# No. 10 DEL AÑO 2023

## ACTA CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA EXTRAORDINARIA DEL 23 DE AGOSTO DE 2023

### ORDEN DEL DIA

1. Palabras del señor alcalde encargado de Bucaramanga.
2. Avances de las lluvias de la madrugada del 22 de agosto de 2023 en los asentamientos humanos Galán, 5 de enero, la playa, la playita, el túnel y otros sectores que se afecten durante este periodo, en la ciudad, así como también, en las instalaciones del Hospital Psiquiátrico San Camilo.
3. Avance del Plan de Acción para la atención de Punta Paraíso y su actualización.

### DESARROLLO ORDEN DEL DIA

1. Palabras del señor Alcalde Encargado de Bucaramanga.

Siendo las 3:00 de la tarde del 23 de agosto de 2023 se realiza el llamado a lista de los miembros del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres del Municipio de Bucaramanga y se determinó que existe quorum reglamentario para iniciar la discusión del orden del día por parte de los miembros principales que hacen parte del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.

| NOMBRE | CARGO | ENTIDAD |
|---|---|---|
| GENDERSON FABIANNY ROBLES MUÑOZ | ALCALDE ENCARGADO | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA |
| LUIS ERNESTO ORTEGA MARTINEZ | SECRETARIO TECNICO | UMGRD |
| MILLER BERMEO | DELEGADO | SECRETARIA DE SALUD |
| CARLOS UPEGUI | DELEGADO | CRUZ ROJA SECC. SANTANDER |
| PEDRO BALLESTEROS | SUB. SECRETARIO DE DESPACHO | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA |

COPIA CONTROLADA

| | | |
|---|---|---|
| MARTHA OSORIO | SECRETARIA DE DESPACHO | SECRETARIA DE PLANEACION |
| NELSON GUERRERO | DELEGADO | INVISBU |
| JOSE HELIO MANRIQUE | DELEGADO | EMPAS |
| BEATRIZ AMAYA | DELEGADO | ISABU |
| MANUEL ANTONIO VASQUEZ | SECRETARIO DESPACHO | SECRETARIA DEL INTERIOR |
| GABRIEL SOTO | DELEGADO | POLICIA NACIONAL |
| JESUS EVELIO SANCHEZ | DELEGADO | CDMB |
| FREDDY GARCIA | DELEGADO | AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA |
| SILVIA QUINTERO PIMENTEL | DIRECTOR (ENCARGADO) | BOMBEROS DE BUCARAMANGA |
| JOSE A. CARREÑO | DELEGADO | SECRETARIA DE EDUCACION |
| SERGIO PORRAS | DELEGADO | EJERCITO NACIONAL |
| GENDERSON ROBLES MUÑOZ | DELEGADO | SECRETARIA DE HACIENDA |
| JORGE NEIRA | SECRETARIO DE DESPACHO | SECRETARIA DESARROLLO SOCIAL |
| GILBERTO GARRIDO | DELEGADO | CRUE- SANTANDER |
| CRISTHIAN PAEZ | DELEGADO | DEFENSA CIVIL |
| ADOLFO MEJIA | DELEGADO | GASORIENTE |
| JOSE MIGUEL ARENAS VILLABONA | DELEGADO | HOSPITAL PSIQUIATRICO SAN CAMILO- BUCARAMANGA |
| JORGE PEÑA GONZALEZ | DELEGADO | BOMBEROS DE BUCARAMANGA |
| ANGEL DARIO GUTIERREZ | SUB SECRETARIO | SECRETARIA DEL INTERIOR |
| IVAN VARGAS CARDENAS | SECRETARIO DE DESPACHO | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA |

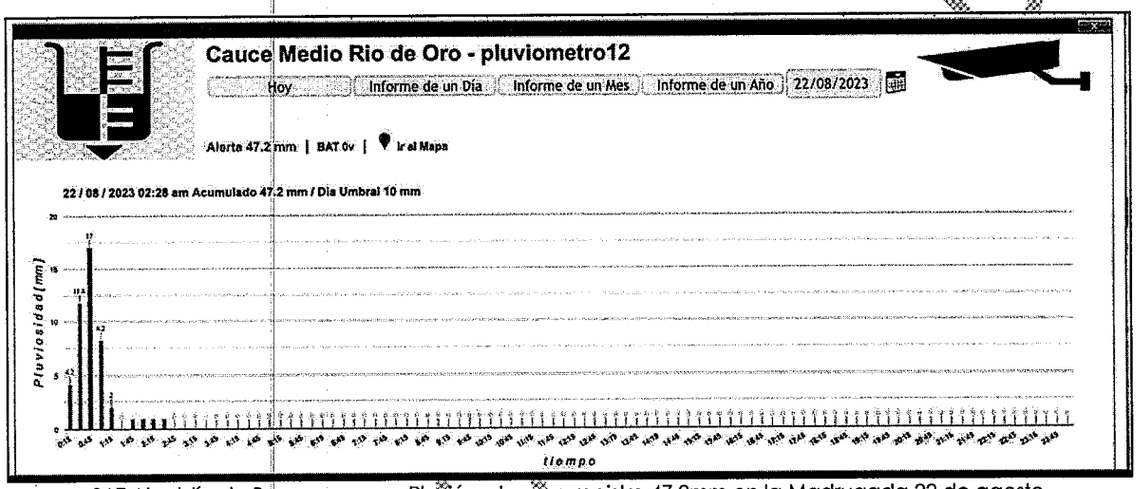
COPIA CONTROLADA

2. Avances de las lluvias de la madrugada del 22 de agosto de 2023 en los sectores Galán, 5 de enero, la Playa, la Playita, el túnel y otros puntos de la ciudad.

El Arquitecto Luis Ernesto Ortega Martínez hace la presentación de las afectaciones presentadas por las lluvias acaecidas en la noche del 21 de agosto

de 2023 y en la madrugada del 22 de agosto de 2023 en varios sectores de la ciudad.

La Unidad Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres, realiza el monitoreo permanente sobre el Rio de Oro y el Rio Surata, con el Sistema de Alertas Tempranas, con lo cual, nos permite tener contacto con los lideres de estos sectores; para realizar las evacuaciones respectivas a puntos seguros del barrio y evitar poner en riesgo sus vidas.

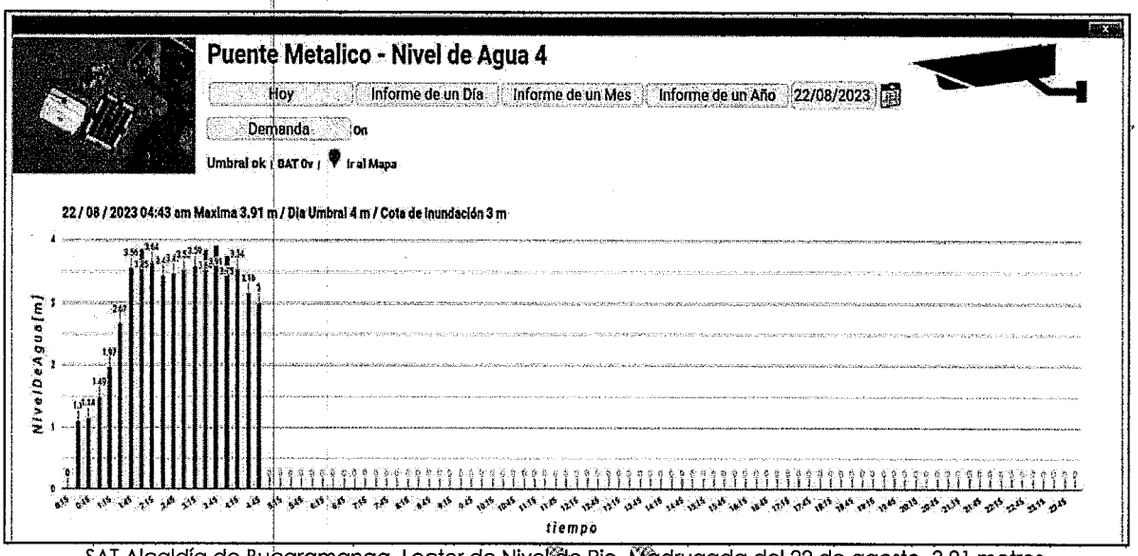



SAT Alcaldía de Bucaramanga, Pluviómetro que registro 47.2mm en la Madrugada 22 de agosto

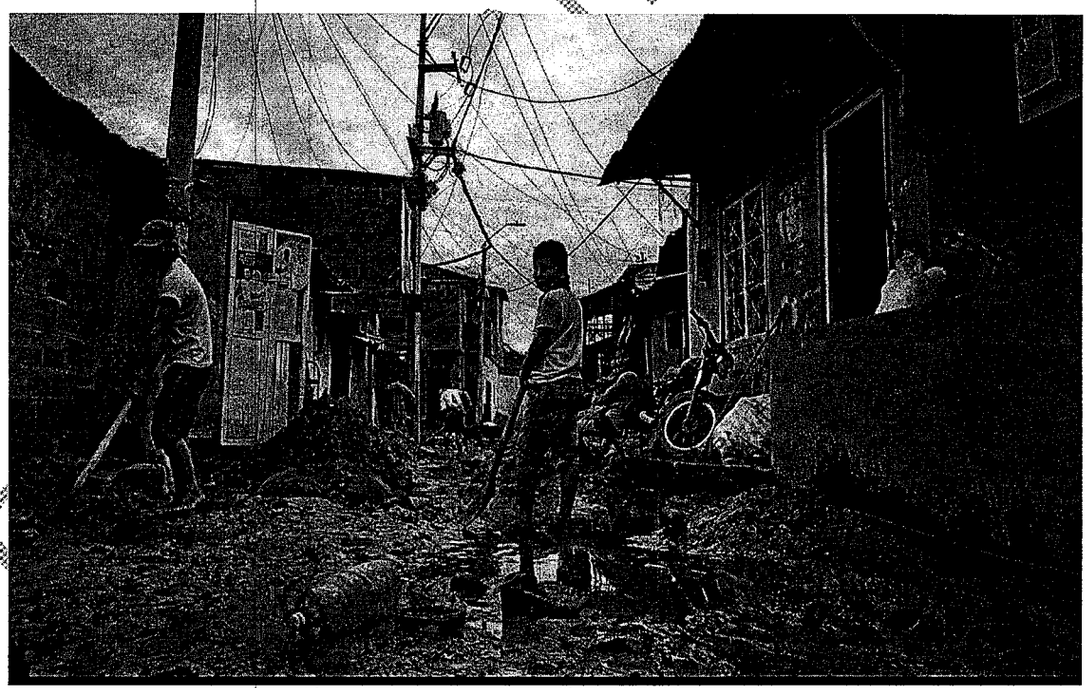
El volumen de lluvia que cayó en la parte alta de los Municipio de Piedecuesta, Girón y Floridablanca; generó la creciente súbita del Rio de Oro, generando el desbordamiento afectaciones en los Asentamientos de 5 Enero, José Antonio Galán, Carlos Pizarro, La Playa, La Playita y El Túnel del municipio de Bucaramanga, en la madrugada del pasado martes 22 de agosto. Con lo cual, nos permitió activar las entidades del Sistema Municipal de Gestión de Riesgo de Bucaramanga, en especial la presencia de Bomberos de Bucaramanga, PONALSAR y la Defensa Civil.

Seguidamente, para realizar la asistencia y presencia en los sectores afectados; en la mañana, se realizó visita de los funcionarios de la Unidad Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres en donde fue posible evidenciar las calles llenas de lodo de hasta 1.20 metros y alrededor de doscientos veinte (220) viviendas inundadas, donde sus enceres, electrodomésticos afectados por el suceso. En la gráfica de la parte inferior, se aprecia como se fue dando la creciente súbita del Rio de Oro, como se fue dando de manera paulatina, con lo cual afecto asentamientos tanto en el municipio de Girón como el Municipio de

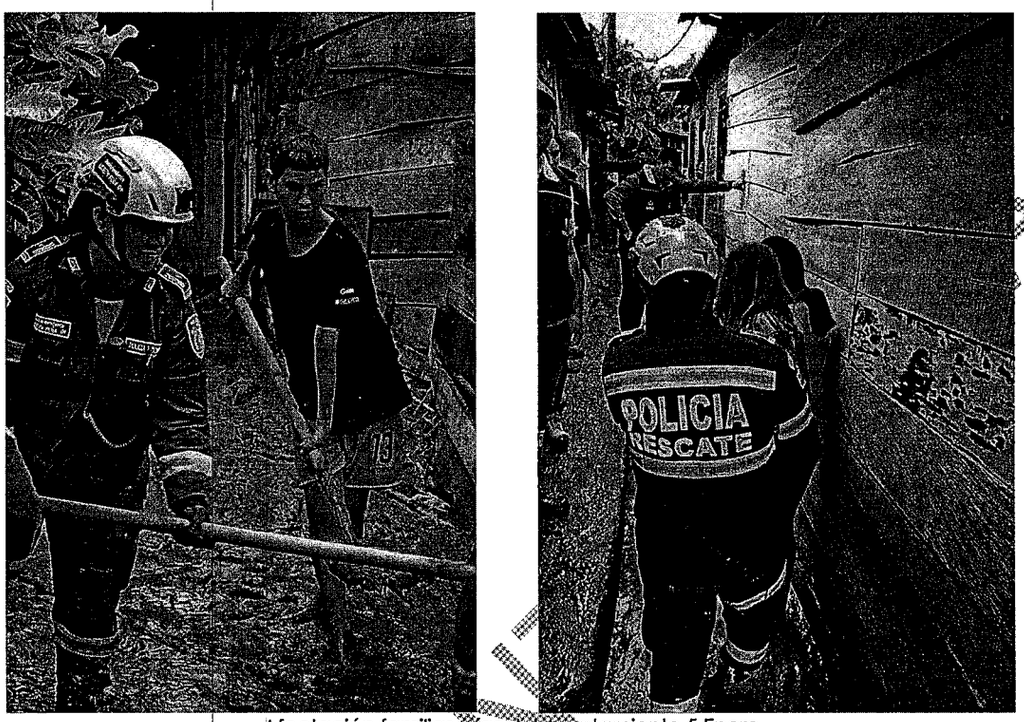
Bucaramanga. Con un caudal mínimo, hasta llegar al máximo de 3.91 metros y las imágenes de las afectaciones de los sectores afectados donde hizo presencia.




SAT Alcaldía de Bucaramanga, Lector de Nivel de Rio, Madrugada del 22 de agosto, 3.91 metros



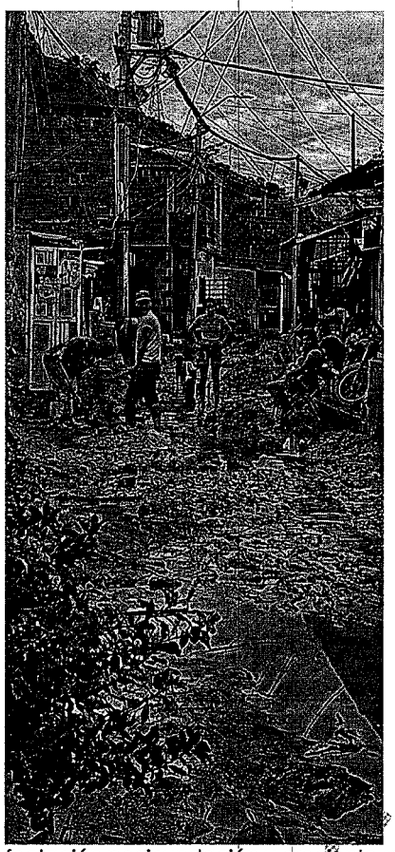
Afectación viviendas por inundación Asentamiento Carlos Pizarro

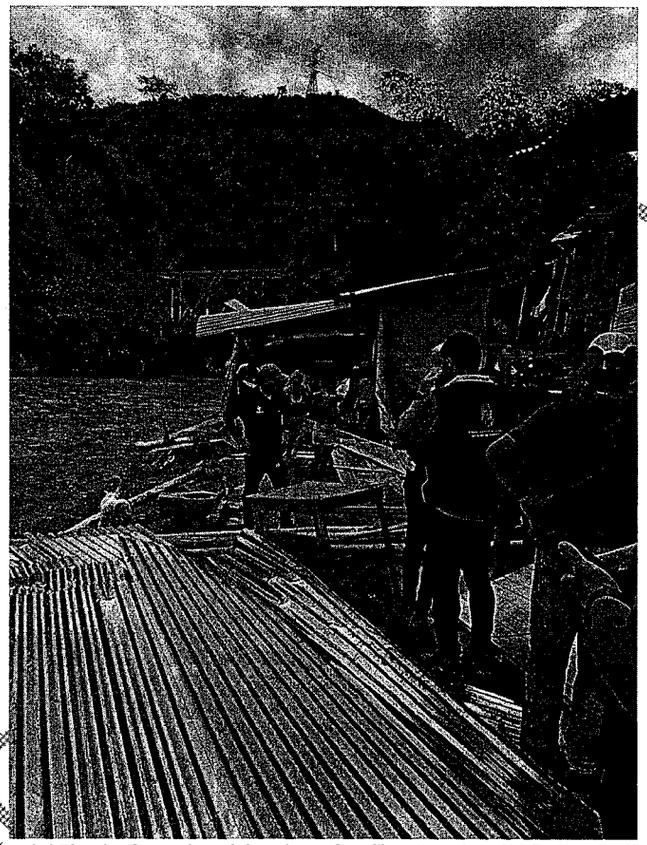



Afectación familias, Vias del Asentamiento 5 Enero



Afectación por inundación y creciente súbita del Rio de Oro a las viviendas y familias José Antonio Galán

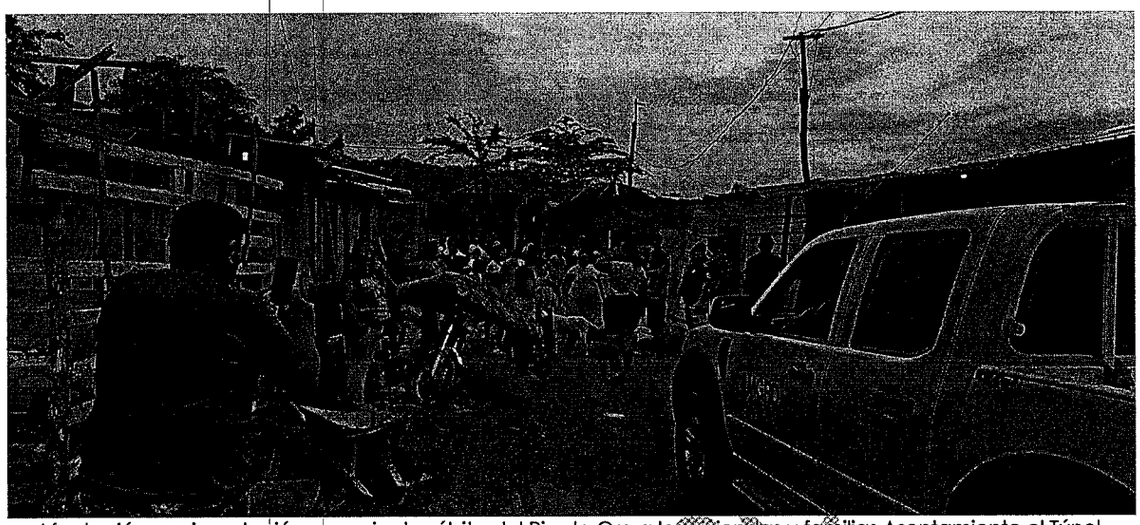




Afectación por inundación y creciente súbita del Rio de Oro a las viviendas y familias Asentamiento La Playita



Afectación por inundación y creciente súbita del Rio de Oro a las viviendas y familias Asentamiento La Playa



Afectación por inundación y creciente súbita del Rio de Oro a las viviendas y familias Asentamiento el Túnel

Por el país se viene presentando un fenómeno meteorológico denominado tormenta Franklin, que se formó en el mar Caribe y que se desplazó hacia el norte, afectando a Haití y República Dominicana, también causó lluvias y tormentas eléctricas en Bucaramanga en la noche del 21 de agosto de 2023 y en la madrugada del 22 de agosto de 2023.

Según la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), la tormenta Franklin generó precipitaciones moderadas a fuertes en los departamentos de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Cesar, Bolívar, Sucre, Chocó, Antioquia y Santander. En Bucaramanga, se registraron lluvias con una intensidad de 12 mm/h y una temperatura mínima de 18°C.

La UNGRD activó el Plan Nacional de Respuesta ante Ciclones Tropicales y recomendó a las autoridades y a la población estar atentos a las alertas meteorológicas y seguir las medidas de prevención para evitar emergencias por inundaciones, deslizamientos de tierra, crecidas de ríos y oleajes. Se espera que la tormenta Franklin continúe su trayectoria hacia el norte y afecte a Cuba y Estados Unidos en los próximos días.

Según reporte el Ideam, las lluvias más significativas ocurrieron en sectores ubicados en el norte y sur de La Guajira, Magdalena, Atlántico, centro y sur de Bolívar, centro y sur de Cesar, sur de Sucre, gran parte de los departamentos de Norte de Santander, Santander, Antioquia, Risaralda, Quindío, Caldas, Chocó, Valle del Cauca, Cauca, norte y oriente de Nariño, en amplios sectores del norte y occidente Boyacá, norte, centro y occidente de Cundinamarca, centro y norte

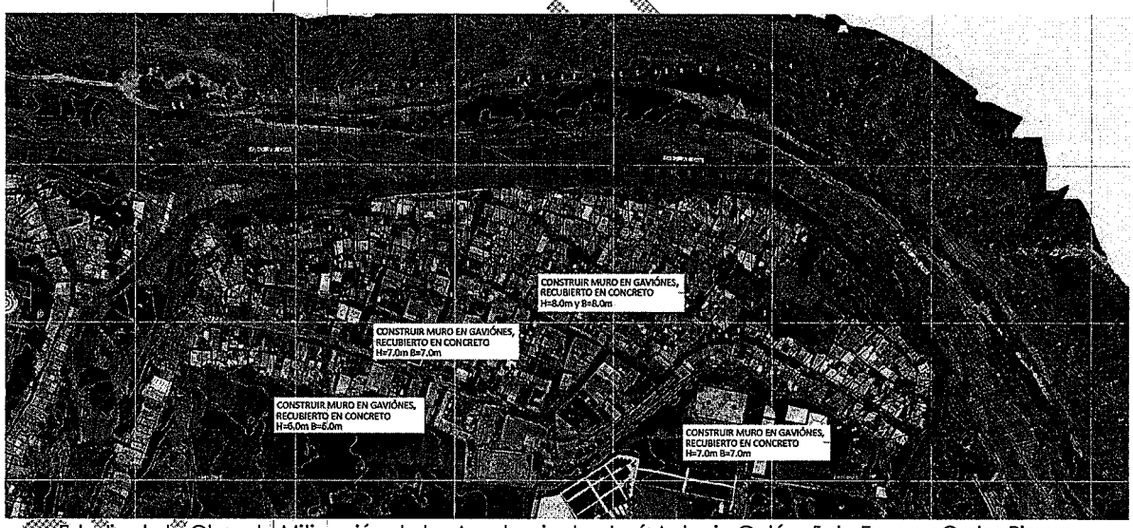
COPIA CONTROLADA

de Tolima, occidente de Arauca, Casanare y Meta, y norte y occidente de Caquetá y otras zonas del país..

Las fuertes lluvias de la noche del lunes 21 de agosto de 2023 y la madrugada de este martes 22 de agosto de 2023 provocaron afectaciones en los asentamientos humanos La Playita y 5 de Enero, en el Barrio Galán; la Playa, la Playita y el Túnel; al igual que ocasionaron daños en las instalaciones del Hospital Psiquiátrico San Camilo de Bucaramanga lo cual afecta la prestación del servicio de esta institución de salud.

En Bucaramanga, más de 22 familias resultaron afectadas por las fuertes lluvias que superaron los 42 mm de volumen, una cantidad que no se había presentado en la capital santandereana.

El Municipio de Bucaramanga cuenta con los estudios de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo de esta zona para la construcción de un muro de contención en la parte alta de 5 de enero y Galán que dará una solución definitiva.




Estudio de la Obra de Mitigación de los Asentamientos José Antonio Galán, 5 de Enero y Carlos Pizarro

Ahora bien, Mediante comunicación de calenda 22 de agosto de 2023 radicada bajo el número 1-SA-202308-00138967 el gerente del Hospital psiquiátrico San Camilo Pedro Javier Gutiérrez Guiza expone los daños ocurridos a las instalaciones del hospital especialmente a los servicios de farmacia, consulta externa, fármaco B y urgencias que impiden la prestación del servicio de manera óptima y adecuada, poniendo en posible riesgo a los pacientes, familiares,

personal médico asistencial y personal de vigilancia de la institución que permanecen en dichos servicios, dada la problemática que se presenta en la infraestructura de las edificaciones mencionadas. Los mencionados daños se ocasionaron las lluvias ocurridas en la noche del 21 de agosto de 2023 y en la madrugada del 22 de agosto de 2023.

Al respecto, el abogado José Miguel Arenas, en representación del Hospital Psiquiátrico San Camilo realiza exposición detallada de los hechos relatados en este oficio ante los miembros del Consejo Municipal, con el fin de solicitar se incluya a la institución dentro de la declaratoria de calamidad.

Seguidamente, el arquitecto Luis Ernesto Ortega, hace la aclaración que los recursos necesarios para adelantar los arreglos que mitigarán los daños registrados estarán a cargo de la Gobernación de Santander. Lo anterior, atendiendo a la naturaleza de la entidad y en tal sentido, en el Plan de Acción Específico PAE así quedara consignado.

Igualmente, el delegado de METROGAS, Adolfo Mejía hizo una exposición en el sentido de manifestar que se presenta daños en un muro de gavión de la quebrada la iglesia, ubicado a punto cercano al intercambiador el bueno detrás de un montallantas que afecta la conexión de gas en la estación de Provenza.

Se solicita al delegado de EMPAS que realicen inspección al sitio indicado por el delegado de METROGAS a fin de poder determinar las afectaciones ocasionadas con la creciente de la quebrada de la iglesia con las lluvias de la noche del 21 de agosto de 2023 y la madrugada del 22 de agosto de 2023.

Frente a estos fenómenos que se vienen presentado; a través de la Circular No. 031 del 05 de junio del 2023 expedida por la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, se estableció los lineamientos para la preparación y alistamiento ante la segunda temporada de menos lluvias 2023 con posible incidencia de condiciones Fenómeno El Niño, entre los cuales se destaca "*...1. Revise y actualice la estrategia municipal de respuesta a emergencia-EMRE considerando los escenarios de riesgo que se pueden presentar durante la temporada acorde al departamento y Municipio, 2. Identifique los puntos críticos por escenarios de riesgo y realice el monitoreo y seguimiento en zonas urbanas y rurales... 9. Active la cadena de llamado ante una situación de alerta en coordinación con el consejo municipal, distrital o departamental y especifique las medidas de actuación...*"

COPIA CONTROLADA

Siguiendo esta línea, a través del Acta No. 009 del 11 de agosto del 2023, el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres del Municipio de Bucaramanga, analizó el asunto en el orden del día y por acta quedó registrada la exposición realizada por el Arquitecto Luis Ernesto Ortega Martínez sobre el Plan de Acción para la atención de la temporada de menos lluvia y fenómeno del niño, haciendo referencia a que "*...se prevé intensificación de la variabilidad del ciclo del agua (fenómenos meteorológicos y climáticos muy húmedos y muy secos); Se prevé que las olas de calor y las sequías sean más frecuentes. Los riesgos climáticos y no climáticos interactuarán cada vez más,* creando riesgos compuestos y en cascada que son más complejos y difíciles de gestionar. Frente al asunto específico, refiere la presencia de un "calentamiento persistente y en los umbrales de El Niño, se aprecia el crecimiento en la línea del Ecuador de abril hasta nuestros días de comienzo del mes agosto. La superficie del Pacífico se calienta, los vientos de la superficie se debilitan y las precipitaciones aumentan en la parte sur y este del océano. Todo esto provoca cambios en las presiones a nivel del mar, las temperaturas, las precipitaciones y los vientos no solo en los trópicos, sino en muchas otras regiones del mundo". Finalmente, hace referencia a que, "en el esquema de gobernanza que estableció la administración municipal, para el desarrollo del proceso para la formulación del plan de gestión del fenómeno el niño 2023-2024... nos permitió construir el plan de acción para atender el fenómeno del niño, en la ciudad de Bucaramanga; para ello previamente el desde el fondo de gestión de riesgo se apropiaron los recursos para atender la población que se pueda llegar afectar, producto de las lluvias, vendavales, ventiscas que puedan afectar la población del sector urbano o rural".

Teniendo en cuenta el inminente riesgo que presentan los sectores que se encuentran en la cota de inundación del rio de oro, por la crecientes súbitas que se continuarán presentando, estas afectaciones desbordan la capacidad de respuesta del municipio, para afrontar estos constantes afectaciones, en especial el inminente riesgo que se continuara presentando en estos y otros sectores de la municipalidad, se hace necesario aplicar los instrumentos que posee la ley 1523 para atender esta situaciones y evitar la pérdida de vidas humanas y adelantarnos a sucesos más lamentables.

Después de realizada la exposición de los daños ocasionados por las lluvias acaecidas en la noche del 21 de agosto de 2023 y en la madrugada del 22 de agosto de 2023 en diferentes sectores de la ciudad, se somete a consideración de los miembros del consejo municipal de gestión del riesgo de desastres el concepto favorable para la aprobación de la DECLARATORIA DE CALAMIDAD obteniéndose 16 votos a favor. En listado de asistencia anexo a la presente acta se encuentra registrada la firma de los asistentes que aprobaron la declaratoria.

COPIA CONTROLADA

CUADRO DE VOTACION

| NOMBRE | CARGO | ENTIDAD | VOTO |
|---|---|---|---|
| GENDERSON FABIANNY ROBLES MUÑOZ | ALCALDE ENCARGADO | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | POSITIVO |
| LUIS ERNESTO ORTEGA MARTINEZ | SECRETARIO TECNICO | UMGRD | POSITIVO |
| MILLER BERMEO | DELEGADO | SECRETARIA DE SALUD | POSITIVO |
| CARLOS UPEGUI | DELEGADO | CRUZ ROJA SECC. SANTANDER | POSITIVO |
| IVAN VARGAS CARDENAS | SECRETARIO DE DESPACHO | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | POSITIVO |
| MARTHA OSORIO | SECRETARIA DE DESPACHO | SECRETARIA DE PLANEACION | POSITIVO |
| JOSE HELIO MANRIQUE | DELEGADO | EMPAS | POSITIVO |
| MANUEL ANTONIO VASQUEZ | SECRETARIO DESPACHO | SECRETARIA DEL INTERIOR | POSITIVO |
| GABRIEL SOTO | DELEGADO | POLICIA NACIONAL | POSITIVO |
| JESUS EVELIO SANCHEZ | DELEGADO | CDMB | POSITIVO |
| SILVIA QUINTERO PIMENTEL | DIRECTORA (ENCARGADO) | BOMBEROS DE BUCARAMANGA | POSITIVO |
| JOSE A. CARREÑO | DELEGADO | SECRETARIA DE EDUCACION | POSITIVO |
| SERGIO PORRAS | DELEGADO | EJERCITO NACIONAL | POSITIVO |
| JORGE NEIRA | DESARROLLO | SECRETARIA | POSITIVO |

COPIA CONTROLADA

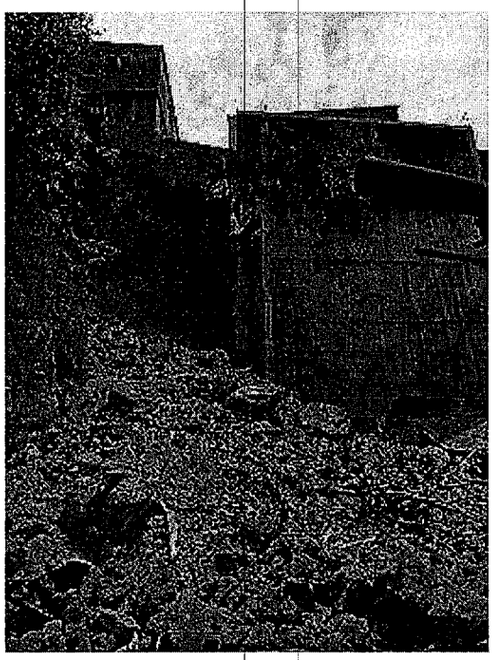
| | | | |
|---|---|---|---|
| | SOCIAL | DESARROLLO SOCIAL | |
| GILBERTO GARRIDO | DELEGADO | CRUE- SANTANDER | POSITIVO |
| CRISTHIAN PAEZ | DELEGADO | DEFENSA CIVIL | POSITIVO |

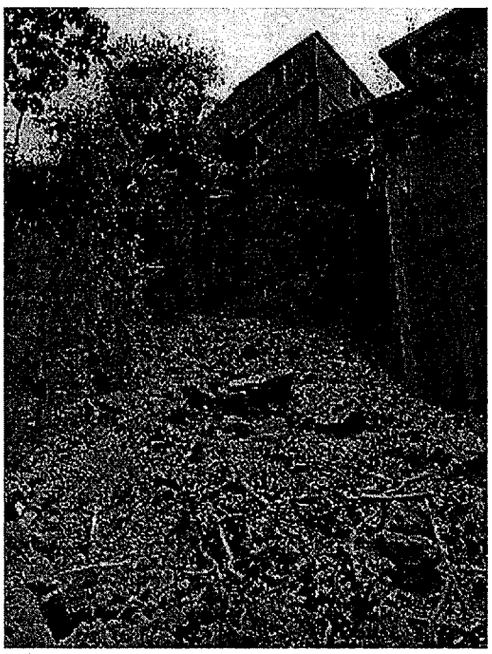
3. Avance y Actualización del Plan de Acción para la atención de Punta Paraíso.

El Arquitecto Luis Ernesto Ortega Martínez da el uso de la palabra al Ingeniero Miguel Silva asesor de la firma que elabora las obras de mitigación en Punta Paraíso quien realiza una exposición de lo ocurrido en la ejecución de esta obra que género una nueva caída de la pantalla anclada que se viene construyendo.

BORRADOR

## EVENTO No. 1 - ABRIL 28 DE 2022

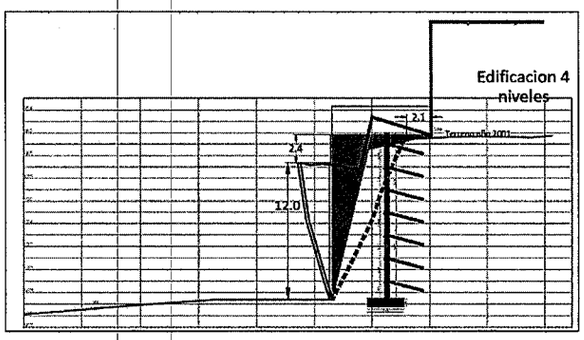




**Primer evento o proceso de inestabilidad – Abril 28 de 2022**

**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA OBRAS DE MITIGACION**

**ALTERNATIVAS DE ESTABILIZACIÓN**
**ALTERNATIVA 2 – MURO ESTRUCTURAL ANCLADO**




**Alternativa 2 – Muro estructural desde la pata del talud**

**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA OBRAS DE MITIGACION**

El 27 de julio de 2023, debido a las lluvias se desprendió el concreto lanzado al generarse un deslizamiento por socavación en la construcción de la obra de estabilización del terreno que se adelanta en punta paraíso.

Lo anterior, hace necesario realizar una actualización del plan de acción especifico elaborado inicialmente para atender la declaratoria de calamidad.

**ETAPA DE OBRAS INICIALES**



**Avance del sistema constructivo de anclajes activos y concreto lanzado de arriba hacia abajo.**

**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA OBRAS DE MITIGACION**

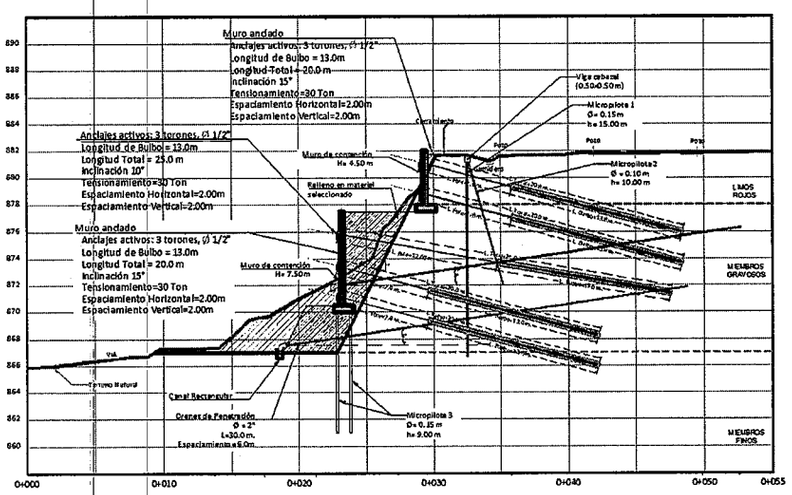
## FALLA DEL TALUD – 27 DE JULIO DE 2023



**Falla local de un sector de intervención**

**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA OBRAS DE MITIGACION**

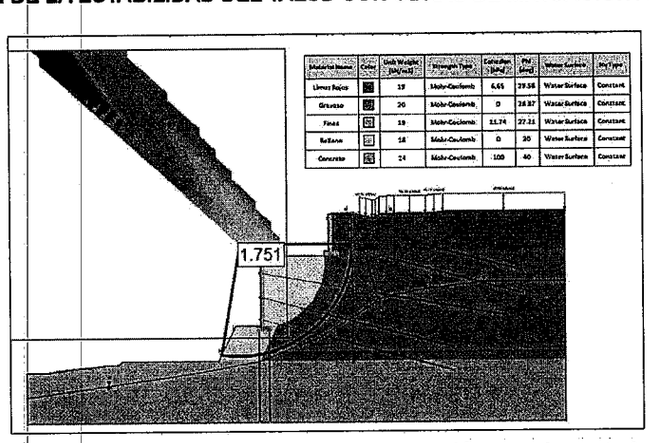
## PROPUESTA DE DISEÑO




**Propuesta de diseño**

**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA OBRAS DE MITIGACION**

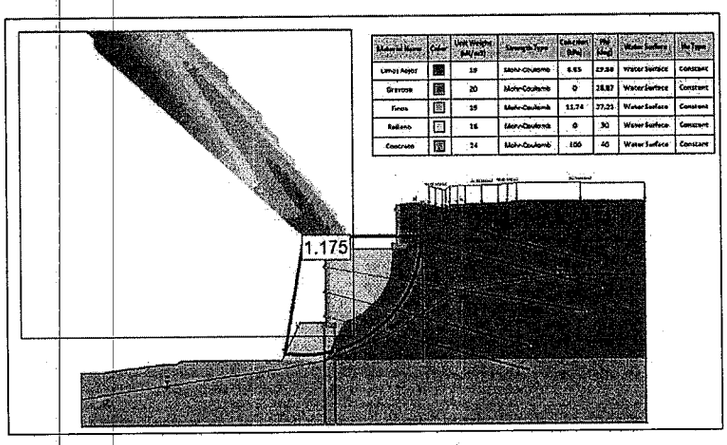
**EVALUACIÓN DE LA ESTABILIDAD DEL TALUD CON OBRAS DE MITIGACIÓN ADICIONALES**




**Análisis de estabilidad Perfil 3, Talud con obras de mitigación complementarias - Escenario estático.**

**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA OBRAS DE MITIGACION**

**EVALUACIÓN DE LA ESTABILIDAD DEL TALUD CON OBRAS DE MITIGACIÓN ADICIONALES**




**Análisis de estabilidad Perfil 3, Talud con obras de mitigación adicionales - Escenario seudo estático.**

**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA OBRAS DE MITIGACION**

Después de la exposición presentada por el Ingeniero Miguel Silva y las explicaciones dadas por el secretario de infraestructura el Arquitecto Iván José Vargas; procede a la votación con el propósito de emitir concepto favorable para la actualización del PAE de la declaratoria de calamidad del Barrio Punta Paraíso. En listado de asistencia anexo a la presente acta se encuentra registrada la firma de los asistentes que aprobaron la actualización.

CUADRO DE VOTACION

| NOMBRE | CARGO | ENTIDAD | VOTO |
|---|---|---|---|
| GENDERSON FABIANNY ROBLES | ALCALDE ENCARGADO | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | POSITIVO |
| LUIS ERNESTO ORTEGA MARTINEZ | SECRETARIO TECNICO | UMGRD | POSITIVO |
| MILLER BERMEO | DELEGADO | SECRETARIA DE SALUD | POSITIVO |
| CARLOS UPEGUI | DELEGADO | CRUZ ROJA SECC. SANTANDER | POSITIVO |
| IVAN VARGAS CARDENAS | SECRETARIO DE DESPACHO | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | POSITIVO |
| MARTHA OSORIO | SECRETARIA DE DESPACHO | SECRETARIA DE PLANEACION | POSITIVO |
| JOSE HELIO MANRIQUE | DELEGADO | EMPAS | POSITIVO |
| MANUEL ANTONIO VASQUEZ | SECRETARIO DESPACHO | SECRETARIA DEL INTERIOR | POSITIVO |
| GABRIEL SOTO | DELEGADO | POLICIA NACIONAL | POSITIVO |
| JESUS EVELIO SANCHEZ | DELEGADO | CDMB | POSITIVO |
| JORGE PEÑA | DELEGADO | BOMBEROS DE BUCARAMANGA | POSITIVO |
| JOSE A. CARREÑO | DELEGADO | SECRETARIA DE EDUCACION | POSITIVO |
| SERGIO PORRAS | DELEGADO | EJERCITO NACIONAL | POSITIVO |
| JORGE NEIRA | SECRETARIO DESPACHO | SECRETARIA DESARROLLO SOCIAL | POSITIVO |
| GILBERTO GARRIDO | DELEGADO | CRUE- SANTANDER | POSITIVO |
| CRISTHIAN PAEZ | DELEGADO | DEFENSA CIVIL | POSITIVO |

ANEXOS.

Se adjunta la citación del consejo municipal de gestión del riesgo de desastres.
Se adjunta el informe rendido por el Ingeniero Miguel Silva en relación con la obra de mitigación Punta Paraíso.
Se adjunta copia del oficio de delegación del Alcalde del Municipio de Bucaramanga al Doctor Genderson Fabianny Robles Muñoz.
Se adjunta copia de las planillas de asistencia de la reunión del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres del 23 de agosto de 2023.

COPIA CONTROLADA

Una vez agotado el orden del día, siendo las cuatro y treinta y tres de la tarde del 23 de agosto de 2023 se da por terminada la reunión.

**GENDERSON FABIANNY ROBLES MUÑOZ**
Alcalde Encargado

**LUIS ERNESTO ORTEGA MARTINEZ**
Secretario Técnico de la Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres-Encargado

Proyecto: Peggy Covelli Alarcon Asesor UMGRD

COPIA CONTROLADA