INFORME DE OBRA No 5

CONTRATO DE OBRA No. 043 DE 2025

OBJETO:
"RECUPERACIÓN DE LA CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA Y ECOSISTÉMICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS ENTRE LA VEREDA EL HIGAL Y EL PUENTE VEHICULAR LOCALIZADO EN EL CENTRO POBLADO DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"
"

CONTRATANTE:
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS

INTERVENTOR: CONSORCIO INTER ECOSISTEMA

CONSTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA

PERÍODO: 1 AL 31 DE MAYO DEL 2026

INDICE

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETIVOS 4
3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7
5. DELIMITACIÓN 10
6. ALCANCE DE LAS OBRAS 11
7. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 12
8. GARANTÍAS VIGENTES DEL CONTRATO 13
9. ACTIVIDADES A EJECUTAR 16
10. ACTIVIDADES REALIZADAS PERÍODO 1 – 31 MAYO DE 2026 17
10 EVALUACIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO. 32
11 CONCLUSIONES 33

REVISIÓN Y APROBACIÓN

ELABORADO POR: RESIDENTE DE OBRA	**FIRMA**	
	NOMBRE	**EMIRO CARLOS BARGUIL**
REVISADO POR DIRECTOR DE OBRA	**FIRMA**	
	NOMBRE	**JUAN MANUEL FAILACH**

1. INTRODUCCIÓN

El presente **Informe de Reporte de Obra N.º 5** tiene como finalidad documentar las actividades correspondientes al contrato cuyo objeto es la "Recuperación de la conectividad hidrológica y ecosistémica de un tramo del Caño Aguas Prietas entre la vereda El Higal y el puente vehicular localizado en el centro poblado del corregimiento Punta Yánez, municipio de Ciénaga de Oro, departamento de Córdoba" en el período del 1 al 31 mayo de 2026.

Este proyecto constituye una intervención estratégica orientada a mejorar la capacidad hidráulica y funcionalidad ecosistémica del Caño Aguas Prietas, cuerpo de agua fundamental dentro del sistema de drenaje regional y del complejo cenagoso del bajo Sinú. La obra se enmarca en la necesidad de mitigar los procesos recurrentes de inundación que afectan a las comunidades rurales y urbanas del municipio, derivados de la colmatación del cauce, la presencia de contrapendientes, la reducción de la sección hidráulica y el aumento progresivo de procesos erosivos y sedimentarios.

El informe recoge las actividades ejecutadas durante el periodo N°5 del contrato, en concordancia con los estudios y diseños aprobados, así como con las directrices técnicas y ambientales establecidas por la **CVS**, entidad contratante del proyecto. Este reporte permite llevar control y trazabilidad de las obras preliminares y del avance físico alcanzado, garantizando un adecuado proceso de ejecución por parte del Consorcio Conectividad hidrológica.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVOS GENERALES

Presentar de manera clara, técnica y verificable el avance inicial de las actividades ejecutadas dentro del proyecto cuyo objeto es " Recuperación de la conectividad hidrológica y ecosistémica de un tramo del Caño Aguas Prietas entre la vereda El Higal y el puente vehicular localizado en el centro poblado del corregimiento Punta Yánez, municipio de Ciénaga de Oro, departamento de Córdoba.

2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Describir las actividades preliminares realizadas en el período reportado.
- Documentar el inicio de las labores realizadas en el período reportado
- Registrar las actividades de articulación entre el contratista, la interventoría y la CVS para garantizar el adecuado desarrollo del proyecto.
- Registrar mes a mes las actividades inherentes a la ejecución del contrato.
- Reportar posibles atrasos o inconvenientes que se presenten con la ejecución de las actividades.

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se localiza en el municipio de Ciénaga de Oro, departamento de Córdoba, específicamente en el tramo del Caño Aguas Prietas comprendido entre la vereda El Higal y el puente vehicular del centro poblado del corregimiento Punta Yánez.

El área de intervención se encuentra dentro de la subregión Medio Sinú, en una zona caracterizada por topografías planas, planicies de inundación y cuerpos cenagosos que conforman el sistema hídrico asociado al complejo cenagoso del Bajo Sinú. El tramo objeto de obra se ubica entre las siguientes coordenadas geográficas:

- Coordenada de inicio: 8°58'40.09" N – 75°36'08.03" O
- Coordenada final: 9°00'42.26" N – 75°36'48.88" O

Esta zona corresponde a una de las áreas con mayor afectación por procesos de sedimentación, disminución de la capacidad hidráulica y recurrentes inundaciones en temporadas de lluvia.



Imagen N°1 Localización del proyecto

El Municipio de Ciénaga de Oro se encuentra localizado al oriente del departamento a 35 kilómetros de Montería. Limita por el norte con San Andrés de Sotavento y Chima; por el sur, con Pueblo Nuevo; por el oriente, con los municipios de Chinú y Sahagún y por el occidente, con los municipios de Cereté, San Carlos y San Pelayo. Se halla localizado a los 8º53' latitud norte y 75º53' de longitud al occidente del meridiano de Greenwich.



Imagen 2. Localización del municipio de Ciénaga de Oro en Córdoba (Colombia)

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la recuperación de la conectividad hidrológica y ecosistémica de un tramo del Caño Aguas Prietas, mediante intervenciones orientadas a restaurar la capacidad hidráulica del cauce, mejorar la circulación del agua y reducir el riesgo de desbordamientos.

Dentro de las acciones principales se encuentran:

- Optimización de la sección hidráulica, conformando un canal trapezoidal según los lineamientos de los estudios y diseños.
- Retiro de sedimentos y material colmatado que actualmente obstruyen el flujo.
- Conformación de diques con material del sitio para mitigar procesos de desbordamiento.
- Revestimiento en piedra tipo RIP RAP e instalación de geotextil, en puntos críticos sujetos a erosión.
- Adecuación y perfilado del fondo del cauce, corrigiendo tramos con pendiente invertida o irregularidades.

El proyecto plantea realizar la intervención de un tramo del caño de Aguas Prietas, entre las siguientes coordenadas.

REGIÓN	MUNICIPIO	COORDENADA INICIO		COORDENADA FINAL		CÓDIGO DIVIPOLA
		N	O	N	O	
		CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ VEREDAS EL HIGAL Y LOS MIMBRES		CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ CENTRO POBLADO		
MEDIO SINÚ	CIENAGA DE ORO	8°58'40.09" 8.978014	75°36'08.03" -75.602650	9°00'42.26" 9.011875	75°36'48.88" -75.613546	23189004 23189005

Tabla 1: Coordenadas de localización del proyecto.

La sección hidráulica propuesta tendrá forma trapezoidal, con las siguientes dimensiones y características geotécnicas:

Cauce	Abscisa	Base (m)	Altura (m)	Ancho Superior (m)	Ancho de Corona (m)	Talud interno del cauce (H:V)	Talud externo del cauce (H:V)
Caño Aguas Prietas	K0+000 a K4+000	27.00	4.00	39.00	2.00	1.5:1	1:1
Tributario 1	K0+000 a K0+300	19.00	4.00	31.00	2.00	1.5:1	1:1
Tributario 2	K0+000 a K0+300	23.00	2.00	29.00	2.00	1.5:1	1:1

Tabla 2: Secciones típicas del cauce según modelo hidráulico.

A continuación se muestran las secciones hidráulicas de diseño para la ejecución del contrato:

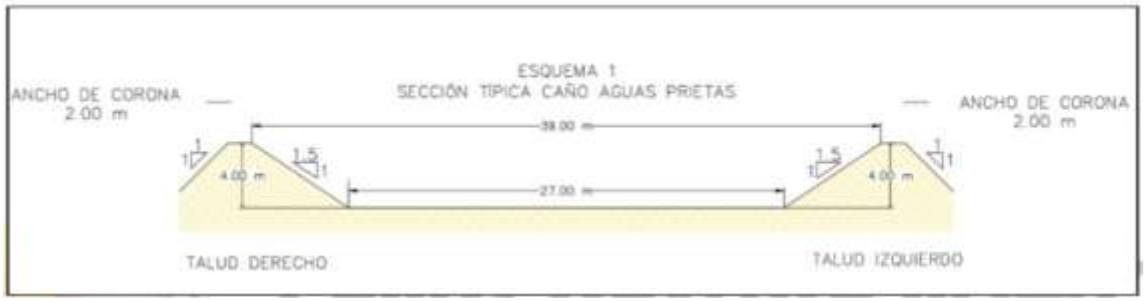


Imagen 3: Sección típica del caño de Aguas Prietas

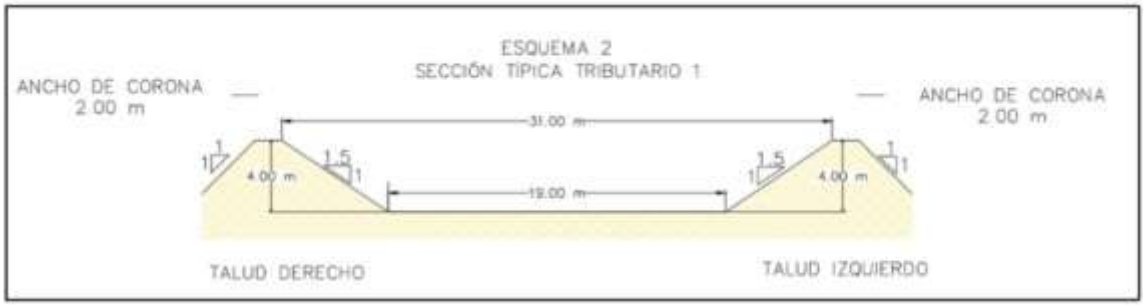


Imagen 4: Sección típica del cuerpo tributario N°1



Imagen 5: Sección típica del cuerpo tributario N°2

Entre las abscisas K0+659,30 a K0+728,14 y K2+319,93 a K2+410,00, se propone realizar un revestimiento en piedra tipo RIP RAP y la instalación de Geotextil NT 2000, con el fin de controlar los procesos erosivos generados por las descargas de otros cauces. Dicho revestimiento tendrá la siguiente sección

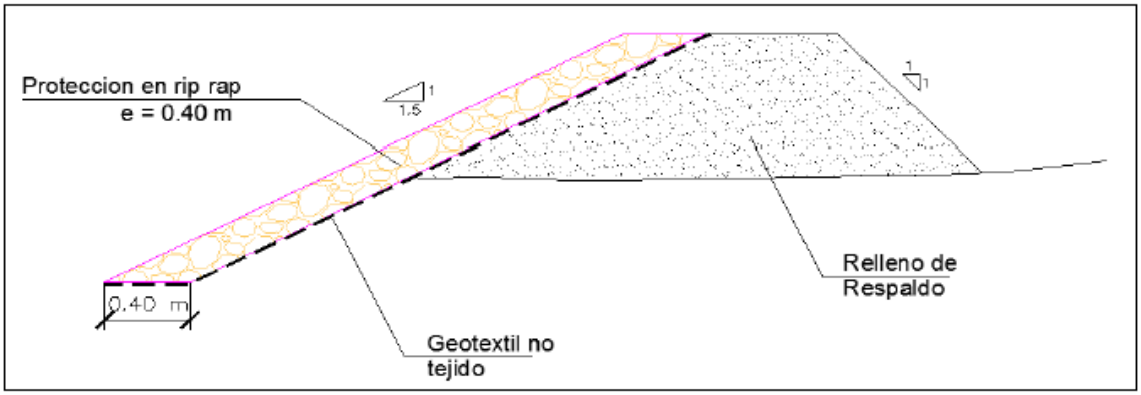


Imagen N°6: Sección típica proyectada del revestimiento

5. DELIMITACIÓN

El área de influencia del proyecto corresponde al tramo del Caño Aguas Prietas localizado entre la vereda El Higal y el puente vehicular del centro poblado del corregimiento Punta Yánez, en jurisdicción del municipio de Ciénaga de Oro, departamento de Córdoba.

Este territorio forma parte del sistema hídrico que articula los drenajes provenientes de los municipios de Montería y San Carlos, integrando arroyos y quebradas como: Arroyo Trementino, Arroyo Grande, Quebrada El Pital, Arroyo La Palma, Caño San Carlos, Arroyo Charcón, Arroyo Torrentes y Caño Sierra Chiquita.

El área de influencia directa incluye:

- El cauce del Caño Aguas Prietas en el tramo objeto de intervención.
- Sus bordes o rondas hídricas inmediatas.
- Los predios colindantes utilizados para maniobra de equipos, accesos y conformación de diques.

El área de influencia indirecta corresponde a:

- La red de drenaje que descarga en este caño.
- Las comunidades ubicadas en sectores vulnerables del municipio, afectadas históricamente por inundaciones recurrentes.
- Los ecosistemas cenagosos asociados al complejo cenagoso del Bajo Sinú.

6. ALCANCE DE LAS OBRAS

El proyecto contempla la optimización hidráulica y recuperación ambiental del Caño Aguas Prietas mediante la ejecución de las siguientes actividades principales:

1. Obras preliminares

    - Levantamiento topográfico detallado del tramo.
    - Georreferenciación y establecimiento de línea base.
    - Trazado y replanteo de las secciones de diseño.

2. Movimiento de tierras

    - Retiro de sedimentos y material colmatado.
    - Perfilado del fondo del cauce y corrección de tramos en contrapendiente.
    - Excavaciones y conformación de la sección trapezoidal diseñada.

3. Obras de adecuación hidráulica

    - Construcción de dique laterales con material del sitio.
    - Instalación de geotextil NT 2000 en puntos específicos para control de erosión.
    - Revestimiento piedra tipo RIP RAP en áreas críticas.

4. Obras complementarias

    - Retiro y reinstalación de cercas.
    - Manejo de materiales sobrantes y adecuación de zonas auxiliares de obra.

7. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

ENTIDAD CONTRANTE	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGINONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y SAN JORGE CVS
CONTRATISTA	CONSORCIO CONECTIVIDAD HIDROLOGICA
REPRESENTANTE LEGAL	RAFAEL ANDRES PUCHE DIAZ
NUMERO DEL CONTRATO	043-2025
OBJETO DEL CONTRATO	RECUPERACIÓN DE LA CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA Y ECOSISTÉMICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS ENTRE LA VEREDA EL HIGAL Y EL PUENTE VEHICULAR LOCALIZADO EN EL CENTRO POBLADO DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"
FECHA DE INCIO	18 NOVIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN	ONCE (11) MESES
FECHA SUSPENSIÓN N°1	DIEZ (10) FEBRERO 2026
FECHA DE REINICIO N°1	DIEZ (10) ABRIL 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	15 DICIEMBRE DE 2026

Tabla 3: Información general del contrato

8. GARANTÍAS VIGENTES DEL CONTRATO

A continuación se describen las obligaciones derivadas del contrato de obra , de acuerdo al acta de inicio.

8.1 CUMPLIMIENTO ESTATAL

COMPAÑÍA	NACIONAL DE SEGUROS		
N° DE PÓLIZA	CUMPLIMIENTO	400067076 ANEXO 1	
RIESGO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Cumplimiento general del contrato	$562.143.185	18/11/2025	18/04/2027
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnización laborales	$562.143.185	18/11/2025	18/10/2029
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	$2.248.572.740	18/11/2025	18/04/2027
Estabilidad de la obra	$1.124.286.370	18/11/2025	18/10/2028

Tabla 4: Póliza cumplimiento estatal

8.2 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL CON FECHA DEL ACTA DE INICIO

COMPAÑÍA	NACIONAL DE SEGUROS		
N° DE PÓLIZA	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	400067077 ANEXO 1	
RIESGO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Predios Laborales y Operaciones	$711.750.000	18/11/2025	18/10/2026
Contratistas y subcontratistas	$711.750.000	18/11/2025	18/10/2026
Vehículos propios y no propios	$711.750.000	18/11/2025	18/10/2026

Tabla 5: Póliza responsabilidad civil extracontractual

8.3 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL CON FECHA DEL SMMLV 2026

COMPAÑÍA	NACIONAL DE SEGUROS		
N° DE PÓLIZA	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	400067077 ANEXO 2	
RIESGO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Predios Laborales y Operaciones	$875.452.500	6/01/2026	18/10/2026
Contratistas y subcontratistas	$875.452.500	6/01/2026	18/10/2026
Vehículos propios y no propios	$875.452.500	6/01/2026	18/10/2026

Tabla 6: Póliza responsabilidad civil extracontractual SMMLV 2026

8.4 CUMPLIMIENTO ESTATAL

COMPAÑÍA	NACIONAL DE SEGUROS		
N° DE PÓLIZA	CUMPLIMIENTO	400067076 ANEXO 2	
RIESGO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Cumplimiento general del contrato	$652.448.038,80	06/01/2026	18/04/2027
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnización laborales	$ 652.448.038,80	06/01/2026	18/04/2029
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	$2.609.792.155,20	06/01/2026	18/04/2027
Estabilidad de la obra	$1.304.896.077,60	18/10/2026	18/10/2028

8.5 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ACTUALIZADA A ACTA DE REINICIO N°1

COMPAÑÍA	NACIONAL DE SEGUROS		
N° DE PÓLIZA	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	400067077 ANEXO 5	
RIESGO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Predios Laborales y Operaciones	$875.452.500	10/04/2026	15/12/2026
Contratistas y subcontratistas	$875.452.500	10/04/2026	15/12/2026
Vehículos propios y no propios	$875.452.500	10/04/2026	15/12/2026

Tabla 6: Póliza responsabilidad civil extracontractual actualizada acta de Reinicio N°1

8.6 CUMPLIMIENTO ESTATAL

COMPAÑÍA	NACIONAL DE SEGUROS		
N° DE PÓLIZA	CUMPLIMIENTO	400067076 ANEXO 4	
RIESGO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Cumplimiento general del contrato	$652.448.038,80	10/04/2026	15/06/2027
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnización laborales	$ 652.448.038,80	10/04/2026	15/12/2029
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	$2.609.792.155,20	10/04/2026	15/06/2027
Estabilidad de la obra	$1.304.896.077,60	15/12/2026	15/12/2028

9. ACTIVIDADES A EJECUTAR

El presente contrato tiene para realizar las siguientes actividades que se describen a continuación, conforme a la Modificación N°1.

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL, SIG	Código: GJ-FO-20
CVS		Version: 04
	FORMATO ACTA MODIFICACIÓN DE CANTIDAD DE OBRA CONTRATO	Fecha: 10/12/2025

PROYECTO: RECUPERACIÓN DE LA CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA Y ECOSISTÉMICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS ENTRE LA VEREDA EL HIGAL Y EL PUENTE VEHICULAR LOCALIZADO EN EL CENTRO POBLADO DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ , MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	Contrato No.		043-2025
	Valor Total	$	6.524.480.388,00
	Fecha de Inicio		18/11/2025
CONTRATISTA: CONSORCIO CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA	Fecha de Termi.		18/10/2026
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER ECOSISTEMAS	Fecha Acta:		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CONTRATADO			MODIFICACIONES				
			CANT.	VR. UN. ($)	VR. PARCIAL	CANTIDAD(+/-)		NUEVA CANT.	NUEVO VALOR	VALOR PARCIAL
1	**Preliminares**									
1.1	Localización, trazado y replanteo	m	4.600,00	$ 3.323,00	$ 15.285.800,00	-	-	4.600,00	$ 3.323,00	15.285.800,00
2	**Movimientos de tierra**									
2.1	Optimización de sección hidráulica de canales en tierra, incluye excavación material común y rectificación de taludes.	m3	140.550,00	$ 18.048,00	$ 2.536.646.400,00	-	-	140.550,00	$ 18.048,00	2.536.646.400,00
2.2	Conformación de diques a máquina con material seleccionado del sitio (especificamente material arcilloso e impermeable debidamente compactado al 95% del proctor modificado)	m3	15.680,00	$ 34.424,00	$ 539.768.320,00	-	-	15.680,00	$ 34.424,00	539.768.320,00
2.3	Revestimiento tipo RIP-RAP para protección de taludes y entrada de cauces. Incluye materiales, equipo y mano de obra	m3	1.797,00	$ 181.956,00	$ 326.974.932,00	+	3.790,00	5.587,00	$ 181.956,00	1.016.588.172,00
2.5	Instalación de geotextil NT 2000 para protección de taludes y entrada de cauces. Inlcuye materiales,equipo y mano de obra.	m2	13.680,00	$ 24.450,00	$ 334.476.000,00	-	-	13.680	$ 24.450,00	334.476.000,00
2.4	Retiro de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos para distancias mayores de mil metros (1000m)	m3	156.088,00	$ 3.102,00	$ 484.184.976,00	-	-	156.088,00	$ 3.102,00	484.184.976,00
2.6	Retiro y colocación de cercas en alambre de puas a tres hilos. Incluye alambre de puas calibre 16.5, puntales, grapas y mano de obra.	ml	4.600,00	$ 12.059,00	$ 55.471.400,00	-	-	4.600	$ 12.059,00	55.471.400,00
				Costo Directo	$ 4.292.807.828,00					4.962.421.068,00
				Administración (24%)	$ 1.030.273.879,00					1.195.781.056,00
				Utilidad (5%)	$ 214.640.391,00					249.121.053,00
				Imprevistos (1%)	$ 42.928.078,00					49.824.211,00
				Costo Indirecto (A+U+I)	$ 1.287.842.348,00					1.494.726.320,00
				IVA sobre Utilidad (19%)	$ 40.781.674,00					47.333.000,00
				Costo Total Obras	$ 5.621.431.850,00					6.524.480.388,00

Tabla 6. Presupuesto de obra

10. ACTIVIDADES REALIZADAS PERÍODO 1 – 30 DE MAYO DE 2026

10.1 Componente social:

Para el componente social en este período se reportan las siguientes actividades:
Se desarrollaron actividades orientadas a primeros auxilios psicológicos al personal vinculado al proyecto, con el propósito de contribuir con el manejo de situaciones de crisis emociona, emergencias, eventos traumáticos y factores de riesgo psicosocial que puedan presentarse durante la ejecución de actividades laborales o en contextos familiares y comunitarios, este taller se llevó a cabo el día 06 de Mayo de 2026.

La actividad fue orientada al fortalecimiento de capacidades del personal operativo frente al manejo inicial de situaciones de crisis emocional, emergencias, eventos traumáticos y factores de riesgo psicosocial que puedan presentarse durante la ejecución de actividades laborales o en contextos familiares y comunitarios.

Durante el taller se realizó socialización técnica del concepto de Primeros Auxilios Psicológicos – PAP, abordándolos como una estrategia de intervención inmediata orientada a brindar contención emocional, estabilización y apoyo inicial a personas expuestas a situaciones críticas, desastres, accidentes, conflictos, pérdidas o eventos de alto impacto emocional, con el propósito de disminuir afectaciones psicológicas posteriores y fortalecer mecanismos de afrontamiento.

El día 22 de mayo de 2026, se desarrolló taller de dirigido al equipo de trabajo en obra sobre “Entornos Sociolaborales Sanos y Productivos”, realizado en el corregimiento de Punta de Yánez, municipio de Ciénaga de Oro.

El taller estuvo orientado al fortalecimiento de capacidades socioemocionales y organizacionales del personal vinculado al proyecto, promoviendo estrategias de convivencia laboral, cohesión grupal, comunicación asertiva y construcción de ambientes de trabajo saludables que contribuyan al bienestar integral y al fortalecimiento de la productividad del equipo de trabajo.

El taller se desarrolló de manera participativa mediante preguntas orientadas al dialogo reflexivo y socialización técnica de conceptos asociados a la construcción de entornos laborales saludables.

La actividad facilitó espacios de reflexión y análisis participativo sobre situaciones cotidianas en obra, promoviendo la participación activa del equipo y la identificación de oportunidades de mejora en las dinámicas de interacción labor.

Se realizó una reunión con veeduría conformada en el marco del proyecto, con un objetivo de socializar avances y actividades ejecutadas del proyecto, atender inquietudes de la comunidad para fortalecer los canales de comunicación y articulación con la población beneficiaria. El equipo técnico atendió y resolvió todas las dudas e inquietudes que tenía la comunidad.

Finalmente el consorcio conectividad hidrológica continuará desarrollando de manera permanente espacios de escucha y atención ala veeduría y los actores del territorio.

			
Foto:	1	**Foto:**	2
Actividad:	Realización de Taller de primeros auxilios psicológicos.	**Actividad:**	Realización de Taller de entornos socio laborales sanos y productivos

CONSORCIO CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA	**INFORME MENSUAL DE OBRA 5** **CONTRATO DE OBRA 043-2025: RECUPERACIÓN DE LA CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA Y ECOSISTÉMICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS ENTRE LA VEREDA EL HIGAL Y EL PUENTE VEHICULAR LOCALIZADO EN EL CENTRO POBLADO DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.**	CVS

			
Foto:	3	**Foto:**	4
Actividad:	Realización de Taller de primeros auxilios psicológicos.	**Actividad:**	Realización de reunión con la veeduría y actores del territorio

			
Foto:	4	**Foto:**	5
Actividad:	Realización de Taller entornos sociolaborales sanos y productivos	**Actividad:**	Realización de Taller entornos sociolaborales sanos y productivos

			
Foto:	6	**Foto:**	7
Actividad:	Realización de Taller entornos sociolaborales sanos y productivos	**Actividad:**	Realización de Taller entornos sociolaborales sanos y productivos

10.2 Componente de obra

Durante el periodo correspondiente al mes de Mayo 2026, las actividades asociadas a la optimización de la sección hidráulica del caño Aguas Prietas, en el sector de Punta Yánez, municipio de Ciénaga de Oro (Córdoba), se continua los trabajos con maquinaria, sin embargo para este mes se indica que para la ultima semana del mes de Mayo 2026 compren dida entre el 25 al 31 de Mayo en el departamento de Cordoba se han evidenciado fuertes lluvias, asi mismo en el area de influencia del proyecto, que han incidido directamemte en la ejecución del contrato, ya que los niveles del Caño de Aguas Prietas han estado en aumento lo que ha imposibilitado que se puedan realizar actividades con la maquinaria.

De acuerdo con Con la prediciones del IDEAM, en la semana comprendida entre el 22 al 24 de Mayo de 2026 en la region Pacífica, norte de la Andina y sectores de Caribe y Amazonía se esperaba cielos mayormente nublados y precipitaciones fuertes.

10.2.1 Retiro e instalación de cercas en alambre de puas

Durante el período reportado, se ejecutó de manera parcial la actividad correspondiente a la instalación de cerca en alambre contemplada en el presupuesto de obra.

La instalación se realizó en una parte de la zona a intervenir, dejando toda la zona lista y culminada con todas las actividades contempladas en el presupuesto.

Esta intervención se llevó a cabo sin afectar linderos ni elementos vecinos.

10.2.2 Optimización de sección hidráulica de canales en tierra

Durante el período evaluado se ejecutaron actividades correspondientes a la optimización de la sección hidráulica de canales en tierra, conforme a las especificaciones técnicas y actividades contempladas dentro del presupuesto contractual de obra.

Las labores desarrolladas comprendieron el perfilado, adecuación geométrica del canal, orientadas a restablecer y mejorar las condiciones hidráulicas de conducción del flujo, mediante la recuperación de la geometría diseñada y la eliminación de irregularidades presentes en el cauce.

La intervención tuvo como finalidad incrementar la eficiencia hidráulica del canal, favoreciendo una adecuada capacidad de transporte de caudales, disminuyendo pérdidas de sección ocasionadas por sedimentación, deformaciones laterales y procesos de colmatación, así como reduciendo la probabilidad de desbordamientos e inestabilidad en los taludes asociados a fenómenos erosivos.

Para la ejecución de estas actividades se empleó maquinaria amarilla tipo retroexcavadora, seleccionada de acuerdo con las condiciones de acceso, geometría del canal y requerimientos operativos de la intervención, permitiendo realizar excavaciones controladas, conformación de taludes y perfilado del fondo del canal, garantizando precisión en la adecuación de la sección hidráulica y eficiencia en el rendimiento constructivo.

Las labores fueron desarrolladas en los tramos priorizados de intervención, siguiendo los lineamientos técnicos establecidos en obra y atendiendo las condiciones topográficas e

hidráulicas del área, dejando la sección hidráulica funcional y apta para la conducción y evacuación controlada de aguas, contribuyendo al mejoramiento del drenaje y a la mitigación de riesgos asociados a inundaciones en las zonas de influencia.

10.2.3 Retiro de materiales provenientes de la excavación

Durante el período evaluado se ejecutó la actividad de retiro y disposición de materiales provenientes de las excavaciones realizadas en canales y zonas de préstamo para distancias mayores a mil (1.000) metros, actividad contemplada dentro del presupuesto de obra.

Las labores consistieron en el cargue, transporte y retiro del material resultante de las excavaciones ejecutadas en el lecho del caño Aguas Prietas y áreas asociadas a la intervención hidráulica, material conformado principalmente por sedimentos, suelos removidos y depósitos acumulados que afectan las condiciones hidráulicas del cauce.

El retiro oportuno de estos materiales constituye una actividad complementaria y técnicamente necesaria dentro del proceso de optimización hidráulica, dado que evita su reingreso al canal, minimiza procesos de sedimentación secundaria y mantiene la capacidad hidráulica recuperada mediante las actividades de excavación y conformación.

Para el desarrollo de esta actividad se emplearon volquetas destinadas al transporte del material excavado hacia puntos autorizados y sitios definidos para su aprovechamiento, considerando distancias de acarreo superiores a mil metros. Parte del material retirado fue entregado a comunidades del área de influencia para usos de mejoramiento y adecuación de terrenos, previa coordinación y autorización correspondiente, promoviendo el aprovechamiento del recurso excavado y evitando acumulaciones inadecuadas sobre las zonas intervenidas.



Foto:	8
Actividad:	Instalación de cerca



Foto:	9
Actividad:	Instalación de cerca



Foto:	10
Actividad:	Instalación de cerca



Foto:	11
Actividad:	Instalación de cerca





Foto:	12	**Foto:**	13
Actividad:	Transporte de astillas	**Actividad:**	Instalación de cerca





Foto:	14	**Foto:**	15
Actividad:	Instalación de cerca	**Actividad:**	Instalación de cerca

			
Foto:	16	**Foto:**	17
Actividad:	Instalación de cerca	**Actividad:**	Instalación de cerca

			
Foto:	18	**Foto:**	19
Actividad:	Optimización de la sección hidráulica	**Actividad:**	Excavación caño aguas prietas

CONSORCIO CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA	**INFORME MENSUAL DE OBRA 5** **CONTRATO DE OBRA 043-2025: RECUPERACIÓN DE LA CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA Y ECOSISTÉMICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS ENTRE LA VEREDA EL HIGAL Y EL PUENTE VEHICULAR LOCALIZADO EN EL CENTRO POBLADO DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.**	CVS

			
Foto:	20	**Foto:**	21
Actividad:	Excavación caño aguas prietas	**Actividad:**	Optimización de la sección hidráulica

			
Foto:	22	**Foto:**	23
Actividad:	Optimización de la sección hidráulica	**Actividad:**	Optimización de la sección hidráulica





Foto:	24	**Foto:**	25
Actividad:	Rectificación del talud	**Actividad:**	Rectificación del talud





Foto:	26	**Foto:**	27
Actividad:	Optimización de la sección hidráulica	**Actividad:**	Optimización de la sección hidráulica





Foto:	28	**Foto:**	29
Actividad:	Retiro de material sobrante	**Actividad:**	Retiro de material sobrante





Foto:	30	**Foto:**	31
Actividad:	Retiro de material excavado	**Actividad:**	Retiro de material excavado





Foto:	32	**Foto:**	33
Actividad:	Retiro de material excavado	**Actividad:**	Retiro de material excavado





Foto:	34	**Foto:**	35
Actividad:	Control de excavación	**Actividad:**	Control de excavación

			
Foto:	36	**Foto:**	37
Actividad:	Control de excavación	**Actividad:**	Control de excavación

			
Foto:	38	**Foto:**	39
Actividad:	Control de excavación	**Actividad:**	Control de excavación

10.3 PERSONAL DE OBRA:

CONSORCIO CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA	CONSORCIO CONECTIVIDAD HIDROLOGICA	
CARGO	**DEDICACION**	**PROFESIONAL**
DIRECTOR	50%	JUAN MANUEL FAILACH VILLADIEGO
RESIDENTE	100%	EMIRO CARLOS BARGUIL CUBILLOS
HIDRAULICO	100%	JORGE ANTONIO ALVAREZ MELO
SISO	100%	HERNANDO RAFAEL TIRADO DUEÑAS
SOCIAL	100%	INES MARIA PEREZ VILLALBA
ING AUXILIAR	100%	ROGER JOSE ATENCIA GARCIA
CELADOR	100%	ALVARO MANUEL MEJIA MARTINEZ
CELADOR	100%	JUAN DAVID REGINO MORENO
OFICIOS VARIOS	100%	OSCAR LUIS CORONADO PATERNINA
OFICIOS VARIOS	100%	JAIDER ANTONIO ORTEGA REGINO
OFICIOS VARIOS	100%	SANTIAGO BALLESTEROS LOPEZ
AUX SOCIAL	100%	YINA COGOLLO
APOYO A LA DIRECIÓN	100%	DIANA ESTHER PARRA MARIN

Tabla 7. Personal profesional

10.4 EQUIPOS

EQUIPOS	CANTIDAD
Nivel de precisión	2
RTK	2
Estación	2
Retroexcavadora	5

Tabla 8. Equipos

10 EVALUACIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO.

- Avance físico ejecutado Mes: 12%
- Avance financiero: $ 777.938.296,8
- Avance físico ejecutado acumulado: 40.82%
- Avance financiero acumulado: $ 2.663.455.320
- Avance programado: 20.86%

Tabla 9. Presupuesto ejecutado

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

PROYECTO: RECUPERACIÓN DE LA CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA Y ECOSISTÉMICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS ENTRE LA VEREDA EL HIGAL Y EL PUENTE VEHICULAR LOCALIZADO EN EL CENTRO POBLADO DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

		PRESUPUESTO OFICIAL				MODIFICATORIO 1			EJECUTADO PERIODO 5		ACUMULADO	
No.	ITEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL
1	**Preliminares**				**$ 15.285.809,0**			**$ 15.285.809,0**				
1.1	Localización, trazado y replanteo	m	4.690,0	$ 3.323,0	$ 15.285.809,0	4608,00	$ 3.323,0	$ 15.285.809,0		$ 0,0	4690,00	$ 15.285.809,0
2	**Movimiento de tierras**				**$ 4.277.522.928,0**			**$ 4.967.135.268,0**		$ 0,0	0,00	$ 0,0
2.1	Optimización de sección hidráulica de canales en tierra, incluye excavación material común y rectificación de taludes	m3	148.550,0	$ 18.048,0	$ 2.536.646.400,0	140550,00	$ 18.048,0	$ 2.536.646.400,0	27032,00	$ 487.873.536,0	92127,00	$ 1.662.708.096,0
2.2	Conformación de diques a máquina con material seleccionado del sitio (especificamente arcilloso e impermeable debidamente compactado al 95% del proctor modificado)	m3	15.880,0	$ 34.424,0	$ 539.788.320,0	15680,00	$ 34.424,0	$ 539.788.320,0		$ 0,0	0,00	$ 0,0
2.3	Revestimiento tipo RIP-RAP para protección de taludes y entrada de causes, incluya materiales, equipo y mano de obra	m3	1.797,0	$ 181.956,0	$ 326.674.932,0	5587,00	$ 181.956,0	$ 1.016.580.172,0		$ 0,0	0,00	$ 0,0
2.4	Instalación de Geotextil NT - 2008 para protección de taludes y entrada de causes, incluye materiales, equipo y mano de obra	m2	13.880,0	$ 24.450,0	$ 334.476.000,0	13680,00	$ 24.450,0	$ 334.476.000,0		$ 0,0	0,00	$ 0,0
2.5	Retiro de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m)	m3	156.880,0	$ 3.102,0	$ 484.184.976,0	156068,00	$ 3.102,0	$ 484.184.976,0	30040,00	$ 93.188.580,0	102310,00	$ 317.365.620,0
2.6	Retiro y colocación de cercas en alambre de puas a tres hilos, incluye alambre de puas calibre 16.5, puntales, grapas y mano de obra	m	4.690,0	$ 12.859,0	$ 55.471.400,0	4608,00	$ 12.059,0	$ 55.471.400,0	1079,00	$ 12.909.682,0	3290,00	$ 38.588.888,0
	COSTO DIRECTO OBRAS				**$4.293.807.928,0**			**$4.982.421.068,0**		**$694.072.728,0**		**$2.833.948.316,0**
	ADMINISTRACION (24%)				$1.030.273.879,0			$1.195.781.056,0		$142.577.455,0		$488.147.596,0
	UTILIDAD (5%)				$214.640.391,0			$249.121.053,0		$29.703.636,0		$101.697.416,0
	IMPREVISTO (1%)				$42.928.078,0			$49.824.211,0		$5.940.727,0		$20.339.483,0
	COSTOS INDIRECTOS (AUI = 30%)				**$1.287.842.348,0**			**$1.494.726.320,0**		**$178.221.818,0**		**$610.184.495,0**
	IVA SOBRE UTILIDAD (19%)				**$40.791.574,0**			**$47.333.008,0**		**$5.643.890,0**		**$19.322.589,0**
	COSTO TOTAL OBRAS				**$5.621.431.850,0**			**$6.524.480.388,0**		**$777.938.236,8**		**$2.663.455.320,0**
	% AVANCE									12%		40,82%

18.CONCLUSIONES

Durante el mes de mayo de 2026 fue posible retomar y avanzar en la ejecución de las actividades del proyecto asociadas a la optimización de la sección hidráulica del caño Aguas Prietas, debido a la disminución progresiva y favorable del nivel del caño, alcanzando condiciones hidráulicas y operativas adecuadas para el desarrollo seguro de las labores en campo y la operación eficiente de maquinaria amarilla dentro de los sectores intervenidos.

Durante el período evaluado se ejecutaron actividades contempladas dentro del presupuesto de obra, obteniendo avances significativos en la preparación, adecuación y habilitación de las áreas objeto de intervención. En este sentido, se realizó de manera parcial el retiro de cerca de alambre existente, actividad necesaria para liberar sectores estratégicos del terreno y garantizar condiciones adecuadas de accesibilidad y maniobrabilidad para el ingreso y operación de maquinaria y equipos requeridos en las labores hidráulicas posteriores.

Esta actividad se desarrolló de manera controlada, evitando afectaciones sobre linderos, predios colindantes y demás elementos existentes en el área de influencia, garantizando igualmente la adecuada recolección, manejo y disposición temporal del material retirado, conforme a los lineamientos definidos para la intervención.

De manera complementaria, se ejecutaron actividades de optimización de la sección hidráulica de canales en tierra mediante trabajos de excavación controlada, perfilado y conformación geométrica del cauce, orientados a restablecer y mejorar las condiciones de conducción hidráulica del caño Aguas Prietas. Estas labores permitieron recuperar la capacidad hidráulica en los tramos intervenidos, favoreciendo un flujo más eficiente de las aguas, disminuyendo pérdidas de sección asociadas a sedimentación y colmatación, y reduciendo riesgos relacionados con procesos erosivos, socavación lateral y posibles desbordamientos durante eventos de incremento del nivel hídrico.

Como actividad complementaria y técnicamente necesaria dentro del proceso constructivo, se ejecutó el cargue, retiro y transporte del material proveniente de las excavaciones realizadas en el lecho del caño, utilizando volquetas para su movilización hacia sitios previamente definidos y concertados con la comunidad del área de influencia. Esta actividad permitió evitar acumulaciones sobre las zonas intervenidas y prevenir procesos de sedimentación secundaria que pudieran afectar la funcionalidad hidráulica recuperada.

En términos generales, las actividades ejecutadas durante el período cumplen con los lineamientos técnicos y constructivos establecidos para el proyecto y representan un avance satisfactorio en la recuperación y adecuación hidráulica del caño Aguas Prietas, dejando las áreas intervenidas en condiciones funcionales y operativas para la continuidad de las siguientes fases de obra.

Para este período se reporta que debido a los pronósticos del IDEAM para la semana comprendida entre el Lunes 25 de Mayo y el 29 de Mayo de 2026, se esperaba que la semana iniciaría con lluvias fuertes en las regiones de Orinoquia, Amazonia,norte de la región Pacífica y Sectores de la Caribe, intensificándose las lluvias en la mitad de la semana.

Estos pronósticos del IDEAM se vieron reflejados en el punto de intervención y en el departamento de Cordoba, lo que incidió directamente para que los niveles del Caño de Aguas Prietas se aumentaran . El contratista de obra estará realizando seguimiento a estos niveles con la finalidad de verificar la operación oportuna de la maquinaria en condiciones seguras y garantizar una ejecución cumpliendo las especificaciones técnicas del contrato.