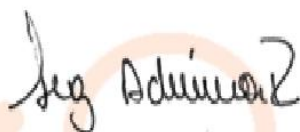
## DECRETO No. 000401 DE 12 MAYO 2023

Version: 01

Fecha de Vigencia: noviembre 14 de 2017

**POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA URGENCIA MANIFIESTA EN LOS SECTORES DE LAS PEÑAS - LA FLORIDA; CAÑAVERAL -ALTAGRACIA; EL TIGRE -CERRITOS; SAN FERNANDO - LA PLAYITA; LA PLAYITA - GILBERTO PELÁEZ; SAN LUIS - LA CONVENCIÓN, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA, CON EL FIN DE CONTRATAR EL SUMINISTRO DE BIENES, O LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS, O LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL INMEDIATO FUTURO.**

Alcalde De Pereira  
02460077073027-2868872-006344499



**LUZ ADRIANA RESTREPO RAMIREZ**  
Secretaria Juridica  
02460076131535-2868872-006341515

Elaboró: Redactor: Sebastian Valencia Salazar / CONTRATISTA

Revisó: Camila Aguilar Casallas / CONTRATISTA





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023		Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres				
Responsable: Alexander Galindo López			Elaborado por: Jessica Mejía Franco	
Proceso / Subproceso / Actividad:				
Lugar: Institución Educativa Héctor Ángel – Corregimiento de la Florida				
AGENDA	1	Llamado a lista y verificación del quórum.		
	2	Socialización avance del estudio e intervenciones a realizar sector Cañaveral, Altagracia		
	3	Socialización problemática sector la Peñas, La Florida		
	4	Intervención de comunidad La Florida		
	5	Someter a consideración la declaratoria de calamidad por la primera temporada de lluvias del 2023		
	6	Socialización y aprobación Plan de Acción Especifico para la Recuperación por la primera temporada de lluvias del 2023		
	7	Cierre		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN				
Alcalde Carlos Alberto Maya López: Buenas Tardes, CMGRD (Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres). Fue citado para tratar temas relacionados con Cañaveral y el corregimiento de La Florida.				
Director DGER Alexander Galindo López: Llamado a lista y verificación del quórum.				
Alcalde Carlos Alberto Maya: <b>Presente</b> Coordinador CMGRD Alexander Galindo López: <b>Presente</b> Secretaría Dilo. Rural secretaria Sandra Ximena Granada Patiño: <b>Presente</b> Secretaría de Infraestructura secretario Milton Hurtado García: <b>Presente</b> Secretaria de Salud Secretaria Ana Yolima Sánchez Gutiérrez: <b>Presente</b> Secretaría de Planeación secretario Gerardo Antonio Buchelli: <b>Presente</b>				







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>Secretaría de Gobierno secretario Karen Sthepany Zape Ayala: <b>Presente</b> Director de Bomberos Alejandro Arango Macias: <b>Presente</b>. Secretaria de Vivienda Julián Andrés España: <b>Presente</b> Secretaria de Educación Encargada Liliana Zapata: <b>Presente</b> Empresa Aguas y Aguas Leandro Jaramillo Rivera: <b>Presente</b> Defensa civil Delegado Alexander Méndez: <b>Presente</b> Empresa Aseo Pereira Johan Alexander Osorio Cano: <b>Presente</b> CARDER Julio Cesar Gómez: <b>Presente</b> AMCO Nicolás Betancurt: <b>Presente</b> Cruz Roja delegado Juan Camilo Álvarez: <b>Presente</b> Instituto de Movilidad de Pereira Andrés Felipe Vanegas: <b>Presente</b> Policía Metropolitana Coronel Alexandra Díaz: <b>Presente</b> Bomberos Voluntarios Delegado Alvaro Andres Coqueco: <b>Presente</b> Empresa de Energía de Pereira Delegado Nilton Cesar Tangarife: <b>Presente</b></p> <p><b>Invitados:</b> Secretaria Competitividad Mario León Ossa Secretaria de Hacienda Dora Patricia Ospina María del Carmen Grisales Gonzalo de Jesús Ramos Dora María López Cardona Luisa Fernanda Giraldo Diana Catalina Ardila Felipe Chica</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Tenemos 20 miembros presentes de 22, podemos tomar decisiones.</p> <p><b>Alcalde Carlos Alberto Maya López:</b> El CMGRD (Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres). Se convoca de manera extraordinaria a petición de la comunidad, debido a las consecuencias que se vienen presentando por una quebrada que no tiene denominación y, se encuentra ubicada en el sector Las Peñas del corregimiento de La Florida. Tuve la oportunidad de visitar el lugar de los acontecimientos en compañía de otras instituciones como la CARDER y, una vez dimensionada la magnitud del problema el paso a seguir para optar decisiones, para solucionar de manera estructural el problema y, no de manera coyuntural. Es importante resaltar que hay familias asentadas en ese territorio donde hace varias semanas se les ha solicitado la posibilidad de recibir el subsidio de arrendamiento, que entrega la Alcaldía de Pereira para realizar el proceso de evacuación; lamentamos que</p>			






ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<p><b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b></p> <p>la mayoría de las familias no atienden esa recomendación.</p> <p><b>Alcalde Carlos Alberto Maya López:</b> Alexander Galindo, por favor someter el orden del día a consideración y darle desarrollo a la reunión. <b>(IMG.1)</b></p> <p><b>PRIMERO</b></p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> El orden del día propuesto para hoy es:</p> <div><div><div><div><div>2do CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES</div><div>ORDEN DEL DÍA PROPUESTO</div><div><div>1. Llamado a lista y verificación del quorum</div><div>2. Socialización avance del estudio e intervenciones a realizar sector Cañaveral, Altagracia</div><div>3. Socialización problemática sector la Peñas, La Florida</div><div>4. Intervención de comunidad La Florida</div><div>5. Someter a consideración la declaratoria de calamidad por la primera temporada de lluvias del 2023</div><div>6. Socialización y aprobación Plan de Acción Especifico para la Recuperación por la primera temporada de lluvias del 2023</div></div></div><div></div></div><p><b>(IMG.1)</b></p><p><b>Alcalde Carlos Alberto Maya López:</b> Se somete a consideración el orden del día una vez verificado, anuncio que quedará cerrado; ¿se cierra! ¿lo aprueban?</p><p>Alcalde Carlos Alberto Maya: <b>Aprobado</b> Coordinador CMGRD Alexander Galindo López: <b>Aprobado</b> Secretaría Dllo. Rural secretaria Sandra Ximena Granada Patiño: <b>Aprobado</b> Secretaría de Infraestructura secretario Milton Hurtado García: <b>Aprobado</b> Secretaría de Salud Secretaria Ana Yolima Sánchez Gutiérrez: <b>Aprobado</b> Secretaría de Planeación secretario Gerardo Antonio Buchelli: <b>Aprobado</b> Secretaría de Gobierno secretario Karen Sthepany Zape Ayala: <b>Aprobado</b> Director de Bomberos Alejandro Arango Macias: <b>Aprobado</b> Secretaria de Vivienda Julián Andrés España: <b>Aprobado</b> Secretaria de Educación Encargada Liliana Zapata: <b>Aprobado</b></p></div></div>			







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<p><b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b></p> <p>Empresa Aguas y Aguas Leandro Jaramillo Rivera: <b>Aprobado</b> Defensa civil Delegado Alexander Méndez: <b>Aprobado</b> Empresa Aseo Pereira Johan Alexander Osorio Cano: <b>Aprobado</b> CARDER Julio Cesar Gómez: <b>Aprobado</b> AMCO Nicolás Betancurt: <b>Aprobado</b> Cruz Roja delegado Juan Camilo Álvarez: <b>Aprobado</b> Instituto de Movilidad de Pereira Andrés Felipe Vanegas: <b>Aprobado</b> Policía Metropolitana Coronel Alexandra Díaz: <b>Aprobado</b> Bomberos Voluntarios Delegado Álvaro Andrés Coqueco: <b>Aprobado</b> Empresa de Energía de Pereira Delegado Nilton Cesar Tangarife: <b>Aprobado</b></p> <p><b>Alcalde Carlos Alberto Maya López:</b> Por unanimidad se aprueba el Orden del día.</p> <p><b>SEGUNDO</b></p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> iniciamos con el 2do punto del orden del día que es la intervención del sector de Cañaveral le damos la palabra al ingeniero Diego Ríos. (IMG.2)</p> <div><div><p>Socialización avance del estudio e intervenciones a realizar sector Cañaveral, Altagracia</p><p>(IMG.2)</p></div></div> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> vamos a revisar la problemática del sector de Cañaveral. En la siguiente imagen se muestra el sector de Cañaveral ubicado en el sector de Condina salida Armenia. Ese caso es conocido por los agrietamientos en las viviendas donde son 40 familias asentadas, en una vereda donde la mayoría de los predios es de una sola familia, casualmente tienen 40 hectáreas y el 90% es de una sola familia. (IMG.3)</p>			

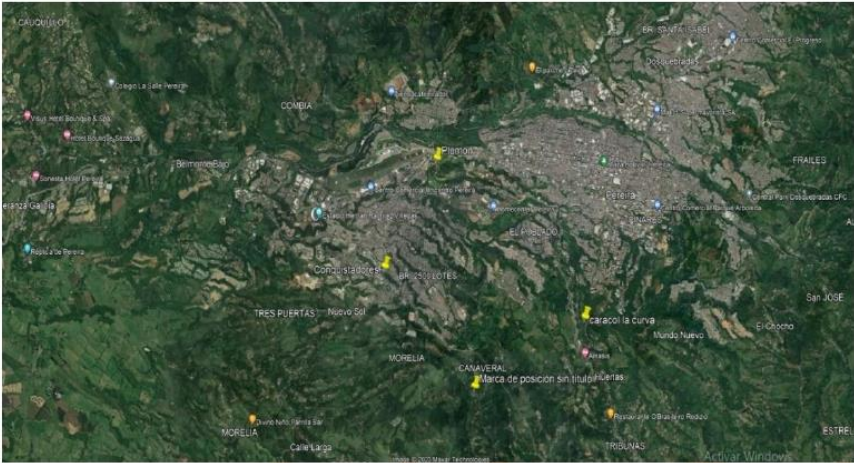





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div>(IMG.3)</div></div> <div><p>Ingeniero Diego Ríos: Esta es la vereda Cañaveral finca la divisa como se visualiza en la imagen están las 40 viviendas. (IMG.4)</p><div><div>(IMG.4)</div></div><div><p>Ingeniero Diego Ríos: Aquí se ven unos agrietamientos que comenzó a mostrar a finales del año pasado en casi todas las viviendas que conforman la vereda. (IMG.5)</p></div></div>			





Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
------------------	---------------	-------------------------	-------------------

Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres

EXPLORACIÓN INICIAL EN CAMPO



(IMG.5)

**Ingeniero Diego Ríos:** La DIGER inició un proceso de monitoreo de viviendas, es muy importante en estos casos conocer qué es lo que está sucediendo antes de tomar decisiones a la ligera; e invertir recursos del municipio de Pereira que obliguen a evacuaciones sobre todo a impactos de la comunidad. (IMG.6)

EXPLORACIÓN INICIAL EN CAMPO



(IMG.6)



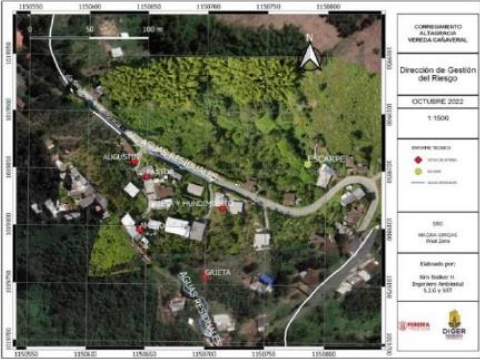
**Ingeniero Diego Ríos:** En primera instancia se revisó que era lo que estaba sucediendo.



ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>Estos renglones que ustedes ven aquí es cada una de las lecturas que se realizaron de esos agrietamientos y, así en cinco partes que son estos puntos rojos que están acá donde se determinó que los puntos neurálgicos de la movilización de la falla o del proceso de agrietamiento, con base en eso se analizaron cada uno de esos agrietamientos y, se revisaron las aceleraciones de las grietas y, se hallaron tres puntos focales que son estos puntos que están acá. (IMG.7)</p> <div><div><div>EXPLORACIÓN INICIAL EN CAMPO</div><div><div></div><div></div></div><div>(IMG.7)</div><p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Los puntos focales permiten indicar técnicamente hacia dónde se desplaza el deslizamiento y el vector que se está desplazando. (IMG.8)</p></div></div>			







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01


Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm		
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres					
<div><div>EXPLORACIÓN INICIAL EN CAMPO</div><div></div><div><div> Puntos focales</div><div> Redes de acueducto</div><div> Proyección grietas – deformaciones</div></div></div> <div><div></div><div></div></div>		<div>(IMG.8)</div> <div>Ingeniero Diego Ríos: Se realizó una exploración del acueducto ya que por la vereda transitan dos acueductos el de AQUASAT y Cestillal. Se revisó si alguno de los acueductos estaba entregando agua al terreno y, por ende, el terreno se estaba deformando excesivamente por la acción de una rotura del acueducto. (IMG.9,10)</div> <div><div></div><div></div></div> <div><div>2. EXPLORACIÓN DE ACUEDUCTOS VEREDALES Y FUENTES DE APOORTE DE AGUA</div><div><div></div><div></div></div><div>Acueducto ACUASAT</div></div>		<div>(IMG.9)</div>	







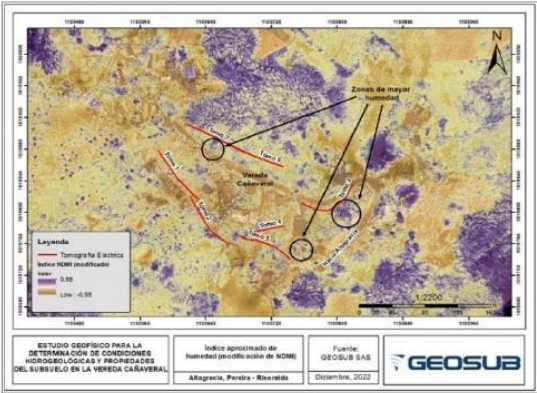

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><b>PEREIRA</b> Gobierno de la Ciudad CAPITAL DEL EJE</div> <div>2. EXPLORACIÓN DE ACUEDUCTOS VEREDALES Y FUENTES DE APORTE DE AGUA</div> <div></div> <div>Acueducto Cestillal El Diamante</div>		<div><b>DIGER</b> PEREIRA</div> <div>(IMG.10)</div> <div><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Se realizó una exploración de campo, y a hoy esa exploración llevo un escaneo con geófonos para mirar si las tuberías estaban en alguna parte rota y, estaban botando agua al terreno, una cosa muy cuidadosa que aún hoy se continúa monitoreando en horas de la noche ya que se está haciendo pruebas de estanqueidad en los tanques. Este monitoreo ha dicho o ha arrojado que ninguno de los dos acueductos está drenando agua, concluimos que está en buenas condiciones. (IMG.11)</div>	
<div><b>PEREIRA</b> Gobierno de la Ciudad CAPITAL DEL EJE</div> <div>EXPLORACIÓN DE ACUEDUCTOS VEREDALES Y FUENTES DE APORTE DE AGUA ESCANEADO CON GEOFONOS</div> <div></div>		<div><b>DIGER</b> PEREIRA</div> <div>(IMG.11)</div> <div><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Luego se hizo una exploración de suelos se localizaron 16 sondeos como se ven ahí en la imagen los puntos amarillos son sondeos de 25 metros, los de azules</div>	



Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>15 metros y, los de azul claro son de 10 metros. En la exploración se hicieron dos sondeos a 30 metros con el propósito de conocer básicamente cuál es el terreno. <b>(IMG.12)</b></p> <div><div><b>(IMG.12)</b></div></div> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> ¿Qué es lo que se ha encontrado? Tal cómo se muestra aquí algo representativo es una heterogeneidad de materiales, a pesar de que no hay suelos encima de él, de que no hay una montaña encima aportando terreno el material de sí mismo. Se deforma muchísimo y, tiene una heterogeneidad. Es decir, suelos negros inmersos en cenizas volcánicas, cantos de roca y algunos pedazos de meteorización excesiva de material; es decir que la ceniza volcánica está re trabajada. Dice que una ceniza está re trabajaba. Es decir que se ha volcado muchas veces, no se encuentra material in situ, sino que ha sido una secuencia de deslizamientos. <b>(IMG.13)</b></p>			

Versión: 01


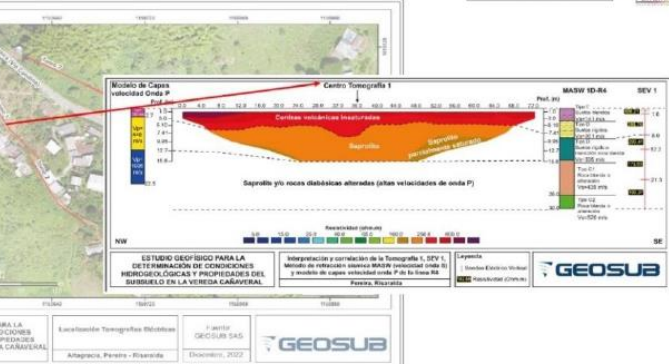
Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div></div>		<div><p>(IMG.13)</p><p>Ingeniero Diego Ríos: De ahí se determinó una situación geofísica, y de unas zonas de concentración de humedad, la situación geofísica son las líneas rojas y, las zonas moradas son zonas de concentración de humedad en la vereda en la parte de abajo, que se ve una gran cantidad de zona morada o húmeda. Obedece a un gradual y una salida a una quebrada. (IMG.14)</p></div>	
<div><p>ESTUDIO GEOELÉCTRICO</p></div>		<div><p>(IMG.14)</p><p>Ingeniero Diego Ríos: Aquí podemos visualizar las tomografías que se realizaron. (IMG.15)</p></div>	



Versión: 01

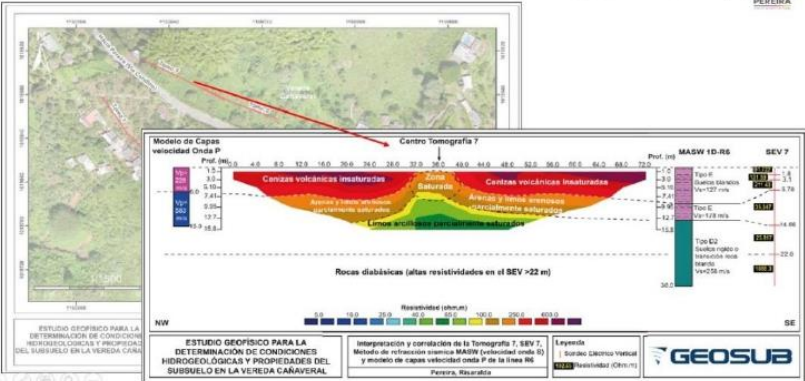



Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<div> <div>  <p>ESTUDIO GEOELÉCTRICO</p> <p>ESTUDIO GEOFÍSICO PARA LA DETERMINACIÓN DE CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES Y PROPIEDADES DEL SUELO EN LA VEREDA CARABUENA</p> <p>Localización Tomografías Eléctricas</p> <p>Fuente: GEOSUB SAS</p> <p>Atagracá, Pereira - Risaralda</p> <p>Diciembre, 2022</p> <p>GEOSUB</p> </div> <div>  <p>Gráfico de velocidad de ondas P</p> <p>Centro Tomografía 1</p> <p>Curvas de velocidad de ondas P</p> <p>Superficie y/o zonas distribuidas alteradas (por las velocidades de onda P)</p> <p>Resistencia (ohm-cm)</p> <p>ESTUDIO GEOFÍSICO PARA LA DETERMINACIÓN DE CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES Y PROPIEDADES DEL SUELO EN LA VEREDA CARABUENA</p> <p>Localización Tomografías Eléctricas</p> <p>Fuente: GEOSUB SAS</p> <p>Atagracá, Pereira - Risaralda</p> <p>Diciembre, 2022</p> <p>GEOSUB</p> </div> </div>			
<p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Estos son los resultados de las tomografías. El propósito Es como esta secuencia de material va cambiando en cada tomografía no es una secuencia homogénea, sino muy heterogénea. (IMG.16,17,18,19,20,21)</p>			
<p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Ahí Pareció otro material que es el verde, el amarillo, acá una gran concentración de cenizas que son las verdes luego en la parte de abajo más amarillo. Cada una de las tomografías está indicando que esa zona no tiene una homogeneidad en la distribución del material. (IMG.17)</p>			


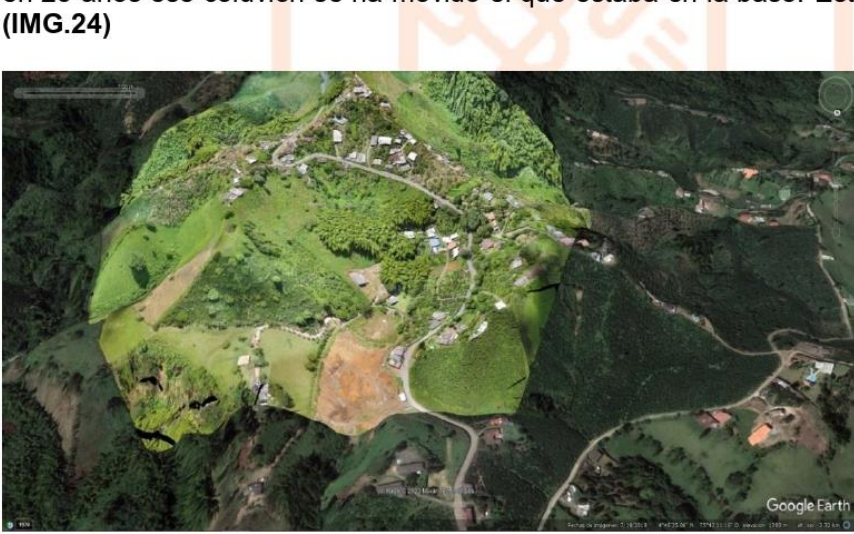






Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div><div><div></div><div><div>(IMG.21)</div><div>Ingeniero Diego Ríos: Está fotografía es del año 1957, aquí está la Cuenca de la que hemos hablado de la vereda Cañaveral. (IMG.22)</div></div></div><div><div><div>(IMG.22)</div><div>Ingeniero Diego Ríos: Aquí se muestra un gran coluvión, material que queda después de un deslizamiento, después de un derrumbe toda esa masa que se deposita allá, aquí se ve un coluvión muy grande. Se visualiza con fotografías aéreas y dos fuentes de agua. (IMG.23)</div></div></div></div></div>			





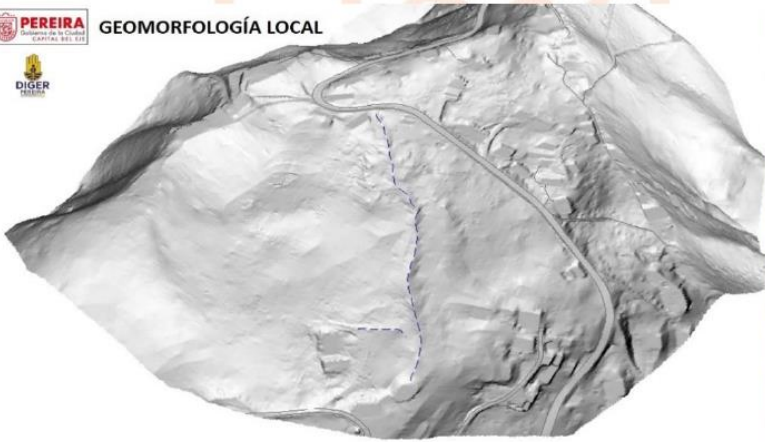

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div>(IMG.23)</div><p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Ese coluvión grande ya está roto para el año 1980, donde ya hay viviendas en la parte alta y ya se rompió. Está descendiendo hacia la quebrada, ósea que en 23 años ese coluvión se ha movido el que estaba en la base. Esta fotografía es a hoy.</p><div><div>(IMG.24)</div><p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Ese mapa de sombras de un modelo digital de terreno. Aquí es lo más importante de la presentación ya que podemos concluir o hubiésemos podido beneficiar, este es el punto central. Importante recalcar que esta figura muestra que</p></div></div>			



ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017


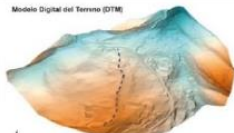




Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<p><b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b></p> <p>hay una irregularidad en la topografía. Unión grande que mostraba en la figura anterior es este que se ha ido repartiendo en tres pedazos, el pedazo de arriba, a la mitad y, un pedazo más grande en la parte de abajo. La quebrada que antes estaba por acá ya está por este lado, ósea que el coluvión la ha corrido, se derrumba y se corre. Y aquí estos puntos cuadrados son las casas, esa especie de arco que podemos ver en esa imagen digital, coinciden perfectamente con las viviendas que más agrietamiento han mostrado dentro de esas 40 viviendas que tenemos analizadas. Y en este otro lado donde se ve como el papel arrugado está reptando lo que significa, que se está deslizando muy lentamente y coincide con los tanques de Aquasat. La reptación; Se detiene justo detrás de los tanques de Aquasat, cada que encuentra una casa. Es decir, que esas viviendas generan un muro de contención a ese fenómeno de reptación, excepto en el centro, aquí el terreno se agrieta, repta y se detiene cuándo encuentra una casa aquí el terreno no está retando, sino que está rotando que es diferente. Como podemos ver en esa imagen muestra una zona que ha fallado por muchísimos años, que ha venido generando procesos de deslizamiento muy antiguos en el cual las viviendas se asientan ahí. Están ocupando una zona que antiguamente siempre ha sido inestable. (IMG.25)</p> <div><div><div>PEREIRA GOBIERNO DE LA CIUDAD CAPITAL DEL EJE</div></div><div><div>DIGER</div></div></div> <div><div>GEOMORFOLOGÍA LOCAL</div></div> <div><div>earth</div></div> <p>(IMG.25)</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Esta es la parte alta, esa cuenca viene con un lineamiento de falla muy antiguo que nosotros no hemos encontrado antecedentes de movimiento por el lineamiento de falla, las viviendas están sobre un gran coluvión que se mueve por periodos de tiempo o pulsos y actualmente este es un pulso. (IMG.26,27)</p>			





Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm								
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres											
<div><div><div>GEOMORFOLOGÍA LOCAL</div><div><div><div><div>Modelo Digital del Terreno (DTM)</div><div><div>+</div><div></div></div><div><div>ESTUDIO GEOMÓRFICO PARA LA DETERMINACIÓN DE CONDICIONES MORFOGEOLÓGICAS Y PROPIEDADES DEL SUELO EN LA VEREDA CARRETERAL</div><div><div>Geomorfología local</div><div>Investigación: Pereira</div><div>Fecha: Diciembre, 2022</div></div><div><div>Fuente: GEOSUB S.A.S.</div><div>Logo: GEOSUB</div></div></div></div></div><div><div>(IMG.26)</div></div></div><tr><td colspan="4"><div><div><div>GEOLOGÍA LOCAL</div><div><div><div><div>ESTUDIO GEOMÓRFICO PARA LA DETERMINACIÓN DE CONDICIONES MORFOGEOLÓGICAS Y PROPIEDADES DEL SUELO EN LA VEREDA CARRETERAL</div><div><div>Esquema ilustrativo de la geología local</div><div>Investigación: Pereira</div><div>Fecha: Diciembre, 2022</div></div><div><div>Fuente: GEOSUB S.A.S.</div><div>Logo: GEOSUB</div></div></div></div></div><div><div>(IMG.27)</div></div></div><tr><td colspan="4">Ingeniero Diego Ríos: Obras propuestas</td></tr></div></td></tr></div></div>				<div><div><div>GEOLOGÍA LOCAL</div><div><div><div><div>ESTUDIO GEOMÓRFICO PARA LA DETERMINACIÓN DE CONDICIONES MORFOGEOLÓGICAS Y PROPIEDADES DEL SUELO EN LA VEREDA CARRETERAL</div><div><div>Esquema ilustrativo de la geología local</div><div>Investigación: Pereira</div><div>Fecha: Diciembre, 2022</div></div><div><div>Fuente: GEOSUB S.A.S.</div><div>Logo: GEOSUB</div></div></div></div></div><div><div>(IMG.27)</div></div></div><tr><td colspan="4">Ingeniero Diego Ríos: Obras propuestas</td></tr></div>				Ingeniero Diego Ríos: Obras propuestas			
<div><div><div>GEOLOGÍA LOCAL</div><div><div><div><div>ESTUDIO GEOMÓRFICO PARA LA DETERMINACIÓN DE CONDICIONES MORFOGEOLÓGICAS Y PROPIEDADES DEL SUELO EN LA VEREDA CARRETERAL</div><div><div>Esquema ilustrativo de la geología local</div><div>Investigación: Pereira</div><div>Fecha: Diciembre, 2022</div></div><div><div>Fuente: GEOSUB S.A.S.</div><div>Logo: GEOSUB</div></div></div></div></div><div><div>(IMG.27)</div></div></div><tr><td colspan="4">Ingeniero Diego Ríos: Obras propuestas</td></tr></div>				Ingeniero Diego Ríos: Obras propuestas							
Ingeniero Diego Ríos: Obras propuestas											



ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div><div>7. OBRAS PROPUESTAS</div></div><div></div><div>(IMG.27)</div><div><p>Ingeniero Diego Ríos:</p><ol style="list-style-type: none"><li>1. Drenar los sectores como está en el mapa de zonas saturadas que se encontró satelitalmente. (IMG.28)</li></ol></div></div>			
<div><div>POZOS VERTICALES Y DRENAJES SUB HORIZONTALES</div><div><div></div><div></div><div>(IMG.28)</div><ol style="list-style-type: none"><li>2. Estos pozos verticales o drenajes verticales son para liberar presión interna dentro de esas masas saturadas. (IMG.28)</li></ol></div></div>			







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div></div><div></div></div> <div>CONSTRUCCIÓN DE POZOS VERTICALES Y DRENAJES SUB HORIZONTALES</div> <div></div> <div>(IMG.28)</div> <div>Ingeniero Diego Ríos: Se puede evidenciar el proceso de exploración y construcción de los drenajes verticales. (IMG.29)</div> <div><div></div><div></div></div> <div>CONSTRUCCIÓN DE POZOS VERTICALES Y DRENAJES SUB HORIZONTALES</div> <div></div> <div>(IMG.29)</div> <div>Ingeniero Diego Ríos: Una pantalla anclada en la parte alta para que el proceso de reptación y rotación queden más estables. (IMG.30,31,32,33)</div>			







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

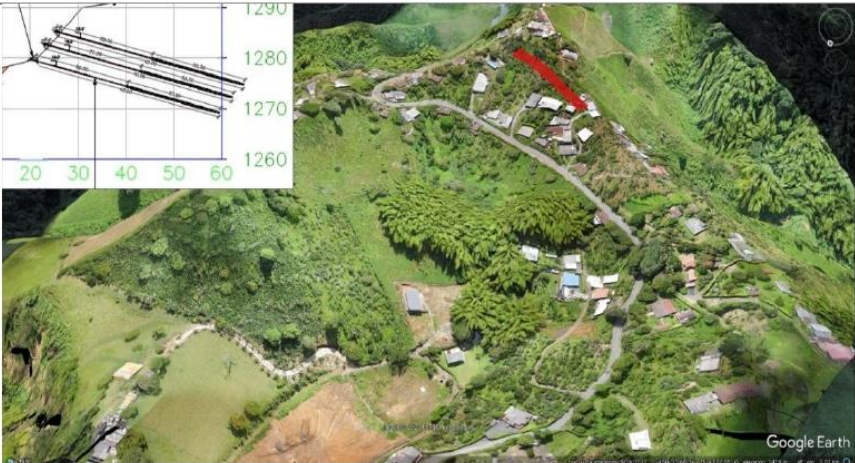
Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div>(IMG.30)</div></div> <div><div>(IMG.31)</div></div>			





Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
------------------	---------------	-------------------------	-------------------

Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres



(IMG.32)



(IMG.33)

**Ingeniero Diego Rios:** Una cortina de inyección separada cada 3 metros, eso se está implementando en El Carbonero por parte de AGUAS Y AGUAS ha dado muy buen resultado. Acompañada con un sistema de alcantarillado debido a que esas 40 viviendas tienen pozo séptico y, sabemos que el detonante es el agua y fue descartado el acueducto nos queda el alcantarillado.

El alcantarillado es irregular, tienen pozos sépticos grandes dónde entregan todo tipo de aguas sin ningún tratamiento. Entonces un sistema de alcantarillado que los pozos se



ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<p><b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b></p> <p>puedan rellenar y dejen de recibir agua por alcantarillado y, luego terminar con un proceso de drenajes de toda esa masa. Si bien no es una contención, los drenajes lo que hacen es ganar tiempo porque ralentizan la base de la masa que está en este momento movilizada. (IMG.34)</p> <div><div>(IMG.34)</div></div> <p>Ingeniero Diego Ríos: (IMG.35)</p> <div><div></div><div><div>(IMG.35)</div></div></div> <p>Ingeniero Diego Ríos: El valor de la intervención es \$2.689.452.789 pesos. (IMG.36)</p>			







## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
------------------	---------------	-------------------------	-------------------

**Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres**

[illegible]

TOTAL COSTO DIRECTO	\$	2 037 464 234
A.U.	32.00%	\$ 651 988 555
VALOR TOTAL	\$	2 689 452 789

(IMG.36)

**Director DIGER Alexander Galindo López:** ¿El acueducto de AQUASAT dónde se encuentra ubicado? (IMG.34)

**Ingeniero Diego Ríos:** Estos son los acueductos de AQUASAT (señalando en la imagen 34), baja sigue por la vía y continúa. **(IMG.34)**

**Director DIGER Alexander Galindo López:** la línea principal de Cestital. (IMG.34)

**Ingeniero Diego Ríos:** Cestillal tiene una línea encima por todo el borde y va entregando. Por eso CESTILLAL era la principal preocupación que estuviera roto y, estuviera drenando porque es el que está en la parte de encima.

**Director DIGER Alexander Galindo López:** ¿la planta de AQUASAT es la nueva?  
(IMG.34)

**Ingeniero Diego Ríos:** Sí señor, algunos tanques también son nuevos.

**Alcalde Carlos Maya:** ¿Hay alguna pregunta?

**CARDER Jaime Guzman:** Dada la deformabilidad de los suelos y la profundidad que tendría que tener los anclajes y, ¿cuál sería la funcionalidad de la pantalla sector dado que se concentra la deformación en la zona de las viviendas?

**Ingeniero Diego Ríos:** La pantalla, lo que pretende es coser la corona ha sido un análisis





## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>de costo beneficio, ya que se puede decir saquemos las 14 viviendas qué son las que están ubicadas en la zona más compleja. Pero las pantallas ancladas pasivas cuestan menos que las 14 viviendas dicen que sean reconstruidas. Adicional, está “cociendo” la corona de los dos tipos de falla para que no continúe el avance.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿No es mejor desalojar las viviendas?</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Con el Doctor Alexander Galindo se habló de ellos y, son 14 viviendas las más críticas y serían más o menos \$1.400.000.000 y estás obras que son la pantalla y, las cortinas cuestan más o menos lo mismo y permite que se mantengan no solo las 14 sino las 40 viviendas en total.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Los \$1.400.000 millones son solo para la compra de viviendas?</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Si y solamente para quitar las viviendas sin obras, ósea el problema persiste y queda vulnerable la vía, las viviendas periféricas y el acueducto.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Había solicitado invitar al Gerente de la empresa Aguas y Aseo del Departamento debido a que tenemos unos recursos depositados allí y, necesito saber si se puede considerar por una urgencia por la ola invernal de La Florida y Altagracia contratarlos por allí ¿existe la posibilidad?</p> <p><b>Empresa de Aguas y Aseo del Departamento Óscar Sanabria:</b> No tenemos problemas con el alcantarillado, los recursos están en <b>\$2.671.000.000</b> el tema de los muros sería muy bueno. No podría comprometerme inmediatamente tener el concepto del Ministerio de Vivienda, nosotros sólo somos saneamiento básico, nosotros le hacemos la solicitud al Ministerio.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Nos contestan fácil?</p> <p><b>Empresa de Aguas y Aseo del Departamento Óscar Sanabria:</b> Para mañana a más tardar está la respuesta y, es que la resolución de ventanillas todos los procesos de nosotros deben ir a Ventanilla Departamental, en este caso la idea es que lo podamos hacer técnicamente, los recursos están.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Alguna duda o inquietud?</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Ingeniero Diego Ríos tenemos cientos de puntos críticos en la ciudad</p>			







## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>de Pereira por la ola invernal, mantenemos en urgencia manifiesta calamidad pública de hecho analizando la situación de contexto, yo no me atreví a tomar la decisión de tener calamidad pública por el Volcán Nevado del Ruiz, producto los análisis que tenemos propios la situación y las recomendaciones, pero qué posibilidad hay de que abramos otro frente de obra y que no lo dejemos a viva voz como algunos de ellos que tenemos, como el Portal de la Villa porque no hemos resuelto muchos de ellos. Esa pregunta es para Alexander Galindo y para el ingeniero Diego Ríos.</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Desafortunadamente, las condiciones de la ciudad ameritan que se hagan acciones inmediatas con las decisiones que usted ha venido tomando, a lo largo de esta administración hemos venido atendiendo los diferentes puntos de la ciudad. De alguna manera ha resuelto muchos de los problemas, hay cosas muy grandes: como por ejemplo portal de la villa, estamos esperando aún la adición del gobierno nacional, la contraloría ya estuvo en la obra y, le dice el requerimiento a la unidad nacional de gestión del riesgo y, esperamos que con esa resolución de alguna manera corresponde a nosotros con respeto a la problemática de Cañaveral. Usted tomó una decisión en octubre del año pasado que nos permitió hacer los estudios, por el cual el Ingeniero Diego Ríos fue contratado y, hacer la primera acción con el objetivo de evitar que el fenómeno tomará la velocidad que fue unas perforaciones.</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Las perforaciones que se hicieron en diciembre, redujeron la presión de poros y, redujeron la deformación. Por eso las 40 viviendas que hay, no ha habido evacuaciones. Simplemente las personas se han ido evacuando dentro de la misma vereda.</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> ¿Sin embargo cuál es lo crítico acá? y por qué nosotros invitamos al Plan Departamental de Aguas? Yo le sugerí que a ustedes con el apoyo de la alcaldía y la misma inversión de AQUASAT hicieron una planta de tratamiento que vale más de \$5.000.000.000 que da suministro a más de 6.000 suscriptores que tiene todo ese acueducto y, está sobre toda la falla del deslizamiento, no atender ese evento, alcalde pondría en riesgo no sólo esa plata sino el acueducto de 5.000 personas más la red principal que tiene Cestillal - El Diamante.</p> <p>Además de otras redes sobre la vía principal pasa otra red de agua y, la red principal de EFIGAS qué suministra gas a Altagracia y Arabia. Ósea la situación en ese punto es bastante compleja. Porque además de la vía principal toda la situación que se conlleva allí. El Ingeniero Diego Ríos no ha hablado de las causas y, el detonante del evento es un tema que debemos discutir con la Corporación, porque hay un tema de movimiento en tierra en la parte baja, que tenemos unos problemas en la zona con respecto a este punto principalmente.</p>			





## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> La parte alta de la Cuenca, la cresta se está realizando en lleno en tierra, es una empresa que tiene licencia por parte de la CARDER con todos los permisos. Si contrastamos esta figura con está (IMG 17 y IMG 20), nos damos cuenta que la gran concentración de agua que está haciendo ahí. Lo que hemos encontrado con las tomografías es que esos rellenos oprimiendo como si fuera una esponja las aguas subterráneas que alimentan la quebrada, cada que se llena van oprimiendo más el régimen hidrogeológico. Van empujando esa esponja de suelo y al empujarla evita que esta agua drene como tiene que ser adicional, a ese relleno apenas capta la quebrada en 45 pulgadas, es muy pequeña y eso hace que en periodos invernales no sea capaz de drenar. Una laguna que también coadyuva en incrementar la cantidad de agua de la zona y, esa es una de las causas principales del problema que se tiene ahí, o el detonante en este caso particular que es el problema lo que se pretende reducir todos los agentes que lo aceleran, para que permitan construir las obras y llegar a una condición de estabilidad.</p> <p><b>CARDER Daniela Calle:</b> ¿Estas obras tienen alguna especificidad en el manejo de aguas de escorrentía?</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> ¿Antes del lleno?</p> <p><b>CARDER Daniela Calle:</b> Sí, antes del lleno</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Antes del lleno no estaba la quebrada a cielo abierto, con el lleno lo que hacen ellos es colocar una tubería de 45 pulgadas solamente para la quebrada.</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> ¿Qué propone usted para el manejo de aguas lluvias?</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> El manejo de aguas lluvias comienza aquí, en la parte alta todo ese drenaje tiene que ser canalizado por todo ese sector, por lo menos el agua que baja por aquí para no entregarlas en la misma vertiente. Por qué esta no tiene por dónde más sacar agua y, el resto de agua lluvias cae a la carretera y luego van a ese punto de 45 pulgadas donde pasa toda la quebrada completa</p> <p><b>CARDER Daniela Calle:</b> ¿Entonces además tendríamos problemas en la capacidad de diseño del colector?</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Ellos tienen un colector que es el que pasa a la quebrada por debajo del lleno y es el que es muy pequeño aparte de eso con el lleno comprimen los suelos que</p>			







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<p><b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b></p> <p>están saturados.</p> <p><b>CARDER Daniela Calle:</b> Sería necesario empezar a pensar en la reglamentación para el manejo de vertimientos y aparte el manejo de aguas escorrentías.</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Lo primero que se debe hacer es saber si este relleno tiene una fecha de cierre o si se puede intervenir para cerrarlo lo más pronto posible.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Ahí quién sería el ente competente?</p> <p><b>AMCO Nicolás Betancourt:</b> La CARDER.</p> <p><b>CARDER Julio:</b> Nosotros vamos a revisar si las obras que se hicieron cumplieron o no y, en qué estado se encuentra. Me gustaría que la Dirección de Gestión de Riesgo nos mandara ese salvamento ambiental que se necesita, que se pare por lo que está oprimiendo las aguas subterráneas y eso hace que los drenajes sean ineficientes.</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> eso va para el informe final entonces por eso ustedes no tienen conocimiento porque lo estamos dejando para el informe final, pero aprovechando este escenario es lo más pertinente para que lo conozcan.</p> <p><b>TERCERO</b></p> <div><p>Socialización problemática sector la Peñas, La Florida</p><div><div>PEREIRA Gobierno de la Ciudad</div><div>CAPITAL DEL EJE</div></div><p>(IMG.37)</p></div>			





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<p><b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b></p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> Vamos a hacer una presentación del escenario riesgo que se ha generado en la quebrada, que no tiene nombre en el sector Las Peñas del corregimiento de La Florida. Este es el escenario original que se tenía de la quebrada, es una quebrada de un alta pendiente. En todo este recorrido desde la parte media hasta la parte baja, están los depósitos de coluvión, rocas de diferentes espesores cómo está roca, que, por ejemplo, tiene más de 8 metros de altura y diferentes tamaños de rocas que están dentro de una matriz de arena. Esos son depósitos de movimientos anteriores que cubren toda la ladera y, está conformada por estos materiales, Eso implicaba desde un primer momento y asociado a la torrencialidad de esta quebrada, este es un punto crítico desde siempre y ha tenido historial, que ha presentado eventos en el transcurso de los últimos 40 años. Sin embargo, lo que estamos evidenciando en este momento y aquí tenemos 4 casas localizadas. <b>(IMG.38)</b></p> <div><div></div><div></div></div> <p><b>(IMG.38)</b></p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> En general, ese era el escenario inicial, sin embargo, a este escenario que ya era preocupante y que nos generaba condiciones de seguimiento Teniendo en cuenta las rocas o coluviones que están depositados, en la cicatriz y el bloque que está generando movimientos. Esta roca es bastante grande, más de 4 metros de altura es difícil encontrar la escala, además, se evidencia la intervención qué se hizo en la parte alta de la ladera, donde se generó un cultivo de aguacate y en los últimos meses se hizo una intervención generando una serie de canales que inicialmente no se vieron por las fumigaciones intensas, que se han hecho en el terreno. Mucho material estaba recubriendo estos canales, pero en las visitas que estamos realizando hemos ido mapeando aproximadamente. Si ustedes lo identifican es una especie de diseño de espina de pescado</p>			










ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<p><b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b></p> <p>que está concentrando la mayor parte de las aguas de toda esta Cuenca. Está aumentando la capacidad de arrastre de este material y aquí género un deslizamiento de tipo rotacional y está generando de un aproximado de 1.800 metros cúbicos. <b>(IMG.39)</b></p> <div><div></div><div><div><div>PEREIRA Gobierno de la Ciudad</div></div><div>CAPITAL DEL EJE</div></div></div> <p><b>(IMG.39)</b></p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Esas que visitamos son varias?</p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> inicialmente se identificaron unas, pero con las visitas que estamos haciendo hemos identificado que es todo el sistema que es considerado como el detonante del evento del deslizamiento.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Para interrumpir ese tema del cultivo del aguacate allá la competencia es la CARDER o es el municipio?</p> <p><b>CARDER Julio Cesar Gómez:</b> Ahí tenemos que hacer un proceso de demarcación de masas y, generar restricción en el tipo de cultivo y entraríamos a revisar y hacer una reunión en la corporación. Ya lo que nos comprometimos con la comunidad es que vamos a empezar la demarcación de masas de agua. Ahí, hay un nacimiento de agua, hacemos la demarcación del nacimiento con una distancia mayor y arrancamos de ahí aguas abajo.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> una pregunta ¿Cuándo visitamos el predio la semana pasada hay un área de reserva, esa sí la pudieron corroborar el equipo o no? Qué marcación tienen en el POT (plan de ordenamiento territorial)</p>			





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<p><b>Carder Danny Osorio:</b> Acá en la Florida tenemos el acuerdo 035 del 2021. Debemos revisar los usos que están permitidos en ese sector de conformidad con el acuerdo 035 de 2016.</p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> Este escenario de riesgo nos evidencia la posibilidad de la transferencia de este material, que tenemos aproximadamente 1.800 metros cúbicos hacia la vía y las viviendas. Especialmente las viviendas C1 y C2 posiblemente C3, salga afectada y deba ser evacuada. Este deslizamiento está siendo monitoreado todos los días y, evaluando el comportamiento de este bloque de los tres puntos acá; de cómo están los depósitos para identificar cómo puede reaccionar. ¿Cómo puede ser el movimiento? puede ser en un evento extremo, se puede generar de 1.800 metros cúbicos en bloque, que van a bajar y van a tener una afectación mayor. Incluso se puede inferir que podría llegar a afectar la casa 4 en un escenario extremo.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿La casa del profesor Ariel Roa tiene riesgos o no?</p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> Por el evento de la quebrada no, hay otras situaciones. Como ya dijimos toda la ladera está llena de coluvión y hay otros escenarios que se están afectando.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Qué es un coluvión?</p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> Un coluvión es depósito de material heterogéneo que ha sido trasportado.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Intervenciones en el pasado, usted tiene conocimiento de ellas?</p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> Lo importante, es identificar el monitoreo que estamos realizando. Que el deslizamiento del bloque fallado que hay en la parte alta. Es decir, el material suelto no está teniendo un comportamiento uniforme, sino que se está separando en bloques más pequeños. Eso implicaría que se pueden presentar varios deslizamientos como el que ocurrió esta semana, donde se lleva material, pero no de un volumen extremo. Por eso mismo dentro de las acciones que han prendido la DIGER, para atender la coyuntura se definió el protocolo de cierre de vía con el apoyo de la Policía Nacional, estamos realizando el cierre de la vía preventiva en momentos de fuertes precipitaciones situación que ya evidenció un éxito al haber cerrado la vía mucho antes de ocurrir el deslizamiento que se estaba presentando.</p>			







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div></div><div></div></div> <div><div><div>PEREIRA Gobierno de la Ciudad</div></div><div>CAPITAL DEL EJE</div></div> <div>(IMG.40)</div> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Cuando sucedió el primer evento, la recomendación fue cerrar la vía totalmente, pero ahogamos económicamente por completo el corregimiento de La Florida, la salida de las personas; hacer su vida social económica y productiva, su vida académica. Por ende, la consecuencia mayor que es el turismo de lo que vive el corregimiento por la parte agropecuaria. Le pedí a Alexander Galindo que fuera muy cuidadoso al momento de tomar ese tipo de determinaciones, para cerrar la vía al 100% por esas condiciones que pueden producir consecuencias nefastas. Ahora bien, no hemos cerrado la vía y los niveles de riesgo están latentes, donde el sábado amanecer domingo amanecemos con un nuevo deslizamiento que tapó la vía por completo y fue necesario intervenir.</p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> Es importante aclarar que, desde la Dirección de Gestión del Riesgo, se está realizando un monitoreo diario para poder tomar la decisión si se llegara a necesitar el cierre de la vía definitivo, intentando defender los intereses de la comunidad y el tránsito. (IMG.41)</p>			



Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
------------------	---------------	-------------------------	-------------------

Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres



PEREIRA  
Gobierno de la Ciudad  
CAPITAL DEL EJE

(IMG.41)

**Alcalde Carlos Maya:** ¿CARDER qué nos puedes aportar sobre las variables meteorológicas?

**CARDER Jaime Guzmán:** Lo que puedo comentar con respecto a eso, es que el territorio nacional hay una tendencia marcada en términos de incremento de temperatura, el IDEAM está haciendo monitoreo de Puntos de Calor y se empieza a ver en ciertas zonas: Los Llanos, Cesar, La Guajira y otros sectores se empieza a ver una tendencia marcada en el incremento de temperatura y, está proyectado con un 90% de probabilidad. La ocurrencia del fenómeno del niño y, se supone que en julio va a estar completamente instalado el fenómeno. Se esperaría que para julio estuviéramos en condiciones de no lluvia, lo que sucedía ahora es que estamos en un territorio que no ha entrado en toda esa fase de calor, debido a que en otros sectores se evidencian semanalmente hasta 500 puntos de calor. En Risaralda en todo lo corrido del año no ajustamos 20 puntos de calor, a nivel de satélite se detecta unas temperaturas y se discrimina por el territorio.

**CARDER Jaime Guzmán:** En nuestro caso, va a ser muy gradual a un punto importante para resaltar las intensidades de lluvia, pese a que el suelo considerable sobre todo para el mes de marzo, para antecedentes del 25 de marzo superó los 300 mm mensuales, para ese mes anterior al evento del 25 de la noche del sábado amanecer domingo, pero los valores de intensidad para esos días no han superado los 35 mm hora de intensidad de lluvia. No







## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:24-04-2023</b>	<b>Acta No: 2</b>	<b>Hora Inicio: 2:30 pm</b>	<b>Hora Fin: 4:35 Pm</b>
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>es un nivel exacerbado y menos aún los del evento del 10 y, el 22 de abril las contribuciones de lluvia fueron muy bajas. Realmente esa zona está tan sensible que no necesita mayor incidencia en términos de intensidad de lluvias, sino que básicamente en este momento con lluvias relativamente pequeñas va a seguir en ese proceso.</p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> Así como lo indica el geólogo Jaime Guzmán, a pesar de que en algunas partes del país tengamos puntos de calor, en el municipio se han presentado momentos de intensas precipitaciones. Recordemos que esta zona del país presenta un clima bimodal, o sea dos periodos de lluvias al año, encontrándonos en este momento en la primera del año y de acuerdo a los registros que se tienen hemos alcanzando hasta 96,8 mm de precipitación en un solo día, esto debido a los fenómenos de variabilidad climática que vienen afectando la región.</p> <p>Estas lluvias, aunque pueden ser menos frecuentes, siguen siendo de una magnitud importante para la región, aumentando la susceptibilidad de los suelos a deslizarse. Situaciones que se han venido presentando en la ciudad, por ejemplo: pérdida de banca en el sector el Tigre en Cerritos y en San Luis, La Convención, inestabilidad en el sector de La Playita – Gilberto Peláez. Para todos estos sectores, en momentos de altas precipitaciones se presentan deslizamientos traslacionales principalmente superficiales y que actualmente en algunos puntos, se observa caída de material por algunos bloques colgados, sobre la calzada de las vías, también en las partes posteriores de las viviendas, los cuales ponen en riesgo a los usuarios y habitantes de dichos sectores.</p> <p>También se deben considerar las diferentes inundaciones a las viviendas en el sector de San Fernando La Playita asociadas al reflujo e insuficiencia hidráulica de las redes de alcantarillado.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Qué más tenemos con relación al orden del día?</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Hay una presentación por parte de la comunidad, le cedemos la palabra a Felipe chica</p> <p><b>CUARTO</b></p>			





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017


Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div><p>Intervención de comunidad de La Florida</p><div><p>(IMG.42)</p></div></div><p><b>Comunidad Felipe Chica:</b> Si ustedes miran hacia el occidente, esa finca donde ustedes pueden ver. Es una finca completamente intervenida sin capa vegetal y, condiciones espaciales bastante importantes. Nosotros como comunidad, hemos definido unos grupos trabajo con distintas disciplinas, hemos ido a hacer verificación en el terreno, al igual que hemos levantado información fotográfica tipo Dron, mapas, entrevistas a los habitantes para tratar de construir una caracterización del escenario de riesgo un poco más técnico.</p><p><b>Comunidad Felipe Chica:</b> No, es un estudio contratado por un equipo de interdisciplinario profesional. Nosotros proponemos un abordaje del escenario un poco más amplio en cobertura, réplica ordenamiento de cuencas hidrográficas en el cual nosotros hacemos una subdivisión de riesgo de zonas que estarían emitidas por las microcuencas, por los drenajes que estamos viendo aquí a primera vista lo que podamos ver con una imagen de dron; es la ruptura en el paisaje que nos muestra un indicio de una pérdida de integridad ecológica que se expresan en una serie de emergencias. No solo se presenta en el sector de peñas, sino que también se presentan eventualmente en esta zona. Podríamos hablar que tenemos tres puntos críticos en el cual se expresan estos deslizamientos. Hay una serie de decisiones que se han tomado sobre los terrenos y está generando una serie de problemas. Como, por ejemplo: la saturación de estas capacidades hidráulicas que tienen esos drenajes, básicamente ese terreno está generando, sobre todo. Esta corona es una especie de impermeabilización de este terreno, por la pérdida de capacidad de infiltración de aguas y demás que básicamente lo que está haciendo es aumentar la velocidad con la que el agua trata de buscar estos drenajes para poder liberarse. (IMG.43)</p></div>			





Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div>(IMG.43)</div></div> <p><b>Comunidad Felipe Chica:</b> Tenemos problemas puntuales, como por ejemplo el invernadero que lo verificamos en terreno y, que encontramos que no tienen las medidas para las aguas lluvias y, esto hace crear unos aportes y unos volúmenes de agua a una velocidad sobre este drenaje. También tenemos una pérdida de las fuentes hídricas y vemos como las actividades agrícolas de la comunidad en su necesidad también de supervivencia y, habitar el territorio que se ha venido presentando el decrecimiento a la estructura ecológica de todo este terreno. (IMG.44)</p> <div><div><div>Caracterización del escenario de riesgo</div><ul style="list-style-type: none"><li>• In comunicación de la población de Corregimiento La Florida (Veredas: La Suiza, Vereda Plan El Manzano, El Bosque y La Florida) Veredas del sur de Santa Rosa (Veredas: San Juan San Marcos y La María) y del Corregimiento La Bella (La Colonia, La Bella, Vista Hermosa y Estrella Morrón)</li><li>• Pérdida de franjas protectoras, a causa de monocultivos y viviendas en pendiente</li><li>• Consecuencias inmediatas: menor actividad económica y comercial, de sectores cuya demanda depende de la visitancia a la vereda La Florida.</li><li>• Hundimiento de la vía.</li><li>• Taponamiento de la vía por derrumbes.</li><li>• Represamiento de agua en la vía.</li></ul></div><div><div>(IMG.44)</div></div></div>			



ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017







Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p><b>Comunidad Felipe Chica:</b> Tenemos un conteo de aproximadamente 8 familias, estamos de acuerdo con que las familias que están en una situación de riesgo no mitigable y, que se deben desplazar que en este momento son esas 4. Pero verificando estas zonas encontramos se viene presentando una proliferación de viviendas en esta zona. Verificamos que efectivamente se está haciendo una especie de banqueros para dos o tres viviendas que en este momento se están construyendo y, empiezan a necesitar unas posibles de reducción de gestión del riesgo para evitar que ese tipo de situaciones se consoliden. Hay una zona de cultivo en resumen tenemos una serie de afectaciones de lo que es el movimiento de la capacidad, que tiene el territorio para las condiciones hídricas o la resiliencia hídrica en términos de pico y precipitación. <b>(IMG.45)</b></p> <div><div><div>Vulnerabilidad social</div></div><div><div>a.</div><div>77 comerciantes (restaurantes, tiendas, cafés, ventas diversas...) solo del Corregimiento La Florida.</div></div><div><div>b.</div><div>8 familias en zona riesgo.</div></div></div> <p><b>(IMG.45)</b></p> <p><b>Comunidad Felipe Chica:</b> Lo que hacemos básicamente, es una verificación de estos problemas y, viene la primera recomendación de cara a un plan de acción que la DIGER ha venido trabajando, que tiene que abordar la posibilidad de una serie de acciones de soluciones basadas en naturaleza y, desarrollar actividades de la mano con la corporación de revegetalización. No sólo de marcar las rondas hídricas y recuperar la estructura vegetal, con la especie nativa en esas zonas. Al mismo tiempo, poder ver cómo podemos hacer esos correctivos con esas zanjas en espina de pescado; sin ningún criterio técnico y que está generando unos aportes excesivos a la capacidad hidráulica de este drenaje posibilidades con trinchos vivos, con infiltraciones, dispensadores de drenaje. Son propuestas que desde la revisión documental teórica lo ponemos, Pero por supuesto requieren de una validación técnica terreno. <b>(IMG.46)</b></p>			

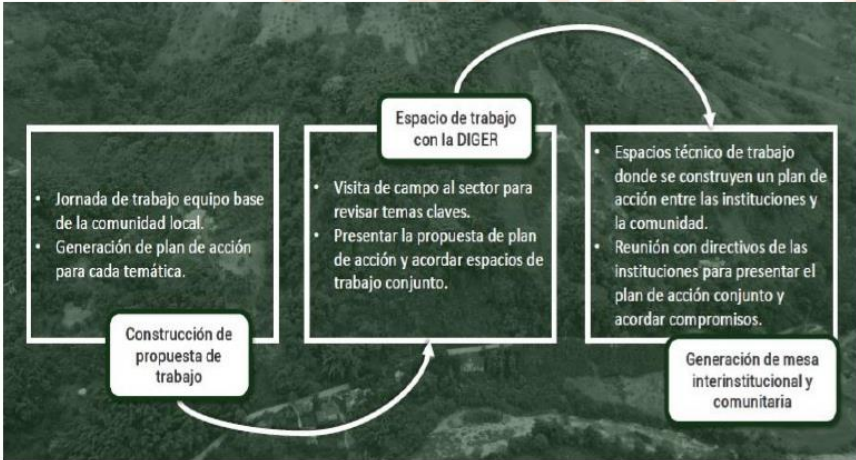




Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div><div>Acciones recomendadas para un plan de acción</div><div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Compra de predios zona alta para la restauración ecológica</li><li>• Revisar evidencias para la implementación de obras de bioingeniería (trinchos vivos y galerías filtrantes) y soluciones basadas en naturaleza</li><li>• Realizar visitas de inspección de invernaderos y cultivos</li><li>• Demarcación de áreas de protección.</li></ul></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Ordenamiento efectivo de la cuenca.</li><li>• Acompañamiento y reubicación de las viviendas en zonas de alto riesgo.</li><li>• Formular una estrategia de comunicación que devuelva la confianza a los visitantes para volver al centro poblado de La Florida.</li></ul></div></div></div></div> <div>(IMG.46)</div> <div><div>Comunidad Felipe Chica: Hemos explorado posibilidades. Por ejemplo, en la instalación de curvas de nivel, que tienen estructuras radiculares que demostrado efectivamente que se pueden contener procesos erosivos y que al mismo tiempo son unas acciones inmediatas que se pueden desarrollar para reducir la colisión de riesgo mientras se desarrollan las obras que los técnicos o los estudios puedan recomendar como una solución definitiva. (IMG.47)</div><div><div><div>Requerimientos específicos para las instituciones</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• Construir mesas de trabajo intersectoriales donde haga presencia la autoridad ambiente del departamento CARDER</li></ul></div></div><div></div><div>(IMG.47)</div><div>Comunidad Felipe Chica: Básicamente lo que nosotros proponemos, es que queremos es ser parte activa de ese plan de acción y, proponer un enfoque de reducción de riesgos de</div></div></div>			

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>desastres y de soluciones basadas en naturaleza, con instalación de tecnología. En las Corporaciones Autónomas, la bioingeniería no es un tema nuevo. Es decir, son técnicas que han demostrado que pueden desarrollar en un corto plazo y, que pueden ayudar a reducir las condiciones de riesgo. Todo esto sumado finalmente al marco de acciones que nos van a derivar el aumentar la resiliencia de las obras definitivas, que se vayan a plantear en la zona baja a medida que se sigan acumulando gases de efecto invernadero los riesgos asociados a la viabilidad climática. Se van a seguir presentando, por ende, es necesario que las inversiones públicas de alguna forma puedan tener garantía de tener unas capacidades de resiliencia a esos cambios climáticos que se van a seguir presentando.</p> <p><b>Comunidad Felipe Chica</b> Tenemos un documento donde proponemos de todo aprovechamiento de agua, escorrentía. Por ejemplo, creemos que se pueden hacer unos trinchos de escorrentía en este drenaje que cae acá son unas viviendas que le están aportando unas aguas a esta ladera y, la velocidad y fuerza con la que cae esa agua es bastante importante. Ahí podríamos desarrollar unas actividades con un enfoque de comunidades, participación de las personas para poder hacer unos trinchos de drenaje, no sé si los técnicos que tienen más experiencia en el tema nos pueden corregir. <b>(IMG.48)</b></p> <div><p>El diagrama de flujo ilustra el proceso de construcción de una propuesta de trabajo y la generación de una mesa interinstitucional y comunitaria. El proceso comienza con la 'Construcción de propuesta de trabajo', que incluye una 'Jornada de trabajo equipo base de la comunidad local' y la 'Generación de plan de acción para cada temática'. Esto lleva al 'Espacio de trabajo con la DIGER', que implica una 'Visita de campo al sector para revisar temas claves' y la 'Presentación de la propuesta de plan de acción y acordar espacios de trabajo conjunto'. Finalmente, se llega a la 'Generación de mesa interinstitucional y comunitaria', que incluye el 'Espacio técnico de trabajo donde se construyen un plan de acción entre las instituciones y la comunidad' y una 'Reunión con directivos de las instituciones para presentar el plan de acción conjunto y acordar compromisos'. Las flechas indican un flujo cíclico entre estos puntos.</p></div> <p><b>(IMG.48)</b></p> <p><b>Comunidad Felipe Chica:</b> Estamos de acuerdo con que algunas familias deben salir del terreno, sabemos que hay unas condiciones de riesgo que no son mitigables y, que debe haber una conversión con las actividades agrícolas que se están desarrollando en la zona. Esto implica que debemos sentarnos con los propietarios y llegar a unos acuerdos en términos. Por ejemplo, este propietario hizo una serie de apertura de vías y no tienen manejo de hora de aguas lluvias. Esas obras tienen que desarrollarse ¿cómo se van a desarrollar?</p>			





## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>¿Con la participación presupuestal de quién? Son obras que efectivamente están desarrolladas y, están generando allá una fractura bastante importante. Cómo pueden ver la fractura es de esta zona y, prácticamente la contención la está generando este relito de bosque, que nos quede aquí la fractura no solamente es por acá sino también por el otro lado y, podría conectarse a unas proporciones mucho más grandes y, es por eso que consideramos el abordaje no solamente debe ser el drenaje de las peñas si no que el abordaje debe ser los otros drenajes vecinos.</p> <p><b>Comunidad Felipe Chica:</b> Esto es un ejercicio que hemos hecho como comunidad con los conocimientos de los que conocemos el terreno, que hemos ido a verificar y por supuesto concientizar a los ediles sobre qué es gestión del riesgo, Cómo se construye condiciones de riesgo y ahí hay un tema muy importante en términos de conocimiento y comunicación.</p> <p>La casa del docente Ariel Roa, hay una roca y seguramente la pérdida o actividad sobre los usos del suelo han hecho que esa roca se desnude y, se configure en una amenaza. Ahí tenemos que hacer un ejercicio de concientización sobre estas condiciones de riesgo, para efectivamente generar una serie de decisiones al territorio distintas.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Alguna pregunta?</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> hace cuánto tiempo estás asentado allá?</p> <p><b>Comunidad Docente Ariel Roa:</b> hace 7 años</p> <p><b>Comunidad Docente Ariel Roa:</b> realiza la socialización de la problemática presentada por las canales y las fuentes hídricas del sector.</p> <p>Solicita al Alcalde de Pereira diferentes suministros para organizar la vivienda.</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> ¿alguno de los ediles tiene alguna pregunta o desean agregar algo más?</p> <p><b>Comunidad Gonzalo Ramos:</b> Señor Alcalde y director de la DIGER, mi pregunta es: ¿cuáles son las medidas a optar en materia de contingencia? teniendo en cuenta que tenemos dos casos muy puntuales; el primero que es un corregimiento que es un potencial proveedor de la ciudad, segundo que la comunidad depende del turismo.</p>			



## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p><b>Comunidad Dora Marín:</b> Le solicitamos al secretario de infraestructura Milton Hurtado que las vías alternas sean verificadas para en caso de una nueva emergencia tener por dónde salir.</p> <p><b>Comunidad Carlos Arturo Aguilar:</b> Me preocupa el sistema de transporte público y quiero aprovechar la presencia del Área Metropolitana del Centro Occidente (AMCO) con el Doctor Nicolás Betancourt, mirar cómo plantear un plan de contingencia en caso de que haya que cerrar la vía el transporte público sepan qué hacer.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Alexander Galindo ¿cuáles son las alternativas de solución?</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Tenemos una propuesta para el Consejo si bien se iba a recomendar declarar calamidad pública por el primer periodo de lluvias, una vez escuchado y expuestos los argumentos técnicos antes mencionados, se propone declarar calamidad pública solo en los sectores de Las Peñas - La Florida; Cañaveral – Altagracia; El Tigre – Cerritos; San Fernando - La Playita; La Playita - Gilberto Peláez; San Luis - La Convención en la ciudad de Pereira.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Le solicité al Doctor Alex Galindo que al venir a Consejo Municipal De Gestión del Riesgo de Desastres nos expusiera el plan de acción para no realizar dos convocatorias.</p> <p>La primera, aceptar la posibilidad de la calamidad y la segunda para entrar a la ejecución de una solución.</p> <p>Para la comunidad, es muy importante establecer que hay acciones de corto plazo que requieren la mitigación del riesgo de inmediato, hay acciones de mediano plazo y hay acciones de largo plazo. La calamidad pública no serviría para las acciones de corto plazo y poder mitigar el riesgo, con ello no se solucionan los problemas estructurales sino los problemas coyunturales.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Someto a consideración la recomendación de declarar calamidad pública en los sectores Las Peñas - La Florida; Cañaveral – Altagracia; El Tigre – Cerritos; San Fernando - La Playita; La Playita - Gilberto Peláez; San Luis - La Convención en la ciudad de Pereira.</p> <p>Anuncio que va a cerrar, se queda cerrado ¿aprueban los miembros del CMGRD (Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres)?</p>			





## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>Alcalde Carlos Alberto Maya: <b>Aprobado</b> Coordinador CMGRD Alexander Galindo López: <b>Aprobado</b> Secretaría Dilo. Rural secretaria Sandra Ximena Granada Patiño: <b>Aprobado</b> Secretaría de Infraestructura secretario Milton Hurtado García: <b>Aprobado</b> Secretaria de Salud Secretaria Ana Yolima Sánchez Gutiérrez: <b>Aprobado</b> Secretaría de Planeación secretario Gerardo Antonio Buchelli: <b>Aprobado</b> Secretaría de Gobierno secretario Karen Sthepany Zape Ayala: <b>Aprobado</b> Director de Bomberos Alejandro Arango Macias: <b>Aprobado</b> Secretaria de Vivienda Julián Andrés España: <b>Aprobado</b> Secretaria de Educación Encargada Liliana Zapata: <b>Aprobado</b> Empresa Aguas y Aguas Leandro Jaramillo Rivera: <b>Aprobado</b> Defensa civil Delegado Alexander Méndez: <b>Aprobado</b> Empresa Aseo Pereira Johan Alexander Osorio Cano: <b>Aprobado</b> CARDER Julio Cesar Gómez: <b>Aprobado</b> AMCO Nicolás Betancurt: <b>Aprobado</b> Cruz Roja delegado Juan Camilo Álvarez: <b>Aprobado</b> Instituto de Movilidad de Pereira Andrés Felipe Vanegas: <b>Aprobado</b> Policía Metropolitana Coronel Alexandra Díaz: <b>Aprobado</b> Bomberos Voluntarios Delegado Alvaro Andres Coqueco: <b>Aprobado</b> Empresa de Energía de Pereira Delegado Nilton Cesar Tangarife: <b>Aprobado</b></p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Alguien se opone a esa condición para dejar constancia en el acta. Queda aprobado por unanimidad.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Alexander Galindo cuál sería el plan de acción?</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Teniendo en cuenta el plan de acción de la calamidad puede ser modificado anexo e inclusive crearle líneas cuando se requiera.</p>			





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023		Acta No: 2		Hora Inicio: 2:30 pm		Hora Fin: 4:35 Pm													
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres																			
<table><tr><td colspan="4">PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACIÓN</td><td>CÓDIGO: FR-1703-SMD-11</td><td>VERSIÓN: N: 01</td></tr><tr><td>GESTIÓN MANEJO DE DESASTRES</td><td>24</td><td>ABRIL</td><td>2023</td><td></td><td></td></tr></table>								PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACIÓN				CÓDIGO: FR-1703-SMD-11	VERSIÓN: N: 01	GESTIÓN MANEJO DE DESASTRES	24	ABRIL	2023		
PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACIÓN				CÓDIGO: FR-1703-SMD-11	VERSIÓN: N: 01														
GESTIÓN MANEJO DE DESASTRES	24	ABRIL	2023																
FORMATO PLAN DE ACCION ESPECIFICO PARA LA RECUPERACION																			
OBJETIVO GENERAL	Definir las actividades y acciones de planificación, gestión y ejecución que permitan reducir las consecuencias, pérdidas y/o daños generados en diferentes puntos críticos de la ciudad: Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altavracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez, San Luis - La Convención																		
FASE DE LA EMERGENCIA	OBJETIVOS ESPECIFICOS	LINEA DE INTERVENCIÓN	ACTIVIDADES	RESULTADO ESPERADO	RESPONSABLE	APOYO	COSTOS												
RECUPERACIÓN TEMPRANA	Generar estrategias que permitan el restablecimiento de las condiciones iniciales de las infraestructuras afectadas	Vivienda	1. Caracterización social y evaluación predial (avalúos) de las viviendas ubicadas en el sector Las Peñas, La Florida  2. Relocalización, reubicación, compra o desalojo de las viviendas ubicadas en la zona de influencia de las viviendas que se encuentran dentro de la trayectoria del evento del sector Las Peñas, La Florida	Identificar la viabilidad de relocalización, compra o desalojo de las viviendas en el sector  Realizar las relocalizaciones, compras o desalojo de las zonas críticas para eliminar los elementos expuestos de este sector	Secretaría de Vivienda Social, Secretaría de Hacienda, Secretaría de Gobierno, Secretaría de Desarrollo Social  Secretaría de Vivienda Social, Secretaría de Gobierno, Secretaría de Hacienda, Secretaría de Infraestructura Municipal, Secretaría de Desarrollo Social	DIGER  DIGER, CMGRD	\$ 40.000.000  \$ 500.000.000												
	Ampliar la cobertura del sistema de monitoreo ante los cambios previsibles de movimientos en masa.	Tecnología de la información y de las comunicaciones	1. Realizar la ampliación y mejora del sistema de alertas tempranas para el monitoreo del talud del sector Las Peñas La Florida	Garantizar información clara y actualizada, para la toma de decisiones en el sector de Las Peñas, La Florida	DIGER	TICS, CMGRD	\$ 200.000.000												

| (IMG.49) | | | | | | | |
| 1. Tiene unas acciones correspondientes a una recuperación temprana que se va desarrollando principalmente con unos objetivos específicos.  2. El proceso de relocalización reubicación, compra y desalojo de viviendas. En esta línea se pretende que se compren los predios en la zona baja principalmente y, con base en el volumen de recursos mirar qué otros predios podemos comprar. Teniendo en cuenta la limitación de los recursos que tenemos en este momento.  Adicional a ello, continuamos con la ampliación de la cobertura del monitoreo de los cambios predecibles, se incluye monitorear teleméricamente el talud. En este momento tenemos un monitoreo a partir de variables climáticas y de situaciones observables. Aquí pretendemos comprar un sistema eléctrico mecánico que nos permita determinar, que cuando el talud es el movimiento con palanqueras automáticas se baje el cierre de la vía. Podamos verificar y sin la autorización de nosotros no se subirán las palanqueras.  (IMG.49)  **Director DIGER Alexander Galindo López:** El detalle lo vamos a revisar más adelante. | | | | | | | |






ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023		Acta No: 2		Hora Inicio: 2:30 pm		Hora Fin: 4:35 Pm	
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres							
RECUPERACIÓN PARA EL DESARROLLO	Realizar los estudios, diagnósticos, evaluaciones en los sectores Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altavracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez, San Luis - La Convención	Mitigación Del Riesgo	1. Estudios y diseños para San Fernando - La Playita, Gilberto Peláez-La Playita, vía San Luis - La Convención y sector las Peñas, La Florida	Conocimiento del riesgo de las zonas inestables	DIGER	CMGRD	\$ 260.000.000
			2. Ejecución de intervenciones para la reducción del riesgo en el sector de las Peñas- La Florida, Cañaveral - Altavracia y El Tigre, Cerritos.	Mitigación del riesgo de las zonas identificadas	Secretaria de Infraestructura Municipal CARDER	DIGER	\$ 4.260.000.000
			3. Arrendamiento de maquinaria, equipos especializados para intervención de puntos críticos en las zonas que presentaron afectaciones	Reducción del riesgo de zonas críticas	Secretaria de Infraestructura Municipal	CMGRD	\$ 300.000.000
			4. Ejecución de planes de contingencia vial relacionado a identificación, evaluación y mejoramiento de vías alternas y del sistema del transporte público.	Garantizar red vial optima y el servicio de transporte público a las familias afectadas por los procesos de inestabilidad	Secretaria de Infraestructura Departamental Secretaria de Infraestructura Municipal Área Metropolitana	CMGRD	\$ -
			5. Actividades de capacitación y socialización dirigidas a la apropiación comunitarias frente a la gestión del riesgo y sistemas de alertas tempranas en el corregimiento de la Florida	Conocer e identificar las áreas que requieren mayor atención y protección	DIGER	CMGRD, Comunidades	\$ -

(IMG.50)

**Director DIGER Alexander Galindo López:** vamos a incluir unas acciones que tengan la construcción mapas comunitarios de Gestión del Riesgo en el corregimiento de La Florida y, adicional a ello la intervención de las obras de mitigación en el corregimiento La Florida, Cañaveral y el Tigre cerritos, sólo tenemos estas tres obras.

Como toda situación de emergencia requiere los componentes de soporte operacional como las ayudas humanitarias, las cuales se vienen dando. Tenemos unos recursos adicionales, la instalación de lugares temporales en caso de situaciones más críticas. Se crean como acciones amplias, teniendo en cuenta que no tenemos recursos, pero si hay una situación más compleja que requiera ya tenemos la línea de acción ya creada no es sino modificar y asignar los recursos. (IMG.51)





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023		Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm		Hora Fin: 4:35 Pm		
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres							
FUNCIONES DE SOPORTE OPERACIONAL	Ejecutar las acciones de prevención dirigida a la comunidad afectada en sectores de Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altagracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez, San Luis - La Convención	Logística de Soporte Operacional	1. Ayuda Humanitaria para atender calamidad	Ayudar a mantener condiciones dignas de la población	DIGER	CMGRD	\$ 50.000.000
			2. Instalación de lugares alojamiento temporal	brindar temporalmente protección y bienestar a las personas que no tienen posibilidades inmediatas de acceso a una habitación segura	Desarrollo Social DIGER	CMGRD	\$ 50.000.000
			3. Logística de emergencia, equipos para organismos de socorro, transporte, vallas y/o cerramientos e información pública y preventiva necesaria para el conocimiento y atención de los eventos en los sectores de Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altagracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez, San Luis - La Convención	Articulación de acciones de operación de la emergencia	DIGER	CMGRD	\$ 50.000.000
			4. Subsidio de arrendamientos	Asistir a las familias afectadas	DIGER	CMGRD	\$ 50.000.000

(IMG 51)

(IMG.51)

Logística para los organismos de socorro, transporte, valla, cerramientos entre otras y, por último, en esa línea los subsidios de arriendo temporal que se vienen entregando para las seis familias de la comuna, una familia ya evacuo. Las otras no han querido aceptar el proceso de evacuación.

En total cada línea, tiene unas acciones correspondientes, el presupuesto total es de \$5.760.000.000 la mayor parte se va en las obras de mitigación que corresponde a \$2.700.000.000 del sector de cañaveral y, estamos estimando en una inversión inicial de \$1.500.000.000 para el sector las peñas en el corregimiento de La Florida, \$500.000.000 para alquiler de maquinaria y \$60.000.000 para el sector el Tigre. (IMG.52)

RESUMEN PRESUPUESTO PLAN DE ACCION ESPECIFICO PARA LA RECUPERACION		
FASE DE LA EMERGENCIA	LINEA DE INTERVENCION	VALOR TOTAL
RECUPERACIÓN TEMPRANA	Vivienda	COP 540.000.000,00
	Tecnología de la información y de las comunicaciones	COP 200.000.000,00
RECUPERACIÓN PARA EL DESARROLLO	Mitigación Del Riesgo	COP 4.820.000.000,00
FUNCIONES DE SOPORTE OPERACIONAL	Logística de Soporte Operacional	COP 200.000.000,00
TOTAL		COP 5.760.000.000,00

(IMG.52)

Además de las actividades de soporte operacional, instalación de alertas tempranas.







## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Los \$1.500.000.000 en obras que incluye para la florida?</p> <p><b>DIGER Camila Aguilar:</b> Se han solicitado diferentes cotizaciones para el tipo de intervención, todas no han sido intervenciones bioingenieriles, como lo propone la comunidad; sino estructurales, tenemos unas que son unas mallas que nos costaría \$500.000.000 cada malla, se pretende instalar 3 mallas al alrededor de la longitud de la quebrada. Adicional nos pasaron otra cotización en la que nos plantean una pantalla anclada en la parte superior donde está el deslizamiento y, otra especie de diques de contención donde se encuentran los coluviones para evitar el deslizamiento este material.</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Me gustaría que el ingeniero Diego Ríos nos orientará, él ya no trabaja con nosotros directamente, pero ha estado al tanto del proceso y conoce la zona y nos puede dar alternativas.</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Esa son las alternativas más viables para mitigar el fenómeno en la actualidad. Como ustedes vieron son unas rocas que están totalmente como lego y lo que quiere evitar que se desconfinen y descienda. En el transcurso de la quebrada qué tiene 270 metros hay al menos 5 puntos de concentración de coluviones, qué son esos derrumbes qué van quedando ahí, por eso de generarse un deslizamiento arriba, no baja inmediatamente, si no que se va quedando en el transcurso de la quebrada por las estivaciones entonces van bajando las que van reteniendo y, que finalmente se van desconfinando y, por eso se propuso un sistema de cierre automático de la vía, con una barra metálica como la de ferrocarril y ese cierre cuando la barra baje se bloquea y, solo se abre con llaves que maneje bomberos y Diger debido a que la comunidad puede levantar.</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> Ese cierre y las estructuras de retención de grandes solidos que son los dedos que uno ve cuando pasa por la carretera y, ve esos dedos invertidos se llama estructura de retención de grandes solidos son las alternativas inmediatas para tener ahí para la mitigación del riesgo.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Hay demolición controlada de las rocas con taladros hidráulicos?</p> <p><b>Ingeniero Diego Ríos:</b> hasta que no se haga una evaluación detallada de eso no se puede, porque eso desconfinar deslizamientos más grandes, si yo remuevo esas rocas que están ahí digamos como un LEGO que están teniendo la fricción se va a desconfinar el resto, no se podría realizar porque aceleraríamos el fenómeno.</p>			





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿La solución que da la comunidad de recuperar la capa vegetal a través de siembras está incluido en esa propuesta?</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> No alcalde, la idea de establecer el plan de acción acá debemos de empezar a mirar el concurso de la Corporación que tiene experiencia en esos temas dentro de los recursos aprobados qué podemos hacer articuladamente y trabajar en conjunto porque es una propuesta que nos permitiría disminuir la carga hidráulica en algunos puntos y nos evitaría situaciones.</p> <p><b>CARDER Jaime Guzman:</b> si me permiten exponer el tema sobre las intervenciones probables y, antes de eso también se debe colocar el tema de rehabilitación vial no solo nos enfoquemos en el tema de Las Peñas, sino en la salida de la vía las colonias el Manzano, Santa Rosa, Los mangos. Como la rehabilitación de esas vías con un presupuesto específico porque está relacionado.</p> <p><b>CARDER Jaime Guzman:</b> Las acciones que de alguna manera debieran quedar identificadas dentro de todo el plan de acción que se genere en los diferentes temas el monitoreo constante de la ladera y, el comportamiento de lluvia ya lo tienen incluidos divulgación de información. Hay que fortalecer y trabajar con la comunidad ciertos aspectos relacionados con el fortalecimiento de la divulgación. Evacuación preventiva o reubicación está contemplado cierres preventivos y restricción de movilidad. Manejo de rutas alternas, evaluación de infraestructura de manejo de aguas lluvias tanto de la ladera como de la vía la Florida y, las entregas o descoles al Río Otún. Hay que contemplarlo dentro del estudio cuál es el estado la condición y, la suficiencia de esa obra a lo mejor el estudio va a decir que esa obra hay que demolerla, o hay que conservarla o mejorarla por alguna situación particular. Revisión de estudios y diseños asociados al corredor vial Pereira la Florida, recuerden que en 2019 se realizaron muchas obras que hizo la secretaría de infraestructura sobre esta vía. Aquí hay un conocimiento importante, es algo más metodológico que para el plan de acción. Definición de acciones de recuperación o rehabilitación de obras existentes, acciones de intervención estructural para la intervención del riesgo en la ladera con el debido soporte ideológico los diseños correspondientes para el análisis de la alternativa, el análisis costo beneficio de alternativas de intervención propuesta. <b>(IMG.53)</b></p>			








ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
------------------	---------------	-------------------------	-------------------

Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres




@CarderGuzman

Bajo las anteriores consideraciones se deben incluir los siguientes aspectos en referencia a la definición de acciones de intervención dirigidas a la reducción del riesgo, que se enuncian de la siguiente manera, previo a las recomendaciones a relacionar posteriormente:

- Monitoreo constante de la dinámica de la ladera y del comportamiento de lluvias.
- Divulgación de información.
- Evacuación preventiva y/o reubicación.
- Cierres preventivos o restricciones de movilidad y determinación y manejo de rutas alternas.
- Evaluación de infraestructuras de manejo de aguas lluvias, tanto de la ladera como de la vía a La Florida, y las entregas o descoles al río Otún.
- Revisión de estudios y diseños existentes asociados al corredor vial Pereira – La Florida, así como estudios básicos asociado al sector del corregimiento de La Florida.
- Definición de acciones de recuperación o rehabilitación de obras existentes
- Acciones de intervenciones estructurales y no estructura, para la reducción del riesgo de la ladera, con los debidos soportes geológicos – geotécnicos y los diseños correspondientes para el análisis de alternativas.
- Análisis costo - beneficio de alternativas de intervención propuestas.

(IMG.53)

**CARDER Jaime Guzmán:** Alternativas de intervención propuesta sobre los diseños de acción intervención estructurales y, no estructurales en la siguiente diapositiva discrimino alguna de las posibilidades básicamente lo que hablaban ahora. Alguna de esas mallas y esas estructuras de retención de sólidos son ese diseño de obras de disipación de energía. (IMG.54)



@CarderGuzman

Acciones de intervenciones estructurales y no estructurales, para la reducción del riesgo de la ladera, con los debidos soportes geológicos – geotécnicos y los diseños correspondientes para el análisis de alternativas.

Considerando que las medidas a implementar implican diversos aspectos o enfoques a considerar, es útil tomar como referencia los siguientes:

- Diseño de Obras de disipación de energía.
- Diseño de Obras de protección.
- Diseño Obras de contención y/o estabilización.
- Diseño Obras para el control y manejo de aguas superficiales y subsuperficiales.
- Diseño de medidas de reconfiguración morfológica.

(IMG.54)

**CARDER Jaime Guzman:** Esta es una línea obligatoria, las obras de disipación de energía para este tipo de fenómeno entre otras... quiero referir que arriba es un movimiento circular qué sucede cuando se denomina es un flujo de lodos y detritos y por eso se requieren de





## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>esas obras de disipación de energía cualquiera sea de alternativa. Diseño de obras de protección ahora planteaban las pantallas el relieve deprimido, dónde estamos y la zona alta son una especie de acuíferos que transportan agua y hay impermeabilidad primaria y, también secundaria en la primaria están los acuíferos hasta las rocas de basamento. Toda el agua que se manifiestan esos sectores está relacionada con ese valle, que usted sube a La Florida y se ve una zona plana. Es como un valle colgado, es importante tenerlo el aportante de agua por eso es que las obras digamos de contención y estabilización para ese sector puede ser complicadas.</p> <p><b>CARDER Jaime Guzman:</b> Obras de control y manejo de agua superficiales, creo que en este caso aplica y deben de tener unos diseños bastante rigurosos sobre todo en el manejo de agua superficiales, por lo que refiero de que aporta impermeabilidad primaria, impermeabilidad secundaria diseño de medidas de reconfiguración morfológica. Pensemos que también al final de las obras, habrá qué adecuar algunas obras, muestra muchas deformaciones a lo mejor el diseño ideal, para eso es hacer alguna reconfiguración morfológica definición de medida de manejo y, restauración ambiental y forestal. Es otro capítulo que es importante tener presente, está la revisión de medida de conservación prevista en la Cuenca media del río Otún. El acuerdo 035 del 2021 determinación de medidas y controles actividades de la Cuenca qué era una de las necesidades alguna de las acciones que estoy diciendo, no necesariamente deben quedar en el plan de acción.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Qué vamos a hacer con los que están cultivando aguacate?</p> <p><b>Comunidad Felipe chica:</b> No, solo el cultivo de aguacate si no la pérdida de cobertura vegetal es un cultivo de aguacate, bajo manejo sostenible de mejora. Es decir, es un cultivo de aguacate bajo manejos sostenible de mejora que deben combinarse con otro tipo de actividades para que haya una mayor cantidad de retención.</p> <p><b>CARDER Jaime Guzman:</b> Actividades de revisión de catastro socialización priorización y demarcación de zona forestal, quiero referirles cómo debemos empezar la demarcación propicia.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Iniciar es la revisión del catastro</li><li>2. Socialización con los propietarios de los predios</li></ol> <p><b>CARDER Tatiana Londoño:</b> Necesitamos la información de los predios que están cerca y que a partir de eso nosotros realizamos una socialización porque es importante que las personas conozcan ¿cómo funciona?, ¿qué implicaciones tiene?, ¿Cómo pueden aportar?, y que la comunidad esté realmente involucrada y, después de eso empezamos con los</p>			







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p>compañeros técnicos. La verificación y lo que buscamos es crear esa faja protectora que nos va a permitir aportar y hacer sensibilización y que los dueños de los predios puedan aportar. Se demora aproximadamente un año.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Yo no puedo suspender esa actividad económica en este momento?</p> <p><b>CARDER Jaime Guzman:</b> En este momento estamos en un ejercicio de distribución de competencias, con la información que tenemos aérea y el acuerdo 035 de 2021. Definir si hay una invasión de lo que es suelo de protección, ahí puede pasar como corporación, pero lo que podemos hacer es la demarcación.</p> <p><b>Secretaria de planeación Gerardo Buchelli:</b> Teniendo en cuenta la ficha enviada justamente rige el acuerdo 035 2021 de la CARDER no el acuerdo 35 del POT (Plan de ordenamiento territorial).</p> <p><b>Secretaria de planeación Gerardo Buchelli:</b> Estamos hablando del acuerdo 035 del 2021 dónde se busca que este territorio en la cuenca de abastecimiento del acueducto de Pereira y, por tanto, lo que se pretende es un acuerdo de manejo para los suelos de protección de recursos hídricos.</p> <p><b>CARDER Jaime Guzman:</b> dentro del acuerdo tiene unos permitidos está el de conservación, actividades agropecuarias entre otros.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Si hablamos de tantas cosas técnicas la comunidad necesita es una solución concreta, técnicos han venido todos los días y yo no soy un especialista en el tema entonces debe quedar claro ¿qué vamos a hacer con el cultivo de aguacates? ¿qué vamos a hacer con las familias asentadas al borde de la carretera? Debemos modificar el plan de acción con cosas concretas.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Pregunta para Alexander Galindo en el presupuesto ¿hay compra de predios?</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Si señor</p> <p><b>CARDER Jaime Guzman:</b> ¿Que vamos a hacer las actividades productivas? (IMG.55)</p>			






ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres			
<div><div></div><div><p>Acciones de intervenciones estructurales y no estructurales, para la reducción del riesgo de la ladera, con los debidos soportes geológicos – geotécnicos y los diseños correspondientes para el análisis de alternativas.</p><p>Considerando que las medidas a implementar implican diversos aspectos o enfoques a considerar, es útil tomar como referencia los siguientes:</p><ul style="list-style-type: none"><li>Definición de Medidas de manejo y restauración ambiental y forestal<ul style="list-style-type: none"><li>Revisión de medidas conservación y protección previstas en el Plan de Manejo de la Cuenca Media del Río Otún (Acuerdo 935 de 2021) y determinación de medidas y controles a las actividades productivas de la cuenca.</li><li>Actividades de revisión de catastro, socialización, priorización y demarcación de franjas forestales protectoras en los predios asociados al área de afectación.</li><li>Acciones y medidas preventivas en relación con infracciones ambientales y determinación de medidas correctivas.</li><li>Barreras vivas.</li><li>Arreglos agroforestales.</li><li>Análisis de coberturas y actividades productivas en referencia a plan de manejo y ordenamiento territorial.</li><li>Manejos Silvicultural de remanentes de guaduales.</li><li>Manejos agroforestales.</li></ul></li></ul></div></div> <div><a href="http://www.carder.gov.co">www.carder.gov.co</a> (IMG.55)</div> <p><b>CARDER JULIO CESAR GOMEZ:</b> hago un aporte que son medidas que podemos hacer desde la CARDER.</p> <p>Esto es una condición excepcional de riesgo que hemos evidenciado tanto los ingenieros como los geólogos. Hace necesario crear una zona de protección sobre esa ladera y, si es del caso requerir al propietario frente a los cultivos. Algo que llama la atención es de unos drenajes de conducción de agua que ha aumentado los niveles freáticos a eso y, hay que revisarlos desde el punto de vista de la ingeniería cómo se llama eso inmediatamente.</p> <p>Porque está haciendo una actuación sobre la ladera no tiene ningún permiso y debemos tomar esa acción.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>hacerme acompañar de la inspectora.</li><li>La oficina de riesgo revisáramos con los ingenieros civiles dónde pudiéramos hacer una intervención con Vetiver.</li></ol> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Que es vetiver?</p> <p><b>CARDER Julio César Gómez:</b> Son unas plantas de raíces largas que hacen una función mecánica.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Tenemos disponibilidad de ellas?</p>			







## ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

<b>Fecha:</b> 24-04-2023	<b>Acta No:</b> 2	<b>Hora Inicio:</b> 2:30 pm	<b>Hora Fin:</b> 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<b>CARDER Julio César Gómez:</b> debemos revisar los sitios donde podemos hacerlo y hacer una revisión donde pudiéramos acompañar las obras de bioingeniería, obras biomecánicas.			
<b>Alcalde Carlos Maya:</b> Debemos trabajar de la mano para no invadir competencias y salir con soluciones concertadas.			
<b>CARDER Julio César Gómez:</b> Las resoluciones qué tenemos de demarcación de suelos revisar el estado en el que están.			
Sí ya están las resoluciones, es comenzar a demarcar y hacer una demarcación efectiva; verificar que hay mucha actividad ganadera en esa ladera y, toda esa zona va a terminar en la vía. Si no comenzamos a cambiar esas vocaciones.			
<b>Comunidad Carlos Arturo Aguilar:</b> Sobre el predio del cultivo de aguacate tengo conocimiento de que él se reunió con algunas personas de la comunidad la semana pasada y, es uno de los representantes de esa sociedad que adquirió ese predio y según lo manifestaron está dispuesto a ceder en caso de que haya que suspender la actividad del cultivo.			
<b>Comunidad Felipe Chica:</b> ¿Esto haría parte de un mismo plan de acción o serían dos actividades en tiempos diferentes? Me parece bastante bien que se empiecen a generar esos espacios de conversión con los propietarios más allá del instrumento normativo específico de se aplica de acuerdo u otro.			
<b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> En ese orden de ideas recogiendo todas las intervenciones, entonces modificamos la acción y ejecución de intervenciones estructurales y no estructurales para la mitigación del riesgo en La Florida, Cañaveral - Altagracia y el Tigre cerritos.			
<b>Alcalde Carlos Maya:</b> Sería someter a consideración y plan de acción con todas las consideraciones anotadas sin que se mueva el presupuesto.			
<b>Secretaria de Desarrollo Rural Sandra Granada:</b> Encontramos unos indicios, pero es necesario recalcar que el cultivo de aguacate, no es un cultivo de fácil manejo en asocio y, técnicamente no es posible muchas veces realizar ese manejo técnico con agroforestal con ese tipo de arreglos es necesario mirar otras soluciones estructurales con el tema de los cultivos.			





ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
<p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> No me gusta alarmar a la comunidad para interrumpir el ciclo económico porque lo que necesitamos es generar empleo, pero si hay que tomar una decisión para prevenir el nivel de riesgo existente, tenemos la capacidad de hacerlo, pero no tomemos la decisión primero para luego decir eso no era lo que había que hacer.</p> <p><b>DIGER José Darío Moreno Peñuela:</b> En la presentación en la parte alta donde se presentó el deslizamiento hay una pequeña microcuenca que inicialmente no fue intervenida solo fue intervenida los últimos seis meses y, es donde se está generando el problema. Lo que se requiere es recuperar esa microcuenca que más o menos tiene de 30 a 40 palos de aguacate y retirar el manejo de aguas que está cayendo en el punto crítico.</p> <p><b>Alcalde Carlos Maya:</b> Es importante, incorporar en el plan de acción que dijeron los ediles en especial el tema de las vías, pero a una salvedad allí que ya no son del municipio de Pereira cuando vamos al frente ya estamos en el municipio de Santa Rosa de Cabal y, pese a que estamos en gestión del riesgo debemos ser muy cuidadosos en la intervención toda vez que no son asuntos de mi competencia.</p> <p>El plan de contingencia vial es importante incorporarlo Nicolás Betancourt.</p> <p><b>AMCO Nicolás Betancourt:</b> Tenemos un plan de contingencia, pero necesitamos una respuesta de la DIGER y de infraestructura. La vía alterna que tenemos por El Aguacate, tiene problemas Doctor Alexander Galindo nosotros le escribimos solicitando que autorizará el envío de las chivas por ese sector, ya que este nos daría una cobertura no solamente a La Florida, sino también a La Bella. Porque la vía que tenemos por El Chocho tiene mucha pendiente y no da para las busetas.</p> <p><b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Doctor Nicolás, nosotros ya contestamos que no era posible.</p> <p><b>AMCO Nicolás Betancourt:</b> La otra vía, eso es lo que dice el Doctor Julio César es una vía que está aquí para salir por el sector de Las Mangas, es un sector que pertenece a Santa Rosa de Cabal, pero es una vía que descongestionaría y sería una vía alterna.</p> <p>Una persona de la comunidad habló sobre la vida del manzano, tendríamos que hacer una visita con infraestructura y la DIGER para verificar el estado y, saber si se puede habilitar. Sería para transporte particular más que para el público no es una vía tan pendiente, pero es una vía muy estrecha y qué es de poca circulación.</p>			







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
La vía como la más expedita es la que tenemos allí para salir por el sector de Santa Rosa de Cabal y salir abajo al Puesto de Policía Nacional.			
<b>Director DIGER Alexander Galindo López:</b> Alcalde ya es someter a consideración las líneas del plan de acción.			
<b>Alcalde Carlos Maya:</b> Lo importante es que tengas claro las nuevas recomendaciones y las proposiciones de unos y otros. Se somete el plan de acción en consideración, pero condicionado a incorporar las acciones para la comunidad.			
Nos tenemos que enfrentar a través de esta decisión a las acciones de corto plazo, que nos ayuden a mitigar el riesgo. Es decir, este comité de gestión del riesgo no va a solucionar el problema estructural va a solucionar el problema coyuntural.			
Ya implicará otras acciones de corto mediano y largo plazo que nos permitan solucionar el problema estructural.			
<b>Alcalde Carlos Maya:</b> Se somete a consideración el plan de acción propuesto con las consideraciones realizadas con la comunidad en general y las instituciones que intervinieron anunció que va a ser algo que queda cerrado aprueban el plan de acción.			
Alcalde Carlos Alberto Maya: <b>Aprobado</b>			
Coordinador CMGRD Alexander Galindo López: <b>Aprobado</b>			
Secretaría Dilo. Rural secretaria Sandra Ximena Granada Patiño: <b>Aprobado</b>			
Secretaría de Infraestructura secretario Milton Hurtado García: <b>Aprobado</b>			
Secretaria de Salud Secretaria Ana Yolima Sánchez Gutiérrez: <b>Aprobado</b>			
Secretaría de Planeación secretario Gerardo Antonio Buchelli: <b>Aprobado</b>			
Secretaría de Gobierno secretario Karen Sthepany Zape Ayala: <b>Aprobado</b>			
Director de Bomberos Alejandro Arango Macias: <b>Aprobado</b>			
Secretaria de Vivienda Julián Andrés España: <b>Aprobado</b>			
Secretaria de Educación Encargada Liliana Zapata: <b>Aprobado</b>			
Empresa Aguas y Aguas Leandro Jaramillo Rivera: <b>Aprobado</b>			
Defensa civil Delegado Alexander Méndez: <b>Aprobado</b>			
Empresa Aseo Pereira Johan Alexander Osorio Cano: <b>Aprobado</b>			
CARDER Julio Cesar Gómez: <b>Aprobado</b>			
AMCO Nicolás Betancurt: <b>Aprobado</b>			
Cruz Roja delegado Juan Camilo Álvarez: <b>Aprobado</b>			
Instituto de Movilidad de Pereira Andrés Felipe Vanegas: <b>Aprobado</b>			
Policía Metropolitana Coronel Alexandra Díaz: <b>Aprobado</b>			







ACTA DE REUNIÓN

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha:24-04-2023	Acta No: 2	Hora Inicio: 2:30 pm	Hora Fin: 4:35 Pm
<b>Tema: 2do Consejo extraordinario de Gestión de riesgo de Desastres</b>			
Bomberos Voluntarios Delegado Alvaro Andres Coqueco: <b>Aprobado</b> Empresa de Energía de Pereira Delegado Nilton Cesar Tangarife: <b>Aprobado</b>			
<b>Alcalde Carlos Alberto Maya López:</b> Queda aprobado Por unanimidad			
<b>Alcalde Carlos Maya:</b> ¿Hay algo más en el orden del día?			
<b>Alcalde Carlos Maya:</b> Para Altagracia ya tenemos estudios y diseños de fase 3?			
<b>Director DÍGER Alexander Galindo López:</b> sí señor.			
 <b>CARLOS ALBERTO MAYA LÓPEZ</b> Alcalde de Pereira		 <b>ALEXANDER GALINDO LÓPEZ</b> Secretario Técnico del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Pereira	







Tema: Consejo municipal extraordinario de gestión del riesgo		Fecha: 24-04-2023		Acta No: 2	
NOMBRE	PROCESO O ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO OFICINA/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1 Nicolas BERNHARDT. Amilo		Presidencia	312 881161	director@amilo.gov.co	
2 German Bena-	Presidencia	Secretaria	310 420 6718	gubellia@amilo.gov.co	
3 Liliana Zapata	SEM	Secret (C) Educación	310 884 4521	despachoeducacion@pereira.gov.co	
4 Ana Olima Smith	SSRS	Secretaria	313 789 8303	secretaria@salud.gov.co	
5 Johana Yimera	Sec. DHO	Secretaria	314 645 4134	sandra.gonzalez@pereira.gov.co	
6 Julian A. Espino	S.U.S.	Secretario	313 348 4120	vivienda@pereira.gov.co	
7 Leonardo Ibarra	Agua y Energía	Gerente	311 338 8810	leonardoibarra@aguania.gov.co	
8 Johán A. Ospina	ASEO	Gerente	310 334 4853	gerencia@aseo.gov.co	
9 Andrés Vanegas	Unidad Técnica	directo	305 505 3294	direccion@unitec.gov.co	
10 Luis Camilo Alvarado	Desarrollo	Directo	312 388 4141	luisalvarado@campesinado.gov.co	
11 Karen Zapate	At. Pereira	Secretaria	316 488 8835	carol@pereira.gov.co	
12 Alexandra Diaz	Rural	Comandante	321 445 887	alexandra@pereira.gov.co	
13 ANILIS MORA		ANILIS	311 655 1010	analis@pereira.gov.co	
14 Alexander Caballero	Diger	Director	3154 910941	alexander@pereira.gov.co	
15 Alejandro Arango	Bombas O Pereira	Director	3152959600	alejandro@pereira.gov.co	

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

ACTA DE REUNIÓN





ALCALDÍA DE PEREIRA



Página de

Tema: Consejo extraordinario Municipal de gestión del riesgo		Fecha: 24-04-2023		Acta No: 2	
MEMBERE	PROCESO O ENTIDAD	CARGO	TÉLEFONO OFICINA/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Alexander Yacobi D.C.	Coord. Operativo	322134310	sec.15@ciudadepereira.gov.co	
2	Superintendente Municipal	Sub. de Gestión del Riesgo	3116205249	sub.ri@ciudadepereira.gov.co	
3	Juan Felipe Gualdos	Comandante de Fb	3203555025	comandante.fg@ciudadepereira.gov.co	
4	Jaime Bermúdez	As. Operativo	320631437	jaime.bermudez@ciudadepereira.gov.co	
5	Silvia Gómez	Directora	315498032	silvia.gomez@ciudadepereira.gov.co	
6	Dora Osorio	Subdirectora	3203533906	dora.osorio@ciudadepereira.gov.co	
7	Diana Calle M.	Prof. Especialista	3003008786	diana.calle@ciudadepereira.gov.co	
8	Wilson C. Campaña	Comandante de Fb	3205898939	wilson.campaña@ciudadepereira.gov.co	
9	Andrés Cordero	Comandante de Fb	3208533841	andres.cordero@ciudadepereira.gov.co	
10	Enzo León O.	Secretario	3104563534	enzo.leon@ciudadepereira.gov.co	
11	William Justiz	Secretario	321814924	william.justiz@ciudadepereira.gov.co	
12	Diana Alderina	Secretaria	3113010065	diana.alderina@ciudadepereira.gov.co	
13	Aviel Roa	Institución Docente	3122782181	aviel.roa@ciudadepereira.gov.co	
14	Juan David Ruiz C	Asesor	3114654516	juan.david.ruiz@ciudadepereira.gov.co	
15	Alexander Z	Asesor	3203293338	alexander.z@ciudadepereira.gov.co	

Version: 01

ACTA DE REUNIÓN







Página de

Tema: Consejo Extraordinario de Gestión del Riesgo		Fecha: 24-04-2023	Acta No: 2		
NOMBRE	PROCESO O ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO OFICIAL/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1. <i>[Signature]</i> Catalina Andia	SUS	Directora Operativa	316451521	-	<i>[Signature]</i>
2. Oscar Sanabria	EAPR	Gerente	3206268108		<i>[Signature]</i>
3. Alejandro Gajales	EAPR	Contaduría	3162889616	-	<i>[Signature]</i>
4. Ana María Niela R	EAPR	Dir. Técnico	3198136096		<i>[Signature]</i>
5. Diego Andres Covarrubias	Sec. Educa. Dir. Obras	Proy. Urbani	313945467	infraseeducativae@ recaio.gov.co	<i>[Signature]</i>
6. <i>[Signature]</i> Gustavo García	Edil	Defensoria	3113550346		<i>[Signature]</i>
7. <i>[Signature]</i> García	EPD	Comunicación	3206552	-	<i>[Signature]</i>
8. Felipe Chica	Comunidad	Asistente	3503741941	-	<i>[Signature]</i>
9. <i>[Signature]</i> Van Muir Lopez Gudiño	Presidencia I.A.L.	Presidencia	3104122561	lesanariacordana08@ gmail.com	<i>[Signature]</i>
10. Catalina Andia	Presidencia J.A.C.	Presidencia	3135923267	catalinaandia@ comptel.gov.co	<i>[Signature]</i>
11. <i>[Signature]</i> Andrés	Alcaldía	Asesor	-	-	<i>[Signature]</i>
12.					
13.					
14.					
15.					

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Version: 01



ACTA DE REUNIÓN



Tema: <u>Riesgo las Pemas</u>		Fecha: <u>24-04-2023</u>		Acta No: <u>2</u>	
NOMBRE	PROCESO O ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO OFICIAL/ CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1 Karen Bedota B	Enajud Pemas	As. Pemas	3152312301	khedota@pemas.gov.co	Karen Bedota B
2 Carlos Alvarado Comunal			3104711668		Carlos Alvarado
3 Mónica Alzate C.I. CAEDER	CAEDER	Coordinadora	313887205	almazate@caed.gov.co	Mónica Alzate
4 Tatiana Jaramila	CAEDER	Asesoría	313124442	tjaramila@caed.gov.co	Tatiana Jaramila
5 Juan Pablo Londoño	CAEDER	Tec. Adm.	314222444	jlondono@caed.gov.co	Juan Pablo Londoño
6 Julio Flores L. Comunal	CAEDER	As. Adm.	3045578	jflores@caed.gov.co	Julio Flores
7 Mónica Alzate Comunal	CAEDER	As. Adm.	3103875912	almazate@caed.gov.co	Mónica Alzate
8 Beatriz Londoño	CAEDER	As. Adm.	31555527	blondono@caed.gov.co	Beatriz Londoño
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

ACTA DE REUNIÓN







CBVP-067-2023

Pereira, abril 22 de 2023

Doctor  
**ALEXANDER GALINDO LÓPEZ**  
Director de Gestión de Riesgo del Municipio de Pereira  
La Ciudad

REFERENCIA: Convocatoria 2do Consejo Extraordinario Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD 2023

**Haiden de Jesus Castillo Barbosa** identificado como se cita al final del presente documento, actuando en calidad de comandante y representante legal del **CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE PEREIRA**, autorizo al subcomandante Cabo **ALVARO ANDRES COQUECO LOZANO** identificado con cedula de ciudadanía No. 7.715.332, para que asista el lunes 24 de abril en la convocatoria 2do Consejo Extraordinario Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD 2023

Cordialmente,



Cte. **Haiden de Jesus Castillo Barbosa**  
Comandante  
Cuerpo De Bomberos Voluntarios De Pereira

---

Kilómetro 7 Vía Pereira- Armenia - Teléfono 3278453 - Celular: 3054462626  
Pereira, Risaralda  
[bomberosvoluntariospereira@gmail.com](mailto:bomberosvoluntariospereira@gmail.com)  
VALOR ABNEGACION Y DISCIPLINA



MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL



DEFENSA CIVIL  
COLOMBIANA

Pereira, 24 marzo de 2023

Doctor  
**CARLOS MAYA LOPEZ**  
Presidente Consejo Municipal  
Gestión del Riesgo y Desastres  
Pereira - Risaralda

REF: Delegación Funcionario Asistencia Consejo

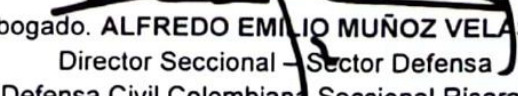
Apreciado Alcalde

Reciba un cordial saludo de la Defensa Civil Colombiana.

De acuerdo a convocatoria extraordinaria del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y Desastres, a realizarse el día 24 de marzo de 2023 a las 14:30 pm, en el corregimiento de la florida en colegio Héctor ángel Arcila.

Como miembro del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y Desastres de acuerdo a la ley 1523 de 2012 y representante de la Defensa Civil Colombiana en el Departamento de Risaralda, este despacho delega al Servidor Público PACIFICO ALEXANDER MENDEZ SEPULVEDA, identificado con la cédula No. 86.039.556, para que me represente con voz y voto en el Consejo Extraordinario Municipal de Gestión del Riesgo y Desastres convocado para el día de hoy.

Atentamente.

  
Abogado. ALFREDO EMILIO MUÑOZ VELASCO  
Director Seccional – Sector Defensa  
Defensa Civil Colombiana Seccional Risaralda

Elaboró: AA. Pacífico Alexander Méndez  
Funcionario DCR.

Revisó: Abg. Alfredo Emilio Muñoz Velasco  
Director Seccional

Aprobó: Abg. Alfredo Emilio Muñoz V.  
Director Seccional



La Institución Social y Humanitaria más Grande del País  
Dirección Seccional Risaralda  
Carrera 19 No. 17-102 Pereira.  
Teléfax: 3213964-3214594-3215897 Línea Emergencia 144  
[sec\\_risaralda@defensacivil.gov.co](mailto:sec_risaralda@defensacivil.gov.co)







Pereira, abril de 2023

Señores  
**DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO –DIGER–**  
**Municipio de Pereira**  
Ciudad

Referencia: **Poder**

**YULIETH PORRAS OSORIO** mayor de edad e identificada como aparece al pie de mi firma, actuando en calidad de representante legal de la **EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.** persona jurídica identificada con NIT 816.002.019-9 me permito manifestar que confiero poder especial, amplio y suficiente al ingeniero **NILTON CÉSAR TANGARIFE RAMÍREZ** identificado con cédula de ciudadanía No. 10.005.190 de Pereira para asista en representación de la Empresa de Energía S.A. ESP al Consejo de Gestión de Riesgo Extraordinario el cual se llevará a cabo el día 24 de abril de 2023 a las 2:30 p.m. de manera presencial

Mi apoderado queda facultado para realizar todos los actos necesarios para llevar a cabo este encargo, incluyendo las deliberaciones y votaciones de los temas y proposiciones que se traten en el dicho concejo.

Atentamente,



**YULIETH PORRAS OSORIO**  
C.C. No. 42.140.822 de Pereira  
Representante Legal  
Empresa de Energía de Pereira S.A. ESP.

Acepto:




**NILTON CÉSAR TANGARIFE RAMÍREZ**  
C.C. No. 10.005.190 de Pereira



	PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACIÓN				CÓDIGO: FR-1703-SMD-11	VERSIÓN: 01	
	GESTIÓN MANEJO DE DESASTRES	24	ABRIL	2023			
FORMATO PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACION							
OBJETIVO GENERAL	Definir las actividades y acciones de planificación, gestión y ejecución que permitan reducir las consecuencias, pérdidas y/o daños generados en diferentes puntos críticos de la ciudad: Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altagracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez , San Luis - La Convención						
FASE DE LA EMERGENCIA	OBJETIVOS ESPECIFICOS	LINEA DE INTERVENCIÓN	ACTIVIDADES	RESULTADO ESPERADO	RESPONSABLE	APOYO	COSTOS
RECUPERACIÓN TEMPRANA	Generar estrategias que permitan el restablecimiento de las condiciones iniciales de las infraestructuras afectadas	Vivienda	1. Caracterización social y evaluación predial (avalúos) de las viviendas ubicadas en el sector Las Peñas, La Florida	Identificar la viabilidad de relocalización, compra o desalojo de las viviendas en el sector	Secretaría de Vivienda Social, Secretaría de Hacienda, Secretaria de Gobierno, Secretaria Desarrollo Social	DIGER	\$ 40.000.000
			2. Relocalización, reubicación, compra o desalojo de las viviendas ubicadas en la zona de influencia de las viviendas que se encuentran dentro de la trayectoria del evento del sector Las Peñas, La Florida	Realizar las relocalizaciones, compras o desalojo de las zonas críticas para eliminar los elementos expuestos de este sector	Secretaría de Vivienda Social, Secretaría de Gobierno, Secretaría de Hacienda, Secretaria de Infraestructura Municipal, Secretaría Desarrollo Social	DIGER, CMGRD	\$ 500.000.000
	Ampliar la cobertura del sistema de monitoreo ante los cambios previsibles de movimientos en masa.	Tecnología de la información y de las comunicaciones	1. Realizar la ampliación y mejora del sistema de alertas tempranas para el monitoreo del talud del sector Las Peñas La Florida	Garantizar información clara y actualizada, para la toma de decisiones en el sector de Las Peñas, La Florida	DIGER	TICS, CMGRD	\$ 200.000.000
RECUPERACIÓN PARA EL DESARROLLO	Realizar los estudios, diagnósticos, evaluaciones en los sectores Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altagracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez , San Luis - La Convención	Mitigación Del Riesgo	1. Estudios y diseños para San Fernando - La Playita, Gilberto Peláez-La Playita, vía San Luis - La Convención y sector las Peñas, La Florida	Conocimiento del riesgo de las zonas inestables	DIGER	CMGRD	\$ 260.000.000
			2. Ejecución de intervenciones para la reducción del riesgo en el sector de las Peñas- La Florida, Cañaveral - Altagracia y El Tigre, Cerritos.	Mitigación del riesgo de las zonas identificadas	Secretaria de Infraestructura Municipal CARDER	DIGER	\$ 4.260.000.000
			3. Arrendamiento de maquinaria, equipos especializados para intervención de puntos críticos en las zonas que presentaron afectaciones	Reducción del riesgo de zonas críticas	Secretaria de Infraestructura Municipal	CMGRD	\$ 300.000.000
			4. Ejecución de planes de contingencia vial relacionado a identificación, evaluación y mejoramiento de vías alternas y del sistema del transporte público	Garantizar red vial optima y el servicio de transporte público a las familias afectadas por los procesos de inestabilidad	Secretaria de Infraestructura Departamental Secretaria de Infraestructura Municipal Área Metropolitana	CMGRD	\$ -
			5. Actividades de capacitación y socialización dirigidas a la apropiación comunitarias frente a la gestión del riesgo y sistemas de alertas tempranas en el corregimiento de la Florida	Conocer e identificar las áreas que requieren mayor atención y protección	DIGER	CMGRD, Comunidades	\$ -



	PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACIÓN				CÓDIGO: FR-1703-SMD-11	VERSIÓN: 01	
	GESTIÓN MANEJO DE DESASTRES	24	ABRIL	2023			
FORMATO PLAN DE ACCION ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACION							
OBJETIVO GENERAL	Definir las actividades y acciones de planificación, gestión y ejecución que permitan reducir las consecuencias, pérdidas y/o daños generados en diferentes puntos críticos de la ciudad: Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altagracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez, San Luis - La Convención						
FASE DE LA EMERGENCIA	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	LÍNEA DE INTERVENCIÓN	ACTIVIDADES	RESULTADO ESPERADO	RESPONSABLE	APOYO	COSTOS
FUNCIONES DE SOPORTE OPERACIONAL	Ejecutar las acciones de prevención dirigida a la comunidad afectada en sectores de Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altagracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez, San Luis - La Convención	Logística de Soporte Operacional	1. Ayuda Humanitaria para atender la calamidad	Ayudar a mantener condiciones dignas de la población	DIGER	CMGRD	\$ 50.000.000
			2. Instalación de lugares para alojamiento temporal	brindar temporalmente protección y bienestar a las personas que no tienen posibilidades inmediatas de acceso a una habitación segura	Desarrollo Social DIGER	CMGRD	\$ 50.000.000
			3. Logística de emergencia, equipos para organismos de socorro, transporte, vallas y/o cerramientos e información pública y preventiva necesaria para el conocimiento y atención de los eventos en los sectores de Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altagracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Peláez, San Luis - La Convención	Articulación de acciones de operación de la emergencia	DIGER	CMGRD	\$ 50.000.000
			4. Subsidio de arrendamientos	Asistir a las familias afectadas	DIGER	CMGRD	\$ 50.000.000
FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CMGRD/CDGRD APROBANDO EL PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACIÓN			ACTA DEL CMGRD/CDGRD APROBANDO EL PLAN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACIÓN (PAE)				
Vo.Bo Director Operativo DIGER Alexander Galindo López			Acta No. 002 del 24 de abril de 2023				

CRONOGRAMA PLAN DE ACCION ESPECIFICO PARA LA RECUPERACION																												
FASE DE LA EMERGENCIA	LINEA DE INTERVENCION	ACTIVIDADES	ABR			MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				ABR		
			4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3		
RECUPERACIÓN PARA EL DESARROLLO	Vivienda	1. Caracterización social y evaluación predial (avalúos) de las viviendas ubicadas en el sector Las Peñas, La Florida																										
		2. Relocalización, reubicación, compra o desalojo de las viviendas ubicadas en la zona de influencia de las viviendas que se encuentran dentro de la trayectoria del evento del sector Las Peñas, La Florida																										
	Tecnología de la información y de las comunicaciones	1. Realizar la ampliación y mejora del sistema de alertas tempranas para el monitoreo del talud del sector Las Peñas La Florida																										
	Mitigación Del Riesgo	1. Estudios y diseños para San Fernando - La Playita, Gilberto Pelaez-La Playita, vía San Luis - La Convención y sector las Peñas, La Florida																										
		2. Ejecución de intervenciones para la reducción del riesgo en el sector de las Peñas- La Florida, Cañaveral - Altagracia y El Tigre, Cerritos.																										
		3. Arrendamiento de maquinaria, equipos especializados para intervención de puntos críticos en la zonas que presentaron afectaciones																										
		4. Ejecución de planes de contingencia vial relacionado a identificación, evaluación y mejoramiento de vías alternas y del sistema del transporte público																										
		5. Actividades de capacitación y socialización dirigidas a la apropiación comunitarias frente a la gestión del riesgo y sistemas de alertas tempranas en el corregimiento de la Florida																										
FUNCIONES DE SOPORTE OPERACIONAL	Logística de Soporte Operacional	1. Ayuda Humanitaria para atender la calamidad																										
		2. Instalación de lugares para alojamiento temporal																										
		3. Logística de emergencia, equipos para organismos de socorro, transporte, vallas y/o cerramientos e información pública y preventiva necesaria para el conocimiento y atención de los eventos en los sectores de Las Peñas - La Florida, Cañaveral - Altagracia, El Tigre - Cerritos, San Fernando - La Playita, La Playita - Gilberto Pelaez , San Luis - La Convención																										
		4. Subsidio de arrendamientos																										



RESUMEN PRESUPUESTO PLAN DE ACCION ESPECIFICO PARA LA RECUPERACION		
FASE DE LA EMERGENCIA	LINEA DE INTERVENCION	VALOR TOTAL
RECUPERACIÓN TEMPRANA	Vivienda	COP 540.000.000,00
	Tecnología de la información y de las comunicaciones	COP 200.000.000,00
RECUPERACIÓN PARA EL DESARROLLO	Mitigación Del Riesgo	COP 4.820.000.000,00
FUNCIONES DE SOPORTE OPERACIONAL	Logística de Soporte Operacional	COP 200.000.000,00
TOTAL		COP 5.760.000.000,00
<div> FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CMGRD/CDGRD APROBANDO EL PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACIÓN</div> <div> Vo.Bo. Director operativo DIGER Alexander Galindo López</div>	<div>ACTA DEL CMGRD/CDGRD APROBANDO EL PLAN ESPECÍFICO PARA LA RECUPERACIÓN (PAE)</div> <div>Acta No. 002 del 24 de abril de 2022</div>	

EL PROFESIONAL ESPECIALIZADO ENCARGADO COORDINADOR ADMINISTRATIVO  
DEL AREA METROPOLITANA CENTRO OCCIDENTE

CERTIFICA QUE:

La Gaceta Metropolitana Extraordinaria en consecutivo Número 43, fue revisada, se verificaron los actos administrativos, el cual se recibieron con todas las firmas reuniendo los requisitos necesarios para su respectiva publicación.

Para constancia, se firma a los quince (15) días de mes de mayo de dos mil veintitrés (2023).



USO EXCLUSIVO AREA METROPOLITANA CENTRO OCCIDENTE  
USO EXCLUSIVO AREA METROPOLITANA CENTRO OCCIDENTE  
USO EXCLUSIVO AREA METROPOLITANA CENTRO OCCIDENTE  
USO EXCLUSIVO AREA METROPOLITANA CENTRO OCCIDENTE  
USO EXCLUSIVO AREA METROPOLITANA CENTRO OCCIDENTE  
USO EXCLUSIVO AREA METROPOLITANA CENTRO OCCIDENTE  
USO EXCLUSIVO AREA METROPOLITANA CENTRO OCCIDENTE  
USO EXCLUSIVO AREA METROPOLITANA CENTRO OCCIDENTE  
USO EXCLUSIVO AREA METROPOLITANA CENTRO OCCIDENTE  
USO EXCLUSIVO AREA METROPOLITANA CENTRO OCCIDENTE

ALFONSO DE JESUS HOYOS GOMEZ