

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## **INFORME DE INTERVENTORIA N° 15**

### **Periodo de reporte**

**15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023**

### **Objetivo del contrato**

**INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR No. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.**

**Contrato No: AQLATAM-ALC-002-2022**

### **Entidad contratante:**

**AQUALIA LATINOAMERICA S.A.E.S.P**

**Calle: 22D 16 99 OF 01**

**3146304480**

**Montería- Córdoba**

**E-mail: [conintercer@gmail.com](mailto:conintercer@gmail.com)**

### **Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## TABLA DE CONTENIDO

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUCCIÓN .....                                                                   | 3  |
| 1. CAPITULO I. GENERALIDADES.....                                                    | 4  |
| 1.1. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO.....                                                   | 6  |
| 2. CAPITULO II. ASPECTOS CONTRACTURALES Y LEGALES.....                               | 7  |
| 3. CAPITULO III. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS .....                        | 7  |
| 3.1. PAGOS EFECTUADOS.....                                                           | 7  |
| 3.1.1. ANTICIPOS .....                                                               | 7  |
| 3.2. FACTURACION MENSUAL.....                                                        | 7  |
| 3.2.1. ESTADO DE AVANCE FINANCIERO .....                                             | 8  |
| 3.2.2. ESTADO Y CUENTAS DEL PROYECTO.....                                            | 10 |
| 3.2.3. RELACION DE GASTOS .....                                                      | 10 |
| 3.3. POLIZAS DE LOS CONTRATOS Y EXTRACTOS DE LAS<br>VIGENCIAS DE ESTAS. ....         | 10 |
| 3.3.1. CONTRATO DE OBRA .....                                                        | 10 |
| 3.3.2. DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA .....                                           | 12 |
| 4. CAPITULO IV: AVANCE GENERAL DEL PROYECTO .....                                    | 14 |
| 4.1. CONTROLES DE EJECUCION EN LA OBRA .....                                         | 14 |
| 4.2. CANTIDADES EJECUTADAS .....                                                     | 15 |
| 4.3. BALANCE DE EJECUCION DE OBRAS (AVANCE FISICO VS<br>AVANCE FINANCIERO) .....     | 21 |
| 4.4. MODIFICACION DEL PROYECTO .....                                                 | 22 |
| 4.4.1. EN CANTIDADES .....                                                           | 22 |
| 4.4.2. EN PRECIOS UNITARIOS .....                                                    | 23 |
| 4.5. PERSONAL, EQUIPO Y ADMINISTRACION UTILIZADO POR EL<br>CONTRATISTA EN OBRAS..... | 23 |
| 4.5.1. PERSONAL.....                                                                 | 23 |
| 4.5.2. EQUIPOS.....                                                                  | 24 |

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|        |                                                                                                                                                      |                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 4.6.   | ACTIVIDADES EJECUTADAS POR LA INTERVENTORIA .....                                                                                                    | 24                                   |
| 4.6.1. | ACTIVIDADES TÉCNICAS .....                                                                                                                           | 24                                   |
| 4.6.2. | ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS .....                                                                                                                    | 25                                   |
| 4.6.4. | ACTIVIDADES FINANCIERAS .....                                                                                                                        | 26                                   |
| 5.     | CAPITULO V: ASPECTOS TECNICOS .....                                                                                                                  | 26                                   |
| 5.1.   | MODIFICACIONES .....                                                                                                                                 | 26                                   |
| 5.2.   | PROBLEMAS Y SOLUCIONES ADOPTADAS .....                                                                                                               | 26                                   |
| 6.1.   | ENSAYOS DE LABORATORIO.....                                                                                                                          | 27                                   |
|        | No aplica para este periodo. ....                                                                                                                    | <b>¡Error! Marcador no definido.</b> |
| 6.2.   | RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO, ANALISIS Y<br>CONCLUSIONES CORRESPONDIENTES Y DEMAS INFORMACION<br>RELACIONADA CON LA CALIDAD DE OBRA..... | 27                                   |
| 7.     | CAPITULO VII: DESARROLLO DE CONTRATO DE OBRA Y<br>COMPORTAMIENTO SEGÚN LA PROGRAMACIÓN.....                                                          | 27                                   |
| 8.     | CAPITULO VIII: ASPECTOS VARIOS .....                                                                                                                 | 27                                   |
| 8.1.   | REGISTRO FOTOGRAFIO.....                                                                                                                             | 27                                   |
| 8.2.   | ACTAS, OFICIOS, COMUNICACIONES Y DEMAS<br>REQUERIMIENTOS .....                                                                                       | 27                                   |
| 9.     | CAPITULO IX: ASPECTOS AMBIENTALES.....                                                                                                               | 27                                   |
| 10.    | CAPITULO X: ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO<br>29                                                                                        |                                      |
| 11.    | CAPITULO XI: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....                                                                                                     | 30                                   |
| 12.    | ANEXOS .....                                                                                                                                         | 32                                   |

## INTRODUCCIÓN

Este informe presenta las actividades realizadas en el período de reporte indicado, del Contrato de Obra No Contrato No: AQLATAM-ALC-002-2022 cuyo

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

objeto es “La ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba”.

El informe entrega una visión de las obras, así como las dificultades presentadas, incluyendo componentes técnicos, administrativos, financieros, legales y ambientales de los trabajos ejecutados, la documentación de los cambios, las inversiones realizadas, los recursos de personal (incluyendo los empleos directos e indirectos), los equipos utilizados y todos los demás aspectos que permiten el adecuado seguimiento y control de las obras.

El informe entrega los indicadores, conclusiones y recomendaciones de la interventoría y/o supervisión, para lograr el alcance del contrato, y para atender los eventos imprevistos que hayan podido afectar la normal ejecución de la obra en el plazo determinado, de manera que mitiguen las implicaciones de tales eventos.

## 1. CAPITULO I. GENERALIDADES

### DATOS DEL CONTRATO DE OBRA

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Número del contrato</b> | <b>AQLATAM-ALC-001-2022</b> |
|                            |                             |

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                             |                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>objeto del contrato</b>  | CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR N.º 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA |
| <b>Valor</b>                | \$10.738.195.125                                                                                                                               |
| <b>contratante</b>          | AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A. E.S. P                                                                                                              |
| <b>contratista</b>          | CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ                                                                                                                  |
| <b>Representante legal</b>  | JORGE IVAN ECHEVERRY SOTO                                                                                                                      |
| <b>Fecha de suscripción</b> | 11 de enero de 2022                                                                                                                            |
| <b>Fecha de inicio</b>      | 14 de febrero de 2022                                                                                                                          |
| <b>Plazo</b>                | 12 meses                                                                                                                                       |
| <b>Fecha final inicial</b>  | 28 de febrero de 2023                                                                                                                          |
| <b>Nueva fecha final</b>    | 21 de julio de 2023                                                                                                                            |
| <b>Suspensión N°1</b>       | 16 de julio de 2022                                                                                                                            |
| <b>Reinicio N°1</b>         | 29 de noviembre de 2022                                                                                                                        |
| <b>Suspensión N°2</b>       | 23 de enero de 2023                                                                                                                            |
| <b>Reinicio N°2</b>         | 15 de febrero de 2023                                                                                                                          |
| <b>Prórroga N°1</b>         | Si Aplica                                                                                                                                      |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                         |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
|  | Informe mensual de avance de obra N° 15 | Versión 1                      |
|                                                                                   |                                         | Código<br>AQLATAM-ALC-002-2022 |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nueva fecha de terminación (Prórroga)</b> | 18 de enero de 2024                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Localización de las obras</b>             | Sector No 4 municipio de Cerete Córdoba                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Alcance del contrato</b>                  | El contratista, deberá desarrollar el objeto del contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los documentos del proceso de contratación No AQLATAM-ALC-001-2022, los cuales hacen parte integral del presente contrato. |
| <b>Estado actual</b>                         | En Ejecución                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 1.1. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

El Municipio de Cereté se ubica en la cuenca hidrográfica del Río Sinú, en la zona denominada Medio Sinú, lo que contribuye a la fertilidad de sus suelos, y al desarrollo de la agroindustria. Por su ubicación se constituye como epicentro de intercomunicaciones y centro de interconexión vial de la Troncal de Occidente, a escasos 18 kilómetros de la capital del Departamento de Córdoba, la ciudad de Montería.



El proyecto se llevará a cabo en el sector 4 etapa II del municipio, con esta intervención a las redes de alcantarillado de este sector, se logrará disminuir los reboses y realizar un manejo adecuado de las aguas residuales mejorando las condiciones de salubridad de las familias de este municipio.

## 2. CAPITULO II. ASPECTOS CONTRACTURALES Y LEGALES

No aplica para este periodo.

## 3. CAPITULO III. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS

### 3.1. PAGOS EFECTUADOS

#### 3.1.1. ANTICIPOS

El contrato de obra No. AQLATAM-ALC-001-2022 que tiene por objetivo "LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR NO. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA". No cuenta contractualmente con anticipo.

### 3.2. FACTURACION MENSUAL

No aplica para este periodo

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

### 3.2.1. ESTADO DE AVANCE FINANCIERO

El contrato de obra No. AQLATAM-ALC-001-2022 que tiene por objetivo "LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR NO. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA", radicó la primera acta parcial de cobro.

- Acta parcial de cobro N° 1 (13.65%) teniendo en cuenta el valor del contrato es de (\$1.465.334.597,441).
- Acta parcial de cobro N° 2 (17,26%) teniendo en cuenta el valor del contrato es de (\$1.853.890.979,96).
- Acta parcial de cobro N° 3 (6,82%) teniendo en cuenta el valor del contrato es de (\$732.598.471,328).

| CONTROL DE AVANCE Y RESUMEN DE ACTIVIDADES |                                                                                                                                                |                        |                       |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
|                                            |                                                                                                                                                | PERIODO DE TRABAJO     |                       |
|                                            |                                                                                                                                                | De: 14 de Febrero 2022 | A: 15 de octubre 2023 |
| CAPITULO 1: INFORMACION DEL CONTRATO       |                                                                                                                                                |                        |                       |
| CONTRATO No:                               | AQLATAM-ALC-001-2022                                                                                                                           |                        |                       |
| OBJETO:                                    | CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR N.º 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA |                        |                       |
| ENTIDAD CONTRATANTE:                       | AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A. E.S.P.                                                                                                              |                        |                       |
| CONTRATISTA:                               | CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ                                                                                                                  |                        |                       |
| VALOR DEL CONTRATO:                        | \$ 10.738.195.125,00                                                                                                                           | PLAZO (CON PRORROGAS): |                       |
| PORCENTAJE ANTICIPO:                       | 0,00%                                                                                                                                          | VALOR ANTICIPO:        | \$ 0,00               |
| PARTICIPANTES                              |                                                                                                                                                | PARTICIPACION (% y \$) |                       |
|                                            | NIT                                                                                                                                            | 901551201-6            | 100,0%                |
|                                            |                                                                                                                                                | TOTAL                  | 100%                  |

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|        |           |            |           |             |              |           |
|--------|-----------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------|
| FECHAS | INICIO    | SUSPENSION | REINICIO  | TERMINACION | MODIFICACION | ADICIONAL |
|        | 14-feb-22 |            |           | 28-feb-23   |              |           |
|        |           | 16-jul-22  | 29-nov-22 |             |              |           |
|        |           | 23-ene-23  | 15-feb-23 | 21-jul-23   |              |           |
|        |           |            |           |             |              | 180 días  |
|        |           |            | 18-ene-24 |             |              |           |

|                    |            |       |                   |
|--------------------|------------|-------|-------------------|
| CONTRATO ADICIONAL | VALOR (\$) | PLAZO | VR TOTAL CONTRATO |
| VALOR ADICIONAL    |            |       |                   |
|                    |            |       |                   |

|                      |                                                                             |            |            |                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------|
| ASEGURADORA: SEGUROS |                                                                             |            |            |                     |
| Nº POLIZA            | DESCRIPCION                                                                 | VIGENCIA   |            | VR ASEGURADO        |
|                      | Cumplimiento general                                                        | 14/02/2022 | 5/11/2023  | \$ 2.147.639.025,00 |
|                      | Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales | 14/02/2022 | 5/07/2026  | \$ 1.073.819.512,50 |
|                      | Estabilidad y calidad de la obra                                            | 11/01/2022 | 11/01/2027 | \$ 2.147.639.025,00 |
|                      | Responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento             | 11/01/2022 | 5/07/2023  | \$ 1.073.819.513,00 |

|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| CAPITULO 2: INFORMACION FINANCIERA DEL CONTRATO |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

|               |           |                      |             |                         |                           |                     |                |
|---------------|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|----------------|
| ACTAS DE OBRA |           |                      |             |                         |                           |                     |                |
| ACTA No       | FECHA     | VALOR FACTURADO      | % FACTURADO | AMORTIZCION DE ANTICIPO | VALOR FACTURADO ACUMULADO | VALOR POR FACTURAR  | % POR FACTURAR |
| 1             | 11-Apr-23 | \$ 1.465.334.597,441 | 13,65%      | 0,0                     | \$ 1.465.334.597,44       | \$ 9.272.860.527,56 | 86,35%         |
| 2             | 29-May-23 | \$ 1.853.890.979,96  | 17,26%      | 0,0                     | \$ 1.853.890.979,96       | \$ 7.418.969.547,60 | 69,09%         |
| 3             | 8-ago-23  | \$ 732.598.471,33    | 6,82%       | 0,0                     | \$ 732.598.471,33         | \$ 6.686.371.076,27 | 62,27%         |
| 4             |           |                      |             |                         |                           |                     |                |
| 5             |           |                      |             |                         |                           |                     |                |
| 6             |           |                      |             |                         |                           |                     |                |
| 7             |           |                      |             |                         |                           |                     |                |
| TOTALES       |           | \$ 4.051.824.048,73  | 37,73%      | 0,0                     | 732.598.471,33            | 6.686.371.076,3     | 62,27%         |

|                     |       |                |                          |                          |                          |
|---------------------|-------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ACTAS DE REAJUSTES  |       |                |                          |                          |                          |
| ACTA DE REAJUSTE No | FECHA | VALOR AJUSTADO | % DE AJUSTE/ACTA PARCIAL | VALOR AJUSTADO ACOMULADO | % DEL VALOR DEL CONTRATO |
| 1                   |       |                |                          |                          |                          |
| 2                   |       |                |                          |                          |                          |
| 3                   |       |                |                          |                          |                          |

|                                     |                     |        |                            |                     |
|-------------------------------------|---------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| RESUMEN DE FACTURACION DEL CONTRATO |                     |        | PORCENTAJE CONSTRUIDO      | 37,73%              |
| FACTURADO ACUMULADO                 | \$ 4.051.824.048,73 | 37,73% | VALOR EJECUTADO A LA FECHA | \$ 4.051.824.048,73 |
| POR FACTURAR                        | \$ 6.686.371.076,27 | 62,27% |                            |                     |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

| CAPITULO 3: INFORMACION DE EJECUCION DEL CONTRATO  |                               |          |             |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| LISTADO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS - PROPIOS        |                               |          |             |                                                                                     |            |
| DESCRIPCION                                        | TIPO                          | CANTIDAD | BUEN ESTADO | ESTADO REGULAR                                                                      | MAL ESTADO |
| Compactador Canguro Con Operador                   |                               | 1,00     | X           |                                                                                     |            |
| Retroexcavadora                                    |                               | 2,00     | X           |                                                                                     |            |
| Equipo de Elevación Diferencial                    |                               | 2,00     | X           |                                                                                     |            |
|                                                    |                               |          |             |                                                                                     |            |
|                                                    |                               |          |             |                                                                                     |            |
|                                                    |                               |          |             |                                                                                     |            |
|                                                    |                               |          |             |                                                                                     |            |
|                                                    |                               |          |             |                                                                                     |            |
| Fecha de Entrega de informe: 15 de octubre de 2023 |                               |          | CARGO       | FIRMA                                                                               |            |
| ELABORÓ                                            | John Antonio Martinez Aguilar |          | Rep. Legal  |  |            |
| REVISÓ                                             |                               |          |             |                                                                                     |            |

- A la fecha, el contratista hizo entrega del acta parcial de cobro N°4 del contrato de obra por valor de \$551.618.296,27 (5,14%), la cual no se ha hecho efectiva por temas financieros del Municipio, de igual forma se tiene previsto que se cumpla en cronograma de desembolso que se estableció cuando se iniciaron actividades.

### 3.2.2. ESTADO Y CUENTAS DEL PROYECTO

No aplica para este periodo

### 3.2.3. RELACION DE GASTOS

No aplica para este periodo

## 3.3. POLIZAS DE LOS CONTRATOS Y EXTRACTOS DE LAS VIGENCIAS DE ESTAS.

### 3.3.1. CONTRATO DE OBRA

EL CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE, contratista del proyecto que tiene por objeto "LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR NO. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ,

**Periodo de reporte:**

Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA". Tiene al día todas las garantías requeridas acorde a o exigido en los pliegos de condiciones, esto es:

| AMPARO                                                                                                  | VIGENCIA                                                                                                                                                                          | VALOR<br>ASEGURADO                        | VIGENTE |    | VALOR           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|----|-----------------|
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |                                           | si      | no |                 |
| Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniario que se imponga | Hasta la liquidación del contrato                                                                                                                                                 | 20% del valor del contrato                | x       |    | \$2.147.819.512 |
| Buen manejo del anticipo                                                                                | Hasta la liquidación del contrato                                                                                                                                                 | 100% del valor del contrato               |         |    |                 |
| Devolución del pago anticipado                                                                          | Hasta la liquidación del contrato o hasta que la entidad verifique el cumplimiento de todas las actividades o de la entrega de todos los bienes o servicios asociados al anticipo | 100% del monto pagado de forma anticipada |         |    |                 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales                                                         | Plazo del contrato                                                                                                                                                                | 100% del valor del contrato               | x       |    | \$1.073.819.512 |

**Periodo de reporte:**

Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |  |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |  |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                                                                        |                                                                              |                            |   |  |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|--|-----------------|
| e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato. |                                                                              |                            |   |  |                 |
| Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción.                                                               | Cinco años contando a partir de la suscripción del acta de liquidación final | 20% del valor del contrato | x |  | \$2.147.639.025 |

### 3.3.2.DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El CONSORCIO INTER Z4 CERETÉ contratista de la "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR NO. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA". Se encuentra al día con todas las garantías requeridas acorde a lo exigido en los pliegos de condiciones, esto es:

| AMPARO                                                                        | VIGENCIA                          | VALOR<br>ASEGURADO         | CUMPLE |    | VALOR            |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|----|------------------|
|                                                                               |                                   |                            | si     | no |                  |
| Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal | Hasta la liquidación del contrato | 20% del valor del contrato | X      |    | \$147.709.121.63 |

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                           |   |  |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|--|-----------------|
| pecuniario que se imponga                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |                                           |   |  |                 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo                                                                                                                                          | Hasta la liquidación del contrato                                                                                                                                                 | 100% del valor del contrato               |   |  |                 |
| Devolución del pago anticipado                                                                                                                                                         | Hasta la liquidación del contrato o hasta que la entidad verifique el cumplimiento de todas las actividades o de la entrega de todos los bienes o servicios asociados al anticipo | 100% del monto pagado de forma anticipada |   |  |                 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato. | Plazo del contrato                                                                                                                                                                | 10% del valor del contrato                | X |  | \$73.854.560.81 |
| calidad de las obras ejecutadas                                                                                                                                                        | Plazo de contrato y                                                                                                                                                               | 10% del valor del contrato                | X |  | \$73.854.560.81 |

**Periodo de reporte:**

Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                            |                |  |  |  |  |
|----------------------------|----------------|--|--|--|--|
| entregadas a satisfacción. | seis meses mas |  |  |  |  |
|----------------------------|----------------|--|--|--|--|

#### 4. CAPITULO IV: AVANCE GENERAL DEL PROYECTO

##### 4.1. CONTROLES DE EJECUCION EN LA OBRA

Avance de las actividades ejecutadas, por capítulos.

| REDES DE ALCANTARILLADO SECTOR No. 4 |                                       |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ITEM                                 | DESCRIPCION                           | DESCRIPCION DE LAS TAREAS EJECUTADAS                                                                                                                            |
| 2                                    | Actividades preliminares              | Localización, trazado y replanteo                                                                                                                               |
| 3                                    | Excavaciones                          | Excavaciones red h>2.50, h>2.50<5.00m y excavaciones manuales                                                                                                   |
| 4                                    | Demoliciones                          | Demolición de pavimento rígido                                                                                                                                  |
| 5                                    | Entibados                             | Entibado tablestacado con lamina                                                                                                                                |
| 6                                    | Retiro y disposición de material      | Cargue, retiro y disposición de material proveniente de excavaciones                                                                                            |
| 7                                    | Rellenos                              | Material proveniente de la excavación, recebo común, triturado, grava y piedra rajón                                                                            |
| 8                                    | Redes de alcantarillado               | Instalación y suministro de tubería flexible de alcantarillado D10" (250mm).                                                                                    |
| 9                                    | Pozos de inspección y cámara de caída |                                                                                                                                                                 |
| 10                                   | Domiciliarias de alcantarillado       | Instalación de tubería y accesorios domiciliaria 6", Codo 45° PVC 160mm Y Caja domiciliaria plástica, incluye tapa, elevador es hidrosellos. Yee PVC 250x160mm. |
| 12                                   | Intervención de espacio publico       | Mejoramiento de vías                                                                                                                                            |

**Periodo de reporte:**

Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|    |                                       |                                                               |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 13 | Instalación y suministro de concretos |                                                               |
| 17 | Instalación tubería sin zanja         |                                                               |
|    | Suministros                           | Tubo PVC alcantarillado 160mm - Tubo PVC alcantarillado 250mm |

#### 4.2. CANTIDADES EJECUTADAS

| ITEM     | DESCRIPCIÓN                                      | UND | CANTIDAD REFORMULADA | CANTIDAD EJECUTADA |
|----------|--------------------------------------------------|-----|----------------------|--------------------|
| <b>2</b> | <b>Actividades premilitares</b>                  |     |                      |                    |
| 2 01     | Localización y replanteo redes                   | ML  | 11.897,40            | 16.60              |
| <b>3</b> | <b>Excavaciones</b>                              |     |                      |                    |
| 3 01     | Excavaciones mecánica red h=< 2.50mts            | M3  | 14.610,84            | 0                  |
| 3 02     | Excavaciones mecánica red h>2.50<5.00mts         | M3  | 11.966,43            | 82.00              |
| 3 03     | Excavaciones mecánica red h=>5.00mts             | M3  | 0.00                 | 0                  |
| 3 04     | Excavaciones mecánica estructuras h=< 2.50mts    | M3  | 1.461,06             | 0                  |
| 3 05     | Excavaciones mecánica estructuras h>2.50<5.00mts | M3  | 729.94               | 0                  |
| 3 06     | Excavaciones mecánica estructuras h=>5.00mts     | M3  | 0.00                 | 0                  |
| 3 07     | Excavación manual                                | M3  | 13.791,60            | 18.00              |
| <b>4</b> | <b>Demoliciones</b>                              |     |                      |                    |

**Periodo de reporte:**

Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                            |                                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|--|
|  | Informe mensual de<br>avance de obra N° 15 | Versión 1                      |  |
|                                                                                   |                                            | Código<br>AQLATAM-ALC-002-2022 |  |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                |                                                                      |       |            |       |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|
| 4 03           | Demolición de andenes                                                | M2    | 2.039,89   | 0     |
| 4 04           | Demolición de sardineles                                             | MI    | 1.359,91   | 0     |
| 4 05           | Demolición de pavimentos flexibles                                   | M3    | 400        | 0     |
| 4 06           | Demolición de pavimento rígido                                       | M3    | 232.85     | 19.20 |
| <b>5</b>       | <b>Entibados</b>                                                     |       |            |       |
| 5 02           | Entibado tablestacado con madera                                     | M2    | 0.00       | 0     |
| 5 03           | Entibado tablestacado con lamina                                     | M2    | 35.572,96  | 109   |
| <b>6</b>       | <b>Retiro y disposición de material sobrante</b>                     |       |            |       |
| 6 01           | Cargue, Retiro y disposición de material proveniente de excavaciones | M3-KM | 335.609,48 | 1000  |
| <b>7</b>       | <b>Rellenos</b>                                                      |       |            |       |
| 7 01           | Material proveniente de la excavación                                | M3    | 14.403,74  | 39.67 |
| 7 02           | Recebo común                                                         | M3    | 21.486,41  | 43    |
| 7 04           | Triturado <= 1"                                                      | M3    | 1.840,29   | 2     |
| 7 05           | Grava >1"                                                            | M3    | 1.888,89   | 6     |
| 7 06           | Piedra rajón                                                         | M3    | 1.982,86   | 4     |
| 7 08           | Subbase granular                                                     | M3    | 295.80     | 0     |
| 7 09           | Base granular                                                        | M3    | 295.80     | 0     |
| <b>8</b>       | <b>Redes de alcantarillado</b>                                       |       |            |       |
| <b>8 01</b>    | <b>Instalación y suministro de tubería de alcantarillado</b>         |       |            |       |
| <b>8 01 01</b> | <b>Instalación de tubería flexible de alcantarillado</b>             |       |            |       |
| 8 01 01 06     | Instalación tubería flexible alcantarillado D 8"(200 mm)             | MI    | 9.770,98   | 0     |

**Periodo de reporte:**

Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                    |                                                            |    |        |       |
|--------------------|------------------------------------------------------------|----|--------|-------|
| 8 01<br>01 07      | Instalación tubería flexible alcantarillado D10"(250 mm)   | MI | 776.39 | 16.60 |
| 8 01<br>01 08      | Instalación tubería flexible alcantarillado D 12"(315 mm)  | MI | 534.58 | 0     |
| 8 01<br>01 09      | Instalación tubería flexible alcantarillado D 16"(400 mm)  | MI | 0.00   | 0     |
| 8 01<br>01 10      | Instalación tubería flexible alcantarillado D 18"(450mm)   | MI | 671.00 | 0     |
| 8 01<br>01 11      | Instalación tubería flexible alcantarillado D 20" (500 mm) | MI | 144.45 | 0     |
| 8 01<br>01 12      | Instalación tubería flexible alcantarillado D 24"          | MI | 0.00   | 0     |
| <b>9</b>           | <b>Pozos de inspección y cámara de caída</b>               |    |        |       |
| <b>9 01</b>        | <b>Pozos de inspección</b>                                 |    |        |       |
| <b>9 01<br/>01</b> | <b>Elementos pozo de inspección construidos en sitio</b>   |    |        |       |
| 9 01<br>01 01      | Base para pozo                                             | Un | 182    | 0     |
| 9 01<br>01 03      | Cilindro pozo en concreto D. Interno = 1,20me=0,25         | MI | 305.06 | 0     |
| 9 01<br>01 09      | Tapa cubierta pozo + aro-base + aro-tapa                   | Un | 182    | 0     |
| <b>10</b>          | <b>Domiciliarias de alcantarillado</b>                     |    |        |       |
| <b>10<br/>01</b>   | <b>Instalaciones domiciliarias</b>                         |    |        |       |
| 10 01<br>01        | Instalación tubería y accesorios domiciliaria 6"           | MI | 15.324 | 34    |

**Periodo de reporte:**

Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                            |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Informe mensual de<br>avance de obra N° 15 | Versión 1                      |
|                                                                                   |                                            | Código<br>AQLATAM-ALC-002-2022 |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                         |                                                                           |    |          |   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|----------|---|
| <b>10<br/>02</b>        | <b>Suministro accesorios domiciliarias</b>                                |    |          |   |
| <b>10<br/>02<br/>01</b> | <b>Suministro e Instalación Yee PVC</b>                                   |    |          |   |
| 10 02<br>01 01          | yee PVC 200x160mm                                                         | Un | 2.092,00 | 0 |
| 10 02<br>01 02          | yee PVC 250x160mm                                                         | Un | 165.00   | 4 |
| 10 02<br>01 03          | yee PVC 315x160mm                                                         | Un | 123.00   | 0 |
| 10 02<br>01 07          | yee PVC 400x160mm                                                         | Un | 0.00     | 0 |
| 10 02<br>01 09          | yee PVC 450x160mm                                                         | Un | 143.00   | 0 |
| 10 02<br>01 11          | yee PVC 500x160mm                                                         | Un | 31.00    | 0 |
| 10 02<br>01 13          | yee PVC 24"<br>x160mm                                                     | Un | 0.00     | 0 |
| <b>10<br/>02<br/>03</b> | <b>Suministro de codo PVC</b>                                             |    |          |   |
| 10 02<br>03 01          | Codo 45° PVC<br>160mm                                                     | Un | 489      | 4 |
| <b>10<br/>03</b>        | <b>Caja de inspección domiciliaria</b>                                    |    |          |   |
| 10 03<br>01             | Caja domiciliaria<br>plástica, incluye<br>tapa, elevadores<br>hidrosellos | Un | 2.554    | 4 |
| <b>12</b>               | <b>Intervención de espacio publico</b>                                    |    |          |   |
| <b>12<br/>01</b>        | <b>Pavimentos</b>                                                         |    |          |   |
| <b>12<br/>01<br/>01</b> | <b>Construcción de pavimentos flexible</b>                                |    |          |   |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                            |                                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|--|
|  | Informe mensual de<br>avance de obra N° 15 | Versión 1                      |  |
|                                                                                   |                                            | Código<br>AQLATAM-ALC-002-2022 |  |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                         |                                                                |    |          |   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|----|----------|---|
| 12 01<br>01 01          | Imprimación                                                    | M2 | 2.670,00 | 0 |
| 12 01<br>01 02          | Construcción base<br>asfáltica                                 | M3 | 270,00   | 0 |
| 12 01<br>01 03          | Construcción<br>rodadura asfáltica                             | M3 | 130,00   | 0 |
| 12 01<br>01 04          | Sellado de junta<br>asfalto                                    | MI | 4.970,00 | 0 |
| <b>12<br/>01<br/>02</b> | <b>Construcción de pavimento rígido</b>                        |    |          |   |
| 12 01<br>02 01          | Pavimento rígido MR<br>43                                      | M3 | 232.85   | 0 |
| <b>12<br/>02</b>        | <b>Construcción de andenes</b>                                 |    |          |   |
| 12 02<br>01             | Anden en concreto<br>e= 0.12mts                                | M2 | 2.039,86 | 0 |
| <b>12<br/>03</b>        | <b>Construcción de sardinel</b>                                |    |          |   |
| 12 03<br>01             | Construcción sardinel<br>50cm                                  | MI | 679,95   | 0 |
| 12 03<br>02             | Construcción sardinel<br>35cm                                  | MI | 679,95   | 0 |
| <b>13</b>               | <b>Instalación y suministro de concretos</b>                   |    |          |   |
| <b>13<br/>01</b>        | <b>Instalación de concretos</b>                                |    |          |   |
| 13 01<br>03             | Instalación concreta<br>para atraque tubería                   | M3 | 60       | 0 |
| <b>13<br/>02</b>        | <b>Suministro de concretos</b>                                 |    |          |   |
| 13 02<br>05             | Concreto resistencia<br>21,0 Mpa (210<br>kg/cm <sup>2</sup> )  | M3 | 60       | 0 |
| <b>17</b>               | <b>Instalación tubería sin zanja</b>                           |    |          |   |
| 17 06                   | Perforación ramming<br>hierro 8", Paso Sub-<br>terreno Tub. 8" | MI | 0.00     | 0 |

**Periodo de reporte:**

Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                    |                                                       |    |          |       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|----|----------|-------|
|                    | sanitario vía Cerete-Montería                         |    |          |       |
| <b>SUMINISTROS</b> |                                                       |    |          |       |
| 8                  | Redes de alcantarillado                               |    |          |       |
| 8 01               | Instalación y suministro de tubería de alcantarillado |    |          |       |
| 8 01 01            | Instalación de tubería flexible de alcantarillado     |    |          |       |
| 8 01 02            | Suministro de tubería de alcantarillado               |    |          |       |
| 8 01 02 01         | Suministro tubería PVC alcantarillado                 |    |          |       |
| 8 01 02 01 01      | Tubo PVC alcantarillado 160mm                         | MI | 15.324   | 34    |
| 8 01 02 01 02      | Tubo PVC alcantarillado 200mm                         | MI | 9.770,98 | 0     |
| 8 01 02 01 03      | Tubo PVC alcantarillado 250mm                         | MI | 776.39   | 16.60 |
| 8 01 02 01 04      | Tubo PVC alcantarillado 315mm                         | MI | 534.58   | 0     |
| 8 01 02 01         |                                                       | MI | 0.00     | 0     |

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*



|                                                                                   |                                            |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Informe mensual de<br>avance de obra N° 15 | Versión 1                      |
|                                                                                   |                                            | Código<br>AQLATAM-ALC-002-2022 |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                     |                                     |    |        |   |
|---------------------|-------------------------------------|----|--------|---|
| 06                  | Tubo PVC<br>alcantarillado<br>400mm |    |        |   |
| 8 01<br>02 01<br>07 | Tubo PVC<br>alcantarillado<br>450mm | MI | 671    | 0 |
| 8 01<br>02 01<br>08 | Tubo PVC<br>alcantarillado<br>500mm | MI | 144,45 | 0 |
| 8 01<br>02 01<br>09 | Tubo PVC<br>alcantarillado 24"      | MI | 0.00   | 0 |

#### 4.3. BALANCE DE EJECUCION DE OBRAS (AVANCE FISICO VS AVANCE FINANCIERO)

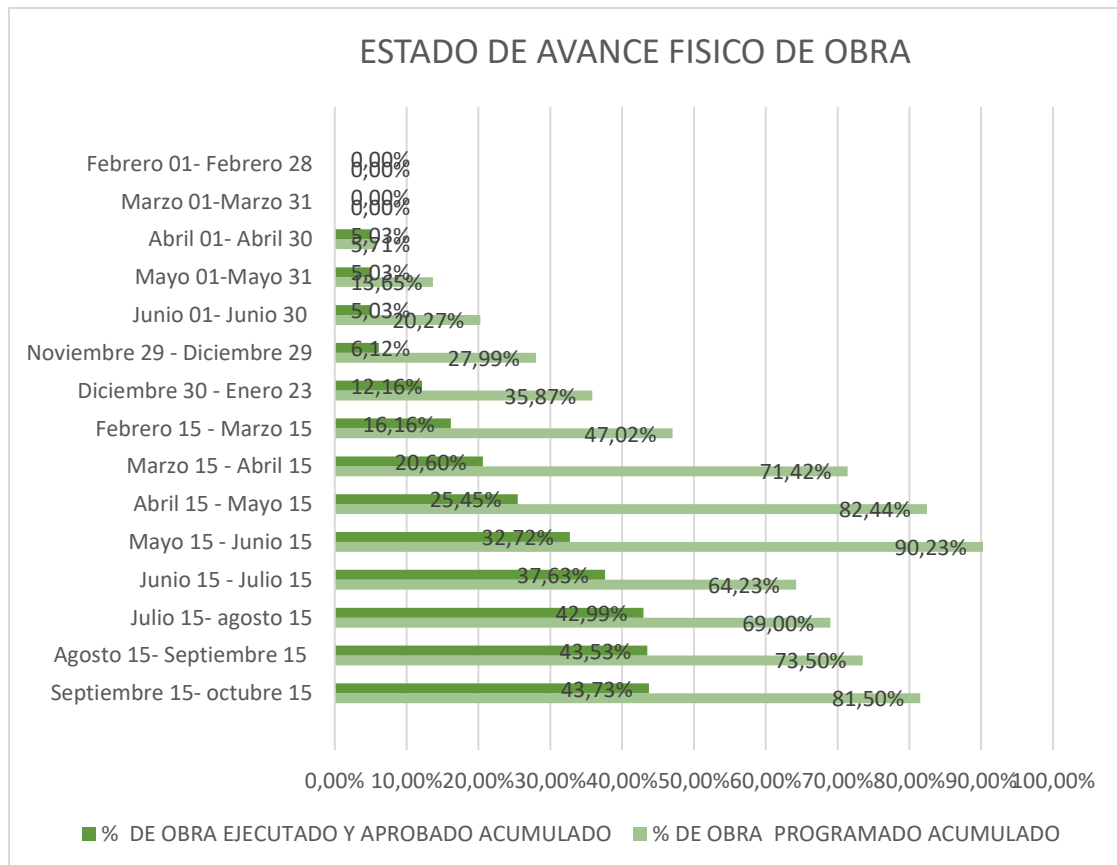
Ver cuadro Estado de Avance de Físico de la Obra.

**Periodo de reporte:**

Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



## 4.4. MODIFICACION DEL PROYECTO

### 4.4.1.EN CANTIDADES

El proyecto tuvo modificaciones de acuerdo a la reformulación que se realizó durante el proceso de suspensión (16 de julio del 2022 hasta el 28 de noviembre de 2022), se llevó a cabo mesas técnicas entre la entidad contratante AQUALIA LATINOAMERICA S.A E.S.P y Ministerio de vivienda, ciudad y territorio, donde tuvo lugar la aprobación de la reformulación del proyecto; en la cual se realizaron cambios en las cantidades contractuales del presupuesto oficial del contrato de obra en diferentes capítulos.

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

El contrato de obra AQLATAM-ALC-001-2022 se encuentra ante un proceso reformulación II por parte de la entidad contratante AQUALIA LATINOAMERICA S.A E.S.P ante el MVCT, el cual no se ha hecho efectivo acorde a que la entidad se encuentra en proceso de solicitud del permiso de la Agencia Nacional de Infraestructura; de dicho permiso dependerá el proceso de la reformulación.

#### **4.4.2. EN PRECIOS UNITARIOS**

No aplica para este mes

#### **4.5. PERSONAL, EQUIPO Y ADMINISTRACION UTILIZADO POR EL CONTRATISTA EN OBRAS**

##### **4.5.1. PERSONAL**

La obra cuenta con el personal mínimo requerido, esto es:

| CANTIDAD | CARGO/PROFESION           | %DE DEDICACION | CUMPLE |    | OBSERVACIONES |
|----------|---------------------------|----------------|--------|----|---------------|
|          |                           |                | si     | no |               |
| 1        | Director de obra          | 100            | x      |    |               |
| 1        | Residente de obra         | 100            | x      |    |               |
| 1        | Especialista hidráulico   | 50             | x      |    |               |
| 1        | Especialista en geotecnia | 50             | x      |    |               |
| 1        | Inspector de obra         | 100            | x      |    |               |
| 1        | Profesional social        | 100            | x      |    |               |
| 1        | Secretario                | 50             | x      |    |               |

Adicional al personal mínimo requerido y el administrativo el CONSORCIO CONSTRUEDES CERETE, ha incorporado un personal adicional en el área operativa, requerido para la verificación del desarrollo del proyecto, entre los que se citan:

#### **Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |  |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |  |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

| CANT | CARGO/PROFESION | % DE DECICACION | CUMPLE |    | OBSERVACIONES |
|------|-----------------|-----------------|--------|----|---------------|
|      |                 |                 | si     | no |               |
| 1    | Topógrafo       | 100             | x      |    |               |
| 1    | Cadenero        | 100             | x      |    |               |

Todo el personal en obra se encuentra afiliado al sistema de seguridad social, esto es: ARL, AFP Y EPS.

#### 4.5.2. EQUIPOS

El CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE, cuenta con los siguientes equipos:

| EQUIPOS Y<br>HERRAMINTAS EN<br>OBRA | CANTIDAD | EN BUEN<br>ESTADO |    | OBSERVACIONES |
|-------------------------------------|----------|-------------------|----|---------------|
|                                     |          | si                | no |               |
| Retroexcavadora                     |          | x                 |    |               |
| Equipo de elevación<br>diferencial  |          | x                 |    |               |
| Compactador con<br>operador         |          | x                 |    |               |
| Volqueta de 7m3                     |          | x                 |    |               |

#### 4.6. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR LA INTERVENTORIA

##### 4.6.1. ACTIVIDADES TÉCNICAS

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

La supervisión, revisión, comprobación y verificación de la labor planeada y ejecutada por el contratista CONSORCIO INTER Z4 CERETÉ, en el presente periodo, estuvo a cargo de personal dispuesto por la interventoría. Se realizaron todas las inspecciones a través de un equipo multidisciplinario que acompañó diariamente el desarrollo de actividades realizadas por el ejecutor CONSORCIO CONSTRUEDES CERETÉ; se registró la información mediante informes semanales como así también en el presente informe mensual.

#### **4.6.2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS**

- **Recursos Empleados:** La interventoría en el presente periodo dispuso, administró y mantuvo en la obra el personal profesional, técnico y administrativo; para el progreso de las funciones y compromisos adquiridos en el contrato de interventoría AQLATAM-ALC-002-2022.

#### **4.6.3. SEGUIMIENTO DEL AVANCE DEL CONTRATO**

La interventoría en el presente periodo realizó seguimiento al avance físico-financiero y revisión del presupuesto de obra donde se verificó la ejecución de las actividades correspondientes.

- **Elaboración de informes semanales del periodo en ejecución:** De acuerdo con las obligaciones contractuales del contrato de interventoría AQLATAM-ALC-002-2022; se realizó el informe mensual en el presente periodo, entre el 15 de septiembre del 2023 al 15 de octubre del 2023; como así también, los informes semanales presentados ante la entidad contratante.
- **Verificación del pago de aportes legales (parafiscales) y de seguridad social:** La interventoría en el presente periodo verificó en cumplimiento de la afiliación de los aportes legales parafiscales y de seguridad social del personal vinculado a la obra.
- **Diario de Obra (Bitácora):** Se lleva un registro diario de las actividades realizadas en campo, dicho libro se lleva junto con contratista, donde se lleva un registro y control de lo ejecutado en obra en el sector 4 del municipio de cerete Córdoba.

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

#### **4.6.4. ACTIVIDADES FINANCIERAS**

Semanalmente la interventoría revisa el avance en la ejecución de las labores desarrolladas por el contratista de acuerdo con los ítems que forman parte del presupuesto de obra que corresponden al periodo entre el 15 de septiembre del 2023 al 15 de octubre del 2023, contrastando la obra ejecutada con la programación tal y como se reporta en los informes semanales. Se adjunta Matriz de Seguimiento Obligaciones Contractuales de la Interventoría.

### **5. CAPITULO V: ASPECTOS TECNICOS**

#### **5.1. MODIFICACIONES**

De acuerdo a la reformulación presentada por la entidad contratante y aprobada por el MVCT, donde el 29 de noviembre de 2022 se reinició el proyecto de acuerdo a mesas técnicas que se llevaron a cabo entre la entidad contratante AQUALIA LATINOAMERICA S.A E.S.P y Ministerio de vivienda ciudad y territorio, y tuvo lugar la aprobación de la reformulación del proyecto la cual consta de cambios en las cantidades del proyecto respecto a las contractuales.

El contrato de obra AQLATAM-ALC-001-2022 se encuentra ante un proceso reformulación II por parte de la entidad contratante AQUALIA LATINOAMERICA S.A E.S.P ante el MVCT.

#### **5.2. PROBLEMAS Y SOLUCIONES ADOPTADAS**

El 04 de enero de 2023 se llevó a cabo la nueva supervisión técnica del convenio 1072 de 2021 por parte de AQUALIA LATINOAMERICA S.A E.S.P que al llevar a cabo una revisión en campo, se evidenció que una de las cotas aprobadas en la reformulación no coincide con la verificada en campo y al presentar la inconsistencia descrita; el día 23 de enero de 2023 se considera necesario suspender los contratos, de obra No. AQLATAM-ALC-001-2022 y de interventoría No. AQLATAM-ALC-002-2022 con el fin de realizar una revisión general de la topografía en la zona de intervención del proyecto.

Por consiguiente, el día 15 de febrero de 2023, se reinició las actividades del proyecto, con el fin de dar continuidad al desarrollo de actividades de los contratos de obra e interventoría.

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## **6. CAPITULO VI: CONTROL DE CALIDAD**

### **6.1. ENSAYOS DE LABORATORIO**

El ejecutor CONSORCIO CONSTRUEDES CERETÉ entregó pruebas de estanqueidad, deflexión y limpieza de tuberías de las redes alcantarillado flexible instalados en el sector 4.

### **6.2. RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO, ANALISIS Y CONCLUSIONES CORRESPONDIENTES Y DEMAS INFORMACION RELACIONADA CON LA CALIDAD DE OBRA.**

No aplica para este periodo

## **7. CAPITULO VII: DESARROLLO DE CONTRATO DE OBRA Y COMPORTAMIENTO SEGÚN LA PROGRAMACIÓN**

Observaciones:

En el presente periodo se hizo efectiva la prórroga del convenio N°1072 de 2021 de los contratos de obra N°AQLATAM-001-2022 Y N°AQLATAM-002-2022 de interventoría.

## **8. CAPITULO VIII: ASPECTOS VARIOS**

### **8.1. REGISTRO FOTOGRAFICO**

Se adjunta registro fotográfico de la ejecución de los trabajos en el sector N°4 del municipio de Cereté – Córdoba.

### **8.2. ACTAS, OFICIOS, COMUNICACIONES Y DEMAS REQUERIMIENTOS**

Se anexan las actas, comunicaciones y demás requerimientos.

## **9. CAPITULO IX: ASPECTOS AMBIENTALES**

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

Se ha evidenciado que el contratista CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ, ha continuado laborando en los aspectos e impactos ambientales definidos en el plan de manejo ambiental estipulado para el proyecto de "CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR NO. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA". Ajustándose a la normativa ambiental vigente.

Hasta la fecha y con base a la etapa en que se encuentra el proyecto, los aspectos e impactos ambientales que se han identificado y se vienen trabajando son los siguiente:

- **Contratación de Personal:** Se pudo evidenciar que cuenta con una mínima cantidad de personal en obra, nativo de la zona de influencia del proyecto, y el CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ espera que este número vaya aumentando en la medida en que avance el proyecto, con el fin de contribuir así a la generación de empleo en la región y que contribuya al mejoramiento de su economía.
- **Incremento de Demanda de Bienes y Servicios:** Se evidencia el incremento de este aspecto, principalmente dado que el CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ continua con la contratación de servicios, afectándole de forma positiva, ya que es importante para la comunidad local ofrecer servicios y bienes, generándoles un beneficio económico.
- **Generación de Empleo:** A la fecha, el total de personal contratado en el proyecto es de la zona de influencia del proyecto.
- **Alteración en la Calidad Visual:** Este impacto es general para todo el proyecto, el cual se define con incidencia directa, negativo, seguro, de intensidad media, de duración permanente, puntual, es mitigable y compensable.
- **Perdida de suelos:** Se han presentado cortes del terreno, pero hay que tener en cuenta que este impacto es general para todo el proyecto, por lo cual se define como incidencia directa. Negativo, de intensidad alta, de duración parcial, no es mitigable, pero si compensable.

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

- Cambios en la Calidad del Aire: Este impacto es evidente dado el inicio de los trabajos y el tráfico vehicular que este está generando en la zona. Este impacto es general en el proyecto, es directo, negativo, seguro, con una intensidad media, de duración temporal, local, es mitigable pero no compensable.

## **10. CAPITULO X: ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Se evidenció que el CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ, ha realizado la identificación de los peligros a los cuales están expuestos los trabajadores en cada actividad de obra, los cuales están consignados en la Matriz de Identificación y Evaluación de Peligros y Riesgos; teniendo en cuenta el riesgo asociado y las consecuencias o daños que podría causar en la salud y en el patrimonio de las personas.

Para aquellos riesgos no aceptables, el CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ procedió a definir procedimientos operativos o planes de acción que mantengan bajo control el peligro y prevengan la lesión y/o la enfermedad.

Durante la ejecución de la obra, los registros diarios son consignados en la Bitácora y en el formato "Plan de Control de Peligros y Riesgos", incluyendo siempre la firma de la Interventoría. Se lleva también un registro fotográfico de esta información.

Se evidenció también que el CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ, en la etapa inicial de la obra, ha trabajado en las siguientes actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo:

Afiliación al personal de la obra al Sistema de Seguridad Social (ARL, EPS, PENSIÓN Y PARAFISCALES) y pagos correspondientes.

- Entrega de EPP.

### **Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

- Implementación del Protocolo de Bioseguridad.
- Capacitaciones de Bioseguridad y de Seguridad en la Obra.
- Afiliación al personal de la obra al sistema de seguridad social (ARL, PENSIÓN, EPS y PARAFISCALES).

## **11. CAPITULO XI: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.**

- El porcentaje de obra de avance físico ejecutado del presente periodo es de 43.73% desarrollados en actividades en campo, y el porcentaje programado es de 81.50%, lo que indica que continua un retraso evidente, cabe mencionar, que el proyecto se encuentra ante una reformulación N°2 ante MVCT, dicha reformulación aún no ha sido aprobada y por tal razón, el contratista no ha logrado continuar avanzar la ejecución de actividades en diferentes tramos de vía del sector N°4 debido a que la entidad requiere la viabilidad de los tramos contemplados en la reformulación para la funcionalidad del sistema. Por otro lado, la entidad contratante manifestó que se encuentran en trámites de permisos ante la concesión ANI con el fin de recibir dichos avales, cabe mencionar, que el MVCT se encuentra a la espera de dichos permisos para continuar con el proceso de la reformulación.
- Durante el presente periodo se evidencia un atraso del 37.77% según lo ejecutado en actividades físicas del proyecto respecto a las actividades programadas, dicho retraso se debe a que el ejecutor CONSORCIO CONSTRUEDES CERETÉ disminuyó los frentes de trabajo en el sector N°4 del municipio de Cereté debido a que en diferentes ocasiones la comunidad del sector Cañito impidió la realización de actividades durante la jornada laboral por motivos de orden social.
- Durante el transcurso de actividades en el barrio el Cañito en el sector N°4, la comunidad del sector ha manifestado diferentes clases de inconformidad con la ejecución de las obras, por tal razón se realizó un acta de reunión, donde asistieron, el contratista, la interventoría y representantes de Aqualia y se establecieron compromisos entregables con el fin de subsanar la inconformidad por parte de la comunidad del barrio el Cañito.

### **Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

- Es importante manifestar que el ejecutor CONSORCIO CONSTRUEDES CERETE ha tenido un atraso en cuanto a la ejecución de las actividades debido a que han tenido dificultades financieras y esto ha ocasionado un atraso en el pago de la nómina de los trabajadores presentando demoras en el desembolso de sus salarios, es así como los retrasos en los pagos pueden tener un impacto negativo en la moral de los trabajadores, lo que a su vez puede llevar a una disminución en la productividad y la calidad del trabajo.
- Dicho atraso también se ha visto relacionado con las altas precipitaciones en el Municipio de Cerete lo cual ha afectado de manera directa el estado de las vías, es por ello que contratista ha tomado como medida para mitigar el retraso implementar el uso de bombas sumergibles diariamente para evacuar las aguas represadas en la zanja, cabe destacar que las lluvias pueden crear condiciones de trabajo difíciles y peligrosas para los trabajadores, lo que a menudo requiere la suspensión temporal de la obra por motivos de seguridad.
- Se continuaron actividades realizadas en el periodo en trabajos de excavación, rellenos, cargue y disposición de material sobrante; se continuó el corte y demolición de pavimento rígido en sector El Cañito, se continuó la instalación de redes de alcantarillado en tubería flexible de 10" (250mm) en el sector El Cañito. Por otro lado, se continuó la instalación de tubería de alcantarillado de 6" con sus respectivos accesorios para la construcción de las domiciliarias en el sector N°4.
- En el aspecto financiero, el CONSORCIO CONSTRUEDES CERETÉ continúa a la espera del pago del Acta Parcial de Cobro N°4 (5.14%) por un valor de (\$551.618.296,27) la cual no se ha hecho efectiva, ya que el municipio se encuentra tramitando temas fiduciarios, una vez se subsanen los temas financieros, se procederá a hacer efectivo el pago al contratista.
- En el aspecto administrativo, la interventoría CONSORCIO INTER Z4 CERETÉ, deja constancia que el contratista CONSORCIO CONSTRUEDES

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

CERETÉ en el presente periodo comprendido entre el 15 de septiembre de 2023 y 15 de octubre de 2023, cumplió con el personal mínimo requerido para la ejecución y desarrollo de las actividades del contrato de obra; así mismo realizó una óptima ejecución del plan de gestión integral de obra.

- La interventoría supervisa la evaluación de la calidad de los trabajos realizados y una identificación de cualquier problema o desviación que pueda afectar el cumplimiento de los estándares requeridos en el presente proyecto, como así también, el uso adecuado de los recursos, una evaluación de la utilización adecuada de los recursos, incluyendo mano de obra, materiales y equipos.
- La interventoría CONSORCIO INTER Z4 CERETÉ, verifica y revisa la documentación presentada por el contratista CONSORCIO CONSTRUEDES CERETÉ.

## **12. ANEXOS**

- Matriz de seguimiento obligaciones contractuales de la interventoría.
- Registro fotográfico de ejecución de actividades.
- Actas, oficios y/o comunicaciones.
- Control de aportes legales y seguridad social del contrato de obra.
- Control de aportes legales y seguridad social del contrato de interventoría.
- Plan de gestión integral de obra
- Certificados de calidad de equipos topográficos.
- Certificado de materiales

### **Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de córdoba

## ANEXOS

***Periodo de reporte:***

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## MATRIZ DE SEGUIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES DE LA INTERVENTORIA

| OBLIGACIONES CONTRAFACTUALES                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FECHA DE REVISION  | CUMPLE |    | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | Si     | No |                                                                                                                                                                                             |
| <b>1.</b> Verificar que la localización de las obras objeto del contrato se ajusten a los diseños y áreas definidas para el proyecto.                                                                                                                                                                           | 15 de octubre 2023 | x      |    | Se hizo un recorrido inicial previo a iniciar actividades en acompañamiento con el contratista y AQUALIA LATINOAMERICA S.A E.S. P, registrado en el informe semanal 1.                      |
| <b>2.</b> Designar, un Ingeniero Residente, que será su representante en las obras, y quien deberá tener autonomía para actuar por su cuenta.                                                                                                                                                                   | 15 de octubre 2023 | x      |    | Se asigna a la ingeniera Aura Patricia Pérez García como residente de interventoría desde el presente corte de actividades, la cual ha hecho seguimiento de esta hasta el presente periodo. |
| <b>3.</b> La Interventoría revisará y verificará que los estudios y diseños entregados por el Departamento estén de acuerdo con las condiciones actuales.                                                                                                                                                       | 15 de octubre 2023 | x      |    | La interventoría ha hecho acompañamiento a AQUALIA LATINOAMERICA S.A en la revisión de diseños                                                                                              |
| <b>4.</b> El Interventor analizará los contratos, los anexos y cualquier otro documento oficial concerniente al proyecto. El estudio del contrato y demás condiciones contractuales, marcará las pautas para la administración general del proyecto y, por consiguiente, las condiciones legales de los mismos. | 15 de octubre 2023 | x      |    | La interventoría analiza todos los documentos correspondientes al proyecto.                                                                                                                 |

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.</b> Supervisar el cumplimiento de las disposiciones sobre seguridad e higiene industrial, contenidas en el manual elaborado por el contratista.                                                                                                                                                   | 15 de octubre 2023 | <b>x</b> |  | La interventoría ha asignado un profesional SST para llevar un plan de seguridad y salud en la Obra.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>6.</b> Exigir la correcta aplicación sobre señalización, tanto temporal, como definitiva. Teniendo en cuenta la normatividad vigente sobre vallas informativas y señalización. En caso de no ser adecuada, exigir los correctivos inmediatos.                                                        | 15 de octubre 2023 | <b>x</b> |  | La interventoría ha exigido al contratista el uso de señalizaciones, así como la valla informativa la cual fue instalada el día 1 de febrero acorde al modelo entregado.                                                                                                                                                          |
| <b>7.</b> Realizar los procesos de control de calidad de los materiales que aplicará el Contratista. Los resultados y observaciones de estos se consignarán en el informe quincenal que presentará el Interventor a la entidad.                                                                         | 15 de octubre 2023 |          |  | No aplica para este mes                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>8.</b> Llevar a cabo los ensayos de campo y de laboratorio, y control de materiales, haciendo presencia física en los mismos, de acuerdo con las normas y especificaciones de construcción vigentes, y ejecutará aquellos que, a juicio de AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P., requieran verificación. | 15 de octubre 2023 |          |  | El ejecutor CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ realizó entregas parciales de pruebas de estanqueidad, deflexión y limpieza de tuberías de las redes alcantarillado flexible de los sectores Las Palmas, Las Palmas II y El Cañito. Los resultados obtenidos en los ensayos fueron revisados, evaluados y aprobados por la supervisión. |
| <b>9.</b> El contratante AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P. le solicite, con el fin de establecer la veracidad de los mismos cuando haya duda en los resultados obtenidos preliminarmente.                                                                                                                | 15 de octubre 2023 | <b>x</b> |  | No aplica para este periodo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>10.</b> Analizar para AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P., y previa su autorización, de forma conjunta con el contratista, problemas de carácter técnico, relacionados con suelos, materiales de construcción y procesos constructivos.                                                                 | 15 de octubre 2023 |          |  | No aplica para este mes                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>11.</b> Controlar que la ejecución del programa de obras se ajuste al diseño elaborado y con el conjunto de normas, especificaciones, procedimientos                                                                                                                                                 | 15 de octubre 2023 | <b>x</b> |  | La interventoría ha supervisado que las actividades se ejecuten estén acorde con el                                                                                                                                                                                                                                               |

**Periodo de reporte:**

Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |  |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |  |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |   |  |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| establecidos en los pliegos de condiciones del contrato de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |   |  | diseño y cumpliendo las especificaciones técnicas entregadas por el contrato. El proyecto se encuentra en proceso de reformulación ante MVCT.                                                  |
| <b>12.</b> Exigir al Contratista el cumplimiento de los programas de trabajo acordados para todas las fases del contrato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15 de octubre 2023 | x |  | El contratista solicitó prórroga N°1 al contrato de obra AQLATAM-ALC-001-2022                                                                                                                  |
| <b>13.</b> Será obligación de la Interventoría poner en conocimiento de AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P., mínimo con un (1) mes de anticipación, la prórroga o vencimiento del contrato de obra. En cada uno de estos casos, será la Interventoría la responsable de solicitar oportunamente el trámite, previa justificación técnica de los hechos, quedando a juicio de AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P. la determinación final.         | 15 de octubre 2023 | x |  | La entidad contratante AQUALIA LATINOAMERICA S.A E.S.P. efectuó el acta de prórroga de los contratos de obra e interventoría y se efectuarán la actualización de las pólizas correspondientes. |
| <b>14.</b> Las funciones de la Interventoría aquí contraída, se ejercerán hasta la liquidación del contrato intervenido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 de octubre 2023 | x |  |                                                                                                                                                                                                |
| <b>15.</b> Mensualmente, el Interventor deberá incluir en su informe el estado del cumplimiento del programa de trabajo. Cuando se presenten circunstancias especiales, tales como ampliación de plazo y/o cuantía del contrato y/o modificación de las cantidades de obra, el Contratista deberá someter a revisión y aprobación de la Interventoría y del Coordinador de AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P., el nuevo programa de trabajo. | 15 de octubre 2023 | x |  | La interventora realiza seguimiento y control a la nueva programación de obra; de acuerdo a la prórroga del plazo adicionado al contrato (180 días).                                           |
| <b>16.</b> Los métodos de construcción quedan a juicio del Contratista; sin embargo, el Interventor previa información al respecto a la AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P., podrá sugerir cambios en los métodos que considere inadecuados.                                                                                                                                                                                                  | 15 de octubre 2023 |   |  | No aplica para este mes                                                                                                                                                                        |
| <b>17.</b> Control del equipo del contratista: El Interventor no está obligado a llevar un registro del equipo del Contratista; sin embargo, informará a AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P., de las                                                                                                                                                                                                                                          | 15 de octubre 2023 | x |  |                                                                                                                                                                                                |

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |   |  |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| calidades generales del mismo y su impacto en la ejecución del programa de construcción y calidad de las obras. Todo lo anterior deberá incluirse en los informes quincenales y final de Interventoría.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |   |  |                                                                                                                                        |
| <b>18.</b> En caso de necesitarse la incorporación de nuevos ítems no contemplados en los definidos, el Contratista presentará a la Interventoría, un informe que incluya el análisis detallado de cada precio, teniendo en cuenta la resolución vigente al respecto. Los precios no previstos requieren visto bueno del Departamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15 de octubre 2023 | x |  | No aplica para este periodo                                                                                                            |
| <b>19.</b> En caso de ser necesario introducir modificaciones al diseño y a las cantidades de obra definidas, el Interventor hará una evaluación minuciosa de cada uno de los ítems del contrato, presentando a AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P. el resultado de dichas evaluaciones para que esta conceptúe su viabilidad o no.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15 de octubre 2023 |   |  | El contrato de obra AQLATAM-ALC-001-2022 se encuentra en proceso de reformulación ante MVCT.                                           |
| <b>20.</b> Elaborar un informe mensual para la entidad y enviarlo dentro de los diez primeros días del mes siguiente durante la vigencia del contrato de Interventoría. En dicho informe debe aparecer el estado de la obra teniendo en cuenta aspectos técnicos, económicos, financieros, contractuales, de equipos, personal, materiales, avance del programa de obra, problemas por solucionar y en general en forma detallada todos los aspectos relacionados con las obras. Para lo cual deberá: a) Llevar el control permanente, por ítem, de la cantidad de obra realmente ejecutada, con base en la información de actas de obra que produzca el Contratista y la inspección directa del Interventor. b) Con el fin de suscribir las actas parciales durante la ejecución de la obra, el Interventor medirá la obra terminada y verificará que esté acorde a los diseños aprobados, al contrato, a la calidad mínima exigida expresamente o la que | 15 de octubre 2023 | x |  | La interventoría realiza la entrega mensualmente del informe de interventoría a la entidad contratante AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P |

**Periodo de reporte:**

Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| corresponde a la clase de trabajo y a las especificaciones del proyecto. Una vez establecido el cumplimiento de lo anterior remitirá el Acta a AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P., la cual estará incluida en el Informe quincenal.                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>21.</b> El Interventor realizará, cada vez que sea necesario, reuniones periódicas de evaluación de obras con los Contratistas o su representante. De dichas reuniones se elaborará un acta suscrita por todos los que intervinieron en ellas, las cuales serán archivadas y mantenidas en custodia por la Interventoría. Así mismo, el Interventor podrá impartir sugerencias para el correcto desarrollo de los trabajos en campo, las cuales se consignarán en el acta de la reunión. | 15 de octubre 2023 |   |  | El día 28 de febrero se realizó comité de obra (Entidad contratante, Contratista e Interventoría) con el fin de establecer una ruta de soluciones a las inconsistencias presentes en el proyecto, como así también, se crearon establecieron compromisos entregables. |
| <b>22.</b> Elaborar y suscribir, juntamente con AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P. y los contratistas, los convenios, acuerdos, pactos y eventos que afecten el desarrollo de los trabajos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 de octubre 2023 |   |  | No aplica para este mes                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>23.</b> Llevar y mantener el archivo actualizado de la Interventoría, de tal manera que se pueda constatar en cualquier momento el desarrollo de la ejecución del contrato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15 de octubre 2023 | x |  | La interventoría cuenta con el personal administrativo que controla a diario el presupuesto de la obra.                                                                                                                                                               |
| <b>24.</b> Prestar apoyo a AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P. para resolver las peticiones y reclamos del contratista de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15 de octubre 2023 |   |  | No aplica para este mes                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>25.</b> Exigir al contratista el cumplimiento de la normatividad vigente sobre vallas informativas y señalización temporal y definitiva del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15 de octubre 2023 | x |  | La interventoría ha exigido al contratista el uso de señalizaciones, así como la valla informativa la cual fue instalada el día 11 de febrero acorde al modelo entregado.                                                                                             |
| <b>26.</b> Analizar, proponer y/o incorporar las recomendaciones y expectativas de las comunidades y/o instituciones afectadas con el desarrollo del proyecto, previo visto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15 de octubre 2023 |   |  | No aplica para este periodo                                                                                                                                                                                                                                           |

**Periodo de reporte:**

Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |  |  |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|--|-----------------------------|
| bueno de AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |  |  |                             |
| <p><b>27.</b> El Interventor, AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P. y los Contratistas, efectuarán una inspección final a las obras, una semana antes de ser entregadas las con el fin de determinar el estado en que se va a recibir, para lo cual, el Interventor preparará un informe previo para AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P., en donde se describa el balance general de las obras ejecutadas, el costo de la obra, informes de laboratorio, etc. En caso de observaciones que deban atenderse por parte del Contratista, se dejará constancia en oficio dirigido al mismo, suscrito por el Interventor, en el cual se fijará el plazo para el acondicionamiento final de las obras. Una vez realizados los trabajos requeridos, se procederá a elaborar el Acta de Recibo Final y Entrega de la Obra, con la presencia de AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A. E.S.P. y los contratistas y a la liquidación de la obra sobre la que ejerce Interventoría. El Interventor desarrollará todas aquellas actividades de carácter administrativo sobre la obra que ejerce Interventoría, incluido el seguimiento y control de la vigencia en valor y plazo de las garantías, la prórroga de las exigidas a la liquidación del contrato, tanto del suyo como del que vigila, previamente a la autorización de los pagos finales.</p> | 15 de octubre 2023 |  |  | No aplica para este periodo |
| <p><b>28.</b> Tiene por objeto la presentación de los documentos que permitan obtener la información suficiente sobre las características de la obra ejecutada. El Interventor deberá preparar un informe final, en el cual incluirá toda la información reportada en los informes quincenales, haciendo una descripción sobre todos los trabajos ejecutados indicando su localización con Puntos de Referencia, resumen de avance de obra</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15 de octubre 2023 |  |  | No aplica para este mes     |

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>semana a semana, Informe Financiero, Actas de comité de obra, clase de ensayos ejecutados y resumen de los resultados obtenidos, relación de los problemas geológicos, hidráulicos y de suelos, fuentes de materiales utilizados y toda la información técnica solicitada más adelante, al igual que la que considere conveniente deba conocer AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P.. El informe deberá contener las recomendaciones especiales que el Interventor crea convenientes para la adecuada conservación de las obras. El Interventor debe presentar un informe que contenga todas las obras realizadas, incluidas las adicionales y contener la información mínima necesaria para identificar cada tipo de obra y sus características principales.</p> <p>El Contratista y La Empresa contratante asumen de forma obligatoria los riesgos previsibles identificados y plasmados en el Pliego de Condiciones en la Matriz 3 - Riesgos, aceptados por el Contratista con la presentación de su propuesta.</p> |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## **REGISTRO FOTOGRÁFICO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES**

***Periodo de reporte:***

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



|                                                                                      |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Descripción:</b>                                                                  | Excavaciones mecánicas estructuras<br>h>2.50<5.00m |
| <b>Fecha:</b>                                                                        | 15 de septiembre 2023 – 15 de octubre 2023         |
| <b>Ubicación:</b>                                                                    | Sector N°4, Municipio de Cereté                    |
|  |                                                    |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023



Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba


**Descripción:**

Entibado tablestacado con lamina

**Fecha:**

15 de septiembre 2023 – 15 de octubre 2023

**Ubicación:**

Sector N°4, Municipio de Cereté

**Periodo de reporte:**

Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023



Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba


**Descripción:**

Instalación tubería flexible alcantarillado D 10"  
(250 mm)

**Fecha:**

15 de septiembre 2023 – 15 de octubre 2023

**Ubicación:**

Sector N°4, Municipio de Cereté

**Periodo de reporte:**

Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



|                                                                                      |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Descripción:</b>                                                                  | Relleno y mejoramiento de vías             |
| <b>Fecha:</b>                                                                        | 15 de septiembre 2023 – 15 de octubre 2023 |
| <b>Ubicación:</b>                                                                    | Sector N°4, Municipio de Cereté            |
|  |                                            |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



|                                                                                      |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción:</b>                                                                  | Caja domiciliaria plastica, incluye tapa, elevador e hidorsellos |
| <b>Fecha:</b>                                                                        | 15 de septiembre 2023 – 15 de octubre 2023                       |
| <b>Ubicacion:</b>                                                                    | Sector N°4, Municipio de Cereté                                  |
|  |                                                                  |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción:</b> | Cargue, retiro y disposición de material proveniente de excavaciones |
| <b>Fecha:</b>       | 15 de septiembre 2023 – 15 de octubre 2023                           |
| <b>Ubicación:</b>   | Sector N°4, Municipio de Cereté                                      |



**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



|                                                                                      |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Descripción:</b>                                                                  | Instalacion tuberia y accesorios domiciliaria 6" |
| <b>Fecha:</b>                                                                        | 15 de septiembre 2023 – 15 de octubre 2023       |
| <b>Ubicacion:</b>                                                                    | Sector N°4, Municipio de Cereté                  |
|  |                                                  |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



|                                                                                      |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Descripción:</b>                                                                  | Excavacion manual                          |
| <b>Fecha:</b>                                                                        | 15 de septiembre 2023 – 15 de octubre 2023 |
| <b>Ubicacion:</b>                                                                    | Sector N°4, Municipio de Cereté            |
|  |                                            |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



|                                                                                      |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Descripción:</b>                                                                  | Yee PVC (250mm X 160m)                     |
| <b>Fecha:</b>                                                                        | 15 de septiembre 2023 – 15 de octubre 2023 |
| <b>Ubicación:</b>                                                                    | Sector N°4, Municipio de Cereté            |
|  |                                            |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



|                                                                                      |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Descripción:</b>                                                                  | Inundaciones por precipitaciones sector El Cañito |
| <b>Fecha:</b>                                                                        | 15 de septiembre 2023 – 15 de octubre 2023        |
| <b>Ubicación:</b>                                                                    | Sector N°4, Municipio de Cereté                   |
|  |                                                   |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## **OFICIOS Y/O COMUNICACIONES Y/O REQUERIMIENTOS.**

***Periodo de reporte:***

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

| ACTA DE REUNIÓN                                                                                                                                                         |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Nombre del Contrato:</b> CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL ECTOR N°4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. |                                  |
| <b>Número del Contrato:</b><br>AQLATAM-OBRA-CO22A100180                                                                                                                 | <b>Fecha:</b> 17 DE OCTUBRE 2023 |



|                                                           |                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Responsable Reunión:</b> ANA VELLOJIN ARGEL            | <b>Hora de Inicio:</b> 4:30 PM |
| <b>Lugar:</b> Aqualia Latinoamérica S.A E.S.P Sede Cereté | <b>Duración:</b> 1 HORA        |

| Objeto: CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL ECTOR N°4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA |                                |                              |                        |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------|
| Asistentes                                                                                                                                         |                                |                              |                        |              |
| Nombre                                                                                                                                             | Empresa                        | Cargo                        | Firma                  | Teléfono     |
| ING. ANA VELLOJIN A                                                                                                                                | AQUALIA LATINOAMÉRICA SA. E.SP | jefe obras                   | <i>Ana Vellojin</i>    | 3104516967.  |
| CESAR HERNANDEZ                                                                                                                                    | CONSORCIO CONSTRUEDES CERETÉ   | Dir. Operativo               | <i>Cesar Hernandez</i> | 3007043422 . |
| GUIDO GALVAN                                                                                                                                       | CONSORCIO CONSTRUEDES CERETÉ   |                              | <i>Guido Galvan</i>    | 320425738    |
| AURA PEREZ GARCIA                                                                                                                                  | CONSORCIO INTER Z4             | Ing. Residente Interventoría | <i>Aura Perez G.</i>   | 3112099630   |

**Periodo de reporte:**

Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

| Objeto:                   |                                      |                  |                |                   |
|---------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Asistentes                |                                      |                  |                |                   |
| Nombre                    | Empresa                              | Cargo            | Firma          | Teléfono          |
| <i>Orlando Delgado</i>    | REPRESENTANTE<br>COMUNIDAD EL CAÑITO | <i>Asistente</i> | <i>[Firma]</i> | <i>3013236999</i> |
| <i>Carolina Herrera</i>   | REPRESENTANTE<br>COMUNIDAD EL CAÑITO | <i>Asistente</i> | <i>[Firma]</i> | <i>3057953053</i> |
| <i>Robastian Hona los</i> | REPRESENTANTE<br>COMUNIDAD EL CAÑITO | <i>Asistente</i> | <i>[Firma]</i> | <i>3013862500</i> |
| <i>Alina Chonaspuit</i>   | REPRESENTANTE<br>COMUNIDAD EL CAÑITO | <i>Asistente</i> | <i>[Firma]</i> | <i>3017706565</i> |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

- Hoy 17 de octubre de 2023 a las 4:30pm se reunieron en las oficinas de Cereté, el contratista CONSORCIO CONSTRUIREMOS CERÉTÉ, la interventoría CONSORCIO INTER 24 CERÉTÉ, representantes del sector el CAJITO y Aguacal con el fin de evaluar el desarrollo del proyecto y establecer compromisos.
- la comunidad del sector conlleva manifestar preocupación por el desarrollo de la obra, debido a que tienen zonas de excavación abierta hace 2 meses, los cuales se encuentran llenos de aguas estancadas y generan incomodidad a la comunidad, de igual forma, la comunidad presenta inconvenientes en la movilidad por el mal estado de las vías.
- el contratista acepta las inconvenientes manifestados por la comunidad y aclara que presentan problemas en el desarrollo del cronograma de obra, así como también, la disponibilidad de maquinarios, lo que ha generado un retraso significativo de la obra en el sector N°4 de Cereté.
- el contratista explica los vías a intervenir en el proyecto de alcantarillado y expresa que es responsabilidad de ellos terminar los trabajos, donde una vez terminada la vía, se hace entrega a Aguacal y esta emite un recibo a satisfacción el cual es previo avalado y revisado por la interventoría del proyecto.
- de tal manera, Aguacal al recibir el tramo completo y con todas las normativas necesarias, emite certificado y hace entrega al municipio para que protejan con el proyecto de pavimentación que contempla algunas vías que hacen parte del proyecto de alcantarillado.
- Aguacal aclara que el contratista realiza actos de vecindad a cada usuario que se beneficiará con el proyecto antes de intervenir la vía y que antes de terminar el contrato el área social del contratista realizará aguas de cierre, dichas aguas son con el fin de constatar daños en las viviendas causados por el proyecto y dichos daños deben ser arreglados por el contratista.



|                                                                                   |                                            |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Informe mensual de<br>avance de obra N° 15 | Versión 1                      |
|                                                                                   |                                            | Código<br>AQLATAM-ALC-002-2022 |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

| COMPROMISOS                                                                                                 |                                 |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Tareas Pendientes                                                                                           | Responsable                     | Fecha                  |
| rellenar zanjas, posterior al bombeo de aguas represadas y mejorar el estado de las vías                    | consorcio constructores cereté  | 20 de octubre de 2023. |
| el contratista se compromete a terminar la ejecución del tramo actual y después comenzar el siguiente tramo | consorcio constructores cereté. |                        |
| Observaciones:                                                                                              |                                 |                        |

**Periodo de reporte:**

Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## **CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA**

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



aportes  
en línea

Resumen General de Pago

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE            |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     | DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|------------------------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------|--------|--------------------|-----------|------------------------------------|------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------|-------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|---------|
| Identificación                           | dv             | Razon Social                    | Clase Aportante             |        | Sucursal Principal |           | Direccion                          |      | Ciudad/Departamento | Telefono                          | Escribeno SEIA e ICER |           |             |     |           |         |        |           |         |
| NET 901951201                            | 6              | CONSORCIO CONTRIBUYENTES CERETE | E - MENOS DE 200 COTIZANTES |        | PRINCIPAL          |           | COSA E N 24 CC PLACE WALL OFIC 319 |      | MONTAÑA, CORDOBA    | 3116467934                        | No                    |           |             |     |           |         |        |           |         |
| Periodo                                  | Salud          | Pago                            | Clase                       |        | Tipo               |           | Fecha                              |      | Banco               |                                   | Pago                  |           |             |     |           |         |        |           |         |
| 2023-09                                  | 2023-10        | 9457953407                      | 9457953407                  |        | Planilla           |           | 2023/10/23                         |      | BANCO DE COLOMBIA   |                                   | 22                    |           | 519.004.900 |     |           |         |        |           |         |
| LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES         |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
| EMPLEADO                                 |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
| No.                                      | Identificación | Nombre                          | Código                      | Unid   | Salud              | Salud     | Código                             | Unid | Salud               | CCF                               | CCF                   | Código    | Unid        | CCF | Riesgos   | Riesgos | Código | Unid      | Riesgos |
| Salud Principal (C24 Alínea)             |                |                                 |                             |        | Salud              |           |                                    |      |                     | CCF                               |                       |           |             |     | Riesgos   |         |        |           |         |
| Centro de Trabajo Principal (C24 Alínea) |                |                                 |                             |        | Salud              |           |                                    |      |                     | CCF                               |                       |           |             |     | Riesgos   |         |        |           |         |
| Caja de Costeo (C24 Alínea)              |                |                                 |                             |        | Salud              |           |                                    |      |                     | CCF                               |                       |           |             |     | Riesgos   |         |        |           |         |
| 1                                        | CC             | 16037763                        | ACOSTA, ANA                 | 203031 | 7                  | 5.085.000 | ES007                              | 7    | 5.085.000           | ES007                             | 7                     | 5.085.000 | ES007       | 7   | 5.085.000 | ES007   | 7      | 5.085.000 | ES007   |
| 2                                        | CC             | 16088710                        | ALCALA, ANTONIO             | 203031 | 30                 | 5.146.000 | EP037                              | 30   | 5.146.000           | EP037                             | 30                    | 5.146.000 | EP037       | 30  | 5.146.000 | EP037   | 30     | 5.146.000 | EP037   |
| 3                                        | CC             | 16037771                        | ALFONSO, JOSE               | 203031 | 11                 | 5.025.334 | EP044                              | 11   | 5.025.334           | EP044                             | 11                    | 5.025.334 | EP044       | 11  | 5.025.334 | EP044   | 11     | 5.025.334 | EP044   |
| 4                                        | CC             | 16037774                        | ARRELLANO, CARLOS           | 203031 | 11                 | 5.025.334 | EP037                              | 11   | 5.025.334           | EP037                             | 11                    | 5.025.334 | EP037       | 11  | 5.025.334 | EP037   | 11     | 5.025.334 | EP037   |
| 5                                        | CC             | 16037788                        | BARRERA, NICTON             | 0      | 0                  | 0         | EP002                              | 0    | 0                   | EP002                             | 0                     | 0         | EP002       | 0   | 0         | EP002   | 0      | 0         | EP002   |
| 6                                        | CC             | 16047484                        | DELETTI, ROBERTO            | 203031 | 13                 | 5.050.000 | EP002                              | 13   | 5.050.000           | EP002                             | 13                    | 5.050.000 | EP002       | 13  | 5.050.000 | EP002   | 13     | 5.050.000 | EP002   |
| 7                                        | CC             | 832344                          | CORREA, SANTO               | 203031 | 20                 | 5.190.000 | EP004                              | 20   | 5.190.000           | EP004                             | 20                    | 5.190.000 | EP004       | 20  | 5.190.000 | EP004   | 20     | 5.190.000 | EP004   |
| 8                                        | CC             | 16037877                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 20                 | 5.173.334 | EP004                              | 20   | 5.173.334           | EP004                             | 20                    | 5.173.334 | EP004       | 20  | 5.173.334 | EP004   | 20     | 5.173.334 | EP004   |
| 9                                        | CC             | 16037886                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 30                 | 5.190.000 | EP037                              | 30   | 5.190.000           | EP037                             | 30                    | 5.190.000 | EP037       | 30  | 5.190.000 | EP037   | 30     | 5.190.000 | EP037   |
| 10                                       | CC             | 16047779                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 10                 | 5.050.000 | EP002                              | 10   | 5.050.000           | EP002                             | 10                    | 5.050.000 | EP002       | 10  | 5.050.000 | EP002   | 10     | 5.050.000 | EP002   |
| 11                                       | CC             | 16037778                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 4                  | 5.154.447 | EP037                              | 4    | 5.154.447           | EP037                             | 4                     | 5.154.447 | EP037       | 4   | 5.154.447 | EP037   | 4      | 5.154.447 | EP037   |
| 12                                       | CC             | 16037878                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 30                 | 5.190.000 | EP002                              | 30   | 5.190.000           | EP002                             | 30                    | 5.190.000 | EP002       | 30  | 5.190.000 | EP002   | 30     | 5.190.000 | EP002   |
| 13                                       | CC             | 16037878                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 2                  | 5.190.000 | EP002                              | 2    | 5.190.000           | EP002                             | 2                     | 5.190.000 | EP002       | 2   | 5.190.000 | EP002   | 2      | 5.190.000 | EP002   |
| 14                                       | CC             | 16037878                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 22                 | 5.190.000 | EP002                              | 22   | 5.190.000           | EP002                             | 22                    | 5.190.000 | EP002       | 22  | 5.190.000 | EP002   | 22     | 5.190.000 | EP002   |
| 15                                       | CC             | 16037878                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 22                 | 5.190.000 | EP002                              | 22   | 5.190.000           | EP002                             | 22                    | 5.190.000 | EP002       | 22  | 5.190.000 | EP002   | 22     | 5.190.000 | EP002   |
| 16                                       | CC             | 1113170528                      | GUZ, JOSE                   | 203031 | 11                 | 5.050.000 | EP002                              | 11   | 5.050.000           | EP002                             | 11                    | 5.050.000 | EP002       | 11  | 5.050.000 | EP002   | 11     | 5.050.000 | EP002   |
| 17                                       | CC             | 16047802                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 9                  | 5.050.000 | EP002                              | 9    | 5.050.000           | EP002                             | 9                     | 5.050.000 | EP002       | 9   | 5.050.000 | EP002   | 9      | 5.050.000 | EP002   |
| 18                                       | CC             | 16037878                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 22                 | 5.190.000 | EP002                              | 22   | 5.190.000           | EP002                             | 22                    | 5.190.000 | EP002       | 22  | 5.190.000 | EP002   | 22     | 5.190.000 | EP002   |
| 19                                       | CC             | 16037878                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 30                 | 5.190.000 | EP002                              | 30   | 5.190.000           | EP002                             | 30                    | 5.190.000 | EP002       | 30  | 5.190.000 | EP002   | 30     | 5.190.000 | EP002   |
| 20                                       | CC             | 16047779                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 30                 | 5.190.000 | EP002                              | 30   | 5.190.000           | EP002                             | 30                    | 5.190.000 | EP002       | 30  | 5.190.000 | EP002   | 30     | 5.190.000 | EP002   |
| 21                                       | CC             | 16047779                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 30                 | 5.190.000 | EP002                              | 30   | 5.190.000           | EP002                             | 30                    | 5.190.000 | EP002       | 30  | 5.190.000 | EP002   | 30     | 5.190.000 | EP002   |
| 22                                       | CC             | 16037778                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 6                  | 5.222.000 | EP002                              | 6    | 5.222.000           | EP002                             | 6                     | 5.222.000 | EP002       | 6   | 5.222.000 | EP002   | 6      | 5.222.000 | EP002   |
| 23                                       | CC             | 16047779                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 22                 | 5.190.000 | EP002                              | 22   | 5.190.000           | EP002                             | 22                    | 5.190.000 | EP002       | 22  | 5.190.000 | EP002   | 22     | 5.190.000 | EP002   |
| 24                                       | CC             | 16047779                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 30                 | 5.190.000 | EP002                              | 30   | 5.190.000           | EP002                             | 30                    | 5.190.000 | EP002       | 30  | 5.190.000 | EP002   | 30     | 5.190.000 | EP002   |
| 25                                       | CC             | 16047779                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 30                 | 5.190.000 | EP002                              | 30   | 5.190.000           | EP002                             | 30                    | 5.190.000 | EP002       | 30  | 5.190.000 | EP002   | 30     | 5.190.000 | EP002   |
| 26                                       | CC             | 16047779                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 30                 | 5.190.000 | EP002                              | 30   | 5.190.000           | EP002                             | 30                    | 5.190.000 | EP002       | 30  | 5.190.000 | EP002   | 30     | 5.190.000 | EP002   |
| 27                                       | CC             | 16047779                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 30                 | 5.190.000 | EP002                              | 30   | 5.190.000           | EP002                             | 30                    | 5.190.000 | EP002       | 30  | 5.190.000 | EP002   | 30     | 5.190.000 | EP002   |
| 28                                       | CC             | 16047779                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 30                 | 5.190.000 | EP002                              | 30   | 5.190.000           | EP002                             | 30                    | 5.190.000 | EP002       | 30  | 5.190.000 | EP002   | 30     | 5.190.000 | EP002   |
| 29                                       | CC             | 16037878                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 30                 | 5.190.000 | EP002                              | 30   | 5.190.000           | EP002                             | 30                    | 5.190.000 | EP002       | 30  | 5.190.000 | EP002   | 30     | 5.190.000 | EP002   |
| 30                                       | CC             | 16037878                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 30                 | 5.190.000 | EP002                              | 30   | 5.190.000           | EP002                             | 30                    | 5.190.000 | EP002       | 30  | 5.190.000 | EP002   | 30     | 5.190.000 | EP002   |
| 31                                       | CC             | 16047779                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 30                 | 5.190.000 | EP002                              | 30   | 5.190.000           | EP002                             | 30                    | 5.190.000 | EP002       | 30  | 5.190.000 | EP002   | 30     | 5.190.000 | EP002   |
| 32                                       | CC             | 16047779                        | GUZ, JOSE                   | 203031 | 30                 | 5.190.000 | EP002                              | 30   | 5.190.000           | EP002                             | 30                    | 5.190.000 | EP002       | 30  | 5.190.000 | EP002   | 30     | 5.190.000 | EP002   |
| Total                                    |                |                                 |                             |        | Añadidos (32)      |           |                                    |      |                     | Total                             |                       |           |             |     | Total     |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |
|                                          |                |                                 |                             |        |                    |           |                                    |      |                     |                                   |                       |           |             |     |           |         |        |           |         |



Página 2 de 2



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## **CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS**

***Periodo de reporte:***

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                   |                                 |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>F- CERTIFICADO DE AJUSTE</b> | Código: 0-F-04<br>Versión: 04<br>Edición: 12/02/2018<br>Copia controlada<br>Hoja 1 de 2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

**SERVICIO DE LABORATORIO  
OPTICOMECAÁNICO Y ELECTRÓNICO**

**CERTIFICADO  
NO. C4431**

|                                                                                                                                                                                                                   |                |                                  |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>INSTRUMENTO:</b>                                                                                                                                                                                               | Estación total | <b>FECHA DE REVISIÓN:</b>        | 16 DE JUNIO DE 2023     |
| <b>MARCA:</b>                                                                                                                                                                                                     | GOWIN          | <b>SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN:</b> | 16 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| <b>REFERENCIA:</b>                                                                                                                                                                                                | TKS-202U       | <b>CLIENTE:</b>                  | CONSTRUCTORA TERLUZ     |
| <b>PRECISIÓN ANGULAR R:</b>                                                                                                                                                                                       | "              | <b>CC:</b>                       | 901407951               |
| <b>PRECISIÓN A DISTANCIA:</b>                                                                                                                                                                                     | 2mm + 2ppm     | <b>CIUDAD:</b>                   | CERETE, Córdoba         |
| <b>SERIAL:</b>                                                                                                                                                                                                    | SF0992         | <b>CELULAR:</b>                  | 3136461406              |
| INSPECCIÓN OPTICOMECAÁNICA<br><br>BASE NIVELANTE<br>NIVELES TABULARES Y ESFERICOS<br>VERTICALIDAD<br>OPTICA GENERAL<br>EJE VERTICAL Y HORIZONTAL<br>FRENOS Y MOVIMIENTOS TANGENCIALES<br>PLOMADA OPTICA Y/O LASER |                |                                  |                         |
| AJUSTE Y VERIFICACIÓN<br>GENERAL DE FUNCIONES<br><b>ACEPTABLE</b>                                                                                                                                                 |                |                                  |                         |

#### INSPECCIÓN Y AJUSTE SISTEMA ANGULAR

|                             |                           |      |     |     |
|-----------------------------|---------------------------|------|-----|-----|
| INSPECCIÓN<br>DE<br>ENTRADA | POSICIÓN 1 (VERTICAL D)   | 90°  | 00' | 10" |
|                             | POSICIÓN 1 (HORIZONTAL D) | 00°  | 00' | 00" |
|                             | POSICIÓN 1 (VERTICAL I)   | 270° | 00' | 09" |
|                             | POSICIÓN 1 (HORIZONTAL I) | 180° | 00' | 09" |
|                             | ERROR OBSERVADO V         | 00°  | 00' | 41" |
|                             | ERROR OBSERVADO H         | 00°  | 00' | 9"  |
| AJUSTE<br>EN<br>LABORATORIO | POSICIÓN 1 (VERTICAL D)   | 90°  | 00' | 00" |
|                             | POSICIÓN 1 (HORIZONTAL D) | 00°  | 00' | 00" |
|                             | POSICIÓN 1 (VERTICAL I)   | 270° | 00' | 00" |
|                             | POSICIÓN 1 (HORIZONTAL I) | 180° | 00' | 00" |
|                             | ERROR OBSERVADO V         | 00°  | 00' | 60" |
|                             | ERROR OBSERVADO H         | 00°  | 00' | 0"  |

Distribuidores en Colombia autorizados por:

**GEOMAX**

**TOPCON**

**Leica**  
Geosystems

**PENTAX**

**SOKKIA**

**Nikon**

Medellín: Calle 30B #71-42 PBX:(574) 3220619 Ext. 102 Cel: 310-7983526

Bogotá: Calle 51 # 71A-18 OF 101 Tel: (571) 7559969

www.jmequipos.com - laboratorio@jmequipos.com - laboratorio.bogota@jmequipos.com - ventas@jmequipos.com

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                   |                                 |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>F- CERTIFICADO DE AJUSTE</b> | Código: 0-F-04<br>Versión: 04<br>Edición: 12/02/2018<br>Copia controlada<br>Hoja 2 de 2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

**SERVICIO DE LABORATORIO  
OPTICOMECAÁNICO Y ELECTRÓNICO**

**CERTIFICADO  
NO. C4431**

|                                                                                                                                                       |                                                            |                           |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| INSTRUMENTO:                                                                                                                                          | Estación total                                             | FECHA DE REVISIÓN:        | 16 DE JUNIO DE 2023     |
| MARCA:                                                                                                                                                | GOWIN                                                      | SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN: | 16 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| REFERENCIA:                                                                                                                                           | TKS-202U                                                   | CLIENTE:                  | CONSTRUCTORA TERLUZ     |
| SERIAL:                                                                                                                                               | SF0992                                                     | CC:                       | 901407951               |
| INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR, COLIMADOR DE CUATRO TUBOS<br>MODELO F420-4TA                                                                |                                                            |                           |                         |
| COMPENSADOR OPTICOMECAÁNICO<br>COMPENSADOR ELECTRÓNICO<br>AJUSTE Y VERIFICACIÓN                                                                       | AJUSTE Y VERIFICACIÓN<br>GENERAL DE FUNCIONES<br>ACEPTABLE |                           |                         |
| INSPECCIÓN EDM SOBRE LÍNEA BASE 320.162 m<br>(DISTANCIOMETRO) CONDICIONES: TEMPERATURA 25°C, PRESIÓN ATMOSFERICA 640mmhg.<br>CONSTANTE DEL PRISMA -30 |                                                            |                           |                         |
| PRISMAS<br>MEDIDA DISTANCIA<br>CONSTANTE DEL PRISMA<br>CONSTANTE PPM                                                                                  | AJUSTE Y VERIFICACIÓN<br>GENERAL DE FUNCIONES<br>ACEPTABLE |                           |                         |
| CONTROLES Y VISUALIZACIÓN ELECTRÓNICA                                                                                                                 |                                                            |                           |                         |
| TECLADO<br>DISPLAY<br>ACCESO MEMORIA<br>BATERÍA<br>COMUNICACIÓN DISPOSITIVO EXTERNO                                                                   | AJUSTE Y VERIFICACIÓN<br>GENERAL DE FUNCIONES<br>ACEPTABLE |                           |                         |

**JMENDOZA EQUIPO SAS. CERTIFICA QUE EL  
INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES  
DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES  
ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO, HAN SIDO  
CORREGIDOS DE ACUERDO CON LOS PARAMENTROS DE  
TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE**



**TÉCNICO JMEQUIPOS SAS**  
**Este certificado no es válido sin el símbolo de aceptación.**

Verifique la validez de este certificado en  
[www.jmequipos.com/consultar-certificados.php](http://www.jmequipos.com/consultar-certificados.php)

Recuerde nuestro sitio web [www.jmequipos.com](http://www.jmequipos.com), en la tienda virtual tenemos los productos con los mejores precios para usted.

Distribuidores en Colombia autorizados por:



Medellín: Calle 30B #71-42 PBX:(574) 3220619 Ext. 102 Cel: 310-7983526  
Bogotá: Calle 51 # 71A-18 OF 101 Tel: (571) 7559969

[www.jmequipos.com](http://www.jmequipos.com) - [laboratorio@jmequipos.com](mailto:laboratorio@jmequipos.com) - [laboratorio.bogota@jmequipos.com](mailto:laboratorio.bogota@jmequipos.com) - [ventas@jmequipos.com](mailto:ventas@jmequipos.com)

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                   |                                 |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>F- CERTIFICADO DE AJUSTE</b> | Código: 0-F-04<br>Versión: 04<br>Edición: 12/02/2018<br>Copia controlada<br>Hoja 1 de 1 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

## SERVICIO DE LABORATORIO OPTICOMECAÁNICO Y ELECTRÓNICO

CERTIFICADO  
NO. C4441

|                                                                                                                 |          |                                                            |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>INSTRUMENTO:</b>                                                                                             | Nivel    | <b>FECHA DE REVISIÓN:</b>                                  | 18 DE JUNIO DE 2023     |
| <b>MARCA:</b>                                                                                                   | TOPCON   | <b>SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN:</b>                           | 18 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| <b>REFERENCIA:</b>                                                                                              | AT-B4    | <b>CLIENTE:</b>                                            | CONSTRUCTORA TERLUZ     |
| <b>SERIAL:</b>                                                                                                  | WP146140 | <b>CC:</b>                                                 | 901407951               |
|                                                                                                                 |          | <b>CIUDAD:</b>                                             | CERETE, Cordoba         |
|                                                                                                                 |          | <b>CELULAR:</b>                                            | 3136461406              |
| INSPECCIÓN OPTICOMECAÁNICA                                                                                      |          |                                                            |                         |
| BASE NIVELANTE<br>NIVELES TABULARES Y ESFERICOS<br>HORIZONTALIDAD<br>OPTICA GENERAL<br>MOVIMIENTOS TANGENCIALES |          | AJUSTE Y VERIFICACIÓN<br>GENERAL DE FUNCIONES<br>ACEPTABLE |                         |
| INSPECCIÓN DE CONTROL DE COLIMADOR DE<br>CUATRO TUBOS MODELO F420-4TA                                           |          |                                                            |                         |
| COMPENSADOR OPTICOMECAÁNICO<br>COMPENSADOR ELECTRÓNICO<br>HORIZONTALIDAD DE RETICULA                            |          | AJUSTE Y VERIFICACIÓN<br>GENERAL DE FUNCIONES<br>ACEPTABLE |                         |

### LECTURAS

|            |            |                                   |
|------------|------------|-----------------------------------|
| <b>L1:</b> | <b>L2:</b> |                                   |
| 1.520 m    | 1.520 m    | ERROR DETECTADO <span>2</span> mm |
| 1.518 m    | 1.520 m    |                                   |
| 2 mm       | 0 mm       |                                   |

**JMENDOZA EQUIPO SAS. CERTIFICA QUE EL  
INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES  
DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES  
ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO, HAN SIDO  
CORREGIDOS DE ACUERDO CON LOS PARAMENTROS DE  
TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE**



**TÉCNICO JMEQUIPOS SAS**  
**Este certificado no es válido sin el símbolo de aceptación.**

Verifique la validez de este certificado en  
[www.jmequipos.com/consultar-certificados.php](http://www.jmequipos.com/consultar-certificados.php)

Recuerde nuestro sitio web [www.jmequipos.com](http://www.jmequipos.com), en la tienda virtual tenemos los productos con los mejores precios para usted.

Distribuidores en Colombia autorizados por:

**GEOMAX**

**TOPCON**

**Leica**  
Geosystems

**PENTAX**

**SOKKIA**

**Nikon**

Medellín: Calle 30B #71-42 PBX:(574) 3220619 Ext. 102 Cel: 310-7983526

Bogotá: Calle 51 # 71A-18 OF 101 Tel: (571) 7559969

[www.jmequipos.com](http://www.jmequipos.com) - [laboratorio@jmequipos.com](mailto:laboratorio@jmequipos.com) - [laboratorio.bogota@jmequipos.com](mailto:laboratorio.bogota@jmequipos.com) - [ventas@jmequipos.com](mailto:ventas@jmequipos.com)



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de córdoba

## **CERTIFICADO DE PRODECENCIA DE MATERIALES**

***Periodo de reporte:***

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

**CENTRAL DE AGREGADOS DE CORDOBA SAS**  
Nit. 901.395.534-4

Montería, Córdoba, 18 de octubre de 2023

**CENTRAL DE AGREGADOS DE CORDOBA S.A.S**  
**Comercializador autorizado de Minerales con RUCOM-2022051621591**  
**NIT. 901395534**

**CERTIFICA QUE:**

Durante el año 2023 en el periodo comprendido entre el 15 de septiembre y el 15 de octubre del año en curso, se han suministrado material granular al CONSORCIO CONSTRUEDES CERETE identificado con NIT. 901.551.201-6 El material comercializado proviene de la fuente del Concesionario JEMV CONSTRUCTOR S.A.S identificado con Nit: 901.383.928-0 y ubicada en Ciénaga de oro Córdoba. Bajo el título minero No. IDI-14571 y licencia ambiental N°2 7065 de febrero de 2020 expedida por la CVS.

Para constancia se firma a los 18 del mes de octubre de 2023.

Cordialmente,

AMALIA ARTEAGA H

Amalia Arteaga Hernández  
CC.1.073.829.330  
Administradora de CENTRACOR S.A.S

Email: [Agregadosdecordoba@gmail.com](mailto:Agregadosdecordoba@gmail.com)  
Dir. Cra. 13 CL 13 – 94 – BARRIO CENTRO CERETÉ  
TEL.320 255 3778

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de córdoba

## **PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA**

***Periodo de reporte:***

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

# **INFORME MENSUAL COMPONENTE PGIO**

“CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACION DE COBERTURA DEL SECTOR NO. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA”

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

| SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN                                                      |                                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>INFORME MENSUAL PGIO<br/>CONTRATISTA</b> | <b>CODIGO: SIG-PLA001</b> |
|                                                                                   |                                             | <b>Versión: 001</b>       |
|                                                                                   |                                             |                           |

## Tabla de contenido

|                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| INFORME DEL CONTRATISTA COMPONENTE PGIO.....                                                                     | 2  |
| 1. COMPONENTE CALIDAD.....                                                                                       | 2  |
| 1.1. Inspección y Reporte de Equipos y/o Herramientas para la Realización de Ensayos en Obra.....                | 2  |
| 1.2. Verificación de Certificado de Calidad de Materiales y Legalidad de Sitios de Extracción de Materiales..... | 3  |
| 2 COMPONENTE AMBIENTAL.....                                                                                      | 3  |
| 2.1 Verificación y Seguimiento de sitios de obtención de materiales.....                                         | 3  |
| 2.2 Reporte de los documentos de vehículos, maquinaria y/o equipos.....                                          | 4  |
| 2.3 Reporte de Contingencias Ambientales.....                                                                    | 4  |
| 3 COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....                                                             | 5  |
| 3.1 Personal en obra.....                                                                                        | 5  |
| 3.1 Afiliación y Pago de seguridad social.....                                                                   | 6  |
| 3.2 Reporte accidentes.....                                                                                      | 6  |
| 3.3 Inspecciones de obra.....                                                                                    | 7  |
| 3.4 Reporte sobre el estado de los equipos para la atención de primeros auxilios y emergencias.....              | 7  |
| 3.5 Reporte Sobre Instalaciones.....                                                                             | 8  |
| 3.6 Reporte de Capacitaciones SST.....                                                                           | 8  |
| 3.7 Notificación de actos y condiciones inseguras.....                                                           | 9  |
| 4.0 ANEXOS FOTOGRAFICOS.....                                                                                     | 10 |

**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                   |                                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>                                               |                                             |                           |
|  | <b>INFORME MENSUAL PGIO<br/>CONTRATISTA</b> | <b>CODIGO: SIG-PLA001</b> |
|                                                                                   |                                             | <b>Versión: 001</b>       |
|                                                                                   |                                             |                           |

#### INFORME DEL CONTRATISTA COMPONENTE PGIO

##### 1. COMPONENTE CALIDAD.

##### 1.1. Inspección y Reporte de Equipos y/o Herramientas para la Realización de Ensayos en Obra.

Durante el periodo comprendido entre el 15 de septiembre de 2023 y 15 de octubre de 2023 se utilizaron los siguientes equipos para verificación de Calidad:

**Tabla 1 Equipos Para Verificación de Calidad en Obra**

| N° | Tipo                      |
|----|---------------------------|
| 1  | Tubo 6" 8" 10" 12"        |
| 2  | Hidrosellos 6" 8" 10" 12" |
| 3  | yee                       |
| 4  | Silla yee                 |
| 5  | Unión                     |
| 6  | Tubo PVC                  |
| 7  | Unión de reparación       |
| 8  | Collarín                  |
| 9  | codo                      |
| 10 | Tapón                     |
| 11 | Tubo sanitario            |
| 12 | Unión hembra PVC          |
| 13 | Unión macho PVC           |
| 14 | Varillas para manjoles    |
| 15 | Alambre negro             |
| 16 | Unión sanitaria 2" 3" 4"  |
| 17 | Moto bomba sumergible     |
| 18 | NA5782090                 |
| 19 | ET5782053                 |

[VER ANEXO C -1](#)

[VER ANEXO C -2](#)

**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
**Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023**

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                   |                            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN                                                      |                            |                           |
|  | <b>CONSTRUREDES CERETE</b> | <b>CODIGO: SIG-PLA001</b> |
|                                                                                   |                            | <b>Versión: 001</b>       |
|                                                                                   |                            |                           |

### 1.2 Verificación de Certificado de Calidad de Materiales y Legalidad de Sitios de Extracción de Materiales.

A continuación, se relacionan los materiales e insumos utilizados en obra para el presente periodo:

**Tabla Calidad de Materiales**

| N° | MATERIAL                           | CANTIDAD | ORIGEN    | CERTIFICADO |
|----|------------------------------------|----------|-----------|-------------|
| 1  | Material proveniente de excavación | 39.67 M3 | OBRA      | NO          |
| 2  | Recebo común                       | 43 M3    | CENTRACOR | SI          |
| 3  | Triturado 1"                       | 2 M3     | CENTRACOR | SI          |
| 4  | Grava                              | 6 M3     | CENTRACOR | SI          |
| 5  | Piedra rajón                       | 4 M3     | CENTRACOR | SI          |

[VER ANEXO C – 6](#)

## 2 COMPONENTE AMBIENTAL.

A continuación, se presenta el manejo relacionado con el Componente Ambiental del Contrato de obra **AQLATAM-ALC-001-2021** durante el transcurso del periodo comprendido entre el 15 de septiembre de 2023 y 15 de octubre.

### 2.1 Verificación y Seguimiento de sitios de obtención de materiales

En la siguiente tabla se describen los materiales utilizados en el desarrollo de la obra:

**Tabla Materiales**

**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                   |                            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>                                               |                            |                           |
|  | <b>CONSTRUREDES CERETE</b> | <b>CODIGO: SIG-PLA001</b> |
|                                                                                   |                            | <b>Versión: 001</b>       |
|                                                                                   |                            |                           |

| N° | MATERIAL                           | CANTIDAD | ORIGEN    | CERTIFICADO |
|----|------------------------------------|----------|-----------|-------------|
| 1  | Material proveniente de excavación | 39.67 M3 | OBRA      | NO          |
| 2  | Recebo común                       | 43 M3    | CENTRACOR | SI          |
| 3  | Triturado 1"                       | 2 M3     | CENTRACOR | SI          |
| 4  | Grava                              | 6 M3     | CENTRACOR | SI          |
| 5  | Piedra rajón                       | 4 M3     | CENTRACOR | SI          |

- Los certificados se encuentran en la carpeta de anexos calidad.

## 2.2 Reporte de los documentos de vehículos, maquinaria y/o equipos

En la siguiente tabla se relacionan los vehículos, maquinaria y/o equipos utilizados durante las actividades.

**Tabla Relación de Vehículos, maquinaria y equipos**

| Vehículo maquinaria o equipo | Identificación | Tarjeta de propiedad |
|------------------------------|----------------|----------------------|
| PH04                         | MC202131       | Si                   |
| PH03                         | MC060740       | Si                   |
| PH05                         | MC007884       | Si                   |
| MC02                         | MC047876       | Si                   |

## VER ANEXO A - 1

## 2.3 Reporte de Contingencias Ambientales

Durante el periodo comprendido entre el 15 de septiembre de 2023 y 15 de octubre, no se presentaron contingencias de tipo Ambiental o Durante el desarrollo de las actividades se presentó una emergencia de tipo Ambiental.

**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                                              |                                             |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>                                                                          |                                             |                           |
|  <b>CONSTRUREDES CERETE</b> | <b>INFORME MENSUAL PGIO<br/>CONTRATISTA</b> | <b>CODIGO: SIG-PLA001</b> |
|                                                                                                              |                                             | <b>Versión: 001</b>       |
|                                                                                                              |                                             |                           |

| Fecha      | Capacitación                           | Duración de las capacitaciones |
|------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| 10/10/2023 | Cultura del cuidado del medio ambiente | 30 Min                         |
| 21/09/2023 | Conciencia ambiental                   | 30 Min                         |

#### ANEXO - CAPACITACIONES

### **3 COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

A continuación, se presenta lo relacionado con el componente SST para el reporte del periodo de 15 de septiembre de 2023 y 15 de octubre.

#### **3.1 Personal en obra**

En la siguiente tabla se relaciona el personal profesional y operativo participante en el proyecto durante el periodo comprendido entre el 15 de septiembre de 2023 y 15 de octubre.

| <b>PLIEGO PROFESIONAL CONSORCIO CONSTRUREDES<br/>NIT: 901.551.201-6</b> |                                  |  <b>CONSTRUREDES CERETE</b> |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.352.544                                                               | SANTIAGO MANUEL CORENA MARQUEZ   | DIRECTOR DE LA OBRA                                                                                             |
| 1.069.464.939                                                           | JORGE ARMANDO RIVERA DE LA OSSA  | RESIDENTE DE OBRA                                                                                               |
| 1.047.467.201                                                           | RAFAEL DAVID MENDEZ ANILLO       | GEOTECNISTA                                                                                                     |
| 73.215.680                                                              | WILMER ANDRES DIAZ TORRES        | ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS                                                                                     |
| 1.067.845.891                                                           | JOSE HIGINIO ROSSI MARTINEZ      | PROFESIONAL SISO                                                                                                |
| 50.896.562                                                              | DANIELA MONTERROZA PERCY         | TRABAJADORA SOCIAL                                                                                              |
| 7.468.486                                                               | VICTOR JOSE BARBER LOZANO        | ESPECIALISTA HIDRAULICO                                                                                         |
| 78.034.248                                                              | ALEXANDER FABIAN GONZALEZ ARROYO | OFICIOS VARIOS                                                                                                  |
| 78.024.090                                                              | GERVY LUIS TORRES BRUNO          | TECN. MANTENIMIENTO                                                                                             |
| 1.065.000.276                                                           | MAYKOL SANDON GUZMAN             | AYUDANTE DE OBRA                                                                                                |
| 1.068.812.040                                                           | JAN CARLOS ALCALA FLOREZ         | OFICIOS VARIOS                                                                                                  |
| 1.064.977.109                                                           | LUIS ARMANDO EUSE DE LA ROSA     | OFICIOS VARIOS                                                                                                  |

**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
 Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
 Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

| SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN                                                      |                            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
|  | <b>CONSTRUREDES CERETE</b> | <b>CODIGO: SIG-PLA001</b> |
|                                                                                   |                            | <b>Versión: 001</b>       |
|                                                                                   |                            |                           |

|               |                               |                    |
|---------------|-------------------------------|--------------------|
| 78.744.277    | JOSE RICARDO ORTIZ VARGAS     | OFICIOS VARIOS     |
| 1.068.416.834 | YULIA PAOLA PADILLA MONTES    | TRABAJADORA SOCIAL |
| 1.064.982.064 | JAIME RAFAEL PETRO HERNANDEZ  | INSPECTOR DE OBRA  |
| 15.647.686    | ROBERTO CARLOS CELESTINO CARE | OFICIOS VARIOS     |
| 1.064.993.501 | RAFAEL RICARDO GRANDETT LOPEZ | OFICIOS VARIOS     |
| 1.193.110.528 | JESUS MIGUEL IZQUIERDO MESA   | OFICIOS VARIOS     |
| 78.034.810    | MEDARDO ENRIQUE MARTINEZ DIAZ | OFICIOS VARIOS     |

**Tabla 1: Relación personal profesional.**

| <b>SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S</b><br><b>NIT: 900.584.006-4</b> |                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.384.603                                                                  | ALVIS MANUEL CARO MADERA     | OPERADOR DE PAJARITA                                                                  |
| 9.158.746                                                                  | EDILBERTO BLANQUICETT VEGA   | OPERADOR DE MINICARGADOR                                                              |
| 1.003.502.500                                                              | ANDRES MANUEL TUIRAN VILORIA | OPERADOR DE OAJARITA                                                                  |

**Tabla 2: Personal operativa maquinaria subcontratada**

### 3.1 Afiliación y Pago de seguridad social

Se verificó la vinculación de los trabajadores directos del consorcio **CONSTRUREDES CERETE**, y los subcontratistas, **SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S**

[VER ANEXO SST – 1.1 SS CONSTRUREDES](#)

[VER ANEXO SST – 1.2 SS NOMADAS](#)

### 3.2 Reporte accidentes.

Durante este periodo se presentaron **0** accidentes y/o incidentes laborales o de tránsito como lo refleja cuadro resumen, que se muestra a continuación

**Tabla Reporte de accidentes**

**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

| SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN                                                      |                                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>INFORME MENSUAL PGIO<br/>CONTRATISTA</b> | <b>CODIGO: SIG-PLA001</b> |
|                                                                                   |                                             | <b>Versión: 001</b>       |
|                                                                                   |                                             |                           |

| Descripción                                  | Periodo              | Cantidad |
|----------------------------------------------|----------------------|----------|
| No. Accidentes Laborales                     | Septiembre - Octubre | 0        |
| No Accidentes de Tránsito                    | Septiembre - Octubre | 0        |
| Días de Incapacidad por Accidentes Laborales | Septiembre - Octubre | 0        |

### 3.3 Inspecciones de obra

En este periodo comprendido entre el 15 de septiembre de 2023 y 15 de octubre, se realizaron Inspección de orden y aseo, inspección de uso seguro de herramientas.

#### ANEXO SST INSPECCIONES

### 3.4 Reporte sobre el estado de los equipos para la atención de primeros auxilios y emergencias.

En la obra se encuentra botiquín, camilla y extintor.

Anexar registro fotográfico.



**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                                              |                                             |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>                                                                          |                                             |                           |
|  <b>CONSTRUREDES CERETE</b> | <b>INFORME MENSUAL PGIO<br/>CONTRATISTA</b> | <b>CODIGO: SIG-PLA001</b> |
|                                                                                                              |                                             | <b>Versión: 001</b>       |
|                                                                                                              |                                             |                           |

### 3.5 Reporte Sobre Instalaciones

Se cuenta con una oficina administrativa dotada, cuenta con los servicios de Agua, Luz, Internet, archivo, comunicación telefónica y sanitaria para Hombres y Mujeres.



### 3.6 Reporte de Capacitaciones SST

A continuación, se muestra tabla con resumen de capacitaciones efectuadas en el periodo comprendido entre el 15 de septiembre de 2023 y 15 de octubre de 2023.

#### Tabla Reporte de capacitaciones SST

**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                   |                            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>                                               |                            |                           |
|  | <b>CONSTRUREDES CERETE</b> | <b>CODIGO: SIG-PLA001</b> |
|                                                                                   |                            | <b>Versión: 001</b>       |
|                                                                                   |                            |                           |

| Fecha      | Capacitación                                  | Duración de la capacitación |
|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| 02/10/2023 | Riesgos a los que estamos expuestos           | 30 Min                      |
| 04/10/2023 | Definición de seguridad y salud en el trabajo | 30 Min                      |
| 06/10/2023 | Relaciones interpersonales                    | 30 Min                      |
| 22/09/2023 | Alto riesgo autocuidado                       | 30 Min                      |
| 23/09/2023 | Riesgo alto de excavación                     | 30 Min                      |
| 25/09/2023 | Mi mejor herramienta mi cuerpo                | 30 Min                      |

#### ANEXO SST CAPACITACIONES

##### **3.7 Notificación de riesgos**

En este comprendido entre el 15 de septiembre de 2023 y 15 de octubre, se realizó la notificación de riesgos "excavación para conexión de tubería".

#### ANEXO SST NOTIFICACION

##### **3.8 INSPECCION PREOPERACIONAL**

En este comprendido entre el 15 de septiembre de 2023 y 15 de octubre, se realizó la inspección pre operacional de maquinaria.

#### ANEXO SST PREOPERACIONAL

##### **3.9 PERFIL SOCIODEMOGRAFICO**

En este comprendido entre el 15 de septiembre de 2023 y 15 de octubre, se realizó la encuesta de perfil socio demografico.

**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
 Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
 Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                   |                                                                                        |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b><br><br><b>INFORME MENSUAL PGIO<br/>CONTRATISTA</b> | <b>CODIGO: SIG-PLA001</b> |
|                                                                                   |                                                                                        | <b>Versión: 001</b>       |
|                                                                                   |                                                                                        |                           |

#### ANEXO SST PERFIL SOCIODEMGRAFICO

#### 4.0 ANEXOS FOTOGRAFICOS



**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
 Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
 Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
 Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 15</b> | <b>Versión 1</b>                       |
|                                                                                   |                                                    | <b>Código<br/>AQLATAM-ALC-002-2022</b> |

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

|                                                                                                              |                                             |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>                                                                          |                                             |                           |
|  <b>CONSTRUREDES CERETE</b> | <b>INFORME MENSUAL PGIO<br/>CONTRATISTA</b> | <b>CODIGO: SIG-PLA001</b> |
|                                                                                                              |                                             | <b>Versión: 001</b>       |
|                                                                                                              |                                             |                           |



  
**JORGE IVAN ECHEVERRY SOTO**  
**R/L: CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**

**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
 Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
 Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
*Del 15 de septiembre de 2023 al 15 de octubre de 2023*