MYRIAM ROMERO PULECIO
ING. SANITARIA. UNIVALLE

**CPS.0593-004**

Santiago de Cali, 19 de junio de 2026

**CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA**
ATTE: PAOLA JANETH PATIÑO
Directora Técnica Ambiental
Santiago de Cali

**REFERENCIA:** COT 0593 2026 - Prestación de servicios profesionales en la Dirección Técnica Ambiental como Ingeniero Sanitario para brindar apoyo en el desarrollo de actividades de seguimiento técnico, financiero y administrativo en el marco de la ejecución del proyecto 0301

**ASUNTO: ENTREGA INFORME DE ACTIVIDADES No 4**

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito realizar entrega del Informe de Actividades correspondiente al mes de mayo y demás documentos que se relacionan a continuación:

1. Informe de Actividades mayo 2026
2. Planilla de seguridad social del mes de mayo de 2026, incluida Resolución de pensión.
3. Rut Actualizado
4. Certificado de Costos y Deducciones
5. Factura, Archivo XML y Representación grafica.

Agradezco la atención a la presente.



**MYRIAM ROMERO PULECIO**
CC 31.289.578 de Cali
Contratista

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DEL VALLE DEL CAUCA
19/06/2026 14:51:11
Remitente: MYRIAN ROMERO PULECIO
Asunto: ENTREGA DE DOCUMENTOS
Destinatario: PAOLA JANETH PATIÑO TRIANA
Radicado: *640652026* Folios: 41

Anexos: cuarenta y uno (41) folios

**CALLE 28 No 112-64 Torre 1 Apto 404 cel 3155211889**
myromero@yahoo.com
**CALI –COLOMBIA**

Santiago de Cali, 19 de junio de 2026

Ingeniera
**PAOLA JANETH PATIÑO TRIANA**
DIRECTORA TECNICA AMBIENTAL (C)
CORPORACIÓN AUTONÓMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA
DIRECCIÓN TÉCNICA AMBIENTAL

**REFERENCIA:** Contrato No.0593 de 2026

**ASUNTO:** Informe de actividades hasta el 31 de mayo de 2026 correspondiente al cobro de la cuarta cuota.

**OBJETO:** "Prestación de servicios profesionales en la Dirección Técnica Ambiental como ingeniero sanitario para brindar apoyo en el desarrollo de actividades de seguimiento técnico, financiero y administrativo en el marco de la ejecución del proyecto 0301."

**PLAZO:** Seis (6) meses contados a partir de la fecha de la firma del acta de inicio sin exceder el 31 de diciembre de 2026.

**VALOR:** CUARENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE ($48.000.000)

**FECHA ACTA DE INICIO:** 03 de febrero de 2026.

**ACTIVIDADES**

1. **Apoyar en el seguimiento integral a la ejecución de obras de mejoramiento de la calidad del recurso hídrico (PTAR, colectores, interceptores y obras hidráulicas), verificando el cumplimiento de cronogramas, flujos de caja, especificaciones técnicas y ambientales.**

   - Brindé apoyo en el seguimiento de la obra derivada del contrato 0812 de 2024 – construcción de la PTAR de la cabecera municipal y el colector la Vieja de Cartago, la cual se encuentra en ejecución.

   - Brinde apoyo mediante visitas a la obra, con recorridos para la verificación de avance en las actividades de ejecución en las obras de la PTAR y de los colectores que van a transportar las aguas servidas del centro poblado del municipio de Cartago a la PTAR.

   - Brindé apoyo liderando reuniones junto a la supervisora del contrato, donde se solicita a la interventoría y el contratista de obra informar el estado de avance de la obra, las dificultades y las soluciones para garantizar el cumplimiento de los contratos de interventoría y de obra, se aprovecha para solicitar un mayor avance en los tiempos de construcción, se realizan recomendaciones de incremento de personal en la construcción de la PTAR.

   - Brindé apoyo en la revisión del acta parcial de obra número 4 que aprueba la interventoría y el acta parcial de interventoría número 5, realizando reuniones para revisar los ítems a cobrar y su avance de ejecución, garantizando que las actividades cobradas se encontraran

en el cumplimiento del objeto contractual, correspondiente al contrato de obra 0812 de 2024 y el contrato de interventoría 0801 de 2023, referentes a la construcción de la PTAR de la cabecera municipal y el colector la Vieja del municipio de Cartago.

2. **Apoyar en reuniones y comités técnicos de seguimiento y control de la ejecución de los proyectos de la corporación, revisando el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los diferentes componentes que conforman las PTAR y demás obras hidráulicas.**

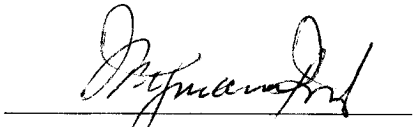
   - Brindé apoyo en reuniones técnicas como lo son los comités semanales de seguimiento y de verificación del avance de las actividades, revisando el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los diferentes componentes que conforman la PTAR y los colectores del contrato de obra 0812 de 2024 y el contrato de interventoría 0801 de 2023, correspondiente a la construcción de la PTAR de la cabecera municipal y el colector la Vieja de Cartago.
   - Así mismo se brindó apoyo en reuniones convocadas por la dirección técnica en la sede principal donde se solicita a la interventoría del contrato 0801 de 2023 exponer las situaciones presentadas en obra y reportar el cumplimiento de los compromisos pactados por el contratista del contrato de obra número 0812 de 2024 en anteriores reuniones.

3. **Brindar apoyo en la elaboración de conceptos técnicos, informes y respuestas a solicitudes de usuarios internos, externos y organismos de control, de conformidad con los procedimientos establecidos por la corporación.**

   - Brindé apoyo técnico en la atención a las solicitudes hechas por la contraloria, donde se esclarecieron las dudas sobre el avance de la obra la construcción de la PTAR de la cabecera municipal y el colector la Vieja de Cartago, se brindó apoyo con la proyección de las respuestas a las solicitudes enviadas a la interventoría y en los comités se aportan conceptos técnicos en aras de aportar al avance del contrato de obra 0812 de 2024, correspondiente a la construcción de la PTAR de la cabecera municipal y el colector la Vieja de Cartago.

   - Brindé apoyo en la elaboración del acta de supervisión e informe de supervisión correspondiente al pago parcial número 5 del contrato de interventoría número 0801 de 2023 (interventoría al contrato de obra 0812 de 2024, correspondiente a la construcción de la PTAR de la cabecera municipal y el colector la Vieja de Cartago).

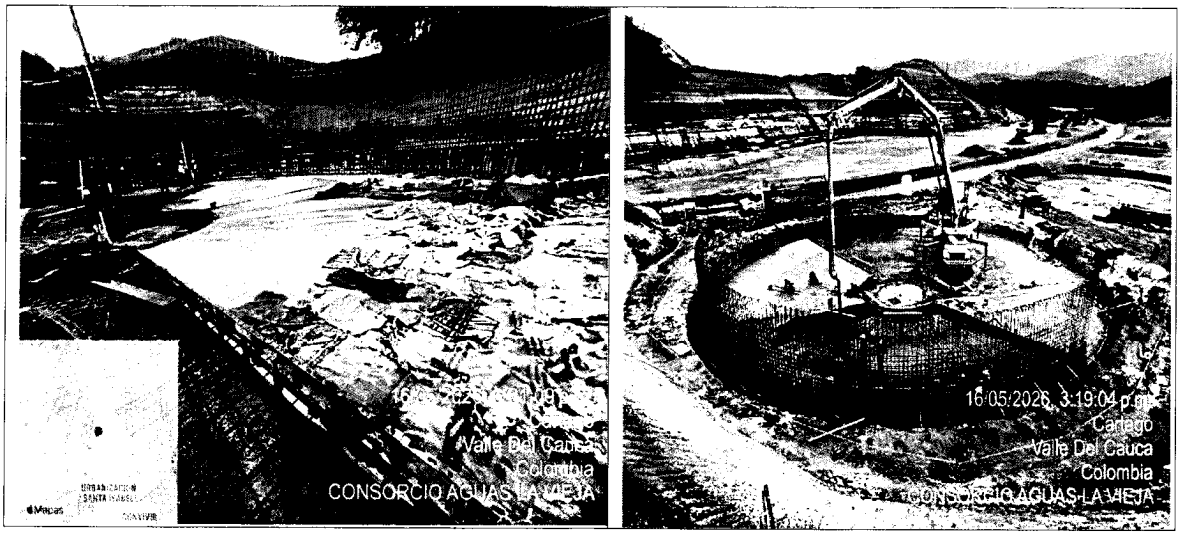
Atentamente;



**MYRIAM ROMERO PULECIO**
CC: 31.289.578
INGENIERA SANITARIA
Se anexa registro fotográfico y Actas de reunión del mes de Mayo.

## REGISTRO FOTOGRAFICO




Valle Del Cauca
Colombia
CONSORCIO AGUAS LA VIEJA
16/05/2026 3:19:04 p.m.
Cartago
Valle Del Cauca
Colombia
CONSORCIO AGUAS LA VIEJA

| | ACTA DE REUNION DE OBRA N° 53 - VISITA TECNICA PTAR Y COLECTORES<br>CONTRATO: 0812 de 2024 | CODIGO | COMOBR-01 |
|---|---|---|---|
| | | REV. | 0 |
| | | FECHA | 21/02/2025 |

Fecha: Año 2026 Mes Mayo Día 14 Comité Nº: 53 Acta Nº: ____

**1. OBJETO DE LA REUNION**

Visita de Obra PTAR y Colectores por parte de la Supervisión de CVC y Apoyo a la Supervisión del Contrato de Interventoría 0801-2013 y seguimiento contrato de Obra CVC 0812 de 2024.

**2. ORDEN DEL DIA**

1- Presentación de Participantes Visita de Obra - del Comité de Obra No. 52- Presencial y virtual
2- Desarrollo de la Visita.- Verificación de actividades relacionadas en Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6
3- Aspectos técnicos y administrativos de la Obra.
4- Compromisos.

**3. DESARROLLO DE LA REUNION**

**1.- Presentación de participantes de la visita de Obra- según listado anexo.**

Según listado anexo con la firma de los participantes de manera presencial y virtual.

**2. Desarrollo de la Visita.**

**Tramo 2 del Colector Entre Clínica Comfandi y calles 23 a 28.**

Actividades verificadas
* Implementación de lápices metalicos y láminas para complemento del entibado en excavaciones.
* Bombeos para abatimiento de niveles freáticos en puntos de intervención

**Tramo 3- Lote Potosí.**

Actividades verificadas
* Excavaciones ejecutadas.
* Implementación de entibados y lápices metálicos complementarios.
* Equipos de bombeo utilizados.
* Logística de izaje mediante grúas y retroexcavadoras

**Tramo 3- Túnel linner -1200 mm -proceso constructivo.**

Actividades verificadas
* Necesidad de legalización del lote entre calle 29 y Jarillón de la Madre Vieja.
* Definición del proceso constructivo del túnel linner- visita de referencia obra análoga en la ciudad de Manizales.

**Tramo 3- Colector de 1700 mr.**

Actividades verificadas
* Revisión Técnica del Colector. Presencia de asentamientos diferenciales.
* Alternativas técnicas propuestas - Implementación de sistema de pilotaje en concreto reforzado. Uso de pilotes prefabricados

**PTAR- Estructuras en Intervención.**

Actividades verificadas
* EBAR de Entrada
* Se verificó excavación de la EBAR.
* Se indicó profundización adicional mediante retroexcavadora a cielo abierto y no se requiere entibado adicional en esta etapa del Pretratamiento.

**3. Aspectos Técnicos y Administrativos**

Intervención de la Ingeniera Carolina Córdoba – CVC
Temas tratados
* Presentación del Balance No. 3.
* Necesidad de incrementar frentes de trabajo.
* Incremento de personal en: Estructuras de la EBAR, Pretratamiento, Cribado y Vortex.
* Obras de estabilización de taludes y compra de geosintéticos requeridos para esta intervención.
* Cruce de información mediante correos y oficios debidamente presentados para su trazabilidad en el contrato de obra.

**Intervención Contratista Consorcio Cartago 24 e Interventoría Consorcio Aguas La Vieja**

* Informa presentación de planos relacionados con la vía para el empalme con la vía general de acceso a la finca, zona del establo.
* Se aclara por parte de Interventoría que no fueron entregados según versión final y se emite aprobación de inmediato.
* Mayor coordinación entre los profesionales de la Interventoría y Contratista en resoluciones técnicas en la obra.

| PTAR | | |
|---|---|---|
| Presentar Balance No. 3 actualizado | Contratista (Consorcio Cartago 24) | En proceso de unificación y mesas de trabajo con Interventoría |
| Incrementar frentes de trabajo | Contratista (Consorcio Cartago 24) | jueves, 21 de mayo de 2026 |

**LUGAR:** Campamento PTAR- Comité de Obra No. 53, jueves, 14 de mayo de 2026

**Elaboro: CARLOS ARMANDO CABRERA CHAVES**
Residente N° 1 de Interventoría.
CONSORCIO AGUAS LA VIEJA

**Elaboro: BRAYIAN J PIEDRAHITA**
Residente N° 2 de Interventoría.
CONSORCIO AGUAS LA VIEJA

**DIRECTORES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | ADOLFO LASPRILLA CLAROS | NOMBRE | RICARDO GAONA SALAZAR |
| CARGO | DIRECTOR DE OBRA | CARGO | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA |
| EMPRESA | CONSORCIO CARTAGO 24 | EMPRESA | CONSORCIO AGUAS LA VIEJA |
| CELULAR | 3122429470 | CELULAR | 3162344662 |
| EMAIL | consorciocartago.24@gmail.com | EMAIL | rgaona29@yahoo.es |

**REGISTRO FOTOGRAFICO-**

| | ACTA DE REUNION DE OBRA N° 53 - VISITA TECNICA PTAR Y COLECTORES<br>CONTRATO: 0812 de 2024 | CODIGO | COMOBR-01 |
|---|---|---|---|
| | | REV. | 0 |
| | | FECHA | 21/02/2025 |



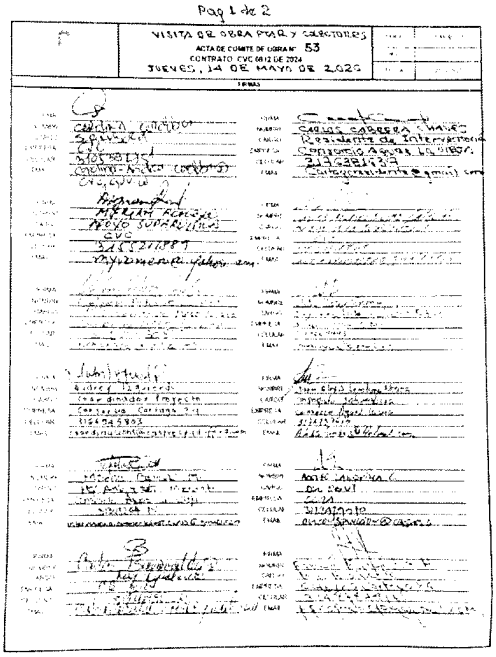




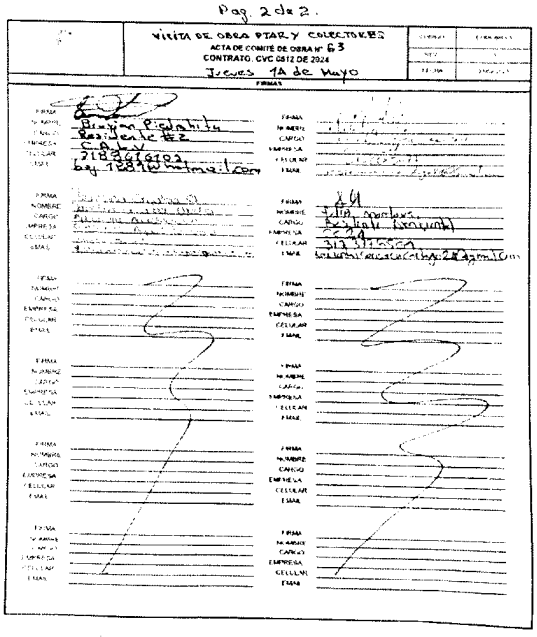



HOJA DE FIRMAS-ANEXA PRESENCIAL Y VIRTUAL

Pag 1 de 2




Pag. 2 de 2.



| | ACTA DE REUNION DE OBRA N° 51<br>CONTRATO: 0812 de 2024 | CODIGO: | COMOBR-01 |
|---|---|---|---|
| | | REV.: | 0 |
| | | FECHA | 21/02/2025 |

Fecha: Año 2026 Mes Abril Día 30 Comité N°: 51 Acta N°: _____

## 1. OBJETO DE LA REUNIÓN

Seguimiento técnico, administrativo, financiero, jurídico y ambiental del Contrato de Obra CVC 0812 de 2024.

## 2. ORDEN DEL DÍA

1- Presentación de Participantes del Comité de Obra No. 51- Presencial y virtual
2- Compromisos adquiridos en el comité No. 50 ( PTAR- Colectores No. 2 y 3).
3- Complemento Informe General del Contratista de obra - Consorcio Cartago 24 (CC24).
4- Complemento Informe General de Interventoria - Consorcio Aguas la Vieja.
5- Informe Social -Ambiental y SST- ( Cumplimiento Compromisos).
6- Generalidades.
7- Actividades a ejecutar la siguiente semana a cargo del contratista CC24
8- Compromisos para comité No. 51.

## 3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

**1.- Presentación de participantes del Comité de Obra No. 51.**

Según listado anexo con la firma de los participantes de manera presencial y virtual.

**2. Lectura de compromisos comité de obra No. 50.**

Se hace la lectura de los compromisos adquiridos en el comité No. 50 realizado el 30 de abril de 2026, Con la presente lista de chequeo, se realiza la verificación del cumplimiento de cada uno de los compromisos del acta Anterior dentro del contrato de Obra CVC N° 0812 de 2024, de acuerdo con la siguiente relación:.

### 2. COMPROMISOS PACTADOS

| COMPROMISOS | RESPONSABLE Y CARGO | FECHA | OBSERVACIONES CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS |
|---|---|---|---|
| **PTAR** | | | |
| Entrega informe de justificación técnica para el cambio de acero al carbón por hierro dúctil en tuberías y accesorios enterrados del sedimentador y el floculador. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | martes, 28 de abril de 2026 | **NO CUMPLIDO.** El contratista reportó que el informe ya se encuentra elaborado a nivel interno del CC24, pero aún no se ha remitido de manera oficial a la interventoría. Nueva fecha: 04/05/2026. |
| Oficio de justificación formal cambios del proveedor (Pavco), por el proveedor Maccaferri para los geosintéticos de los taludes. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | domingo, 29 de marzo de 2026 | **NO CUMPLIDO.** El contratista informa que se adelanto la compra de estos materiales con el nuevo proveedor Maccaferri. En espera de la entrega de la comunicacion oficial con el cambio de proveedor. Nueva fecha: 04/05/2026. |
| Planos de taller para compuertas y otros elementos metalmecánicos. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | martes, 28 de abril de 2026 | **CUMPLIDO.** Los planos de taller fueron entregados el 29 de abril de 2026. se inicia la revisión del especialista mecánico de la interventoría, El proceso de fabricación de las compuertas tiene un avance significativo. |
| Apertura de nuevos frentes de trabajo con 5 subcontratistas, para la ejecución de los sedimentadores secundarios, tanque de contacto y demás infraestructuras de la PTAR. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | miércoles, 29 de abril de 2026 | **CUMPLIDO.** La interventoria constató la apertura de múltiples frentes de trabajo, incluyendo el filtro percolador, sedimentador secundario 1, edificio de administración, EBAR, y los tramos 2 y 3, contabilizando alrededor de 10 frentes activos en total y la respectiva contratacion de los subcontratistas. |
| Generar oficio de gestión a CVC para legalizar las franjas adicionales costado izquierdo y derecho Madre Vieja por parte de la Alcaldía Municipal. | Interventoría (Consorcio Aguas La Vieja) | miércoles, 29 de abril de 2026 | **CUMPLIDO.** La Interventoria emitio oficio a CVC para la gestion y apoyo para la visita conjunta con personal de infraestructura y recursos físicos de la alcaldía, para establecer la entrega de las servidumbres correspondientes. |
| Ajustes en las remisiones de Argos por asentamiento y el manejo de temperaturas del concreto utilizado en el vaciado del concreto de las estructuras de la PTAR (Viga de cimentación edificio de administración). | Contratista (Consorcio Cartago 24) | sábado, 25 de abril de 2026 | **CUMPLIDO.** Se reportó el ajuste en la remision del concreto del vaciado ejecutado el 25 de abril de 2026 por parte del proveedor Cementos Argos. |
| **COLECTOR TRAMO No. 3** | | | |
| Entrega de alternativas y costos para la cimentación de la tuberia de concreto del tramo No. 3. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | jueves, 30 de abril de 2026 | **CUMPLIDO.** El contratista confirmó la entrega formal de la documentación técnica y la valoración económica y establece su entrega para el comité tecnico No. 52 a realizarse el 07/0572026. |
| **COLECTOR TRAMO No. 2** | | | |
| Visita proyecto Lagos de Torca -Bogotá para verificar implementación de cámaras prefabricadas GRP para los colectores del tramo No. 2 y 3. | Contratista (Consorcio Cartago 24) , Consorcio Aguas la Vieja | martes, 5 de mayo de 2026 | **PENDIENTE.** La visita a la ciudad de Bogotá para evaluar la viabilidad de la implementación de las cámaras en fibra de vidrio esta programada para el 05/05/2026. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entregar el plano de cárcamo/sumidero para el drenaje pluvial del colector del tramo No. 2. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | lunes, 27 de abril de 2026 | **CUMPLIDO**. Se entregó el diseño por parte del CC24 y la interventoría envio oficio correspondiente a Emcartago solicitando el aval de las rejillas y sumideros del colector del tramo No. 2. Esta pendiente la entrega de los diseños de lo colectores de la Calle 29 por parte de las Empresas Municipales para evaluar empalmes y cambios de trazado del colector del tramo No. 3. |
| Presentar la propuesta técnica y financiera para la zona de socavación bajo el pavimento existente en el Tramo 2. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | jueves, 30 de abril de 2026 | **NO CUMPLIDO**. La especialista en pavimentos del CC24 se encuentra evaluando un sistema constructivo teniendo en cuenta el estado e infraestructura de los pavimentos que presentan socavacion. |
| Enviar mediante oficio formal a la interventoría los resultados de los ensayos de laboratorio de los materiales de base y subbase. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | jueves, 23 de abril de 2026 | **NO CUMPLIDO**. Los resultados ya fueron cargados en la carpeta virtual compartida (Drive), pero se requiere la entrega mediante comunicado oficial para la trazabilidad de la entrega requerida por parte de Interventoria. |
| **ADMINISTRATIVAS Y PRESUPUESTALES** | | | |
| Radicación final del Balance No. 3 (documentación total) consolidado ante Interventoría. Cotizaciones, especificaciones técnicas, memorias de cantidades, justificación técnica. | Contratista (Consorcio Cartago 24) / Apoyo Interventoría (Consorcio Aguas La Vieja) | jueves, 30 de abril de 2026 | **NO CUMPLIDO**. Falta la unificacion del componente de automatización y del componente eléctrico, cuyos APUs estan en revisión por parte de los especialistas. Se programaron mesas de trabajo para la próxima semana (07/05/2026). |
| Realizar visita técnica al proyecto Lagos de Torca en Bogotá para evaluar el sistema de cámaras prefabricadas en GRP. | Contratista (Consorcio Cartago 24) / Interventoría (Consorcio Aguas La Vieja) | lunes, 4 de mayo de 2026 | **PENDIENTE**. (Reiteración del compromiso de las camaras prefabricadas, La visita técnica se realizará la próxima semana en Bogotá. Nueva fecha: 05/05/2026. |
| Entrega de actas de reunión con EMCARTAGO debidamente firmadas por parte del CC24 | Contratista (Consorcio Cartago 24) | jueves, 30 de abril de 2026 | **NO CUMPLIDO**. La interventoría reportó que no ha recibido las actas de reunion firmadas, el CC24 señala que solo se cuenta con una sola acta firmada por parte de Emcartago y los listados de asistencia. Se solicitó al contratista presentar la totalidad de las actas tramitadas y firmadas por todas las partes. |
| **AMBIENTAL** | | | |
| Visita técnica de la Veeduría Ambiental | Contratista (Consorcio Cartago 24) / Interventoría (Consorcio Aguas La Vieja) | viernes, 24 de abril de 2026 | **CUMPLIDO**. La visita se llevó a cabo el 24 de abril con los integrantes de la veeduría y el acompañamiento de la CVC, donde se les explicó detalladamente el avance constructivo del proyecto y en especial la presentacion de la ARL de cada uno de sus miembros para las visitas al interior de la PTAR. |
| Radicar y entregar los informes de EFA (erradicación y ahuyentamiento de epífitas) y la propuesta técnica para el diseño de los alcorques ante la CVC. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | viernes, 24 de abril de 2026 | **PENDIENTE**. La interventoría se encuentra revisando los informes de EFA para poder aprobarlos. Respecto a los alcorques, el diseño ya fue socializado con el ingeniero forestal. Nueva fecha: 07/05/2026 (Próximo comité). |
| Seguimiento directo ante la CVC para establecer el avance en la aprobación de la compensación forestal No. 2. | Área Ambiental (Interventoría y CC24) | martes, 21 de abril de 2026 | **EN DESARROLLO**. Se informó que la CVC y la respuesta se encuentra en revisión jurídica por parte de sus abogados, proceso que tomará alrededor de 15 días mas de la fecha del comité No. 51. |
| Compilar todos los certificados mensuales de canteras y disposición de RCD y tramitar el permiso especifico para la poda radicular del árbol Samán. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | En informe mensual de Abril del 2026 | **PENDIENTE**. El permiso de la poda del arbol ya se surtio por parte de CVC, se adelanta los cursos de alturas para esta actividad. Los certificados de RCDs ya se tienen documentados, y los certificados de canteras fueron entregados pero requieren algunos ajustes como la corrección de un error en el año registrado. Toda esta información se compilará en el informe trimestral. Nueva fecha: 15/05/2026. |
| **SST** | | | |
| Presentar el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) por parte de todas las empresas del proyecto. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | lunes, 4 de mayo de 2026 | **PENDIENTE**. Se confirmó que ya se hizo la notificación respectiva a las subcontratistas y se mantiene el plazo establecido previamente. Nueva fecha: 31/05/2026. |
| Realizar los procedimientos para las actividades que se vayan a realizar como alturas, espacios confinados, de acuerdo al inicio progresivo de actividades, incluyendo Preparar el procedimiento constructivo seguro y los protocolos SST (líneas de vida, puntos de anclaje) para el trabajo en alturas de la protección de taludes. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | jueves, 30 de abril de 2026 | **PENDIENTE**. Aunque se cuenta con los programas generales, faltan los paso a paso específicos de los procedimientos. Se programó un recorrido de inspección con el personal técnico para la próxima semana a fin de iniciar su elaboración e implementación. |

| SOCIAL | | | |
|---|---|---|---|
| Implementar una alternativa provisional de seguridad para la tapa de alcantarilla afectada por tráfico vehicular en la Calle 27. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | jueves, 30 de abril de 2026 | **EN DESARROLLO**. Las partes acordaron evaluar primero las actas de vecindad iniciales, dado que el informe fotográfico previo muestra que la tapa ya presentaba daños, para determinar si su reposición es responsabilidad del proyecto o competencia del municipio de Cartago. |
| Definir con la Veeduría Ambiental, la presentación y pago de ARL. | Área Social (CC24) | viernes, 24 de abril de 2026 | **CUMPLIDO**. Se aclaró frente a la CVC y a los veedores, que el consorcio no tiene la obligación legal de asumir sus pólizas de ARL. El contratista reiterará esta decisión de manera formal en la respuesta al derecho de petición radicado por la Veeduría. |

**3. Complemento informe General del Contratista de obra- Consorcio Cartago 24**

El contratista presentó su informe técnico discriminado por los diferentes frentes de trabajo, reportando los siguientes avances y dificultades:

**Frente PTAR:** Se reportó un incremento significativo en el incremento de los frentes de obra de la PTAR, contando actualmente con 7 frentes de ejecución simultáneos. Estos incluyen trabajos en las estructuras del filtro percolador, sedimentadores, tanque de contacto, edificio de administración, y labores de excavación en las zonas de cribado fino y grueso, vórtex y la EBAR de entrada.
Respecto a la finalización de la vía principal de acceso, se definió la demolición del establo (que se cobrará por metro cúbico o como ítem no previsto) y la clausura del aljibe existente. Sobre este último, el contratista advirtió la dificultad técnica que representa, ya que la vía pasará por encima; por tanto, se requiere un procedimiento especial con filtros inferiores y rellenos estructurales, para lo cual están en la búsqueda deL personal idoneo para ejecutar esta actividad.

**Frente Colector Tramo 3 (Madre Vieja):** Las obras de instalación de tubería continúan en los sectores del Lote Potosi, donde ya se entregó la servidumbre. se señala las tres (3) servidumbres por entregar en el costado occidental de la Madre Vieja, en los empalmes de EMCARTAGO, y una en la a zona de protección del jarillon construido de los 30,00 reglamentarios, que deben ser definidos por Planeación Municipal y CVC. .

**Frente Colector Tramo 2 (Zona Urbana):** El contratista informó que ya se implementó la solución adicional de protección y entibado mediante láminas metálicas y "lápices" para estabilizar los taludes, la cual está mitigando la socavacion bajo la socavacion de las zonas de pavimento intervenido, y se espera procesos de mejora en su implementacion para continuar con la instalación de tubería. Adicionalmente, en coordinación con la Interventoría, se está evaluando la apertura de nuevos frentes de trabajo a la altura del sector "La Isleta" y la "Ceiba" (donde la tubería va a una profundidad menor, entre 2.40 y 2.80 metros) para mejorar el rendimiento en el item de instalacion de tuberia, verificando el Plan de Manejo de Tránsito (PMT) en estos sectores.

**Almacenamiento del Acero de Refuerzo:** El contratista emitio respuesta al comunicado de la interventoria sobre la corrosión del acero y el inadecuado almacenamiento de este elemento. señalaron que el acero se encuentra debidamente almacenado sobre estibas y cubierto con plásticos, explicaron que la coloración rojiza no es corrosión estructural, sino "calamina" o cascarilla de laminación, la cual es superficial, normal y permitida por las normas NSR-10 y ACI-318, y que se está retirando mediante limpieza manual con grata metálica previo a las fundiciones.

**4.- Complemento Informe General de Interventoría- Consorcio Aguas la Vieja.**

**La interventoria enfocó su participación en requerimientos constructivos, estabilidad de taludes y servidumbres:**
**Alerta Estabilidad de Taludes:** Se emitió por parte del Consorcio Aguas La Vieja, un nuevo requerimiento para acometer inmediatamente la estabilización de los taludes de la PTAR. La interventoria advierte que aparte del proceso de tubificación (erosión de los estratos arenosos), se registra la aparición de grietas longitudinales a una distancia de entre 50 y 70 centímetros del borde de corona, las cuales están actuando como puntos de entrada de agua y saturando peligrosamente el terreno.
**Requerimientos del Sistema Tunnel Liner:** Dado que se proyecta su intervención a partir del pozo de ingreso y de salida, se solicito la entrega inmediata de los planos definitivos y el proceso constructivo del Tunnel Liner, las especificaciones técnicas del encamisado de la tubería, las dimensiones exactas de los pozos de ingreso y el procedimiento constructivo.
**Proceso de compactacion zona de Socavación bajo pavimentos (Tramo 2):** Se indicó que estarán haciendo un monitoreo riguroso al comportamiento de las láminas metálicas recién instaladas en el Tramo 2, esperando que esta medida mitigue y detenga definitivamente la socavación (pérdida de material) por debajo de las losas de pavimento rígido y flexible adyacentes a la excavación.
**Gestión Predial y Servidumbres:** Para la franja en la zona de Proteccion del Jarillom, la interventoria emitira un oficio dirigido a la CVC estableciendo la servidumbre y legalizar la entrega de esta franja una vez definida la titularidad de este predio. Igualmente se solicitó al contratista entregar de inmediato el levantamiento topográfico del punto definitivo del cabezal de entrega de la PTAR al río La Vieja para proceder con la solicitud de legalización ante la Alcaldía Municipal de Cartago.

**5.- Informe ambiental del Contratista de Obra- Consorcio Cartago 24 y de La Interventoría Consorcio Aguas la Vieja**

**Contratista CC24**

El área ambiental del contratista reportó la atención a la Veeduría Ambiental en su visita a la PTAR del 24 de abril, donde se les explicó el avance constructivo del proyecto.
En temas documentales, indicaron que los informes de ahuyentamiento de epifitas (EFA) y la propuesta de diseño de alcorques ya fueron entregados y están bajo revisión de la interventoría y el ingeniero forestal de CVC.
Confirmaron que la CVC esta evaluando el trámite para definir la Compensación Forestal No. 2 del proyecto y esta se encuentra en revisión jurídica, se establece la respuesta en un espacio de 15 días a la fecha.
Reportaron que el permiso de poda radicular del árbol Samán fue aprobado y se programará su ejecución una vez se disponga de los permisos de trabajo en alturas.
Frente a la disposición de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) de los residuos del aprovechamiento forestal, se esta acumulando un volumen efectivo para su retiro definitivo proyectado el 28 de abril utilizando volquetas doble troque.
En cuanto al estado de los árboles de conservación, el contratista indico mediante comunicado que se tiene estrés fisiológico de los individuos se debe a las actividades constructivas (maquinaria y movimientos de tierra) y no solo a encharcamientos; como solución, propusieron aplicar suplementos nutricionales y vitaminas, para lo cual están cotizando y estructurarán un ítem no previsto (APU) con esta condicion.

**Interventoria Consorcio Aguas La Vieja**

La interventoría ambiental exigió al contratista conformar y oficializar el "Grupo de Gestión Socioambiental" en la obra, un requisito normativo del Plan de Manejo Ambiental ante la CVC.
Realizaron un fuerte llamado de atención por el manejo temporal de RCD, ordenando al contratista no utilizar la piscina de lavado de mixers como punto de acopio de material vegetal y escombros, ya que esto bloqueó el lavado de los equipos en fundiciones recientes.
Se requirió el traslado inmediato de un baño portátil en el Tramo 2, debido a que la exposición directa al sol está generando fuertes olores; sugirieron reubicarlo en la sombra o instalarle polisombra.
En cuanto a la documentación, validaron los certificados de RCD, pero requirieron corregir las fechas en los certificados de cantera, los cuales presentaban un error de transcripcion en el año (2026 en lugar de 2025).
Finalmente, reiteraron que la evidencia técnica en campo demuestra que los individuos arbóreos que presentan deterioro, secamiento y amarillamiento de hojas son precisamente aquellos sometidos a un encharcamiento constante por el mal manejo de las aguas pluviales.

**6.- Informe Social del Contratista de Obra- Consorcio Cartago 24 y de La Interventoria Consorcio Aguas la Vieja**

**Contratista CC24**

La profesional social del contratista (Consorcio Cartago 24) reportó la gestión ante varios solicitudes comunitarias e institucionales. En primer lugar, confirmó que la Veeduría Ambiental envió un nuevo derecho de petición solicitando el pago de sus ARL por parte del Consorcio Cartago 24; sin embargo, el contratista responderá formalmente que no están obligados legalmente a asumir dicho costo.
En cuanto a las quejas ciudadanas, informó haber recibido una por el embotellamiento vehicular en la Calle 27 y Clínica Comfandi; como medida de mitigación, se asignaron controladores de tráfico permanentes en horas pico y se restringió el parqueo en la zona.
Por otro lado, notificó la recepción exitosa de la servidumbre del predio de la señora Marcela Gómez en el Tramo 3.
Respecto al Tramo 2, expuso la resistencia de la comunidad del sector de restaurantes a la instalación del cerramiento con laminas por pérdida de visibilidad.
Finalmente, indicó que la Defensoría del Pueblo los contactó sobre la Veeduría de la Comuna 7, a lo que respondieron que dicha veeduría debe oficializar sus solicitudes directamente ante la CVC.
Sobre la tapa de alcantarilla deteriorada en la Calle 27, señalaron que la obra no es la única usuaria de la vía y están a la espera de la evaluación del acta de vecindad registrada inicialmente por las profesionales sociales.

**Interventoria Consorcio Aguas La Vieja**

La Gestión social de la interventoría (Consorcio Aguas La Vieja) se centró en el seguimiento de PQRS y directrices de seguridad. Reportaron un total de 12 PQRS a la fecha, de las cuales 10 están cerradas y 2 permanecen abiertas (la queja de tráfico y la solicitud de la Veeduría), a la espera de la respuesta escrita del contratista para su cierre formal.
Frente a la resistencia comunitaria en el Tramo 2, la interventoría fue enfática en que el cerramiento debe ejecutarse obligatoriamente por requerimientos contractuales y de seguridad de la obra, manteniendo la alternativa de visibilidad que ya se había negociado y socializado. Adicionalmente, reportaron la realización de una visita técnica al sector La Isleta para evaluar el impacto de la pista de bicicros construida, quedando pendiente la revisión con la Secretaría de Deporte.
Sobre la tapa de la alcantarilla en la Calle 27, la interventoría reiteró que su estado actual representa un riesgo inminente para la movilidad debido a los desvíos vehiculares hacia esa zona, por lo que ordenaron evaluar con urgencia el acta de vecindad inicial para definir responsabilidades y su posible reemplazo.

**6.- Informe SST- Contratista de Obra- Consorcio Cartago 24- Interventoria Consorcio Aguas La Vieja.**

**Contratista CC24**

El profesional encargado del componente SST del contratista informó que se han realizado mejoras significativas en la señalización preventiva en los frentes activos del Tramo 2, Tramo 3 y en las excavaciones de la PTAR.
Respecto a las certificaciones de trabajo en alturas, confirmaron que se están actualizando semanalmente tanto para el personal propio como para el de los subcontratistas.
Notificaron la llegada y dotación de los elementos de atención de emergencias, instalando formalmente la camilla y el botiquín en el área de trabajo.
Finalmente, para dar cumplimiento al requerimiento de los procedimientos de trabajo seguro (paso a paso) en tareas de alto riesgo, indicaron que la próxima semana realizarán un recorrido técnico de inspección con los ingenieros residentes para iniciar su implementación en campo.

**Interventoría Consorcio Aguas la Vieja:**

La profesional SST de la interventoria requirió la entrega pendiente del cronograma de inspecciones y del procedimiento de trabajo seguro específico para el "retiro de anillos de la tubería", condicionando el avance de esta actividad a la aprobación del documento.
Emitieron una orden estricta para las excavaciones en los tramos, exigiendo que el personal cuente con accesos seguros (escaleras) y que todo trabajador que ingrese a las zanjas lo haga portando arnés y conectado a una línea de vida o de rescate.
Además, recalcaron la urgencia de agilizar la instalación de lavamanos para el personal de obra, solicitando gestión conjunta con el área ambiental.
Por último, validaron la llegada de la camilla y el botiquín reportados por el contratista y confirmaron que el personal responsable de la firma de permisos ya cuenta con las certificaciones de alturas correspondientes.

**7- Generalidades**

**1. Directrices del Apoyo a la Supervisión (Ingeniera Miryam Romero - Apoyo CVC):**
Alerta sobre tiempos de entrega del Balance No. 3 y Actas de Cobro: La ingeniera Miryam Romero expresa su profunda preocupación por los retrasos en la presentacion del Balance No. 3, recordando que en una reunión previa en la CVC se había pactado su radicación para el 16 de abril y el envío consolidado a la entidad entre el 11 y el 15 de mayo. Advirtió que este retraso pone en riesgo la meta de tener el balance aprobado para el 30 de mayo, lo cual es requisito indispensable para poder tramitar las actas de recibo parcial de obra y su cobro correspondiente.
**Ajustes del Balance e items no previstos:** Se relaciona en dar claridad sobre items y su descripcion exacta segun alcance de laa actividad complementaria (tal es el caso del traslado de redes eléctricas).
**Recomendación técnica para la clausura del aljibe:** Frente a la dificultad técnica expuesta por el contratista para sellar de manera segura el aljibe existente bajo el trazado de la nueva vía, la ingeniera recomendó escalar la consulta directamente con los especialistas de aguas subterráneas de la CVC, y contratar una empresa experta en perforación y clausura de pozos que garantice el manejo adecuado de los filtros y el relleno estructural y la no afectacion de la futura via de ingreso a la PTAR.
**2. Veeduría de la Comuna 7:** El contratista reportó la recepción de un oficio por parte de la Secretaria de Planeación solicitando información ajena a su competencia, tal como documentos de constitución de la Veeduria Ciudadana Comuna 7, certificados de uso de suelo relacionados con el POT, y antecedentes sobre áreas protegidas en la zona de intervención. Se acordó que el Consorcio Cartago 24 responderá formalmente indicando que dichas solicitudes deben ser dirigidas de forma directa a la CVC.
**Seguimiento de la Defensoría del Pueblo:** Se informó que un representante de la Defensoría del Pueblo contactó al contratista para indagar si ya se habían realizado acercamientos con la Veeduría de la Comuna 7 para vincularlos al proyecto. El contratista le aclaró que, aunque recibieron de la Personería la notificación de reconocimiento de la veeduría, son los ciudadanos quienes deben oficializar sus solicitudes y requisitos de ingreso directamente ante la CVC, por lo cual se mantienen a la espera de dicho trámite para permitir su participación en obra.
**3. Logística de Acceso para Maquinaria (Mixers):**
Durante la reunión, la interventoría propuso evaluar el uso de una vía destapada alterna (sector Santa Isabel segunda etapa) para el tránsito de las mixers de concreto, buscando evitar la afectación de los bordillos existentes en las vias con Pavimento del Barrio Santa Isabel, sin embargo, el contratista descartó de inmediato esta alternativa argumentando un alto riesgo social, dado que la comunidad de ese sector ya ha manifestado inconformidad por la cercanía de la planta, y el paso de vehículos pesados por esa vía en tierra generaría vibraciones excesivas en las viviendas y problemas de material particulado. Se decidió mantener la propuesta original de instalar rampas provisionales sobre el acceso principal.
**4. Trabajo en dias festivos:** El ingeniero Adolfo Laspriella Director de la Obra confirmó oficialmente que el consorcio laborará con normalidad durante el día de mañana (viernes 1 de mayo, día festivo), para dar continuidad a las actividades críticas programada
5. **Acta de Recibo Parcial de Obra No. 5**: Se cuentan con un documento preliminar de ("pre-acta") que podrá ser revisado en conjunto por los residentes de obra e Interventoria, se programa una revision para el viernes 8 de mayo de 2026.

**8- Actividades a ejecutar la siguiente semana a cargo del contratista CC24**

**Frente PTAR (Planta de Tratamiento de Aguas Residuales):**
Filtro Percolador: Continuar con la instalación de tubería, terminar el armado de los aceros de refuerzo y preparar la estructura para las labores de fundición.
Sedimentadores: Finalizar el armado del acero correspondiente a la primera mitad de la losa de fondo para proceder con su respectiva fundición.
Edificio de Administración: Dar inicio a los trabajos de mampostería y culminar la fundición de las cimentaciones de la edificación.
Tanque de Contacto: Iniciar las labores de limpieza, bombeo y armado de aceros, aprovechando la llegada programada de los primeros despachos de acero destinados para esta estructura.
Pretratamiento y EBAR de entrada: Continuar con las labores de excavación a cielo abierto e iniciar los procesos de bombeo de aguas, con el objetivo de habilitar el terreno para comenzar a trabajar en la construcción de las estructuras.
**Frentes Colector Tramo 2 (Zona Urbana) y Tramo 3 (Madre Vieja):**
Instalación de Tuberías: Continuar ininterrumpidamente con la instalación de las tuberías en todos los sectores que ya se encuentran disponibles y libres para intervención. En el caso específico del Tramo 3, se avanzará estrictamente hasta el límite de las servidumbres que ya han sido entregadas formalmente al proyecto.

**5. COMPROMISOS PACTADOS**

| COMPROMISOS | RESPONSABLE Y CARGO | FECHA |
|---|---|---|
| **PTAR** | | |
| Entrega informe de justificación técnica para el cambio de acero al carbón por hierro dúctil en tuberías y accesorios enterrados del sedimentador y el floculador. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | lunes, 4 de mayo de 2026 |
| Oficio de justificación formal cambios del proveedor (Pavco), por el proveedor Maccaferri para los geosintéticos de los taludes. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | lunes, 4 de mayo de 2026 |
| Certificados de calidad, conformidad y ensayos de la tubería GRP suministrada en obra. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | jueves, 7 de mayo de 2026 |
| Entregar el levantamiento topográfico del cabezal de entrega de la PTAR al río la Vieja para tramitar la servidumbre correspondiente. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | viernes, 8 de mayo de 2026 |
| **COLECTOR TRAMO No. 3** | | |
| Oficio dirigido a la CVC para definicion de servidumbres del colector del tramo No. 3, zona de proteccion del Jarillon de la madre Vieja La Zapata. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | miércoles, 6 de mayo de 2026 |
| Entregar planos definitivos del Tunnel Liner, especificaciones del encamisado, dimensiones de pozos de trabajo y procedimiento constructivo. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | viernes, 8 de mayo de 2026 |
| **COLECTOR TRAMO No. 2** | | |
| Visita proyecto Lagos de Torca -Bogotá para verificar implementación de cámaras prefabricadas GRP para los colectores del tramo No. 2 y 3. | Contratista (Consorcio Cartago 24) , Consorcio Aguas la Vieja | martes, 5 de mayo de 2026 |
| Presentar la propuesta técnica y financiera para la zona de socavación bajo el pavimento existente en el Tramo 2. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | jueves, 7 de mayo de 2026 |
| Enviar mediante oficio formal a la interventoría los resultados de los ensayos de laboratorio de los materiales de base y subbase. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | jueves, 7 de mayo de 2026 |

| | | |
|---|---|---|
| **ADMINISTRATIVAS Y PRESUPUESTALES** | | |
| Radicación final del Balance No. 3 (documentación total) consolidado ante Interventoría. Cotizaciones, especificaciones técnicas, memorias de cantidades, justificación técnica. | Contratista (Consorcio Cartago 24) / Apoyo Interventoría (Consorcio Aguas La Vieja) | viernes, 15 de mayo de 2026 |
| Entregar los Análisis de Precios Unitarios (APU) y cotizaciones pendientes del Tunnel Liner y del Tramo 3. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | martes, 5 de mayo de 2026 |
| Entrega de la totalidad de las actas de reunión con EMCARTAGO debidamente firmadas por las partes (Emcartago, CC24, CALV) | Contratista (Consorcio Cartago 24) | miércoles, 6 de mayo de 2026 |
| **AMBIENTAL** | | |
| Radicar y entregar los informes de EFA (erradicación y ahuyentamiento de epífitas) y la propuesta técnica para el diseño de los alcorques ante la CVC. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | jueves, 7 de mayo de 2026 |
| Seguimiento directo ante la CVC para establecer el avance en la aprobación de la compensación forestal No. 2. | Área Ambiental (Interventoría y CC24) | jueves, 7 de mayo de 2026 |
| Compilar todos los certificados mensuales de canteras y disposición de RCD y tramitar el permiso específico para la poda radicular del árbol Samán. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | viernes, 15 de mayo de 2026 |
| Presentar APU y cotizaciones para aplicar suplementos nutricionales/vitaminas a árboles afectados por la obra. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | viernes, 15 de mayo de 2026 |
| Corregir el año registrado en los certificados mensuales de material de canteras (cambiar 2026 por el año correcto 2025). | Contratista (Consorcio Cartago 24) | viernes, 15 de mayo de 2026 |
| **SST** | | |
| Presentar el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) por parte de todas las empresas del proyecto. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | lunes, 1 de junio de 2026 |
| Realizar los procedimientos para las actividades que se vayan a realizar como alturas, espacios confinados, de acuerdo al inicio progresivo de actividades, incluyendo Preparar el procedimiento constructivo seguro y los protocolos SST (líneas de vida, puntos de anclaje) para el trabajo en alturas de la protección de taludes. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | En el desarrollo de la actividad |
| Reubicar el baño portátil del Tramo 2 a una zona con sombra o instalarle polisombra para evitar malos olores y deterioro. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | lunes, 11 de mayo de 2026 |
| Radicar formalmente el cronograma de inspecciones SST actualizado y el procedimiento específico para el retiro de anillos de la tubería. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | jueves, 7 de mayo de 2026 |
| Accesos seguros (escaleras) y uso obligatorio de arnés y línea de vida/rescate para el personal en excavaciones. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | Permanente |
| Gestionar e instalar de manera urgente los lavamanos faltantes para el personal en los frentes de obra. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | lunes, 11 de mayo de 2026 |
| **SOCIAL** | | |
| Implementar una alternativa provisional de seguridad para la tapa de alcantarilla afectada por tráfico vehicular en la Calle 27. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | lunes, 11 de mayo de 2026 |
| Conformar y oficializar documentalmente el "Grupo de Gestión Socioambiental" requerido por la resolución de la CVC. | Contratista (Consorcio Cartago 24) | martes, 12 de mayo de 2026 |
| Coordinar revisión con la Secretaría de Deporte municipal para evaluar el impacto de la tubería en la rampa de La Isleta. | Interventoría (Área Social) | miércoles, 13 de mayo de 2026 |
| Enviar respuesta oficial al derecho de petición de la Veeduría Ambiental reiterando que el consorcio no está obligado a pagar sus ARL. | Área Social (CC24) | jueves, 7 de mayo de 2026 |
| Responder oficios a la Secretaría de Planeación y Defensoría del Pueblo aclarando que los requerimientos de la Veeduría Comuna 7 deben elevarse ante la CVC. | Área Social (CC24) | lunes, 11 de mayo de 2026 |

| | ACTA DE REUNION DE OBRA N° 51<br>CONTRATO: 0812 de 2024 | CODIGO: | COMOBR-01 |
|---|---|---|---|
| | | REV.: | 0 |
| | | FECHA | 21/02/2025 |

## 6. PRÓXIMA REUNIÓN

**LUGAR:** Campamento PTAR- Comité de Obra No. 52, jueves, 7 de mayo de 2026

**Elaboro: CARLOS ARMANDO CABRERA CHAVES**
Residente N° 1 de Interventoría.
CONSORCIO AGUAS LA VIEJA

**Elaboro: BRAYIAN J PIEDRAHITA**
Residente N° 2 de Interventoría.
CONSORCIO AGUAS LA VIEJA

## FIRMAS

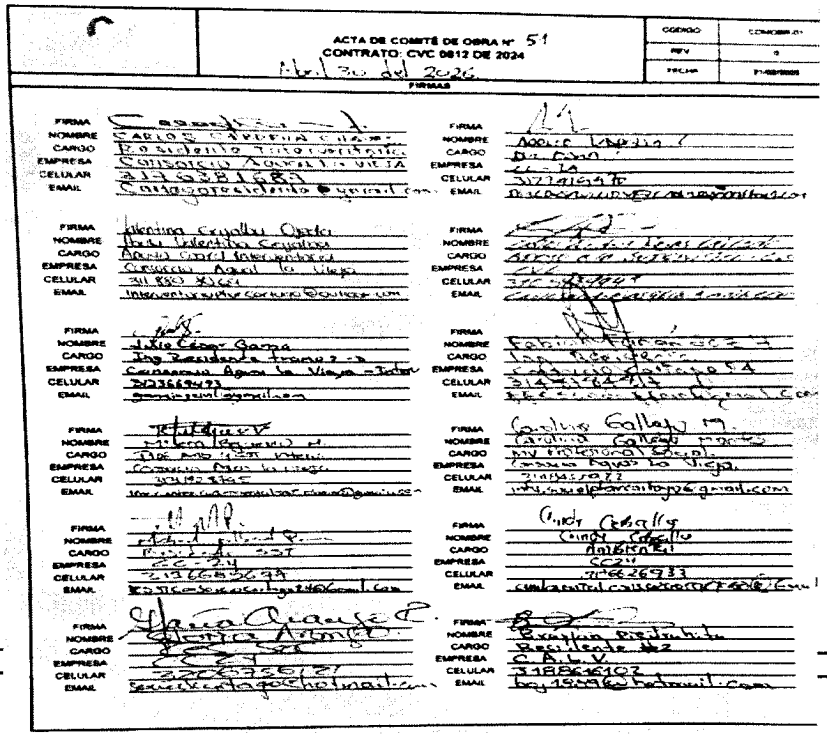
| | | | |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | FIRMA | |
| NOMBRE | ADOLFO LASPRILLA CLAROS | NOMBRE | RICARDO GAONA SALAZAR |
| CARGO | DIRECTOR DE OBRA | CARGO | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA |
| EMPRESA | CONSORCIO CARTAGO 24 | EMPRESA | CONSORCIO AGUAS LA VIEJA |
| CELULAR | 3122429470 | CELULAR | 3162344662 |
| EMAIL | consorciocartago.24@gmail.com | EMAIL | rigasa29@yahoo.es |

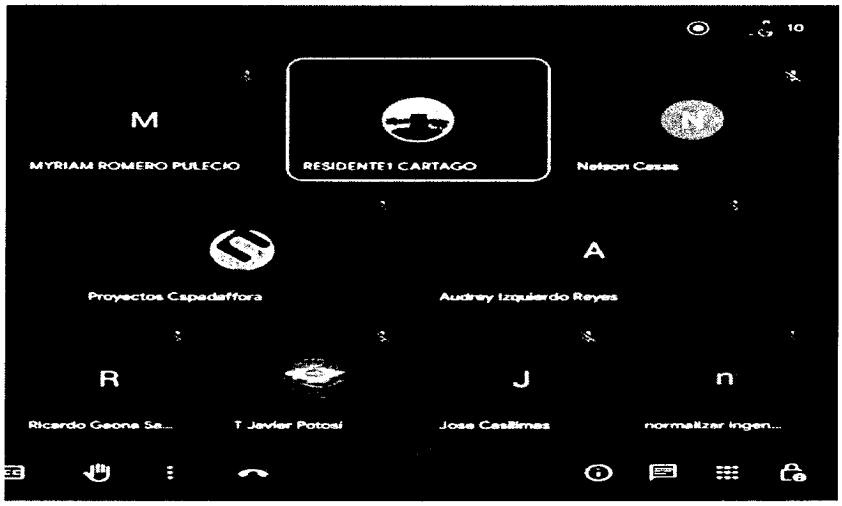
## REGISTRO FOTOGRAFICO-










10
M
MYRIAM ROMERO PULECIO
RESIDENTE1 CARTAGO
Nelson Casas
Proyectos Espadaffora
A
Audrey Izquierdo Reyes
R
Ricardo Geona Sa...
T Javier Potosi
J
Jose Casillmas
n
normalizar ingen...