

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

OFICINA DE GESTION DEL RIESGO	
Acta Número:	1040-04.66/006
Fecha de la reunión:	11/05/2023
Hora de inicio:	02:40PM
Hora de terminación:	04:05p
Lugar de la reunión:	DESPACHO DEL ALCALDE
PARTICIPANTES	
Nombres y Apellidos	Entidad
JUAN FELIPE HARMAN ORTIZ	Alcalde de Villavicencio
TATIANA REYES	Secretario de Gobierno y Post Conflicto (delegada)
DAVID ANDRES RIANO PEÑUELA	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio EAAV
REINALDO ROMERO SILVA	Jefe Oficina de Gestión del Riesgo
DIEGO GAHONA	Gerente de la EMSA (delegado)
SANDRA MILENA CARLOS	Bioagrícola del Llano S.A. (delegada)
EDWIN GERMÁN GÓMEZ CÁRDENAS	Cormacarena (delegado)
ALVARO ANDRES MONTOYA	Llanogas S.A E.S.P (delegada)
CESAR BELLO	Policía Metropolitana de Villavicencio
MARTHA VARON CARDOZO	Defensa Civil Colombiana Seccional Meta (delegada)
WILLIAM HENRY PULIDO	Cruz Roja Colombiana Seccional Meta (delegado)
RICHARD BENITO ALVAREZ	Cuerpo de Bomberos Voluntarios Villavicencio (delegado)
ASISTENTES	
XIMENA VELASCO HERNANDEZ	Secretaria de Salud Municipal
HILDA MATEUS ROLDAN	Asistente de la Secretaria de Salud Municipal
TANYA CORTES	Directora Secretaria de Salud Municipal
CLAUDIA LORENA LADINO	Secretaria Privada
FRANKLIN MARIN	Asesor de Despacho
NATALY HERNANDEZ ROMERO	Asistente de Cormacarena
BONNY PECHERO	Asistente de Cormacarena
RODRIGO FRANCO	Comunidad de Santa Coloma
CONSUELO CABALLERO	Comunidad de Santa Coloma (Club Meta)
LORENA	Comunidad de Santa Coloma (JAC)
ASTRID PARRADO ROJAS	Asistente de la Oficina de Gestión del Riesgo
JOSE LISARDO VARGAS	Asistente de la Oficina de Gestión del Riesgo
KATHERINE CARDENAS CASTRO	Asistente de la Oficina de Gestión del Riesgo
YENIFER KATHERINE GONZALEZ	Asistente de la Oficina de Gestión del Riesgo



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:

1. Presentación por parte del instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) de las condiciones climáticas de abril y predicción mayo, junio y julio de 2023
2. Presentación problemáticas inestabilidad talud Barrio Santa Coloma, por socavación, escorrentías de aguas por infiltración y otras afectaciones.
3. Presentación emergencia sanitaria por dengue en la ciudad de Villavicencio a cargo de la Secretaría de Salud.
4. Presentación problemática en la bocatoma de quebrada la Honda a cargo de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio EAAV.
5. Propositiones y Varios.
6. Cierre.

TEMAS PROGRAMADOS (Orden del día):

Orden del día:

1. Llamado a lista de Consejo Municipal de Gestión del Riesgo.
2. Verificación del QUÓRUM.
3. Aprobación Orden del día.

Temas:

1. Presentación del informe de las condiciones climáticas del mes de mayo y predicción para los meses de junio, julio y agosto de 2023, instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)
2. Presentación problemática de inestabilidad talud Barrio Santa Coloma, por socavación, escorrentías de aguas por infiltración y otras afectaciones.
3. Presentación emergencia sanitaria por dengue en la ciudad de Villavicencio a cargo de la Secretaría de Salud.
4. Presentación problemática en la bocatoma de quebrada la Honda a cargo de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio EAAV.
5. Propositiones y Varios.
6. Cierre.



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

TEMAS TRATADOS (Desarrollo del orden del día):

El ingeniero Reinaldo Romero, Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo, saluda a los miembros del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD), expone que se dará inicio poniendo en conocimiento el orden del día, en ese sentido se concede el uso de la palabra al Ingeniero Juan Felipe Harman Ortiz, Alcalde de la Ciudad de Villavicencio, quien saluda los presentes y agradece la participación de la sesión e instala la mesa del presente Consejo.

Se concede el uso de la palabra al ingeniero Reinaldo Romero para llamado a lista y aprobación del orden del día, toma el uso de la palabra y procede a realizar llamada lista de quiénes integran el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) y verifica QUORUM evidenciándose que se cuenta con la asistencia de DOCE (12) integrantes de los convocados, en ese sentido se tiene que se cuenta con el QUORUM para dar inicio al Consejo, el jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo, el ing. Reinaldo somete a votación del presente consejo la aprobación del orden del día anteriormente expuesto.

ITEM	INTEGRANTES CMGRD	Entidad	VOTO
1	JUAN FELIPE HARMAN ORTIZ	Alcalde de Villavicencio	APROBADO
2	TATIANA REYES	Secretario de Gobierno y Post Conflicto	APROBADO
3	DAVID ANDRES RIANO PEÑUELA	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio EAAV	APROBADO
4	REINALDO ROMERO SILVA	Jefe Oficina de Gestión del Riesgo	APROBADO
5	DIEGO GAHONA	Gerente de la EMSA (delegado)	APROBADO
6	SANDRA MILENA CARLOS	Bioagrícola del Llano S.A. (delegada)	APROBADO
7	EDWIN GERMÁN GÓMEZ CÁRDENAS	Cormacarena (delegado)	APROBADO
8	ALVARO ANDRES MONTOYA	Llanogás S.A E.S.P (delegada)	APROBADO
9	CESAR BELLO	Policía Metropolitana de Villavicencio	APROBADO
10	MARTHA VARON CARDOZO	Defensa Civil Colombiana Seccional Meta (delegada)	APROBADO
11	WILLIAM HENRY PULIDO	Cruz Roja Colombiana Seccional Meta (delegado)	APROBADO
12	RICHARD BENITO ALVAREZ	Cuerpo de Bomberos Voluntarios Villavicencio (delegado)	APROBADO



Municipio de Villavicencio

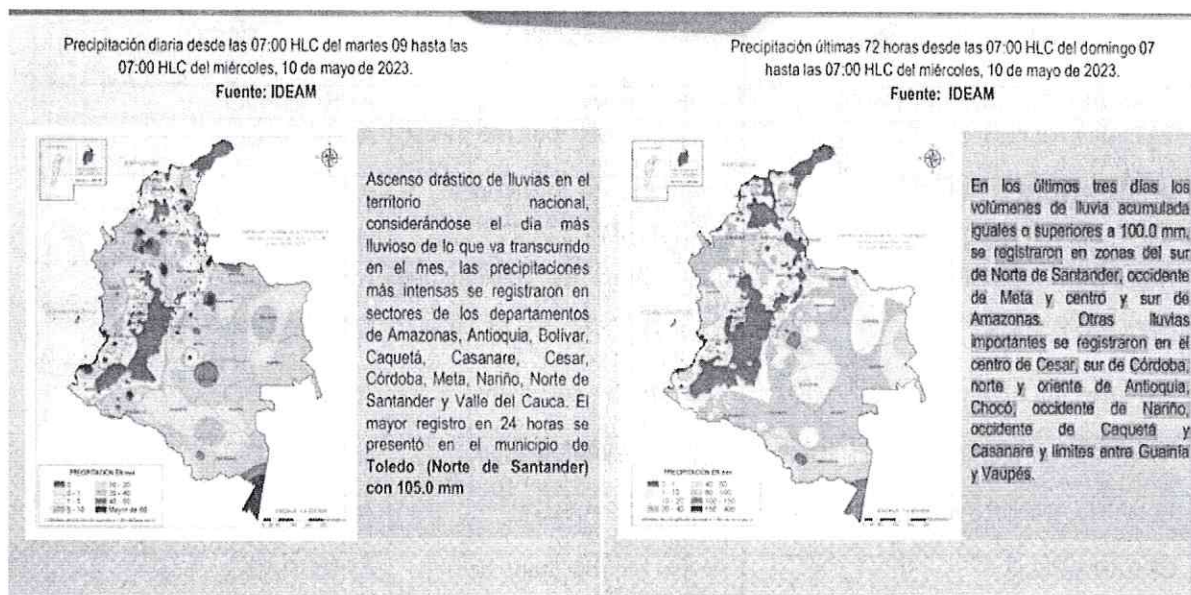
Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

El orden del día es aprobado por unanimidad y se da inicio al Consejo con el primer punto del orden del día.

1. Presentación del informe de las condiciones climáticas del mes de mayo y predicción para los meses de junio, julio y agosto de 2023, instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)

Informa el ingeniero reinaldo romero silva, Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo que de acuerdo con el Boletín número 131 Resumen de condiciones hidrometeorológicas actuales emitido por el IDEAM, el día 11 de mayo de 2023, hora de actualización 00:00 HCL, respecto al mapa de precipitaciones el ascenso drástico de lluvias en el territorio nacional, considerándose el día más lluvioso de lo que va transcurrido en el mes, las precipitaciones más intensas se registraron en sectores de los departamentos de Amazonas, Antioquia, Bolívar, Caquetá, Casanare, Cesar, Córdoba, Meta, Nariño, Norte de Santander y Valle del Cauca.

En los últimos tres días, los volúmenes de lluvia acumulada iguales o superiores a 100.0 mm, se registraron en zonas del sur de Norte de Santander, occidente de Meta y centro y sur de Amazonas. Otras lluvias importantes se registraron en el centro de Cesar, sur de Córdoba, norte y oriente de Antioquia, Chocó, occidente de Nariño, occidente de Caquetá y Casanare y límites entre Guainía y Vaupés.



Fuente boletín 131 de mayo 11 de 2023. IDEAM



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

A continuación, se presentan los datos hidrológicos del mes de mayo 2013:

DATOS HIDROLOGICOS -(BOLETIN CONDICIONES HIDROMETEOROLOGICAS MAYO 2013)									
FECHA	BOLETIN N°	HORA DE ACTUALIZACION	NIVEL DE ALERTA	ASUB-ZONA HIDRANTE	CLASIFICACION DE LA PRECIPITACIONES				DESCRIPCION DE LA ALERTA HIDROLOGICA
					LUVIAS	NIVELES ALTOS	INUNDACIONES	CRECIENTESUBITA	
1/05/2023	362	06:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x				Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
1/05/2023	362	06:00 HLC	Naranja	Cuenca del río Guatiquía	x	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
2/05/2023	363	00:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x				Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
2/05/2023	363	00:00 HLC	Naranja	Cuenca del río Guatiquía	x	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
2/05/2023	365	06:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x				Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
2/05/2023	365	06:00 HLC	Naranja	Cuenca del río Guatiquía	x	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

								atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario
2/05/2023	366	18:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
2/05/2023	366	18:00 HLC	Naranja	Cuenca del río Guatiquía	x	x		Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
3/05/2023	367	00:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
3/05/2023	367	00:00 HLC	Naranja	Cuenca del río Guatiquía	x	x		Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
3/05/2023	368	06:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
3/05/2023	368	06:00 HLC	Naranja	Cuenca del río Guatiquía	x	x		Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
4/05/2023	370	00:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
4/05/2023	370	00:00 HLC	Amarillo	Cuenca del río Guatiquía	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.

78



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

4/05/2023	371	06:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
4/05/2023	371	06:00 HLC	Amarillo	Cuenca del río Guatiquía	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aporte el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
8/05/2023	383	06:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x	x		Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
8/05/2023	383	06:00 HLC	Amarillo	Cuenca del río Guatiquía	x	x		Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aporte el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
8/05/2023	384	18:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x	x		Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
8/05/2023	384	18:00 HLC	Amarillo	Cuenca del río Guatiquía	x	x		Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aporte el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
9/05/2023	385	00:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x	x		Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
9/05/2023	385	00:00 HLC	Amarillo	Cuenca del río Guatiquía	x	x		Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aporte el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
9/05/2023	386	06:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

								(Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
9/05/2023	386	06:00 HLC	Amarillo	Cuenca del río Guatiquía	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
9/05/2023	387	18:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
9/05/2023	387	18:00 HLC	Naranja	Cuenca del río Guatiquía	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
10/05/2023	388	00:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
10/05/2023	388	00:00 HLC	Naranja	Cuenca del río Guatiquía	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
10/05/2023	389	06:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
10/05/2023	389	06:00 HLC	Naranja	Cuenca del río Guatiquía	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
11/05/2023	391	00:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

11/05/2023	391	00:00 HLC	Naranja	Cuenca del río Guatiquía	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
11/05/2023	392	06:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
11/05/2023	392	06:00 HLC	Naranja	Cuenca del río Guatiquía	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
11/05/2023	393	18:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
11/05/2023	393	18:00 HLC	Amarillo	Cuenca del río Guatiquía	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
12/05/2023	394	00:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
12/05/2023	394	00:00 HLC	Amarillo	Cuenca del río Guatiquía	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
12/05/2023	395	06:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
12/05/2023	395	06:00 HLC	Amarillo	Cuenca del río Guatiquía	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

12/05/2023	396	18:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
12/05/2023	396	18:00 HLC	Amarillo	Cuenca del río Guatiquía	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
13/05/2023	397	00:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
13/05/2023	397	00:00 HLC	Amarillo	Cuenca del río Guatiquía	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
13/05/2023	398	06:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
13/05/2023	398	06:00 HLC	Amarillo	Cuenca del río Guatiquía	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
13/05/2023	399	18:00 HLC	Amarillo	Cuenca río Guayuriba	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
13/05/2023	399	18:00 HLC	Amarillo	Cuenca del río Guatiquía	x			Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.



Municipio de Villavicencio

2. Presentación problemática de inestabilidad talud Barrio Santa Coloma, por socavación, escorrentías de aguas por infiltración y otras afectaciones.

Esta problemática fue presentada por parte del señor Rodrigo Franco, residente el barrio Santa Coloma, quien solicita que se ingrese dentro de la calamidad lo que se viene presentando sobre la margen derecha del río Guatiquia desde el Club Meta hasta el puente nuevo ya que se evidencian derrumbes y como que se presentó hace un año en la margen derecha, el bosque que tenían de reserva contra ese barranco de unos 30 metros, la vegetación se perdió ya que el río está socavando y al quedarse sin apoyo el talud por falta de vegetación ya que se ha desprendido y caído, lo que está sucediendo en estos taludes, son los sumideros naturales del terreno por agua subterráneas superficiales que mantenía verde la vegetación y protegía todo y como estaba tapado no se podía observar y desconocían que esto estaba sucediendo, es una problemática que se viene presentando hace más de un año pero ahora al quedar expuesto podemos observar cuando drene de agua.

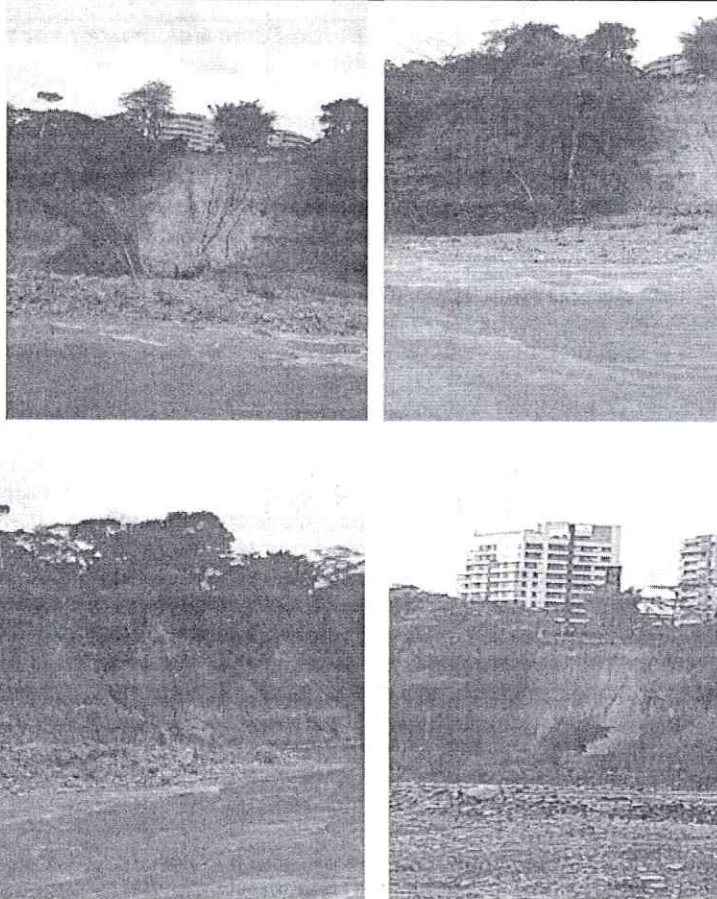
Frente a esta situación el alcalde de Villavicencio, indica que hay un problema serio de drenaje, es un proceso más erosivo que constructivo, en la medida que la pendiente en el proceso de deslizamiento es de arriba hacia abajo y no de abajo hacia arriba ahí se entiende con perfección que no es un problema de socavación del río, además porque es un talud alto de alrededor de 30 metros, algo está pasando con el drenaje natural que es el factor detonante o es el sistema de agua lluvias o son algunas infiltraciones o algo está ocurriendo en la zona, hay una realidad que concretar técnicamente, incluso vale la pena que se establezca el tema de catastro, revisar también quién tiene los sistemas de los conjuntos, manifiesta que aquí no se puede hacer un tratamiento, es una preocupación pública sobre unas bases de cesión que nunca fueron entregadas por y para el municipio y por el contrario fueron aprovechadas por las propiedades horizontales de la zona, nos corresponde a todos los sectores desde realizar compromisos para verificar qué vamos a hacer, pero no es simplemente la responsabilidad del municipio cuando en realidad son bienes públicos que nunca se entregaron, que terminaron siendo áreas privadas, solicita que se deje como constancia, que cuando estuvo en visita en el sector en la base de la ladera encontró que más o menos a 10 metros, hay un canal de agua subterráneas erosionando y halando mucho más material, que es el factor detonante los canales de agua subterráneas, y que realmente son muy altos que no tienen nada que ver con la superficie del río, esto es lo que está generando y activando mucho más el proceso de erosión.

Frente al mismo tema, la señora Lorena, manifiesta que tienen una trazabilidad del problema con fotos tomadas en diferentes puntos para verificar el comportamiento, se empezó a presentar la socavación en la parte baja como podemos ver en el edificio Santa Coloma, señala la imagen e indica que en ese momento no tenía ninguna clase de socavación, estas imágenes las realizó el ejército, hay muchas cosas que han influido en el problema que tienen ahora y la preocupación de cada día es que se está perdiendo el talud por qué varias personas que han llevado expertos sobre todo en la parte del barrio Caudal, ya se ve río abajo sobre la zona verde del caudal, donde está la ladera, ahí el talud está sobre el borde de la malla protectora y entre los puntos críticos en estos momentos ya el río se encuentra recostado hacia ese lado, se llevó el descole de las salidas de agua sanitarias y pluviales del barrio.



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



Indica que en el barrio Caudal tienen un problema con el alcantarillado y las aguas pluviales, porque no se ha hecho ninguna clase de mantenimiento en la parte de abajo, en la parte de arriba se hizo un trabajo pero fue solo en una zona, qué las aguas no tienen una salida adecuada, todas las aguas emergen a ese sitio, es un problema igual o casi peor que Santa Coloma, así mismo, señala otro problema grave llegando al puente antiguo, solicitan que INVIAS realice las actividades requeridas para su mantenimiento, y evitar que el deslizamiento llegue al talud de la vía, el estribo del puente ya tiene una socavación bastante significativa, INVIAS ya hizo visita y emitió un concepto, gestión del riesgo departamental contesto que no hay recursos, se necesita que entre todos se aúnen esfuerzos para que no se afecte el puente vehicular que es muy importante para la comunidad, solicita que se declare la emergencia, también se presenta un problema de salubridad, la señora Lorena expresa que la EAAV conoce que la parte de salida de agua sanitarias en el caudal se encuentra al aire libre, esa zona quedó totalmente expuesta porque se la llevaron los recicladores y adicionalmente el conector de energía que está desde 1982, nunca se le ha hecho mantenimiento, es grave porque ahí sale toda la energía para el barrio el caudal, concluye la representante de la comunidad.



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

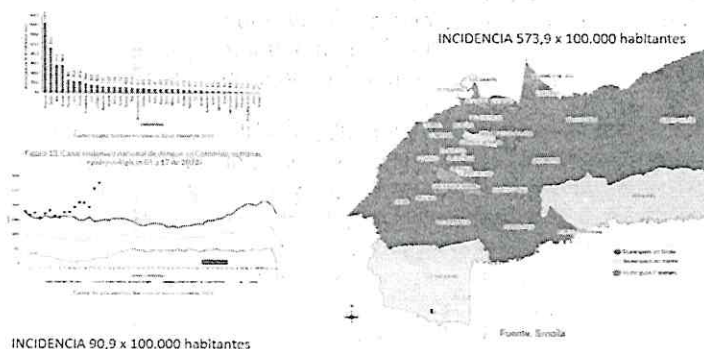
Señala que al momento que se realice algún estudio, se tenga en cuenta la trazabilidad que han manejado en la parte ambiental desde varios años, que Cormacarena ha hecho trabajos en el sector, indica que no se puede direccionar el río en estos momentos por la margen derecha, porque están haciendo el canal y está programado sacarlo 2 m y medio bajando por ese canal que son 44 m, esa área tiene una altura de 4 m y medio, abajo está vanguardia y el barrio Caudal está a 3 Metros y medio porque el río coge a los lados, el río por la mitad no se puede ir porque tiene una terraza más alta, que está en decline y cuando direccionen el río, nunca se va a mantener porque va a quedar por encima de lo que tiene a los costados, la velocidad que va a tomar el río con un canal de 44 metros, el diseño lo hagan más profundo porque como el río trae tanto material de arrastre eso se va a llenar muy rápido y el problema va a ser para la margen izquierda como la margen derecha, la solución es que tienen que hacer más hondo, porque cuando manden el río por la mitad, el río se va a ir algunos días pero con las primeras crecientes no va a ser suficiente por la magnitud de agua.

Frente a esta problemática, el alcalde de Villavicencio, solicita convocar un comité técnico para revisar catastro de redes, para revisar cómo están los conjuntos y que se revise internamente cómo está la red de drenaje y hacer un levantamiento topográfico de la zona y para verificar cuáles son áreas de infiltración, ahí está absolutamente claro lo que estamos hablando en el marco de esta contingencia miremos entre todos cómo establecemos convenio de cooperación alrededor de este tema, solicita establecer una mesa técnica con la gobernación, Cormacarena, Acueducto, infraestructura y oficina de gestión del riesgo.

3. Presentación emergencia sanitaria por dengue en la ciudad de Villavicencio a cargo de la Secretaría de Salud.

La Doctora Ximena Velasco, Secretaria de Salud Municipal, expone la problemática presentada en el municipio por el dengue, indicando que en la diapositiva se muestra el panorama del departamento y el de la nación, que en el departamento del Meta es donde se están presentando más casos en Colombia, con una tasa de incidencia de 573,9 por cada 100 mil.

ASI VAMOS CON EL DENGUE





Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

La situación actual en el municipio de Villavicencio, a la semana 18 de 2023, se lleva un acumulado de 2.416 casos de Dengue notificados, observándose un aumento del 445% de los casos, comparados con la misma semana epidemiológica del año 2022 (423 casos). Este recuento arroja una incidencia acumulada de 473,8 casos por cada 100.000 habitantes, basados en la población a riesgo por arbovirus (INS/MSPS). Que para el departamento del Meta la incidencia se presenta en 573,9 casos por cada 100.000 habitantes y una incidencia nacional de 90,9 casos por cada 100 000 habitantes en riesgo.



FUENTE: Informe de Reporte de Situación (SITREP), Secretaría Municipal de Salud.

El canal endémico del evento se evidencia la representación del brote, observándose los casos del año presente por encima del límite superior de la zona de alarma. Continuando con la declaración de brote realizada en la semana 35 del año 2022. En la semana evaluada se observa una disminución aparente del evento, pero esta es dada por el rezago en la notificación y por el período de incubación de la enfermedad, esto quiere decir que los datos se ajustaran de 1 a 2 semanas posteriores.

Los casos de Dengue notificados ocurren principalmente en el género masculino con 50,8%, en el ciclo de vida de infancia y adolescencia con una carga aproximada del 53,8% de los casos, los cuales se clasifican en Dengue sin signos de alarma (DSSA) con 1.156 (47,8%) y Dengue con signos de alarma (DCSA) con 1.259 (52,2%), de estos últimos el porcentaje de hospitalización es del 75,1% el cual debería corresponder al 100% de los DCSA notificados. De los 2.416 casos notificados, se han confirmado por laboratorio 700 casos (29%).

En cuanto al Dengue grave, se han notificado a la fecha, 27 casos (4 descartados, 16 sospechosos y 7 confirmados). En cuanto a las mortalidades probables por Dengue (7 casos), estos han obtenido resultado de confirmación para presencia del virus, ya sea por laboratorio o resultado de patología en 3 casos; una vez realizadas las UAM de los casos de 15, 8 años y 6 meses, estos casos han sido reafirmados como mortalidad por Dengue. Aunque para la semana 17, el UNM es informada sobre el descarte de la mortalidad por dengue del caso de 15 años (JALP).

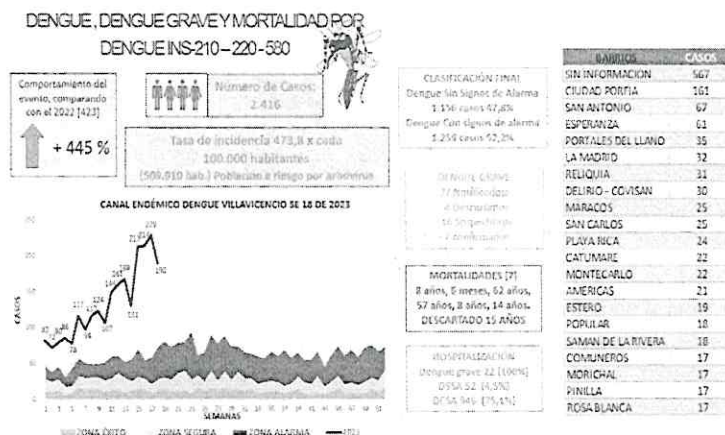
El 94,3% de los casos notificados de Dengue, corresponden a personas que habitan el área urbana del Municipio de Villavicencio, con una distribución frente al sistema de aseguramiento de 46% régimen contributivo, 43% régimen subsidiado, 9% al régimen especial y 2% no asegurado o indeterminado. Cerca de la mitad de los casos que llegaron a consulta fueron hospitalizados (41,3%) y en cuanto a los datos de residencia dentro del municipio,



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

predomina el reporte de "SIN INFORMACIÓN" con 567 casos (lo cual se convierte en una traba para el sistema, por no poder ubicar adecuadamente al paciente para la realización de las acciones correspondientes), seguido del barrio de Ciudad Porfía con 161 casos, San Antonio con 67 casos, La Esperanza con 61 casos y Portales del Llano con 35 casos, esto reportando los 5 primeros de la distribución por barrios para el municipio.



Que aunado a lo anterior, se evidenció que el Municipio de Villavicencio actualmente constituye el 87,5% de la red pública y privada de mediana complejidad del Departamento del Meta, convirtiéndolo en centro de referencia de la Región de la Orinoquia y parte de la Región de la Amazonia.

Una de las problemáticas que adolece el Municipio de Villavicencio es la insuficiencia oferta en la prestación y la sobreocupación de los servicios de urgencias producto del cierre definitivo de dos instituciones prestadoras de servicio: Clínica Marta y Clínica Llanos.

El producto de la sobre ocupación de los servicios de urgencias en las cuatro instituciones, incremental los factores de riesgo y las practicas inseguras que se generen durante el ejercicio profesional.

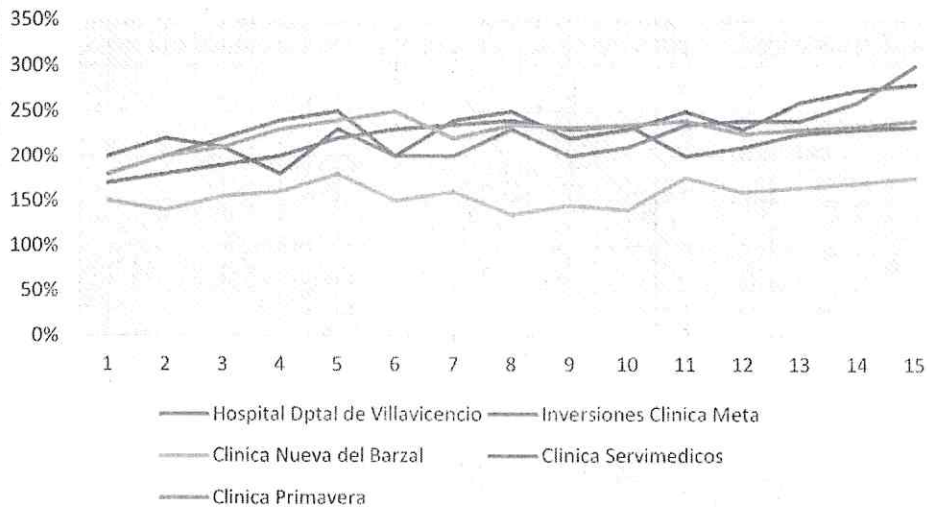
Durante las últimas semanas se ha presentado un incremento considerable de la ocupación del servicio a continuación, el comportamiento de la sobre ocupación del servicio de urgencias:



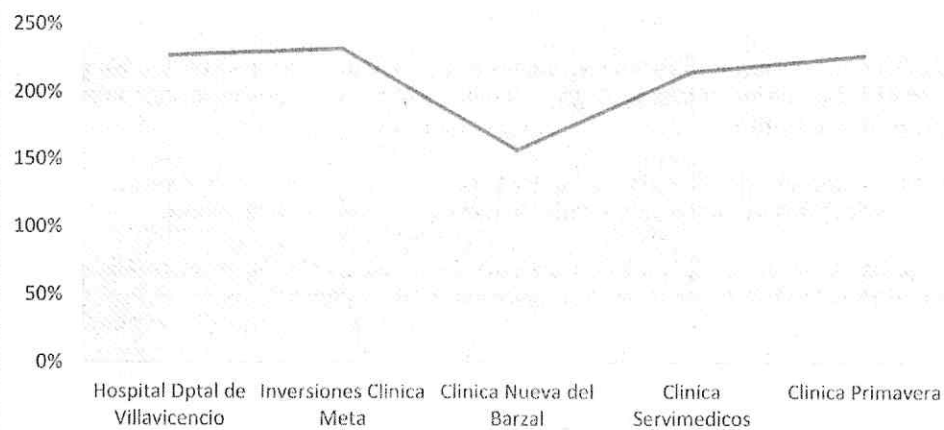
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Comportamiento de ocupación



PROMEDIO DE PORCENTAJE DE OCUPACION



Al analizar la capacidad instalada en la ciudad también es preocupante, saben que ha disminuido la capacidad instalada en los últimos años que ha crecido poblacionalmente es decir Villavicencio normalmente en términos de capacidad instalada frente a este tipo de contingencias por supuesto quedamos mucho más cortos de lo que



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

se espera. Que el equipo de la secretaría de salud ha hecho la visita a cada una de las clínicas esto producto de qué la clínica meta y el hospital han manifestado emergencias, han realizado visitas respectivas específicamente la ocupación.

En la Clínica Primavera tienen una ocupación a hoy del 250% en caso de la Clínica Meta del 200% en el Hospital del 180% pero ha llegado al 300%, en el caso de la ESE municipal se reporta el 100% en la ESE del recreo y el 70% en la ESE de la esperanza, en este momento están adelantando la visita a servimedicos, pero la situación no es diferente en servimedicos hay una preocupación específica, los niños y niñas son los más afectados en términos de contagio y complicaciones y mortalidad y Villavicencio tiene solamente 12 UCIS pediátricas en toda la ciudad seis en la Clínica Meta y seis en el Hospital en estos momentos están llenas, es decir que no se cuentan con opciones para atender los pacientes en la ciudad.

Villavicencio, recibe pacientes de todo el departamento y de la región, parte de las conclusiones y la revisión del día de hoy, es que la mayoría de los pacientes son de Villavicencio pero también tienen pacientes de acacias y Puerto Gaitán y por supuesto de otras partes de la región, se observa que hay expansión del servicio y las clínicas están haciendo todo lo posible para poder atender, están atendiendo pacientes en pasillos, atendiendo a pacientes en sillas, por supuesto no es digno pero es con lo que se cuenta, las principales causas de atención especialmente en urgencias es donde más tenemos preocupación están relacionados con accidentes de tránsito y dengue y con enfermedades cardiovasculares, se observa que la población más afectada por dengue es la población pediátrica.

Esa es la situación que está pasando en la ciudad a causa del dengue, es una situación compleja creo que todos saben que ayer falleció de nuevo otra niña hoy tenemos otra nueva mortalidad, reportaron una adulta mayor es decir que cada día se viene complicando un poco más la situación una situación nacional que si bien es cierto el dengue es una enfermedad muy característica de las zonas que tiene clima como el nuestro y el cambio climático nos está afectando también en algunas otras ciudades se viene presentando este tipo de situaciones países como Perú ya declararon emergencias sanitaria específicamente por dengue.

A pesar de las diferentes actividades lideradas y realizadas por el Municipio de Villavicencio en cabeza de la Secretaría de Salud conforme a los lineamientos establecidos por el Ministerio de Salud y Protección Social, y que mencionamos a continuación no ha sido posible controlar el pico epidémico como ya se describió.

Actividades realizadas:

- **Sala Análisis de Riesgo (SAR):** 2 SAR realizadas el 08 y el 29 de marzo, donde se presenta la situación epidemiológica del municipio, las acciones realizadas y las programadas frente al brote de Dengue.
- **Búsqueda Activa Comunitaria (BAC):** Se realizan 534 BAC en 17 barrios abarcando 74 pacientes con Diagnóstico dengue, estos BAC incluyen 1 de una mortalidad y 5 de Dengue grave.
- **Investigación Epidemiológica Comunitaria (IEC):** 1 de una mortalidad y 5 de Dengue grave.
- **Comité Vigilancia Epidemiológica (COVE):** participación en el mes de marzo, con el comportamiento del evento y la evaluación de adherencia de algunas IPS año 2022.



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

- **Búsqueda Activa Institucional (BAI):** 1 consolidado BAI realizadas 41, RIPS revisados 43.325, Eventos encontrados por RIPS 942, Número de historias clínicas revisadas 933, Eventos encontrados Registros Individual Prestación de Servicio cumplen definición de caso 72, Eventos notificados al SIVIGILA 35

- **Fortalecimiento talento Humano en salud de las IPS:** 1 capacitación a talento humano en salud, médicos enfermeras y auxiliares de enfermería, realizada el día 10 de marzo de 2023, por cuenta de la secretaria de salud departamental, con el objetivo de dar fortalecimiento en la adherencia a las guías clínicas de Dengue, con una participación de 98 profesionales del municipio.

- **Asistencias Técnicas:** 5 asistencias técnicas (AT):

- CAJACOPI: 3 MARZO
- SERVIMEDICOS: 10 y 30 MARZO
- JERSALUD: 13 MARZO
- ESE MUNICIPAL: 15 MARZO

- **Acciones de seguimiento a las IPS:** Se solicitan HCx de los casos de Dengue a las diferentes IPS, a fin de evaluar la adherencia a las guías clínicas médicas, dando a conocer a las personas encargadas en las IPS los diferentes hallazgos a fin de establecer planes de mejoramiento con cada institución:

- ESE MUNICIPAL 7
- SERVIMEDICOS 5
- HDV 1
- PRIMAVERA 8
- CLINICA META 1
- Vigilancia entomológica o de Virología: envió de 15 muestras para análisis entomológico al LSPD.
- UAM: 2 realizadas para el 07/03/2023 de JALP – EALCH, confirmando la causa de la muerte por dengue.

- **Actividades de control, promoción y prevención:** se realizó intervención con biolarvicida en los barrios: SOCIEGO, VILLA DEL SOL, ESPERANZA II y VII, CHARRASCAL, LA MADRID I, POPULAR y en la VEREDA LA VIGIA; por parte del personal de la secretaria municipal de salud. Adicionalmente, en estas jornadas se pretende dar información, educación y comunicación (IEC) en cuanto al Dengue, causa, transmisión, principales síntomas, que hacer en caso de presentar esta sintomatología, sensibilizar en cuanto a la NO automedicación y sus riesgos, medidas de protección, uso de toldillos, ropa adecuada y uso de repelentes. Además, si se permite se pretende realizar la verificación de los tanques o recipientes de almacenamiento de agua, a fin de identificar focos de criaderos de zancudos, para impactar en la conducta de la comunidad sobre el lavado de tanques, de forma semanal. La actividad fue adelantada por equipo de ETV municipal.

- **Boletín Epidemiológico semanal:** Realización de 4 boletines epidemiológicos semanales para dengue con canal endémico, SE 09, 10, 11 y 12 del 2023.

- **Reuniones intersectoriales:** reunión con el grupo PRAES 17/03/2023 para socialización a colegios promoción, prevención y control del dengue;

- **Reunión con JAC de barrios a intervenir:**

- JAC BARRIO SOSIEGO (MORTALIDAD) 01/03



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo

ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

- LA MADRID ETAPA I y II 07/03
- JAC CHARRASCAL 17/03
- JAC SAN ANTONIO 21/03
- JAC BARRIO SOCIEGO 23/03

- Seguimiento a DCSA sin hospitalización: aseguramiento con visita de inspección para 96 HCx (HDV, Hospital de la gente, ESE municipal, Virrey Solís, Sanitas)

Finaliza su intervención manifestado que ante la situación epidemiológica que se presenta en la actualidad por el Dengue en el Municipio de Villavicencio, se requiere la atención e intervención inmediata de las Autoridades administrativas locales competentes con el propósito y finalidad de llevar a cabo todas acciones y medidas necesarias y pertinentes para su prevención, control y evitar su propagación, en aras de contribuir y garantizar protección, seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas residentes en el territorio local y por ende, un ambiente sano para la comunidad en general. Frente a lo manifestado por la secretaria de salud, el alcalde de Villavicencio, manifiesta que la idea es darle el trámite correspondiente a la aprobación de la emergencia y establecer los canales antes de que se salga de control.

4. *Presentación problemática en la bocatoma de quebrada la Honda a cargo de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio EAAV.*

El director técnico de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio, ingeniero William Moreno Gutierrez, expuso la problemática que se presenta en la bocatoma de quebrada la Honda, exposición que realiza apoyado en el informe técnico de situación de amenaza y eventos generadores de riesgo en materia de acueducto en el municipio de Villavicencio, en los siguientes términos:

Que para la distribución de agua potable en la ciudad la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio, EAAV ESP, tiene como fuente principal de abastecimiento el sistema de quebrada Honda, cuya bocatoma se localiza en las coordenadas 104.6035 E y 964.948 N, al noroeste del municipio, provisto de un sistema de captación con una capacidad original de hasta 1.600 l/s, abasteciendo a una población aproximada de 451.212 habitantes en la zona urbana, según DANE censo año 2018, como es bien conocido, hasta la última década del siglo pasado los habitantes de la ciudad de Villavicencio venían padeciendo problemas con el suministro de agua potable, con la construcción en 1998 del sistema de acueducto por gravedad de Quebrada La Honda, se consiguió eliminar casi por completo la problemática de continuos y prolongados racionamientos del servicio de acueducto, lo mismo que la tradición o necesidad de construir las viviendas de urbanizaciones con sus respectivos tanques subterráneos. Sin embargo, en los últimos diez (10) años el sistema ha venido presentando algunas complicaciones como: taponamiento en la bocatoma o colapso de tramos de la línea de aducción por la vulnerabilidad del terreno y que se vislumbra con deslizamientos de este último con la presencia de fuertes aguaceros, tanto aguas arriba como aguas abajo de la bocatoma, los cuales se han venido acentuando en el último cuatrienio y que hacen imposible cumplir con la continuidad requerida en un sistema de suministro de agua.

Que el Municipio de Villavicencio, al igual que varias zonas del Departamento del Meta y del país ha sufrido las consecuencias del fuerte invierno provocado por el llamado "fenómeno de la niña" del año 2022, al presentarse alta pluviosidad en la cuenca alta del río Guatiquía y Quebrada la Honda, impactando la prestación del servicio que suministra la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio ESP en su área de influencia. Que producto de los eventos climatológicos y naturales sin precedentes en la cuenca alta del río Guatiquía, el 11 de julio de 2022 se presentó una Avalancha que provocó la sobrecarga y colapso de las estructuras que componen

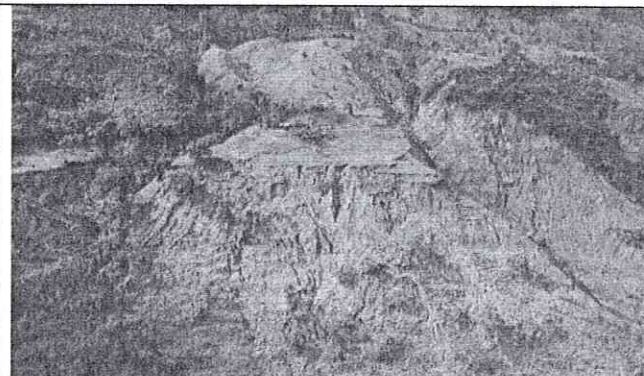


Municipio de Villavicencio

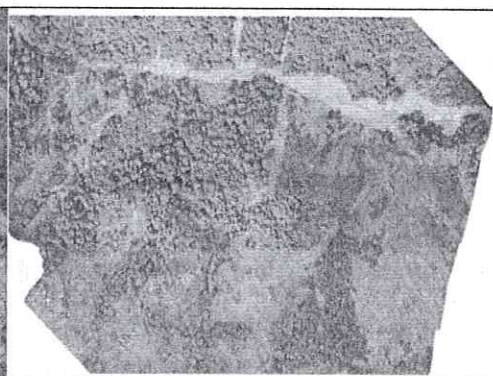
Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

la Bocatoma Quebrada la Honda, dejando bajo tierra el canal de derivación y los tanques desarenadores. La gran cantidad de sedimentos, rocas y material pétreo modificó radicalmente las características hidro geomorfológicas de Quebrada la Honda, aumentando el nivel del lecho del cauce en 15 metros aproximadamente.

Que la evaluación realizada en el informe técnico, es un diagnóstico sobre la condición de amenaza latente del funcionamiento hidráulico actual de la quebrada en el actual punto de captación, que actualmente oscila los 1000 L/s y con el caudal de las estaciones de bombeo de Puente Abadía y Bavaria se complementa para mantener un abastecimiento aceptable para el municipio de Villavicencio. De otro lado, el aumento de la crecida de Quebrada La Honda produce el arrastre de grandes rocas que causan impactos a la infraestructura existente.



*Fotografía 1: Derrumbe de grandes proporciones en el cañón de Quebrada la Honda. Frente a Bocatoma en el margen derecho de la quebrada. Predio La Meseta
Fuente: EAAV, 2023*



*Fotografía 2: Cárcavas en el margen derecho de Quebrada la Honda. Aguas arriba de la bocatoma
Fuente: Ortofoto SEMA febrero 2023*

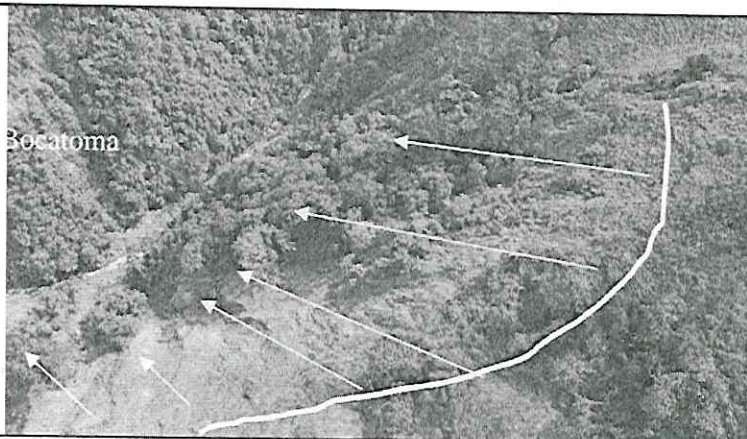
Que producto de los eventos climatológicos y naturales sin precedentes en la cuenca alta del río Guatiquía, el 11 de julio de 2022 se presentó una avalancha que provocó la sobrecarga y colapso de las estructuras que componen la Bocatoma Quebrada la Honda, dejando bajo tierra el canal de derivación y los tanques desarenadores. La gran cantidad de sedimentos, rocas y material pétreo modificó radicalmente las características hidro geomorfológicas de Quebrada la Honda, aumentando el nivel del lecho del cauce en 15 metros aproximadamente. Estas nuevas condiciones han obligado a encaminar acciones tendientes a garantizar el suministro de agua, como factor de prevalencia para la comunidad villavicense.

Que actualmente la EAAV ESP ha realizado actividades para garantizar el suministro de agua, y en el primer trimestre del año 2023, continúan persistiendo las amenazas ante derrumbes, avalanchas y fenómenos de remoción en masa que afectan directamente la Captación.



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



Fotografía 3: Situación de Riesgo inminente en Bocatoma, por movimientos en masa complejo, conformado por flujo de detritos y deslizamiento rotacional
Fuente: EAAV ESP, 2023

Que este tipo de proceso afecta principalmente la Cámara de Captación, Canal de Aducción y desarenador, interrumpiendo la prestación del servicio. La reanudación de los servicios dependerá del grado de magnitud del fenómeno como de la afectación causada, por lo cual los posibles efectos que se presenten podrán ser los que se reseñan a continuación:

- Destrucción total o parcial de los componentes de la infraestructura, especialmente de captación, ubicados en el área de influencia del evento que se pueda presentar.
- Deterioro de la calidad del agua cruda o captada por alteración en sus características (aumento de turbiedad, sedimentos, color, etc.)
- Obstrucción o taponamiento de los sistemas por acumulación de materiales como lodo, piedras y en algunos casos material vegetal, como troncos, ramas y demás.



Fotografía 4: Derrumbe localizado en la Bocatoma Quebrada la Honda
Fuente: EAAV ESP, 2023



Fotografía 5: Localización de riesgo inminente
Fuente: EAAV ESP, 2023



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

	de aguas servidas y residuales sobre los suelos, produciendo saturación de los suelos evidenciados en procesos de solifluxión y agrietamientos.	cual pone en alto riesgo el funcionamiento de dicho acueducto y del suministro de material, pues la gran cantidad y toneladas de material desplazado tiene la capacidad de cubrir la bocatoma y represar dicha quebrada produciendo avenidas torrenciales en la parte baja de la quebrada Honda y río Guatiquia. El deslizamiento inicia en la cota 980 m aproximadamente y termina en la cota 680 m en el cauce de la quebrada Honda, con una diferencia de elevación de 300 m., con una pendiente muy abrupta entre 40° y 50°; que cuentan con un área de afectación directa de aproximadamente 10 Ha
Partes Del Deslizamiento		
Corona	La corona se encuentra bien definida en la meseta que se encuentra a 50 m de la casa del predio La Meseta, donde se observa claramente el espejo de falla rotacional.	
	COORDENADAS	N 4°16.541' W 73°39.923'
Áreas Proclive A Ser Afectadas	En la corona de deslizamiento, presenta se observan varios niveles de terreno desplazados y que yacen colgados en el talud.	
	COORDENADAS	N 4°16.541' W 73°39.923'
Áreas Proclive A Ser Afectadas	Fisura de más o menos 20 cm de ancho y hasta 50 cm de profundidad que se extiende por la meseta media del deslizamiento, sumado a bloques desprendidos y procesos de solifluxión (grietas sucesivas en el terreno) evidencia una fuerte actividad del movimiento y con gran probabilidad de desprenderse.	
	COORDENADAS	N 4°16.600' W 73°39.904'



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

<p>Pata del Deslizamiento</p>	<p>En la imagen se observa varias zonas de flujos de detricos y rocas dentro del mismo cuerpo del deslizamiento, evidenciando la complejidad del deslizamiento. Esta se encuentra sobre la Quebrada Honda a 80 metros de la Bocatoma del acueducto de Villavicencio.</p>	
	<p>COORDENADAS</p>	<p>N 4°16.374' W 73°39.846'</p>

Que en el primer trimestre del año 2023, se han presentado lluvias instantáneas fuertes que superan los 20 milímetros, reportadas por el IDEAM en la estación Monfort, área de influencia directa de la Bocatoma Quebrada la Honda, eventos que afectan directamente la captación, en el mes de abril y mayo 2023, se han presentado lluvias que provocan movimientos en masa, producto de la saturación que tienen las laderas.

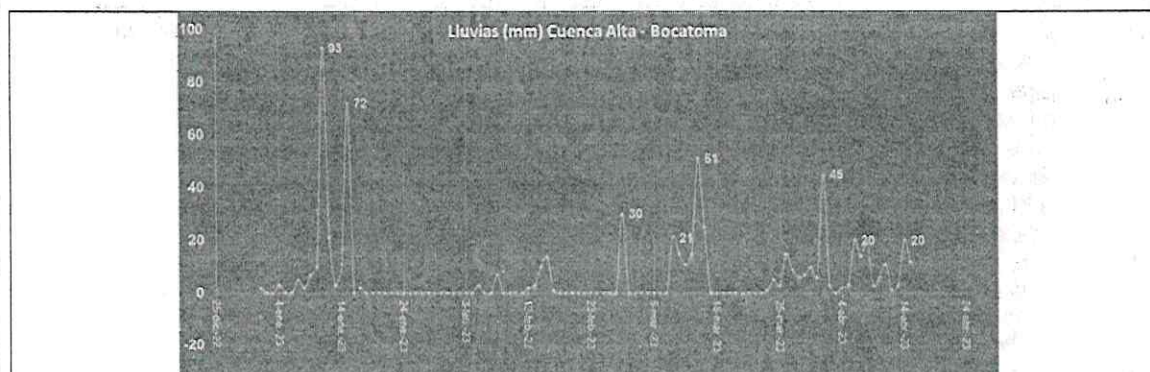


Figura 3: Precipitaciones en la cuenca alta del río Guatiquía. Nótese las precipitaciones de enero de 93 y 72 mm, que provocaron taponamientos en la Bocatoma por Movimientos en masa.

Fuente: EAAV ESP – adaptado de IDEAM, 2023

Que en el mes de abril y mayo 2023, se han presentado lluvias que provocan movimientos en masa, producto de la saturación que tienen las laderas, a continuación, se relacionan las lluvias

Fecha lluvias – abril y mayo 2023	Tipo de Taponamiento
1/04/2023	Taponamiento en Bocatoma
02/04/2023	Taponamiento en Bocatoma
13/04/2023	Taponamiento en Bocatoma
16/04/2023	Taponamiento en Bocatoma
18/04/2023	Taponamiento en Bocatoma Alta turbiedad
19/04/2023	Taponamiento en Bocatoma
20/04/2023	Taponamiento en Bocatoma
21/04/2023	Taponamiento en Bocatoma
22/04/2023	Taponamiento en Bocatoma



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo

ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

28/04/2023	Taponamiento en Bocatoma Alta turbiedad
29/04/2023	Taponamiento en Bocatoma
30/04/2023	Taponamiento en Bocatoma Alta turbiedad
2/05/2023	Taponamiento en Bocatoma
4/05/2023	Taponamiento en Bocatoma
6/05/2023	Taponamiento en Bocatoma
09/05/2023	Taponamiento en Bocatoma
13/05/2023	Taponamiento en Bocatoma

Que para la evaluación de la amenaza por procesos de remoción en masa en el área de estudio se realizó una visita de campo para identificación de la geología, geomorfología e inventario de los procesos existentes, donde se definió la distribución espacial y temporal de los procesos y el tamaño de las masas inestables, así como la caracterización de los mecanismos de falla predominantes con los procesos y los factores detonantes.

Que la evaluación, análisis y definición de zonas críticas por inestabilidad del terreno en los sectores de la cuenca del afluente de quebrada Honda, perteneciente a la microcuenca MC-01, se realizó mediante la integración de dos componentes cartográficos principales, el primero, definido a partir de las observaciones directas de campo y el segundo, a partir del análisis SIG de los mapas temáticos de Unidades Geológicas Superficiales y de Geomorfología, descritos anteriormente. De igual manera, el componente cartográfico definido a partir de análisis con la ayuda de la herramienta SIG, se obtuvo mediante el cruce de los mapas temáticos de Unidades Geológicas Superficiales y Geomorfológico, previa definición de los atributos para cada unidad, relacionados estrechamente con la generación de procesos de inestabilidad. Finalmente, mediante la combinación de los mapas temáticos y su importancia se obtuvieron cuatro categorías así: Amenaza Muy Alta, Amenaza Alta, Amenaza Media y Amenaza Baja. Que la verificación de los resultados de las zonificaciones para la cuenca de Quebrada Honda con los datos obtenidos del plan de manejo ambiental del PNN Quebrada Honda, el documento técnico de Gestión de Riesgo del POT de Villavicencio, el POMCH del río Guatiquia y Memoria Explicativa de la Zonificación de la Susceptibilidad y Amenaza Relativa por Movimientos en Masa Escala 1:100.000 Plancha 266 – Villavicencio del SGC e IDEAM, permitió definir que los resultados son válidos para este estudio y pueden ser aplicados la aplicabilidad en procesos en curso.

Que la metodología usada para la evaluación de amenazas, se basó en la definida por SGC y IDEAM 2016, donde se tienen en cuenta la geología, geomorfología, comportamiento geo mecánico de los materiales, cobertura vegetal y usos del suelo, sistemas de drenaje, procesos de erosión, sismicidad, clima (precipitación), y factores antrópicos. Que las lluvias y los procesos de meteorización en el cañón de Quebrada la Honda representan una amenaza latente para la principal fuente de captación del acueducto de Villavicencio. Estos fenómenos naturales se encuentran actualmente activos no solo en el área de la bocatoma sino también aguas arriba y tienen una alta probabilidad de que poder seguir desencadenando avalanchas, derrumbes o movimientos en masa complejos de grandes proporciones, capaces de sepultar y destruir por completo la infraestructura vital para el suministro de agua de la ciudad de Villavicencio.

Que las consecuencias de tal evento serían desastrosas y podrían provocar una grave crisis en el abastecimiento de agua potable para la población, además del impacto inmediato en la disponibilidad de agua, los daños a la infraestructura requerirían una reconstrucción costosa y prolongada, con posibles repercusiones socioeconómicas significativas.

Que teniendo en cuenta la probabilidad de ocurrencia de estas situaciones, dada la amenaza latente de Colapso en la Bocatoma Quebrada la Honda, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio EAAV ESP



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

estructuró el proyecto "Optimización de las Estaciones de Bombeo de Puente Abadía y Bavaria", viabilizado por el ministerio de Vivienda y la UNGRD, para la realización de las obras encaminadas a garantizar el suministro de agua en Villavicencio.

Que una vez realizada la intervención de los expositores, el Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo toma la palabra y manifiesta que el día 5 de mayo de 2023, mediante nota interna No. 1200-19.18/0595, la Secretaría de Infraestructura solicitó poner en conocimiento al CMGRD la situación de la vivienda ubicada en la carrera 31 entre la calle 41b y 42, aledaña al conocido puente vehicular del parque infantil, la oficina de gestión del riesgo realizó visita el día 24 de febrero de 2023, por solicitud de la secretaria de infraestructura, dicha visita cuenta con informe técnico, el cual se anexa al comité del CMGRD, donde se evidencia la situación de riesgo inminente en la que se encuentra ubicada esta casa, amenazando la vida de las personas que habitan en ella, debido al sistema constructivo de la vivienda que se encuentra en un estado deficiente, su ubicación en zona alta de amenaza alta por inundación y remoción en masa, el peligro del copalzo del puente vehicular, que puede ocasionar un represamiento del afluente caño Parrado, por lo anterior se deben tomar acciones inmediatas en principio de protección, oportuna información y precaución, debido a la existencia de la posibilidad de daños graves o irreversibles a la vida.

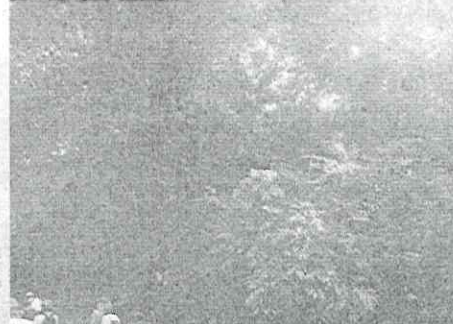
Que las comunidades aledañas al caño La Cuerera, presentan diferentes problemáticas que comprometen la responsabilidad del municipio y otras entidades como Cormacarena, la Gobernación del Meta, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio. Por su parte la Contraloría Municipal llevo a cabo una visita sobre el sector del caño La Cuerera y evidencio diferentes problemáticas que ponen en riesgo estas comunidades, por lo que solicitó a las entidades mencionadas llevar a cabo las acciones necesarias para proteger la vida y los bienes de las personas afectadas. Que sobre el caño la Cuerera se presentan sectores afectados por socavación, colmatación que producen deslizamientos de taludes, inundaciones parciales, se ha logrado evidenciar grandes pérdidas de coronas de talud hasta de 18 m de altura aproximadamente, que afecta viviendas o edificaciones, infraestructuras, que se encuentran en cercanía de las márgenes de la fuente hídrica, hasta el punto que se observó colapso parcial de estas, así como también se logró observar desechos de basuras y depósito de desechos inmuebles, caída de árboles de tamaño considerable que afectan el flujo de la fuente causando represamientos, inundaciones y aumentando la socavación de los taludes.

VIVIENDA SOBRE TALUD 1



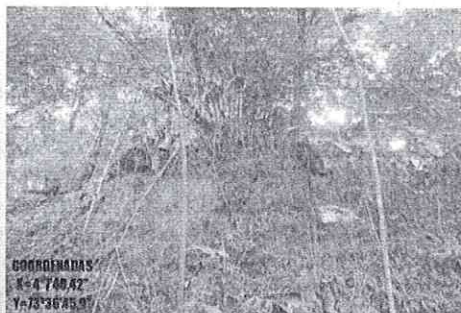
VIVIENDA SOBRE TALUD EN RIESGO DE COLAPSO POR DESLIZAMIENTO DE TALUD
DIRECCIÓN DE LA VIVIENDA CALLE 3A NO. 11 - 17

VIVIENDA SOBRE TALUD 2



VIVIENDA SOBRE TALUD EN RIESGO DE COLAPSO POR DESLIZAMIENTO DE TALUD
DIRECCIÓN DE LA VIVIENDA CALLE 3A NO. 11 - 17

VIVIENDA SOBRE TALUD 3



COORDENADAS
X=474042
Y=7336859

VIVIENDA SOBRE TALUD EN RIESGO DE CAÍDA POR DESLIZAMIENTO DE TIERRA
DIRECCIÓN DE LA VIVIENDA CALLE 3° No. 11-21

VIVIENDA SOBRE TALUD 4



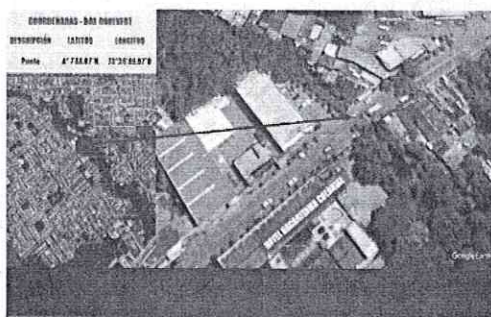
COORDENADAS
X=470369
Y=73371034

VIVIENDA SOBRE TALUD EN RIESGO DE CAÍDA POR DESLIZAMIENTO DE TIERRA
DIRECCIÓN DE LA VIVIENDA CALLE 3° No. 11-22

Que otra problemática que se ha logrado identificar es la socavación y hundimiento que se ha presentado sobre una infraestructura tipo puente – Box Couvert que ya ha presentado hundimiento de 35 aprox. Lo cual ha llevado a solicitar a la Secretaría de Movilidad la restricción de paso vehicular pesado. Ante estas problemáticas la Oficina de Gestión del Riesgo recomienda:

- Tomar acciones inmediatas como mantenimiento, descolmatación, limpieza de la fuente hídrica, junto con la poda y tala de arborización.
- A corto plazo se recomienda, realizar estudios y diseños que permitan identificar los puntos críticos y posibles obras de mitigación.
- A mediano plazo se recomienda realizar y/o ejecutar obras de infraestructura que finiquiten dichas zonas críticas que presentan afectaciones.

BOX COULVERT – HOTEL HACARITAMA



COORDENADAS - BOX COULVERT
DESCRIPCIÓN LATITUD LONGITUD
Punto 4° 7' 44.7" N 73° 36' 42.7" W

BOX COULVERT – HOTEL HACARITAMA





Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

BOX COULVERT – SOCAVACIÓN



ESTÁ SUJETADO A LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD LA RESTRICCIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS.

BOX COULVERT – HUNDIMIENTOS



ESTÁ SUJETADO A LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD LA RESTRICCIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS.

Toma la palabra el alcalde municipal, Ingeniero Juan Felipe Harman Ortiz, y manifiesta que es clave que esta problemática este dentro del plan de acción específico.

Se somete a votación de los miembros del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) la aprobación de la declaratoria de calamidad pública:

ITEM	INTEGRANTES CMGRD	ENTIDAD	VOTO
1	JUAN FELIPE HARMAN ORTIZ	Alcalde de Villavicencio	APROBADO
2	TATIANA REYES	Secretario de Gobierno y Post Conflicto (delegada)	APROBADO
3	DAVID ANDRES RIAÑO PENUELA	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio EAAV	APROBADO
4	REINALDO ROMERO SILVA	Jefe Oficina de Gestión del Riesgo	APROBADO
5	DIEGO GAHONA	Gerente de la EMSA (delegado)	APROBADO
6	SANDRA MILENA CARLOS	Bioagícola del Llano S.A. (delegada)	APROBADO
7	EDWIN GERMAN GOMEZ CARDENAS	Cormacarena (delegado)	APROBADO
8	ALVARO ANDRES MONTOYA	Llanogas S.A E.S.P (delegada)	APROBADO
9	CESAR BELLO	Policia Metropolitana de Villavicencio	APROBADO
10	MARTHA VARON CARDOZO	Defensa Civil Colombiana Seccional Meta (delegada)	APROBADO
11	WILLIAM HENRY PULIDO	Cruz Roja Colombiana Seccional Meta (delegado)	APROBADO
12	RICHARD BENITO ALVAREZ	Cuerpo de Bomberos Voluntarios Villavicencio (delegado)	APROBADO

DECISIONES TOMADAS

1. En virtud de lo anterior, y en el marco de las funciones del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo preceptuadas en el artículo 4 de la resolución N° 174 24 de julio de 2012, los integrantes del CMGRD aprueban la declaratoria de calamidad pública.



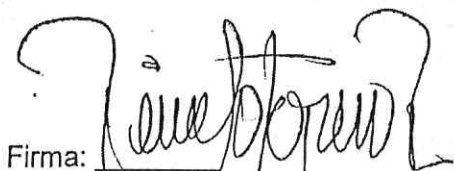
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

COMPROMISOS Y ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES

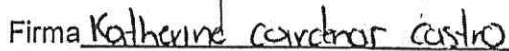
Evidencias fotográficas de la sesión del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo.



Firma: 

Nombre: Reinaldo Romero Silva

Cargo: Jefe Oficina de Gestión del Riesgo

Firma 

Nombre: Katherine Cardenas

Cargo: Contratista Oficina de Gestión del Riesgo

Anexos: Registro de asistencia a eventos y reuniones.



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

OFICINA DE GESTION DEL RIESGO	
Acta Número:	1040-04.66/008
Fecha de la reunión:	22/05/2023
Hora de inicio:	05:40PM
Hora de terminación:	06:30p
Lugar de la reunión:	DESPACHO DEL ALCALDE
PARTICIPANTES	
Nombres y Apellidos	Entidad
JUAN FELIPE HARMAN ORTIZ	Alcalde de Villavicencio
DAVID ANDRES RIANO PEÑUELA	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio EAAV
REINALDO ROMERO SILVA	Jefe Oficina de Gestión del Riesgo
CARLOS LEONARDO PELAEZ	Bioagícola del Llano S.A. (delegada)
ALVARO ANDRES MONTOYA	Llanogas S.A E.S.P (delegada)
GONZALO ESTEBAN	Policía Metropolitana de Villavicencio (delegada)
WILLIAM HENRY PULIDO	Cruz Roja Colombiana Seccional Meta (delegado)
ASISTENTES	
ALEXIS RAMIREZ	Dirección de Gestión del Riesgo del Meta (delegado)
FRANKLIN MARIN	Asesor de Despacho
XIMENA VELASCO HERNANDEZ	Secretaria de Salud Municipal
JORGE CRUZ PARDO	Comunidad Juan Pablo II
ANGIE VIVIANA MACHADO	Comunidad Juan Pablo II
ANGIE YUSBLEY MANCERA PARDO	Comunidad Juan Pablo II
REINEL MUÑOZ	Comunidad Juan Pablo II
EDGAR BAREÑO VENEGAS	Batallón Acban
JULIO ACOSTA RENDÓN	Batallón Acban
BRAYAN	Batallón Acban
ASTRID PARRADO ROJAS	Asistente de la Oficina de Gestión del Riesgo
JOSE LISARDO VARGAS	Asistente de la Oficina de Gestión del Riesgo
JULY ESTEFANIA GARCIA	Asistente de la Oficina de Gestión del Riesgo
PAULA CABEZAS LOPEZ	Asistente de la Oficina de Gestión del Riesgo
KATHERINE CARDENAS CASTRO	Asistente de la Oficina de Gestión del Riesgo
OBJETIVO DE LA REUNION:	
<ol style="list-style-type: none">1. Presentación de los eventos de emergencia ocurridos el día 21 de mayo de 2023.2. Presentación problemática en la bocatoma de quebrada la Honda a cargo de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio EAAV.3. Socialización Plan de Acción Específico (PAE).4. Propositiones y Varios.5. Cierre.	



Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo

ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

TEMAS PROGRAMADOS (Orden del día):

Orden del día:

1. Llamado a lista de Consejo Municipal de Gestión del Riesgo.
2. Verificación del QUÓRUM.
3. Aprobación Orden del día.

Temas:

1. Presentación de los eventos de emergencia ocurridos el día 21 de mayo de 2023.
2. Presentación problemática en la bocatoma de quebrada la Honda a cargo de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio EAAV.
3. Socialización Plan de Acción Específico (PAE).
4. Proposiciones y Varios.
5. Cierre.

TEMAS TRATADOS (Desarrollo del orden del día):

El ingeniero Reinaldo Romero, Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo, saluda a los miembros del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD), expone que se dará inicio poniendo en conocimiento el orden del día, en ese sentido se concede el uso de la palabra al Ingeniero Juan Felipe Harman Ortiz, Alcalde de la Ciudad de Villavicencio, quien saluda los presentes y agradece la participación de la sesión e instala la mesa del presente Consejo.

Se concede el uso de la palabra al ingeniero Reinaldo Romero para llamado a lista y aprobación del orden del día, toma el uso de la palabra y procede a realizar llamada lista de quiénes integran el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) y verifica QUORUM evidenciándose que se cuenta con la asistencia de SIETE (7) integrantes de los convocados, en ese sentido se tiene que se cuenta con el QUORUM para dar inicio al Consejo, el jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo, el ing. Reinaldo somete a votación del presente consejo la aprobación del orden del día anteriormente expuesto.

ITE M	INTEGRANTES CMGRD	Entidad	VOTO
1	JUAN FELIPE HARMAN ORTIZ	Alcalde de Villavicencio	APROBADO
2	DAVID ANDRES RIAÑO PEÑUELA	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio EAAV	APROBADO
3	REINALDO ROMERO SILVA	Jefe Oficina de Gestión del Riesgo	APROBADO
4	CARLOS LEONARDO PELAEZ	Bioagícola del Llano S.A. (delegada)	APROBADO
5	ALVARO ANDRES MONTOYA	Llanogas S.A E.S.P (delegada)	APROBADO
6	GONZALO ESTEBAN	Policía Metropolitana de Villavicencio (delegada)	APROBADO
7	WILLIAM HENRY PULIDO	Cruz Roja Colombiana Seccional Meta (delegado)	APROBADO



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

El orden del día es aprobado por unanimidad y se da inicio al Consejo con el primer punto del orden del día.

1. Presentación de los eventos de emergencia ocurridos el día 21 de mayo de 2023

Procede la ingeniera Astrid Parra, Contratista de la Oficina de Gestión del Riesgo, a presentar el informe de emergencias presentadas el día 21 de mayo de 2023:



De acuerdo al boletín diario No. 0420 emitido por el IDEAM "CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES" el día 20 de mayo de 2023, se pronosticó una probabilidad de precipitación para la madrugada del día 21 de mayo de 2023, respectivamente en el municipio de Villavicencio

De igual forma, en el mismo boletín se especificó que para la cuenca del Río Guatiquía se presenta: **"Probabilidad de Crecientes Súbitas** en el Río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los **ríos Ocoa y su aportante el Caño Grande**. Se recomienda especial atención a la altura de Porfía, Villavicencio y el municipio".

Debido a la creciente súbita presentada y sus afluentes, se reporta en la mañana del 21 de mayo del 2023 el desbordamiento del Río Ocoa en diferentes sectores del municipio y se dé inicio a recepción de reportes consolidados a continuación:



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

ANTECEDENTES

- De acuerdo al boletín diario No. 0420 emitido por el IDEAM "CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES" el día 20 de mayo de 2023, se pronosticó una probabilidad de precipitación para la madrugada del día 21 de mayo de 2023, respectivamente en el municipio de Villavicencio
- De igual forma, en el mismo boletín se especificó que para la cuenca del Río Guatiquía se presenta: "Probabilidad de Crecientes Súbitas en el Río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su afluente el Caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Porfía, Villavicencio y el municipio".
- Debido a la creciente súbita presentada y sus afluentes, se reporta en la mañana del 21 de mayo del 2023 el desbordamiento del Río Ocoa en diferentes sectores del municipio y se de inicio a recepción de reportes consolidados a continuación:



El 21 de mayo empezamos a recibir reportes que a continuación vamos a darles a conocer, recibimos 18 llamados de atención por parte de la comunidad dentro de los cuales la mayor parte fueron por inundación se relaciona rápidamente en la siguiente imagen



REPORTES RECEPCIONADOS

OFICINA DE
GESTIÓN DEL RIESGO
ALCALDÍA DE VILLAVICENCIO

REPORTES	HORA	EVENTO PRESENTADO	SECTOR	FUENTE HIDRICA	OBSERVACIONES
1	8:06 am 8:17 am	INUNDACIÓN	LA ISLA DUBAI	RÍO OCOA	REPORTES DE EMERGENCIA EN EL SECTOR DE LA ISLA Y JUAN PABLO II EL RÍO AMENAZA CON ENTRAR A VIVIENDA (SE ENVÍA ORGANISMO DE SOCORRO PARA EL APOYO AL SECTOR)
2	8:15 am	INUNDACIÓN	JUAN PABLO	RÍO OCOA	AUMENTO NIVEL RÍO-CALLES Y SECTOR INUNDADOS
3	8:16 am	INUNDACIÓN	LA NOHORA	CAÑO LOS MONOS	SE REALIZA ATENCIÓN DE EMERGENCIA DESDE LAS 5 AM RESULTADO: INUNDACIÓN PERDIDA DE ENSERES EN 50% VIVIENDAS AFECTADAS TRES (3)
4	8:36 am	AUMENTO DE NIVEL	VILLA ISABEL	RÍO OCOA	SE REPORTA QUE EL RÍO SE ESTA LLEVANDO EL MATERIAL DEL JARILLON
5	8:40 am	INUNDACIÓN	GUADUALES	RÍO OCOA	SE REPORTA INUNDACIÓN EN EL SECTOR DE GUADUALES
6	9:16 am	INUNDACIÓN – CAÍDA DE POSTE	ENTRADA PORFÍA CALLE 42A	RÍO OCOA	SE REPORTA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN LA ENTRADA DE PORFÍA CALLE 42A
7	9:17 am	INUNDACIÓN	PORFÍA SECTOR 51	RÍO OCOA	SE REPORTA INUNDACIÓN EN EL SECTOR 51 DE PORFÍA SE LLEVO UNA VIVIENDA



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

REPORTES RECEPCIONADOS

OFICINA DE
GESTION DEL RIESGO
ALCALDIA DE VILLAVICENCIO

REPORTES	HORA	EVENTO PRESENTADO	SECTOR	FUENTE HIDRICA	OBSERVACIONES
8	9:18 am 10:34 am	AUMENTO DE NIVEL	EL BRILLANTE	NO APLICA	SE REPORTA SITUACION DE ALERTA POR LA CRECIENTE DEL RIO OCOA CON PERDIDA DE IARILLON
9	9:27 am	INUNDACIÓN	PRIMERO DE MAYO	RIO OCOA MARGEN IZQUIERDA	LA CRECIENTE DEL RIO YA SE LLEVO UNA VIVIENDA. REPORTE INICIAL RECIBIDO CON RESULTADO FINAL DE 5 PERDIDAS DE VIVIENDA
10	09:41 am	INUNDACIÓN	URBANIZACIÓN RESERVAS DE GUATAPE	CAÑO GRANDE	SE REPORTA INUNDACIÓN Y DESBORDAMIENTO DEL CAÑO GRANDE
11	09:44 am 10:36 am	CAÍDA DE ÁRBOL	VENECIA	NO APLICA	SE REPORTA CAÍDA DE UN ÁRBOL EN VIVIENDA EN EL SECTOR DE VENECIA (SE SOLICITA EL APOYO DE INFRAESTRUCTURA)
12	10:06 am 10:37 am	CAÍDA POSTE	GLORIETA BAJANDO DEL TERMINAL DE TRANSPORTE	NO APLICA	SE PRESENTA LA CAÍDA DE UN POSTE EN LA GLORIETA BAJANDO DEL TERMINAL DE TRANSPORTE (SE SOLICITA APOYO DE LA EMSA)
13	10:15 am	INUNDACIÓN	GARCITAS DEL SOL	RIO OCOA	SE REPORTA SITUACIÓN DE ALERTA EN EL SECTOR DE GARCITAS DEL SOL AGUAS A BAJO DEL BRILLANTE
14	10:20 am	CAÍDA POSTE	FRENTE A LA PLAYITA	RIO OCOA	SE REPORTA DESLIZAMIENTO DE VIVIENDA Y POSIBLE CAÍDA DE POSTE POR LAS FUERTE CRECIENTE DEL RIO OCOA (SE SOLICITA APOYO DE EMSA)

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

REPORTES RECEPCIONADOS

OFICINA DE
GESTION DEL RIESGO
ALCALDIA DE VILLAVICENCIO

REPORTES	HORA	EVENTO PRESENTADO	SECTOR	FUENTE HIDRICA	OBSERVACIONES
15	10:22 am	AUMENTO DE NIVEL	VÍA LA MADRID	RIO OCOA	EN LA VÍA LA MADRID SECTOR LAS PALMAS SE ENCUENTRA CON AGUA QUE SALE A LA VÍA PERO ES AGUA QUE SE ENCUENTRA EN LOS POTREROS
16	10:48 am	AUMENTO DE NIVEL	ISLA SAN LUIS	RIO OCOA	4 PERSONAS HABITAN LA VIVIENDA, 1 EN EL MOMENTO SE ENCUENTRA EN EL SITIO. SE REPORTA PERDIDAS MATERIALES
17	13:37 pm	CAÍDA ALROLES	POPULAR	CAÑO MAIZARO	SE REPORTA CAÍDA DE BAMBU AL RESPALDO DE LA CALLE DEL CARBON CAUSADO POR LA CRECIENTE DEL CAÑO MAIZARO
18	17:00 pm	AUMENTO NIVEL RIO	VEREDA MI LLANITO	RIO GUTUQUIA	PRESIDENTA REPORTA QUE NO TIENEN ACCESO EN LA VÍA

EVENTO /FUENTE	REPORTES	SECTOR
INUNDACION RIO OCOA	7	LA ISLA- JUAN PABLO II- GUADUALES- CALLE 42 A PORFIA- CALLE 51 PORFIA- PRIMERO DE MAYO- GARCITAS DEL SOL
INUNDACION CAÑO LOS MONOS	1	LA NOHORA
INUNDACION CAÑO GRANDE	1	GUATAPE
CAIDA ARBOL CAÑO MAIZARO	2	VENECIA Y POPULAR (C. MAIZARO)
AUMENTO NIVEL RIO OCOA	4	VILLA ISABELLA- EL BRILLANTE- LA MADRID- SAN LUIS DE OCOA (PERDIDAS MATERIALES EN VIVIENDA)
AUMENTO NIVEL RIO GUATUQUIA	1	MI LLANITO
CAIDA DE POSTE RIO OCOA	2	PORFIA CALLE 42 A (A OCOA)- SECTOR TERMINAL GLORIETA
PUNTOS REITERATIVOS DE LOS 18	8	LA ISLA- JUAN PABLO- PORFIA CALLE 42- PORFIA CALLE 51- GARCITAS DEL SOL- VILLA ISABELLA- EL BRILLANTE- MI LLANITO

que de esos 18 reportes que recibimos siete (7) corresponden por inundación del río Ocoa que son el sector de la Isla- Juan Pablo II- Guaduales- calle 42 A Porfía- calle 51 Porfía- Primero de Mayo-Garcitas del Sol, uno (1) por inundación que corresponden en el Caño los Monos en el sector de la Nohora, un (1) reporte en Caño Grande Sector Guatapé, dos (2) reportes de caída de árboles en los sectores de Venecia y Popular en el Caño Maizaro, Cuatro(4) reportes por aumento de nivel del río Ocoa en los sectores Villa Isabella-el Brillante- la Madrid- San Luis de Ocoa (pérdidas materiales en vivienda), un (01) reporte de aumento de nivel del río Guatiquia sector Mi Llanito, dos (2) reportes de caída de postes en los sectores de Porfía calle 42 A (río Ocoa)-sector terminal glorieta, ocho (8) puntos reiterativos fueron la Isla-Juan Pablo-Porfía, Calle 42- Porfía Calle 51-Garcitas del Sol-Villa Isabella, El Brillante-Mi Llanito.

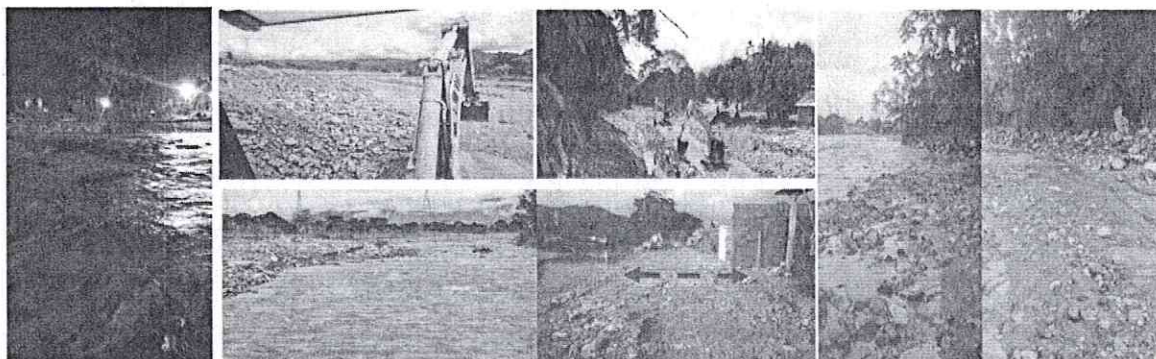
Rápidamente se presenta un registro fotográfico de los puntos que se recibieron reportes.



REGISTROS FOTOGRAFICOS DE LOS EVENTOS Y SITUACIONES

OFICINA DE
GESTION DEL RIESGO
ALCALDIA DE VILLAVICENCIO

SECTOR PORFIA-LA ISLA -SAN CIPRIANO (RIO OCOA)



Se reporta evento de aumento nivel R. ocoa mayo 10-23 sobre 8/30 pm

El día 11 de mayo/23 la OGR hace ingreso de equipo retro/llantas

Intervenciones 2022 sector san cipriano

Perdida de jarillon por afectaciones mayo 21-22



Municipio de Villavicencio

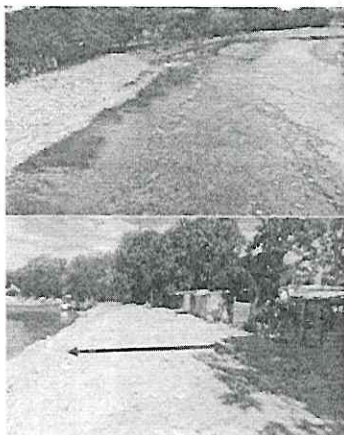
Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



REGISTROS FOTOGRAFICOS DE LOS EVENTOS Y SITUACIONES

OFICINA DE
GESTION DEL RIESGO
ALCALDIA DE VILLAVICENCIO

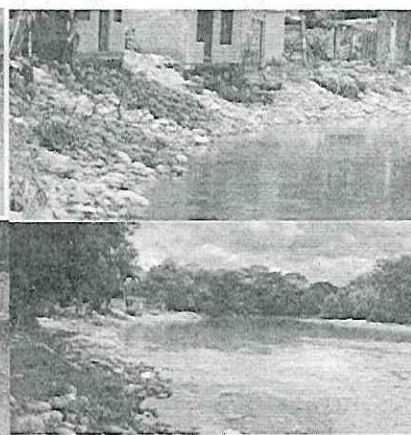
SECTOR JUAN PABLO II (RIO OCOA)



Jarillon de protección de la margen derecha y estado en el que se encontraba el sector barrio Juan Pablo II con las actividades ejecutadas recientemente bajo el contrato de obra 389/23, labores desarrolladas en el presente año



Inundaciones barrio Juan Pablo evento 21-05-23



Daños a jarillon de protección margen izquierda

En el sector de Juan Pablo II, las dos primeras imágenes de la izquierda es un Jarillon de protección que se realizó recientemente en la margen derecha, con las situaciones reportadas del 21 de mayo de 2023 que son las que corresponden a la margen derecha se reporten las inundaciones y la perdida en su totalidad del Jarillon que se construyó.

En el sector de la Nohora donde se observa el desbordamiento por parte del caño los Monos, el agua ingreso a las viviendas generando daños a tres de las viviendas de acuerdo a los reportes que se recibieron a través de los organismos de socorro que atendieron la situación, hacia el sector de Villa Isabella del rio Ocoa se había realizado en la margen izquierda un jarillon el cual se se perdió casi en su totalidad como se puede observar en las imágenes de la parte de debajo de acuerdo al nivel del rio por el aumento del caudal.

. INUNDACION CAÑO LOS MONOS SECTOR LA NOHORA

.VILLA ISABELLA RIO OCOA

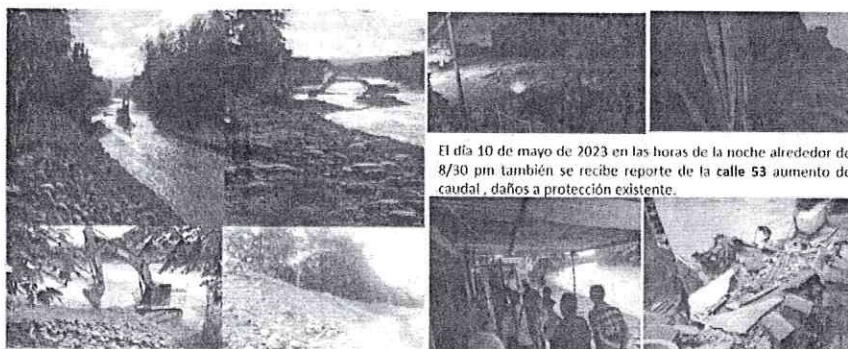


Se observa el desbordamiento del caño que hizo ingreso a las viviendas generando daño a tres viviendas según reporte recibido

Este punto en la margen derecha del río ocoa ya tenía intervención bajo el apoyo del convenio 3438/22, y se observa los reportes del día 21 de mayo del 2023 sufrieron afectación por las lluvias presentadas

Sobre la calle 42 aguas abajo del puente principal entrada al barrio Porfía, las fotografías muestran las afectaciones en el Jarillon existente, y con los eventos del 21 de mayo de 2023, donde la creciente arrastro de material afectando la protección existente, como puede evidenciarse en el registro fotográfico. En la calle 51 a la calle 53 del barrio Porfía del sector del río Ocoa, se recibieron tres (3) viviendas afectadas por la situación de emergencia que se presentó.

CALLE 51 A CALLE 53 BARRIO PORFIA RIO OCOA



trabajos con maquinaria en el sector margen derecha de la calle 51 y 53 del barrio porfía

El día 10 de mayo de 2023 en las horas de la noche alrededor de 8/30 pm también se recibe reporte de la calle 53 aumento de caudal, daños a protección existente.

Reporte del 21-05-23 :tres (3) casas colapsada se recibe como reporte, se muestras los daños de las afectaciones a parte de las viviendas

95



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

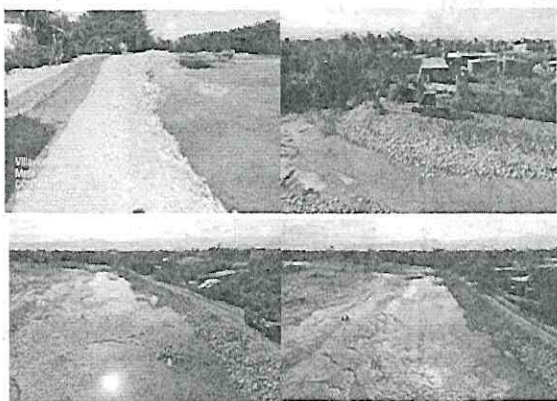
En el sector del Brillante rio Ocoa, las imágenes que se ven en la parte izquierda corresponde a la situación que se encontraba hasta 20 de mayo de 2023, donde se adelantaron actividades de protección con jarillon margen derecha realizada por parte de la oficina de gestión del riesgo, sin embargo, el día 21 de mayo de 2023 por la creciente del rio, se ocasiono la pérdida total del jarillon de protección.



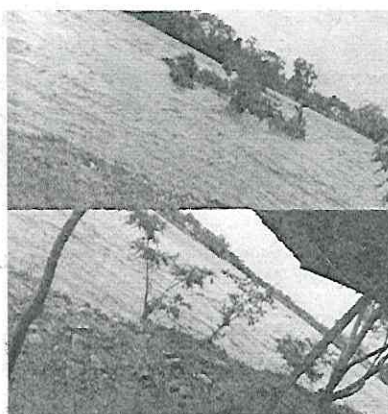
REGISTROS FOTOGRAFICOS DE LOS EVENTOS Y SITUACIONES



EL BRILLANTE SECTOR RIO OCOA



Esta es la condición hasta el día 20 de mayo del 2023 donde se adelantaron actividades de protección con jarillon margen derecha



Pérdida del jarillon de protección, donde se recibieron los reportes de la comunidad, no se presentaron afectaciones a vivienda pero quedo esta zona sin protección nuevamente

Para el sector del Primero de Mayo del rio Ocoa se recibe reporte por inundación y perdida de viviendas para un total de cinco (5) reportes de pérdidas de viviendas, para el sector de Guatape de Caño Grande se reporta inundación y desbordamiento del caño.



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



REGISTROS FOTOGRAFICOS DE LOS EVENTOS Y SITUACIONES



BARRIO PRIMERO DE MAYO RIO OCOA

RESERVAS DE GUATAPE CAÑO GRANDE



Se reciben reportes de inundación y pérdida de vivienda para un total de cinco (5) pérdidas de vivienda

Se reporta inundación y desbordamiento del caño grande, como se observa en el registro del reporte recibido

En el sector de Venecia se reportó caída de árbol que fue atendido por la cuadrilla de tala de la Secretaria de Infraestructura, Se presenta la caída de un poste en la glorieta bajando del terminal de transporte se solicita apoyo de la EMSA.

En el sector de Garcitas del Sol se realizó intervención recientemente donde se realizó un Jarillon en la margen derecha, en las imágenes se puede observar que el nivel del rio sobrepaso el jarillon con perdida en su totalidad del material que se conformó en este sitio.

98



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



REGISTROS FOTOGRAFICOS DE LOS EVENTOS Y SITUACIONES

OFICINA DE
GESTION DEL RIESGO
ALCALDIA DE VILLAVICENCIO

CAIDA DE ARBOL BARRIO VENECIA



Cuadrillas de tala se la secretaria de infraestructura atiende emergencia árbol caído sobre una vivienda barrio Venecia

CAIDA DE POSTE SECTOR TERMINAL GLORIETA



Se presenta la caída de un poste en la glorieta bajando del terminal de transporte (se solicita apoyo de la emsa)

La zona continúa sin peligro de inundación en la margen derecha, labores adecuaciones en el mes de febrero del 2023 bajo el convenio 2439/22. Se reciben reportes de inundación

SECTOR GARCITAS DEL SOL RIO OCOA



En el sector la Madrid se reportó un aumento de nivel ocasionando inundación, en el sector de San Luis del Ocoa, se reportaron daños en viviendas, en una de las viviendas se presentó pérdida de materiales de la vivienda y en el sector de Popular Caño Maizaro de presento la caída de varios bambús dentro del Caño Maizaro.



REGISTROS FOTOGRAFICOS DE LOS EVENTOS Y SITUACIONES

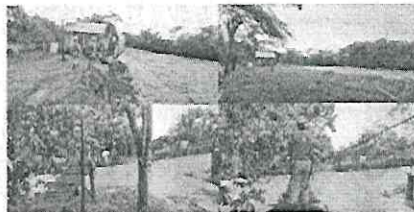
OFICINA DE
GESTION DEL RIESGO
ALCALDIA DE VILLAVICENCIO

SECTOR LA MADRID



Se recibe reporte de aumento de nivel puro es de los potreros no por inundación o reboses de caño o de río

SAN LUIS DE OCOA R. OCOA



Sector Isla San Luis de ocoa. 4 personas habitan la vivienda, 1 en el momento se encuentra en el sitio, se reporta pérdidas materiales

SECTOR LA POPULAR CAÑO MAIZARO -CAIDA ARBOL



Caída de varios bambús y están en el caño el maizaro esto queda al respaldo de la calle del carbón son bastantes y no permite el flujo normal del caño, puede provocar un represamiento y producir daños a las viviendas se recibe en el reporte



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

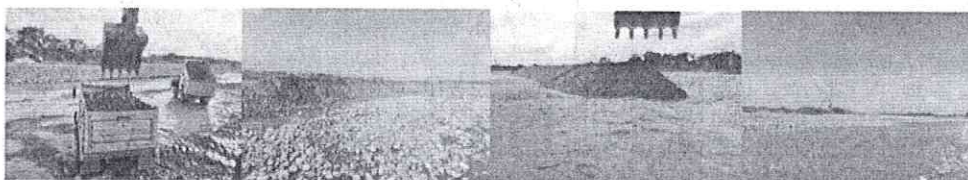
En el sector de Mi Llanito se reciben reportes de –aumento de nivel río y afectaciones a la vía.



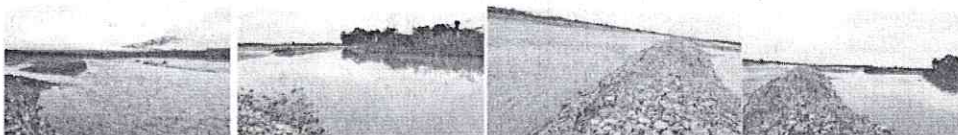
REGISTROS FOTOGRÁFICOS DE LOS EVENTOS Y SITUACIONES



SECTOR MI LLANITO RIO GUATÍQUÍA



De manera reiterativa la comunidad de este sector ha sido atendida con labores de descolmatación y protección con jarillones hacia la margen derecha de la fuente



Se reciben reportes de – aumento de nivel río y afectaciones a la vía pero por aguas de los potreros

2. Presentación problemática en la bocatoma de quebrada la Honda a cargo de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio EAAV.

Toda el uso de la palabra el ingeniero David Riaño, Gerente Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio EAAV, quien reitera los hechos acaecidos el día 11 de mayo de 2023 y manifiesta que las precipitaciones observadas en las estaciones hidrológicas de Guayabetal (3502700147 y 3502700146), área de influencia directa de la Cuenca alta del río Guatiquía, reporta precipitaciones que van desde los 53.67 mm hasta los 138.99 mm, indicando el segundo registro más alto del país para esta fecha. El boletín 140 del IDEAM específica *"Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario."*

que en la estación de puente Abadía 35037100 en las mismas fechas reporta precipitaciones desde los 13.25 mm hasta 69.93 mm, lo cual vemos que los suelos de la zona de influencia están saturados y vulnerables por lo que causa movimientos en masa lentos y rápidos.

97



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

FECHA/HORA		GUAYABETAL RIO NEGRO 3502700146 - 3502700147		ABADIA 35037100	
		PRECIPITACIÓN OBSERVADA (MM/D)	PRECIPITACIÓN PRONOSTICADA (MM/D)	PRECIPITACIÓN OBSERVADA (MM/D)	PRECIPITACIÓN PRONOSTICADA (MM/D)
15/05/2023 0:00	7:00:00 a. m.	14.05		20.71	
16/05/2023 0:00	7:00:00 a. m.	1.02		3.23	
17/05/2023 0:00	7:00:00 a. m.	81.84		18.84	
18/05/2023 0:00	7:00:00 a. m.	107.41		13.25	
19/05/2023 0:00	7:00:00 a. m.	53.67		19.88	
20/05/2023 0:00	7:00:00 a. m.	138.99		69.93	
21/05/2023 0:00	7:00:00 a. m.	12.21		41.48	
22/05/2023 0:00	7:00:00 a. m.		2.09		3.66
23/05/2023 0:00	7:00:00 a. m.		1.06		3.95
24/05/2023 0:00	7:00:00 a. m.		6.54		6

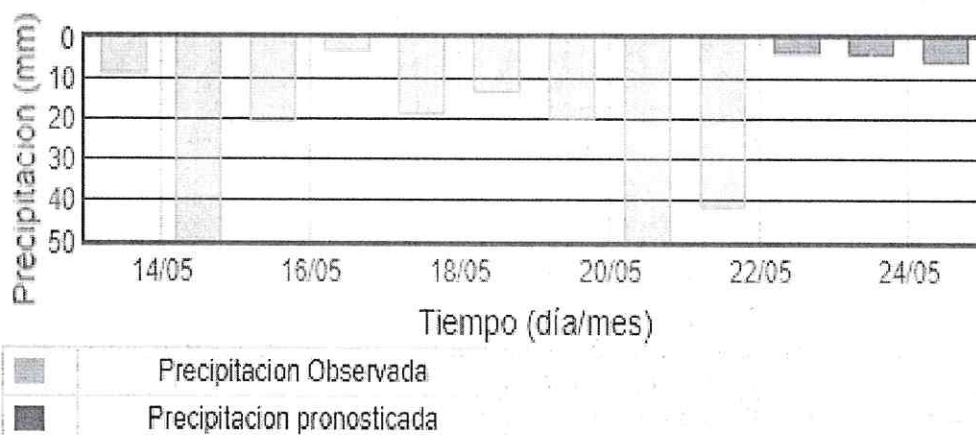


Municipio de Villavicencio

SUBZONA HIDROGRÁFICA RÍO GUATIQUEÍA [3503]

AREA HIDROGRÁFICA	ORINOCO
ZONA HIDROGRÁFICA	META
SUBZONA HIDROGRÁFICA	RÍO GUATIQUEÍA
CODIGO	3503
AREA SUBZONA	1780 KM ²
ESTADO ACTUAL	ALERTA NARANJA

Comportamiento de la Precipitación en los últimos 8 días en la subzona

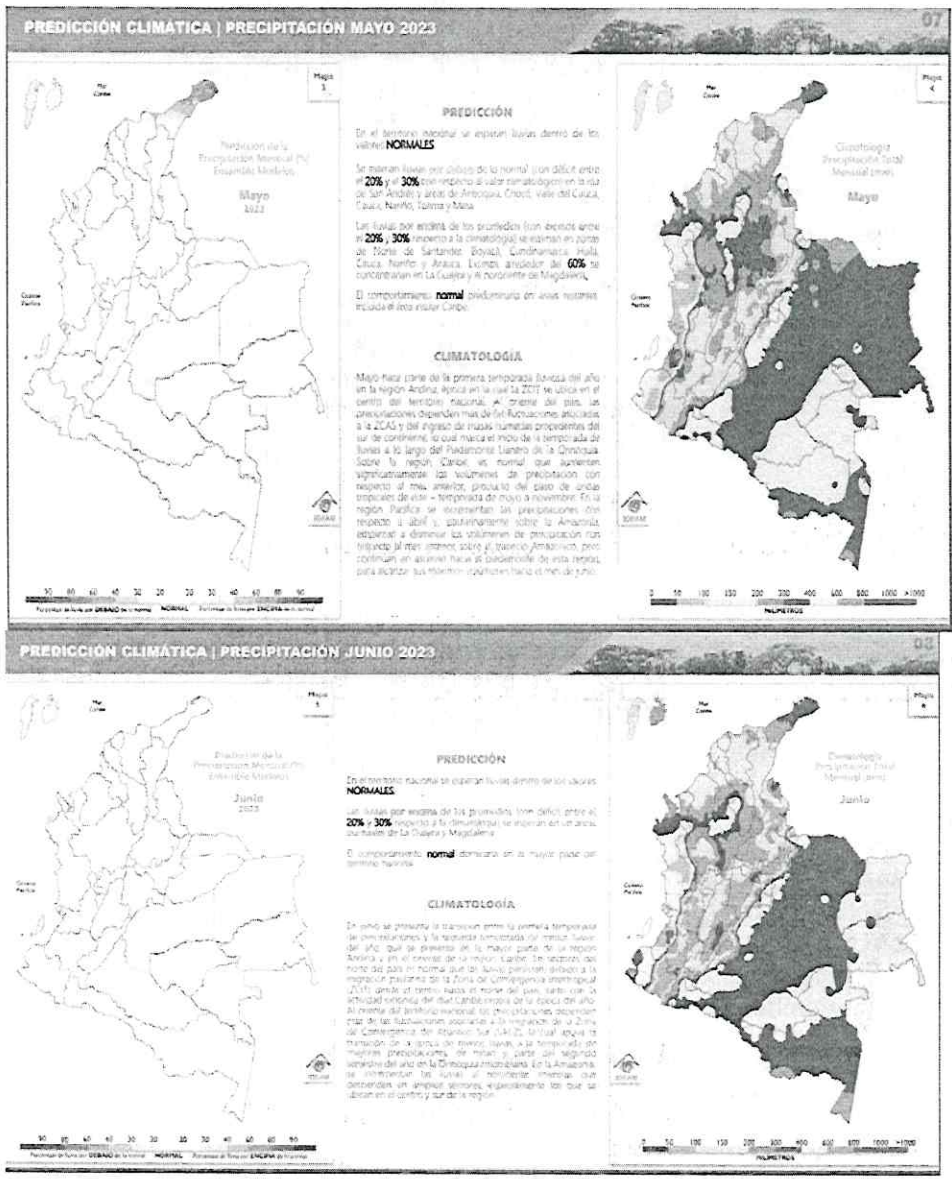


NOTA: La lluvia observada media en la subzona hidrográfica es resultado de la interpolación de los valores reportados en las estaciones meteorológicas y la estimación del valor promedio en el polígono de la SZH. Para mayor información: atencionalciudadano@ideam.gov.co



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES





Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Describen las situaciones presentadas del movimiento de tierra ocurrido aledaño a la bocatoma de quebrada La Honda, precisando el componente de la bocatoma y ubicación:

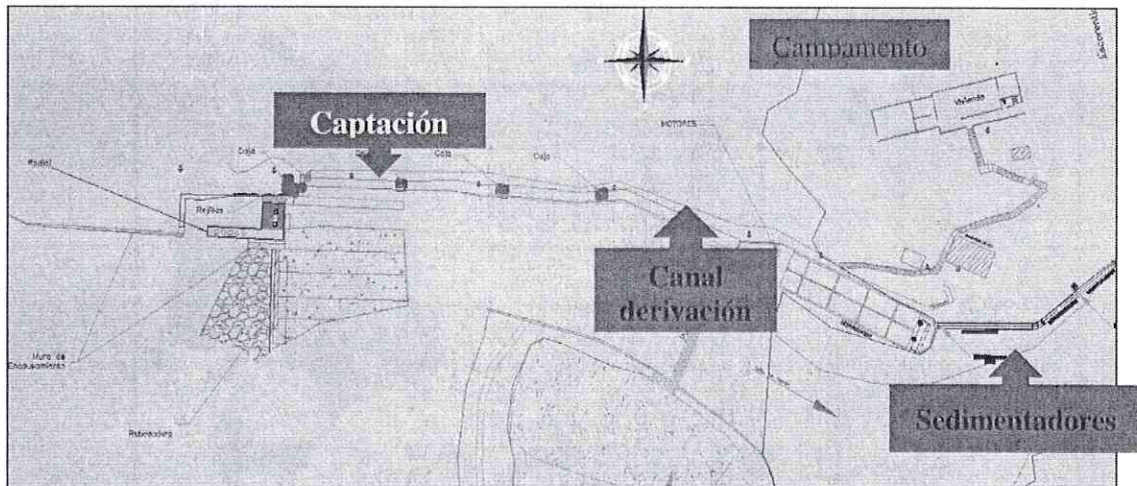


Imagen 1. Ubicación de las estructuras de la bocatoma de quebrada La Honda

A continuación, se georreferencia las estructuras afectadas:

GEORREFERENCIACIÓN			
Punto	Descripción	Coordenadas	
		X	Y
1.	Muro de Encauzamiento	1045963	964925
2.	Cámara de Derivación	1045985	964927
3.	Canal de Captación	1046022	964931
4.	Sedimentador	1046083	964915
5.	Estación de Bombeo Puente Abadía*	1049094	960107
6.	Estación de Bombeo Bavaria*	1048410	953424

Centroide década estructura, Magna Sirgas Bogotá

*Centroide en Casa de Máquinas.

Fuente: Elaboración propia EAAV, 2023

Que la ciudad de Villavicencio se abastece con la captación de quebrada La Honda a un 77% de la ciudad, para lo cual se ve afectada en el suministro total de esta bocatoma, de esta manera es necesario implementar el plan de contingencias consistente en el abastecimiento con las estaciones de bombeo de Puente Abadía y Bavaria. A



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

continuación, se relaciona una imagen comparativa del movimiento en masa ocurrido entre la noche del 19 de mayo y la madrugada del 20 de mayo de 2023:



Fotografía 4: estado bocátoma 19 de mayo del 2023 fuente EAAV ESP.



Fotografía 4: estado bocátoma 20 de mayo del 2023 fuente EAAV ESP.



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Que la condición de amenaza se incrementó después de las fuertes lluvias, producto de la saturación excesiva del material presente en la ladera. El material acumulado que presenta un flujo constante se derrumbó directamente en el punto de captación, tal como se detalla en la siguiente fotografía:

Fotografía 5: Dirección de movimiento en masa del 20 de mayo de 2023

Fuente: EAAV, 2023



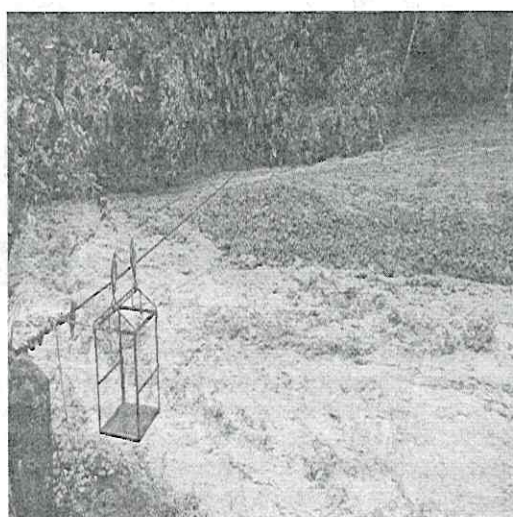


Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



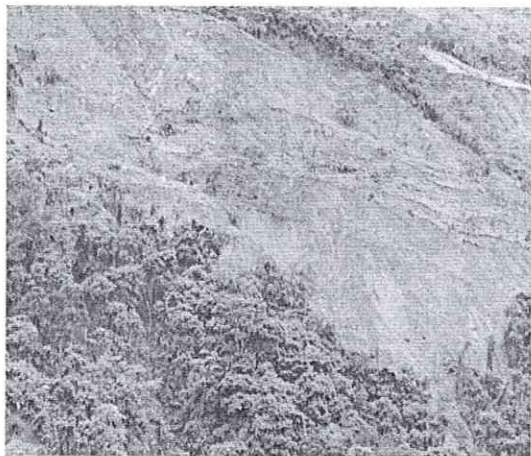
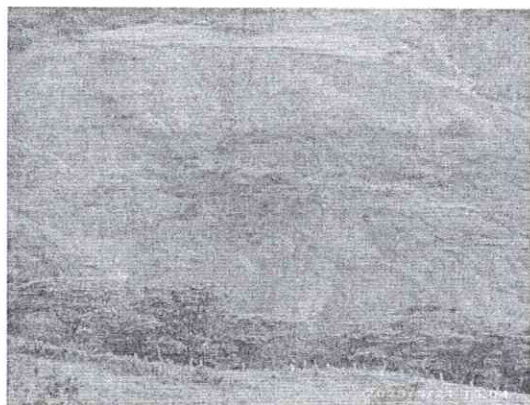
Taponamiento estructuras hidráulicas sector bocatoma quebrada la honda





Municipio de Villavicencso

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



Que las precipitaciones constantes provocaron que se produjera un "DESLAVE", una gran cantidad de suelo y material erosionado se desprende de las laderas y se desplaza rápidamente hacia áreas más bajas. El Deslave provocado por las cárcavas ha llevado una gran cantidad de sedimentos y material aluvial hasta la bocatoma, provocando taponamiento en las rejillas de captación y estructuras hidráulicas provocando interrupción temporal del suministro de agua cruda para su tratamiento y distribución a los Villavicenses. Se calculó que el desarenador se encuentra enterrado unos 5 metros aproximadamente.

CAMARA DE CAPTACIÓN:

La cámara de captación de la bocatoma de quebrada La Honda sufrió taponamiento producto de las avalanchas (deslizamientos) la cual quedó sepultada, en este momento se encuentra abasteciendo aproximadamente entre



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

100 L/s a 200 L/s de los 1600 L/s necesarios ***Las rejillas de captación y toda la cámara se encuentran en buen estado estructural e hidráulico para el funcionamiento de la bocatoma.***

CANAL DE DERIVACIÓN:

En cuanto al canal de derivación afectado por los altos volúmenes de sedimentos producto de la creciente súbita y de los deslizamientos de la zona, se hace necesario remover el material de sedimento, rocoso y demás residuos producto de la avalancha que se tienen en la trampa de sedimentos y canal de aducción, para ello las retro excavadoras están en actividad constante, esto siempre y cuando lo permite la condición climatológica. ***el canal de aducción y sus elementos se encuentran en buen estado estructural e hidráulico para el funcionamiento de la bocatoma.***

TANQUE DESARENADORES

El desarenador se encuentra totalmente sepultado y además se encuentra con corrientes de la quebrada, por ser la estructura más grande la bocatoma tiene altos volúmenes de sedimentos producto de los deslizamientos, se encuentra completamente colmatada y recubierta por sedimentos y rocas, es necesario realizar trabajos de redireccionamiento y retiro de rocas con retro excavador. ***Los tanques desarenadores y sus elementos se encuentran en buen estado estructural.***

ESTACIONES DE BOMBEO PUENTE ABADIA Y BAVARIA

La empresa de acueducto y alcantarillado de Villavicencio EAAV ESP, cuenta con un plan de emergencia y contingencia PEC, el cual entra en funcionamiento cuando el servicio de agua cruda por gravedad presenta alguna novedad o discontinuidad en el servicio y no llega a la planta de tratamiento de la Esmeralda PTAP, por tal motivo entra en funcionamiento las dos estaciones por bombeo, cada estación tiene la capacidad de generar un bombeo de 400 litros por segundo para un total de 800 litros por segundo aproximadamente.

ESTACION DE BOMBEO DE PUENTE ABADÍA

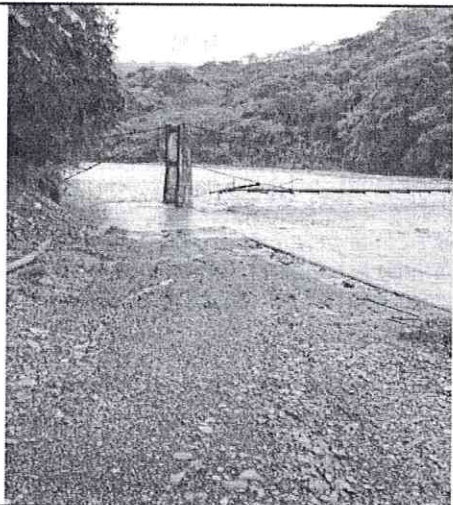
A causa de las fuertes lluvias y al aumento del nivel del río Guatiquia, la estación de bombeo de Puente Abadía presentó inundación provocando que uno de los dos motores tuviera contacto con agua y tuviese que apagar, el tanque de almacenamiento de agua quedó por debajo del nivel del río y se saturó de material (lodo, material de arrastre y demás), esto causó que se apagara un motor por nivel de agua y era propenso a que sufriera daños, se está trabajando en retirar el sedimento acumulado en el tanque, es necesario el retiro del motor para mantenimiento y recuperar nuevamente los 400 litros por segundo aproximadamente de agua para su tratamiento.

Actualmente está en funcionamiento una Bomba y Motor, aportando 200 litros por segundo aproximadamente a la PTAP esmeralda.



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



*Fotografía 6: Aspecto nivel de río y desarenador en la estación de bombeo Puente Abadía.
Fuente: EAAV, 2023*



*Fotografía 7: Inundación al interior de la estación de Bombeo
Fuente: EAAV, 2023*

ESTACION DE BOMBEO BAVARIA

La estación de Bombeo de Bavaria está en funcionamiento actualmente con dos (2) bombas y Motores, aportando aproximadamente 400 litros por segundo al sistema de la PTAP Esmeralda para su tratamiento y distribución, la planta esmeralda ha venido reportando altos niveles de turbiedad del río debido a la cantidad de material de arrastre.

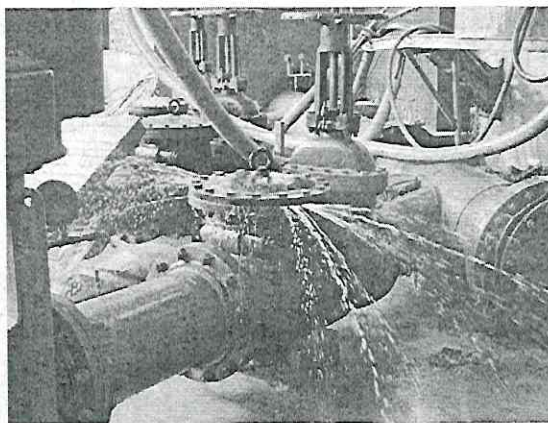


Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



Fotografía 8: Motor en funcionamiento en la casa de máquinas de Bavaria
Fuente: EAAV, 2023



Fotografía 9: Detección de fuga en la válvula de Cheque en la casa de máquinas
Fuente: EAAV, 2023

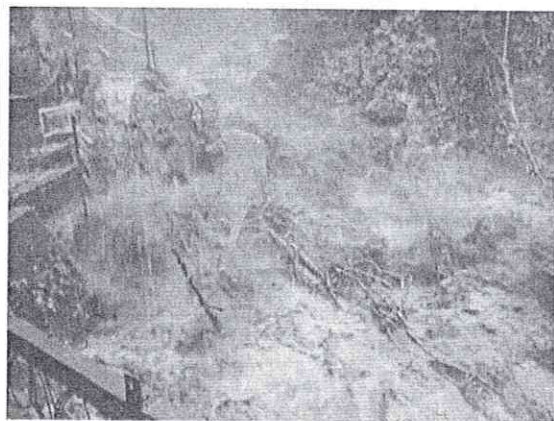
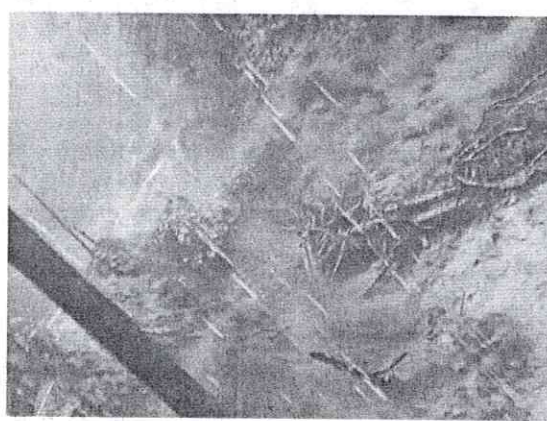
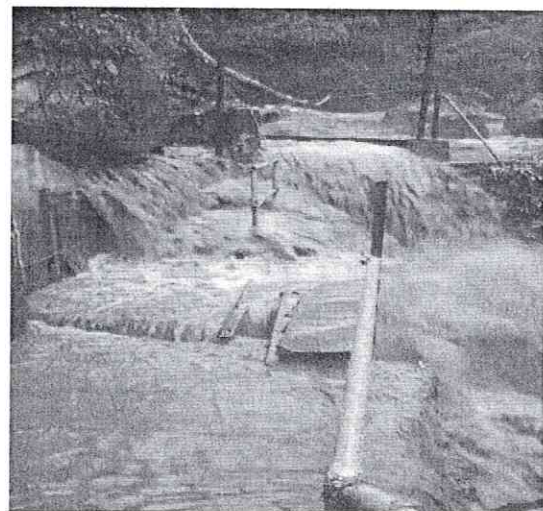
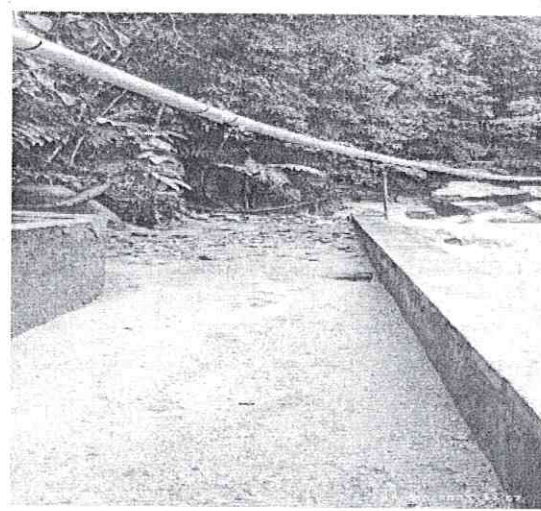
PLANTA DE POTABILACION CAÑO GRANDE

Debido a las fuertes lluvias durante el mismo periodo del 15 al 21 de mayo del 2023, ocasiono que se aumentara el nivel del cauce de caño Grande, donde presento bastante material de arrastre, palizadas y rocas que provocaron taponamiento del canal de aducción y socavación aguas abajo margen derecha, existe gravedad por las afectaciones de las socavaciones que se están presentando ya que estas pueden llegar a afectar las estructuras hidráulicas de la planta de tratamiento.

Es por esta razón que se ha visto afectado la continuidad del servicio de agua potable para la comuna 8 correspondiente a los barrios:

- CATUMARE
- VILLA DEL RIO
- SAN JORGES
- GUATAPE
- SEMILLA DE PAZ
- RUBY
- MONTECARLOS

Actualmente la comuna 8 cuenta con más de quince mil usuarios que están siendo afectados por la discontinuidad del servicio debido a las fuertes lluvias que causan niveles de turbiedad altos que la planta de tratamiento no puede tratar y por tanto se ve la necesidad de suspender hasta que disminuyan las lluvias y se termine de limpiar el material de arrastre que deja a su paso el aumento del nivel del caño, sin mencionar que las fuertes lluvias también provoca interrupciones en el fluido eléctrico provocando discontinuidad del servicio ya que se necesita para el tratamiento del agua con las dosificadoras de cloro y demás componentes.





Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



PLANTA DE POTABILIZACION CAÑO BLANCO

La planta de potabilización de caño presento durante el mismo periodo del 15 al 21 de mayo del 2023 a causa de las fuertes lluvias una gran acumulación de material de arrastre causando que el cauce del caño se desvíe, provocando la continuidad del servicio de agua para La Madrid, comunidad que cuenta aproximadamente con más de diez mil usuarios los cuales se han visto afectados por el preciado líquido.

Personal de la empresa ha tenido que realizar largas jornadas de limpieza para nuevamente encauzar el rio y lograr redirigirla al canal de aducción para su tratamiento, debido a la complejidad de la zona estas actividades se han prolongado de dos a tres días para lograr encausar nuevamente el cauce del caño, pero se ha venido bajando el suministro del servicio debido a la acumulación de material de arrastre.

De igual forma las fuertes lluvias han provocado afectaciones en la prestación del servicio eléctrico el cual también ha afectado la continuidad del servicio de agua a la comunidad, el ultimo reporte que se tiene de la afectación del servicio eléctrico se dio por la caída de 9 postes de media tensión que afecto gran parte de la zona que se encuentra vía acacias donde la empresa por la falta del servicio recurrió a una planta eléctrica de soporte para el sistema de tratamiento del agua, ya que por falta del tratamiento no se podía dar servicio a la comunidad por no tener los parámetros ideales para suministro.

La EAAV ESP, pudo constatar que estas actividades son también generadas por trabajos de urbanismo que se están realizando en la parte alta de cuenca de caño Blanco, evidenciándose maquinaria retroexcavadora realizando trabajos, lo cual aunado a la fuertes lluvias generan escorrentía y altas turbiedades en la cuenca imposibilitando las actividades de tratamiento y déficit suministro de agua en el sector de La Madrid.



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES





Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



Que finaliza la intervención el gerente de la empresa de acueducto y alcantarillado de Villavicencio, realizando las siguientes recomendaciones:

- Activar el plan de contingencia vigente.
- El suministro de agua deberá alternarse en las líneas de distribución principales.
- Se debe realizar reuniones con los operadores de red diariamente para planificar la distribución de manera alterna por las redes.
- Los carrotanques propiedad de la EAAV ESP estarán disponibles prioritariamente para atender centros de salud, institucionalidad, edificaciones vulnerables y sensibles ante la contingencia.
- Notificar al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, Gobernación, Unidad Nacional de Gestión del Riesgo y entes territoriales sobre la emergencia presentada y sus características, como del nivel declarado.
- Garantizar la existencia de recursos o gestionar si es el caso, ordenando si es necesario la compra de materiales, repuestos, insumos etc., alquiler de vehículos, maquinaria y equipo o contratación de personal calificado para atender la emergencia.
- Garantizar el mantenimiento constante de equipos mecánicos y eléctricos en las estaciones de Bombeo.
- Activar los procesos contractuales necesarios para atender la contingencia, tales como alquiler y compra: bombas y motores, alquiler de maquinaria para remover sedimentos, alquiler equipos menores, alquiler de carrotanques, dragados, cargas mulares y demás necesarios para garantizar el suministro de agua en la ciudad.



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

3. Revisión y ampliación del Plan de Acción Específico (PAE).

Toma la palabra al Ingeniero Juan Felipe Harman Ortiz, Alcalde de la Ciudad de Villavicencio, se pone a consideración la ampliación del Plan de Acción Específico (PAE), el cual, menciona la importancia de establecer dentro de las líneas de acción del PAE, la actividad de monitoreo y control de las fuentes hídricas por medio del sistema de alertas tempranas. De igual forma, sugiere la inclusión dentro de la fase de respuesta, la línea de acción de asistencia Humanitaria de Emergencia (Alimentaria y no alimentaria) para la atención de las familias afectadas y/o damnificadas por los fenómenos presentados, dentro de esta línea es necesario se deben incluir las actividades de solicitar la apertura del RUD ante la UNGRD, el apoyo con la actividad de "ollas comunitarias" y la línea de alojamiento temporal en la cual se incluya la actividad de ocupación temporal de conformidad con el artículo 69 de la ley 1523 de 2012.

Seguidamente, se hace referencia a la necesidad de incluir dentro de este plan, los estudios y diseños para obras de mitigación de los puntos críticos afectados en el Municipio de Villavicencio, dentro del cual se sugiere ampliar el alcance de los estudios y diseños donde se pueda resolver los temas de la comunidad mejor (incluyendo el sector Juan Pablo II). Así como verificar que dentro de la actividad de adquisición de malla gavión y materiales necesarios para la rehabilitación se encuentre incluida la construcción de obras e infraestructura afectada.

También, en la fase de respuesta en la línea del *sector salud* se encuentra una actividad nueve (9) *Inspección y vigilancia del cumplimiento de las guías y lineamientos para el manejo y control del dengue*, se sugiere dejar explícitamente como va quedar la actividad, si se requiere la adquisición de kits contra el dengue (toldillos, cepillos, implementos de aseo y demás) para el control de esta situación.

Asimismo, el presidente del consejo solicita a la gobernación su colaboración en el sentido de realizar un oficio para la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo y Desastres (UNGRD) explicando que la gobernación no tiene la capacidad de apoyar con ayudas al municipio.

Por otro lado, se resalta la importancia de incluir dentro de la fase de respuesta las actividades de apoyo y disposición de carotankes que garanticen el suministro de agua a la comunidad por las afectaciones que ha presentado la Bocatoma de Quebrada la Honda (Fuente principal de abastecimiento de agua del municipio). Igualmente, la importancia de contar con la actividad de estudios y diseños para la explotación de aguas subterráneas como plan de contingencia que garanticen el suministro de agua en la zona perimetral del área de prestación del servicio y el mejoramiento del sistema de bombeo de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado que fueron afectados durante la temporada de lluvias, se deja en claro que para este mejoramiento a realizar se requiere de profesionales especializados e idóneos que garanticen la correcta ejecución de la consultoría de estudios y diseños de los mismos.

Una vez terminada las intervenciones, toma el uso de la palabra el ingeniero Reinaldo Romero Silva, Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo y se somete a consideración y votación de los miembros del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) los siguientes temas: i) La ratificación de la recomendación de declarar la situación de calamidad pública en el municipio de Villavicencio, efectuada al alcalde en la sesión realizada el día 11 de mayo de 2023 y consignada en el Acta número 1040-04.66/006, ii) Solicitar ante la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres la apertura de la Plataforma del



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de desarrollo urbano y territorial
Subproceso gestión del riesgo
ACTA DE REUNIÓN CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Registro Único Damnificados RUD y iii) La actualización del Plan de Acción Específico (PAE) de conformidad con lo expuesto en esta sesión.

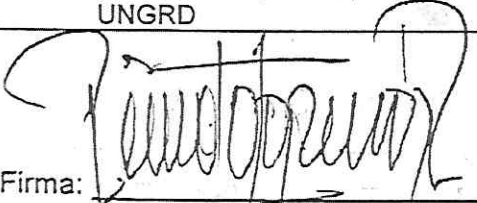
ITEM	INTEGRANTES CMGRD	ENTIDAD	VOTO
1	JUAN FELIPE HARMAN ORTIZ	Alcalde de Villavicencio	APROBADO
2	DAVID ANDRES RIAÑO PENUELA	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio EAAV	APROBADO
3	REINALDO ROMERO SILVA	Jefe Oficina de Gestión del Riesgo	APROBADO
4	CARLOS LEONARDO PELAEZ	Bioagícola del Llano S.A. (delegada)	APROBADO
5	ALVARO ANDRES MONTOYA	Llanogas S.A E.S.P (delegada)	APROBADO
6	GONZALO ESTEBAN	Policía Metropolitana de Villavicencio (delegada)	APROBADO
7	WILLIAM HENRY PULIDO	Cruz Roja Colombiana Seccional Meta (delegado)	APROBADO

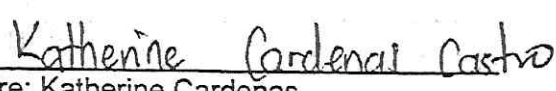
DECISIONES TOMADAS

1. En virtud de lo anterior, y en el marco de las funciones del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo preceptuadas en el artículo 4 de la resolución N° 174 24 de julio de 2012, los integrantes del CMGRD, emiten CONCEPTO FAVORABLE y ratifican la recomendación de declarar la situación de calamidad pública en el municipio de Villavicencio, efectuada al alcalde en la sesión realizada el día 11 de mayo de 2023 y consignada en el Acta número 1040-04.66/006 y aprueban la actualización del Plan de Acción Específico (PAE) y autorizan efectuar la solicitud a la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres para la apertura de la Plataforma del Registro Único Damnificados RUD.

COMPROMISOS Y ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES

1. Enviar oficio a la UNGRD	Dirección Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres- Meta
2. Solicitud de apertura plataforma RUD a la UNGRD	Oficina de Gestión del Riesgo

Firma: 
Nombre: Reinaldo Romero Silva
Cargo: Jefe Oficina de Gestión del Riesgo
Aprobó

Firma: 
Nombre: Katherine Cardenas
Cargo: Contratista Oficina de Gestión del Riesgo
Proyectó

ANEXOS: Registro fotográfico y lista de asistencia.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

