# INFORME DE OBRA No 8

## 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 AGOSTO DEL 2026**

## INDICE

1. INTRODUCCIÓN ..... 3
2. OBJETIVOS ..... 4
3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO ..... 5
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO ..... 7
5. DELIMITACIÓN ..... 17
6. ALCANCE DE LAS OBRAS ..... 18
7. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO ..... 19
8. GARANTÍAS VIGENTES DEL CONTRATO ..... 20
9. ACTIVIDADES A EJECUTAR ..... 23
10. ACTIVIDADES REALIZADAS PERÍODO 1 – 31 AGOSTO DE 2026 ..... 24
10 EVALUACIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO. ..... 38
11 CONCLUSIONES ..... 39

| | | |
|---|---|---|
| CONSORCIO CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA | **INFORME MENSUAL DE OBRA N°8**<br>**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 |

## 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 8 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 agosto 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°8 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:

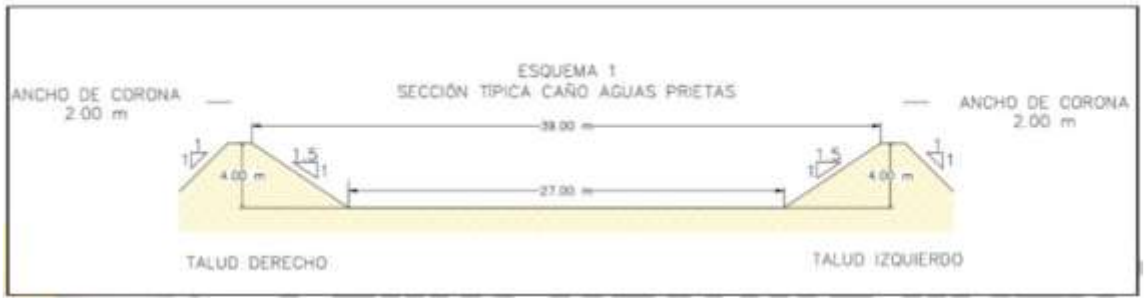



**Imagen 3:** Sección típica del caño de Aguas Prietas

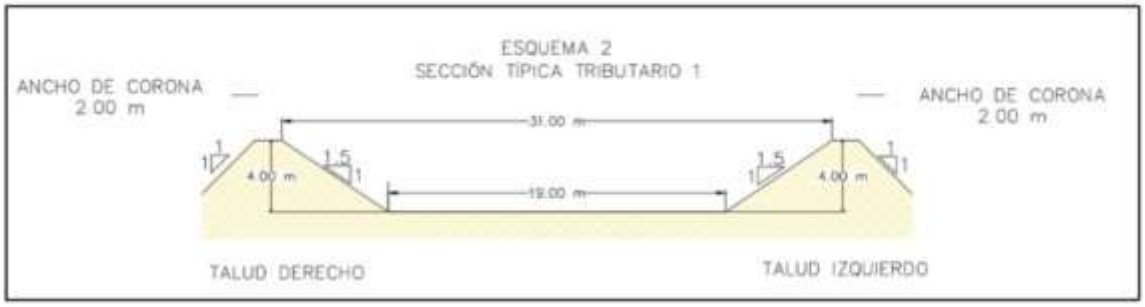



**Imagen 4:** Sección típica del cuerpo tributario N°1




**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

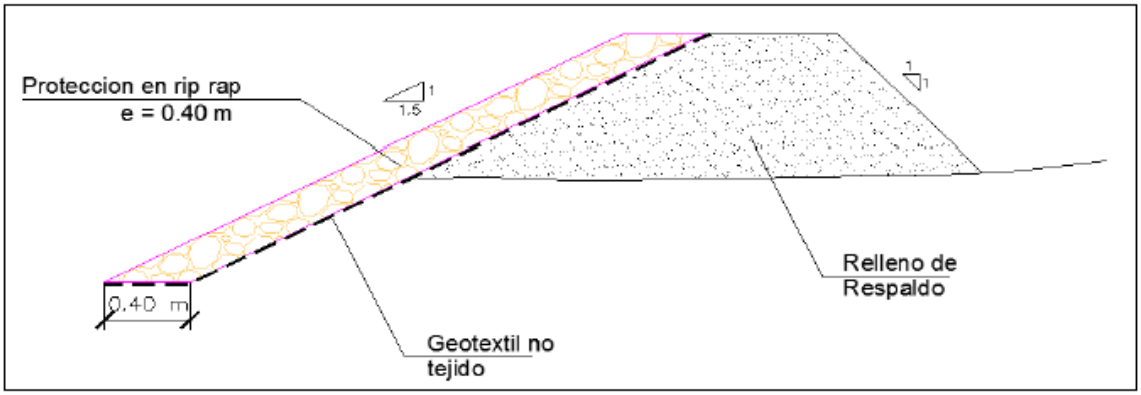



**Imagen N°6:** Sección típica proyectada del revestimiento

En el marco de la ejecución del proyecto, se contempla la intervención del cuerpo principal del caño y de los diferentes cuerpos tributarios asociados al sistema de drenaje natural existente en el área de influencia del proyecto.

De acuerdo con la información técnica disponible para la estructuración inicial de las intervenciones, los cuerpos tributarios contaban con secciones hidráulicas de referencia previamente definidas. No obstante, durante el desarrollo de las actividades de verificación y levantamiento topográfico detallado en campo, se identificaron diferencias entre las secciones hidráulicas inicialmente consideradas y las condiciones geométricas actualmente existentes.

Es importante señalar que el contrato inició su ejecución en noviembre de 2025. Para ese momento, y durante buena parte del periodo inicial de ejecución, las áreas correspondientes a los cuerpos tributarios se encontraban bajo condiciones de inundación y anegamiento, situación que limitó considerablemente el acceso físico a los cuerpos tributarios y la posibilidad de realizar una identificación completa y confiable de su geometría, márgenes, taludes, estructuras y elementos antrópicos existentes.

Esta condición hidrológica imposibilitó, durante la etapa inicial, efectuar una caracterización topográfica integral de algunos de los cuerpos tributarios. Solo con la disminución de los niveles de agua y el mejoramiento de las condiciones de accesibilidad, particularmente hacia finales de julio y durante el mes de agosto de 2026, fue posible realizar las verificaciones directas en campo y establecer con mayor precisión las condiciones geométricas existentes.

**Condición encontrada en campo**

Como resultado de los levantamientos topográficos y de las inspecciones efectuadas en campo, se evidenció que algunos de los cuerpos tributarios presentan actualmente una

sección hidráulica efectiva inferior a la sección inicialmente considerada en la información de referencia del proyecto.

La diferencia identificada obedece principalmente a las condiciones geomorfológicas y antrópicas existentes en el territorio, entre las cuales se destaca la presencia de diques, terraplenes y conformaciones de terreno ejecutadas previamente por propietarios de los predios colindantes.

Estas estructuras se presume que han sido construidas por los propietarios de los predios en donde se encuentran los cuerpos tributarios a intervenir, estos se presume que han sido construidos con el propósito de generar una barrera física frente al ingreso de las aguas durante los eventos de creciente e inundación, protegiendo determinadas áreas productivas y zonas de las fincas frente al desbordamiento de los cuerpos de agua, ya que se evidencia que estas zonas son de amortiguación de todo el complejo cenagosa adyancente al área de intervención, de aquí la importancia de que este tipo de cuerpos tribuatrios se intervengan para poder generar una conectividad hidrológica e hidráulica entre el Caño de Aguas Prietas y el los cuerpos tribuatrios.

En consecuencia, la geometría actualmente encontrada en determinados sectores no corresponde necesariamente a la sección natural histórica del cuerpo de agua, sino a una condición modificada por intervenciones prediales preexistentes.

Desde el punto de vista hidráulico, estos elementos constituyen condicionantes físicas que deben ser incorporadas dentro del análisis de las condiciones existentes, toda vez que modifican la sección transversal disponible, las áreas de inundación, las rutas de escorrentía y, potencialmente, la relación entre el cauce y sus zonas de desborde.

**Verificación topográfica**

La condición identificada fue corroborada mediante levantamientos topográficos realizados sobre los cuerpos tributarios, permitiendo establecer la geometría real de las

secciones existentes y su relación con las estructuras y conformaciones de terreno presentes en las márgenes.

La información topográfica obtenida constituye, por tanto, un insumo de mayor representatividad para la definición de las condiciones actuales del sistema hidráulico, frente a la información de referencia utilizada durante la etapa inicial del proyecto.

La actualización de la información geométrica resulta técnicamente necesaria para que las intervenciones se ejecuten sobre la base de las condiciones reales del terreno y para que las obras proyectadas mantengan su funcionalidad hidráulica y su continuidad con el sistema de drenaje existente.

**Incidencia de los diques y terraplenes existentes**

Los diques y terraplenes identificados constituyen elementos preexistentes que generan una reducción de la sección hidráulica efectiva en determinados puntos de los cuerpos tributarios.

Sin embargo, su existencia no implica por sí misma la interrupción de la continuidad hidráulica del sistema ni imposibilita la ejecución de las intervenciones previstas.

Por el contrario, la identificación de estas condiciones permite ajustar técnicamente la intervención a la realidad geométrica del terreno y establecer las medidas necesarias para garantizar la continuidad del flujo dentro del sistema intervenido.

Debe considerarse que los diques existentes cumplen una función de protección localizada de los predios frente a eventos de inundación. Por esta razón, cualquier intervención sobre ellos debe analizarse de manera integral, evitando generar modificaciones no previstas en las rutas de flujo, niveles de agua o condiciones de inundación de los predios aledaños.

En este sentido, se considera técnicamente conveniente conservar, en aquellos sectores donde resulte compatible con la solución hidráulica, las condiciones de protección predial existentes, incorporándolas como condicionantes de diseño y ejecución.

**Continuidad hidráulica de la intervención**

La diferencia entre la sección inicialmente prevista y la sección efectivamente encontrada no representa, por sí misma, una condición que impida la continuidad de las intervenciones.

El criterio fundamental para la ejecución debe orientarse a garantizar la **continuidad hidráulica longitudinal del cuerpo tributario**, evitando estrangulamientos, discontinuidades, obstrucciones o cambios bruscos de sección que puedan generar afectaciones sobre el comportamiento del flujo.

La intervención deberá procurar una transición geométrica adecuada entre las secciones existentes y las secciones objeto de intervención, manteniendo condiciones compatibles de ancho, profundidad, pendientes longitudinales y taludes, de acuerdo con las condiciones topográficas y hidráulicas verificadas en campo.

Adicionalmente, la actualización de la geometría ha permitido identificar que, aunque en algunos sectores existe una reducción de la sección transversal respecto de la inicialmente considerada, esta condición puede ser compensada mediante la continuidad longitudinal de la intervención.

En particular, para uno de los cuerpos tributarios de mayor importancia hidráulica se ha identificado la necesidad de ampliar la longitud de intervención, permitiendo mantener la funcionalidad del sistema y generar una solución integral acorde con las condiciones reales encontradas.

Por tanto, el ajuste identificado no debe interpretarse exclusivamente como una reducción del alcance físico de la obra, sino como una **redistribución y adecuación del alcance de intervención**, en función de las condiciones reales de campo y de la necesidad de garantizar la funcionalidad hidráulica del sistema tributario.

**Consideraciones hidráulicas**

Desde el punto de vista hidráulico, la sección transversal de un cuerpo de agua constituye uno de los principales elementos que determinan su capacidad de conducción. No obstante, la capacidad hidráulica no depende únicamente del área de la sección, sino

también de factores como la geometría del cauce, pendiente longitudinal, rugosidad, condiciones de entrada y salida, continuidad de la sección, presencia de obstrucciones y comportamiento de las zonas de desborde.

Por lo anterior, la evaluación de la condición encontrada debe realizarse sobre el sistema en su conjunto y no únicamente mediante la comparación aislada del área de una sección transversal respecto de la sección inicialmente proyectada.

La presencia de diques y terraplenes modifica localmente la sección disponible y las condiciones de desbordamiento, razón por la cual su existencia debe ser incorporada dentro de la condición base o existente para la evaluación de las intervenciones.

En este contexto, la verificación topográfica realizada durante los meses de julio y agosto de 2026 permite disponer de una representación más precisa de la configuración actual del terreno, constituyéndose en la información técnicamente más adecuada para la toma de decisiones respecto de la geometría definitiva de las intervenciones.

**Justificación del ajuste del alcance**

El ajuste identificado durante la verificación de campo se considera técnicamente justificado debido a las siguientes circunstancias:

1. Las condiciones iniciales de inundación existentes al inicio del contrato, en noviembre de 2025, limitaron el acceso y la caracterización directa de algunos cuerpos tributarios.
2. La condición real de las secciones hidráulicas solo pudo establecerse de manera confiable una vez disminuyeron los niveles de inundación y fue posible ejecutar los levantamientos topográficos detallados, particularmente hacia finales de julio y durante agosto de 2026.
3. Se identificaron diques y terraplenes preexistentes construidos por propietarios de los predios, los cuales modifican localmente la sección transversal y las condiciones de desborde de los cuerpos tributarios, sin embargo a lo largo de las

intervención propuesta es necesario que en ciertas secciones de realice el realce o conformación de diques para poder garantizar el diseño planteado por el consultor.

4. Las condiciones encontradas corresponden a situaciones físicas preexistentes y no a modificaciones generadas por las actividades actualmente ejecutadas dentro del proyecto.
5. La diferencia geométrica identificada no genera, por sí misma, una discontinuidad del sistema hidráulico, siempre que la intervención se ejecute garantizando la continuidad longitudinal del cauce y las transiciones adecuadas entre las diferentes secciones.
6. La revisión de campo permitió identificar oportunidades de optimización del alcance, entre ellas la ampliación de la longitud de intervención de uno de los cuerpos tributarios de mayor importancia, con el propósito de garantizar una solución hidráulica integral.
7. La definición de las condiciones definitivas de intervención debe fundamentarse en la topografía actualizada y en la condición física real del sistema, priorizando la funcionalidad hidráulica y la estabilidad de las obras.

## Conclusión técnica

Con base en las verificaciones topográficas y las inspecciones realizadas en campo, se establece que las diferencias encontradas entre las secciones hidráulicas inicialmente consideradas y las secciones actualmente existentes obedecen principalmente a las condiciones físicas reales del territorio y a la presencia de estructuras preexistentes, particularmente diques y terraplenes construidos en los predios colindantes.

La identificación de estas condiciones fue posible de manera integral una vez se presentaron condiciones de menor nivel de inundación y mayor accesibilidad al área, hacia finales de julio y durante agosto de 2026, teniendo en cuenta que al inicio del contrato, en noviembre de 2025, gran parte del área se encontraba inundada, restringiendo la posibilidad de realizar una caracterización topográfica completa de los cuerpos tributarios.

En consecuencia, se considera técnicamente procedente actualizar la geometría de referencia de los cuerpos tributarios con base en la información topográfica obtenida en campo y ajustar las intervenciones a las condiciones reales encontradas.

La reducción puntual de la sección hidráulica existente no implica necesariamente una afectación a la continuidad de las obras, siempre que se garantice la continuidad hidráulica longitudinal, se controlen las transiciones geométricas y se eviten obstrucciones o estrangulamientos que puedan afectar el régimen de flujo.

De igual manera, la existencia de diques y terraplenes debe ser considerada como una condición preexistente y un condicionante para el diseño y ejecución de las obras, procurando mantener, cuando sea hidráulica y técnicamente viable, su función de protección localizada de los predios, sin generar efectos adversos sobre el comportamiento general del sistema.

Finalmente, la actualización de las condiciones de campo no representa una pérdida de funcionalidad del proyecto; por el contrario, permite adecuar la intervención a la realidad hidráulica y topográfica existente, optimizando el alcance de las obras y permitiendo, en sectores estratégicos, ampliar la longitud de intervención para garantizar una solución integral y funcional del cuerpo tributario y su conexión con el cuerpo principal del caño.

Con base en lo anteriormente plantead, se hace necesario realizar un modelo hidráulico en donde se pueda analizar las nuevas condiciones geométricas de los cuerpos tributarios, para ello se presentará a la interventoría la propuesta de intervención y las modificaciones que surgen de este condiciones.

# 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 AGOSTO DE 2026

### 10.1 Componente social:

Para el componente social en este período se reportan las siguientes actividades:

Taller Comunicación Asertiva: En el marco del contrato de obra suscrito entre la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge -CVS y el Consorcio Conectividad Hidrológica y de las acciones de gestión social dirigidas al fortalecimiento del equipo de trabajo en obra, se desarrolló el Taller de Comunicación Asertiva, orientado a brindar herramientas para mejorar los procesos de comunicación, escucha y relacionamiento interpersonal entre los integrantes del equipo. La actividad tuvo como propósito fortalecer habilidades para la expresión clara y respetuosa de ideas, necesidades y solicitudes, así como promover estrategias adecuadas para el manejo de desacuerdos y diferencias que puedan presentarse en el contexto laboral.

El taller se desarrolló mediante una metodología participativa y experiencial, abordando aspectos relacionados con la comunicación verbal y no verbal, la escucha activa, la expresión adecuada de ideas y necesidades, el reconocimiento de los estilos de comunicación agresivo, pasivo y asertivo, y la importancia de utilizar formas de interacción basadas en el respeto, la empatía y el diálogo.

Como estrategia práctica se implementó la actividad “Conectémonos”, mediante la cual los participantes analizaron colectivamente mensajes relacionados con la comunicación y posteriormente realizaron una reflexión sobre la importancia de escuchar, preguntar, comprender y ser conscientes de la manera en que se transmite la información.

Durante el desarrollo de la actividad se enfatizó en que la comunicación asertiva implica expresar opiniones, necesidades, solicitudes y desacuerdos de manera clara, directa y respetuosa, reconociendo tanto los propios derechos como los de los demás. Asimismo, se resaltó la importancia de la escucha activa, el manejo adecuado del tono de voz, la

empatía y la orientación hacia la búsqueda de soluciones, especialmente en situaciones relacionadas con la coordinación de actividades y el trabajo colaborativo

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| **Foto:** | 1 | **Foto:** | 2 |
| **Actividad:** | Taller de comunicación asertiva | **Actividad:** | Taller de comunicación asertiva |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| **Foto:** | 3 | **Foto:** | 4 |
| **Actividad:** | Taller de comunicación asertiva | **Actividad:** | Taller de comunicación asertiva |

**Segunda Actividad: Taller de riesgos psicosociales**

**Taller de Riesgos Psicosociales**:En el marco de las acciones de gestión social orientadas al fortalecimiento del bienestar y las condiciones de relacionamiento del equipo de trabajo en obra, se desarrolló el taller de Riesgos Psicosociales, con el propósito de sensibilizar a los colaboradores frente a la identificación, prevención y manejo de factores que pueden incidir en su bienestar y salud en el entorno laboral. La actividad se desarrolló mediante una metodología participativa y de sensibilización, abordando la conceptualización de los factores de riesgo psicosocial, las condiciones intralaborales y extralaborales, así como los procesos de sensibilización, identificación y gestión de dichos factores. Durante el desarrollo se profundizó en factores asociados a la carga mental, organización y tiempo de trabajo, exigencias emocionales, apoyo social y relaciones interpersonales, y liderazgo y estilos de dirección, promoviendo la reflexión sobre su posible incidencia en el bienestar individual y colectivo del equipo.

De igual manera, se brindaron herramientas prácticas para la prevención y el autocuidado, relacionadas con el equilibrio entre la vida laboral y personal, organización de las demandas de trabajo, fortalecimiento de ambientes de apoyo y comunicación, reconocimiento oportuno de señales asociadas al estrés y promoción de prácticas de bienestar y recuperación.

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| **Foto:** | 5 | **Foto:** | 6 |
| **Actividad:** | Taller de Riesgos Psicosociales | **Actividad:** | Taller de Riesgos Psicosociales |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| **Foto:** | 7 | **Foto:** | 8 |
| **Actividad:** | Taller de Riesgos Psicosociales | **Actividad:** | Taller el valor de la palabra |

## 10.2 Componente de obra

Durante el período correspondiente al mes de Agosto de 2026, se continuó con la ejecución de las actividades asociadas a la optimización de la sección hidráulica del Caño Aguas Prietas, ubicado en el sector Punta Yánez, municipio de Ciénaga de Oro, departamento de Córdoba. Los trabajos desarrollados durante el presente periodo se enfocaron principalmente en las labores de conformación y adecuación del canal mediante el uso de maquinaria amarilla, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para el proyecto.

Para este mes se reportan las siguientes actividades:

### 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. 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.

### 10.2.4 Conformación de diques a máquina con material seleccionado del sitio

Se ejecutó la conformación de diques mediante el empleo de maquinaria pesada, utilizando material seleccionado proveniente del área de intervención, con características geotécnicas adecuadas para garantizar la estabilidad y funcionalidad de la estructura. Las actividades comprendieron la extracción, transporte interno, extendido, perfilado y conformación del material en capas sucesivas, asegurando la geometría definida en los planos y especificaciones técnicas del proyecto.

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Foto:</td><td>9</td><td>Foto:</td><td>10</td></tr>
<tr><td>Actividad:</td><td>Rectificación de taludes</td><td>Actividad:</td><td>Optimización de la sección hidráulica del caño</td></tr>
</table>





| **Foto:** | 11 | **Foto:** | 12 |
|---|---|---|---|
| **Actividad:** | Optimización de la sección hidráulica del caño | **Actividad:** | Optimización de la sección hidráulica del caño |







| **Foto:** | 13 | **Foto:** | 14 |
|---|---|---|---|
| **Actividad:** | Optimización de la sección hidráulica del caño | **Actividad:** | Optimización de la sección hidráulica del caño |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| **Foto:** | 15 | **Foto:** | 16 |
| **Actividad:** | Optimización de la sección hidráulica | **Actividad:** | Optimización de la sección hidráulica |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| **Foto:** | 17 | **Foto:** | 18 |
| **Actividad:** | Rectificación de talud | **Actividad:** | Optimización de la sección hidráulica |



| **Foto:** | 19 | **Foto:** | 20 |
|---|---|---|---|
| **Actividad:** | Rectificación de taludes | **Actividad:** | Rectificación de taludes |





| **Foto:** | 19 | **Foto:** | 20 |
|---|---|---|---|
| **Actividad:** | Rectificación de taludes | **Actividad:** | Descapote de zona a intervenir |





| **Foto:** | 21 | **Foto:** | 22 |
|---|---|---|---|
| **Actividad:** | Chequeo de niveles con comisión topográfica | **Actividad:** | Chequeo de niveles con comisión topográfica |





| **Foto:** | 23 | **Foto:** | 24 |
|---|---|---|---|
| **Actividad:** | Suministro de piedra rajón | **Actividad:** | Suministro de piedra rajón |

| | | |
|---|---|---|
| CONSORCIO CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA | **INFORME MENSUAL DE OBRA N°8**<br>**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:** | 25 | **Foto:** | 26 |
| **Actividad:** | Conformación de diques | **Actividad:** | Limpieza del caño de Aguas Prietas |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| **Foto:** | 27 | **Foto:** | 28 |
| **Actividad:** | Suministro de piedra rajón | **Actividad:** | Suministro de piedra rajón |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| **Foto:** | 29 | **Foto:** | 30 |
| **Actividad:** | Suministro de piedra rajón | **Actividad:** | Suministro de piedra rajón |

## 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 DIRECCIÓN | 100% | DIANA ESTHER PARRA MARIN |

**Tabla 7.** Personal profesional

## 10.4 EQUIPOS

| EQUIPOS | CANTIDAD |
|---|---|
| Nivel de precisión | 2 |
| RTK | 2 |
| Estación | 2 |
| Retroexcavadora | 5 |
| Buldócer | 2 |
| Vibrocompactador | 1 |

**Tabla 8.** Equipos

# 10 EVALUACIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO.

- Avance físico ejecutado Mes: 8.84%
- Avance financiero: $ 576.869.289
- Avance físico ejecutado acumulado: 66.44%
- Avance financiero acumulado: $ 4.335.150.210
- Avance programado: 8.84%

| 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 | | | | | | | | |
| | | MODIFICATORIO 1 | | | EJECUTADO PERÍODO 8 | | ACUMULDO | |
| No. | ITEM DE PAGO | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD ACUMULADA | VALOR TOTAL |
| 1 | **Preliminares** | | | **$ 15.285.800,0** | | | | |
| 1.1 | Localización, trazado y replanteo | 4600,00 | $ 3.323,0 | $ 15.285.800,0 | 0,00 | $ 0,0 | 4600,00 | $ 15.285.800,0 |
| 2 | **Movimiento de tierras** | | | **$ 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 | 148550,00 | $ 18.048,0 | $ 2.536.646.400,0 | 16886,00 | $ 304.397.568,0 | 129913,00 | $ 2.525.149.824,0 |
| 2.2 | Conformación de diques a máquina con material seleccionado del sitio (especificamente arcillosos o impermeable debidamente compactado al 95% del proctor modificado) | 15680,00 | $ 34.424,0 | $ 539.768.320,0 | 2352,00 | $ 80.965.248,0 | 8899,00 | $ 237.491.176,0 |
| 2.3 | Revestimiento tipo RIP-RAP para protección de taludes y entrada de causes. Incluye materiales, equipo y mano de obra | 5587,00 | $ 181.956,0 | $ 1.016.588.172,0 | | $ 0,0 | 0,00 | $ 0,0 |
| 2.4 | Instalación de Geotextil NT - 2600 para protección de taludes y entrada de causes. Incluye materiales, equipo y mano de obra | 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) | 156688,00 | $ 3.102,0 | $ 484.184.976,0 | 17169,00 | $ 53.258.238,0 | 153817,00 | $ 477.140.334,0 |
| 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 | 4600,00 | $ 12.059,0 | $ 55.471.400,0 | 158,00 | $ 1.905.322,0 | 4600,00 | $ 55.471.400,0 |
| | **COSTO DIRECTO OBRAS** | | | **$4.982.421.068,0** | | **$440.526.376,0** | | **$3.316.538.534,0** |
| | ADMINISTRACION (24%) | | | $1.195.781.056,0 | | $105.726.330,0 | | $794.529.248,0 |
| | UTILIDAD (5%) | | | $249.121.053,0 | | $22.026.319,0 | | $165.526.927,0 |
| | IMPREVISTO (1%) | | | $49.824.211,0 | | $4.405.264,0 | | $33.105.385,0 |
| | **COSTOS INDIRECTOS (AUI = 30%)** | | | **$1.494.726.320,0** | | **$132.157.913,0** | | **$993.161.560,0** |
| | **IVA SOBRE UTILIDAD (19%)** | | | **$47.333.000,0** | | **$4.185.000,0** | | **$31.460.116,1** |
| | **COSTO TOTAL OBRAS** | | | **$6.524.480.388,0** | | **$576.869.289,0** | | **$4.335.150.210,1** |
| | | | | **% AVANCE** | | **8,84%** | | **66,44%** |

**Tabla 9.** Presupuesto ejecutado

## 18.CONCLUSIONES

Durante el mes de Agosto de 2026 se dio continuidad satisfactoria a las actividades correspondientes a la optimización de la sección hidráulica del Caño Aguas Prietas, sector Punta Yánez, en el municipio de Ciénaga de Oro, Córdoba, desarrollándose los trabajos en condiciones climáticas y operativas favorables que permitieron un adecuado rendimiento de los equipos y el cumplimiento de las metas programadas para el período.

Dentro de las actividades ejecutadas se destacan la optimización de la sección hidráulica mediante el uso de maquinaria amarilla, el cargue y transporte del material producto de excavación en volquetas hacia los sitios autorizados, así como el retiro de cercas existentes que interferían con la intervención y la posterior instalación de cerca de alambre de púas en los sectores definidos por el proyecto. Estas acciones contribuyen al mejoramiento de la capacidad hidráulica del cauce y a la protección de las áreas intervenidas.

En consecuencia, se concluye que el proyecto mantiene una ejecución acorde con la programación establecida, evidenciando avances significativos en el componente constructivo y ambiental, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y contribuyendo al fortalecimiento de las condiciones hidráulicas del Caño Aguas Prietas y su zona de influencia.

De acuerdo con las verificaciones topográficas, inspecciones de campo y condiciones reales encontradas en los cuerpos tributarios, se evidencia la necesidad de realizar ajustes a las intervenciones inicialmente contempladas, principalmente en lo relacionado con la geometría de las secciones hidráulicas, las longitudes de intervención y la interacción de las obras proyectadas con las condiciones existentes del terreno, incluyendo la presencia de diques y terraplenes preexistentes.

Estas condiciones corresponden a características físicas identificadas durante la etapa de ejecución y que no pudieron ser caracterizadas integralmente al inicio del contrato, debido

a las condiciones de inundación existentes desde el inicio de las actividades en noviembre de 2025, las cuales limitaron el acceso y la realización de levantamientos topográficos detallados. Una vez disminuyeron los niveles de inundación y mejoraron las condiciones de accesibilidad, particularmente hacia finales de julio y durante agosto de 2026, fue posible verificar con mayor precisión la configuración actual de los cuerpos de agua y sus zonas aledañas.

En este sentido, las modificaciones identificadas no deberán considerarse como cambios definitivos hasta tanto sean evaluadas y sustentadas mediante el correspondiente informe hidráulico y la modelación hidráulica del sistema, utilizando como información base la topografía actualizada y las condiciones reales encontradas en campo.

El modelo hidráulico permitirá verificar el comportamiento del sistema bajo las condiciones actuales y proyectadas, evaluar la capacidad de conducción de las secciones, identificar posibles restricciones hidráulicas, determinar los efectos de los diques y terraplenes existentes y establecer técnicamente las secciones, longitudes, pendientes y demás parámetros requeridos para garantizar la funcionalidad de las intervenciones.

Por lo anterior, se considera técnicamente procedente avanzar en la evaluación de los ajustes requeridos, dejando como soporte para su definición final el informe hidráulico y el modelo hidráulico, los cuales deberán establecer y justificar las modificaciones necesarias respecto de las condiciones inicialmente previstas.

En consecuencia, cualquier ajuste en cantidades, geometrías, longitudes o alcance de las intervenciones deberá sustentarse en los resultados de dicha evaluación hidráulica, garantizando que las modificaciones propuestas mantengan la continuidad hidráulica del sistema, no generen condiciones adversas de flujo y permitan alcanzar la funcionalidad y estabilidad esperada de las obras.

CONSORCIO
CONECTIVIDAD
HIDROLÓGICA

# ANEXOS 1
# BITACORA DE OBRA

CORREO ELECTRONICO : conectividadhidrologica@gmail.com
TELEFONO: 3145713218

Sabado 1 de Agosto. 2026
Estado del tiempo : soleado

Personal de obra

- Director de obra
- Residente de obra
- Profesional social
- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp. SIYSO
- Ing. auxiliar
- Topografo
- Cadenero
- operadoras
- OF. varios
- Celador

Equipo Y Maquinaria

- Retroexcavadoras
- Equipo topografico

Actividades realizadas

- Se continuan ejecutando actividades de excavacion para la optimizacion hidraulica del cause en tierra, se continua con la istalacion de cerca de pvas. NO se presentan inconvenientes en obra

Cesar Pasquel
Res. obra

Yeraldine Velasquez
Res. Interventoria

Lunes 3 de agosto 2026
Estado del tiempo: soleado

Personal de obra

- Director de obra
- Resd. de obra
- Prof. social
- Esp. Ambiental
- Ing. aux
- Topografo
- cadenero
- OF. varios

- Esp. Hidraulico
- Esp. SI y SO
- Operadores
- Celadores

Equipo y Maquinaria
- Retroexcavadoras
- Equipo topografico

Actividades realizadas
Se realiza actividades de excavacion en el caño aguas frias y se reanuda el Retiro del material excavado con volquetas

Cesar Bayuel
Res. obra

Vernaza Velasquez
Res. Interventoria

Martes 4 de agosto 2026
Estado del tiempo: soleado

Personal de obra
- Director de obra
- Resd. de obra
- Prof. social
- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp. SI y SO
- Ing. aux
- Topografo
- Cadenero
- OF. varios
- operadores
- Celadores

Equipo y Maquinaria
- Retroexcavadoras
- Equipo topografico

Actividades Realizadas

- Se continuan los trabajos con maquinaria realizando excavaciones y Rectificacion de taludes a su vez Retirando el material

Proveniente de la excavacion.

Res. obra — Res. Interventoria

Miercoles 5 de agosto 2026
Estado del tiempo: Soleado

Personal en obra
- Director de obra
- Resd. de obra
- Prof. social
- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp. SI y SO
- Ing aux
- Topografo
- Cadenero
- 6 Fovarios
- operadores
- celadores

Equipo y Maquinaria
- Retroexcavadora
- Equipo topografico

Actividades realizadas
Se continuan los trabajos de excavacion para la optimizacion hidraulica del cauce en tierra, y se continua el retiro del material excavado con volquetas

Res. obra — Res. Interventoria

Jueves 6 de agosto 2026
Estado del tiempo: Soleado

Personal de obra
- Director de obra
- Prof. social
- Resd. de obra
- Ing. aux
- Topografo
- cadenero

- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp. SI Y SO
- Of. varios
- operadores
- celadores

Equipos y Maquinaria
- Retroexcavadoras
- Equipo topografico

Actividades realizadas
- Se siguen realizando las actividades en campo con la Maquinaria retirando el material excavado con volquetas y realizando la rectificacion de taludes

Cesar Parquel
Res. dora

Vanessa Velasquez
Res. Interventoria

Viernes 7 de Agosto 2026
Estado del tiempo: Soleado

Observacion

NO se realizan actividades Dia Festivo

Cesar Parquel
Res. dora

Vanessa Velasquez.
Res. Interventoria

Sabado 8 de Agosto 2026
Estado del tiempo: Soleado

Personal de dora
- Director de dora
- Resd. de dora
- Prof. social
- Ing. aux
- Topografo
- Cadenero

Scanned with CamScanner

- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp. SI y SO
- operadores
- OF. varios
- celadores

Equipo y Maquinaria
- Retroexcavadoras
- Equipo topografico

Actividades realizadas
Se continuan los trabajos de excavacion con maquinaria y se reactiva con la instalacion de cerca de pvas en las zonas de intervencion, y conformacion de diques

Cecilia Pazmiño
Res. obra

Yeimar Velasquez.
Res. Interventoria

Lunes 10 de Agosto 2026
Estado del Tiempo: soleado

Personal de obra
- Director de obra
- Resd. de obra
- Prof. social
- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp. SI y SO
- Ing. Aux
- Topografo
- Cadenero
- OF. varios
- operadoras
- Celadores

Equipos y Maquinaria
- Retroexcavadoras
- Equipo topografico

Actividades realizadas
Se siguen ejecutando la actividades de

Scanned with CamScanner

optimizacion de la seccion hidraulica del cauce en tierra y comformacion de diques

Cesar Pasqual
Res obra

Vanessa Valasquez.
Res. Interventoria

Martes 11 de Agosto 2026
Estado del tiempo: soleado

Personal de obra
- Director de obra
- Resd. de obra
- Prof. social
- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp. SI Y SO
- Ing. aux
- Topografo
- Cadenero
- Of. varios.
- Operadores
- Celadores

Equipo y Maquinaria
- Retroexcavadoras
- Equipo topografico

Actividades realizadas
se continuan ejecutando las actividades de excavacion en el caño aguas prietas con la maquinaria en campo y comformacion de diques

Cesar Pasqual
Res. obra

Vanessa Valasquez.
Res. Interventoria

Miercoles 12 de Agosto 2026
Estado del Tiempo: Soleado

Personal de obra
- Director de obra
- Resd. de obra
- Ing. AUX
- Topografo

- Prof. Social
- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp. SI y SO
- Cadenero
- Operadores
- Of. varios
- Celadores

Equipos y Maquinaria
- Retroexcavadoras
- Equipo topografico

Actividades realizadas

Se siguen ejecutando la optimizacion de la seccion hidraulica del caño aguas Prietas y conformacion de diques

Mauricio Barquil
Res. obra

Mauricio Barquil
Res. Interventoria

Jueves 13 de Agosto 2026
Estado del tiempo: Soleado

Personal en obra
- Director de obra
- Resd. de obra
- Prof. Social
- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp. SI y SO
- Ing. AUX
- Topografo
- Cadenero
- Of. varios
- Operadores
- Celadores

Equipos y Maquinaria
- Retroexcavadoras
- Equipos Topografico

Actividades realizadas
Se continuan las excavacion en el caño aguas prietas y se reanuda la instalacion

de cerca de pues en los puntos de intervencion

Ernesto Barquero
Res. obra

Yasmin Velasquez.
Res. Interventoria

Viernes 14 de Agosto 2026
Estado del tiempo: Nublado

Personal de obra

- Director de obra
- Resd. de obra
- Prof. social
- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp. SI Y SO
- Ing. aux
- Topografo
- Cadenero
- OF. varios
- operadores
- Caladores

Equipos y Maquinaria

- Retroexcavadoras
- Equipo topografico

Actividades realizadas

- Se continuan los trabajos de excavacion en el caño aguas prietas con normalidad y sin inconvenientes

Observacion

Se presentan lluvias 4:00 pm al final de la jornada de trabajo

Ernesto Barquero
Res. obra

Yasmin Velasquez.
Res. Interventoria

Sabado 15 de Agosto 2026
Estado del tiempo: Nublado

Scanned with CamScanner

Personal de obra

- Director de obra
- Prof. social
- Resd. de obra
- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp. SI Y SO
- Ing. aux
- Topografo
- Cadenero
- OF. varios
- operadores
- Celadores

Equipos y Maquinaria

- Retroexcavadoras
- Equipo topografico

Actividades realizadas

Se continua con la instalacion de cerca de Pvcs en las zonas de intervencion

observacion

No se realizan actividades con la Maquinaria por terreno inestable por las lluvias presentadas en campo

Cesar Pargiel
Res. obra

Vanessa Velasquez.
Res. Interventoria

Lunes 17 de Agosto 2026

Estado del tiempo: Soleado

Personal de obra

- Director de obra
- Resd. de obra
- Prof. social
- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp. SI Y SO
- Ing. aux
- Topografo
- Cadenero
- OF. varios
- operadores
- Celadores

Scanned with CamScanner

Equipos y Maquinaria
- Retroexcavadoras
- Equipo topografico

Observacion

No se realizan actividades dia Festivo

Res. obra | Res. Interventoria

Martes 18 de Agosto 2026
Estado del tiempo: Soleado

Personal de obra
- Director de obra
- Resd. de obra
- Prof. social
- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp. SI y SO
- Ing. Aux
- Topografo
- Cadenero
- Of. varios
- Operadoras
- Celadores

Equipos y Maquinaria
- Retroexcavadoras
- Equipo topografico

Actividades realizadas
Se continuan los trabajos en el caño aguas prietas con la excavacion y conformacion de diques, se reccpcionan 2 viajes de piedra rajon para el recubrimiento tipo Rip Rap

Res. obra | Res. Interventoria

Miercoles 19 de Agosto 2026
Estado del tiempo: soleado

Personal de obra
- Director de obra
- Resd. de obra
- Prof. social
- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp. SI y SO
- Ing. AUX
- Topografo
- Cadenero
- OF. varios
- Operadores
- Celadores

Equipos y Maquinaria
- Retroexcavadoras
- Equipo topografico

Actividades realizadas
Se continuan los trabajos en el caño Aguas pretas. con la excavación y conformación de diques, se ingresan a obra 2 viajes de piedra roja para el revestimiento tipo Rip Rap.

Res. obra

Res. Interventoria.

Jueves 20 de Agosto 2026
Estado del tiempo: Soleado

Personal de obra
- Director de obra
- Residente de obra
- Prof. Social
- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp. SI y SO
- Ing. aux
- Topografo
- Cadenero
- o.f. varios
- Operadores.
- Celadores.

Scanned with CamScanner

Equipos y maquinaria.
- Retroexcavadoras.
- Equipo topografico

Actividades realizadas.
- Se continuan los trabajos en el caño Aguas pretas con la excavación y conformacion de diques, se reciben viajes de piedra para el revestimiento tipo Rip Rap.

Ruben Parejo
Res. Obra

Yeimar Velasquez.
Res. Interventoria.

Viernes 21 de Agosto 2026
Estado del tiempo: Soleado

Personal de obra:
- Director de obra
- Residente de obra
- Prof. Social
- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulica
- Esp SI y SO
- Ing. aux
- Topografo
- Cadenero
- Of. varios
- Operadores.
- Celador.

Equpos y maquinaria
- Retroexcavadoras.
- Equipo topografico.

Actividades realizadas.
- Se continuan los trabajos en el caño Aguas Pretas con la excavación y conformación de diques, se reciben viajes de piedra para el revestimiento tipo Rip Rap.

Ruben Parejo
Res. Obra

Yeimar Velasquez.
Res. Interventoria.

Sábado 22 de Agosto 2026.
Estado del tiempo: Soleado

Personal de Obra
- Director de obra
- Residente de obra
- Prof Social
- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp. SI y SO
- Ing. aux
- Topograf
- Cadenero
- of. varios
- Operadores.
- celadores

Equipo y maquinaria
- Retroexcavadoras
- Equipo topografico

Actividades Realizadas.
Se continuan con los trabajos de excavacion en el caño Aguas pretas y la conformacion de diques.

Cesar Pasqual
Res. obra

Yeimmy Velasquez.
Res. Interventoria.

Lunes 24 de Agosto 2026
Estado del tiempo: lluvioso

Personal de obra
- Director de obra
- Residente de obra
- Prof. Social
- Esp Ambiental
- Esp Hidraulico
- Esp SI y SO
- Ing. aux
- Topograf
- Cadenero
- of. varios
- Operadores
- Colador

Scanned with CamScanner

Equipo y maquinaria.
- Retroexcavadoras
- Equipo y maquinaria.

Observación: No se realizan actividades por lluvias presentadas La noche anterior y el día de hoy.

Cesar Pongüf — Res. Obra
Yeimar Velasquez. — Res. Interventoría.

Domingo 23 Agosto /2026.
Estado del tiempo: Soleado.

Equipo y Maquinaria
Retroexcavadora
Equipo de topografía

Actividades realizadas:
No se realizan actividades el día de hoy.

Cesar Pongüf — Res obra
Yeimar Velasquez. — Res. Interventoria

Lunes 24 Agosto /2026.
Estado del tiempo: Soleado.
Personal en obra:
- Director de obra
- Residente de obra
- Prof Social
- Esp. Ambiental
- Esp. hidráulico
- Esp. SISO.
- Ing. Auxiliar
- Topografo
- Cadenero
- Oficios varios
- operadores.
- Celadores.

Equipos.
Retroexcavadora
Buldocer.
Equipo topografia.

Actividades Realizadas:
En la jornada del dia de hoy se continua con excavaciones en el lecho del caño de aguas prietas. Con retroexcavadoras brazo largo.
Se cuenta con retroexcavadoras convencionales que permiten realizan realce de la zona (conformación) para que las retroexcavadoras brazo largos puedan realizar sus actividades de Excavaciones.
En campo se cuenta con comisión topografica constante que nos permite controlar y chequear las excavaciones realizados por la maquinaria.
Se llevan a cabo reuniones con la comunidad con la finalidad de poder identificar las afectaciones que tienen con el desarrollo de actividades en el caño, a la fecha la comunidad informa que se encuentran satisfechos con las actividades que se han venido realizando
Se reporta el Ingreso de material (piedra rajon)
Se espera contar con un volumen considerado para Iniciar con la Instalación de piedra rajon.

Eurio Barguil
Res. obra

Yeminin Velasquez
Res. Interventoria.

Martes 25 Agosto 2026
Estado del tiempo: Soleado

Personal de dra.
Director de obra — profesional Social
Residente de obra — profesional hidraulico

Especialista SISO
Ing Auxiliar
Celadores
Oficios Varios
operadores.

Actividades realizadas:
Se continua con las actividades de rectificación de Taludes.
Se continua con las actividades de Excavación optimización de la Sección hidráulica del Caño de Aguas prietas. con las retroexcavadoras brazo largo.
Se cuenta con la comisión topográfica en campo para Control y Chequeo de niveles.
Se realiza limpieza del tapon en el puente de punta ganeza, debido a que en los ultimos dias se han evidenciado lluvias en el departamento de Cordoba, estos niveles de agua se han visto reflejados en el Caño de aguas prietas evidenciandose un aumento de los niveles lo que ocasiona que sobre el Caño se descargue algunas aguas provenientes de Cuerpos Tributarios que transportan material Vegetal propio de las cienagas.
Esta limpieza es fundamental ya que las aguas discurren con mayor facilidad sobre este punto, este tipo de Vegetal, se acumula sobre los pilas del puente ocasionando represamiento de las aguas.

Cesar Pongue
Res. Obra

Yovanis Velasquez
Res. Interventoria

Miercoles 26 Agosto /2026.
Estado del tiempo: Soleado

Equipos.
Retroexcavadora
Buldocer.
Equipo de topografia.

Personal de obra.
Director de obra
Residente de obra
Profesional Social
Profesional hidraulico
Profesional Sig
Ing. Auxiliar

operadores
Celadores
Oficios Varios.

Actividades:
Se continua con las actividades de excavación en el lecho del Caño de aguas con los retroexcavadoras brazo largo.
Retroexcavadoras ocacionalmente se encuentran realizando realce de plataforma para que las retroexcavadora brazo largo se puedan ubicar sobre lugar seguro.
Se repite el Ingreso de piedra rajon.
No se ha podido iniciar la Instalación de geotextil ya que los niveles del caño actualmente se encuentran x encima de los niveles peimitidos, para la Instalación.

Ernesto Burgos
Res obra

Yeniceth Velasquez
Res. Interventoria

Jueves 27 Agosto /2026.
Estado del tiempo: Soleado.

Personal de obra:
Director de obra — operadores
Residente de obra — Celadores
profesional Social — Oficios Varios
profesional hidráulico.
profesional Sig.
Dos Auxiliar

Equipos:
Retroexcavadoras
Buldocar.
Equipo de topografia

Actividades:
Para este dia se reporta la realización de excavaciones en el caño de aguas prietas con las retroexcavadoras.
Se reporta el ingreso de piedra rajon.
No se ha podido iniciar la instalación de geotextil a la espera de que los niveles en el caño de aguas prietas descienda.

Cesario Barquel
Res obra

Yeimán Velasquez
Res. interventoria.

Viernes 28 Agosto /2026.
Estado del tiempo: Soleado.

Personal de obra.
Director de obra — operadores.
Residente de obra — Celadores.
profesional Social — Oficios Varios
profesional hidráulico

Equipos:
Retroexcavadora.
Bulldozer.
Equipos de topografía.

Actividades:
Para este día se reporta ingreso de piedra rajón al geotextil se instalará una vez se disminuyan los niveles del caño de Aguas pluetas.
Se realizan excavaciones con retroexcavadora brazo largo. y las retro excavadoras convencionales realizan realce de camellones para estabilidad de la maquinaria que realizará actividades de excavación en el lecho del caño.

Cesar Vargas
Res. obra

Yeimi Velasquez
Res. Interventoría.

Sabado 29 Agosto 2026.
Estado del tiempo: Soleado.

Personal.
Profesional de obra — operadores.
Residente de obra — Ing. Auxiliar
Profesional hidráulico. — Celadores
profesional Social — Oficios Varios.
profesional SISO.

Actividades:
Se continua con las actividades de excavación para la optimización de la Sección hidráulica del canal Se realiza actividades en el componente Social y de SST.

Cesar Vargas
Res. obra

Yeimi Velasquez
Res. Int.

Domingo 30 Agosto /2026.
El dia de hoy no se realizan actividades, el personal permanece en obra.

Lunes 31 Agosto /2026.
Estado del tiempo: Soleado.
Personal de obra:
Director de obra.
Residente de obra.
profesional Social
profesional hidráulico.
profesional Siso.
Operadores
Los. Auxiliar
Colabores.
Oficios Varios.

Equipos.
Retroexcavadora
Bulldocer.
Equipo de topografia.

Actividades:
Se continuan las actividades de excavación en el cauce de aguas quietas con la ayuda de las retroexcavadoras convencionales y brazo largo.
Llegada de piedra rajon a la obra.

Cesar Vargas
Res. obra

Yeraui Velasquez
Res. Interventoria.

CONSORCIO
CONECTIVIDAD
HIDROLÓGICA

# ANEXOS 2
# AVANCE DE OBRA

CORREO ELECTRONICO : conectividadhidrologica@gmail.com
TELEFONO: 3145713218

| 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 | | | | | | | | |
| | | MODIFICATORIO 1 | | | EJECUTADO PERÍODO 8 | | ACUMULDO | |
| No. | ITEM DE PAGO | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD ACUMULADA | VALOR TOTAL |
| **1** | **Preliminares** | | | **$ 15.285.800,0** | | | | |
| 1.1 | Localización, trazado y replanteo | 4600,00 | $ 3.323,0 | $ 15.285.800,0 | 0,00 | $ 0,0 | 4600,00 | $ 15.285.800,0 |
| **2** | **Movimiento de tierras** | | | **$ 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 | 140550,00 | $ 18.048,0 | $ 2.536.646.400,0 | 16866,00 | $ 304.397.568,0 | 139913,00 | $ 2.525.149.824,0 |
| 2.2 | Conformación de diques a máquina con material seleccionado del sitio (especificamente arcilloso e impermeable debidamente compactado al 95% del proctor modificado) | 15680,00 | $ 34.424,0 | $ 539.768.320,0 | 2352,00 | $ 80.965.248,0 | 6899,00 | $ 237.491.176,0 |
| 2.3 | Revestimiento tipo RIP-RAP para protección de taludes y entrada de causes. Incluye materiales, equipo y mano de obra | 5587,00 | $ 181.956,0 | $ 1.016.588.172,0 | | $ 0,0 | 0,00 | $ 0,0 |
| 2.4 | Instalación de Geotextil NT - 2000 para protección de taludes y entrada de causes. Incluye materiales, equipo y mano de obra | 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) | 156088,00 | $ 3.102,0 | $ 484.184.976,0 | 17169,00 | $ 53.258.238,0 | 153817,00 | $ 477.140.334,0 |
| 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 | 4600,00 | $ 12.059,0 | $ 55.471.400,0 | 158,00 | $ 1.905.322,0 | 4600,00 | $ 55.471.400,0 |
| | **COSTO DIRECTO OBRAS** | | | **$4.982.421.068,0** | | **$440.526.376,0** | | **$3.310.538.534,0** |
| | ADMINISTRACION (24%) | | | $1.195.781.056,0 | | $105.726.330,0 | | $794.529.248,0 |
| | UTILIDAD (5%) | | | $249.121.053,0 | | $22.026.319,0 | | $165.526.927,0 |
| | IMPREVISTO (1%) | | | $49.824.211,0 | | $4.405.264,0 | | $33.105.385,0 |
| | **COSTOS INDIRECTOS (AUI = 30%)** | | | **$1.494.726.320,0** | | **$132.157.913,0** | | **$993.161.560,0** |
| | **IVA SOBRE UTILIDAD (19%)** | | | **$47.333.000,0** | | **$4.185.000,6** | | **$31.450.116,1** |
| | **COSTO TOTAL OBRAS** | | | **$6.524.480.388,0** | | **$576.869.289,6** | | **$4.335.150.210,1** |
| | | | | **% AVANCE** | | **8,84%** | | **66,44%** |

CONSORCIO
CONECTIVIDAD
HIDROLÓGICA

# ANEXOS 3
# COMPONENTE SOCIAL

CORREO ELECTRONICO : conectividadhidrologica@gmail.com
TELEFONO: 3145713218

## Acta-Taller Comunicación Asertiva

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fecha: 03/08/2026** | **Hora inicio:9 :00 am** | **Hora finalización: 9:30 am** | |
| **Actividad:** | Taller: Comunicación Asertiva | | |
| **Lugar:** | Ciénaga de oro-Corregimiento de Punta de Yánez | | |
| **Participantes** | Equipo de trabajo en obra | **Entidad/Empresa** | Consorcio conectividad Hidrológica. |

**Objetivo reunión:** Brindar al equipo de trabajo en obra herramientas prácticas para fortalecer la comunicación asertiva, la escucha activa y la expresión adecuada de necesidades y solicitudes**,** promoviendo relaciones interpersonales basadas en el respeto, la empatía y el diálogo, con el propósito de contribuir a la construcción de un ambiente laboral sano, prevenir situaciones de conflicto y favorecer la adecuada coordinación y productividad del equipo en el desarrollo de las actividades del proyecto.

| **No.** | **Agenda (Orden del día):** |
|---|---|
| **1** | Saludo inicial y presentación del tema-comunicación Asertiva |
| **2** | Dinámica-conectémonos-Análisis de frases. |
| **3** | Construcción de conceptos sobre la comunicación Asertiva |
| **4** | Abordaje sobre los estilos de comunicación |
| **5** | Cierre |

**Desarrollo**

El día 03/08/2026, el marco del contrato N° 043 2025 suscrito entre suscrito entre la Corporación Autónoma Regional de los valles Sinú y del San Jorge-CVS y el Consorcio Conectividad Hidrológica. Se desarrolló el ***Taller Comunicación Asertiva*** con el equipo de trabajo en obra, con el objetivo de brindarle herramientas al personal de campo y optimizar los canales de comunicación, para un entorno de sana convivencia y colaboración que impulse la productividad y garantice el cumplimiento de las metas del proyecto.

El taller se inició con la bienvenida a los participantes y la presentación del objetivo de la actividad, resaltando la importancia de fortalecer las habilidades comunicativas en los diferentes espacios de interacción laboral, teniendo en cuenta que una comunicación clara y respetuosa constituye un elemento fundamental para facilitar la coordinación de las actividades, prevenir malos entendidos y favorecer las relaciones entre los integrantes del equipo de trabajo.

Inicialmente, se realizó una introducción sobre la comunicación como un proceso permanente de interacción, explicando que las personas se comunican tanto de manera verbal como no verbal, mediante las palabras, el tono de voz, los gestos, las expresiones faciales y la postura corporal. Se reflexionó sobre la importancia de ser conscientes no solamente de lo que se comunica, sino también de la manera como se transmite el mensaje y de la forma en que este puede ser interpretado por la otra persona.

Posteriormente, se desarrolló la actividad denominada **"**Conectémonos", mediante la cual los participantes

analizaron las diferentes frases relacionadas con la comunicación. Las frases fueron:

1. **"Comunicar no solo es hablar, también es escuchar, preguntar, conversar y entender."**
2. **"No digas todo lo que piensas, pero piensa todo lo que dices."**
3. **"Lo más importante de la comunicación es escuchar lo que no se dice."**
4. **"La mayoría de los malos entendidos vienen por una mala comunicación."**

Una vez analizadas las frases, se realizó una retroalimentación colectiva, orientada a identificar los principales elementos que intervienen en una comunicación adecuada, resaltando la importancia de escuchar, comprender el mensaje, formular preguntas cuando sea necesario y verificar que la información haya sido comprendida correctamente.

A partir de esta actividad se explicó que, en las situaciones cotidianas, los mensajes pueden presentar distorsiones o interpretaciones diferentes cuando no existe una comunicación clara, cuando se omite información o cuando no se presta suficiente atención a los elementos verbales y no verbales del proceso comunicativo.

Posteriormente, se abordaron los tres principales estilos de comunicación: Agresivo, pasivo y asertivo, explicando sus características y las posibles consecuencias que pueden generar en las relaciones interpersonales.

Se explicó que la comunicación agresiva se caracteriza por la imposición de opiniones, utilización de expresiones intimidantes, falta de escucha, descalificación y desconocimiento de los derechos de los demás. Por su parte, la comunicación pasiva se relaciona con dificultades para expresar opiniones, necesidades, desacuerdos y establecer límites de manera directa, pudiendo generar acumulación de inconformidades y dificultades en las relaciones interpersonales.

Finalmente, se profundizó en la comunicación asertiva, entendida como aquella que permite expresar ideas, necesidades, opiniones, solicitudes y desacuerdos de manera clara, directa y respetuosa, teniendo en cuenta tanto los propios derechos como los derechos de las demás personas.

Se resaltaron como elementos fundamentales de la comunicación asertiva la escucha activa, el respeto, la claridad, la empatía, el manejo adecuado del tono de voz, la expresión respetuosa de desacuerdos y la orientación hacia la búsqueda de soluciones.

Durante el desarrollo del taller se promovió la reflexión sobre las situaciones de comunicación que pueden presentarse en el contexto laboral, especialmente aquellas relacionadas con la coordinación de actividades, transmisión de información, realización de solicitudes, cumplimiento de instrucciones y manejo de diferencias entre compañeros.

En este sentido, se resaltó que una comunicación adecuada facilita el intercambio oportuno de información, contribuye a disminuir los malos entendidos, favorece la coordinación del trabajo y aporta a la prevención y manejo constructivo de situaciones que puedan generar conflictos dentro del equipo.

**Resultados:** El desarrollo de la actividad permitió fortalecer conocimientos y generar espacios de reflexión frente a la importancia de la comunicación asertiva en el entorno laboral.

Los participantes identificaron las principales diferencias entre los estilos de comunicación agresivo, pasivo y asertivo**,** así como las posibles consecuencias de cada uno en las relaciones interpersonales.

De igual manera, se brindaron herramientas prácticas relacionadas con la escucha activa, expresión clara de ideas y solicitudes, manejo respetuoso de desacuerdos, empatía y comunicación orientada a la búsqueda de

soluciones.

**Conclusiones:** El taller permitió generar un espacio participativo de sensibilización y aprendizaje sobre la importancia de desarrollar una comunicación clara, respetuosa y efectiva al interior del equipo de trabajo.

Se destacó que la comunicación asertiva es una habilidad que requiere práctica permanente y que puede fortalecerse mediante la escucha activa, la expresión adecuada de necesidades y opiniones, el respeto por las diferencias y la búsqueda conjunta de soluciones.

Finalmente, se resaltó que el fortalecimiento de las habilidades comunicativas contribuye a prevenir malos entendidos, mejorar las relaciones interpersonales, favorecer el trabajo en equipo y facilitar la coordinación de las actividades**,** aspectos que aportan al adecuado desarrollo de las labores en obra y al cumplimiento de los resultados establecidos en el marco del proyecto.

Se firmó la lista de asistencia, se agradeció a los participantes por la atención prestada y se dio por terminado el taller a las 9:30 am.

.

| Compromisos | | | |
|---|---|---|---|
| **Tareas pendientes acordadas** | **Fecha de inicio** | **Fecha de fin** | **Responsables** |
| -Aplicar las herramientas claves del taller de comunicación asertiva en el área de trabajo. | Durante la ejecución del proyecto. | Durante la ejecución del proyecto. | Equipo de trabajo en obra. |

**Evidencias Fotográficas**









**Taller-Comunicación Asertiva**

Contrato No. 043 - 2025
SUSCRITO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTONÓMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y SAN JORGE-CVS Y EL CONSORCIO CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA.

CONSORCIO CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA

| | |
|---|---|
| TEMA | Taller: Comunicación Asertiva |
| OBJETIVO DE LA REUNIÓN | Brindar herramientas al equipo de trabajo en obra que permitan potenciar la Comunicación, para construir un clima laboral solucionable, mitigar riesgos de conflicto y elevar la productividad. |

| LUGAR: | FECHA: | | HORA DE INICIO: | | HORA FINALIZACIÓN: | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ciénaga de oro | 03/08/26 | | | 9:00 am | | 9:30 am |

LISTADO DE ASISTENCIA

| # | NOMBRES Y APELLIDOS | DOCUMENTO | ENTIDAD | CORREO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Jaider Ortega | 1068661407 | | | 3234581252 | Jaider Ortega |
| 2 | Santiago Ballesteros | 1062424908 | | Sb44@gmail.com | 3024272184 | |
| 3 | Victor Montiel | 7738072344 | | | 3244085267 | |
| 4 | Arnulfo Gutiel | 7.369.636 | | | 3116150322 | Arnulfo.G |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |

Consorcio conectividad hidrológica

Powered by CamScanner

## Acta-Taller Riesgos Psicosociales

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fecha: 11/08/2026** | **Hora inicio:8 :00 am** | **Hora finalización: 9:00 am** | |
| **Actividad:** | Taller: Riesgos Psicosociales | | |
| **Lugar:** | Ciénaga de oro-Corregimiento de Punta de Yánez | | |
| **Participantes** | Equipo de trabajo en obra | **Entidad/Empresa** | Consorcio conectividad Hidrológica. |

**Objetivo reunión:** Sensibilizar y brindar herramientas al equipo de trabajo en obra para la identificación, prevención y manejo de factores de riesgo psicosocial**,** promoviendo prácticas orientadas al bienestar, el autocuidado, el adecuado manejo de las demandas laborales, el fortalecimiento de las relaciones interpersonales y la construcción de entornos de trabajo saludables, contribuyendo al bienestar de los colaboradores y al adecuado desarrollo de las actividades del proyecto

| No. | Agenda (Orden del día): |
|---|---|
| 1 | Saludo inicial y presentación del tema- Riesgos Psicosociales |
| 2 | Temas abordados<br>• Factores de riesgo psicosocial.<br>• Identificación y gestión de los factores de riesgo psicosocial.<br>• Principales factores de riesgo psicosocial abordados.<br>• Herramientas para la prevención y el autocuidado. |
| 3 | Recomendaciones |
| 4 | Cierre |

**Desarrollo**

El día 11/08/2026, el marco del contrato N° 043 2025 suscrito entre suscrito entre la Corporación Autónoma Regional de los valles Sinú y del San Jorge-CVS y el Consorcio Conectividad Hidrológica. Se desarrolló el ***Taller Riesgos Psicosociales*** con el equipo de trabajo en obra, El taller inició con la bienvenida a los participantes y la socialización del tema, los objetivos y el alcance de la actividad. Se explicó que los factores de riesgo psicosocial corresponden a condiciones relacionadas con la organización, el contenido y la ejecución del trabajo, así como con las interacciones sociales y otros aspectos que pueden influir en el bienestar y la salud de los trabajadores.

Se enfatizó que la manera en que cada persona percibe y responde ante determinadas situaciones puede variar de acuerdo con sus características individuales, experiencias, recursos personales y condiciones del entorno. Por esta razón, una misma situación puede generar respuestas diferentes entre los integrantes de un equipo.

Asimismo, se explicó que los factores psicosociales pueden estar relacionados tanto con condiciones intralaborales como extralaborales, y que la interacción entre estas dimensiones puede incidir en el bienestar de las personas y en su desempeño laboral.

Durante la socialización se resaltó que la exposición prolongada a determinadas condiciones de riesgo,

cuando no son identificadas y gestionadas oportunamente, puede asociarse con manifestaciones como estrés, agotamiento, dificultades en las relaciones interpersonales, alteraciones del estado de ánimo y disminución del bienestar, entre otras respuestas que requieren atención y manejo oportuno.

## IDENTIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL

Como parte del desarrollo conceptual, se explicó que la gestión de los factores de riesgo psicosocial comprende diferentes momentos, entre ellos:

### 1. Sensibilización y socialización

Se resaltó la importancia de que los trabajadores conozcan qué son los factores de riesgo psicosocial, cuáles pueden ser sus principales manifestaciones y qué situaciones del entorno laboral pueden favorecer su aparición.

Se promovió la reflexión frente a factores como la carga de trabajo, las exigencias de la actividad, la organización del tiempo, las relaciones interpersonales, las condiciones del entorno y las dinámicas de comunicación.

### 2. Identificación y evaluación

Se explicó que la identificación y evaluación de los factores de riesgo psicosocial debe realizarse mediante instrumentos y procedimientos establecidos para tal fin, permitiendo reconocer las condiciones intralaborales, extralaborales y los niveles de estrés asociados.

Se hizo énfasis en que este proceso permite contar con información para orientar posteriormente acciones de prevención, promoción e intervención de acuerdo con las condiciones identificadas.

### 3. Intervención

Se explicó que, una vez identificados los factores presentes, es posible establecer acciones de prevención, control y mejoramiento, orientadas a fortalecer los factores protectores y disminuir aquellos aspectos que puedan afectar el bienestar de los trabajadores.

Se aclaró que la intervención debe responder a las condiciones identificadas y desarrollarse de manera progresiva, involucrando tanto acciones organizacionales como estrategias individuales de autocuidado.

## PRINCIPALES FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL ABORDADOS

Durante el taller se socializaron algunos factores que pueden incidir en el bienestar de los trabajadores, entre ellos:

### Carga mental

Se explicó como la demanda cognitiva que puede generar una actividad cuando requiere altos niveles de concentración, atención, toma de decisiones o procesamiento de información, especialmente cuando las exigencias superan los recursos disponibles de la persona.

**Tiempo de trabajo**

Se destacó la importancia de una adecuada organización de la jornada laboral y de contar con tiempos razonables para el desarrollo de las actividades, evitando condiciones de presión permanente que puedan favorecer la aparición de estrés y agotamiento.

**Exigencias emocionales**

Se abordó la necesidad de gestionar adecuadamente las emociones frente a situaciones laborales que pueden generar tensión, presión o interacción constante con otras personas.

**Apoyo social y relaciones interpersonales**

Se resaltó la importancia de construir relaciones laborales basadas en el respeto, la colaboración, la comunicación y el compañerismo, teniendo en cuenta que el apoyo entre compañeros constituye un elemento protector frente a diferentes situaciones de tensión laboral.

**Liderazgo y estilo de dirección**

Se reflexionó sobre la influencia que tienen las formas de liderazgo y comunicación de quienes orientan los equipos sobre el clima laboral, la motivación y la disposición de los trabajadores frente a sus responsabilidades.

**HERRAMIENTAS PARA LA PREVENCIÓN Y EL AUTOCUIDADO**

Como parte práctica del taller, se compartieron cinco recomendaciones para la prevención y manejo de factores de riesgo psicosocial:

**1. Promover el equilibrio entre la vida laboral y personal:**
Establecer límites saludables entre las responsabilidades laborales y los espacios personales, procurando disponer de actividades de descanso y recuperación.

**2. Mantener una carga de trabajo adecuada:**
Favorecer una adecuada organización de las demandas laborales de acuerdo con las capacidades, recursos y tiempos disponibles.

**3. Fortalecer un ambiente de apoyo y comunicación:**
Promover relaciones laborales colaborativas, respetuosas y armónicas, fortaleciendo el compañerismo y la comunicación entre los integrantes del equipo.

**4. Reconocer oportunamente señales de estrés:**
Prestar atención a cambios físicos, emocionales o comportamentales que puedan indicar niveles elevados de tensión o estrés, promoviendo estrategias saludables de afrontamiento y búsqueda de orientación cuando sea necesario.

**5. Promover prácticas de bienestar y recuperación:**
Incorporar actividades de descanso, respiración consciente, actividad física, contacto con espacios naturales y otras estrategias saludables que favorezcan la recuperación física y emocional

**RECOMENDACIONES**

Al equipo de trabajo se recomendó mantener una actitud preventiva frente a los factores que puedan generar tensión o estrés en el entorno laboral, procurando identificar oportunamente aquellas situaciones que puedan afectar el bienestar individual o colectivo.

Asimismo, se resaltó la importancia de fortalecer las relaciones sociales, familiares y laborales, promover una comunicación adecuada y utilizar estrategias saludables de afrontamiento frente a las situaciones de presión o dificultad.

Se enfatizó que la identificación de factores de riesgo permite orientar acciones de mejora y fortalecer aquellos aspectos que funcionan como factores protectores para el bienestar y la salud de los trabajadores.

Finalmente, se entregó a los participantes material informativo con aspectos claves relacionados con la prevención de los riesgos psicosociales y se realizó el cierre de la actividad, agradeciendo al equipo de trabajo su participación y disposición durante el desarrollo del taller.

**RESULTADOS**

Como resultado del taller, se logró sensibilizar al equipo de trabajo sobre la importancia de reconocer y prevenir los factores de riesgo psicosocial presentes en los diferentes contextos laborales y extralaborales.

Se fortalecieron conocimientos relacionados con la identificación de factores como carga mental, organización del tiempo de trabajo, exigencias emocionales, relaciones interpersonales, apoyo social y estilos de liderazgo, promoviendo una mayor comprensión de su posible incidencia en el bienestar de los trabajadores.

De igual manera, se brindaron herramientas prácticas relacionadas con el autocuidado, manejo de situaciones de estrés, fortalecimiento de las relaciones interpersonales, comunicación y promoción del bienestar, orientadas a favorecer prácticas preventivas en el entorno laboral.

La actividad permitió generar un espacio de reflexión frente a la importancia de reconocer oportunamente situaciones que puedan afectar el bienestar individual y colectivo, promoviendo una cultura de prevención y corresponsabilidad frente al cuidado de la salud y las condiciones de trabajo.

En términos de gestión social, el taller contribuyó al fortalecimiento de capacidades del equipo de trabajo para reconocer factores protectores y situaciones de riesgo psicosocial, promoviendo prácticas orientadas al bienestar, la convivencia laboral y el adecuado desarrollo de las actividades previstas en el marco del proyecto.

El taller se dio por terminado a las 9:00 am.

| Compromisos | | | |
|---|---|---|---|
| **Tareas pendientes acordadas** | **Fecha de inicio** | **Fecha de fin** | **Responsables** |
| -Aplicar las herramientas claves del taller de riesgos psicosociales en el área de trabajo. | Durante la ejecución del proyecto. | Durante la ejecución del proyecto. | Equipo de trabajo en obra. |

**Evidencias Fotográficas**









**Taller-Riesgos Psicosociales**

Contrato No. 043 - 2025
SUSCRITO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTONÓMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y SAN JORGE-CVS Y EL CONSORCIO CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA.

CONSORCIO CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA

| | |
|---|---|
| TEMA | Taller: Riesgos Psicosociales |
| OBJETIVO DE LA REUNIÓN | Sensibilizar y brindar herramientas al equipo de trabajo en obra para la identificación, prevención y manejo de factores riesgos psicosocial, promoviendo practicas encaminadas al bienestar y la construcción de entornos Saludables. |

| LUGAR: | Ciénaga de oro. | FECHA: | 11/08/2026 | HORA DE INICIO: | 8:00 am | HORA FINALIZACIÓN: | 9:00 am. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

LISTADO DE ASISTENCIA

| # | NOMBRES Y APELLIDOS | DOCUMENTO | ENTIDAD | CORREO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Oscar Coronado | 78056213 | Consorcio Conectividad Hidrológica | | 2137378754 | |
| 2 | Jaider ortega. | 1068644447 | | | 3234558652 | |
| 3 | Victor Montiel | 7738077344 | | | 3244085267 | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |

Powered by CamScanner