

Neiva (H), 11 de junio de 2026.

Ingeniero

JHON JAVIER ROJAS CASANOVA

Profesional Especializado CAM

SUPERVISOR

Ciudad

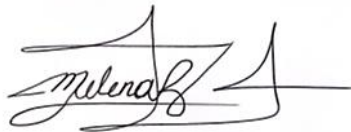
Asunto: Informe No. 4 del Contrato de Prestación de Servicios No. 171 de 2026
(Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM)

Cordial Saludo,

De la manera más respetuosa me dirijo a usted, con el fin de presentarle el informe No. 4 del contrato de prestación de servicios No. 171 de 2026, que tiene por Objeto “CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO A LAS ACCIONES DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GUARAPAS, EN EL COMPONENTE DE GESTIÓN DEL RIESGO, DENTRO DE LA JURISDICCIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE PITALITO Y PALESTINA, DURANTE LA VIGENCIA 2026.”

Agradezco su atención y colaboración prestada.

Atentamente,



SINDY MILENA RODRIGUEZ ÑÁÑEZ
C.C. 1.004.442.367 de Isnos Huila
Contratista

Anexos (75) folios



**CUARTO INFORME DE ACTIVIDADES EJECUTADAS
DEL 26 DE ABRIL AL 25 DE MAYO DE 2026**

CONTRATO No.: 171 del 22 de enero de 2026
FECHA DE SUSCRIPCION: 22 de enero de 2026
FECHA DE INICIO: 26 de enero de 2026
DURACIÓN: Cinco (5) meses, sin exceder al 30 de diciembre de 2026
FECHA DE TERMINACION: 25 de junio de 2026
FECHA DEL INFORME: 11 de Junio de 2026

A continuación, se presenta un cuadro que consolida las obligaciones del contrato No. 171 de 2026, con sus respectivas actividades desarrolladas durante el periodo comprendido del 26 de abril al 25 de mayo de 2026. para el marco de la ejecución de las metas programadas en el Proyecto “IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA DEL RÍO GUARAPAS”

No.	OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
1.	Brindar apoyo a la subdirección de Gestión Ambiental, realizando la verificación en campo de los puntos críticos previamente identificados en la formulación del POMCA Río Guarapas, evaluando si persisten los eventos y amenazas e incendios forestales, mediante observación directa, registro fotográfico y georreferenciación	Municipio de Pitalito (Vereda Santa Rosa) Para dar cumplimiento a la presente actividad, se brindó apoyo a la Subdirección de Gestión Ambiental mediante la realización de una visita de verificación en campo el día viernes 8 de mayo del presente año, en la vereda Santa Rosa del municipio de Pitalito. Durante el recorrido se llevó a cabo la evaluación de un punto crítico previamente identificado en la formulación del POMCA Río Guarapas, correspondiente a un proceso de remoción en masa de magnitud baja localizado en el sector de pendiente media de un drenaje natural de la zona. El evento consistió en un deslizamiento que generó la obstrucción parcial del cauce, alterando el flujo normal de las aguas y reduciendo la capacidad de conducción hídrica del canal natural. Como respuesta inmediata y no técnica, los habitantes aledaños procedieron a remover el material depositado en el cauce con el propósito de liberar el paso del agua; sin embargo, esta intervención no eliminó las condiciones de inestabilidad del talud y pudo haber incrementado la vulnerabilidad del sector ante nuevos eventos. Las intensas y prolongadas precipitaciones registradas en

		<p>el municipio durante el período evaluado favorecieron la saturación de los suelos y el aumento del caudal, derivando en una avenida torrencial de baja magnitud y eventos de inundación que afectaron los ecosistemas naturales del entorno, generando alteraciones en la cobertura vegetal de las márgenes hídricas, pérdida parcial de suelo orgánico y reducción de la capacidad de infiltración y regulación hídrica del territorio. La visita incluyó observación directa del punto crítico, registro fotográfico y georreferenciación del área afectada, como insumos para el análisis y seguimiento del escenario de riesgo identificado.</p> <p><i>(Ver Anexo No. 1 donde se presentan los resultados de la encuesta realizada a un integrante de la comunidad de la vereda Santa Rosa más registro fotográfico)</i></p>
<p>2.</p>	<p>Coadyuvar a la subdirección de Gestión Ambiental, desarrollando dos (2) capacitaciones mensuales en opciones de energías alternativas viables en el territorio, dirigida a líderes comunitarios y comunidades localizadas en el área de influencia del POMCA Río Guarapas, en los municipios Pitalito y Palestina</p>	<p>Para dar cumplimiento a la presente actividad, el día viernes 15 de mayo del presente año se realizó una capacitación comunitaria en la Escuela de la vereda el Higueron y el día miércoles 20 de mayo del presente año se llevó a cabo una segunda capacitación en la Institución Educativa Palmarito, ambas ubicadas en el municipio de Pitalito. En cada espacio se abordaron temáticas relacionadas con las alternativas de energía renovable aplicables al contexto rural del territorio, promoviendo el conocimiento y la apropiación de estas opciones entre los asistentes como herramientas para la sostenibilidad ambiental y el desarrollo comunitario en el área de influencia del POMCA Río Guarapas.</p> <p>OBJETIVO DE LA CAPACITACIÓN</p> <p>Socializar con las comunidades del área de influencia del POMCA del río Guarapas información relacionada con el uso de energías alternativas, resaltando su importancia como una opción sostenible para el aprovechamiento de los recursos naturales, la reducción de impactos ambientales y el mejoramiento de la calidad de vida en zonas rurales.</p>

	<p>INTRODUCCIÓN</p> <p>La jornada inició con una contextualización sobre la importancia de la gestión ambiental y el uso sostenible de los recursos naturales, destacando el papel fundamental que desempeñan las comunidades rurales en la conservación del entorno natural y en la adopción de prácticas orientadas al desarrollo sostenible del territorio.</p> <p>En este espacio se explicó a los participantes el concepto de energías alternativas o renovables, señalando que estas provienen de fuentes naturales que se regeneran constantemente, como el sol, el viento y el agua. Asimismo, se resaltó que el uso de este tipo de energías contribuye a disminuir la dependencia de combustibles fósiles y a reducir los impactos negativos sobre el medio ambiente.</p> <p>DESARROLLO DE LA CAPACITACIÓN</p> <p>Durante el desarrollo de la capacitación, con una duración aproximada de treinta y cinco (35) minutos, se abordaron diferentes temáticas relacionadas con el aprovechamiento de energías renovables, haciendo énfasis en aquellas alternativas que pueden ser implementadas en contextos rurales.</p> <p>Uno de los temas principales fue el aprovechamiento de la energía solar, destacando su potencial como una fuente de energía limpia, renovable y de fácil acceso en muchas zonas rurales del territorio. Se explicó de manera general el funcionamiento de los paneles solares, los cuales permiten transformar la radiación solar en energía eléctrica para la iluminación de viviendas, carga de equipos electrónicos y funcionamiento de electrodomésticos de bajo consumo.</p> <p>De igual manera, se socializaron los beneficios del uso de la energía solar, entre los cuales se destacan la reducción de costos en el consumo energético a largo plazo, la disminución de emisiones contaminantes, el aprovechamiento de un recurso natural disponible en el territorio y la posibilidad de acceder a fuentes energéticas</p>
--	---

	<p>sostenibles en sectores donde el servicio de energía eléctrica puede ser limitado o presentar dificultades.</p> <p>Asimismo, se abordó el tema de la eficiencia energética, resaltando la importancia de adoptar prácticas que permitan optimizar el uso de la energía en los hogares. Entre estas prácticas se mencionó el uso de bombillas ahorradoras o tecnología LED, el aprovechamiento de la iluminación natural durante el día, el uso adecuado de los electrodomésticos y la desconexión de equipos eléctricos cuando no se encuentren en funcionamiento, contribuyendo así a la reducción del consumo energético y de los costos asociados.</p> <p>Durante la jornada también se promovió la participación activa de los asistentes mediante espacios de diálogo e intercambio de conocimientos, donde los participantes compartieron experiencias, inquietudes y percepciones frente al uso de la energía en sus hogares y actividades productivas. Este espacio permitió identificar el interés de la comunidad en conocer más sobre alternativas energéticas sostenibles aplicables al ámbito rural.</p> <p>RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD</p> <p>Las jornadas de capacitación permitieron fortalecer los conocimientos de los participantes sobre el uso de energías alternativas, generando mayor conciencia frente a la importancia de implementar prácticas sostenibles en el territorio. Asimismo, se evidenció el interés de la comunidad en continuar participando en este tipo de espacios formativos, los cuales contribuyen a la educación ambiental y al fortalecimiento de capacidades comunitarias.</p> <p>CIERRE DE LA CAPACITACIÓN</p> <p>Al finalizar la jornada se realizó un espacio de reflexión en el que se resaltó la importancia de continuar promoviendo el uso responsable de los recursos naturales y la adopción de alternativas energéticas sostenibles en las comunidades rurales.</p>
--	---

		<p>Finalmente, se invitó a los participantes a replicar la información recibida con otros miembros de la comunidad, con el fin de fortalecer los procesos de sensibilización y educación ambiental en el territorio.</p> <p><i>(Ver Anexo No. 2 donde se presenta el registro fotográfico y listado de asistencia de las capacitaciones realizadas en la vereda Higuérón y Palmarito)</i></p>
<p>3.</p>	<p>Apoyar a la Subdirección de Gestión ambiental, en la creación de un programa de radio y articulación con medios de comunicación de la Corporación, para difundir las opciones de acceso a energías alternativas viables, para implementar en el área de influencia del POMCA Río Guarapas, en los municipios Pitalito y Palestina</p>	<p>Para dar cumplimiento a la actividad programada, el día jueves 14 de mayo del presente año se llevó a cabo la articulación con medios de comunicación en el área de influencia del POMCA Río Guarapas, mediante desplazamiento al municipio de Pitalito, donde se estableció contacto con la emisora La Preferida para gestionar la transmisión de una cuña radial previamente estructurada orientada a la educación y sensibilización ambiental de la comunidad. El contenido difundido promovió el conocimiento y acceso a alternativas energéticas sostenibles como la energía solar, los sistemas de generación hidráulica a pequeña escala y el uso de tecnologías eficientes, destacando beneficios como la reducción de costos energéticos, la disminución de impactos ambientales, el fortalecimiento de la autonomía energética en zonas rurales y su aporte a la mitigación del cambio climático. El material radial mantuvo un enfoque territorial ajustado a las dinámicas locales del municipio y su área de influencia, incentivando la participación comunitaria y la adopción de prácticas sostenibles en el uso eficiente de la energía. Respecto al municipio de Palestina, se efectuó nuevamente la verificación del estado de los medios de comunicación locales, confirmando que la emisora municipal continúa sin operar debido a fallas técnicas en sus equipos. Ante esta situación, la difusión de información institucional se mantiene siendo canalizada a través de emisoras del municipio de Pitalito, asegurando la cobertura y el alcance de los mensajes para ambos territorios.</p>

		<i>(Ver anexo No. 3 cuña radial debidamente firmada más registro fotográfico)</i>
4.	Colaborar a la Subdirección de Gestión ambiental, realizando dos (2) reuniones mensuales con JAC, JAV, líderes y comunidad en general, para identificar amenazas y vulnerabilidades del territorio, elaborando de forma participativa mapas de riesgo comunitarios y consolidar los resultados en un informe técnico para orientar la gestión del riesgo, en el área de influencia del POMCA Río Guarapas, en los municipios Pitalito y Palestina	<p>Para dar cumplimiento a la presente actividad, el día lunes 4 de mayo del presente año se llevó a cabo el desplazamiento hacia el municipio de Palestina, específicamente a la vereda Las Delicias, donde se desarrolló el primer ejercicio participativo de construcción del mapa de riesgos comunitarios. Esta actividad tuvo lugar en la vivienda de la señora María Elena Pujimuy, contando con la participación de la comunidad en general, quienes aportaron su conocimiento territorial para la identificación de amenazas y vulnerabilidades presentes en el entorno. Posteriormente, el día viernes 22 de mayo del presente año se llevó a cabo el desplazamiento hacia el municipio de Palestina para la realización del segundo ejercicio de construcción del mapa de riesgos, desarrollado con los estudiantes del grado sexto de la Institución Educativa Palestina. Este espacio permitió involucrar a la población estudiantil en los procesos de gestión del riesgo, fortaleciendo desde temprana edad la identificación de amenazas y vulnerabilidades del territorio en el área de influencia del POMCA Río Guarapas.</p> <p>Metodología</p> <p>Durante las jornadas se desarrolló un espacio participativo orientado al reconocimiento comunitario de las principales situaciones de riesgo presentes en cada vereda. Inicialmente, se realizó una contextualización sobre la importancia de la gestión del riesgo y el papel de la comunidad en la identificación de amenazas, vulnerabilidades y capacidades locales para la prevención de emergencias y desastres. Posteriormente, se implementó una metodología participativa para la elaboración de mapas comunitarios de riesgo, mediante la cual los asistentes identificaron y ubicaron sobre un esquema base del territorio aquellos sectores con posibles condiciones de amenaza y vulnerabilidad. Para el desarrollo de la</p>

	<p>actividad se emplearon materiales de apoyo como cartulina y marcadores permitiendo la representación colectiva de la información suministrada por la comunidad.</p> <p>Durante el ejercicio, los participantes identificaron elementos relevantes del territorio como viviendas, vías de acceso, fuentes hídricas, zonas de cultivo, escuelas, salones comunales y otros puntos de referencia importantes para la comunidad. A partir de ello, se procedió al reconocimiento de áreas expuestas a diferentes tipos de amenaza, entre ellas movimientos en masa, inundaciones, avenidas torrenciales y sismos.</p> <p>De igual manera, se analizaron condiciones de vulnerabilidad relacionadas con la ubicación de viviendas en zonas de riesgo, dificultades de acceso, deficiencias en infraestructura, afectaciones ambientales y limitaciones en la capacidad de respuesta ante posibles emergencias. Asimismo, la comunidad identificó recursos y capacidades existentes en el territorio, tales como rutas de evacuación, puntos seguros, redes de apoyo comunitario y espacios de encuentro para la atención de emergencias. La construcción del mapa comunitario se desarrolló mediante el diálogo y el intercambio de conocimientos entre los asistentes, permitiendo integrar el conocimiento técnico con la experiencia y percepción de los habitantes sobre las dinámicas del territorio. Este ejercicio facilitó la participación de la comunidad y fortaleció los procesos de apropiación social del conocimiento relacionado con la gestión del riesgo.</p> <p>Como resultado de la actividad se obtuvo un mapa comunitario construido participativamente para cada vereda, los cuales constituyen un insumo importante para orientar procesos de conocimiento del riesgo, fortalecer acciones de prevención y apoyar futuras estrategias de planificación y gestión del riesgo en el territorio.</p> <p>Finalmente, se resaltó la importancia de continuar promoviendo espacios comunitarios de participación y capacitación que permitan fortalecer las capacidades locales para la identificación temprana de</p>
--	--

		<p>riesgos y la adopción de medidas preventivas frente a posibles situaciones de emergencia.</p> <p><i>(Ver Anexo No. 4 donde se presenta registro fotográfico más listado de asistencia de actividades desarrolladas en la vereda Las Delicias e IE Palestina, Municipio de Palestina)</i></p>
5.	<p>Brindar apoyo a la subdirección de Gestión Ambiental, realizando la actualización de planes comunitarios de emergencia, teniendo en cuenta las veredas Bruselas (deslizamientos), San Isidro (avenidas torrenciales) y Criollos (inundaciones), veredas identificadas en la formulación del POMCA Río Guarapas, definiendo rutas de evacuación y puntos seguros</p>	<p>Para dar cumplimiento a la presente actividad, el día sábado 9 de mayo del presente año se realizó la entrega formal del documento denominado "Plan Comunitario de Emergencias – Vereda Criollos, Resguardo Indígena Rumiyocho – Avenidas Torrenciales" al señor José James Tulande, comunero del Resguardo Indígena Rumiyocho, vereda Criollos, municipio de Pitalito. Dicho documento fue elaborado como instrumento técnico y comunitario orientado al fortalecimiento de la gestión del riesgo de desastres en el territorio, incorporando el análisis de amenazas, vulnerabilidades y escenarios de riesgo, lineamientos para la organización comunitaria, conformación de brigadas, Sistema de Alerta Temprana, rutas de evacuación, puntos seguros y medidas de prevención y mitigación de tipo estructural, no estructural y ambiental. La entrega se formalizó mediante oficio suscrito por ambas partes, con el propósito de que la comunidad del resguardo cuente con una herramienta de planificación que facilite la toma de decisiones oportunas frente a situaciones de emergencia, promoviendo la cultura de la prevención y el fortalecimiento de la resiliencia comunitaria.</p> <p>En relación con la vereda El Pencil, corregimiento de Bruselas, se continúa adelantando la gestión necesaria para concretar un espacio de encuentro con el presidente de la Junta de Acción Comunal, con el fin de desarrollar el proceso de socialización y entrega del plan comunitario de emergencias correspondiente a dicha vereda.</p> <p><i>(Ver Anexo No. 5 Oficio de entrega debidamente firmado por el comunero José Tulande, habitante de Resguardo</i></p>

		Indígena Rumiayaco, registro fotográfico más documento entregado)
6.	Apoyar a la Subdirección de Gestión ambiental, en la articulación con los entes territoriales del área de influencia del POMCA Río Guarapas, desarrollando dos (2) actividades mensuales de educación y sensibilización ambiental en gestión del riesgo y cambio climático, coordinando acciones con instituciones locales para fortalecer los conocimientos comunitarios	<p>En el marco del cumplimiento de la presente actividad, el día lunes 11 de mayo de 2026 se llevó a cabo la primera jornada de educación y sensibilización ambiental en gestión del riesgo y cambio climático, mediante articulación con la ingeniera ambiental Joselyn Benavidez Muñoz del municipio de Pitalito, desarrollándose en las instalaciones de la Institución Educativa José Villamizar dentro de la vereda El Rosal.</p> <p>Posteriormente, el día martes 19 de mayo de 2026 se realizó la segunda jornada de sensibilización en el municipio de Palestina, mediante articulación con el administrador ambiental Andrés Muñoz, llevándose a cabo en el polideportivo de la Institución Educativa La Esperanza. En ambos espacios se abordaron temáticas orientadas al fortalecimiento de los conocimientos comunitarios en gestión del riesgo y cambio climático, promoviendo la conciencia ambiental y la cultura de la prevención entre los asistentes, en el área de influencia del POMCA Río Guarapas.</p> <p>METODOLOGÍA APLICADA</p> <p>Las jornadas se desarrollaron a través de procesos de educación ambiental personalizada, abordando los siguientes componentes:</p> <p>SENSIBILIZACIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO</p> <p>Se explicó a la comunidad que la gestión del riesgo comprende el conjunto de acciones orientadas al conocimiento, reducción y manejo de situaciones que pueden generar emergencias o desastres, tales como deslizamientos, avenidas torrenciales e inundaciones. Asimismo, se brindaron recomendaciones prácticas para la identificación de señales de alerta y la adopción de medidas preventivas en los predios.</p>

	<p>SENSIBILIZACIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO</p> <p>Se socializó el concepto de cambio climático como la alteración de las condiciones climáticas a largo plazo, asociada principalmente a actividades humanas, explicando sus efectos sobre el territorio, entre ellos el incremento en la intensidad de las lluvias y la ocurrencia de eventos extremos. De igual manera, se promovieron prácticas sostenibles orientadas a la mitigación y adaptación, como el uso eficiente de los recursos naturales y la protección de las coberturas vegetales.</p> <p>IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS LOCALES</p> <p>Se dialogó con la comunidad sobre los principales riesgos presentes en el territorio, permitiendo reconocer zonas críticas y fortalecer el conocimiento local frente a eventos recurrentes.</p> <p>PROMOCIÓN DE ACCIONES PREVENTIVAS</p> <p>Se orientó a las familias sobre medidas de reducción del riesgo, incluyendo el manejo adecuado del suelo, la protección de fuentes hídricas y la importancia de evitar intervenciones inadecuadas en zonas de ladera.</p> <p>ENTREGA DE MATERIAL INFORMATIVO</p> <p>A cada uno de los participantes se les hizo entrega de un folleto informativo como herramienta de apoyo para reforzar los temas abordados durante la sensibilización.</p> <p>CONCLUSIÓN</p> <p>La implementación de jornadas de sensibilización ambiental mediante la metodología casa a casa permitió un acercamiento directo y efectivo con la comunidad rural, facilitando la apropiación de conceptos relacionados con la gestión del riesgo y el cambio climático, así como el</p>
--	---

		<p>reconocimiento de amenazas locales y la adopción de prácticas preventivas en los predios.</p> <p>En este sentido, se recomienda dar continuidad a este tipo de estrategias de educación ambiental personalizada, complementándolas con espacios comunitarios grupales que permitan fortalecer acciones colectivas, tales como la definición de rutas de evacuación, puntos seguros y mecanismos comunitarios de respuesta. Asimismo, se considera pertinente realizar seguimiento periódico a las comunidades intervenidas con el fin de consolidar las capacidades locales en gestión del riesgo.</p> <p><i>(Ver Anexo No. 6 registro fotográfico, listado de asistencia y folleto informativo)</i></p>
7.	<p>Colaborar a la Subdirección de Gestión ambiental, desarrollando tres (3) jornadas de fortalecimiento y manteniendo activo el grupo de brigadistas conformado en la vereda El Carmen del corregimiento de Bruselas, realizando capacitación para atender diferentes situaciones de riesgo y fortalecer sus habilidades y conocimientos para la atención de emergencias</p>	<p>En atención a la presente actividad, El día jueves 30 de abril del presente año se llevó a cabo el desplazamiento hacia el corregimiento de Bruselas, específicamente a la vereda El Carmen, donde se desarrolló una jornada de fortalecimiento con el grupo de brigadistas conformado en el territorio. Cabe destacar que, a lo largo de los encuentros previos, el grupo ha sido capacitado en temáticas fundamentales para la gestión del riesgo, tales como conceptos básicos de primeros auxilios, técnicas de evacuación segura, identificación y análisis de amenazas presentes en el territorio, reconocimiento de zonas de riesgo, protocolos de actuación antes, durante y después de una emergencia, y activación de sistemas de alerta temprana comunitaria. En consecuencia, la jornada desarrollada durante el presente período estuvo orientada al refuerzo y afianzamiento de los conocimientos y habilidades previamente adquiridos por los brigadistas, mediante una metodología participativa y vivencial que combinó componentes teóricos y prácticos. La jornada se inició con una actividad de apertura orientada a la motivación y cohesión del grupo, en la que cada brigadista compartió brevemente su experiencia y percepción frente a los</p>

		<p>aprendizajes obtenidos en las sesiones anteriores. Este espacio permitió identificar los temas de mayor apropiación por parte del grupo, así como aquellos aspectos que requerían mayor profundización y refuerzo durante la sesión.</p> <p>En el componente teórico se retomaron y profundizaron los conceptos fundamentales de la gestión del riesgo de desastres, haciendo énfasis en la identificación y caracterización de las principales amenazas presentes en el territorio de la vereda El Carmen y su área de influencia, incluyendo deslizamientos, avenidas torrenciales e inundaciones. Se reforzaron los conceptos de amenaza, vulnerabilidad y riesgo, y se analizaron de manera participativa los factores que incrementan la exposición de la comunidad frente a estos eventos. Asimismo, se revisaron y actualizaron los protocolos de actuación antes, durante y después de una emergencia, con especial énfasis en los roles y responsabilidades de cada integrante del grupo de brigadistas dentro del esquema de respuesta comunitaria.</p> <p>Adicionalmente, se desarrolló una actividad de reconocimiento de señales de alerta temprana asociadas a los principales eventos de riesgo del territorio, en la que los brigadistas identificaron y analizaron indicadores físicos y ambientales que pueden anticipar la ocurrencia de deslizamientos, avenidas torrenciales e inundaciones, tales como cambios en el caudal de quebradas, saturación del suelo, movimientos en taludes, ruidos inusuales provenientes de drenajes naturales y variaciones abruptas en las condiciones climáticas locales. Este ejercicio fortaleció la capacidad de observación, análisis y reacción oportuna del grupo frente a posibles situaciones de emergencia.</p> <p>Al finalizar la jornada se realizó una retroalimentación grupal en la que los participantes compartieron sus experiencias, inquietudes y aprendizajes obtenidos durante la sesión, evaluando colectivamente los avances del grupo y estableciendo compromisos orientados a la práctica y aplicación de los conocimientos</p>
--	--	---

		<p>adquiridos en el territorio. Este espacio permitió además identificar aspectos a continuar fortaleciendo en las siguientes jornadas programadas con el grupo de brigadistas de la vereda El Carmen, garantizando la continuidad y sostenibilidad del proceso de formación comunitaria en gestión del riesgo de desastres.</p> <p><i>(Ver Anexo No. 7 registro fotográfico más listado de asistencia-segundo encuentro con grupo brigadistas)</i></p>
<p>8.</p>	<p>Apoyar a la subdirección de Gestión Ambiental, en la capacitación teórica y práctica sobre el protocolo de mantenimiento preventivo de los sistemas sépticos diseñados para el tratamiento de aguas grises, a 21 beneficiarios de sistemas sépticos, situados en el área de influencia del POMCA del río Guarapas</p>	<p>En cumplimiento de la actividad, se realizaron visitas a tres beneficiarios de sistemas sépticos ubicados en el municipio de Pitalito, con el fin de brindar acompañamiento dentro del proceso de capacitación teórica y práctica sobre el protocolo de mantenimiento preventivo de los sistemas diseñados para el tratamiento de aguas grises. Las visitas se llevaron a cabo en las veredas Higuierón (1), Paraiso Acacos (1) y La Sibila (1) donde se realizó el respectivo acercamiento con cada uno de los beneficiarios; durante estas visitas se brindó la capacitación correspondiente, dando a conocer inicialmente que el mantenimiento adecuado de un sistema séptico para el tratamiento de aguas grises es fundamental para asegurar su funcionamiento eficiente y prolongar su vida útil.</p> <p>En este sentido, se explicó la importancia de realizar inspecciones al menos una vez al año, con el fin de evaluar el estado general del sistema y detectar posibles fallas o problemas de manera temprana.</p> <p>Asimismo, se recomendó revisar periódicamente la tapa del tanque séptico para verificar que se encuentre bien cerrada y que no se presenten fugas o filtraciones en el área circundante, con el propósito de evitar posibles afectaciones ambientales o contaminación del suelo. De igual manera, se indicó que el mantenimiento del tanque séptico generalmente debe realizarse cada uno (1) a dos (2) años, dependiendo del tamaño del tanque y de la cantidad de aguas grises generadas en cada vivienda.</p>

		<p>Durante la visita también se consultó a cada beneficiario cuántas personas habitan la vivienda, con el fin de estimar la carga de uso del sistema y determinar con mayor precisión la frecuencia con la que se debe realizar el vaciado del tanque o pozo séptico.</p> <p>Adicionalmente, se recomendó evitar el uso de productos químicos agresivos, tales como detergentes altamente concentrados, desinfectantes fuertes u otros productos que puedan alterar el equilibrio de los microorganismos presentes en el sistema, ya que estos cumplen un papel fundamental en el proceso de descomposición de la materia orgánica mediante un proceso anaerobio.</p> <p>De igual manera, se indicó a los beneficiarios que deben evitar arrojar al sistema papel higiénico, toallas desechables, grasas o aceites, ya que estos elementos pueden generar obstrucciones y afectar el correcto funcionamiento del sistema séptico.</p> <p>Finalmente, se recomendó realizar la limpieza periódica de las cajillas del sistema, especialmente la trampa de grasas y la caja de inspección, ya que en estas estructuras se acumulan grandes cantidades de sedimentos que pueden obstruir el sistema si no se les realiza mantenimiento oportuno. Los sedimentos extraídos de estas cajillas deben ser dispuestos mediante su enterramiento acompañado de una pequeña cantidad de cal viva, debido a que este producto ayuda a eliminar la humedad, reduce la generación de olores y contribuye a disminuir la presencia de microorganismos patógenos presentes en estos residuos.</p> <p>Se explicó además que el mantenimiento de estas cajillas debe realizarse aproximadamente cada tres (3) o cuatro (4) meses, dependiendo de la cantidad de aguas grises generadas en la vivienda y del número de personas que habitan en ella.</p>
--	--	--

		<p>Todas estas recomendaciones fueron socializadas con los beneficiarios con el propósito de garantizar un adecuado funcionamiento del sistema, prolongar su vida útil y prevenir la generación de olores ofensivos, obstrucciones y proliferación de vectores que puedan afectar la salud de los habitantes.</p> <p><i>(Ver Anexo No. 8 Consolidado mensual, acta de verificación y/o visita técnica más registro fotográfico)</i></p>
<p>9.</p>	<p>Brindar apoyo a la subdirección de Gestión Ambiental, realizando jornadas de sensibilización dirigida a los beneficiarios de sistemas sépticos de aguas grises, explicando los impactos que generan los vertimientos de aguas residuales en el medio ambiente y su relación con el cambio climático</p>	<p>En cumplimiento de la actividad, se desarrolló una jornada de sensibilización dirigidas a los beneficiarios de sistemas sépticos de aguas grises visitados, con el propósito de generar conciencia sobre la importancia del manejo adecuado de las aguas residuales domésticas y los impactos que pueden generarse en el medio ambiente cuando estos vertimientos no reciben un tratamiento adecuado.</p> <p>Durante estos espacios se explicó a los usuarios cómo los vertimientos de aguas residuales pueden afectar negativamente los suelos, las fuentes hídricas y los ecosistemas cercanos, especialmente cuando se realizan descargas directas sin ningún tipo de tratamiento previo. Asimismo, se resaltó que el manejo inadecuado de las aguas residuales puede generar contaminación del agua, proliferación de vectores, generación de malos olores y afectaciones a la salud de las comunidades.</p> <p>De igual manera, se socializó con los beneficiarios la relación existente entre el manejo de las aguas residuales y el cambio climático, explicando que la descomposición de la materia orgánica presente en estas aguas puede generar gases que contribuyen al efecto invernadero cuando los sistemas de tratamiento no funcionan de manera adecuada.</p> <p>Esta sensibilización fue dirigida a los usuarios previamente visitados durante el proceso de acompañamiento a los sistemas sépticos, a quienes además se les entregó un folleto informativo que contiene</p>

		<p>recomendaciones sobre el manejo adecuado de las aguas residuales domésticas, la importancia del mantenimiento de los sistemas sépticos y las buenas prácticas ambientales que contribuyen a la protección de los recursos naturales.</p> <p>Finalmente, se resaltó la importancia de realizar un uso responsable de los sistemas sépticos y de implementar buenas prácticas ambientales dentro de las viviendas, con el fin de prevenir la contaminación del suelo y de las fuentes hídricas, contribuyendo así a la protección del medio ambiente y al bienestar de las comunidades. Ver anexo fotográfico y copia del folleto informativo entregado a los beneficiarios durante la jornada de sensibilización.</p> <p><i>(Ver Anexo No. 9 Registro fotográfico y folleto informativo) adicionalmente (Ver Anexo No.8 en donde se presentan actas de verificación en donde se presenta capacitación a beneficiarios)</i></p>
10.	<p>Coadyuvar a la subdirección de Gestión Ambiental, en el diseño y puesta en marcha de un plan de formación en prevención y control de amenazas y riesgo asociado al recurso hídrico y clima para el POMCA Rio Guarapas, dirigido a todos los actores estratégicos de la cuenca, localizados en el área de influencia del POMCA rio Guarapas, jurisdicción de los municipios de Pitalito y Palestina</p>	<p>En relación con el municipio de Pitalito, el plan de formación en prevención y control de amenazas y riesgo asociado al recurso hídrico y clima se encuentra formulado y en proceso de oficialización. Se han sostenido varios encuentros con el señor Yan Carlos Garay y el jefe de oficina competente, en el último de los cuales se realizó la actualización del documento conforme a las observaciones recibidas. A la fecha, el plan se encuentra a la espera de la firma de los funcionarios mencionados, quienes han manifestado su disposición para proceder con la oficialización del documento en cuanto cuenten con la disponibilidad de tiempo requerida.</p> <p>En cuanto al municipio de Palestina, el día lunes 4 de mayo del presente año se llevó a cabo el desplazamiento hacia dicho municipio, donde se sostuvo una reunión en la oficina de Planeación de la Alcaldía Municipal con la ingeniera Loraine Ramírez, funcionaria con quien se ha venido desarrollando el proceso de formulación del plan. Durante el encuentro se gestionó la coordinación de un espacio ante el Consejo</p>

		<p>Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de Palestina, con el fin de llevar a cabo una segunda socialización del plan de capacitaciones y obtener la aprobación institucional del documento por parte de dicho organismo. Como compromiso adquirido en la reunión, la ingeniera Ramírez se comprometió a compartir el documento formulado al grupo de WhatsApp del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, canal oficial a través del cual dicha instancia gestiona y comunica los documentos que serán objeto de revisión y aprobación en sus espacios de trabajo. De esta manera, se espera que los integrantes del consejo cuenten con el tiempo suficiente para revisar el documento antes de la mesa o comité programado, con miras a obtener una respuesta formal sobre su aprobación antes del 25 de junio del presente año.</p> <p><i>(Ver Anexo No. 10 Registro fotográfico más acta de reunión con Loraine Ramírez)</i></p>
11.	<p>Diligenciar el acta de verificación (F-CAM-384) en donde queden claramente consignados los compromisos de los beneficiarios, registro fotográfico, relatoría y georreferenciación.</p>	<p>Se apoyó a la Subdirección de Gestión Ambiental en el diligenciamiento del acta de verificación (F-CAM-384), en la cual quedaron claramente consignados los compromisos establecidos con los beneficiarios. Así mismo, se realizó el respectivo registro fotográfico de las actividades desarrolladas, la relatoría de la jornada y la georreferenciación del lugar, con el fin de dejar evidencia del desarrollo de la actividad y del cumplimiento de los procesos adelantados en territorio.</p>

No.	OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
1.	<p>Presentar informes mensuales de avance en la ejecución física y financiera del contrato y radicar sus cuentas de cobro en la plataforma SECOP II, dentro de los primeros 10 días calendario a su corte. Los informes deben contener los anexos de ayudas de memoria y/o actas de reunión y/o listados de asistencia, según corresponda, de las reuniones, eventos y/o demás actividades en los que</p>	<p>Se presenta el cuarto informe de actividades desarrolladas del 26 de abril al 25 de mayo de 2026, se radica la cuenta de cobro en la plataforma SECOP II, con los respectivos soportes de las actividades realizadas.</p>

	participe, en el marco del cumplimiento de las obligaciones del contrato.	
2.	Presentar un informe final consolidado de ejecución física del Contrato.	Se presenta el cuarto informe de actividades desarrolladas en el periodo del 26 de abril al 25 de mayo de 2026.
3.	Participar en las reuniones técnicas relacionadas con el presente objeto contractual.	Durante el periodo en mención no se participó de reuniones técnicas relacionadas con el objeto contractual
4.	Disponer de computador para el desarrollo de las actividades propias del contrato.	Se dispone de computador portátil marca SAMSUNG <i>(Ver Anexo (11 Herramienta de trabajo)</i>

NO.	OBLIGACIONES SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
1.	Cumplir con los programas ambientales internos de la CAM.	Se adopto el cumplimiento de los programas ambientales de la Corporación autónoma regional del Alto Magdalena.
2.	Realizar inducción sobre el sistema integrado de gestión de la CAM, durante máximo el primer mes de ejecución del contrato.	Se realizó de manera virtual la inducción del SG-SST y sistema integrado de gestión durante el primer mes de ejecución del contrato. ARTÍCULO 2.2.4.6.11 DEC. 1072 DE 2015 <i>(Ver Anexo No. 12 Certificación de inducción del SG-SST y sistema integrado de gestión)</i>
3.	Adoptar la política de cero papeles, fomentar el uso de estrategias virtuales de comunicación para la difusión masiva y demás programas de uso eficiente y ahorro de recursos, implementada por la CAM a través del Sistema Integrado de Gestión.	Se adoptó la política de cero papeles y demás programas de uso eficiente y ahorro de recursos, implementada por la CAM a través del Sistema Integrado de Gestión
4.	Disponer de los elementos de seguridad industrial que se requieran para adelantar las actividades propias del contrato.	Se conto con los elementos de seguridad como lo son tapabocas, guantes y desinfectante así mismo se tomaron todas las medidas de seguridad con el fin de asegurar la integridad física durante la ejecución de las diferentes actividades realizadas para dar cumplimiento al objeto contractual.

5.	<p>Dar estricto y oportuno cumplimiento a lo consagrado en la Ley 1150 de 2007, Art. 23, Decreto 780 de 2016, Decreto 1273 de 2018, Ley 1955 de 2019 y demás normas concordantes, relacionado con los pagos al Sistema Integral de Seguridad Social (salud, pensión y ARL) y aportes parafiscales, según el caso.</p>	<p>Se dio estricto y oportuno cumplimiento a lo consagrado en la Ley 1150 de Art. 23, decreto 780 de 2016, decreto 1273 de 2018, ley 1955 de 2019 y demás normas concordantes, relacionado con los pagos al Sistema Integral de Seguridad Social (salud, pensión y ARP). El pago del mes de abril de 2026</p> <p>(Ver Anexo No. 14 Planilla seguridad social)</p>
6.	<p>Carnet de vacunas esquema completo para tétano y Hepatitis B. (Personal que salga a campo) conforme al profesiograma de exámenes médico-ocupacionales con vigencia máxima de 3 años.</p>	<p>Se cuenta con el carnet de la vacuna de la Hepatitis-B y Tétano así mismo se cuenta con los exámenes médicos ocupacionales.</p> <p>(Ver Anexo No. 13 Carnet vacunas)</p>

ANEXOS

1. Resultados de la encuesta realizada a un integrante de la comunidad de la vereda Santa Rosa más registro fotográfico
2. Registro fotográfico y listado de asistencia de las capacitaciones realizadas en la vereda Higuerón y Palmarito
3. Cuña radial debidamente firmada más registro fotográfico
4. Registro fotográfico más listado de asistencia de actividades desarrolladas en la vereda Las Delicias e Institución Educativa Palestina, Municipio de Palestina.
5. Oficio de entrega debidamente firmado por el comunero José Tulande, habitante de Resguardo Indígena Rumiyaco, registro fotográfico más documento entregado
6. Registro fotográfico, listado de asistencia y folleto informativo.
7. Registro fotográfico más listado de asistencia-segundo encuentro con grupo brigadistas
8. Consolidado mensual, acta de verificación y/o visita técnica más registro fotográfico
9. Registro fotográfico y folleto informativo, adicionalmente (Ver Anexo No.8) en donde se presentan actas de verificación en donde se presenta capacitación a beneficiarios
10. Registro fotográfico más acta de reunión con Loraine Ramírez
11. Herramienta de trabajo
12. Certificación de inducción del SG-SST y sistema integrado de gestión
13. Carnet Vacunas
14. Certificación bancaria
15. Planilla seguridad social
16. Certificado Retefuente



SINDY MILENA RODRIGUEZ ÑAÑEZ
CC. 1.004.442.367 de Isnos Huila
Ingeniera ambiental y sanitaria
Contratista

Anexo No.1

(Resultados de la encuesta realizada a un integrante de la comunidad de la vereda Santa Rosa más registro fotográfico)

FECHA:	08 de mayo de 2026.
LUGAR – MUNICIPIO:	Santa Rosa– Pitalito
OBJETIVO:	Verificación en campo de puntos críticos previamente identificados en la formulación del POMCA Río Guarapas, evaluando si persisten los eventos y amenazas.
ASISTENTES:	Sindy Milena Rodríguez – Contratista CAM y Cristian Camilo Silva Ordoñez-Habitante de la comunidad.
COORDENADAS:	X: 777888 Y: 689571

Durante la visita de campo realizada a la vereda Santa Rosa del municipio de Pitalito, se identificó un punto crítico asociado a un proceso de remoción en masa de magnitud baja, localizado en el sector de pendiente media del drenaje natural evaluado. El evento consistió en un deslizamiento que generó la obstrucción parcial del cauce, alterando el flujo normal de las aguas y reduciendo la capacidad de conducción hídrica del canal natural.

Como respuesta inmediata, los habitantes de la zona procedieron de manera no técnica a remover el material depositado en el cauce, con el propósito de liberar el paso del agua y evitar su acumulación. Sin embargo, esta intervención, realizada sin criterios de ingeniería ni acompañamiento institucional, no eliminó las condiciones de inestabilidad presentes en el talud y puede haber incrementado la vulnerabilidad del sector ante nuevos eventos.

Adicionalmente, las condiciones climáticas registradas en el municipio durante el período evaluado, caracterizadas por precipitaciones intensas y prolongadas, favorecieron la saturación de los suelos y el aumento del caudal en el drenaje afectado, lo que derivó en una avenida torrencial de baja magnitud. Este tipo de evento, aunque de intensidad reducida, constituye una señal de alerta sobre la dinámica de amenaza presente en el sector y su potencial de escalar ante eventos de mayor precipitación.

De igual manera, como consecuencia de las intensas precipitaciones registradas en el área, se han presentado eventos de inundación que han afectado de manera directa los ecosistemas naturales del entorno inmediato. La saturación prolongada de los suelos, el desbordamiento del drenaje natural y el arrastre de sedimentos han generado alteraciones en la cobertura vegetal de las márgenes hídricas, afectando la estabilidad de los taludes ribereños y comprometiendo las condiciones naturales del ecosistema circundante. Estas inundaciones han ocasionado además la pérdida parcial de suelo orgánico, la alteración de los hábitats locales y la reducción de la capacidad de infiltración y regulación hídrica del territorio, factores que en conjunto incrementan la vulnerabilidad del sector ante futuros eventos de origen hidrometeorológico.

En consecuencia, se identifican las siguientes condiciones de riesgo que requieren atención prioritaria:

- Presencia de material inestable en las márgenes del cauce con alta susceptibilidad a nuevos deslizamientos ante eventos de lluvia intensa.

- Obstrucción potencial del drenaje natural por acumulación de sedimentos y material vegetal arrastrado.
- Intervención no técnica del cauce por parte de la comunidad, sin medidas de estabilización del talud afectado.
- Ausencia de obras de contención o estabilización en el sector crítico identificado.
- Alta exposición de la comunidad aledaña ante la recurrencia de eventos torrenciales, dada la persistencia de las condiciones de lluvia en la zona.

Se recomienda adelantar las siguientes acciones de manera prioritaria: realizar una evaluación técnica detallada del talud afectado para determinar su grado de inestabilidad; implementar obras de estabilización y protección de márgenes en el sector crítico; establecer un sistema de monitoreo comunitario del comportamiento del cauce durante temporadas de lluvia; socializar con la comunidad los protocolos adecuados de atención ante este tipo de eventos, evitando intervenciones no técnicas que puedan agravar las condiciones de riesgo existentes; e implementar acciones de recuperación ambiental en las zonas afectadas, incluyendo la reforestación con especies nativas en las rondas hídricas, el control de la erosión y el manejo adecuado de los residuos y sedimentos depositados por las inundaciones, con el propósito de restaurar las condiciones naturales del entorno y fortalecer la resiliencia del ecosistema frente a la variabilidad climática presente en la zona.

Anexos:

X	REGISTRO FOTOGRÁFICO.
X	ENCUESTA APLICADA

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ENCUESTA APLICADA

Cam 30
Cam 30

FORMATO DE VISITA TÉCNICA
CARACTERIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

1. INFORMACIÓN GENERAL

Municipio	Pitalito		
Vereda	Santa Ana		
Coordenadas	X: 77888	Y: 689577	
Fecha	08-03-2026		
Funcionario que realiza la visita	Ondra Milena Rodríguez Rivera		
Firma	Milena Rodríguez		
Persona que atiende la visita	Cristian Camilo Silva		
Firma	Cristian Camilo Silva		
Teléfono	320638984 - 320638984		

2. IDENTIFICACIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO
Marque con X:

Inundación

Movimiento en masa (deslizamiento, derrumbe)

Avenida torrencial

Otro: _____

3. FRECUENCIA HISTÓRICA DE EVENTOS

Periodo	Inundación	Movimiento en masa	Avenida torrencial
0 - 5 años	X	X	X
5 - 10 años			
10 - 15 años			

4. ÉPOCA Y CAUSAS DEL EVENTO

Época de ocurrencia:

- Temporada de lluvias
- Temporada seca
- Todo el año

Causa probable:

- Lluvias intensas
- Creciente súbita
- Saturación del suelo
- Deforestación
- Intervención humana (cortes, rellenos, construcciones)
- Mal manejo de aguas
- Otra: _____

Infraestructura comunitaria:

- Puesto de salud
- Escuela
- Puesto de salud
- Acueducto
- Energía

Sector productivo:

- Cultivos
- Predios
- Animales

Afectación humana:

- Lesionados
- Fallecidos
- NO

5. AFECTACIONES REGISTRADAS

Infraestructura vial:

- Via principal
- Via secundaria
- Via terciaria

Vivienda:

- Daño parcial
- Daño total

6. NIVEL DE IMPACTO PERCIBIDO

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy alto

7. RESPUESTA INSTITUCIONAL

- ¿Recibieron apoyo institucional?
- SI

No

Entidad que brindó apoyo:

- Alcaldía Municipal
- Consejo Municipal de Gestión del Riesgo
- Gobernación
- Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres
- Defensa Civil
- Cruz Roja
- Bomberos
- Otra: _____

- Ayuda humanitaria
- Maquinaria
- Obras de mitigación
- Subsidio
- Reubicación

8. MEDIDAS DE PREVENCIÓN EXISTENTES

- SI
- No
- No sabe

¿Cuál?

9. OBSERVACIONES TÉCNICAS

Durante la visita a campo realizada a la Vereda Santa Rosa del municipio, se identificó un punto crítico asociado a un proceso de erosión en zona de alta pendiente, localizada en el sector de pendiente media del drenaje natural afectado, el evento consistió en un deslizamiento que generó la obstrucción parcial del cauce, afectando el flujo normal de los cursos y reduciendo la capacidad de conducción hídrica del cauce natural, como respuesta inmediata los señores adelantados a esta vereda o zona procedieron a realizar trabajos de limpieza y mantenimiento del cauce, con el propósito de liberar el flujo del agua y evitar su acumulación por encima de las obstrucciones, con riesgo de inundación por desbordamiento, por lo tanto, se recomienda la implementación de obras de estabilización de taludes y construcción de estructuras de protección de los cursos y el aumento del caudal del drenaje afectado, a que dicho en una evaluación técnica de alta magnitud, este tipo de eventos aunque de intensidad reducida, conlleva un nivel de riesgo sobre la dinámica de cuencas presente en el sector y a potencial de erosión entre eventos de mayor trascendencia.

① personal de terreno medible

② obstrucción parcial del drenaje natural en el natural arrastrado.

③ Alta erosión de la comunidad afectada en la zona de evento, fenómeno debido a la presencia de las condiciones de alta erosión, por lo tanto, se recomienda la implementación de obras de estabilización de taludes y construcción de estructuras de protección de los cursos y el aumento del caudal del drenaje afectado, a que dicho en una evaluación técnica de alta magnitud, este tipo de eventos aunque de intensidad reducida, conlleva un nivel de riesgo sobre la dinámica de cuencas presente en el sector y a potencial de erosión entre eventos de mayor trascendencia.

Anexo No. 2

(Listado de asistencia más registro fotográfico de las capacitaciones realizadas en la vereda Higerón y Palmarito)

LISTADO DE ASISTENTES										
TEMA: Energía Ambiental						RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Coacheloter GAM				
SITIO DEL EVENTO: IE PALMARITO						FECHA: Direct. Milena Rodríguez				
						HORA: 9:00 Am				
Nº	NOMBRE Y APELLIDO	SEXO	Nº IDENTIFICACIÓN	ENTIDAD	CARGO	MUNICIPIO	TELÉFONO FIJO O MÓVIL	CORREO ELECTRÓNICO	AUTORIZADOR DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES	FIRMA
1	Johan Santiago León	X	1084200000		Estudiante	Pitalito	---	---	Si	Johan Santiago
2	Katherine Valeri Botanza	A	---		Estudiante	Pitalito	---	---	Si	Katherine Botanza
3	Yorley Michel Astudillo	X	1084259488		Estudiante	Pitalito	---	---	✓	Yorley Michel
4	Brayan Manuel Muñoz	X	1084259292		Estudiante	Pitalito	---	---	Si	BRAYAN MUÑOZ
5	Shaira Escarpillo M.	A	---		Estudiante	Pitalito	---	---	Si	Shaira Escarpillo
6	Andrés Santiago Burbules	X	1083898018		Estudiante	Pitalito	---	---	Si	Andrés Santiago Burbules
7	Mildred Girón	A	---		Estudiante	Pitalito	---	---	✓	MILDRED GIRÓN
8	Emily Tatiana Mora	X	---		Estudiante	Pitalito	---	---	Si	Emili Tatiana
9	Adriana Lucia Delgado	X	1084259784		Estudiante	Pitalito	---	---	✓	Adriana Lucia D.
10	Yoselin Lorena Muñoz	X	1084259435		Estudiante	Pitalito	---	---	Si	Yoselin Lorena
11	Evelin Ineth Ruiz	X	1084258299		Estudiante	Pitalito	---	---	Si	Evelin Ineth
12	Luis Miguel Muñoz	X	---		Estudiante	Pitalito	---	---	---	---
13	Karel Valeria Muñoz	X	1084258223		Estudiante	Pitalito	---	---	✓	Karel Valeria Muñoz
14	Vanessa Ortega	X	---		Estudiante	Pitalito	---	---	Si	V.O.
15	Sindy Milena Rodríguez	X	1004442367	GAM	Administrante	Pitalito	3118011980	milmaroof@gmail.com	✓	Milena Rodríguez
TOTAL ASISTENTES:					15	HOMBRES:	5	MUJERES:	10	




LISTADO DE ASISTENTES										
TERRA Energías Alternativas										
RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Diney Hileru Rodríguez Rentería - Cabubotoca CAM										
ACTIVIDAD: Escuela Huayraon										
MUNICIPIO: Pitalito										
FECHA: 15-05-2016										
HORA: 8:00 pm.										
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	SEXO	Nº IDENTIFICACION	ENTIDAD	CARGO	MUNICIPIO	TELÉFONO Fijo o Móvil	CORREO ELECTRONICO	AUTORIZACION DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES	FIRMA
1	Angela Hileru Díaz	X	1.083.918081	Area de casa	Pitalito	Pitalito	3743018413		✓	Angela Hileru
2	Edna Jaidy Trujillo R.	X	1.083.811481	Area de casa	Pitalito	Pitalito	3479010442		✓	Edna Jaidy
3	Nancy Linares Diaz	X	1.118.013009	Area de casa	Pitalito	Pitalito			✓	Nancy Gomez
4	Carolina Linares Lopez	X	1.083.605885	Area de casa	Pitalito	Pitalito	3183016498		✓	Carolina Roman
5	Maria Linares Ortiz H.	X	34.000.149	Area de casa	Pitalito	Pitalito	31.8483905		✓	Maria Linares
6	Ledy Linares Pineda Lina	X	1.114.811481	Area de casa	Pitalito	Pitalito	302423948		✓	Ledy Carina
7	Adalgiso Jimenez Linares	X	36.286.015	Area de casa	Pitalito	Pitalito	310830889		✓	Adalgiso Jimenez
8	Deyana Linares Trujillo	X	1.082.779.236	Area de casa	Pitalito	Pitalito	3115464492		✓	DEYANARA M
9	Ana Leticia Trujillo B.	X	36.279.920	Area de casa	Pitalito	Pitalito			✓	ANA
10	Martha Linares Trujillo	X	1.079.80083	Independiente	Pitalito	Pitalito	3729351412		✓	martha X
11	Osvaldo Juan Lopez	X	1.083.10.382	Agricultor	Pitalito	Pitalito	3109401078		✓	Osvaldo Juan
12	Zully Hileru Chiriquian	X	1.115.41485	Area de casa	Pitalito	Pitalito	3133648818		✓	Zully Hileru
13	Jhon Freddy Bernal R.	X	1.083.03333	Agricultor	Pitalito	Pitalito			✓	Jhon Freddy B.
14	Miriam Patricia Pelana	X	33.057.144	Area de casa	Pitalito	Pitalito	3152610415		✓	Miriam Pelana
15	Martha Leticia Trujillo	X	1.083.2088	Area de casa	Pitalito	Pitalito	3137830440		✓	Martha L
16	Luz Angeles Linares V.	X	36.286.141	Area de casa	Pitalito	Pitalito	3144543044		✓	Luz A.V.
17	Juan Pablo Rentería Sanchez	X	1.078.54333	Independiente	Pitalito	Pitalito	3148027274		✓	Juan Pablo R
18	Claudia Linares Lopez	X	1.084.23000	Area de casa	Pitalito	Pitalito	3144010374		✓	Claudia Linares
TOTAL ASISTENTES: 23										
MUNICIPIO: A										
MUNICIPIO: 19										

LISTADO DE ASISTENTES										
TERRA Energías Alternativas										
RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Diney Hileru Rodríguez Rentería - Cabubotoca CAM										
ACTIVIDAD: Escuela Huayraon										
MUNICIPIO: Pitalito										
FECHA: 10-05-2016										
HORA: 8:00 pm.										
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	SEXO	Nº IDENTIFICACION	ENTIDAD	CARGO	MUNICIPIO	TELÉFONO Fijo o Móvil	CORREO ELECTRONICO	AUTORIZACION DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES	FIRMA
19	Francisca Salazar	X	36.111.132	Area de casa			3138815828		✓	FRANCISCA SA
20	Nobemi Rodríguez	X	36.289.082	Area de casa					✓	Nobemi R.
21	Jarmin Linares Ortiz	X	1.083.02814	Fotocopiante			3107697888		✓	Jarmin L.
22	Daisy Milena Suarez	X	1.110.4036.177	Area de casa			8716330000		✓	Daisy Milena
23	Diney Hileru Rodríguez	X	1.004423261	CAM	Tecnólogo	Pitalito	318021180	mlinares@energiasalternativas.com	✓	Hileru Rodríguez



Anexo No. 3

(Cuña radial debidamente firmada más registro fotográfico)



CUÑA RADIAL ENERGÍAS ALTERNATIVAS MUNICIPIO DE PITALITO Y PALESTINA

LOCUTOR/A:

Muy buenos días, tardes o noches para toda la comunidad de Pitalito y Palestina.

Les damos la bienvenida a este espacio informativo pensado para ustedes, donde hablaremos sobre un tema muy importante para nuestro presente y futuro: **las energías alternativas y sostenibles.**

INTRODUCCIÓN AL TEMA

Hoy en día, el acceso a la energía es fundamental para nuestras actividades diarias: iluminar nuestros hogares, conservar alimentos, trabajar en el campo y mejorar nuestra calidad de vida.

Sin embargo, también es importante preguntarnos: **¿De dónde viene esa energía? ¿Qué impacto tiene en el medio ambiente?**

Es aquí donde surgen las **energías alternativas**, una opción amigable con la naturaleza y cada vez más accesible para nuestras comunidades.

¿QUÉ SON LAS ENERGÍAS ALTERNATIVAS?

Las energías alternativas son aquellas que provienen de fuentes naturales, como el sol, el agua o el viento, y que no generan contaminación o la reducen considerablemente.

Entre las más utilizadas en nuestra región encontramos:

Energía solar: a través de paneles que captan la luz del sol y la convierten en electricidad.

Energía hidráulica a pequeña escala: aprovechando fuentes de agua cercanas.


Tecnologías eficientes: como bombillos ahorradores, sistemas de bajo consumo y prácticas responsables en el uso de la energía.

BENEFICIOS PARA LA COMUNIDAD

Implementar este tipo de energías trae múltiples beneficios:

- ↓ Reducción en los costos de la factura de energía
- ↓ Mayor autonomía, especialmente en zonas rurales
- ↓ Menor impacto ambiental

1 Difusion 14-05-26
[Firma]

 Escaneado con CamScanner

- ↳ Contribución a la lucha contra el cambio climático
- ↳ Mejora en la calidad de vida de las familias

Además, estas soluciones pueden ser clave en situaciones de emergencia, permitiendo contar con energía incluso cuando se presentan fallas en el servicio convencional.

ENFOQUE LOCAL (MUY IMPORTANTE)

En municipios como Palestina donde contamos con una gran riqueza natural y muchas zonas rurales, las energías alternativas representan una oportunidad real y viable.

Cada vez existen más programas, proyectos y apoyos institucionales que buscan facilitar el acceso a estas tecnologías para las comunidades.

INVITACIÓN A LA COMUNIDAD

Por eso, extendemos una cordial invitación a todos los habitantes:

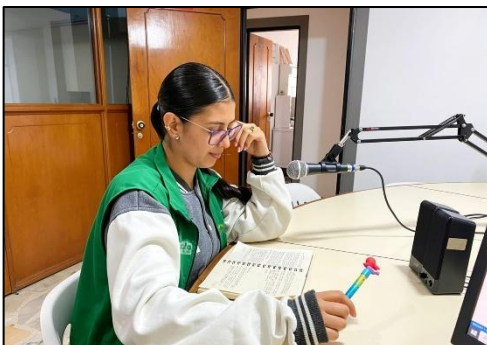
- ↳ A informarse
- ↳ A participar
- ↳ Y a conocer las diferentes **opciones de acceso a energías alternativas viables** disponibles en nuestro territorio

CIERRE MOTIVACIONAL

Recordemos que el cuidado del medio ambiente es una responsabilidad de todos.

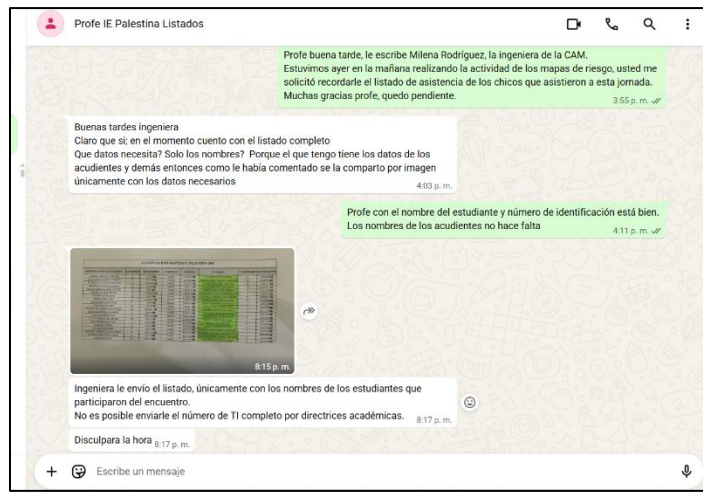
Apostarle a las energías limpias no solo es una decisión inteligente, sino también un compromiso con las futuras generaciones.

Energías limpias hoy, bienestar para el mañana.



ASISTENCIA ESTUDIANTES IE PALESTINA 0006

NOMBRES COMPLETO DEL ACUDIENTE	T.D ACUDIENTE	DOC ACUDIENTE	PARENTESCO	TELEFONO	ESTUDIANTE	T.D ESTUDIANTE	DOC ESTUDIANTE
ALVAREZ ERESO JOSE ANTONIO	CC	15812468	PADRE	3125187705	ALVAREZ BUSTOS DANIELA	TI	1063890504
ALVEAR MURCIA MARIA CONSUELO	CC	36113178	MADRE	3187363264	GUZMAN ALVEAR ADRIANA ALEJANDRA	TI	1063884594
BELTRAN CHILTO YULER FERNANDA	CC	1004441090	MADRE	3118678384	DIAZ BELTRAN DANIEL SANTIAGO	TI	1084255164
BRAVO QUINAYAS ELSA MARINA	CC	55183082	MADRE	3168055124	MURCIA BRAVO EVELIN FABIANA	TI	1083985168
FORERO FAJARDO MANUEL ANTONIO	CC	6803488	PADRE	3167312784	FORERO CAMELO GISEL TATIANA	TI	1141320384
MENESES LOSADA YORLADY	CC	1010020082	MADRE	3154574068	HERNANDEZ MENESES KAREN NATALIA	TI	1084333364
ORDOÑEZ RAMOS SONIA	CC	36115078	MADRE	3173031364	ALVARADO ORDOÑEZ ELKIN ESTIVEN	TI	1084252978
ORTEGA OYOLA LEIDY	CC	1004441485	MADRE	3158141248	BARRIOS ORTEGA MARIA ANGEL	TI	1144626084
RUIZ GOMEZ BLANCA ELISA	CC	28680478	ABUELA	3212934774	GOMEZ LEON BRIONY ALEJANDRA	TI	1084255488
VARGAS SILVA WILBER	CC	12170688	PADRE	3182857164	VARGAS PARRA ANDRES FELIPE	TI	1084254884
VELASCO BELALCAZAR MARTHA ROCIO	CC	1024497168	MADRE	3156883684	LIZARAZO VELASCO JULIAN DAVID	TI	1011102578
ASTUDILLO GAVIRIA LUIS GABRIEL	CC	83043788	PADRE	3134747488	ASTUDILLO UNI EDISSON YESID	TI	1084254078
ERAZO NASPIRAN SELÉNY	CC	1084250188	MADRE	3187208294	MEDINA ERAZO LIZETH DAYANA	TI	1081699284
LOPEZ GUERERO MARIA ROYANA	CC	36114788	MADRE	3126968484	URBANO LOPEZ NAYELI LIZETH	TI	1084254478
LUNA GOMEZ MARIA LEYDI	CC	36115584	MADRE	3115728384	HOYOS LUNA YERALDIN	TI	1084254468
MAMIAM EUSEBIA	CC	26566798	MADRE	3154544268	CATUCHE MAMIAN MILDRED	TI	1084253978
MOLINA ERAZO NIDIA	CC	36293788	MADRE	3202137584	SUAREZ MOLINA DANIEL ALEJANDRO	TI	1084332284
MONTERO ZAMBRANO SILVIA LORENA	CC	1084251388	MADRE	3155021578	AMBRANO MONTERO NATHALIA VANES	TI	1089480968
MUÑOZ MUÑOZ DIDIER HERMAN	CC	12171788	PADRE	3167727684	MUÑOZ MONTERO YARIETH FERNANDA	TI	1084254178
PABON DIAZ NANCY	CC	36113778	MADRE	3142730684	MUÑOZ ROJAS CRISTIAN CAMILO	TI	1084252684



Anexo No. 5

(Oficio de entrega debidamente firmado por el comunero José Tulande, habitante de Resguardo Indígena Rumiyaco, registro fotográfico más documento entregado)



Fecha: 07-05-2026

Señor:

José James Tulande
Comunero del Resguardo Indígena Rumiyaco
Vereda Criollos – Municipio de Pitalito, Huila

Asunto: Entrega de Plan Comunitario de Emergencias – Vereda Criollos, Resguardo Indígena Rumiyaco – Avenidas Torrenciales

Cordial saludo,

Por medio del presente me permito hacer entrega formal del documento denominado "PLAN COMUNITARIO DE EMERGENCIAS – VEREDA CRIOLLOS, RESGUARDO INDÍGENA RUMIYACO – AVENIDAS TORRENCIALES", elaborado como un instrumento técnico y comunitario orientado al fortalecimiento de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.

El documento entregado tiene como finalidad fortalecer la capacidad de la comunidad frente a la prevención, preparación, respuesta y recuperación ante eventos hidrometeorológicos, especialmente aquellos asociados a inundaciones y crecientes súbitas, los cuales representan la principal amenaza identificada en el territorio.

El plan contiene el análisis de las condiciones geográficas, ambientales e hidrológicas de la Vereda Criollos, así como la identificación de amenazas, vulnerabilidades y escenarios de riesgo, permitiendo una comprensión integral de las dinámicas que afectan a la comunidad.

De igual manera, se establecen lineamientos para la organización comunitaria mediante la conformación de comités y brigadas de emergencia, la implementación de un Sistema de Alerta Temprana Comunitario, así como la definición de rutas de evacuación, puntos seguros y procedimientos de actuación antes, durante y después de una emergencia.

Asimismo, el documento incorpora medidas de prevención y mitigación de tipo estructural, no estructural y ambiental, orientadas a la reducción del riesgo, la protección de la vida, los bienes, los sistemas productivos y el entorno natural del territorio.

La entrega de este plan tiene como propósito que la comunidad del Resguardo Indígena Rumiyaco cuente con una herramienta de planificación y organización que facilite la toma de decisiones oportunas frente a situaciones de emergencia, promoviendo la cultura de la prevención y el fortalecimiento de la resiliencia comunitaria.

Agradezco la atención prestada y quedo atento(a) a los procesos de socialización, ajuste o implementación que se requieran en articulación con la comunidad y las entidades competentes en la gestión del riesgo de desastres.

Cordialmente,

Sindy Milena Rodríguez Nájiz

Ingeniera Ambiental y Sanitaria

Contratista CAM

José James Tulande

Comunero Resguardo Indígena Rumiyaco

f CAM
CAMHUILA
cam_huila
CAMHUILA
cam_huila

Sede Principal
Carrera 1 No. 60 - 79, Barrio Las Mercedes
Neiva - Huila (Colombia)
radiacion@cam.gov.co
(608) 866 4454
www.cam.gov.co





PLAN COMUNITARIO DE EMERGENCIAS
Vereda Criollos – Resguardo Indígena Rumiyo
Municipio de Pitalito – Departamento del Huila

1. INTRODUCCIÓN

El Plan Comunitario de Emergencias de la Vereda Criollos constituye un instrumento de planificación comunitaria orientado al fortalecimiento de la prevención, preparación, respuesta y recuperación frente a situaciones de emergencia y desastres que puedan afectar a la población del territorio.

La Vereda Criollos, ubicada dentro del ámbito territorial del Resguardo Indígena Rumiyo, en el municipio de Pitalito, departamento del Huila, presenta características geográficas y ambientales propias de zonas rurales andinas, donde las dinámicas hidrológicas, las temporadas de lluvias intensas y las condiciones topográficas generan susceptibilidad a diferentes amenazas naturales, especialmente inundaciones y crecientes súbitas.

Las inundaciones representan uno de los principales riesgos para la comunidad, debido a la presencia de quebradas, drenajes naturales y sectores de topografía baja que durante periodos de lluvias intensas pueden presentar acumulación de agua, desbordamientos y afectaciones sobre viviendas, cultivos, infraestructura vial y sistemas productivos.

El presente Plan Comunitario de Emergencias se formula como una herramienta de organización y fortalecimiento comunitario, orientada a reducir la vulnerabilidad de la población mediante la identificación de riesgos, la implementación de medidas preventivas,

la conformación de brigadas comunitarias, el establecimiento de rutas de evacuación y la articulación con las instituciones responsables de la gestión del riesgo de desastres.

Asimismo, el plan promueve la participación de la comunidad indígena y campesina en la protección del territorio, fortaleciendo procesos de corresponsabilidad, autoprotección y resiliencia comunitaria frente a eventos hidrometeorológicos.

2. JUSTIFICACIÓN

La Vereda Criollos se encuentra expuesta a diferentes amenazas naturales asociadas principalmente a fenómenos hidrometeorológicos, especialmente inundaciones ocasionadas por lluvias intensas y desbordamiento de quebradas o drenajes naturales presentes en el territorio.

Las condiciones topográficas, la cercanía de algunas viviendas y cultivos a fuentes hídricas, la saturación de los suelos durante temporadas de lluvias y la insuficiencia de sistemas adecuados de drenaje incrementan la vulnerabilidad de la comunidad frente a este tipo de eventos.

Las inundaciones pueden generar afectaciones significativas sobre:

- Viviendas rurales.
- Cultivos agrícolas.
- Infraestructura comunitaria.
- Vías de acceso.
- Sistemas de abastecimiento de agua.
- Seguridad alimentaria y económica de las familias.

Adicionalmente, factores como la deforestación, la ocupación de zonas inundables y la limitada preparación comunitaria pueden aumentar el nivel de riesgo presente en la vereda.

En este contexto, la formulación del presente Plan Comunitario de Emergencias responde a la necesidad de:

- Fortalecer la organización comunitaria frente a situaciones de emergencia.
- Establecer mecanismos de prevención y respuesta.
- Implementar sistemas comunitarios de alerta temprana.
- Reducir la vulnerabilidad de la población.
- Promover procesos de educación y cultura de prevención.
- Articular acciones con las entidades responsables de la gestión del riesgo.

Este plan se convierte en una herramienta fundamental para proteger la vida, los bienes, los sistemas productivos y el entorno natural de la comunidad, contribuyendo al fortalecimiento de un territorio más seguro y resiliente.

3. OBJETIVO GENERAL

Fortalecer la capacidad de prevención, preparación, respuesta y recuperación de la comunidad de la Vereda Criollos frente a situaciones de emergencia ocasionadas principalmente por inundaciones, mediante la organización comunitaria, la implementación de medidas de reducción del riesgo y la articulación con las instituciones competentes en gestión del riesgo de desastres.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar y caracterizar las principales amenazas presentes en la vereda.
- Evaluar las condiciones de vulnerabilidad física, social, económica, ambiental e institucional.
- Fortalecer la organización comunitaria para la atención de emergencias.
- Implementar mecanismos comunitarios de alerta temprana.
- Establecer rutas de evacuación y puntos seguros.
- Promover medidas de prevención y mitigación frente a inundaciones.
- Desarrollar procesos de capacitación comunitaria.
- Fortalecer la articulación con instituciones municipales y organismos de socorro.
- Promover procesos de adaptación al cambio climático y protección ambiental.

5. MARCO GENERAL DEL TERRITORIO

Ubicación e identidad territorial

La Vereda Criollos se localiza en el municipio de Pitalito, departamento del Huila, dentro del ámbito territorial del Resguardo Indígena Rumiyaco.

La comunidad presenta una fuerte vocación agrícola y una relación directa con los recursos naturales y las dinámicas ambientales del territorio. Las actividades económicas se basan principalmente en cultivos agrícolas, especialmente café y productos de pancoger.

Características geográficas y ambientales

Relieve y topografía

El territorio presenta zonas de pendiente moderada y sectores bajos cercanos a drenajes naturales y quebradas, condiciones que favorecen procesos de acumulación de agua durante periodos de lluvias intensas.

Clima

El clima predominante corresponde a condiciones húmedas con temporadas de lluvias marcadas durante el año. Las precipitaciones intensas y prolongadas generan saturación de los suelos y aumento de caudales.

Hidrografía

La vereda cuenta con quebradas y drenajes naturales que durante temporadas de lluvias intensas pueden presentar crecientes súbitas y desbordamientos.

Uso del suelo

El uso del suelo está orientado principalmente a actividades agrícolas y asentamientos rurales dispersos. En algunos sectores se evidencia intervención de rondas hídricas y disminución de cobertura vegetal.

6. MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL

Normativa nacional

Ley 1523 de 2012

Establece la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

Ley 99 de 1993

Crea el Sistema Nacional Ambiental y fortalece mecanismos de protección ambiental.

Decreto 2157 de 2017

Reglamenta los instrumentos de planificación para la gestión del riesgo de desastres.

Instituciones involucradas

- Alcaldía Municipal de Pitalito.
- Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.
- Oficina Municipal de Gestión del Riesgo.
- Cuerpo de Bomberos.
- Defensa Civil Colombiana.
- Cruz Roja Colombiana.
- CAM.
- IDEAM.
- Junta de Acción Comunal.
- Autoridades del Resguardo Indígena Rumiyaco.

7. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

Amenaza principal: Inundaciones

Las inundaciones corresponden al principal escenario de riesgo identificado en la Vereda Criollos.

Estas se generan principalmente por:

- Lluvias intensas y prolongadas.
- Incremento súbito del nivel de quebradas.
- Saturación del suelo.
- Obstrucción de drenajes naturales.
- Deforestación y pérdida de cobertura vegetal.
- Intervención inadecuada de rondas hídricas.

8. ESCENARIO DE RIESGO PRINCIPAL: INUNDACIONES

El principal escenario de riesgo identificado corresponde a inundaciones generadas por lluvias intensas y desbordamiento de fuentes hídricas.

Durante temporadas de precipitación intensa, el aumento del caudal en quebradas y drenajes naturales puede generar acumulación de agua en zonas bajas, afectando viviendas, cultivos, infraestructura comunitaria y vías rurales.

Las inundaciones pueden presentarse de forma gradual o repentina dependiendo de la intensidad de las lluvias, las condiciones de drenaje y el estado de conservación ambiental del territorio.

Elementos expuestos

- Viviendas rurales.
- Cultivos agrícolas.
- Infraestructura vial.
- Infraestructura comunitaria.
- Sistemas de abastecimiento de agua.
- Animales domésticos y de producción.

Posibles consecuencias

- Pérdida de cultivos.
- Daños estructurales en viviendas.
- Aislamiento de sectores rurales.
- Contaminación de fuentes hídricas.

- Riesgos sanitarios.
- Pérdidas económicas.
- Afectaciones psicosociales.

9. FACTORES DE VULNERABILIDAD FRENTE A INUNDACIONES

La vulnerabilidad corresponde al conjunto de condiciones físicas, sociales, económicas, ambientales e institucionales que pueden aumentar la probabilidad de afectación de la comunidad frente a eventos de inundación.

En la Vereda Criollos se identifican diversos factores que incrementan el nivel de riesgo y pueden dificultar la capacidad de respuesta y recuperación de la población.

Vulnerabilidad física

La vulnerabilidad física se relaciona con las condiciones del territorio, las características de las viviendas y el estado de la infraestructura comunitaria.

Entre los principales factores identificados se encuentran:

- Viviendas ubicadas cerca de quebradas, drenajes naturales y zonas bajas susceptibles a inundación.
- Infraestructura rural expuesta a acumulación de agua y desbordamientos.
- Vías rurales susceptibles a deterioro, pérdida de banca y aislamiento durante temporadas de lluvia.
- Falta de sistemas adecuados de drenaje y evacuación de aguas lluvias.
- Deficiencia en obras de protección hidráulica y estabilización de taludes.
- Infraestructura comunitaria con limitada capacidad para soportar eventos hidrometeorológicos extremos.
- Posibles afectaciones en puentes artesanales, caminos veredales y accesos principales.
- Dificultades de movilidad durante emergencias debido al mal estado de algunas vías.

Vulnerabilidad social

La vulnerabilidad social hace referencia a las condiciones de la población que pueden limitar la capacidad de preparación, evacuación y respuesta frente a una emergencia.

Se identifican factores como:

- Presencia de adultos mayores, niños y personas con discapacidad que requieren atención prioritaria durante evacuaciones.
- Limitada cultura de prevención y gestión del riesgo en algunos sectores de la comunidad.
- Escasa capacitación en primeros auxilios, evacuación y manejo de emergencias.

- Baja frecuencia de simulacros comunitarios.
- Limitaciones en el acceso oportuno a información preventiva y alertas tempranas.
- Dependencia de la organización comunitaria para la atención inicial de emergencias.
- Posibles dificultades de comunicación durante eventos extremos.
- Riesgo de afectaciones emocionales y psicosociales posteriores a eventos de desastre.

Vulnerabilidad económica

La economía de la Vereda Criollos depende principalmente de actividades agropecuarias, especialmente cultivos agrícolas y producción rural familiar.

Las inundaciones pueden generar importantes afectaciones económicas sobre las familias y los sistemas productivos.

Entre los principales factores identificados se encuentran:

- Dependencia económica de actividades agropecuarias.
- Pérdidas económicas derivadas de afectación de cultivos y animales.
- Daños sobre infraestructura productiva y herramientas agrícolas.
- Interrupción de actividades comerciales y de transporte rural.
- Limitaciones económicas para la recuperación posterior a una emergencia.
- Posibles afectaciones sobre la seguridad alimentaria de las familias
- Incremento de gastos asociados a reparación de viviendas y recuperación productiva.
- Escaso acceso a recursos financieros o mecanismos de aseguramiento rural.

Vulnerabilidad ambiental

La vulnerabilidad ambiental se relaciona con las condiciones del entorno natural que pueden favorecer el incremento del riesgo por inundaciones.

Entre los principales factores identificados se encuentran:

- Deforestación de rondas hídricas y áreas protectoras
- Procesos erosivos y pérdida de cobertura vegetal.
- Acumulación de residuos sólidos en drenajes y quebradas.
- Alteración de cauces naturales.
- Intervención de zonas ambientalmente sensibles.
- Disminución de la capacidad natural de infiltración del suelo.
- Saturación hídrica en sectores de pendiente moderada y zonas bajas.
- Uso inadecuado del suelo en áreas cercanas a fuentes hídricas.

Vulnerabilidad institucional

La vulnerabilidad institucional hace referencia a las limitaciones existentes en materia de capacidad técnica, operativa y organizativa para atender adecuadamente situaciones de emergencia.

Entre los factores identificados se encuentran:

- Limitada señalización preventiva en sectores de riesgo.
- Escasez de recursos técnicos y operativos para atención de emergencias.
- Insuficiencia de equipos comunitarios de respuesta.
- Limitaciones de cobertura institucional en zonas rurales dispersas.
- Baja disponibilidad de herramientas de monitoreo y alerta automatizada.
- Necesidad de fortalecer procesos de articulación interinstitucional.
- Limitaciones en maquinaria y recursos para atención inmediata de emergencias.
- Dependencia del apoyo externo para eventos de gran magnitud.

10. ORGANIZACIÓN COMUNITARIA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO

Comité Comunitario de Emergencias

Estará integrado por:

- Presidente de la Junta de Acción Comunal.
- Autoridades del Resguardo Indígena Rumiyaco.
- Líderes comunitarios.
- Brigadistas.
- Representantes comunitarios.

Funciones del comité

- Coordinar acciones preventivas.
- Activar el plan de emergencias.
- Supervisar alertas comunitarias.
- Coordinar evacuaciones.
- Mantener comunicación institucional.
- Gestionar capacitaciones.

Brigadas comunitarias

Brigada de evacuación

- Orientar evacuaciones.
- Priorizar población vulnerable.
- Coordinar desplazamientos seguros.

Brigada de primeros auxilios

- Brindar atención básica.

- Apoyar traslado de lesionados.
- Coordinar atención médica.

Brigada de comunicaciones

- Difundir alertas.
- Mantener comunicación institucional.
- Informar a la comunidad.

Brigada logística

- Organizar puntos seguros.
- Coordinar ayuda humanitaria.
- Apoyar registro de afectados.

11. SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA COMUNITARIO

El Sistema de Alerta Temprana Comunitario constituye un conjunto de mecanismos de monitoreo, comunicación y respuesta orientados a identificar oportunamente situaciones que puedan generar inundaciones, crecientes súbitas o emergencias asociadas a lluvias intensas en la Vereda Criollos.

Su principal objetivo es advertir de manera anticipada a la comunidad sobre posibles condiciones de riesgo, permitiendo activar medidas preventivas, evacuaciones oportunas y acciones de protección para disminuir afectaciones sobre la población, las viviendas, los cultivos y la infraestructura comunitaria.

El funcionamiento del sistema depende de la participación de la comunidad, el monitoreo permanente de las condiciones climáticas y la articulación con las entidades responsables de la gestión del riesgo.

Monitoreo comunitario

La comunidad deberá desarrollar actividades permanentes de observación y vigilancia durante temporadas de lluvia, especialmente en sectores cercanos a quebradas y drenajes naturales.

Entre las principales acciones de monitoreo se encuentran:

- Seguimiento a boletines y alertas emitidas por el IDEAM.
- Vigilancia permanente de quebradas, drenajes y sectores inundables
- Observación de cambios climáticos significativos.
- Registro de lluvias intensas o prolongadas.
- Identificación de sectores con acumulación de agua.

- Monitoreo de posibles represamientos naturales.
- Observación de procesos erosivos o deslizamientos cercanos a fuentes hídricas.
- Reporte comunitario de situaciones inusuales que puedan generar riesgo.
- El monitoreo deberá fortalecerse especialmente durante temporadas de alta precipitación o cuando existan alertas meteorológicas emitidas por entidades oficiales.

Señales de alerta




La comunidad deberá permanecer atenta a señales que puedan indicar una posible inundación o creciente súbita.

Entre las principales señales de alerta se identifican:

- Incremento rápido del caudal de quebradas o drenajes naturales.
- Cambio de color del agua debido a sedimentos o lodo.
- Arrastre de troncos, ramas, piedras y otros materiales.
- Saturación del suelo y aparición de encharcamientos.
- Inundación parcial de caminos, cultivos o zonas bajas.
- Sonidos fuertes provenientes de quebradas durante lluvias intensas.
- Erosión en márgenes de cauces naturales.
- Presencia de grietas o deslizamientos cercanos a drenajes.
- Lluvias continuas durante varias horas o días consecutivos.
- La identificación temprana de estas señales permite activar medidas preventivas y reducir el riesgo para la población.

Niveles de alerta

Con el fin de organizar adecuadamente la respuesta comunitaria, se establecen los siguientes niveles de alerta:

NIVEL	CONDICIÓN	ACCIÓN COMUNITARIA
Alerta Verde 	Condiciones normales	Monitoreo preventivo y seguimiento climático
Alerta Amarilla 	Lluvias intensas o incremento del caudal	Preparación para posible evacuación y activación de brigadas
Alerta Roja 	Inundación inminente o desbordamiento	Evacuación inmediata hacia puntos seguros

Mecanismos de activación y comunicación

Para informar rápidamente a la comunidad sobre una posible emergencia se podrán utilizar diferentes mecanismos comunitarios de comunicación, tales como:

- Campanas comunitarias.
- Silbatos.
- Megáfonos.
- Llamadas telefónicas.
- Grupos de WhatsApp comunitarios.
- Avisos casa a casa.
- Comunicación radial comunitaria, en caso de disponibilidad.
- La activación de las alertas deberá realizarse de manera rápida y coordinada por parte del Comité Comunitario de Emergencias y las brigadas comunitarias.

12. RUTAS DE EVACUACIÓN Y PUNTOS SEGUROS

Las rutas de evacuación y los puntos seguros constituyen elementos fundamentales dentro del Plan Comunitario de Emergencias, ya que permiten orientar a la población sobre cómo actuar y hacia dónde desplazarse en caso de presentarse una inundación, creciente súbita u otra situación de emergencia.

El propósito principal de las rutas de evacuación es facilitar el traslado rápido, ordenado y seguro de la comunidad desde las zonas de riesgo hacia sectores con menores probabilidades de afectación.

La correcta identificación, señalización y socialización de estas rutas contribuye significativamente a reducir riesgos para la vida y mejorar la capacidad de respuesta comunitaria durante una emergencia.

Rutas de evacuación

Las rutas de evacuación corresponden a los caminos, senderos o vías previamente identificadas que permiten movilizar a la población hacia puntos seguros ubicados en zonas altas o alejadas de las áreas inundables.

Estas rutas deberán ser reconocidas por toda la comunidad y mantenerse en condiciones adecuadas para facilitar la evacuación durante temporadas de lluvia.

Características de las rutas de evacuación

- Las rutas de evacuación deberán cumplir con las siguientes condiciones:
- Estar alejadas de quebradas, drenajes naturales y zonas susceptibles a inundación.
- Ubicarse preferiblemente en terrenos altos y estables.
- Mantenerse despejadas de obstáculos, derrumbes o acumulación de residuos.
- Contar con acceso seguro durante lluvias intensas.
- Permitir el tránsito rápido y seguro de la población.
- Ser fácilmente identificables por la comunidad.
- Conducir directamente hacia puntos seguros previamente establecidos.

- Evitar sectores con riesgo de deslizamientos o erosión.
- Facilitar la movilización nocturna o en condiciones de baja visibilidad.

Señalización comunitaria

La señalización constituye una herramienta importante para orientar a la población durante procesos de evacuación.

Se recomienda instalar señales visibles que permitan identificar:

- Rutas de evacuación.
- Puntos seguros.
- Sectores de amenaza alta.
- Áreas restringidas durante emergencias.
- Direcciones de salida hacia zonas elevadas.
- Las señales deberán ubicarse en lugares estratégicos y mantenerse visibles aun durante condiciones de lluvia intensa.

Puntos seguros

Los puntos seguros corresponden a lugares previamente definidos donde la comunidad podrá reunirse temporalmente durante una emergencia.

Estos espacios deberán ubicarse en sectores elevados y fuera de la zona de influencia de posibles inundaciones.

Entre los principales puntos seguros identificados para la Vereda Criollos se encuentran:

- Escuela rural.
- Salón comunal.
- Cancha comunitaria.
- Sectores elevados alejados de quebradas y drenajes naturales.
- Espacios abiertos con condiciones de seguridad para concentración de personas.

En estos lugares se podrá:

- Verificar el estado de las familias evacuadas.
- Coordinar apoyo humanitario.
- Brindar atención inicial a personas afectadas.
- Facilitar la articulación con organismos de socorro.
- Organizar procesos de registro y atención comunitaria.

Consideraciones especiales para población vulnerable

Las rutas y puntos seguros deberán garantizar condiciones adecuadas para la atención de población vulnerable.

Las acciones de evacuación deberán facilitar:

- Movilidad segura de adultos mayores.
- Evacuación prioritaria de niños.
- Atención adecuada a personas con discapacidad.
- Traslado seguro de mujeres gestantes.
- Apoyo a personas con enfermedades o movilidad reducida.
- Desplazamiento en condiciones climáticas adversas.

Socialización y fortalecimiento comunitario

Para garantizar el adecuado funcionamiento de las rutas de evacuación y puntos seguros, la comunidad deberá participar periódicamente en actividades de preparación y fortalecimiento.

Entre las principales actividades se recomienda realizar:

- Simulacros comunitarios de evacuación.
- Jornadas de reconocimiento de rutas.
- Actividades de señalización comunitaria.
- Capacitaciones sobre evacuación segura.
- Ejercicios de activación del Sistema de Alerta Temprana.
- Evaluaciones periódicas de accesibilidad y seguridad de rutas.

13. PROCEDIMIENTOS ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE UNA INUNDACIÓN

Antes de la emergencia

- Identificar zonas de riesgo.
- Mantener limpios drenajes.
- Preparar kits familiares.
- Participar en capacitaciones.
- Revisar rutas de evacuación.
- Monitorear condiciones climáticas.

Durante la emergencia

- Mantener la calma.
- Activar mecanismos de alerta.
- Evacuar hacia zonas seguras.

- No cruzar corrientes de agua.
- Ayudar a población vulnerable.
- Seguir instrucciones de brigadistas.

Después de la emergencia

- No regresar sin autorización.
- Evaluar daños estructurales.
- Evitar contacto con agua contaminada.
- Participar en limpieza comunitaria.
- Reportar daños a autoridades.
- Documentar afectaciones y necesidades.

14. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE A INUNDACIONES

Las medidas de prevención y mitigación corresponden al conjunto de acciones orientadas a reducir el riesgo de afectación por inundaciones y disminuir la vulnerabilidad de la población, la infraestructura y los sistemas productivos de la Vereda Criollos.

Estas medidas buscan fortalecer la capacidad de adaptación del territorio frente a eventos hidrometeorológicos, promoviendo la protección de la vida, el ambiente y los medios de subsistencia de la comunidad.

La implementación de estas acciones requiere la participación articulada de la comunidad, las autoridades locales, organismos de socorro y entidades ambientales.

Medidas estructurales

Las medidas estructurales corresponden a obras físicas o intervenciones sobre el territorio orientadas a reducir la probabilidad de inundación o disminuir sus impactos.

Entre las principales medidas estructurales se recomienda implementar:

- Limpieza y mantenimiento periódico de drenajes naturales y canales de evacuación de aguas lluvias.
- Adecuación y ampliación de canales de drenaje en sectores críticos.
- Protección y estabilización de márgenes hídricas vulnerables a erosión.
- Construcción y mantenimiento de obras de drenaje superficial.
- Mejoramiento de vías rurales para facilitar la movilidad durante emergencias.
- Construcción de cunetas, alcantarillas y pasos de agua.
- Adecuación de sistemas de evacuación de aguas lluvias en viviendas e infraestructura comunitaria.

- Estabilización de taludes y sectores susceptibles a erosión o deslizamientos.
- Recuperación de zonas afectadas por procesos erosivos.
- Implementación de obras de contención en puntos críticos identificados por la comunidad.

Medidas no estructurales

Las medidas no estructurales corresponden a acciones de planificación, organización, educación y regulación orientadas a disminuir la vulnerabilidad de la comunidad frente a inundaciones.

Entre las principales medidas no estructurales se encuentran:

- Restricción de ocupación y construcción en zonas inundables o cercanas a quebradas.
- Actualización periódica de mapas comunitarios de riesgo.
- Fortalecimiento del Sistema de Alerta Temprana Comunitario.
- Educación comunitaria en gestión del riesgo y prevención de desastres.
- Realización periódica de simulacros de evacuación.
- Señalización de rutas de evacuación y puntos seguros.
- Capacitación en primeros auxilios y atención de emergencias.
- Socialización permanente del Plan Comunitario de Emergencias.
- Identificación y monitoreo de sectores críticos durante temporadas de lluvia.
- Organización y fortalecimiento de brigadas comunitarias.
- Promoción de procesos de autoprotección y corresponsabilidad comunitaria.
- Articulación institucional con organismos de socorro y entidades municipales.

Medidas ambientales

Las medidas ambientales están orientadas a proteger los ecosistemas y reducir los factores ambientales que incrementan el riesgo de inundaciones.

Entre las principales acciones ambientales se recomienda desarrollar:

- Reforestación en zonas de recarga hídrica y sectores erosionados.
- Protección y conservación de rondas hídricas.
- Recuperación de cobertura vegetal en áreas degradadas.
- Manejo adecuado de residuos sólidos para evitar obstrucción de drenajes.
- Control de erosión mediante prácticas de conservación de suelos.
- Protección de nacimientos y fuentes de agua.
- Implementación de barreras vivas y cercas naturales.
- Conservación de áreas ambientalmente estratégicas.
- Promoción de prácticas agrícolas sostenibles y amigables con el ambiente.
- Reducción de actividades que generen deterioro de cauces naturales.

15. EVALUACIÓN Y MAPAS COMUNITARIOS DE RIESGO

Los mapas comunitarios permiten identificar visualmente zonas de amenaza y vulnerabilidad.

Información que deben contener

- Quebradas y drenajes.
- Viviendas.
- Infraestructura comunitaria.
- Sectores inundables.
- Rutas de evacuación.
- Puntos seguros.
- Obras de mitigación.

Clasificación de amenaza

Amenaza alta

Sectores cercanos a quebradas.

Amenaza media

Sectores con acumulación temporal de agua.

Amenaza baja

Zonas elevadas y alejadas de fuentes hídricas.

16. CAPACITACIÓN Y FORTALECIMIENTO COMUNITARIO

La capacitación comunitaria fortalece la preparación frente a emergencias.

Temas prioritarios

- Gestión del riesgo.
- Prevención de inundaciones.
- Primeros auxilios.
- Evacuación segura.
- Educación ambiental.
- Uso del Sistema de Alerta Temprana.

Simulacros

Se recomienda realizar mínimo dos simulacros por año para:

- Evaluar tiempos de reacción.
- Verificar rutas de evacuación.
- Fortalecer coordinación comunitaria.
- Identificar debilidades del plan.

17. INVENTARIO DE RECURSOS COMUNITARIOS

Recursos humanos

- Líderes comunitarios.
- Brigadistas.
- Voluntarios.
- Personas con conocimientos en salud.

Recursos físicos

- Salón comunal.
- Escuela rural.
- Herramientas básicas.
- Vehículos disponibles.
- Equipos de comunicación.

Recursos institucionales

- Bomberos.
- Defensa Civil.
- Cruz Roja.
- Alcaldía Municipal.
- Maquinaria institucional.

18. KIT FAMILIAR DE EMERGENCIA

Cada familia deberá contar con un kit preparado para mínimo 72 horas.

Elementos básicos

- Agua potable.
- Alimentos no perecederos.
- Linterna.
- Radio portátil.

- Baterías.
- Silbato.
- Cargador portátil.

Salud y primeros auxilios

- Botiquín básico.
- Medicamentos formulados.
- Suero oral.
- Elementos de bioseguridad.

Documentos importantes

- Cédulas.
- Carné EPS.
- Contactos de emergencia.
- Información médica relevante.

Artículos personales

- Ropa de cambio.
- Cobijas.
- Elementos de higiene.
- Impermeables.

Consideraciones especiales

- Insumos para bebés.
- Medicamentos especiales.
- Alimento para mascotas.
- Elementos para adultos mayores.

19. EDUCACIÓN COMUNITARIA Y CAMBIO CLIMÁTICO

El cambio climático ha ocasionado un aumento en la frecuencia e intensidad de eventos extremos como lluvias torrenciales, inundaciones, deslizamientos y periodos de sequía. Estas condiciones incrementan la vulnerabilidad de las comunidades, por lo cual es fundamental fortalecer los procesos de educación comunitaria y adaptación territorial.

Educación comunitaria

Se desarrollarán procesos de sensibilización, formación y acompañamiento comunitario con el fin de fortalecer capacidades locales para la gestión del riesgo y la protección del ambiente. Estos procesos estarán enfocados en:

- **Gestión del riesgo:**
Se orientará a la comunidad en la identificación de amenazas, vulnerabilidades y medidas de reducción del riesgo, promoviendo la preparación ante emergencias y la correcta actuación frente a eventos como inundaciones o avenidas torrenciales.
- **Protección ambiental:**
Se fomentará la importancia del cuidado de los ecosistemas locales, promoviendo prácticas responsables que reduzcan la degradación ambiental y contribuyan al equilibrio ecológico del territorio.
- **Conservación de fuentes hídricas:**
Se promoverá la protección de ríos, quebradas y nacimientos de agua, evitando su contaminación, deforestación en zonas de recarga y el uso inadecuado de sus rondas hídricas.
- **Prevención de inundaciones:**
Se sensibilizará sobre acciones preventivas como la limpieza de canales naturales, manejo adecuado de residuos sólidos y conservación de la cobertura vegetal en zonas de protección.
- **Cambio climático:**
Se explicarán sus causas, efectos y manifestaciones a nivel local, promoviendo la comprensión del impacto directo en la vida cotidiana y en los medios de subsistencia de la comunidad.

Adaptación al cambio climático

Se implementarán acciones orientadas a reducir la vulnerabilidad y fortalecer la resiliencia del territorio frente a los efectos del cambio climático:

- **Reforestación:**
Se impulsará la siembra de especies nativas en áreas degradadas con el fin de recuperar ecosistemas, estabilizar suelos y mejorar la regulación hídrica.
- **Conservación de la cobertura vegetal:**
Se promoverá la protección de bosques y áreas verdes existentes, evitando la tala indiscriminada y fomentando su conservación como barreras naturales frente a eventos extremos.
- **Agricultura sostenible:**
Se fomentará el uso de prácticas agrícolas amigables con el ambiente, como la rotación de cultivos, el uso reducido de agroquímicos y técnicas de conservación de suelos.

- **Protección de nacimientos de agua:**
Se establecerán medidas de protección especial en zonas de recarga hídrica, evitando actividades que afecten la calidad y disponibilidad del recurso.
- **Uso adecuado del suelo:**
Se promoverá la planificación del territorio de acuerdo con su vocación, evitando asentamientos o actividades productivas en zonas de alto riesgo o de protección ambiental.

20. MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO

AMENAZA	CAUSA	ELEMENTOS EXPUESTOS	NIVEL
Inundaciones	Lluvias intensas	Población, vivienda e infraestructura, infraestructura vial, sistemas productivos, recursos ambientales, servicios básicos, aspectos económicos y sociales	Alto

21. PLAN DE ACCIÓN COMUNITARIO

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	PERIODICIDAD
Socialización del plan	JAC	Anual
Limpieza de drenajes	Comunidad	Semestral
Simulacros	Comité Comunitario	Semestral
Capacitaciones	Organismos de socorro	Anual
Revisión de alertas	Brigadas	Permanente

22. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS

INSTITUCIÓN	TELÉFONO
Policía Nacional	
Bomberos	
Defensa Civil	
Cruz Roja Colombiana	
Hospital Municipal	
Alcaldía de Pitalito	
Oficina Gestión del Riesgo	

23. SEGUIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN

Acciones de seguimiento

- Actualización anual.
- Evaluación de simulacros.
- Revisión de directorios.
- Verificación de brigadas.

- Actualización de mapas.

Evaluación posterior a emergencias

- Evaluar tiempos de respuesta.
- Identificar dificultades.
- Documentar lecciones aprendidas.
- Ajustar procedimientos.

24. CONCLUSIONES

- El Plan Comunitario de Emergencias constituye una herramienta fundamental para la reducción del riesgo por inundaciones, permitiendo organizar acciones de prevención, preparación, respuesta y recuperación dentro del territorio.
- La organización comunitaria mediante comités y brigadas fortalece significativamente la capacidad de respuesta oportuna ante eventos de emergencia, mejorando la coordinación interna y la toma de decisiones.
- El Sistema de Alerta Temprana Comunitario permite la identificación oportuna de condiciones de riesgo, contribuyendo a la reducción de pérdidas humanas y materiales mediante la activación de respuestas preventivas.
- La articulación entre la comunidad, las autoridades del Resguardo Indígena Rumiyaco y las entidades municipales e institucionales fortalece la gestión integral del riesgo y mejora la atención de emergencias.
- La implementación de medidas ambientales, como la protección de rondas hídricas, reforestación y manejo adecuado del suelo, contribuye de manera directa a la reducción de la vulnerabilidad frente a inundaciones.
- La participación de la comunidad en los procesos de planificación, capacitación y simulacros fortalece la resiliencia territorial y promueve una cultura de prevención del riesgo.
- Las condiciones geográficas y climáticas de la Vereda Criollos requieren la permanencia de procesos continuos de gestión del riesgo, dado que las inundaciones constituyen una amenaza recurrente en el territorio.

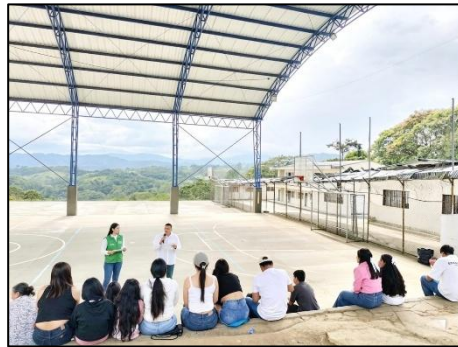
25. RECOMENDACIONES

- Actualizar el Plan Comunitario de Emergencias de manera anual o cuando se presenten cambios significativos en el territorio o en las condiciones de riesgo.
- Fortalecer y mantener activo el Sistema de Alerta Temprana Comunitario, garantizando su socialización permanente con toda la población.
- Realizar simulacros de evacuación de manera periódica, mínimo dos veces al año, para mejorar la capacidad de respuesta comunitaria.
- Gestionar e implementar obras de mitigación en puntos críticos, priorizando sectores con alta susceptibilidad a inundaciones.
- Proteger y recuperar las rondas hídricas mediante procesos de reforestación con especies nativas y control de la ocupación en zonas de riesgo.
- Fortalecer la articulación con la Alcaldía Municipal de Pitalito, el CMGRD y organismos de socorro para mejorar la capacidad de atención y respuesta.

- Desarrollar procesos permanentes de educación comunitaria en gestión del riesgo, enfocados en prevención de inundaciones, autoprotección y primeros auxilios.
- Promover acciones de adaptación al cambio climático mediante prácticas agrícolas sostenibles y manejo adecuado del suelo y el agua.
- Mantener activa y fortalecida la organización comunitaria, garantizando la participación de todos los sectores de la vereda en la gestión del riesgo.

Anexo No. 6

(Registro fotográfico, listado de asistencia y folleto informativo)



Actividad No. 1- Vereda La Esperanza

LISTADO DE ASISTENTES										
TEMA: Educación Ambiental y Cambio Climático					RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Sindy Milena Rodríguez Torres - Gestadora CAM					
SUBTEMA: La Esperanza - Cuchas					MUNICIPIO: Palcohuera					
FECHA: 19-05-2026					HORA: 2:00 pm					
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	SEXO M / F	Nº IDENTIFICACION	ENTIDAD	CARGO	MUNICIPIO	TELÉFONO FIJO O MOVIL	CORREO ELECTRÓNICO	AUTORIZACIÓN DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES	FIRMA
1	Johan Sebastian Rivas	x	1085.881.284	Estudiante	Palcohuera	3118141204	sebastian1085@outlook.com	✓	Johan Sebastian R	
2	Lina Florencia Torres Clara	x	1085.888.440	Ama de casa	Palcohuera	3127613413	---	✓	Lina M.	
3	Leon Rojas Calderon	x	86.292.904	Ama de casa	Palcohuera	3115965110	---	✓	Leon Rojas	
4	Nina Yancy Chavez R	x	1088945241	Ama de casa	Palcohuera	31254302628	---	✓	NINA YANCY	
5	Juan Gabriel Nieto P.	x	---	Estudiante	Palcohuera	---	---	✓	Juan Gabriel	
6	Mona Elva Blanco Cumbal	x	1061777032	Ama de casa	Palcohuera	3115998889	---	✓	Mona Elva R	
7	Anayela Calcedo Valverde	x	10083025206	Ama de casa	Palcohuera	31262710853	---	✓	Anayela C	
8	Ara Ester Jijón Rodríguez	x	1007834354	Ama de casa	Palcohuera	3104200541	---	✓	Ara Ester Jijón	
9	Mona Janelda Nieto B.	x	36.741.162	Ama de casa	Palcohuera	3185154115	---	✓	Mona Janelda	
10	Leidy Daisy Montenegro	x	1004446265	Ama de casa	Palcohuera	3162437464	---	✓	Leidy D	
11	Sirena Jeline Ortiz O.	x	1083605106	Ama de casa	Palcohuera	---	---	✓	Sirena Jeline	
12	Bladimir Jijón Martínez	x	1083883438	Indicador	Palcohuera	308800062	---	✓	Bladimir Jijón	
13	Anton Gonsalo Ortiz	x	---	Estudiante	Palcohuera	---	---	✓	Anton Gonsalo	
14	Evelin Lizeth Nieto R	x	1084208084	Estudiante	Palcohuera	---	---	✓	Evelin Lizeth	
15	Sindy Milena Rodríguez Torres	x	400444364	GAM	Indicador	Palcohuera	3118011100	mlrodriguez@cam.com	✓	Sindy Milena Rodríguez Torres
16	Andrés Murillo	x	108251703	Pic	Administrador	Palcohuera	3206496476	---	✓	Andrés Murillo

TOTAL ASISTENTES: 15 HOMBRES: 4 MUJERES: 11



Actividad No. 2- I.E. Jorge Villamil

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	TI
1	MARTIN EDUARDO ANACONA MUÑOZ	108425****
2	DANILO ANDRES ANACONA MUÑOZ	108425****
3	JESUS ALBEIRO FAJARDO ZUÑIGA	108425****
4	DAYANA LIZETH MUÑOZ ALVARADO	108425****
5	KAREN SOFIA AHUMADA BENAVIDES	108425****
6	EMILY DAYANA CERON AHUMADA	108425****
7	CONNIE YARIDIS BENAVIDES	108425****
8	ANGELA PATRICIA RAVE ALVARADO	108425****
9	MARIA VALENTINA SAMBONY ZUÑIGA	108425****
10	LITZI GIRETH ALVAREZ GOMEZ	108425****
11	MARIA ALEJANDRA MEDINA LOPEZ	108390****
12	YONIER ALEXIS QUINAYAS ÑAÑEZ	108425****
13	CAROL VANESSA PARDO LOPEZ	108425****
14	DARLI CILEDTH ORTEGA CHAVARRO	108173****
15	EDY FABIAN FERNANDEZ CARVAJAL	108425****
16	YIVER ANDREY PERAFAN QUINAYAS	108388****
17	ARIANA ISABEL MUÑOZ TORO	108425****
18	LUIS ALEJANDRO ILES GUACA	108425****
19	NICOLAS BENAVIDES AREVALO	108425****
20	ANGELA VALENTINA BETANCOURT	108389****
21	MAUREN LIZETH MUÑOZ DELGADO	108425****
22	JOSE CHRISTIAN JUNIOR RODRIGUEZ	108425****
23	ANYI LIZETH SANTOFIMIO OTAYA	108425****
24	IAN SANTIAGO SANCHEZ ORDOÑEZ	108425****
25	MADELEN SOLANYI DIAZ GUEVARA	114462****
26	LIZETH VALERIA BELTRAN ORDOÑEZ	108425****
27	EMILY KATERIN JUNCA RODRIGUEZ	106964****
28	MAIDA YISETH ORDOÑEZ MUÑOZ	108425****

29	ALISSON VALENTINA ILES GUACA	108425****
30	MIGUEL ANGEL QUNAYAS GUZMAN	
31	JOHN ALEXIS PERDOMO MANCERA	108782****
32	SAMUEL SANTIAGO LOPEZ ORDOÑEZ	
33	FRANKLIN SANTIAGO HOYOS GUENIS	108390****
34	KEILER ALEJANDRO RODRIGUES PEÑA	
35	ANGUIE NICOLLE SALINAS MELO	102740****
36	WILLIAM FERNANDO MEDINA LOPEZ	108392****
37	JUAN JOSE BESERRA MUÑOZ	108425****
38	NICOLAS DANIEL ESCOBAR BENAVIDEZ	114573****

NOMBRES Y APELLIDOS		SESO	Nº	IDENTIFICACION	ENTIDAD	CARGO	ALUQUINO	TELÉFONO Fijo / CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	AUTORIZACION DE TRÁFICO DE DATOS PERSONALES	FIRMA
1. Dineki Filena Rodríguez		F		A100444269	ENM	Ingeniera Ambiental	30000000	9800000000	iniferodriguez@gmail.com	✓	Filena Rodríguez
2. Yvelin Benavides Muñoz		F		A1084261430	Alameda	Ingeniera Ambiental	30000000	9800000000	yvelinbenavides@gmail.com	✓	Yvelin



Educación y Sensibilización Ambiental

Gestión del Riesgo y Cambio Climático



¿Qué es el Cambio Climático?

El **cambio climático** es la alteración del clima del planeta causada por actividades humanas como la deforestación, la quema de combustibles fósiles y la contaminación.



- 🌧️ Lluvias más intensas
- 🔥 Aumento de temperaturas
- ⚡ Fenómenos extremos más frecuentes
- 🏠 Deslizamientos e inundaciones.

⚠️ ¿Qué es la Gestión del Riesgo de Desastres?

La **gestión del riesgo** es el conjunto de acciones que buscan **prevenir, reducir y manejar los desastres**.

1 Conocimiento del riesgo

Identificar amenazas como deslizamientos, inundaciones o sequías.



2 Reducción del riesgo

Tomar medidas para disminuir los daños.



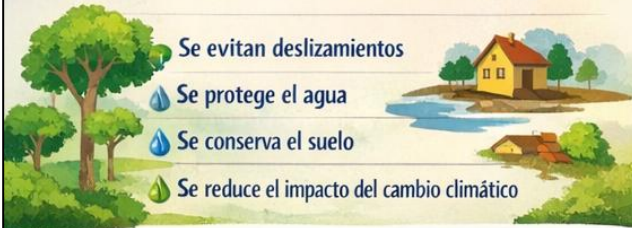
3 Manejo de desastres

Prepararse para responder ante emergencias.



¿Por qué es importante cuidar el medio ambiente?

El cuidado del ambiente ayuda a **reducir riesgos y proteger la vida**.



- 🌳 Se evitan deslizamientos
- 💧 Se protege el agua
- 🌱 Se conserva el suelo
- 🌍 Se reduce el impacto del cambio climático

¿Qué podemos hacer como comunidad?

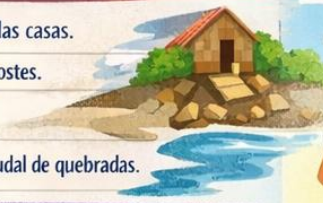
➡️ **Acciones para reducir riesgos:**

- 🌳 No talar árboles en zonas de pendiente
- 🏠 Evitar construir en zonas de riesgo
- 🌳 Mantener limpiás quebradas y drenajes.
- 🗑️ No arrojar basura en ríos o cañones.
- 💧 Proteger los nacimientos de agua.



⚠️ Señales de alerta en zonas de deslizamiento

- ⚠️ **Grietas** en el suelo o en las casas.
- ⚠️ **Inclinación** de árboles o postes.
- ⚠️ **Ruidos** en la tierra.
- ⚠️ **Aumento** repentino del caudal de quebradas.



Si observas estas señales, **informa a las autoridades o líderes comunitarios**.



La prevención es tarea de todos.

La educación ambiental fortalece comunidades más seguras, resilientes y preparadas ante los efectos del cambio climático.

Cuidar el ambiente es cuidar la vida.



Anexo No. 7

(Registro fotográfico más listado de asistencia-segundo encuentro con grupo brigadistas)



Logo		Logo		LISTADO DE ASISTENTES		Cargo		Ubicación			
No. ID		No. IDENTIFICACION		ENTIDAD		CARGO		MUNICIPIO			
TEMA: Segundo encuentro con Grupo Brigadistas						RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Juely Ríos Rodríguez - Cacahochee 1994					
LUGAR DEL EVENTO: Casa habitación - Vicente Guerrero - El Molino						FECHA: 30-04-2016					
LUGAR DEL EVENTO: Casa habitación - Vicente Guerrero - El Molino						HORA: 6:00 PM					
No.	NOMBRE Y APELLIDOS	SEXO	No. IDENTIFICACION	ENTIDAD	CARGO	MUNICIPIO	TELEFONO FIJO O MOVIL	CORREO ELECTRONICO	AUTORIZACION DE PRESENTACION DE DATOS PERSONALES	FRASE	
1	Hernan David Arias		1087893391		Agricultor	Pitalito	3131616767		✓	Hernan Arias	
2	Andrés Infante P.		1008578393		Agricultor	Pitalito	3178337916		✓	Andrés Infante	
3	Camilo Andres Santos		107478205		Independiente		-11-11		✓	Camilo Santos	
4	Edilma Muñoz A.		12241968		Agricultor		-11-11		✓	Edilma M.	
5	Sofia D.F.		108389241		Agricultor		-11-11		✓	Sofia D.F.	
6	Cristian Bolaños		1085927433		Independiente		3753939167		✓	Cristian B.	
7	Reinel Muñoz		4978945		Independiente				✓	Reinel Muñoz	
8	Ignacio Fernando		12570112		Independiente		3185846798		✓	Ignacio Fernando	
9	Valery Hidalgo	X	1083902319		Estudiante		3132769276		✓	Valery Hidalgo	
10	Juandavid				Estudiante				✓	Juandavid	
11	Vicente Andrés Caicedo	X			Area de cost				✓	Vicente Caicedo	
12	Vicente Fernando		1065406846		Preparador				✓	Vicente Fernando	
13	Armando Fernando		1085821501		Agricultor				✓	Armando Fernando	
14	Sandy Ríos Rodríguez	X	1004442367	RAM	Ing Ambiental	Pitalito	3112011480	mbrocas@igraat.com	✓	Sandy Rodríguez	
TOTAL ASISTENTES:		14		HOMBRES:		11		MUJERES:		3	

Anexo No. 8

(Consolidado mensual, acta de verificación y/o visita técnica más registro fotográfico)

FECHA	NOMBRE BENEFICIARIO	TELEFONO	MEDIDA AMBIENTAL	IDENTIFICACION BENEFICIARIO	MUNICIPIO	VEREDA	COORDENADAS	
							X	Y
7/05/2026	MARTHA CHALA	3226496892	SISTEMA SEPTICO	36.169.597	PITALITO	HIGUERON	777900	686330
7/05/2026	NOHEMI ORTIZ MEJIA		SISTEMA SEPTICO	55.059.043	PITALITO	PARAISO ACACOS	785007	695341
7/05/2026	HECTOR NEUTA OLYA	3118557083	SISTEMA SEPTICO	12.227.482	PITALITO	LA SIBILA	785347	692602

VISITA No. 16

FECHA:	07 de mayo de 2026.
LUGAR – MUNICIPIO:	Higuerón – Pitalito
OBJETIVO:	Capacitación teórica y práctica sobre el protocolo de mantenimiento preventivo del sistema séptico de aguas grises, así mismo dar a conocer los impactos que generan los vertimientos de aguas residuales en el medio ambiente y su relación con el cambio climático
ASISTENTES:	Sindy Milena Rodríguez – Contratista CAM y Martha Chala – usuario potencial.
COORDENADAS:	X: 777900 Y: 686330
<p>El día jueves 07 de mayo del presente año se realiza el desplazamiento hacia la vivienda de la beneficiaria Martha Chala con el objetivo de dictar una capacitación teórica y práctica sobre el protocolo de mantenimiento preventivo del sistema séptico de aguas grises, así mismo dar a conocer los impactos que generan los vertimientos de aguas residuales en el medio ambiente y su relación con el cambio climático.</p> <p>Durante la visita se realizó una capacitación teórica dirigida a la señora Martha Chala, enfocada en el protocolo de mantenimiento preventivo de los sistemas sépticos, con el propósito de fortalecer los conocimientos sobre el manejo adecuado de las aguas residuales domésticas y prevenir afectaciones al medio ambiente y a la salud pública.</p> <p>En el desarrollo de la capacitación se le explicó el funcionamiento básico del sistema séptico donado he instalado por la CAM, indicando que estos sistemas permiten el tratamiento primario de las aguas residuales provenientes de las viviendas, mediante la separación de sólidos y la descomposición de materia orgánica. Asimismo, se socializó el protocolo de mantenimiento preventivo, resaltando la importancia de realizar revisiones periódicas, evitar el vertimiento de residuos sólidos, aceites, grasas, químicos o detergentes en exceso y efectuar la limpieza o extracción de lodos cuando el sistema lo requiera, con el fin de garantizar su correcto funcionamiento, De igual manera, se abordó la temática relacionada con los impactos ambientales generados por el vertimiento inadecuado de aguas grises, explicando que estas aguas, provenientes principalmente de lavamanos, duchas y lavaderos, pueden generar contaminación del suelo, afectación de fuentes hídricas superficiales y subterráneas, proliferación de microorganismos y deterioro de los ecosistemas, cuando no reciben un manejo adecuado.</p>	

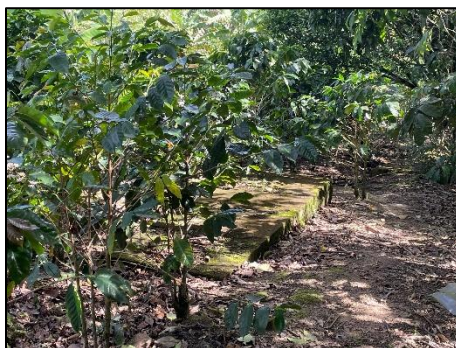
Durante la jornada también se explicó la relación entre la gestión inadecuada de las aguas residuales y el cambio climático, destacando que la acumulación y descomposición de materia orgánica en condiciones inadecuadas puede generar emisiones de gases como el metano, los cuales contribuyen al aumento de gases de efecto invernadero.

Finalmente, se promueve la sensibilización ambiental, resaltando la importancia de adoptar buenas prácticas en el manejo de las aguas residuales domésticas y en el mantenimiento de los sistemas sépticos, como una estrategia para proteger el medio ambiente, los recursos hídricos y la salud de la comunidad.



Anexos:

X	REGISTRO FOTOGRÁFICO.
X	ACTA DE VISITA TECNICA.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTA DE VISITA.

		ACTA DE VERIFICACIÓN Y/O VISITA TÉCNICA F-CAM-384. Versión 1. Enero 31 de 2023
---	---	--

Fecha de Visita: 07-08-2026	Municipio: Pitalito	Vereda: Higuera
INFORMACIÓN GENERAL		
Nombre del Beneficiario y/o propietario: Martha Chela		Cedula o Nit: 36.189.597.
Dirección: Vda Higuera		Teléfono: 3226448892. Correo electrónico:
INFORMACIÓN DEL PREDIO		
Nombre del Predio:		Coord: X: 76° 0' 34" Y: 10° 50' 24"
Asistencia Técnica	Ambiental: <input checked="" type="checkbox"/>	Social: <input type="checkbox"/> Productiva: <input type="checkbox"/> Otro: <input type="checkbox"/>
Tipo de beneficio: Autónoma de agua		
Objetivo de la Visita: Capacitación mantenimiento preventivo y impactos generados por vertimientos de aguas residuales y su relación con el cambio climático.		

DESARROLLO DE LA VISITA

El día jueves 07 de mayo del presente año se realizó el desplazamiento hacia la vivienda de la beneficiaria Martha Chela con el objetivo de dictar una capacitación técnica sobre el protocolo de mantenimiento preventivo del sistema de aguas grises así como de dar a conocer el impacto que genera los vertimientos de aguas residuales al medio ambiente y su relación con el cambio climático. Durante la visita se realizó una capacitación a la señora Martha Chela enfocada en el protocolo de mantenimiento preventivo de los sistemas de aguas grises con el propósito de fortalecer los conocimientos sobre el manejo adecuado de aguas grises y residuales así como también prevenir enfermedades y afectaciones al medio ambiente. También se resalta la importancia de realizar revisiones periódicas para el mantenimiento y vertimiento de estas aguas residuales - vertimiento de residuos sólidos, aceites grasos y detergentes en exceso, el cumplimiento de abarcar la técnica relacionada con los diferentes impactos ambientales por el vertimiento de estos.

CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Durante la jornada también se del a conocer la relación entre la gestión inadecuada de los aguas residuales y el cambio climático, destacando que la acumulación y descomposición de materia orgánica en condiciones inadecuadas puede generar emisiones de gases como lo es el metano, las cuales contribuyen al aumento de gases de efecto invernadero.

Por último se promueve la sensibilización ambiental resaltando la importancia de adoptar buenas prácticas en el manejo de los aguas residuales y domésticas, así mismo en el mantenimiento de los sistemas de aguas grises como una estrategia efectiva para proteger el medio ambiente, los recursos hídricos y la salud humana de toda la comunidad.

Nota: En caso de que la visita no sea atendida por el beneficiario y/o propietario del predio; incluir los datos de la persona que atiende la visita

COMPROMISOS		
DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO CUMPLIMIENTO

De conformidad firman,

Nombre de quién recibe la visita: Martha Chela	Nombre de quién realiza la visita: Milena Rodríguez
Firma de quién recibe la visita: Martha Chela	Firma de quién realiza la visita: Milena Rodríguez

VISITA No. 17

FECHA:	07 de mayo de 2026.
LUGAR – MUNICIPIO:	Paraiso Acacos – Pitalito
OBJETIVO:	Capacitación teórica y práctica sobre el protocolo de mantenimiento preventivo del sistema séptico de aguas grises, así mismo dar a conocer los impactos que generan los vertimientos de aguas residuales en el medio ambiente y su relación con el cambio climático
ASISTENTES:	Sindy Milena Rodríguez – Contratista CAM y Nohemi Ortiz Mejia – usuario potencial.
COORDENADAS:	X: 785007 Y: 695341
<p>El día jueves 07 de mayo del presente año se realiza el desplazamiento hacia la vivienda de la beneficiaria Nohemi Ortiz M. con el objetivo de dictar una capacitación teórica y práctica sobre el protocolo de mantenimiento preventivo del sistema séptico de aguas grises, así mismo dar a conocer los impactos que generan los vertimientos de aguas residuales en el medio ambiente y su relación con el cambio climático, la visita la recibe su familiar Andrés Ortiz.</p> <p>Durante la visita se realizó una capacitación teórica dirigida al señor Andrés O. enfocada en el protocolo de mantenimiento preventivo de los sistemas sépticos, con el propósito de fortalecer los conocimientos sobre el manejo adecuado de las aguas residuales domésticas y prevenir afectaciones al medio ambiente y a la salud pública.</p> <p>En el desarrollo de la capacitación se le explicó el funcionamiento básico del sistema séptico donado he instalado por la CAM, indicando que estos sistemas permiten el tratamiento primario de las aguas residuales provenientes de las viviendas, mediante la separación de sólidos y la descomposición de materia orgánica. Asimismo, se socializó el protocolo de mantenimiento preventivo, resaltando la importancia de realizar revisiones periódicas, evitar el vertimiento de residuos sólidos, aceites, grasas, químicos o detergentes en exceso y efectuar la limpieza o extracción de lodos cuando el sistema lo requiera, con el fin de garantizar su correcto funcionamiento, De igual manera, se abordó la temática relacionada con los impactos ambientales generados por el vertimiento inadecuado de aguas grises, explicando que estas aguas, provenientes principalmente de lavamanos, duchas y lavaderos, pueden generar contaminación del suelo, afectación de fuentes hídricas superficiales y subterráneas, proliferación de microorganismos y deterioro de los ecosistemas, cuando no reciben un manejo adecuado.</p> <p>Durante la jornada también se explicó la relación entre la gestión inadecuada de las aguas residuales y el cambio climático, destacando que la acumulación y descomposición de materia orgánica en condiciones inadecuadas puede generar emisiones de gases como el metano, los cuales contribuyen al aumento de gases de efecto invernadero.</p> <p>Finalmente, se promueve la sensibilización ambiental, resaltando la importancia de adoptar buenas prácticas en el manejo de las aguas residuales domésticas y en el mantenimiento de los sistemas sépticos, como una estrategia para proteger el medio ambiente, los recursos hídricos y la salud de la comunidad.</p>	



Anexos:

X	REGISTRO FOTOGRÁFICO.
X	ACTA DE VISITA TECNICA.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTA DE VISITA.

		ACTA DE VERIFICACIÓN Y/O VISITA TÉCNICA F-CAM-384. Versión 1. Enero 31 de 2023
---	---	--

Fecha de Visita: 07-05-2026.	Municipio: Pitalito	Vereda: Purisio Acacos
INFORMACIÓN GENERAL		
Nombre del Beneficiario y/o propietario: Nahemi Ortiz Mejía.	Cedula o Nit: 65.069.048.	
Dirección: Vda Purisio Acacos.	Teléfono:	Correo electrónico:
INFORMACIÓN DEL PREDIO		
Nombre del Predio:	Área Total del Predio:	Coord: X: 76° 2' 30" Y: 1° 55' 18"
Asistencia Técnica:	Ambiental: <input checked="" type="checkbox"/>	Social: <input type="checkbox"/> Productiva: <input type="checkbox"/> Otro: <input type="checkbox"/>
Tipo de beneficio: <u>Protección ambiental</u>		
Objetivo de la Visita: <u>Capacitación sobre mantenimiento preventivo e impactos generados por el vertimiento de aguas residuales en el medio ambiente y su relación con el cambio climático.</u>		

DESARROLLO DE LA VISITA

El día jueves 07 de mayo del presente año se realizó el desplazamiento hacia la vivienda de la beneficiaria Nahemi Ortiz Mejía con el objetivo de detectar una capacitación técnica sobre el protocolo de mantenimiento preventivo del sistema de aguas grises, así como también se da a conocer los impactos que generan los vertimientos de estos mismos en el medio ambiente y su relación con el cambio climático. Durante la visita se realizó una capacitación técnica al señor Andrés Ortiz, ubicada en el Proceso de mantenimiento preventivo de los sistemas de aguas con el propósito de fortalecer los conocimientos sobre el manejo adecuado de aguas grises y residuales así como prácticas afirmadas y directrices al medio ambiente, también se realizó la importancia de realizar revisiones periódicas para evitar el vertimiento de residuos sólidos, gases y líquidos en exceso, de igual manera se abordó la temática relacionada con los impactos ambientales por el vertimiento inadecuado de aguas grises, entre otros pueden generarse con...

CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Durante la jornada también se da a conocer la relación entre la gestión inadecuada de los residuos sólidos y también con el cambio climático, se destaca que la acumulación y descomposición de materia orgánica en condiciones inadecuadas puede generar emisiones de gases como lo es el metano, los cuales contribuyen al aumento de gases de efecto invernadero.

Por último se promueve también la sensibilización ambiental resaltando la importancia de adoptar buenas prácticas en el manejo de los aguas residuales domésticos y en el mantenimiento de los sistemas de aguas grises, así como una estrategia participativa de protección del medio ambiente, los recursos hídricos y la salud humana de toda la comunidad.

Nota: En caso de que la visita no sea atendida por el beneficiario y/o propietario del predio; incluir los datos de la persona que atiende la visita.

COMPROMISOS		
DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO CUMPLIMIENTO

De conformidad firman,

Nombre de quién recibe la visita: <u>Andrés Ortiz</u>	Nombre de quién realiza la visita: <u>Milena Rodríguez</u>
Firma de quién recibe la visita: <u>Andrés Ortiz</u>	Firma de quién realiza la visita: <u>Milena Rodríguez</u>

VISITA No. 18

FECHA:	07 de mayo de 2026.
LUGAR – MUNICIPIO:	La Sibila– Pitalito
OBJETIVO:	Capacitación teórica y práctica sobre el protocolo de mantenimiento preventivo del sistema séptico de aguas grises, así mismo dar a conocer los impactos que generan los vertimientos de aguas residuales en el medio ambiente y su relación con el cambio climático
ASISTENTES:	Sindy Milena Rodríguez – Contratista CAM y Héctor Neuta Olya – usuario potencial.
COORDENADAS:	X: 785347 Y: 692602

El día jueves 07 de mayo del presente año se realiza el desplazamiento hacia la vivienda del beneficiario Héctor Neuta O. con el objetivo de dictar una capacitación teórica y práctica sobre el protocolo de mantenimiento preventivo del sistema séptico de aguas grises, así mismo dar a conocer los impactos que generan los vertimientos de aguas residuales en el medio ambiente y su relación con el cambio climático.

Durante la visita se realizó una capacitación teórica dirigida al señor Héctor Neuta O. enfocada en el protocolo de mantenimiento preventivo de los sistemas sépticos, con el propósito de fortalecer los conocimientos sobre el manejo adecuado de las aguas residuales domésticas y prevenir afectaciones al medio ambiente y a la salud pública.

En el desarrollo de la capacitación se le explicó el funcionamiento básico del sistema séptico donado he instalado por la CAM, indicando que estos sistemas permiten el tratamiento primario de las aguas residuales provenientes de las viviendas, mediante la separación de sólidos y la descomposición de materia orgánica. Asimismo, se socializó el protocolo de mantenimiento preventivo, resaltando la importancia de realizar revisiones periódicas, evitar el vertimiento de residuos sólidos, aceites, grasas, químicos o detergentes en exceso y efectuar la limpieza o extracción de lodos cuando el sistema lo requiera, con el fin de garantizar su correcto funcionamiento, De igual manera, se abordó la temática relacionada con los impactos ambientales generados por el vertimiento inadecuado de aguas grises, explicando que estas aguas, provenientes principalmente de lavamanos, duchas y lavaderos, pueden generar contaminación del suelo, afectación de fuentes hídricas superficiales y subterráneas, proliferación de microorganismos y deterioro de los ecosistemas, cuando no reciben un manejo adecuado.

Durante la jornada también se explicó la relación entre la gestión inadecuada de las aguas residuales y el cambio climático, destacando que la acumulación y descomposición de materia orgánica en condiciones inadecuadas puede generar emisiones de gases como el metano, los cuales contribuyen al aumento de gases de efecto invernadero.

Finalmente, se promueve la sensibilización ambiental, resaltando la importancia de adoptar buenas prácticas en el manejo de las aguas residuales domésticas y en el mantenimiento de los sistemas sépticos, como una estrategia para proteger el medio ambiente, los recursos hídricos y la salud de la comunidad.



Anexos:

X	REGISTRO FOTOGRÁFICO.
X	ACTA DE VISITA TECNICA.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTA DE VISITA.

		ACTA DE VERIFICACIÓN Y/O VISITA TÉCNICA F-CAM-384. Versión 1. Enero 31 de 2023
---	---	--

Fecha de Visita: 07-08-2026	Municipio: Pitalito	Vereda: La Sibila
INFORMACIÓN GENERAL		
Nombre del Beneficiario y/o propietario: Hector Neuta Ojeda		Cedula o Nit: 12.227.402.
Dirección: Vda. La Sibila		Teléfono: 311 800 7083 Correo electrónico:
INFORMACIÓN DEL PREDIO		
Nombre del Predio: El Pinarado		Coord: X: 76° 2' 14" y: 9° 03' 00"
Asistencia Técnica	Ambiental: <input checked="" type="checkbox"/>	Social: <input type="checkbox"/>
Tipo de beneficio	Productiva: <input type="checkbox"/>	Otro: <input type="checkbox"/>
Objetivo de la Visita: Capacitación sobre mantenimiento preventivo e impactos generados por vertimiento de aguas residuales en el medio ambiente y su relación con el cambio climático.		

DESARROLLO DE LA VISITA

El día jueves 07 de mayo del presente año se realizó el desplazamiento hacia la vivienda del propietario Hector Neuta, con el objetivo de dictar una capacitación técnica sobre el protocolo de mantenimiento preventivo del sistema séptico de aguas residuales, así mismo se dio a conocer los impactos que generan los vertimientos de aguas residuales al medio ambiente y su relación con el cambio climático. Durante la visita se realizó una exposición técnica dirigida al señor Hector Neuta enfocada en el protocolo de mantenimiento preventivo de los sistemas sépticos con el propósito de fortalecer los conocimientos sobre el manejo adecuado de aguas residuales, así como presentar recomendaciones y advertencias al medio ambiente, también se resaltó la importancia de realizar controles periódicos para evitar el vertimiento de efluentes sólidos, aceites, grasas y detergentes en exceso, de igual manera se abordó la relación con los impactos ambientales por el vertimiento inadecuado de aguas residuales, así como la necesidad de una gestión general de mantenimiento del aseo, instalaciones...

CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES:

Durante la jornada también se dio a conocer la relación entre la gestión inadecuada de las aguas residuales y el cambio climático, destacando que la descomposición y descomposición de materia orgánica en condiciones inadecuadas puede generar emisiones de gases como lo es el metano, los cuales contribuyen al aumento de gases de efecto invernadero.

Por último instaurada se promueve también la sensibilización ambiental resaltando la importancia de adoptar buenos prácticas en el manejo de las aguas residuales domésticas y en el mantenimiento de los sistemas sépticos, de aguas residuales como una estrategia positiva para proteger el medio ambiente, los recursos hídricos y la salud humana de toda la comunidad.

Note: En caso de que la visita no sea atendida por el beneficiario y/o propietario del predio; incluir los datos de la persona que atiende la visita.

COMPROMISOS		
DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO CUMPLIMIENTO

De conformidad firman,

Nombre de quién recibe la visita: Hector Neuta O.	Nombre de quién realiza la visita: Milena Rodríguez
Firma de quién recibe la visita: Hector Neuta O.	Firma de quién realiza la visita: Milena Rodríguez.

Anexo No. 9

(Registro fotográfico, folleto informativo, adicionalmente ver Anexo No.8 en donde se presentan actas de verificación en donde se presenta capacitación a beneficiarios)

VEREDA HIGUERON

Martha Chala



VEREDA PARAISO ACACOS

Nohemi Ortiz Mejia



VEREDA LA SIBILA

Héctor Neuta Olya



Impactos de los Vertimientos de Aguas Residuales en el Medio Ambiente y Su Relación con el Cambio Climático

🚫 Qué son las aguas residuales?

Las aguas residuales son el agua que ha sido usada y contaminada por actividades humanas como:

- 💧 Viviendas
- 🏭 Industrias
- 🌱 Agricultura.

Si no reciben tratamiento, las aguas residuales se convierten en **vertimientos** que van a ríos, quebradas y mares:

🔄 Relación con el Cambio Climático

🌬️ Gases de efecto invernadero

Las aguas residuales liberan metano (CH_4) y óxidos de nitrógeno (N_2O), que son gases que provocan el calentamiento global.

🌿 Alteración de ecosistemas

La contaminación de cuerpos de agua por vertimientos reduce su capacidad para adaptarse al cambio climático.

¡Un futuro sostenible depende de nosotros!

🌿 ¿Cómo afectan los vertimientos de aguas residuales al medio ambiente?

1 Contaminación del agua

Los desechos orgánicos reducen $2x$ el oxígeno y afectan la vida acuática. Los tóxicos envenenan peces y plantas.

2 Mala calidad del aire

La descomposición de residuos genera gases como el metano, que contaminan el aire y contribuyen al calentamiento global.

3 Degradación del suelo

Los vertimientos contaminan el suelo y afectan la calidad del agua subterránea.

4 Problemas de salud pública

Las aguas contaminadas propagan enfermedades como diarrea, hepatitis y parásitos.

🌿 ¿Qué podemos hacer para reducir estos impactos?

🌱 Prevención y tratamiento

- 🌿 Usar el agua de forma responsable.
- 🌿 Instalar plantas de tratamiento en viviendas, industrias y comunidades.
- 🌿 Evitar verter contaminantes en desagües o caños.
- 🌿 Separar grasas y aceites para que no vayan al drenaje.



Anexo No. 10

(Registro fotográfico más acta de reunión con Loraine Ramírez)



	ACTA DE REUNIÓN	Código: F-CAM-125
		Versión: 2
		Fecha: 09 Abr 14

Fecha: 02/05/2016 Hora: 04:00 pm
Lugar: Oficina Pinar del Río - Palatino Horta.
Participantes: Loraine Ramirez. Sindy Milena Rodríguez.

Elaboró: Sindy Milena Rodríguez Ramírez | Acta N°: 01

Actividades Desarrolladas y Compromisos

TEMAS	RESPONSABLE
- Solicitud encuentro con EMGR. Palatino con el fin de socializar por segunda vez el Plan de Apoyos.	- Milena Rodríguez. - Loraine Ramirez.

COMPROMISOS	RESPONSABLE	PLAZO
- Compartir Documento formulado al grupo del EMGR. Para una segunda Reunión y posterior aprobación.	- Milena Rodríguez. - Loraine Ramirez.	25/06/2016

Próxima reunión: Fecha: 20/06/16 Hora: 9: Am Lugar: Oficina Pinar del Río

Tema(s) a tratar:

A las 04:30 pm se dio por terminada la reunión, habiéndose desarrollado los temas contenidos en esta acta y comprometiéndose las partes a cumplir con los compromisos adquiridos.

Secretario de la Reunión

Anexo No. 11 (Herramienta de trabajo)



Anexo No. 12

(Certificación de inducción del SG-SST y sistema integrado de gestión)

		REGISTRO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN SISTEMAS DE GESTIÓN F-CAM- 304 Versión 2 febrero 9 de 2024													
REGISTRO															
FECHA:	29 de enero de 2026	INDUCCIÓN <input checked="" type="checkbox"/>	REINDUCCIÓN <input type="checkbox"/>												
NOMBRE:	Sindy Milena Rodríguez Nañez	CEDULA:	100442367												
DEPENDENCIA:	Subdirección de Gestión Ambiental	CARGO:	Contralista												
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN:	ANA MARÍA CHACÓN – MARTHA VIVIANA DIAZ QUINTERO														
OBJETIVO GENERAL															
Dar a conocer al personal que ingresa a la Corporación las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente establecidas y así promover y preservar la salud de los colaboradores, satisfacción de cliente interno y externo y el compromiso asumido con la protección del medio ambiente.															
CONTENIDO															
Durante la jornada se presentan los siguientes temas:															
<ul style="list-style-type: none"> • Plataforma Estratégica • Bases del SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y DE RIESGOS LABORALES. • Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO • Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL. • Divulgación factores de riesgo y sus medidas preventivas al interior de la empresa. <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">BIOLOGICO</td> <td style="width: 33%;">FISICO</td> <td style="width: 33%;">QUIMICO</td> </tr> <tr> <td>PSICOSOCIAL</td> <td>BIOMECANICOS</td> <td>CONDICIONES DE SEGURIDAD</td> </tr> <tr> <td>FENOMENOS NATURALES</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DE SEGURIDAD VIAL</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Política y Objetivos adoptadas y apropiadas por los Sistemas de Gestión • Identificación de Aspectos o impactos ambientales y sus controles • Programas internos de gestión enfocados tanto a la Seguridad y Salud en el Trabajo como Ambientales • Roles y Responsabilidades del SIG • Administración del riesgo • Gestión Ambiental Interna • Directrices CAM para Ahorro y Uso Eficiente de la Energía 				BIOLOGICO	FISICO	QUIMICO	PSICOSOCIAL	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES			DE SEGURIDAD VIAL		
BIOLOGICO	FISICO	QUIMICO													
PSICOSOCIAL	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD													
FENOMENOS NATURALES															
DE SEGURIDAD VIAL															
COMPROMISO															
Como colaborador de la empresa, el asistente a la jornada se compromete con las normas y procedimientos de seguridad y salud, calidad y ambiente dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.															
Declara que conoce el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, las responsabilidades dentro del SG-SST, los riesgos a los cuales está expuesto y las medidas preventivas que la empresa ha diseñado para mitigarlos, así mismo los procedimientos y protocolos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa y se compromete a cumplirlos e informar de inmediato cualquier condición insegura que considere afecte su salud y condiciones de trabajo.															
De igual manera declara que participará conscientemente en el cumplimiento de los controles definidos a través de los programas ambientales, los procedimientos, manuales y todos los documentos que se adopten por el Sistema Integrado de Gestión y se compromete a informar de inmediato la materialización de riesgos de gestión y/o corrupción y cualquier situación que pudiera generar una emergencia ambiental.															
CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN															
Hacemos constar que el colaborador arriba descrito participó de la jornada de inducción / reinducción llevada a cabo el día 29 de enero de 2026.															
Responsable del SG-SST ANA MARÍA CHACÓN C.C. 1.075.267.670		Responsable designado SIG MARTHA VIVIANA DIAZ QUINTERO C.C. 1.075.223.945													

Anexo No. 13
(Carnet de vacunas)

**Carné Digital
de Vacunación**

Colombia

Esquema de Vacunación



VACCINATION CERTIFICATE - COLOMBIA



ID: 3f1933ae-635a-4462-8a4f-5a7ca886f648

Nombres y apellidos / Full name		Tipo de identificación / ID Type	
SINDY MILENA RODRIGUEZ ÑÁNEZ		CÉDULA DE CIUDADANÍA	
Número de identificación / ID Number		Fecha de nacimiento / Date of birth	País nacimiento / Country of birth
1 0 0 4 4 4 2 3 6 7		04/08/2000	COLOMBIA
Número de contacto (móvil) / Phone number		Correo electrónico / e-mail	
NO REGISTRA			

Datos de Vacunación / Vaccination detail

Vacuna	Dosis	Fecha de aplicación			Laboratorio	Número de Lote	IPS Vacunadora	Nombres y apellidos del vacunador
		Day	Month	Year				
VPH	Primera	11	06	2013		J000002	ISNOS E.S.E.HOSPITAL SAN JOSE	
TD Adulto	Primera	11	06	2013		024L1009E	ISNOS E.S.E.HOSPITAL SAN JOSE	
TD Adulto	Segunda	10	08	2013		024L1009E	ISNOS E.S.E.HOSPITAL SAN JOSE	
VPH	Segunda	11	12	2013		J004440	ISNOS E.S.E.HOSPITAL SAN JOSE	
TD Adulto	Tercera	25	09	2015		D2221	ISNOS E.S.E.HOSPITAL SAN JOSE	
COVID MODERNA	Primera	30	07	2021	MODERNA SWITZERLAND GMBH	059D21A	ISNOS E.S.E.HOSPITAL SAN JOSE	KATERINE LILIANA ROMO CASTILLO
COVID MODERNA	Segunda	02	11	2021	MODERNA SWITZERLAND GMBH	940874	POPAYAN KUBLER ALEXIS VIDAL PINILLA	ANA MILENA CAMPO MOSQUERA
Hepatitis B Adultos Particular	Primera	23	05	2024		220500523C	PROFAMILIA PITALITO	MARIA LILIANA URBANO ANACONA
TD Adulto	Cuarta	23	05	2024	Serum	2333L021C	ISNOS E.S.E.HOSPITAL SAN JOSE	KATERINE ROMO
Hepatitis B Adultos Particular	Segunda	15	08	2024		220501223A	PROFAMILIA PITALITO	MAIRA CATHERIN BURITICA ORTIZ
Fiebre Amarilla	Única	28	09	2024	Sanofi Pasteur	X3A881V	ISNOS E.S.E.HOSPITAL SAN JOSE	KATERINE ROMO
Hepatitis B Adultos Particular	Tercera	26	12	2025		03451002D	IPS NUEVA POPAYAN	YEIDENEIDI JIMENEZ VELASCO - CC1061789557 - ACTIVO

El Ministerio de Salud y Protección Social certifica que los datos aquí dispuestos fueron extraídos del Sistema de Información PAIWEB del Programa Ampliado de Inmunizaciones - PAI.

Este Certificado Digital de Vacunación acredita que la persona identificada ha recibido las dosis del esquema de vacunación aquí descritas.

Para validar la autenticidad de este documento, por favor escanee el código QR que debe abrir la página.

El carné podrá presentar actualizaciones de conformidad con el registro de la información de la vacunación que realizan los prestadores de servicios de Salud y Entidades Administradoras de Planes de Beneficios de Salud.

The Ministry of Health and Social Protection certifies that the information in this document was extracted from PAIWEB, according to the Wide Program of Immunization - PAI (by its acronym in Spanish: Programa Ampliado de Inmunización).

This Digital Certificate of Vaccination certifies that the holder of this document has received the doses of the vaccination schedule as it is described here.

To validate the authenticity of this document, please scan the QR code that should open the page.

The card can be updated based on vaccination information records maintained by healthcare institutions and health service plan administrators.

Anexo No. 15

(Planilla de Seguridad Social)



RAZÓN SOCIAL :	SINDY MILENA RODRIGUEZ ÑAÑEZ
IDENTIFICACIÓN:	CC-1004442367
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2026-06-12
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2026-05-19
FECHA DE PAGO:	2026-06-12
ENTIDAD DE PAGO:	NEQUI
PERÍODO PENSIÓN:	2026-04
PERÍODO SALUD:	2026-04
NÚMERO PLANILLA:	37163246
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	37163246
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EP5005	800251440	SANITAS	1	\$ 2.451.000	\$ 0	\$ 0	\$ 5.400	\$ 306.400	\$ 311.800
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	\$ 2.451.000	\$ 0	\$ 0	\$ 6.900	\$ 392.200	\$ 399.100
14-23	860011153	POSITIVA	1	\$ 2.451.000	\$ 0	\$ 0	\$ 1.100	\$ 59.800	\$ 60.900
Total a pagar					\$ 0	\$ 0	\$ 13.400	\$ 758.400	\$ 771.800

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	17/06/2026
----------------------------------	------------

Anexo No. 16

CERTIFICADO RENTAS DE TRABAJO

Señores:

Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena CAM

Referencia: Certificación de cumplimiento de requisitos rentas de trabajo (Art 103 y 383 del E.T)

De conformidad con la referencia y solo para fines tributarios, manifiesto bajo la gravedad de juramento, lo siguiente:

1. Soy una persona natural, residente en Colombia	SI	X	NO
2. Tengo dos (2) o mas empleados o contratistas, vinculados con esta actividad	SI		NO X
3. Soy declarante del impuesto sobre la renta y complementarios	SI		NO X
4. Se utilizará costos y deducciones en la declaración de renta para la vigencia 2024	SI		NO X

VALOR MENSUAL DEL CONTRATO	6.125.379
MENOS:	
APORTE OBLIGATORIO EN SALUD	311.800
APORTE OBLIGATORIO A PENSIONES	399.100
APORTE OBLIGATORIO A ARL	60.900
TOTAL, EN DESCUENTOS	771.800
BASE DE RETENCION:	5.353.579

Nota: Me comprometo a suministrar oportunamente cualquier cambio en la información aquí manifestada

Expedida en Neiva a los diez (10) días del mes de Junio del 2026.



Sindy Milena Rodríguez Ñañez

C.C 1.004.442.367