

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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° 10**

### **Periodo de reporte**

**15 de abril de 2023 al 15 de mayo 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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUCCION .....                                                                   | 4  |
| 1. CAPITULO I. GENERALIDADES.....                                                    | 5  |
| 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 .....                                             | 7  |
| 3.2.2. ESTADO Y CUENTAS DEL PROYECTO.....                                            | 9  |
| 3.2.3. RELACION DE GASTOS .....                                                      | 9  |
| 3.3. POLIZAS DE LOS CONTRATOS Y EXTRACTOS DE LAS<br>VIGENCIAS DE LAS MISMAS.....     | 9  |
| 3.3.1. CONTRATO DE OBRA .....                                                        | 9  |
| 3.3.2. DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA .....                                           | 11 |
| 4. CAPITULO IV: AVANCE GENERAL DEL PROYECTO .....                                    | 13 |
| 4.1. CONTROLES DE EJECUCION EN LA OBRA .....                                         | 13 |
| 4.2. CANTIDADES EJECUTADAS .....                                                     | 14 |
| 4.3. BALANCE DE EJECUCION DE OBRAS (AVANCE FISICO VS<br>AVANCE FINANCIERO) .....     | 20 |
| 4.4. MODIFICACION DEL PROYECTO .....                                                 | 21 |
| 4.4.1. EN CANTIDADES .....                                                           | 21 |
| 4.4.2. EN PRECIOS UNITARIOS .....                                                    | 21 |
| 4.5. PERSONAL, EQUIPO Y ADMINISTRACION UTILIZADO POR EL<br>CONTRATISTA EN OBRAS..... | 21 |
| 4.5.1. PERSONAL.....                                                                 | 21 |
| 4.5.2. EQUIPOS.....                                                                  | 23 |

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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 .....                                                                                                    | 23 |
| 4.6.1. | ACTIVIDADES TECNICAS .....                                                                                                                           | 23 |
| 4.6.2. | ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS .....                                                                                                                    | 23 |
| 4.6.4. | ACTIVIDADES FINANCIERAS .....                                                                                                                        | 24 |
| 5.     | CAPITULO V: ASPECTOS TECNICOS .....                                                                                                                  | 25 |
| 5.1.   | MODIFICACIONES .....                                                                                                                                 | 25 |
| 5.2.   | PROBLEMAS Y SOLUCIONES ADOPTADAS .....                                                                                                               | 25 |
| 6.     | CAPITULO VI: CONTROL DE CALIDAD .....                                                                                                                | 25 |
| 6.1.   | ENSAYOS DE LABORATORIO.....                                                                                                                          | 26 |
| 6.2.   | RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO, ANALISIS Y<br>CONCLUSIONES CORRESPONDIENTES Y DEMAS INFORMACION<br>RELACIONADA CON LA CALIDAD DE OBRA..... | 26 |
| 7.     | CAPITULO VII: DESARROLLO DE CONTRATO DE OBRA Y<br>COMPORTAMIENTO SEGÚN LA PROGRAMACION.....                                                          | 26 |
| 8.     | CAPITULO VIII: ASPECTOS VARIOS .....                                                                                                                 | 26 |
| 8.1.   | REGISTRO FOTOGRAFIO.....                                                                                                                             | 26 |
| 8.2.   | ACTAS, OFICIOS, COMUNICACIONES Y DEMAS<br>REQUERIMIENTOS .....                                                                                       | 26 |
| 9.     | CAPITULO IX: ASPECTOS AMBIENTALES.....                                                                                                               | 26 |
| 10.    | CAPITULO X: ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO<br>28                                                                                        |    |
| 11.    | CAPITULO XI: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....                                                                                                     | 29 |
| 12.    | ANEXOS .....                                                                                                                                         | 30 |

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

## 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 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.

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023



|                                                                                   |                                            |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Informe mensual de<br>avance de obra N° 10 | 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

## 1. CAPITULO I. GENERALIDADES

### DATOS DEL CONTRATO DE OBRA

|                             |                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número del contrato</b>  | AQLATAM-ALC-001-2022                                                                                                                           |
| <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>Prorroga No.1</b>        | No aplica                                                                                                                                      |
| <b>Nueva fecha final</b>    | 14 de julio de 2023                                                                                                                            |
| <b>Suspensión N°1</b>       | 16 de julio de 2022                                                                                                                            |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>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>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

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



**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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, 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

#### **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).

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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 AVANCE Y RESUMEN DE ACTIVIDADES             |                                                                             |                                                                                                                                                |             |                          |                           |                        |                    |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|
|                                                        |                                                                             |                                                                                                                                                |             |                          |                           | PERIODO DE TRABAJO     |                    |
|                                                        |                                                                             |                                                                                                                                                |             |                          |                           | De: 14 de Febrero 2022 | A: 15 de mayo 2023 |
| <b>CAPITULO 1: INFORMACION DEL CONTRATO</b>            |                                                                             |                                                                                                                                                |             |                          |                           |                        |                    |
| CONTRATO No:                                           |                                                                             | AQLAT AM-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 CONSTRUEDES 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%                     |                           |                        |                    |
| FECHAS                                                 | INICIO                                                                      | SUSPENSION                                                                                                                                     | REINICIO    | TERMINACION              | MODIFICACION              | ADICIONAL              |                    |
|                                                        | 14-feb-22                                                                   |                                                                                                                                                |             | 28-feb-23                |                           |                        |                    |
|                                                        |                                                                             | 16-jul-22                                                                                                                                      | 29-nov-22   | 14-jul-23                |                           |                        |                    |
|                                                        |                                                                             | 23-ene-23                                                                                                                                      | 15-feb-23   |                          |                           |                        |                    |
| CONTRATO ADICIONAL                                     |                                                                             | VALOR (\$)                                                                                                                                     |             | PLAZO                    |                           | VR TOTAL CONTRATO      |                    |
| VALOR ADICIONAL                                        |                                                                             |                                                                                                                                                |             |                          |                           |                        |                    |
|                                                        |                                                                             |                                                                                                                                                |             |                          |                           |                        |                    |
| <b>ASEGURADORA: SEGUROS</b>                            |                                                                             |                                                                                                                                                |             |                          |                           |                        |                    |
| 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    |                    |
| <b>CAPITULO 2: INFORMACION FINANCIERA DEL CONTRATO</b> |                                                                             |                                                                                                                                                |             |                          |                           |                        |                    |
| <b>ACTAS DE OBRA</b>                                   |                                                                             |                                                                                                                                                |             |                          |                           |                        |                    |
| ACTA No                                                | FECHA                                                                       | VALOR FACTURADO                                                                                                                                | % FACTURADO | AMORTIZACION 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                                                      |                                                                             |                                                                                                                                                |             |                          |                           |                        |                    |
| 3                                                      |                                                                             |                                                                                                                                                |             |                          |                           |                        |                    |
| 4                                                      |                                                                             |                                                                                                                                                |             |                          |                           |                        |                    |
| 5                                                      |                                                                             |                                                                                                                                                |             |                          |                           |                        |                    |
| 6                                                      |                                                                             |                                                                                                                                                |             |                          |                           |                        |                    |
| 7                                                      |                                                                             |                                                                                                                                                |             |                          |                           |                        |                    |
| TOTALES                                                |                                                                             | \$ 1.465.334.597,44                                                                                                                            | 13,65%      | 0,0                      | 1.465.334.597,44          | 9.272.860.527,56       | 0,86               |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

| 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 |        |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------|
| FACTURADO ACUMULADO                 | \$ 1.465.334.597,44 | 13,65%                | 13,65% |
| POR FACTURAR                        | \$ 9.272.860.527,56 | 86,35%                |        |

| 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 Mayo de 2023 |                               | CARGO      | FIRMA                                                                                 |
| ELABORÓ                                         | John Antonio Martinez Aguilar | Rep. Legal |  |
| REVISÓ                                          |                               |            |                                                                                       |

### 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

**Periodo de reporte:**

Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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 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, 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           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|----|-----------------|
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |                                           | sí      | 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 |         |    |                 |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

|                                                                                                                                                                                        |                                                                              |                             |   |  |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|
| 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                                                           | 100% del valor del contrato | x |  | \$1.073.819.512 |
| 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 |       |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                   |                                           |   |  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|--|------------------|
| 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 |  | \$147.709.121.63 |
| 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 | Plazo del contrato                                                                                                                                                                | 10% del valor del contrato                | X |  | \$73.854.560.81  |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

|                                                            |                                    |                            |   |  |                 |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|---|--|-----------------|
| territorio nacional para la ejecución del contrato.        |                                    |                            |   |  |                 |
| calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción. | Plazo de contrato y seis meses mas | 10% del valor del contrato | X |  | \$73.854.560.81 |

#### 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 estructuras $h > 2.50$ , estructuras $h > 2.50 < 5.00m$ |
| 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 D8" (200mm) y D12"(315mm).                  |

**Periodo de reporte:**

Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

|    |                                       |                                                                                                                                                                                    |
|----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | Pozos de inspección y cámara de caída | Base para pozo, Cilindro pozo en concreto D. Interno = 1,2 y Tapa cubierta pozo + aro-base + aro-tapa                                                                              |
| 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 200x160mm y yee PVC 315x160mm |
| 12 | Intervención de espacio publico       |                                                                                                                                                                                    |
| 13 | Instalación y suministro de concretos |                                                                                                                                                                                    |
| 17 | Instalación tubería sin zanja         |                                                                                                                                                                                    |
|    | Suministros                           | Tubo PVC alcantarillado 160mm - Tubo PVC alcantarillado 200mm - Tubo PVC alcantarillado 315mm                                                                                      |

## 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            | 774,22             |
| <b>3</b> | <b>Excavaciones</b>                      |     |                      |                    |
| 3 01     | Excavaciones mecánica red h= < 2.50mts   | M3  | 14.610,84            | 1365               |
| 3 02     | Excavaciones mecánica red h>2.50<5.00mts | M3  | 11.966,43            | -1619              |

**Periodo de reporte:**

Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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 03     | Excavaciones mecánica red h=>5.00mts                                 | M3    | 0.00       | 0     |
| 3 04     | Excavaciones mecánica estructuras h=< 2.50mts                        | M3    | 1.461,06   | 92    |
| 3 05     | Excavaciones mecánica estructuras h>2.50<5.00mts                     | M3    | 729.94     | 21    |
| 3 06     | Excavaciones mecánica estructuras h=>5.00mts                         | M3    | 0.00       | 0     |
| 3 07     | Excavación manual                                                    | M3    | 13.791,60  | 643   |
| <b>4</b> | <b>Demoliciones</b>                                                  |       |            |       |
| 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     | 58,75 |
| <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  | 6303  |
| <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 | 5010  |
| <b>7</b> | <b>Rellenos</b>                                                      |       |            |       |
| 7 01     | Material proveniente de la excavación                                | M3    | 14.403,74  | 65,65 |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

|                |                                                              |    |           |        |
|----------------|--------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|
| 7 02           | Recebo común                                                 | M3 | 21.486,41 | 188,5  |
| 7 04           | Triturado <= 1"                                              | M3 | 1.840,29  | -60    |
| 7 05           | Grava >1"                                                    | M3 | 1.888,89  | 126    |
| 7 06           | Piedra rajón                                                 | M3 | 1.982,86  | 41     |
| 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  | 630,22 |
| 8 01 01 07     | Instalación tubería flexible alcantarillado D10"(250 mm)     | MI | 776.39    | 0      |
| 8 01 01 08     | Instalación tubería flexible alcantarillado D 12"(315 mm)    | MI | 534.58    | 144    |
| 8 01 01 09     | Instalación tubería flexible alcantarillado D 16"(400 mm)    | MI | 0.00      | 0      |
| 8 01 01 10     | Instalación tubería flexible alcantarillado D 18"(450mm)     | MI | 671.00    | 0      |
| 8 01 01 11     | Instalación tubería flexible alcantarillado D 20" (500 mm)   | MI | 144.45    | 0      |
| 8 01 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 01</b> | <b>Elementos pozo de inspección construidos en sitio</b>     |    |           |        |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

|                         |                                                    |    |          |     |
|-------------------------|----------------------------------------------------|----|----------|-----|
| 9 01<br>01 01           | Base para pozo                                     | Un | 182      | 15  |
| 9 01<br>01 03           | Cilindro pozo en concreto D. Interno = 1,20me=0,25 | MI | 305.06   | 31  |
| 9 01<br>01 09           | Tapa cubierta pozo + aro-base + aro-tapa           | Un | 182      | 15  |
| <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   | 939 |
| <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 | 100 |
| 10 02<br>01 02          | yee PVC 250x160mm                                  | Un | 165.00   | 0   |
| 10 02<br>01 03          | yee PVC 315x160mm                                  | Un | 123.00   | 2   |
| 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" 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 160mm                                 | Un | 489      | 35  |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                            |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Informe mensual de<br>avance de obra N° 10 | 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/>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    | 102 |
| <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>                                |    |          |     |
| 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>                              |    |          |     |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                            |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Informe mensual de<br>avance de obra N° 10 | 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>13 01</b>       | <b>Instalación de concretos</b>                                                      |    |        |     |
| 13 01 03           | Instalación concreta para atraque tubería                                            | M3 | 60     | 0   |
| <b>13 02</b>       | <b>Suministro de concretos</b>                                                       |    |        |     |
| 13 02 05           | Concreto resistencia 21,0 Mpa (210 kg/cm <sup>2</sup> )                              | M3 | 60     | 0   |
| <b>17</b>          | <b>Instalación tubería sin zanja</b>                                                 |    |        |     |
| 17 06              | Perforación ramming hierro 8", Paso Subterreno Tub. 8" sanitario vía Cerete-Montería | MI | 0.00   | 0   |
| <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 | 939 |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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 02<br>01 02    | Tubo PVC alcantarillado<br>200mm    | MI | 9.770,98 | 630,22 |
| 8 01<br>02 01<br>03 | Tubo PVC<br>alcantarillado<br>250mm | MI | 776.39   | 0      |
| 8 01<br>02 01<br>04 | Tubo PVC<br>alcantarillado<br>315mm | MI | 534.58   | 144    |
| 8 01<br>02 01<br>06 | Tubo PVC<br>alcantarillado<br>400mm | MI | 0.00     | 0      |
| 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)

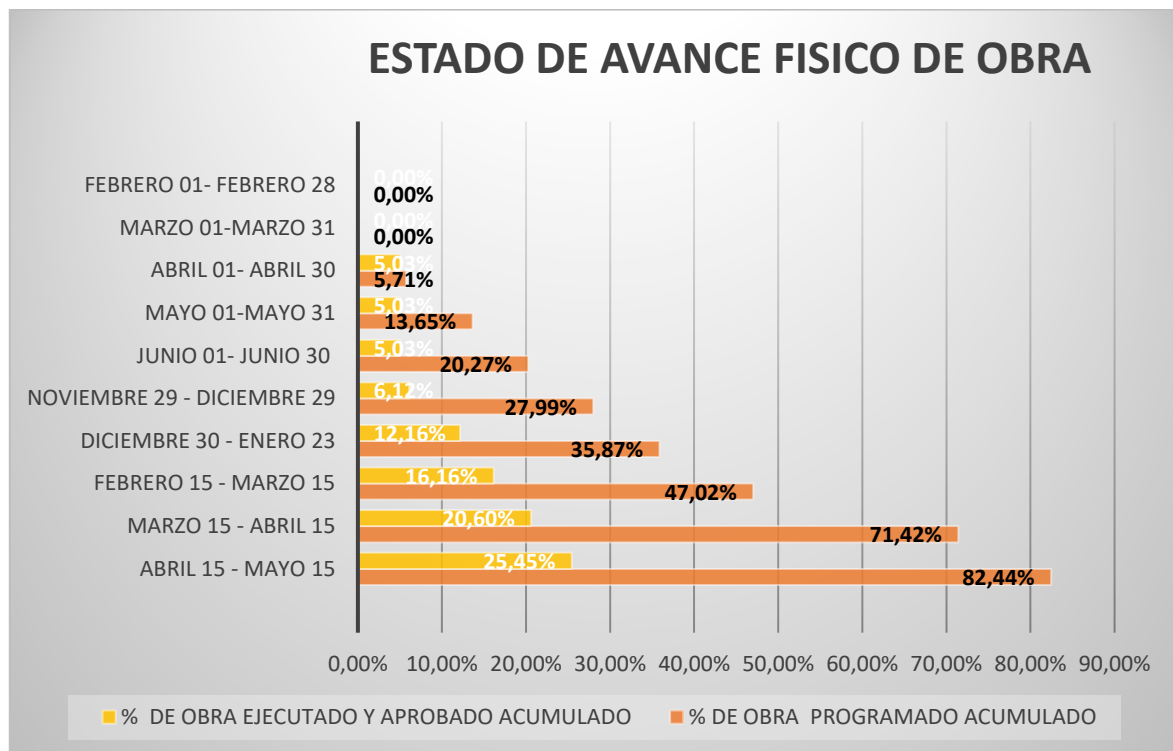
Ver cuadro Estado de Avance de Físico de la Obra.

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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.

##### 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:

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

| 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 CONSTRUREDES CERETE, ha incorporado un personal adicional en el área operativa, requerido para la verificación del desarrollo del proyecto, entre los que se citan:

| CANT | CARGO/PROFESION | % DE DEDICACION | 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.

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

#### 4.5.2. EQUIPOS

El CONSORCIO CONSTRUEDES CERETE, cuenta con los siguientes equipos:

| EQUIPOS Y<br>HERRAMIENTAS 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

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 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

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

- **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 abril del 2023 al 15 de mayo 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.

#### 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 abril del 2023 al 15 de mayo del 2023, contrastando la obra ejecutada con la

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

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.

### **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.

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

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

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

No aplica para este periodo.

#### **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 mes.

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

Observaciones:

La interventoría CONSORCIO INTER Z4 CERETE solicitó al contratista CONSORCIO CONSTRUEDES CERETÉ en un plan de contingencia para la programación de obra que detalle los pasos a seguir en caso de que se presenten imprevistos o desafíos que afecten el progreso y la entrega del proyecto. Sin embargo, el contratista no ha ejecutado el plan de contingencia entregado y el desarrollo de actividades se ha afectado de manera negativa; por tal razón, la interventoría radicó mediante oficio **OFI-INT-CER-028** con asunto "Presunto Incumplimiento por Retraso en la Programación de Obra Y Ejecución del contrato AQLATAM-ALC-002-2022."

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

#### **8.1. REGISTRO FOTOGRAFIO**

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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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 forme positiva, ya que le 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

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

lo cual se define como incidencia directa. Negativo, de intensidad alta, de duración parcia, no es mitigable, pero si compensable.

- 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.

### **Periodo de reporte:**

*Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

- Entrega de EPP.
- 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 25.45% desarrollados en actividades en campo, y el porcentaje programado es de 82.44%, lo que indica que continua un retraso evidente del porcentaje de obra ejecutado en relación con el porcentaje de obra programado presentado por el contratista CONSORCIO CONSTRUEDES CERETÉ.
- El día 15 de abril se envió oficio *OFI-INT-CER-027* donde se reiteró el incumplimiento del plan de contingencia entregado por parte del contratista CONSORCIO CONSTRUEDES CERETÉ y se recomendó establecer un ambiente de colaboración para abordar los incumplimientos de manera constructiva y buscar soluciones. Por tal razón, esta interventoría el día 26 de abril ofició nuevamente al contratista CONSORCIO CONSTRUEDES CERETÉ mediante oficio *OFI-INTER-CER-028* manifestando "Presunto incumplimiento por Retraso en la programación de Obra y Ejecución del contrato AQLATAM-ALC-002-2022, solicitando la justificación del retraso y presentación de un plan detallado para la recuperación del atraso; por consiguiente, el día 27 de abril el contratista respondió mediante oficio *OFIC-ALC-CCC-020* la justificación de los retrasos presentados. Ver anexos.
- Las actividades realizadas en el periodo en actividades de excavación, rellenos, cargue y disposición de material sobrante; se inició la demolición de pavimento rígido en sector Las Palmas, se continuo la instalación de redes de alcantarillado en tubería flexible de 8" (200mm) y se inició la instalación de tubería de 12" (315mm). Por otro lado, se continuó la instalación de tubería de alcantarillado de 6" con sus respectivos

### **Periodo de reporte:**

*Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

accesorios para la construcción de las domiciliarias y se continuó con la construcción de base para pozos en el sector N° 4.

- En el aspecto administrativo, la interventoría CONSORCIO INTER Z4 CERETÉ, deja constancia que el contratista CONSTRUERES CERETÉ en el presente periodo comprendido entre el 15 de abril de 2023 y 15 de mayo 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 CONSTRUERES CERETÉ.

## **12. ANEXOS**

- Matriz de seguimiento obligaciones contractuales de la interventoría.
- Registro fotográfico de ejecución de actividades.
- Oficios y/o comunicaciones y/o requerimientos.
- Ver anexos de Actas, Comunicaciones y demás requerimientos del periodo.
- 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

### **Periodo de reporte:**

*Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

- Certificados de calidad de equipos topográficos.
- Certificado de materiales

## ANEXOS

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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 REVISIÓN | 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 mayo 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 mayo 2023   | x      |    | Se asigna al ingeniero Julio Junior Álvarez Díaz como residente de interventoría desde el reinicio N°1 de actividades, el 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 mayo 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 mayo 2023   | x      |    | La interventoría analiza todos los documentos correspondientes al proyecto.                                                                                                            |
| <b>5.</b> Supervisar el cumplimiento de las disposiciones sobre seguridad e higiene industrial, contenidas en el manual elaborado por el contratista.                                                                                                                                                           | 15 de mayo 2023   | x      |    | 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 mayo 2023   | x      |    | 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.               |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>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 mayo 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 mayo 2023 |          |  |                                                                                                                                                                                                                                   |
| <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 mayo 2023 | <b>x</b> |  | El contratante AQUALIA LATINOAMERICA SA E.S. P solicitó aval a levantamiento topográfico posterior a revisión                                                                                                                     |
| <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 mayo 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 establecidos en los pliegos de condiciones del contrato de obra.                                                                                | 15 de mayo 2023 | <b>x</b> |  | La interventoría ha supervisado que las actividades se ejecuten estén acorde con el 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 mayo 2023 | <b>x</b> |  | La interventoría mediante oficio (OFI-INT-CER-028) manifestó "presunto incumplimiento por retraso en la programación de obra y ejecución del contrato 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                                                                                                                                          | 15 de mayo 2023 | <b>x</b> |  | No aplica para este periodo                                                                                                                                                                                                       |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |   |  |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                        |                 |   |  |                                                                                                                                                                                    |
| <b>14.</b> Las funciones de la Interventoría aquí contraída, se ejercerán hasta la liquidación del contrato intervenido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 de mayo 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 mayo 2023 | x |  | La interventora realiza seguimiento y control a la programación de obra; manifestando el atraso presente en el avance físico de la obra con relación al avance programado de obra. |
| <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 mayo 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 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.                                  | 15 de mayo 2023 | x |  |                                                                                                                                                                                    |
| <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.                                                                                                                                                                      | 15 de mayo 2023 | x |  | No aplica para este periodo                                                                                                                                                        |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |   |  |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Los precios no previstos requieren visto bueno del Departamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |   |  |                                                                                                                                                                                      |
| <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 mayo 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 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. | 15 de mayo 2023 | x |  | La interventoría realiza la entrega mensual del informe de interventoría a la entidad contratante AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P                                                    |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15 de mayo 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 |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |   |  |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                 |                 |   |  | el proyecto, como así también, se crearon establecieron compromisos entregables.                                                                                          |
| <b>22.</b> Elaborar y suscribir, conjuntamente 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 mayo 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 mayo 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 mayo 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 mayo 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 bueno de AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P.                                                                                                                                                                                    | 15 de mayo 2023 |   |  | No aplica para este periodo                                                                                                                                               |
| <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 | 15 de mayo 2023 |   |  | No aplica para este periodo                                                                                                                                               |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>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>  |                            |  |  |                                |
| <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 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</p> | <p>15 de<br/>mayo 2023</p> |  |  | <p>No aplica para este mes</p> |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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 mecánica red h= < 2.50mts |
| <b>Fecha:</b>       | 15 de Abril 2023 – 15 de Mayo 2023     |
| <b>Ubicación:</b>   | Sector N°4, Municipio de Cereté        |



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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=<2.50mts |
| <b>Fecha:</b>                                                                        | 15 de Abril 2023 – 15 de Mayo 2023               |
| <b>Ubicación:</b>                                                                    | Sector N°4, Municipio de Cereté                  |
|  |                                                  |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>                                                                  | Excavación manual                  |
| <b>Fecha:</b>                                                                        | 15 de Abril 2023 – 15 de Mayo 2023 |
| <b>Ubicación:</b>                                                                    | Sector N°4, Municipio de Cereté    |
|  |                                    |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>                                                                  | Entibado tablestacado con lamina   |
| <b>Fecha:</b>                                                                        | 15 de Abril 2023 – 15 de Mayo 2023 |
| <b>Ubicación:</b>                                                                    | Sector N°4, Municipio de Cereté    |
|  |                                    |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo 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 8  
(200 mm)

**Fecha:**

15 de Abril 2023 – 15 de Mayo 2023

**Ubicación:**

Sector N°4, Municipio de Cereté



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 12"  
(200 mm)

**Fecha:**

15 de Abril 2023 – 15 de Mayo 2023

**Ubicación:**

Sector N°4, Municipio de Cereté

**Periodo de reporte:**

Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>                                                                  | Rellenos                           |
| <b>Fecha:</b>                                                                        | 15 de Abril 2023 – 15 de Mayo 2023 |
| <b>Ubicación:</b>                                                                    | Sector N°4, Municipio de Cereté    |
|  |                                    |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo 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:**

Base para pozo

**Fecha:**

15 de Abril 2023 – 15 de Mayo 2023

**Ubicación:**

Sector N°4, Municipio de Cereté

**Periodo de reporte:**

Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo 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:**

Cilindro pozo en concreto D. Interno = 1,20m  
e=0,25

**Fecha:**

15 de Abril 2023 – 15 de Mayo 2023

**Ubicación:**

Sector N°4, Municipio de Cereté

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>                                                                  | Instalación tubería y accesorios domiciliaria 6" |
| <b>Fecha:</b>                                                                        | 15 de Abril 2023 – 15 de Mayo 2023               |
| <b>Ubicación:</b>                                                                    | Sector N°4, Municipio de Cereté                  |
|  |                                                  |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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 (160mm X 200mm)            |
| <b>Fecha:</b>                                                                        | 15 de Abril 2023 – 15 de Mayo 2023 |
| <b>Ubicación:</b>                                                                    | Sector N°4, Municipio de Cereté    |
|  |                                    |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo 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:**

Caja domiciliaria plastica, incluye tapa, elevador e hidrosellos

**Fecha:**

15 de Abril 2023 – 15 de Mayo 2023

**Ubicacion:**

Sector N°4, Municipio de Cereté

**Periodo de reporte:**

*Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>                                                                  | Mejoramiento de vías barrio "El cañito" |
| <b>Fecha:</b>                                                                        | 15 de Abril 2023 – 15 de Mayo 2023      |
| <b>Ubicación:</b>                                                                    | Sector N°4, Municipio de Cereté         |
|  |                                         |

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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, 15 de abril de 2023

OFI-INT-CER-027

Señores  
CONSORCIO CONSTRUEDES CERETÉ  
**ATTN: JORGE IVAN ECHEVERRY SOTO**  
Representante Legal  
Carrera 6 N° 65-24  
Place Mall  
Montería - Córdoba

**Ref.: Contrato No:** AQLATAM-ALC-001-2022, **Objeto:** "CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR N°4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

**Asunto:** Reiteración de incumplimiento al plan de contingencia.

Cordial saludo,

Lamentamos manifestar que el contratista de obra NO ha cumplido completamente con el **PLAN DE CONTINGENCIA** que fue recibido el día 7 de marzo de 2023. A continuación, se presentan las acciones a tomar para abordar esta situación:

- 1.Revisión del plan de contingencia:** Es necesario realizar una revisión detallada del plan de contingencia recibido por el contratista de obra el 7 de marzo de 2023. Se deben identificar claramente los compromisos y acciones establecidos en el plan, así como las fechas límite asociadas a cada una de ellas.
- 2. Análisis de incumplimientos:** Una vez revisado el plan de contingencia, es importante analizar específicamente los puntos en los que el contratista no ha cumplido a cabalidad. Esto permitirá entender las causas y los motivos detrás del incumplimiento y determinar las acciones correctivas necesarias.
- 3.Acciones correctivas:** Una vez se hayan identificado los incumplimientos y se haya evaluado su impacto, es necesario definir y ejecutar acciones correctivas para subsanar las deficiencias. Esto podría implicar ajustes en el plan de contingencia, asignación de recursos adicionales, reprogramación de actividades u otras medidas pertinentes.
- 4.Monitoreo continuo:** Es fundamental establecer un sistema de monitoreo continuo para asegurar que las acciones correctivas se implementen de manera efectiva y se cumpla con el plan de contingencia revisado. Esto implica un seguimiento constante de los avances, así como una comunicación fluida entre la interventoría y el contratista de obra.

Calle 22d #16 - 99 Barrio Pasatiempo  
3146304480  
Montería- Córdoba  
conintercer@gmail.com

**Periodo de reporte:**  
*Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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, 26 de abril de 2023

**OFI-INT-CER-028**

Ingeniero,  
**JORGE ECHEVERRY SOTO**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CONSORCIO CONSTRUEDES CERETÉ**

**Ref.: Contrato No: AQLATAM-ALC-001-2022**

**Objetivo:** "CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR N°4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".

**Asunto:** Presunto Incumplimiento por Retraso en la Programación de Obra Y Ejecución del contrato AQLATAM-ALC-001-2022.

Cordial saludo,

Me dirigimos a usted en calidad de representante legal de la interventoría CONSORCIO INTER Z4 CERETÉ, con el propósito de comunicarle nuestra preocupación con respecto al presunto incumplimiento en la programación de la obra y ejecución del contrato AQLATAM-ALC-002-2022.

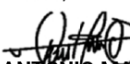
Lamentablemente, hemos observado que ha habido retrasos significativos en el avance de la obra, lo cual ha generado inconvenientes en la ejecución del proyecto. De acuerdo con los términos establecidos en el contrato, usted como contratista se comprometió a cumplir con un cronograma de trabajo que contemplaba fechas específicas de inicio y terminación de cada una de las actividades previstas en el proyecto. Sin embargo, se ha constatado que ha incumplido dichas fechas de manera reiterada, lo que ha generado un retraso en la ejecución de la obra; como resultado de este presunto incumplimiento, se han visto afectados diversos aspectos relacionados con el proyecto.

Es importante destacar que el retraso en la programación de la obra no solo implica una violación del contrato, sino que también podría generar mayores costos para la entidad contratante AQUALIA LATINOAMERICA S.A E.SP. y afectar la calidad del proyecto.

En este sentido, se solicita al contratista que justifique el retraso y presente un plan de acción detallado para recuperar el tiempo perdido y cumplir con las fechas establecidas en el cronograma. Asimismo, se le insta a tomar las medidas necesarias para garantizar que la calidad del proyecto no se vea afectada por el retraso en la programación.

Agradecemos su pronta atención y colaboración en este asunto. Quedamos a su disposición para cualquier consulta adicional que pueda surgir.

Atentamente,

  
**JOHN ANTONIO MARTÍNEZ AGUILAR**  
**Representante legal**  
**CONSORCIO INTER Z4 CERETÉ**

Calle 22d #16 - 99 Barrio Pasatiempo  
3146304480  
Montería-Córdoba  
conintercer@gmail.com

Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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



Cerete, 27 de abril de 2023

**OFIC-ALC-CCC-020**

Señores:

**CONSORCIO INTER Z4**

**JHON ANTONIO MARTINEZ AGUILAR**

Representante Legal

Cereté, Córdoba

**REF.: Contrato No. AQLATAM-ALC-001-2022 Cuyo Objeto es:** "CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR NO. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**Asunto:** Repuesta OFI-INT-CER-028 Presunto Incumplimiento por Retraso en la Programación de Obra Y Ejecución del contrato AQLATAM-ALC-002-2022.

Cordial saludo,

Por medio de la presente de manera atenta y oportuna me dirijo a usted con el fin de dar respuesta a su comunicado citado en el oficio radicado No. **OFI-INT-CER-028 Presunto Incumplimiento por Retraso en la Programación de Obra Y Ejecución del contrato AQLATAM-ALC-002-2022.**

*Me dirigimos a usted en calidad de representante legal de la interventoría CONSORCIO INTER Z4 CERETÉ, con el propósito de comunicarle nuestra preocupación con respecto al presunto incumplimiento en la programación de la obra y ejecución del contrato AQLATAM-ALC-002-2022.*

*Lamentablemente, hemos observado que ha habido retrasos significativos en el avance de la obra, lo cual ha generado inconvenientes en la ejecución del proyecto. De acuerdo con los términos establecidos en el contrato, usted como contratista se comprometió a cumplir con un cronograma de trabajo que contemplaba fechas específicas de inicio y terminación de cada una de las actividades previstas en el proyecto. Sin embargo, se ha constatado que ha incumplido dichas fechas de manera reiterada, lo que ha generado un retraso en la ejecución de la obra; como resultado de este presunto incumplimiento, se han visto afectados diversos aspectos relacionados con el proyecto.*

*Es importante destacar que el retraso en la programación de la obra no solo implica una violación del contrato, sino que también podría generar mayores*

**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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023**

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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



costos para la entidad contratante AQUALIA LATINOAMERICA S.A E.SP. y afectar la calidad del proyecto.

Los retrasos que se han presentado en la ejecución del contrato de la referencia ajenos a nuestra firma contratista, han venido acrecentándose debido a que se encontraron inconsistencias en los diseños iniciales entregados por la empresa contratante **AQUALIA LATINOAMERICA S.A E.S.P** los cuales fueron solicitados mediante oficios OFIC-ALC-CCC-005, OFIC-ALC-CCC-006, OFIC-ALC-CCC-007, OFIC-ALC-CCC-013, OFIC-ALC-CCC-015), Estas discrepancias incluyen errores en las dimensiones, especificaciones técnicas contradictorias y falta de claridad en ciertas áreas. Estas inconsistencias han generado retrasos y dificultades en la ejecución del proyecto, ya que ha sido necesario realizar revisiones y ajustes en los diseños para garantizar la correcta implementación de las actividades constructivas.

#### **Impacto en la planificación y ejecución:**

Las inconsistencias en los diseños iniciales han tenido un impacto significativo en la planificación y ejecución del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR NO. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA."**. Estos errores han requerido la realización de reuniones y consultas adicionales con los diseñadores y otros expertos para resolver las discrepancias y obtener claridad sobre las intenciones del proyecto. Esta revisión y ajuste de los diseños ha demandado tiempo adicional y ha provocado retrasos en el inicio y progreso de las actividades constructivas.

#### **Aseguramiento de la calidad:**

Es fundamental garantizar la calidad y la integridad del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR NO. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA."**. Ante las inconsistencias encontradas en los diseños iniciales, se ha considerado necesario tomar las medidas apropiadas para asegurar que las modificaciones y ajustes realizados cumplan con los estándares requeridos. Esto implica realizar revisiones adicionales, consultas técnicas y pruebas de calidad, lo cual demanda un tiempo adicional para garantizar la correcta implementación y mitigar posibles riesgos futuros.

En vista de lo expuesto, consideramos que la obtención de más tiempo en el desarrollo del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR NO. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA."**. Es esencial para poder abordar adecuadamente las inconsistencias presentadas en los diseños iniciales y

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

*Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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



asegurar la ejecución exitosa del proyecto. La revisión y ajuste de los diseños requerirá un enfoque minucioso y un tiempo adicional para garantizar que se implementen las correcciones necesarias y se cumpla con los estándares de calidad.

Solicitamos encarecidamente su comprensión y apoyo en esta situación excepcional. Estamos dispuestos a proporcionar toda la información y documentación adicional necesaria para respaldar esta solicitud. Confiamos en que, con el tiempo adicional concedido, podremos superar las inconsistencias presentadas en los diseños iniciales y lograr los objetivos establecidos en el proyecto, distribuyendo este, en tiempos más amplios de trabajo, con el fin de nivelar los tiempos programados.

A la fecha de ejecución del proyecto en cuestión la empresa contratante se encuentra realizando trámites administrativos de reformulación ante el **MINISTERIO DE VIVIENDA CIUDAD Y TERRITORIO (MVCT)**

Quedo atento a sus recomendaciones y comentarios.

Cordialmente,



**JORGE IVAN ECHEVERRY SOTO**  
**RL CONSORCIO CONSTRUEDES CERETE**  
**NIT No: 901551201-6**  
**Anexo: dos tomos**

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

**Periodo de reporte:**  
**Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023**



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de



aportes

en línea

Planilla Resumen

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE    |                |              |                  |                               |     |                             |     |            |     | DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION    |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
|----------------------------------|----------------|--------------|------------------|-------------------------------|-----|-----------------------------|-----|------------|-----|--------------------------------------|-----|------------------|-----|------------------------|-----|-----|--|--|--|
| Identificación                   |                | Razon Social |                  | Clase Aportante               |     | Sucursal Principal          |     | Dirección  |     | Ciudad/Departamento                  |     | Teléfono         |     | Exonerado SENIA e ICBF |     |     |  |  |  |
| NIT 901551209                    |                | 6            |                  | CONSORCIO CONSTRUIBRES CEBETE |     | B - MENOS DE 200 COTIZANTES |     | PRINCIPAL  |     | CBA 6 N 45 24 CC PLACE MALL OFIC 319 |     | MONTERIA-CORDOBA |     | 3116607834             |     | No  |  |  |  |
| Periodo                          |                | Clave        |                  | Tipo                          |     | Fecha                       |     | Pago       |     | Diet/Mora                            |     | Valor            |     |                        |     |     |  |  |  |
| 2023-04                          |                | 2023-05      |                  | E                             |     | 2023/09/03                  |     | 2023/05/15 |     | BANCO BOGOTÁ                         |     | 13               |     | \$11,612,000           |     |     |  |  |  |
| LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES |                |              |                  |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| EMPLEADO                         |                |              |                  |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| NOVEDADES                        |                |              |                  |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| PENSION                          |                |              |                  |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| SALUD                            |                |              |                  |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| CCF                              |                |              |                  |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| RIESGOS                          |                |              |                  |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| PARAFISCALES                     |                |              |                  |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| Exonerado SENIA e ICBF           |                |              |                  |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| Total Aportes                    |                |              |                  |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| No.                              | Identificación | Nombre       | Ing              | Net                           | 100 | 100                         | 100 | 100        | 100 | 100                                  | 100 | 100              | 100 | 100                    | 100 | 100 |  |  |  |
| 1                                | CC             | 7483486      | BARBER VICTOR    |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 2                                | CC             | 832544       | CORONA SANTIAGO  |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 3                                | CC             | 108133748    | DAZ JOSGE        | X                             |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 4                                | CC             | 7211680      | DAZ WILLMER      |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 5                                | CC             | 7800660      | DORIA ANILLO     |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 6                                | CC             | 78034548     | GUHALLER         |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 7                                | CC             | 7803281      | GUHALLER         |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 8                                | CC             | 104746701    | HERNANDEZ RAFAEL |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 9                                | CC             | 104422240    | HERNANDEZ RAFAEL |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 10                               | CC             | 108131448    | HERNANDEZ RAFAEL |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 11                               | CC             | 108416814    | HERNANDEZ RAFAEL |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 12                               | CC             | 115111615    | HERNANDEZ RAFAEL |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 13                               | CC             | 100080284    | HERNANDEZ RAFAEL |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 14                               | CC             | 108144419    | HERNANDEZ RAFAEL |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 15                               | CC             | 108144481    | HERNANDEZ RAFAEL |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 16                               | CC             | 108144481    | HERNANDEZ RAFAEL |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 17                               | CC             | 108144481    | HERNANDEZ RAFAEL |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 18                               | CC             | 108144481    | HERNANDEZ RAFAEL |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| 19                               | CC             | 108144481    | HERNANDEZ RAFAEL |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |
| Total                            | Afectados (19) |              |                  |                               |     |                             |     |            |     |                                      |     |                  |     |                        |     |     |  |  |  |

Periodo de reporte:  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo 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

## Planilla Resumen



| DATOS GENERALES DEL APORTANTE |    |                               |                             |  |                    |                                       |                     |            |                       |
|-------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------|--|--------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| Identificación                | dv | Razon Social                  | Clase Aportante             |  | Segursal Principal | Dirección                             | Ciudad/Departamento | Teléfono   | Exonerado SENA e ICBF |
| NT 90191201                   | 6  | CONSORCIO CONSTRUJERES CERETE | B - MENOS DE 200 COTIZANTES |  | PRINCIPAL          | CAL 6 N 65 24 CC PLACE WALL OFFIC 319 | MONTERÍA-CORDOBA    | 3116607834 | Ns                    |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION |         |            |            |          |            |            |              |           |              |
|-----------------------------------|---------|------------|------------|----------|------------|------------|--------------|-----------|--------------|
| Periodo                           |         | Clase      |            | Tipo     |            | Fecha      |              | Pago      |              |
| Pension                           | Salud   | Pago       | Planilla   | Planilla | Límite     | Pago       | Banco        | Días Mora | Valor        |
| 2023-04                           | 2023-05 | 9450902749 | 9450902749 | E        | 2023/09/03 | 2023/09/15 | BANCO BOGOTÁ | 12        | \$11,612,000 |

| RESUMEN DE PAGO                            |         |             |    |           |                 |                |                        |               |  |
|--------------------------------------------|---------|-------------|----|-----------|-----------------|----------------|------------------------|---------------|--|
| RIESGO                                     | CODIGO  | NIT         | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |  |
| AFPI (ADMINISTRADORAS: 4)                  |         |             |    | 17        | \$3,812,300     | \$54,500       | \$0                    | \$3,866,800   |  |
| COLFONDOS                                  | 231001  | 800,227,940 | 6  | 1         | \$185,600       | \$2,700        | \$0                    | \$188,300     |  |
| COLPENSIONES                               | 25-14   | 900,336,004 | 7  | 4         | \$875,200       | \$12,500       | \$0                    | \$887,700     |  |
| PORTUGUINER                                | 230301  | 800,224,808 | 8  | 8         | \$1,884,300     | \$26,900       | \$0                    | \$1,911,200   |  |
| PROTECCION                                 | 230201  | 800,229,739 | 0  | 4         | \$867,200       | \$12,400       | \$0                    | \$879,600     |  |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1)                   |         |             |    | 19        | \$1,867,900     | \$26,600       | \$0                    | \$1,894,500   |  |
| ARL SURA                                   | 14-11   | 890,903,790 | 5  | 19        | \$1,867,900     | \$26,600       | \$0                    | \$1,894,500   |  |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1)                   |         |             |    | 19        | \$1,073,100     | \$15,300       | \$0                    | \$1,088,400   |  |
| CONFACOR                                   | CCF16   | 891,080,005 | 1  | 19        | \$1,073,100     | \$15,300       | \$0                    | \$1,088,400   |  |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 6)                   |         |             |    | 19        | \$3,353,600     | \$48,000       | \$0                    | \$3,401,600   |  |
| CAUCOPH                                    | CCFC55  | 901,543,211 | 6  | 1         | \$145,000       | \$2,100        | \$0                    | \$147,100     |  |
| MUTUAL SER                                 | ESSC07  | 806,008,394 | 7  | 4         | \$616,300       | \$8,800        | \$0                    | \$625,100     |  |
| NUEVA E.P.S.                               | EP5037  | 900,156,264 | 2  | 5         | \$827,200       | \$11,800       | \$0                    | \$839,000     |  |
| NUEVA EPS MOVILIDAD                        | EP5041  | 900,156,264 | 2  | 1         | \$312,500       | \$4,500        | \$0                    | \$317,000     |  |
| SALUD TOTAL                                | EP5002  | 800,130,907 | 4  | 5         | \$890,100       | \$12,700       | \$0                    | \$902,800     |  |
| SANTITAS                                   | EP5005  | 800,251,440 | 6  | 3         | \$562,500       | \$8,100        | \$0                    | \$570,600     |  |
| ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)                  |         |             |    | 19        | \$804,900       | \$11,500       | \$0                    | \$816,400     |  |
| INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR | PAICBF  | 899,999,239 | 2  | 19        | \$804,900       | \$11,500       | \$0                    | \$816,400     |  |
| SENA (ADMINISTRADORAS: 1)                  |         |             |    | 19        | \$538,600       | \$7,700        | \$0                    | \$546,300     |  |
| SENA                                       | PAISENA | 899,999,034 | 1  | 19        | \$538,600       | \$7,700        | \$0                    | \$546,300     |  |
| TOTAL                                      |         |             |    | 19        | \$11,448,400    | \$163,600      | \$0                    | \$11,612,000  |  |

2023/05/15 03:02 PM

Página 2 de 2

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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 GESTION INTEGRAL DE OBRA**

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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                                                                                    |                                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| <br><b>CONSTRUREDES CERETE</b> | <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 .....                                                                 | 7         |
| 3.2 Reporte accidentes .....                                                                                    | 7         |
| 3.3 Inspecciones de obra .....                                                                                  | 8         |
| 3.7 Reporte sobre el estado de los equipos para la atención de primeros auxilios y emergencias.....             | 8         |
| 3.8 Reporte Sobre Instalaciones .....                                                                           | 8         |
| 3.8 Reporte de Capacitaciones SST .....                                                                         | 9         |
| <b>3.9 Notificación de riesgos.....</b>                                                                         | <b>9</b>  |
| <b>3.10 Entrega de Elementos de protección personal.....</b>                                                    | <b>10</b> |
| 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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>       |
|                                                                                   |                            |                           |

#### 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 abril de 2023 y 15 de mayo 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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>       |
|                                                                                   |                                             |                           |

### 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 | 65.65 M3 | OBRA      | NO          |
| 2  | Recebo común                       | 188.5 M3 | CENTRACOR | SI          |
| 3  | Triturado 1"                       | -60 M3   | CENTRACOR | SI          |
| 4  | Grava                              | 126 M3   | CENTRACOR | SI          |
| 5  | Piedra rajón                       | 41 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 abril de 2023 y 15 de mayo de 2023.

### 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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023**



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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                                                                                    |                                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| <br><b>CONSTRUREDES CERETE</b> | <b>INFORME MENSUAL PGIO<br/>CONTRATISTA</b> | <b>CODIGO: SIG-PLA001</b> |
|                                                                                                                 |                                             | <b>Versión: 001</b>       |
|                                                                                                                 |                                             |                           |

| Nº | MATERIAL                           | CANTIDAD | ORIGEN    | CERTIFICADO |
|----|------------------------------------|----------|-----------|-------------|
| 1  | Material proveniente de excavación | 65.65 M3 | OBRA      | NO          |
| 2  | Recebo común                       | 188.5 M3 | CENTRACOR | SI          |
| 3  | Triturado 1"                       | -60 M3   | CENTRACOR | SI          |
| 4  | Grava                              | 126 M3   | CENTRACOR | SI          |
| 5  | Piedra rajón                       | 41 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                   |
| MC02                         | MC047876       | Si                   |
| R0-02                        | MC050346       | Si                   |

## VER ANEXO A - 1

## 2.3 Reporte de Contingencias Ambientales

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

| Fecha | Capacitación | Duración de las capacitaciones |
|-------|--------------|--------------------------------|
|-------|--------------|--------------------------------|

**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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>       |
| 04/05/2023                                                                        | Contaminación del agua                      | 30 Min                    |
| 11/05/2023                                                                        | Cambio climático                            | 30 Min                    |
| 13/04/2023                                                                        | Contaminación 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 abril de 2023 y 15 de mayo de 2023.

#### 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 abril de 2023 y 15 de mayo de 2023.

| <b>PLIEGO PROFESIONAL CONSORCIO CONSTRUREDES</b><br><b>NIT: 901.551.201-6</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                                                              |
| 1.085.337.345                                                                 | JORGE ARMANDO DIAZ OCAÑA        | PROFESIOANL SISO                                                                     |
| 1.003.191.488                                                                 | MIGUEL ALFONSO NIETO GOMEZ      | OFICIOS VARIOS                                                                       |
| 78.032.893                                                                    | JOSE MANUEL JIMENEZ JIMENEZ     | OFICIOS VARIOS                                                                       |
| 78.034.248                                                                    | ALEXANDER GONZALEZ ARROYO       | OFICIOS VARIOS                                                                       |
| 78.700.606                                                                    | ARMILO J. DORIA COGOLLO         | AUX. TOPOGRAFIA                                                                      |
| 1.100.080.284                                                                 | DEVINSON POLO NAVARRO           | OFICIOS VARIOS                                                                       |
| 78.024.090                                                                    | GERVY LUIS TORRES BRUNO         | TECN. MANTENIMIENTO                                                                  |

**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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023**

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>CONSTRUYEDES CERETÉ</b> | <b>CODIGO: SIG-PLA001</b> |
|                                                                                   |                            | <b>Versión: 001</b>       |
|                                                                                   |                            |                           |

|               |                                 |                |
|---------------|---------------------------------|----------------|
| 1.068.416.834 | JESUS FARID PALOMO RUIZ         | OFICIOS VARIOS |
| 50.921.088    | LINA PATRICIA ROYO PEÑA         | AUX. SISO      |
| 1.193.116.335 | LUIS GUILLERMO PETRO HERNANDEZ  | INSP. TECNICO  |
| 1.065.000.276 | MAYKOL SANDON GUZMAN            | CELADOR        |
| 1.064.982.815 | WILLIS D. SUAREZ SIMANCA        | OFICIOS VARIOS |
| 15.647.506    | ALBER HERNAN AVILA LLORENTE     | OFICIOS VARIOS |
| 1.068.664.907 | DAIRO JOSE MONTIEL FONTAVO      | OFICIOS VARIOS |
| 1.069.464.939 | JORGE ARMANDO RIVERA DE LA OSSA | OFICIOS VARIOS |
| 1.003.457.633 | JOSE MANUEL SALABRRA NARANJO    | OFICIOS VARIOS |
| 1.003.190.871 | SEBASTIAN LUNA TORRES           | OFICIOS VARIOS |
| 1.064.977.713 | VICTOR FERNANDO TORRES LOZANO   | OFICIOS VARIOS |
| 73.215.680    | WILMER ANDRES DIAZ TORRES       | OFICIOS VARIOS |

**Tabla 1: Relación personal profesional.**

**Tabla 2: Relación del personal administrativo subcontratista.**

| <b>BARRO PRETTO INGENIERIA S.A.S</b><br><b>NIT: 901.103.599</b> |                               |  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.067.859.589                                                   | KEVIS QUEIS CAMPO PARRA       | MAESTRO                                                                              |
| 78.748.944                                                      | TONIS ANTONIO TORRES PACHECO  | MAESTRO                                                                              |
| 1.003.591.824                                                   | FADER ENRIQUE SOTELO LOPEZ    | OFICIAL                                                                              |
| 1.007.851.354                                                   | JHON CARLOS CARA CELESTINO    | AYUDANTE                                                                             |
| 1.003.101.352                                                   | JOSE MIGUEL LUGO CORREA       | AYUDANTE                                                                             |
| 1.064.993.501                                                   | RAFAEL RICARDO GRANDETT LOPEZ | AYUDANTE                                                                             |
| 78.034.80                                                       | HERNANDO MIGUEL LOPEZ GUILLIN | AYUDANTE                                                                             |
| 78.025.555                                                      | MEDARDO ENRIQUE MARTINEZ DIAZ | AYUDANTE                                                                             |
| 1.003.458.868                                                   | DUVAN ZAMBRANO AVILEZ         | AYUDANTE                                                                             |

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

**Periodo de reporte:**  
Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>       |
|                                                                                   |                                             |                           |

|               |                      |          |
|---------------|----------------------|----------|
| 1.068.661.448 | RAFAEL YANEZ PAYARES | AYUDANTE |
| 1.064.980.252 | JOSE JIMENEZ DIAZ    | AYUDANTE |

|                                                                            |                           |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 BLANQUICET VEGA | OPERADOR DE MINICARGADOR                                                            |

**Tabla 4: 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** y **BARRO PRETTO INGENIERIA S.A.S**.

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

[VER ANEXO SST – 1.2 SS NOMADAS](#)

[VER ANEXO SST – 1.3 BARRO PRETTO](#)

### 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**

| Descripción                                  | Periodo      | Cantidad |
|----------------------------------------------|--------------|----------|
| No. Accidentes Laborales                     | Abril - Mayo | 0        |
| No Accidentes de Tránsito                    | Abril - Mayo | 0        |
| Días de Incapacidad por Accidentes Laborales | Abril - Mayo | 0        |

**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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023**



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>       |

### 3.3 Inspecciones de obra

En este período comprendido entre el 15 de abril de 2023 y 15 de mayo de 2023, se realizaron Inspección de orden y aseo, inspección de uso seguro de herramientas y equipos, inspección de uso y reposición de epp y dotación, Inspección de extintores.

[VER ANEXO SST – 4](#)

### 3.7 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.



### 3.8 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.



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

**Periodo de reporte:**  
**Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023**

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>INFORME MENSUAL PGIO<br/>CONTRATISTA</b> | <b>CODIGO: SIG-PLA001</b> |
|                                                                                                              |                                             | <b>Versión: 001</b>       |
|                                                                                                              |                                             |                           |



### 3.8 Reporte de Capacitaciones SST

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

**Tabla Reporte de capacitaciones SST**

| Fecha      | Capacitación                  | Duración de la capacitación |
|------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 28/04/2023 | Rumba terapia                 | 30 min                      |
| 08/05/2023 | Importancia del aseo personal | 30 MIN                      |

[VER ANEXO SST – 6](#)

### 3.9 Notificación de riesgos

A continuación, se muestran las notificaciones de riesgos realizadas en el periodo comprendido entre el 15 de abril de 2023 y 15 de mayo de 2023, sobre excavación para tubería y empalme MH.

[VER ANEXO SST - 7](#)

**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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023**

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>       |

### 3.10 Entrega de Elementos de protección personal

A continuación, se muestran los elementos de protección personal que fueron entregados en el periodo comprendido entre el 15 de abril de 2023 y 15 de mayo de 2023.

[VER ANEXO SST - 8](#)

### 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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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>       |



CHARLAS Y CAPACITACIONES DE SEGURIDAD

  
**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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023



|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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



**INGEMANCA S.A.S.**  
Aliado en tus proyectos

**CERTIFICADO N°3679**



Fecha de calibración: 19-12-2022  
Próxima revisión sugerida: 18-06-2023

## NIVEL DE PRECISION CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION

### DATOS GENERALES

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Propiedad: CARLOS PACHECO | NIT/CC: 78753635          |
| TELEFONO: 3145614486      | DIRECCION: CALLE 39 15 38 |

### DATOS DEL EQUIPO

|                             |                               |                               |                         |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| NIVEL DE PRECISION          | MARCA EQUIPO: TOPCON          | MODELO EQUIPO: AT-B4          | SERIAL: JZ9096          |
| DESVIACION ESTANDAR: 2.0 mm | MINIMA DISTANCIA FOCAL: 20 mm | RELACION DE ESTADIA: 10       | MAGNIFICACION: 24X      |
| APERTURA DEL OBJETO: 32 mm  | EXACTITUD COMPENSADOR: 0.5    | RANGO DEL COMPENSADOR: +/- 15 | TIPO DE IMAGEN: DIRECTA |

Los resultados de este certificado solo están relacionados con el equipo ajustado en el momento y en las condiciones en las cuales se realizaron las mediciones.

INGEMANCA SAS no se hace responsable de los daños que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una errónea interpretación de los resultados del ajuste aquí declarados.

Es responsabilidad del usuario hacer chequeos al instrumento en períodos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo y el tiempo de uso del instrumento.

### PROCEDIMIENTO EMPLEADO

Procedimiento de Ajuste de equipos de medición de dirección horizontal, ángulo vertical y Distancia.

El Ajuste se realiza mediante el análisis de la precisión del equipo con respecto a varios puntos enfocados al infinito en tubos colimadores (según norma ISO 17123-2), y del análisis de la exactitud con respecto al concepto geométrico de la vuelta de campana sobre un mismo punto establecido enfocado al infinito en un tubo colimador. El Distanciómetro se evalúa con la precisión y exactitud de la medición comparativa de una estación total patrón.

### CONDICIONES AMBIENTALES

Las condiciones ambientales de temperatura y humedad referente, son registradas en el laboratorio al inicio y final del ajuste del equipo con un termohigrómetro.

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| TEMPERATURA AMBIENTE INICIAL: 24.2 °C | TEMPERATURA AMBIENTE FINAL: 24.2 °C |
| HUMEDAD RELATIVA INICIAL: 49.2 %HR    | HUMEDAD RELATIVA FINAL: 52.9 %HR    |

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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



**INGEMANCA S.A.S.**  
Aliado en tus proyectos

**CERTIFICADO N°3679**



Fecha de calibración: 19-12-2022  
Próxima revisión sugerida: 18-06-2023

#### VALORACION DE LA INCERTIDUMBRE

La Incertidumbre adquirida en los resultados del ajuste corresponden a la Incertidumbre Expandida con un coeficiente de cobertura  $K=2$ , para un nivel de confianza del 95,01%.

No considerándose la estabilidad del instrumento a más largo plazo.

Para la valoración de la incertidumbre se tuvieron en cuenta los siguientes parámetros: la desviación estándar de los datos en la prueba de precisión, la división de escala del equipo y la resolución de retículo del tubo del colimador.

#### TRAZABILIDAD

El laboratorio afirma la trazabilidad de las mediciones y de sus patrones al sistema internacional de unidades SI, por medio del ajuste de sus equipos a intervalos precisos con laboratorios externos.

|                                        |                                           |                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
| EQUIPO: ESTACION TOTAL                 | MARCA: GEOMAX                             | MODELO: ZIPP 10R PRO |
| SERIE: 2103828                         | FECHA CALIBRACION: 19/02/2020             |                      |
| LABORATORIO DE CALIBRACION: SENA LACET | CERTIFICADO DE CALIBRACION: CAL-2020-0005 |                      |
| EQUIPO: NIVEL PRECISION                | MARCA: GEOMAX                             | MODELO: ZAL132       |
| SERIE: 303507                          | FECHA CALIBRACION: 19/02/2020             |                      |
| LABORATORIO DE CALIBRACION: SENA LACET | CERTIFICADO DE CALIBRACION: CAL-2020-0004 |                      |
| EQUIPO: FIVE TUBES COLLIMATOR          | MARCA: SUNWAY                             | MODELO: W550-5       |
| SERIE: 1130                            | FECHA CALIBRACION: 20/11/2019             |                      |

Este certificado se Emite de acuerdo con las condiciones y capacidades de medida del laboratorio y Su trazabilidad.

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin el consentimiento por escrito del laboratorio que lo expida.

#### INSPECCION OPTOMECANICA

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| BASE NIVELANTE:                | PERFECTO ESTADO |
| HORIZONTABILIDAD:              | PERFECTO ESTADO |
| OPTICA GENERAL:                | PERFECTO ESTADO |
| MOVIMIENTO TANGENCIAL:         | PERFECTO ESTADO |
| NIVELES TUBULARES Y ESFERICOS: | PERFECTO ESTADO |





|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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 abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <b>Informe mensual de<br/>avance de obra N° 10</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, 15 de mayo 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 abril y el 15 de mayo 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: 901.407.951-6 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 15 del mes de mayo de 2023.

Cordialmente,



Orlando I Castellon Marrugo  
CC. 73.196.326  
Director de Operaciones 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

**Periodo de reporte:**  
*Del 15 de abril de 2023 al 15 de mayo de 2023*