



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

Palmira, marzo 27 de 2021

Por medio del presente Informe se da contestación al cuestionario de la proposición No. 078 del Honorable Concejo Municipal, el cual se presenta previo a la citación a Sesión Plenaria Ordinaria el día 30 de marzo del presente año.

1. IMPACTOS GENERADOS POR EL INICIO DE LA OLA INVERNAL EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA.

A continuación se presentan los eventos ocurridos asociados al inicio de la primera temporada invernal, influenciado por el fenómeno de variabilidad climática conocido como “La Niña”:

- REMOCIÓN EN MASA

La Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres, ha realizado la inspección y atención de 5 eventos relacionados con remoción en masa:

Alto Gualanday, Corregimiento Ayacucho:

Descripción del evento: Deslizamientos sobre taludes de las márgenes del río Aguaclara y quebrada La Chiquita,

Fecha: 1 de marzo de 2021.

Afectaciones: Catorce (14) viviendas en condición riesgo, siete (7) en alto riesgo, una vivienda afectada por lodos, daño en infraestructura de acceso peatonal.





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

INFORME

Sector Puerto Amor, Corregimiento Tablones:

Descripción del evento: Deslizamiento de talud de vía.

Fecha: Condición permanente.

Afectaciones: Catorce (14) viviendas en condición riesgo.



Arenillo, Corregimiento Ayacucho:

Descripción del evento: Deslizamiento sobre ladera y erosión por escorrentía superficial.

Fecha: 1 de marzo de 2021.

Afectaciones: Tres (3) viviendas en condición riesgo.





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

INFORME

Centro Poblado, Corregimiento Tenjo:

Descripción del evento: Deslizamiento del talud margen derecha del río Nima, por erosión de escorrentía superficial y socavación del río.

Fecha: Condición permanente.

Afectaciones: Diez (10) viviendas en condición riesgo alto



Iracales, Corregimiento Ayacucho:

Descripción del evento: Deslizamientos sobre los taludes del sector alto de la quebrada Los Naranjos.

Fecha: 1 de marzo de 2021.

Afectaciones: Tres (3) viviendas en condición riesgo.





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

- INUNDACIONES

La DGRD, ha realizado la inspección y atención de 3 eventos relacionados con inundaciones que ocasionaron afectación a la comunidad:

Centro Poblado, Corregimiento Aguaclara

Descripción del evento: Desbordamiento de acequia.

Fecha: 5 de enero de 2021.

Afectaciones: Cinco (5) viviendas.

Descripción del evento: Desbordamiento del río.

Fecha: 10 marzo de 2021.

Afectaciones: Cuatro (4) viviendas.



Ciudad del Campo, Corregimiento Juanchito

Descripción del evento: Inundación pluvial (Alcantarillado), asociada al drenaje superficial.

Fecha: 10 marzo de 2021.

Afectaciones: Mil doscientas (1200) viviendas.





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

INFORME

Monteclaro, Comuna 1:

Descripción del evento: Inundación pluvial (Alcantarillado) y fluvial por zanjón Zamorano.

Fecha: 8 enero de 2021.

Afectaciones: Cuatro (4) viviendas



- VENDAVALES

La DGRD, ha realizado la inspección y atención de 4 eventos relacionados con vendavales:

Cabecera, Corregimiento Aguaclara

Descripción del evento: Fuertes vientos acompañado de caída de especies arbóreas.

Fecha: 5 de enero de 2021.

Afectaciones: Una (1) vivienda.





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

INFORME

Monteclaro, Comuna 1:

Descripción del evento: Fuertes vientos acompañado de caída de especies arbóreas.

Fecha: 8 enero de 2021.

Afectaciones: Cuatro (4) viviendas



Sesquicentenario y el sembrador

Comuna 7

Descripción del evento: Fuertes vientos acompañado de caída de especies arbóreas.

Fecha: 14 febrero de 2021.

Afectaciones: Dos (2) viviendas.





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

Alto del Tigre

Corregimiento Caluce

Descripción del evento: Fuertes vientos acompañado de caída de especies arbóreas.

Fecha: 16 febrero de 2021.

Afectaciones: Cuatro (4) viviendas.



- AFECTACIÓN VÍAS RURALES

La DGRD, ha realizado la inspección de 10 vías afectadas por movimientos masales y avenidas torrenciales, que se generaron por las intensas lluvias:

El Mesón

Corregimiento Ayacucho:

Descripción del evento: Afectación en cuatro puntos por crecientes súbitas de cauces.

Fecha: 1 de marzo de 2021.

Afectaciones: Dos puntos vía sin pavimento, un punto en placa huella y un paso vial de quebrada Chontaduro.





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

Arenillo

Corregimiento Ayacucho:

Descripción del evento: Deslizamientos sobre la vía a alto arenillo.

Fecha: 1 de marzo de 2021.

Afectaciones: Movimiento de masa sobre la calzada.



Iracales

Corregimiento Ayacucho:

Descripción del evento: Creciente súbita de la quebrada Los Naranjos.

Fecha: Condición permanente.

Afectaciones: Arrastre de vía y colapso de muro de contención por avenida torrencial





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

INFORME

Alto Gualanday

Corregimiento Ayacucho:

Descripción del evento: Deslizamientos de laderas.

Fecha: 1 de marzo de 2021.

Afectaciones: Movimiento de masa sobre las escaleras de acceso peatonal, daño de barandas metálicas.



Vía La María

Corregimiento de Tenjo:

Descripción del evento: Deslizamientos de laderas.

Fecha: 1 de marzo de 2021.

Afectaciones: Movimiento de masa sobre la calzada, acompañado de árboles de gran porte y rocas





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

Vía Principal

Corregimiento de Tenjo:

Descripción del evento: Erosión y socavación de margen derecha del río Nima.

Fecha: Condición permanente, agravado el 1 de marzo de 2021.

Afectaciones: Desprendimiento del talud sobre el cual esta soportada la carpeta de rodadura. Alto riesgo de afectación parcial o total sobre la calzada.



Vía La Nevera, Sector el Bosque

Corregimiento de Tenjo:

Descripción del evento: Deslizamientos de laderas.

Fecha: Condición permanente, agravado el 5 de marzo de 2021.

Afectaciones: Movimiento de masa sobre la calzada.





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

**Vía Combia (La Esperanza),
Corregimiento Tablones:**

Descripción del evento: Fenómeno de remoción en masa de ladera.

Fecha: Condición permanente.

Afectaciones: Movimiento de masa sobre la calzada.



**Entrada Principal Ciudad del Campo,
Corregimiento de Juanchito:**

Descripción del evento: Inundación pluvial deficiencia en el drenaje es escorrentías.

Fecha: Condición permanente.

Afectaciones: Deterioro de la vía sin pavimento.





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

**Vías Zona Industrial,
Corregimiento La Dolores:**

Descripción del evento: Inundación pluvial por ausencia de alcantarillado para evacuar el agua lluvia (no existe el manejo de escorrentía)

Fecha: Condición permanente.

Afectaciones: Deterioro de la vía sin pavimento



Estos impactos corresponden a los reportados a la DGRD en el primer semestre del año 2021. Pueden existir otros riesgos materializados o potenciales, así como sectores expuestos a amenazas de origen natural y socionatural en el territorio municipal.

2. ZONAS DETECTADAS EN RIESGO Y ACCIONES A IMPLEMENTAR.

No.	Punto Detectado	Cuenca / Corredor	Corregimiento	Tipo Afectación	Posible Acción a Implementar
1	Vereda La María	Río Nima	Tenjo	Erosión talud y margen izquierda del río	Obra de bioingeniería, reforestación
2	Sector Los Tambos	Río Nima	Tenjo	Deslizamientos de Tierra, avenidas torrenciales quebradas, asentamiento zona de alto riesgo	Reubicación de familias riesgo, Protección microcuencas
3	Centro Poblado Tenjo	Río Nima	Tenjo	Socavación lateral margen derecha del	Reubicación familias en riesgo, protección de



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

República de Colombia
Departamento del Valle del Cauca
Alcaldía Municipal de Palmira
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INFORME

No.	Punto Detectado	Cuenca / Corredor	Corregimiento	Tipo Afectación	Posible Acción a Implementar
				río, asentamiento zona de alto riesgo	microcuencas, protección franja forestal del río
4	Vereda Los Naranjos			Avenidas torrenciales quebrada	Protección microcuencas
5	La Quisquina, Sector el Bosque, El Socorro	Río Nima	Calucé, Potrerillo, Tenjo	Procesos de remoción en masa, deslizamientos	Reforestación, protección microcuencas
6	Muro de Protección Potrerillo	Río Nima	Potrerillo	Socavación margen izquierda del río	Reposición muro afectado
7	Puente sobre río Nima y Urbanización Río Nima	Río Nima	Tienda Nueva	Erosión lateral margen izquierda río Nima, asentamiento zona de alto riesgo	Intervención Puente, Reubicación familias en riesgo, protección franja forestal del río
8	Sector Calamar	Río Nima	Boyacá	Erosión lateral margen izquierda río Nima, asentamiento zona de alto riesgo	Reubicación familias en riesgo, protección franja forestal del río
9	Barrio Azul	Río Nima	Amaime	Asentamiento de alto riesgo, afectación franja forestal protectora	Reubicación familias en riesgo, protección franja forestal del río
10	Combia	Río Amaime	Combia	Asentamiento de alto riesgo, afectación franja forestal protectora	Reubicación familias en riesgo, protección franja forestal del río
11	Sector peña de la bruja	Río Amaime	Combia	Viviendas en riesgo por avenida torrencial	
12	Sector Pueblo Nuevo	Río Amaime	Combia	Entrega de la quebrada. La Riveria, estructura colapsada sobre el cauce de un puente antiguo	Demolición puente, descolmatación río, protección franja forestal del río

Calle 30 No 28 - 66: Código Postal 763533
www.palmira.gov.co
Teléfono: 2709500



SC - CER415753





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

República de Colombia
Departamento del Valle del Cauca
Alcaldía Municipal de Palmira
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INFORME

No.	Punto Detectado	Cuenca / Corredor	Corregimiento	Tipo Afectedación	Posible Acción a Implementar
13	Vereda La Esperanza	Río Amaime	Tablones	Deslizamientos, erosión lateral ambas márgenes, viviendas en riesgo	Reubicación familias en riesgo, protección franja forestal del río, obras de bioingeniería, intervención de coronas para manejo de escorrentías
14	Sector Puerto Amor	Río Amaime	Tablones	Actividad turística sin planificación ocupación franja forestal del río, viviendas en riesgo	Reubicación familias en riesgo, protección franja forestal del río
15	Quebrada La Cárcel	Río Amaime		Movimiento Material arrastre, tala material vegetal y obstrucción en Box Coulvert vial.	Protección microcuenca, contracción Box Culvert vía que cruza la quebrada
16	Arenillo, Arenillo Alto	Río Aguaclara	Ayacucho	Avenidas torrenciales, viviendas en riesgo	Protección microcuencas
17	Alto Gualanday	Río Aguaclara	Ayacucho	Remoción en masa, quebradas Los Naranjos y La Chiquita viviendas en riesgo	Protección microcuencas, reforestación, obras de bioingeniería
18	Iracales	Río Aguaclara	Ayacucho	Pérdida banca de la vía	Obra de reducción y reparación de la vía
19	El Libano, El Oso – Vereda El Mesón	Río Aguaclara	Ayacucho	Remoción en masa, avenidas torrenciales	Protección microcuencas, reforestación
20	Chontaduro	Río Aguaclara	Ayacucho	Avenidas torrenciales, viviendas en riesgo	Reparación Puente, Reubicación familias en riesgo



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

República de Colombia
Departamento del Valle del Cauca
Alcaldía Municipal de Palmira
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INFORME

No.	Punto Detectado	Cuenca / Corredor	Corregimiento	Tipo Afectación	Posible Acción a Implementar
21	Centro poblado Aguaclara	Río Aguaclara	Ayacucho	Inundaciones, avenidas torrenciales	Descolmatación río, protección franja protectora del río
22	Madre Vieja	Río Bolo	Bolo La Italia	Asentamiento en zona de alto riesgo	Reubicación familias en riesgo y protección franja protectora del río
23	Zona Franca	Canalización Guachal	Matapalo	Represamiento material vegetal crecientes	Realce puente vehicular doble calzada Yumbo - Aeropuerto
24	Vereda Los Piles	Cauca	La Dolores	Asentamiento en zona de alto riesgo	Reubicación familias en riesgo y protección franja protectora del río
25	Zona Industrial	Cauca	La Dolores	Inundaciones pluviales, invasión franja forestal del río	Construcción alcantarillado pluvial, reconstrucción jarillón
26	Urbanización Pereira	Cauca	Juanchito	Asentamiento en zona de alto riesgo, inundaciones pluviales y por refluo alcantarillado	Reubicación familias en riesgo y protección franja protectora del río
27	Ciudad del Campo	Cauca	Juanchito	Inundaciones pluviales	Mejorar el sistema de alcantarillado y el sistema de bombeo
28	Cerezos de La Italia, Parques de La Italia	Zona Urbana	Zajón Barrancas	Inundaciones por desbordamiento, escorrentía sin control fincas del sector	Corrección canales que drenan hacia el Zanjón, realce entrada Papayal
29	Monteclaro	Zona Urbana	Zanjón Zamorano	Invasión franja protectora del zanjón, laguna de regulación no	Recuperar laguna de regulación, corrección escorrentía fincas

Calle 30 No 28 - 66: Código Postal 763533
www.palmira.gov.co
Teléfono: 2709500



SC - CER415753



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

No.	Punto Detectado	Cuenca / Corredor	Corregimiento	Tipo Afectación	Posible Acción a Implementar
					que drenan hacia el Zanjón

Tabla 1. Zonas detectadas en riesgo y posibles acciones a implementar

Es importante aclarar que debido a factores de origen natural o la intervención con actividades humanas se pueden generar nuevas condiciones de riesgo o acelerar otros procesos que no han sido mencionados en este informe. Actualmente la región está afrontando los efectos de un evento de variabilidad climática que altera las condiciones climáticas y los ciclos del agua, a través de eventos extremos como precipitaciones intensas y torrenciales en periodos cortos de tiempo, con una frecuencia que puede saturar los suelos, generar crecientes súbitas en río y quebradas. Los fenómenos climáticos son inevitables.

3. ¿CÓMO ESTÁ LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL PREPARADA OPERATIVA Y PRESUPUESTALMENTE, PARA LA ACCIÓN INMEDIATA?

El municipio de Palmira ha realizado alianzas estratégicas entre el sector público y privado, que le permite estar preparado operativamente para dar respuesta a las diferentes emergencias que se presentan, las cuales se presentan a continuación:

- Red comunitaria de alertas tempranas.

El municipio de Palmira cuenta con una red comunitaria de alertas tempranas en 10 corregimientos del área rural, que abarcan los corredores de los ríos Aguaclara, Amaime y Nima en 14 sectores, con 56 integrantes activos:

CORREGIMIENTO	CORREDOR	SECTOR	NUMERO SIM ALARMA	INTEGRANTES ACTIVOS POR SECTOR
AYACUCHO	AGUACLARA	ARENILLO	3188009128	6 personas
		GUALANDAY	3186625177	5 personas
		IRACALES	3177725398	3 personas
		MESON	3164380982	3 personas
AGUACLARA	AGUACLARA	AGUACLARA	3103109536	6 personas



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INFORME

COMBIA	AMAIME	COMBIA	3188484824	4 personas
		TEATINO	3164901426	4 personas
TOCHE		TOCHE	3186491596	3 personas
TABLONES		PUERTO AMOR	3105598431	4 personas
TENJO		TENJO	3105619359	6 personas
CALUCE		CALUCE	3104884425	2 personas
POTRERILLO	NIMA	POTRERILLO	3105592840	4 personas
TIENDA NUEVA		TIENDA NUEVA	3122338456	3 personas
AMAIME		BARRIO AZUL	3103124503	4 personas

Tabla 2. Red Comunitaria de Alertas Tempranas DGRD

- **Comité de ayuda mutua.**

Es un programa para la prevención, preparación y respuesta ante emergencias de un entorno específico. Para el municipio de Palmira se cuenta con un comité de Ayuda Mutua Interempresarial CAMI en el corredor CENCAR, Aeropuerto – Palmaseca Roza, el cual se encuentra integrado por: Zona Franca del Pacífico, Zona Franca de Palmaseca, Unilever, Ambicom, Quimpac de Colombia, Industria de Licores del Valle, Pacific fruits, Colgate Palmolive, Pantos Logistic, Benemerito Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Palmira, el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Roza y la Dirección de Gestión del Riesgo. Se realiza el análisis de riesgos de cada empresa, riesgos comunes en el entorno y existe el compromiso de ayuda en la materialización de emergencias de alguna de la entidades que lo conforman.

con el apoyo de la Zona franca del pacifico, se ha realizado el monitoreo diario al comportamiento de los ríos Bolo, Frayle y la canalización del río Guachal, llevado a cabo por personal de apoyo logístico

- **Visitas técnicas de evaluación de situación de riesgo.**

En el año 2020 se realizaron 64 visitas para la evaluación de zonas e infraestructura con condición de riesgo de desastre por amenazas de origen natural y socio natural y en lo corrido del año 2021 (a corte 17 de marzo de 2021), se han realizado 27 visitas a los siguientes sectores:



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

República de Colombia
Departamento del Valle del Cauca
Alcaldía Municipal de Palmira
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INFORME

No.	Fecha visita	Comuna	Dirección	Descripción de la visita, obra de protección y/o fenómeno de afectación	Cauce asociado y/o cercano	Observaciones / Descripción Adicional de lo encontrado en campo
1	22/2/2021	14	Callejón Villa Sara y Sector Rancho Digno, La Buitrera, Corregimiento Ayacucho.	Visita realizada en atención a solicitud de la comunidad, referente a erosión marginal causada por la quebrada Cucuyos y quebrada sin nombre, antes del cruce del puente vehicular H-H, poniendo en riesgo vía del sector y algunas viviendas, teniendo en cuenta que la infraestructura se localiza sobre las franjas forestales protectoras, al borde de la orilla de los cauces, por otra parte se evidencia presencia de descarga de agua residual e individuos árboles de gran porte sobre los taludes del cauce en riesgo de colapso.	Quebrada Cucuyos y otro cauce.	En la visita se evidencian problemas de erosión marginal sobre la margen izquierda de la quebrada Cucuyos y margen derecha de la quebrada sin nombre, es importante mencionar que tanto las viviendas que a futuro se pueden afectar, como la vía de acceso al sector rancho digno se encuentran dentro de la franja forestal protectora de los cauces, es decir, que se encuentran ocupando una zona perteneciente al drenaje natural que debe estar libre y disponible para los fenómenos de erosión por migración lateral, que es una dinámica natural. Es importante aclarar que los fenómenos de erosión también están dados por que no existe manejo de escorrentía de la vía sin pavimento de la zona. Adicionalmente, se evidencia problemas de descargas de agua residual, mal estado del alcantarillado sanitario de la zona, especies arbóreas de gran porte sobre el talud, que están en riesgo de colapso.
2	22/2/2021	14	Sector Crucero, Corregimiento Aguaclara.	Se realiza visita al punto crítico dónde se desbordó el cauce hacia la margen derecha debido a las altas precipitaciones presentadas en el evento del 5 de enero de 2021.	Cauce sin nombre	Se realiza visita al punto crítico dónde se desbordó el cauce hacia la margen derecha debido a las altas precipitaciones presentadas en el evento del 5 de enero de 2021. Una de las posibles causas del evento fueron los dos cerramientos con alambre de púa, que atraviesan el cauce, generando una trampa para las ramas, troncos y demás elementos que arrastra el cauce en una creciente, generando posteriormente un represamiento, subiendo los niveles y favoreciendo el desbordamiento. Adicionalmente el tramo se observa con menor capacidad hidráulica por una menor sección transversal y menor altura de las bermas.
3	22/2/2021	9	Zamorano (rural), vía Monteclaro la pampa, Hacienda Oriente. Ingenio Manuelita.	Se realiza visita al sector para inspección de acequias de riesgo de caña, atendiendo quejas relacionadas con desbordamiento y afectación del sector.	Acequia de riego	Se realiza visita al punto de desbordamiento de canal de riego en pase vial de la vía Monteclaro la pampa, Hacienda Oriente. En el momento de la visita se observa represamiento generado por compuerta ubicada aguas abajo del punto, el nivel de agua esta cercano al nivel de desborde de la sección transversal, en eventos de lluvias el desbordamiento posiblemente suceda fácilmente.

Calle 30 No 28 - 66: Código Postal 763533
www.palmira.gov.co
Teléfono: 2709500



SC - CER415753





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

República de Colombia
Departamento del Valle del Cauca
Alcaldía Municipal de Palmira
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INFORME

No.	Fecha visita	Comuna	Dirección	Descripción de la visita, obra de protección y/o fenómeno de afectación	Cauce asociado y/o cercano	Observaciones / Descripción Adicional de lo encontrado en campo
4	23/2/2021	10	Ciudad del Campo, corregimiento Juanchito	Visita realiza en conjunto con Asocaña, para inspección del estado del dique y acuerdo de acciones a adelantar para solución de las situaciones encontradas.	Ninguno	En la visita en conjunto con funcionarios de Asocaña se realiza recorrido del dique de Ciudad del Campo, se identifican afectaciones como la quema del geotextil afectando la estabilidad estructural y favoreciendo la erosión, presencia de leucaenas, punto de tránsito de motos por la corona del dique.
5	23/2/2021	10	Corregimiento La Dolores.	Se realiza visita y recorrido para inspección y seguimiento del estado del dique sobre la margen derecha del río Cauca, en el sector La Dolores.	Río Cauca	En la visita se identifica el dique afectado por carga de vehículos pesados, por presencia masiva de leucaena y hormiga arriera en cantidades considerables, el suelo se encuentra poroso y fracturado, que lo hace mas susceptible a filtración del agua en eventos de subida del nivel de agua del río Cauca.
6	2/3/2021	14	Alto Gualanday, Corregimiento Ayacucho.	Visita a la vereda Alto Gualanday, para inspección de puntos afectados por deslizamientos de taludes sobre el río Aguaclara y la quebrada La Chiquita.	Río Aguaclara y quebrada La Chiquita.	En la visita se identifican dos deslizamientos sobre talud margen derecha del río Aguaclara. afectando gradas de acceso peatonal al sector Alto Gualanday, pasamanos destruido. Debajo del puente peatonal el río está parcialmente obstruido por árboles colapsados sobre el cauce en una creciente pueden represar el flujo y generar empalizada. Igualmente se observan dos deslizamientos sobre ambas márgenes de la quebrada La Chiquita, en un punto se encuentran en riesgo algunas viviendas ubicadas en la parte superior del deslizamiento.
7	2/3/2021	14	Sector Iracales, Corregimiento Ayacucho.	Visita a punto de afectación de vía sin pavimento y tuberías de pase hidráulico, por creciente de la quebrada Los Naranjos.	Quebrada Los Naranjos.	En la visita se observa la afectación de vía por creciente de la quebrada Los Naranjos, reduciendo la sección de la vía por desprendimiento de una parte de la vía, la creciente ocasiono la rotura de un tramo de las dos tuberías en concreto, además taponamiento casi total de las tuberías en la entrada del pase hidráulico. El punto fue visitado en el año 2020 y cuenta con informe de diagnostico, dimensionamiento de estructuras y presupuesto preliminar de intervención

Calle 30 No 28 - 66: Código Postal 763533
www.palmira.gov.co
Teléfono: 2709500



SC - CER415753





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

República de Colombia
Departamento del Valle del Cauca
Alcaldía Municipal de Palmira
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INFORME

No.	Fecha visita	Comuna	Dirección	Descripción de la visita, obra de protección y/o fenómeno de afectación	Cauce asociado y/o cercano	Observaciones / Descripción Adicional de lo encontrado en campo
8	2/3/2021	14	Sector el Oso, Vereda El Mesón, Corregimiento Ayacucho.	Visita a dos puntos de afectación de vía por crecientes de quebrada El Oso y quebrada tributaria. El Mesón.	Quebrada el Oso y Quebrada tributaria.	En la visita se identifican dos puntos de afectación. Primer punto de afectación por arrastre de material y daño de placa huella de vía sector el oso, el mesó por creciente de la quebrada El Oso. Segundo punto dónde quebrada tributaria de Q. El Oso, arrastro parte de la vía, dejando incomunicadas alrededor de 15 familias según lo manifestado por la señora Dory Enrique. Abertura de 1.5 m de alto y 3.6 de ancho, que imposibilita el paso de vehículos.
9	2/3/2021	14	Vereda El Mesón, Corregimiento Ayacucho.	Visita a punto de afectación de vía sin pavimento por creciente de quebrada Lo Lorena.	Quebrada La Lorena	En la visita se identifica la afectación de la vía sin pavimento por creciente de la Quebrada La Lorena en días anteriores a la visita, en el punto donde cruza dicha vía. Erosión de vía y depósito de material de arrastre, la vía se encuentra intransitable.
10	2/3/2021	14	Callejón las Huacas, El Mesón, Corregimiento Ayacucho.	Visita a punto de afectación de vía que cruza la quebrada Chontaduro, callejón las Huacas.	Quebrada Chontaduro	En la visita se observa afectación de la vía, en el callejón las huacas, debido a creciente de la quebrada chontaduro, sector el mesón. Los sectores quedaron incomunicados. Se observa obra en concreto para paso vehicular colapsada, según comunidad del sector la obra colapso hace algunos años, además se observan los taludes fuertemente erosionados, se requiere obras de control de erosión marginal.
11	2/3/2021	9	Zona Franca del Pacifico, Corregimiento Matapalo	Visita para inspección de niveles en la canalización Guachal, debido al rápido ascenso ocurrido por las lluvias de los dos días anteriores a la visita.	Canalización Guachal.	En la visita se realiza inspección de niveles en la canalización Guachal, debido al rápido ascenso ocurrido por las lluvias de los dos días anteriores a la visita. A la entrada del puente vehicular de la vía Yumbo-Aeropuerto, el nivel de agua rosa el nivel inferior de la viga del puente. Igualmente se inspecciona el nivel del Bolo y Frayle en la Vía Cali-Palmira.



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

República de Colombia
Departamento del Valle del Cauca
Alcaldía Municipal de Palmira
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INFORME

No.	Fecha visita	Comuna	Dirección	Descripción de la visita, obra de protección y/o fenómeno de afectación	Cauce asociado y/o cercano	Observaciones / Descripción Adicional de lo encontrado en campo
12	4/3/2021	16	Casco urbano, Corregimiento Tenjo	Visita a punto de deslizamiento de talud de vía principal, margen derecha río Nima, amenaza de colapso total de la banca.	Río Nima	En la visita se identifica erosión y desprendimiento de talud de vía, margen derecha de río Nima, se identifican cinco puntos de afloramientos de agua subsuperficial, lo que posiblemente genere lavado de suelos y debilitó la roca de gran tamaño que cayó sobre el cauce del río, como factor detonante del desprendimiento del talud, adicional a la erosión causada por las crecientes del río Nima. El abismo es de más de 15 metros del alto y 30 metros de largo, un talud casi vertical, se considera una afectación de alto riesgo para la vía.
13	4/3/2021	14	Vía a vereda La María, Corregimiento Ayacucho	Visita a punto de arrastre total de vía que conecta con vereda La María, por creciente de quebrada Agua Azul.	Quebrada Agua Azul.	En la visita se observa arrastre de sección completa de la vía que conduce a la vereda La María causada por creciente de quebrada Agua Azul, la vereda quedó incomunicada. Ancho de vía afectada 6.5, altura de recaba de 70cm, y 8.5 m en sección de la quebrada.
14	4/3/2021	14	Vía a vereda La María, Corregimiento Ayacucho	Visita a sector donde se presentaron tres deslizamientos continuos sobre talud de la vía que conduce de Tenjo a vereda La María.	Ninguno	En la visita se observa sector donde se presentaron tres deslizamientos continuos sobre talud de la vía que conduce de Tenjo a vereda La María, afectando la vía por depósito de material de suelo, árboles y rocas, estos deslizamientos podrían afectar algunas viviendas del otro lado de la vía. En el momento las viviendas del sector no se han afectado.

Calle 30 No 28 - 66: Código Postal 763533
www.palmira.gov.co
Teléfono: 2709500



SC - CER415753





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

República de Colombia
Departamento del Valle del Cauca
Alcaldía Municipal de Palmira
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INFORME

No.	Fecha visita	Comuna	Dirección	Descripción de la visita, obra de protección y/o fenómeno de afectación	Cauce asociado y/o cercano	Observaciones / Descripción Adicional de lo encontrado en campo
-----	--------------	--------	-----------	---	----------------------------	---

15	10/03/2021	7	Calle 26a entre las Carreras 24 y 23, Barrio Las Victorias	Visita a la Calle 26a entre las Carreras 24 y 23, Barrio Las Victorias, en donde se presentan reiteradamente inundaciones pluviales que afectan las viviendas del sector.	Ninguno	En el sector se realiza reconocimiento de la situación, en compañía del señor Nelson Rodríguez Belalcazar, uno de los afectados la inundación que se presentan en la Calle 26a entre las Carreras 24 y 23, según lo manifestado por el señor Nelson, los eventos de inundación son concurrentes y se presentan ante la mas mínima lluvia. Se observa que la calle 26a es una batea, por lo cual favorece que reciba la escorrentía proveniente de las vías aledañas con una cota superior, se observan sumideros en las esquinas, parcialmente colmatados, según lo manifestado por la comunidad del sector, así los sumideros estén limpios, la escorrentía se represa e inunda, permitiendo inferir que el problema también puede ser generado por falta de capacidad hidráulica del colector principal de la vía. La humedad recurrente al que están expuestas las viviendas ha causado saturación de las paredes de las viviendas, especialmente de algunas construidas con paredes en tierra, se observa humedad considerable en la parte inferior de la vivienda del señor Nelson, con el tiempo puede generar fallas y colapsos estructurales en las viviendas.
----	------------	---	--	---	---------	--



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

República de Colombia
Departamento del Valle del Cauca
Alcaldía Municipal de Palmira
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INFORME

No.	Fecha visita	Comuna	Dirección	Descripción de la visita, obra de protección y/o fenómeno de afectación	Cauce asociado y/o cercano	Observaciones / Descripción Adicional de lo encontrado en campo
16	10/03/2021	14	Sector Madre Vieja, margen derecha río Bolo, Corregimiento Aguaclara.	Visita a sector poblado Madre Vieja, sobre la margen derecha del río Bolo, en atención a solicitud de comunidad para buscar alternativas de solución a conectividad de agua potable.	Río Bolo	En la visita se realiza reconocimiento del sector poblado Madre Vieja, ubicado sobre la margen derecha del río Bolo, la comunidad manifiesta las malas condiciones de vida en el lugar porque no cuentan con conexión de red de agua potable, igualmente no cuentan con sistema de alcantarillado. se identifica punto dónde llega un canal de drenaje del ingenio papayal, el río Bolo a erosionado fuertemente la margen derecha, aumentando la amenaza al sector madre Vieja por re direccionamiento del río en una eventual creciente de alta frecuencia. El sector se encuentra en franja forestal protectora, se debe definir a partir de estudio que se encuentra en contratación si se encuentra en zona de riesgo no mitigable por inundación.
17	10/03/2021	10	Ciudad del Campo, corregimiento Juanchito	Visita al sector por fenómeno de inundación pluvial ocurrido por lluvias del 10 de marzo de 2021, para identificación de afectaciones e inventario de damnificados.	Ninguno	En la visita se realiza recorrido de las calles mas afectadas en conjunto con líderes de Ciudad del Campo, se observan los primeros indicadores de la inundación, se realizó consulta con Serbacol para identificación de causas de las inundaciones, manifiestan que una de las bombas de la estación No. 1 se daño el día anterior al evento. Además se realiza estimación de viviendas afectadas y familias damnificadas.
18	11/03/2021	10	Dique Río Cauca, corregimiento Juanchito	Visita realizada en conjunto con CVC, DGRD de Candelaria y DGRD de Palmira para identificación de puntos críticos en dique del río Cauca.	Río Cauca	Durante la visita se identificaron 4 puntos críticos sobre la margen derecha del río Cauca, en área de jurisdicción de Candelaria, el primero relacionado con socavación en talud del malecón (3.448306,-76.466424), el segundo por inundación consistente en el malecón y parte de la vía (3.447670,-76.465403), el tercero sobre fuerte erosión del dique a la altura de CALITUBOS (3.444971,-76.470998), el cuarto en antigua empresa CEVAL, callejón Los Sandoval, por nivel bajo de la margen. (3.443889,-76.474220)

Calle 30 No 28 - 66: Código Postal 763533
www.palmira.gov.co
Teléfono: 2709500



SC - CER415753





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

República de Colombia
Departamento del Valle del Cauca
Alcaldía Municipal de Palmira
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INFORME

No.	Fecha visita	Comuna	Dirección	Descripción de la visita, obra de protección y/o fenómeno de afectación	Cauce asociado y/o cercano	Observaciones / Descripción Adicional de lo encontrado en campo
19	12/03/2021	14	Sector Iracales, Corregimiento Ayacucho.	Recorrido convocado por CVC, en conjunto con la comunidad y la señora Rosa Eugenia, hasta el nacimiento de la quebrada, para identificación de puntos de erosión, deslizamientos y arboles colapsados, identificación de características del cauce.	Quebrada Los Naranjos.	Durante el recorrido se identificaron los puntos de deslizamientos, arboles caídos que pueden generar represamiento y por tanto deben ser retirados (6 puntos), además con profesional en geología de CVC se identifican las características de los suelos de la cuenca, se identifica el punto potencial para localización de la bocatoma, finalmente se llega al punto del nacimiento. CVC expresa a la comunidad que deben presentar todos los estudios correspondientes para determinar la viabilidad de la bocatoma, además expresa que coordinará mingas comunitarias para retiro de los arboles que generar riesgo.
20	15/03/2021	14	Callejón Villa Sara y Sector Rancho Digno, La Buitrera, Corregimiento Ayacucho.	Recorrido realizado por profesionales de la DGRD con la Dirección de Ambiente y la Secretaria de Infraestructura, en compañía de representante de la Comunidad, como compromiso de la visita previa realizada por la DGRD el 22-02-2021.	Quebrada Cucuyos y otro cauce.	Durante el recorrido, con el profesional de la dirección de Ambiente, se definieron tres puntos donde se debe intervenir tres individuos arbóreos por generar riesgo para las viviendas, la vía y posible represamiento al caer sobre la quebrada, además se identificaron las falencias de la vía y las acciones que se deben adelantar por parte de la secretaria de infraestructura.
21	15/03/2021	16	Centro poblado, Corregimiento Tenjo.	Visita a viviendas que presentan fallas estructurales o alto riesgo por deslizamiento del talud de la margen derecha del rio Nima.	Rio Nima	Recorrido realizado en compañía de Alex Orozco, representante de la comunidad. se visitan 9 viviendas en riesgo de colapso, ubicadas en el talud de la margen derecha del rio Nima, la casa 53 presenta graves fracturas que evidencian el asentamiento del terreno. En general, todas la viviendas del casco urbano de Tenjo, ubicadas sobre la margen derecha del rio Nima se deben reubicar por su condición evidente de riesgo por deslizamiento del talud, generada por la escorrentía superficial y por erosión del rio. Además por la ocupación de la franja forestal protectora.

Calle 30 No 28 - 66: Código Postal 763533
www.palmira.gov.co
Teléfono: 2709500



SC - CER415753





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

República de Colombia
Departamento del Valle del Cauca
Alcaldía Municipal de Palmira
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INFORME

No.	Fecha visita	Comuna	Dirección	Descripción de la visita, obra de protección y/o fenómeno de afectación	Cauce asociado y/o cercano	Observaciones / Descripción Adicional de lo encontrado en campo
22	16/03/2021	14	Alto Arenillo, Corregimiento Ayacucho.	Visita por fenómeno de remoción en masa en finca la esperanza, del señor José Eugenio Salazar Chaguendo, en la vivienda habitan 3 personas.	Ninguno	El deslizamiento o fenómeno de remoción en masa se encuentra a 8 metros de la vivienda, en la zona posterior, el talud es de una pendiente alta y hacia un abismo de considerable altura, el fenómeno ocurrió por las intensas lluvias del 1 de marzo de 2021, según lo informado por el señor, por el lugar baja una cantidad grande de escorrentía generada en la finca que se encuentra en cobertura con pastos bajos, las altas velocidades erosionan el suelo y lo saturan.
23	16/03/2021	14	Alto Arenillo, Corregimiento Ayacucho.	Visita a punto donde la vía hacia el Alto Arenillo fue afectada por creciente de cauce tributario del río Agua Clara.	Cauce tributario Río Aguaclara.	La vía se afectó por creciente de la quebrada, la cual erosionó el talud, reduciendo el ancho de la vía, además depositando material de arrastre sobre la vía.
24	16/03/2021	14	Alto Arenillo, Corregimiento Ayacucho.	Visita a finca El Limonar, Arenillo bajo, donde vive la señora María esmeralda marcillo y su hija Lina Salazar, para identificación de situaciones generadas por creciente de cauce intermitente de drenaje de escorrentía.	Cauce intermitente.	En la visita se identifica el cauce intermitente de drenaje de escorrentías, el primer punto de afectación se encuentra arriba de la vivienda de Lina Salazar, se observa gran cantidad de material de arrastre depositado por la creciente del cauce, la señora María manifiesta que el evento ocurrió el 1 de marzo de 2021. El segundo punto se encuentra aguas arriba de la finca, en este punto el cauce, debido a un cambio de dirección se desvía y baja por la finca El Limonar, generando daños y arrastre de material.
25	16/03/2021	14	Corregimiento Aguaclara.	Visita de inspección de actividades de dragado y disposición de material para protección de orilla del río Aguaclara.	Río Aguaclara	Se realiza inspección del avance en las actividades de dragado y disposición de material para protección de orilla del río Aguaclara, a la altura del puente antiguo y el puente nuevo de la vía Palmira-Pradera, con apoyo de maquinaria del ingenio Manuelita. Se observa espolón de muro de contención de margen derecha que afecta la hidráulica del flujo y genera erosión sobre gradual de la margen izquierda y favorece la degradación sobre la margen derecha antes de la entrada al puente antiguo, isla que se encuentra en remoción por parte de la retroexcavadora.

Calle 30 No 28 - 66: Código Postal 763533
www.palmira.gov.co
Teléfono: 2709500



SC - CER415753





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

República de Colombia
Departamento del Valle del Cauca
Alcaldía Municipal de Palmira
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INFORME

No.	Fecha visita	Comuna	Dirección	Descripción de la visita, obra de protección y/o fenómeno de afectación	Cauce asociado y/o cercano	Observaciones / Descripción Adicional de lo encontrado en campo
26	17/03/2021	16	Barrio 20 de Julio, Corregimiento Potrerillo	Visita a talud erosionado en un costado del polideportivo del barrio 20 de Julio.	Ninguno	En la visita se observa que el talud se encuentra a una distancia aproximada de 8 metros del cerramiento de la cancha de fútbol, es de alrededor de 100 metros de largo, con una altura de 8 metros. Uno de los habitantes del sector manifiesta que el talud se encuentra en ese estado hace muchos años.
27	17/03/2021	16	Corregimiento Potrerillo	Visita a sector donde colapso parcialmente muro en concreto ciclópeo sobre la margen izquierda del río Nima.	Río Nima	En la parte posterior de la casa del señor Abelardo Meléndez, ha colapsado parte de muro ciclópeo ubicado sobre la margen izquierda del río Nima, la parte que aun no ha colapsado es alrededor del 60% del muro, se encuentra inclinado y con riesgo de colapso total. Largo: 14 m, alto: 2.20 m, Ancho: 50 cm, la fractura es de 15 cm, afecta todo el muro, hasta el fondo de río. la fractura se dio porque a través del tiempo el río socavo en el fondo y el mismo peso del muro lo fracturó. la distancia entre la pared de la vivienda y el muro es de 5 metros. Hay presencia de hormiga arriera y tuberías de descarga sanitaria y pluvial entre la vivienda y el muro, lo que favorece el lavado del suelo y acelera la inclinación del muro.

Tabla 3. Visitas de inspección realizadas a corte 17 de marzo de 2021.

- **Gestión apoyo empresa privada.**

Se cuenta con el apoyo de la empresa privada (Ingenio manuelita, Zona Franca, Ingenio Providencia y ASOCAÑA), quienes han aportado recursos representados en maquinaria amarilla, operarios y volquetas para la intervención de zonas afectadas por las fuertes lluvias.

Descolmatación Zanjón Zamorano

Ingenio Manuelita: Facilitó retro excavadora con operario, con lo cual se realizó la descolmatación y ampliación de la sección transversal del zanjón zamorano para mejorar su capacidad hidráulica, en dos tramos, desde aguas arriba de la carrera 25 hasta la carrea 28, con un total de 150 metros lineales intervenidos

Calle 30 No 28 - 66: Código Postal 763533
www.palmira.gov.co
Teléfono: 2709500



SC - CER415753



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3



Retiro de empalizada puentes vía Yumbo - Aeropuerto

Ingenio Providencia: Facilitó retro excavadora, operario y volqueta, para el retiro permanente de la empalizada en los puentes de la vía doble calzada yumbo aeropuerto.

Zona Franca: Facilitó Retro excavadora, operario y volqueta para el retiro de palizada en los puentes de la vía doble calzada yumbo aeropuerto 13 de marzo de 2021,



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3



Descolmatación del cauce del río Aguaclara

Ingenio Manuelita: facilitó Retro excavadora con operario para la descolmatación del cauce con acomodación de material para la protección de orillas, en un tramo de 500 metros aguas arriba del centro poblado.





Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

- **Apoyo dependencias Administración Municipal**

La DGRD ha contado con el apoyo de tres dependencias de la administración municipal para la atención de emergencias:

Apoyo de infraestructura: Disponibilidad de maquinaria y equipo operativo para mantenimiento, destaponamiento y habilitación de vías rurales afectadas.

Agropecuaria y Desarrollo Rural: Apoyo técnico para la atención de los productores afectados con la temporada invernal.

Integración social: Asistencia alimentaria para la comunidad que ha apoyado en los trabajos de remoción de material de deslizamientos, a través de mingas comunitarias.

- **Ayudas humanitarias de emergencia**

Se ha realizado la entrega de ayudas humanitarias a 61 familias con 211 personas, que han sido afectadas por los diferentes eventos ocurridos durante en el primer trimestre del año.

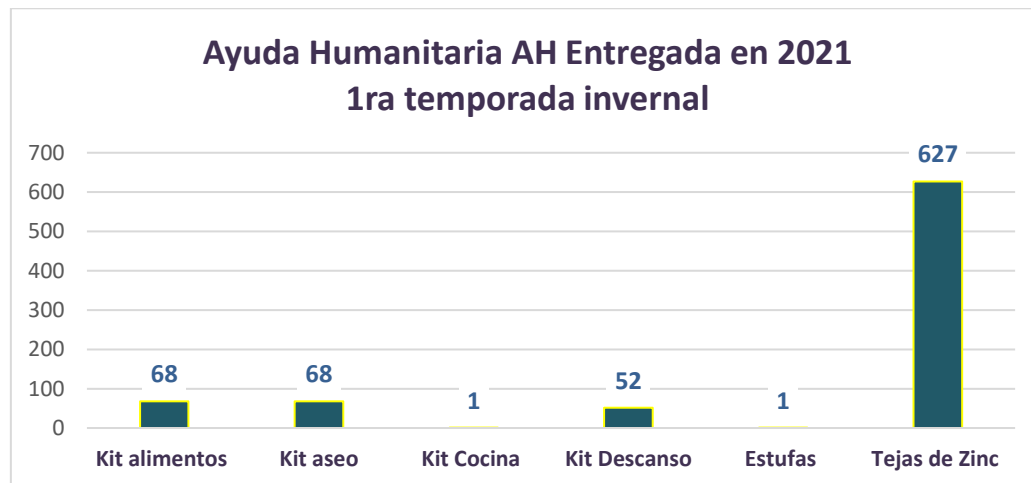


Figura 1. Ayuda Humanitaria de Emergencia Entregada 2021
Fuente: Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

- **Reactivación de las brigadas comunitarias**

En articulación con el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Palmira, el Hospital Raúl Orejuela Bueno y la Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres, se efectuó la reorganización y fortalecimiento de brigadas comunitarias, con el objetivo de actualizar conocimientos y mejorar su capacidad de actuación frente a condiciones amenazantes en los territorios.

En la reconfiguración y fortalecimiento de brigadas comunitarias, participaron 96 personas de la sociedad interesadas en asumir la responsabilidad ciudadana de contribuir a la Gestión del Riesgo de Desastres en su territorio, teniendo como objetivo mejorar los niveles de percepción del riesgo, generar corresponsabilidad ciudadana frente a la generación del riesgo y aumentar los niveles de participación en su conocimiento, reducción y respuesta a emergencias. Las zonas intervenidas fueron:

Comuna	Vereda / Corregimiento	Personas capacitadas
10	Ciudad del Campo / Juanchito	6
12	La Pampa	12
12	Barrio Azul / Amaime	14
13	Tienda Nueva	15
13	Tablones	8
14	Aguaclara	20
14	Vereda Gualanday, Corregimiento de Ayacucho	15
16	Potrерillo	6
TOTAL		96

Tabla 4. Personas capacitadas Brigadas Comunitarias 2020.



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

Capacitación: Se brindó capacitación en los siguientes temas:

- Sensibilización contra del uso de la pólvora
- Cadena de llamado ante emergencias
- COVID19
- Sistema de alertas tempranas comunitarias
- Gestión comunitaria del riesgo de desastres
- primeros auxilios
- extinción de incendios



- **Declaratoria de calamidad pública.**

En reunión extraordinaria realizada el 25 de marzo de 2021, el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CMGR-CC, conceptuó favorablemente la declaratoria de Calamidad Pública en el municipio por seis meses, teniendo en cuenta que se sobrepasó la capacidad técnica y operativa para tender las emergencias generadas por la primera temporada de lluvia, acentuada por el fenómeno de la niña.

El CMGR-CC se encuentra formulando el Plan de Acción Específico para Recuperación, a través del cual se llevarán a cabo las acciones pertinentes, de acuerdo a las necesidades identificadas.

- **Fondo Municipal para la Gestión del Riesgo**



Alcaldía Municipal
de Palmira
Nit.: 891.380.007-3

República de Colombia
Departamento del Valle del Cauca
Alcaldía Municipal de Palmira
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INFORME

La Dirección del Gestión del Riesgo de Desastres DGRD, cuenta con recursos del Fondo Municipal para a Gestión del Riesgo por valor de \$ 934.000.000, el cual cofinanciará las acciones que se prioricen en el Plan de Acción Específico para la Recuperación.

Atentamente,


CAMILO ARTURO SAAVEDRA ESCOBAR
Director de Gestión del Riesgo de Desastres

Redactor: Carolina Reina Bolaños – Profesional Contratista DGRD
Camilo Arturo Saavedra Escobar – Director DGRD
Transcriptor: Carolina Reina Bolaños – Profesional Contratista DGRD
Revisó: Camilo Arturo Saavedra Escobar – Director DGRD