# INFORME DE INTERVENTORÍA CONTRATO DE OBRA

La Jagua de Ibirico, noviembre 26 2025

Doctor
**EDGAR ISAAC BELEÑO**
Jefe Oficina de Contratación
Alcaldía Municipal de La Jagua de Ibirico
Ciudad.

**ASUNTO:** INFORME DE INTERVENTORÍA DEL CONTRATO DE OBRA N° 407 de 2025 DURANTE EL PERIODO 22 DE OCTUBRE AL 26 DE NOVIEMBRE DEL 2025

Respetuosamente presento el informe del contrato de obra con el OBJETO "CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO DE LA ESCUELA DE LA VEREDA LA CONQUISTA EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO – DEPARTAMENTO DEL CESAR." durante el periodo de 22 de octubre al 26 de noviembre de 2025.

Atentamente,

**MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE**
R/L HG INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S.



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

Contenido

1. OBRA ..... 5
1.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA ..... 5
1.1.1. INFORME CONTRACTUAL ..... 5
1.1.1.1 FICHA TÉCNICA DE LA OBRA ..... 5
1.1.1.2 GARANTÍA UNICA VIGENCIAS ..... 5
1.1.2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO ..... 6
1.1.3. ALCANCE ..... 6
1.1.4. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA ..... 6
1.2. INFORME TÉCNICO ..... 8
1.2.1. CRONOGRAMA ..... 8
1.2.2. ACTIVIDADES REALIZADAS ..... 9
1.2.3. DESCRIPCIÓN DE LA CALIDAD DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS . 10
1.1.1.3 CALIDAD DE LOS MATERIALES ..... 10
1.1.1.4 ENSAYOS DE LABORATORIO ..... 11
1.1.1.5 REGISTRO FOTOGRÁFICO ..... 13
1.2.4. TOPOGRAFÍA ..... 16
1.2.5. CLIMATOLOGÍA ..... 16
1.3. INFORME ADMINISTRATIVO ..... 17
1.3.1. LABORAL ..... 18
1.1.1.6 PAGOS SALARIALES Y SEGURIDAD SOCIAL ..... 18
1.1.1.7 MANEJO DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL ..... 18
1.1.1.8 GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO ..... 20
1.3.2. ADMINISTRACIÓN ..... 23
1.1.1.9 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO (QUE SE UTILIZO EN LA OBRA) 23
1.1.1.10 OFICINA DEL CONTRATO RELACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO ..... 23
1.3.3. DOCUMENTACIÓN DEL CONTRATO ..... 23
1.1.1.11 COPIA DE LA BITÁCORA ..... 23
1.4. INFORME FINANCIERO ..... 23
1.4.1. MANEJO DEL ANTICIPO ..... **¡Error! Marcador no definido.**
1.4.2. PAGOS REALIZADOS ..... 24
1.4.3. AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL ..... 24
1.4.4. CUADRO DE CONTROL FINANCIERO ..... 24
1.5. INFORME LEGAL ..... 24



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

1.5.1. DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA DEL OBJETO Y SUS OBLIGACIONES.....24

2. CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES .....24



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

# 1. OBRA

## 1.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

### 1.1.1. INFORME CONTRACTUAL

#### 1.1.1.1 FICHA TÉCNICA DE LA OBRA

| FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO | |
|---|---|
| Entidad Contratante: | MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO |
| Interventor: | HG INGENIERÍA Y DESARROLLO SAS |
| Supervisión: | SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS-LUIS MIGUEL GALLEGO MEJÍA |
| Objeto del Contrato: | CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO DE LA ESCUELA DE LA VEREDA LA CONQUISTA EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO – DEPARTAMENTO DEL CESAR |
| Contrato No: | 407 de 2025 |
| Contratista de la obra: | CONSORCIO ESCUELA LA CONQUISTA 2025 |
| Nit: | 901.991.494-4 |
| Representante Legal: | CESAR ANDRES ALARCON VELASQUEZ |
| Valor del Contrato: | $ 548.177.507,00 |
| Fecha de inicio: | 22 de octubre de 2025 |
| Plazo inicial de ejecución | Dos (2) meses y quince (15) días |
| Fecha de terminación: | 7 de diciembre de 2025 |

#### 1.1.1.2 GARANTÍA UNICA VIGENCIAS

**INTERVENTORÍA**

CONDICIONES INICIALES

| GARANTÍAS | NOMBRE DE ASEGURADORA | No PÓLIZA | FECHA INICIAL | FECHA FINAL | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DE CONTRATO | Seguros del estado S.A | 47-44-101032488 | 18/09/2025 | 02/04/2026 | $3.727.675,00 |
| ANTICIPO<br>PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES | Seguros del estado S.A | 47-44-101032488 | 18/09/2025 | 02/12/2028 | $1,863,837,50 |
| CALIDAD DE SERVICIO | Seguros del estado S.A | 47-44-101032488 | 02/12/2025 | 02/12/2030 | $3.727.675,00 |
| PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | | | | | |

PÓLIZAS ACTUALIZADAS CON ACTA DE INICIO

| GARANTÍAS | NOMBRE DE ASEGURADORA | No PÓLIZA | FECHA INICIAL | FECHA FINAL | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DE CONTRATO | Seguros del estado S.A | 47-44-101032488 | 22/10/2025 | 06/05/2026 | $3.727.675,00 |
| ANTICIPO<br>PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES | Seguros del estado S.A | 47-44-101032488 | 22/10/2025 | 05/01/2029 | $1.863.837,50 |
| CALIDAD DE SERVICIO | Seguros del estado S.A | 47-44-101032488 | 05/01/2026 | 05/01/2031 | $3.727.675,00 |
| PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | | | | | |



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

### 1.1.2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

El proyecto consiste en la construcción del cerramiento perimetral de la escuela de la vereda La Conquista, ubicada en el municipio de La Jagua de Ibirico, departamento del Cesar. El objetivo principal de la obra es garantizar la seguridad, delimitación y protección del entorno escolar, mejorando las condiciones físicas de la institución educativa y proporcionando un espacio más seguro y adecuado para el desarrollo de las actividades académicas.

Las actividades contempladas en el contrato incluyen la construcción de cerramiento en mampostería confinada, la instalación de portones metálicos, la ejecución de obras de cimentación, el replanteo topográfico, y demás trabajos complementarios necesarios para la correcta terminación del proyecto, conforme a las especificaciones técnicas y planos aprobados por la interventoría..

### 1.1.3. ALCANCE

El alcance del contrato comprende la construcción integral de 281,80 ml de cerramiento perimetral de la Escuela Rural La Conquista, ubicada en la vereda La Conquista, municipio de La Jagua de Ibirico, Cesar. Las actividades incluidas están orientadas a garantizar la ejecución completa y funcional de la infraestructura perimetral, de acuerdo con los planos aprobados, las especificaciones técnicas y las condiciones establecidas en el contrato de obra.

### 1.1.4. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

La Jagua de Ibirico es un municipio del departamento del Cesar, ubicado en la región Caribe colombiana. Posee una extensión aproximada de 729 km² y una población proyectada de 55.073 habitantes para el año 2025, cuya economía se centra en la explotación carbonífera, complementada con actividades agrícolas (arroz, maíz, aguacate, café y sorgo), ganaderas y piscícolas, apoyadas por programas institucionales que promueven la diversificación productiva y el desarrollo sostenible.
El proyecto se desarrolla en la vereda La Conquista, perteneciente al municipio de La Jagua de Ibirico, en el departamento del Cesar. El sitio de intervención corresponde al área donde se encuentra ubicada la escuela rural de la vereda, lugar en el cual se ejecutan las actividades de construcción del cerramiento perimetral..



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co






*Ilustración 1. Ubicación general del proyecto. Elaboración propia. Obtenido con Google Earth y Civil 3D.*



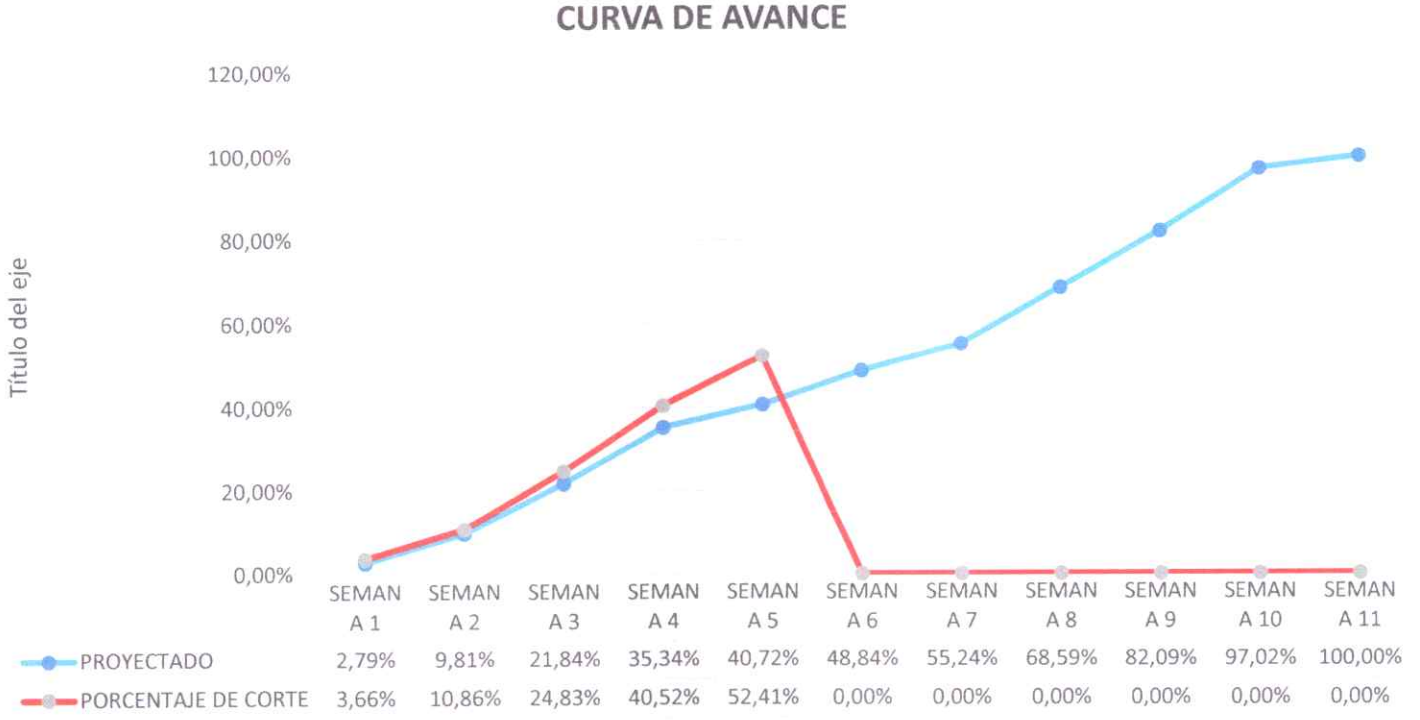
Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

## 1.2. INFORME TÉCNICO

### 1.2.1. CRONOGRAMA

| FECHA | PROYECTADO | ACUMULADO | PORCENTAJE DE CORTE |
|---|---|---|---|
| SEMANA 1 | 2,79% | 2,79% | 3,66% |
| SEMANA 2 | 7,02% | 9,81% | 10,86% |
| SEMANA 3 | 12,03% | 21,84% | 24,83% |
| SEMANA 4 | 13,50% | 35,34% | 40,52% |
| SEMANA 5 | 5,38% | 40,72% | 52,41% |
| SEMANA 6 | 8,12% | 48,84% | 0,00% |
| SEMANA 7 | 6,40% | 55,24% | 0,00% |
| SEMANA 8 | 13,35% | 68,59% | 0,00% |
| SEMANA 9 | 13,50% | 82,09% | 0,00% |
| SEMANA 10 | 14,93% | 97,02% | 0,00% |
| SEMANA 11 | 2,98% | 100,00% | 0,00% |

**CURVA DE AVANCE**






Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

Durante el periodo evaluado, la interventoría verificó el inicio formal de la ejecución del proyecto, constatando que las actividades adelantadas corresponden a lo establecido en el cronograma contractual aprobado. Las labores ejecutadas se desarrollaron conforme a la planificación inicial, priorizando las actividades de cimentación, mampostería, estructura metálica y demás obras civiles asociadas al cerramiento perimetral.

A la fecha de corte reportada, el avance físico acumulado informado por el contratista es del **52,41%**, valor que, según la revisión realizada por esta interventoría, se encuentra dentro de los tiempos programados y evidencia un desarrollo de obra acorde con lo planeado para esta fase.

Durante este primer periodo, no se identificaron retrasos significativos en la ejecución de las actividades programadas, cumpliéndose los hitos establecidos para la etapa inicial del proyecto. De acuerdo con el seguimiento técnico efectuado, la programación de obra podrá continuar conforme a los lineamientos definidos, manteniendo el ritmo requerido para el cumplimiento de las metas y plazos estipulados contractualmente.

**Ruta Crítica:**
La ruta crítica del proyecto se centra actualmente en la ejecución de la carpintería metálica, la cual avanza con normalidad logrando un avance por encima de lo programado.

**Áreas Problemáticas y Medidas Correctivas:**

Se solicitó al contratista contratar mano de obra local para incrementar el número de cuadrillas, reducir los tiempos de transporte del personal y elevar el rendimiento necesario para concluir el proyecto en el plazo establecido.

### 1.2.2. ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante este periodo, el contratista llevó a cabo las siguientes actividades, las cuales fueron revisadas y verificadas por la interventoría:

- **PRELIMINARES**

Se verificó la ejecución de la localización y replanteo y el descapote y limpieza, abarcando la remoción de vegetación superficial, escombros y materiales no deseados, conforme a las especificaciones técnicas.
✅ Actividad ejecutada y recibida a satisfacción.

- **EXCAVACIONES Y RELLENOS**

Se verificó la ejecución de excavaciones para zapatas, excavaciones para concreto ciclópeo, abarcando la remoción de tierra, rocas y materiales no especificados, conforme a las especificaciones técnicas y normas de seguridad.
✅ Actividad ejecutada y recibida a satisfacción.


Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

- **ESTRUCTURAS**

Se verificó la colocación de concreto ciclópeo con resistencia 2500 psi, concreto para zapatas en concreto, los pedestales en concreto de 3.000 psi en zonas de piedra, asegurando dosificación, integración con roca y colocación y obra, Se verificó el uso y colocación de concreto con resistencia de 21 MPa (tipo D), revisando su dosificación, mezclado y aplicación en obra, conforme a las especificaciones técnicas

✅ Actividad ejecutada y recibida a satisfacción.

- **ACEROS**

Se verificó el suministro e instalación del acero de refuerzo de 60.000 PSI, incluyendo corte, doblado y colocación en todos los elementos, conforme a las especificaciones técnicas de diseño estructural para vías rurales.

✅ Actividad ejecutada y recibida a satisfacción.

- **MAMPOSTERIA**

Se verificó el uso y colocación de mampostería confinada para muro en ladrillo panelon, luego se aplicó el pañete liso allanado con sus filos y dilataciones.

✅ Actividad ejecutada y recibida a satisfacción.

- **CARPINTERIA METALICA**

Se verificó el suministro e instalación de los tubos metálicos de 3" y 2" ara así instalar la malla eslabonada a corte de noviembre se han instalado 304,98 ML de tubo metálico de 3".

✅ Actividad en ejecución.

- **ACABADOS**

Se verificó la aplicación de pintura esmalte para estructuras metálica de la cual se han aplicado 252.71 m2 de esta.

✅ Actividad en ejecucion.

### 1.2.3. DESCRIPCIÓN DE LA CALIDAD DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

El contratista durante el periodo de ejecución de la obra, evidencio la calidad de los materiales utilizados, entregando como soportes los diferentes certificados de materiales correspondientes.

#### 1.1.1.3 CALIDAD DE LOS MATERIALES

El contratista durante el periodo de ejecución de la obra anexa como soportes los ensayos de laboratorio.



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

## 1.1.1.4 ENSAYOS DE LABORATORIO

| | RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO<br>NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13<br>INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS | VERSION 1.1<br>CODIGO S.G.C 4.8.5<br>FORMATO 23 - 09-12<br>PAGINA 1 DE 1 |
|---|---|---|

| DATOS DEL REMITENTE | | DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE EXPEDICION | 2025 NOVIEMBRE 12 | CODIGO | RC.RE.AP. 067-11-24 | | |
| SOLICITANTE | CONSORCIO ESCUELA LA CONQUISTA | LOCALIZACION OBRA | MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO - CESAR | | |
| DIRECCION | ESCUELA DE LA VEREDA LA CONQUISTA – LA JAGUA DE IBIRICO | | | | |
| TELEFONO | 3223039339 | EQUIPO | PC-42 SERIE 340 | CODIGO INTERNO | P-COM-02 |
| OBRA | CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO DE LA ESCUELA DE LA VEREDA LA CONQUISTA EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR | HERRAMIENTAS | PIE DE REY (PR-01): ( X) CALIBRADORES (GA-01): ( X) ESCUADRA(ES-01): (X) NEOPRENOS: (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01): ( X) BALANZA (BAL-D-12): ( X) | | |
| | | CONDICIONES AMBIENTALES | TEMPERATURA(°C): 28,0 | HUMEDAD (%): 77 | CURADO: SI |
| | | FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE | 2024 NOVIEMBRE 12 | | |
| | | FECHA RECEPCION MUESTRA | 2024 NOVIEMBRE 10 | | |
| | | LABORATORISTA | ALDAIR ARIAS | | |

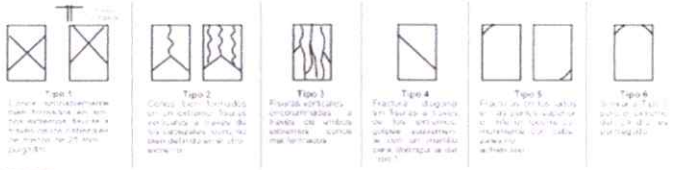
**AVANCE N°01**

| MUESTRA N° | ELEMENTO | FECHA DE FUNDIDA | FECHA DE ROTURA | EDAD (Dias) | DIÁMETRO (mm) | ALTURA (mm) | PESO (kg) | ÁREA TRANSV. ($mm^2$) | CARGA MAX. (kN) | RESISTENCIA A LA COMPRESION (MPa) | RESISTENCIA A LA COMPRESION (psi) | REFRENDACION | PATRÓN DE FRACTURA | DENSIDAD ($kg/m^3$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZAPATA #32 EN CONCRETO DE 3000 PSI | 29-10-2025 | 2025-11-05 | 7 | 152,0 | 305,3 | 12,56 | 18146 | 271,90 | 14,91 | 2161,9 | TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO) | 5 | 2267,2 |
| 2 | ZAPATA #32 EN CONCRETO DE 3000 PSI | 29-10-2025 | 2025-11-12 | 14 | 152,0 | 305,3 | 13,29 | 18146 | 351,71 | 19,38 | 2810,5 | TAPAS NO ADHERIDA(NEOPRENO) | 3 | 2398,9 |
| TOTAL CILINDROS | | | | | | | | | 2 | | | | | |

**Nota:** Los resultados que están sombreados son los que confirman este informe.
La información que se encuentra sin sombreado son datos suministrados por el cliente.
Los datos de ubicación de la muestra/obra serán suministrados siempre y cuando el cliente lo solicite.
Toda información de resultados emitida en este informe son responsabilidad de VYO INGENIERIA SAS.
VYO INGENIERIA S.A.S expide los resultados de este informe acorde a las características de las muestras recibidas.
VYO INGENIERIA S.A.S no se hace responsable de la validez de los resultados que entregue información suministrada por el cliente.
VYO INGENIERIA S.A.S no se hace responsable de cambios realizados después de emitido el informe.

**OBSERVACIONES**

Esquemas de Patrones de Falla Típicos (Figura 410-1)




**IMPORTANTE**
* Los informes de los ensayos de laboratorio sin la firma original del director técnico del Laboratorio, no tienen validez.
* Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
* Este resultado está relacionado únicamente con el ítem ensayado o enviado.
* Los factores de conversión son tomados de la Norma Técnica Colombiana NTC 1662

REVISO Y APROBO

CALLE 2C N°9-23 LOS CAMPANOS TEL. 5834724 CEL. 3128089339-3106285379
E-MAIL: vyoingenieria@gmail.com
VALLEDUPAR-CESAR-COLOMBIA

| VYO INGENIERIA S.A.S. | RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO<br>NORMA DE ENSAYO – INV. E-410-13<br>INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS | VERSIÓN 13<br>CODIGO S.G.C-F.83<br>FORMATO 23 - 03-12<br>PAGINA 1 DE 1 |
|---|---|---|

| DATOS DEL REMITENTE: | | DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE EXPEDICION: | 2025 NOVIEMBRE 19 | CODIGO: | RC.RE.AP. 007-11-24 | | |
| SOLICITANTE: | CONSORCIO ESCUELA LA CONQUISTA | LOCALIZACION OBRA: | MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO - CESAR | | |
| DIRECCION: | ESCUELA DE LA VEREDA LA CONQUISTA – LA JAGUA DE IBIRICO | | | | |
| TELEFONO: | 3223039339 | EQUIPO: | PC-42 SERIE 340 | CODIGO INTERNO: | P-COM-02 |
| OBRA: | CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO DE LA ESCUELA DE LA VEREDA LA CONQUISTA EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR. | HERRAMIENTAS: | PIE DE REY (PR-01): ( X) CALIBRADORES (GA-01): ( X) ESCUADRA(ES-01): (X) NEOPRENOS: (X) TERMOHIGROMETRO (TH-01): ( X) BALANZA (BAL-D-12): (X) | | |
| | | CONDICIONES AMBIENTALES: | TEMPERATURA(°C): 29,7 | HUMEDAD (%): 65 | CURADO: SI |
| | | FECHA DISPONIBLE AL CLIENTE: | 2024 NOVIEMBRE 18 | | |
| | | FECHA RECEPCION MUESTRA: | 2024 NOVIEMBRE 17 | | |
| | | LABORATORISTA: | ALDAIR ARIAS | | |

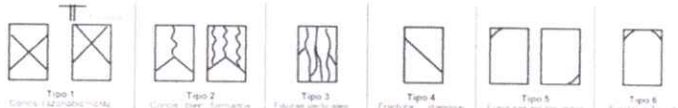
**AVANCE N°02**

| MUESTRA N° | ELEMENTO | FECHA DE FUNDIDA | FECHA DE ROTURA | EDAD (Dias) | DIÁMETRO (mm) | ALTURA (mm) | PESO (kg) | ÁREA TRANSV. ($mm^2$) | CARGA MAX. (kN) | RESISTENCIA A LA COMPRESION (MPa) | RESISTENCIA A LA COMPRESION (psi) | REFRENDACION | PATRÓN DE FRACTURA | DENSIDAD ($kg/m^3$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PEDESTAL #14 EN CONCRETO DE 3000 PSI | 03-11-2025 | 2025-11-10 | 7 | 152,0 | 305,0 | 12,10 | 18146 | 262,9 | 14,49 | 2100,8 | TAPAS NO ADHERIDAS (NEOPRENO) | 5 | 2186,3 |
| 2 | PEDESTAL #14 EN CONCRETO DE 3000 PSI | 03-11-2025 | 2025-11-17 | 14 | 152,0 | 305,0 | 12,05 | 18146 | 319,4 | 17,60 | 2552,3 | TAPAS NO ADHERIDAS (NEOPRENO) | 3 | 2177,3 |
| 3 | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI | 07-11-2025 | 2025-11-14 | 7 | 152,0 | 305,2 | 12,08 | 18146 | 274,1 | 15,11 | 2190,3 | TAPAS NO ADHERIDAS (NEOPRENO) | 5 | 2181,2 |
| 4 | COLUMNA #38 EN CONCRETO DE 3000 PSI | 10-11-2025 | 2025-11-17 | 7 | 152,0 | 305,0 | 12,15 | 18074 | 259,8 | 14,32 | 2076,1 | TAPAS NO ADHERIDAS (NEOPRENO) | 3 | 2195,3 |
| | TOTAL CILINDROS | | | | | | | | | | 4 | | | |

**Nota**: Los resultados que estan sombreados son los que conforman este informe.
La información que se encuentra sin sombreado son datos suministrados por el cliente.
Los datos de estimación de la incertidumbre serán suministrados siempre y cuando el cliente los solicite.
Toda información de resultados enviada en este informe son responsabilidad de VYO INGENIERIA SAS.
VYO INGENIERIA S.A.S expide los resultados de este informe acorde a las caracteristicas de las muestras recibidas.
VYO INGENIERIA S.A.S no se hace responsable de la validez de los resultados que involucre información suministrada por el cliente.
VYO INGENIERIA S.A.S no se hace responsable de cambios realizados después de emitido el informe.

OBSERVACIONES

Esquemas de Patrones de Falla Típicos (Figura 410-3)



Tipo 1
Conos (Adherencia normal) con fracturas en un extremo. Fracturas a través de los cabezales de menos de 25 mm (1 pulg.).

Tipo 2
Conos bien formados en ambos extremos. Fracturas verticales a través de los cabezales. (Este no debe confundirse con el tipo 4 siguiente.)

Tipo 3
Fracturas verticales encolumnadas a través de ambos extremos. (Otras malformaciones.)

Tipo 4
Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos (pulgas). Ocasionalmente se da un modelo para distinguirlo del Tipo 1.

Tipo 5
Fracturas en los laterales en las partes superior e inferior (debería ser necesario corregir cabezales adheridos).

Tipo 6
Similar a Tipo 5, pero el extremo del cilindro es puntiagudo.

**IMPORTANTE**:
* Los informes de los ensayos de laboratorio sin la firma original del director técnico del Laboratorio, no tienen validez.
* Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
*Este resultado está relacionado solamente con el ítem sometido a ensayo.
* Los factores de conversion son tomados de la Norma Técnica Colombiana NTC 1000.

REVISO Y APROBO:
EDITH ORTEGA SANJUAN
DIRECTOR TECNICO

CALLE 2C N°8-23 L O S CAMPANOS TEL. 5834724 CEL. 3128069339-3106285379
E-MAIL: vyoingenieria@gmail.com
VALLEDUPAR-CESAR-COLOMBIA

### 1.1.1.5 REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Levantamiento Topográfico



Fotografía 2. Descapote y Limpieza manual



Fotografía 3. excavaciones de zapatas



Fotografía 4. Excavaciones para concreto ciclopeo



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co



Fotografía 5. Solados en concreto



Fotografía 6. Zapatas en concreto



Fotografía 7. Pedestales en concreto



Fotografía 8. Concreto ciclopeo para cimentación



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co



Fotografía 9. Columnas en concreto y carpintería metálica




Fotografía 10. Viga de amarre en concreto



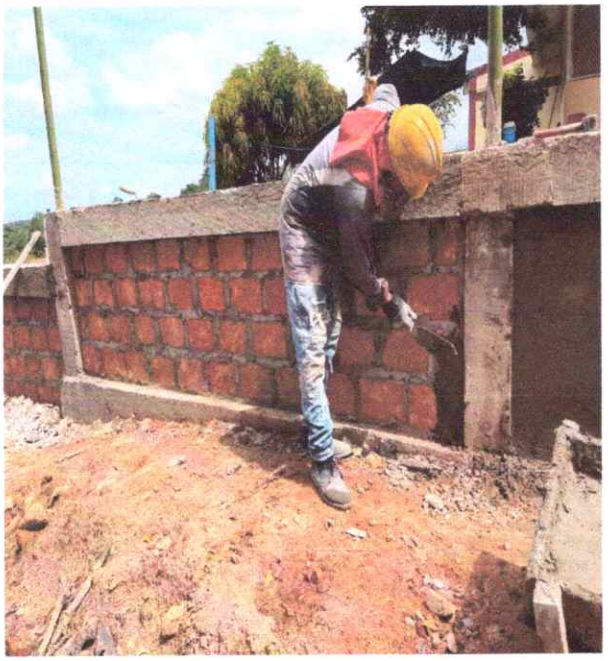

Fotografía 11. Acero de Refuerzo



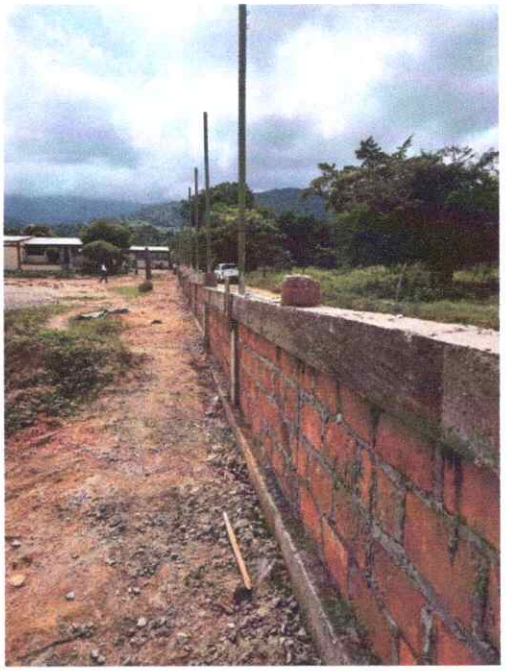
Fotografía 12. mampostería



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co



Fotografía 13. Pañete liso



Fotografía 14. Tubo Metalico 2"

### 1.2.4. TOPOGRAFÍA

El contrato de obra incluye una Comisión Topográfica equipada con instrumentos para altimetría y planimetría. Durante este período se realizaron las siguientes actividades, alineadas con el avance del proyecto y los diseños aprobados se corroboraron los niveles del terreno.

### 1.2.5. CLIMATOLOGÍA

Durante el periodo de ejecución hasta el presente corte se presentaron lluvias durante todo el mes de octubre. Debido a las lluvias se presentaron inconvenientes en la realización normal de las actividades.

| OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIA** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| **Clase de tiempo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soleado | | X | | | | | | X | | | | | X | | | X | | X | | | | | | | X | | | X | X | X | |
| Lluvias moderadas | X | | | | X | | | | | X | X | X | | | | | | | X | | | | | X | | X | | | | | X |
| Lluvias intensas | | | | | | X | X | | X | | | | | | | | X | | | X | | X | | | | | X | | | | |
| Nublado | | | X | X | | | | | | | | | | X | X | | | | | | X | | X | | | | | | | | |



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

## 1.3. INFORME ADMINISTRATIVO

### ACTUALIZACIÓN DE DATOS OBRA

| | |
|---|---|
| **Dirección oficina central** | Calle 91 # 49c - 46 |
| **Dirección oficina en el Municipio** | Km 1 Vía Las Palmitas |
| **Teléfonos** | 3105180101 |
| **Correo electrónico oficial** | consorcioescuelalaconquista@gmail.com |

### ACTUALIZACIÓN DE DATOS INTERVENTORÍA

| | |
|---|---|
| **Dirección oficina central** | Calle 90ª No. 21-41 Oficina 904 |
| **Correo electrónico oficial** | hgingenieria.correspondencia@gmail.com |
| **Teléfonos** | 3178100894 |
| **Dirección oficina central** | Calle 90ª No. 21-41 Oficina 904 |

### SEGUIMIENTO DE COMPROMISOS LABORALES

| ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO | | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1ª Quincena | | 2ª Quincena | | |
| | SI | NO | SI | NO | |
| El contratista tiene al día las afiliaciones a seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC de todo el personal. | x | | | x | |
| Los vehículos maquinaria y equipo del contratista cumplen con los siguientes requisitos:<br>• SOAT<br>• Seguro de automóviles contra todo riesgo<br>• Tarjeta de propiedad<br>• Licencia de conducción de la persona responsable | x | | x | | |
| El contratista ha entregado a la interventoría copia de todos los documentos antes mencionados. | | x | | x | |
| El contratista presenta oportunamente las planillas de pago de salarios de todo el personal. | x | | | x | |
| Los reportes de tiempo de las planillas de pago de salarios corresponden con el tiempo real trabajado en campo. | x | | x | | |
| Las liquidaciones del personal retirado cumplen con la reglamentación vigente. | | | | | |
| El contratista tiene al día el pago de seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de | x | | x | | |



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| compensación, ARP, FIC, fondos de pensiones, EPS de todo el personal. | | | | | |

### 1.3.1. LABORAL

- Se anexa impreso el formato de generación de empleo

1.1.1.6 PAGOS SALARIALES Y SEGURIDAD SOCIAL

RELACIÓN DE LIQUIDACIONES DE ACUERDO CON EL PERSONAL LIQUIDADO.

En este período, el contratista no presentó liquidación de personal, ya que se encuentra en proceso de contratación de nuevo personal.

1.1.1.7 MANEJO DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

RELACIÓN DE EPP ENTREGADOS, DE ACUERDO CON EL CUADRO DE PERSONAL (REGISTRO FOTOGRÁFICO)



Fotografía 15. Entrega de los EPPs.



Fotografía 16. Entrega de los EPPs.



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

| DESCRIPCIÓN | ESTADO | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| | BUENO | REGULAR | MALO | |
| DOTACIÓN DEL PERSONAL | | | | |
| *Dotación completa* | NO | SI | NO | |
| *Buen estado* | | SI | | |
| *Uso según zona de trabajo* | | SI | | |
| DOTACIÓN CAMPAMENTO | | | | |
| *Dotación completa* | | SI | | |
| *Buen estado* | | SI | | |
| *Fácil acceso y operación* | | | SI | Reubicación. |
| *Uso según zona de trabajo* | | SI | | |
| *Existencia de elementos primeros auxilios* | | SI | | |
| MAQUINARIA - EQUIPO | | | | |
| *Estado del equipo* | SI | | | |
| *Regularidad del mantenimiento* | SI | | | |
| *Vibraciones /Ruidos* | | | SI | |
| *Protecciones / Guardas / Frenos* | | | | N/A |
| *Idoneidad operarios* | SI | | | |
| SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN, ILUMINACIÓN | | | | |
| *Uso permanente* | SI | | | |
| *Uso según zona de trabajo* | | SI | | |
| VIGILANCIA | | | | |
| *Personal suficiente* | SI | | | |
| *Diurna* | SI | | | |
| *Nocturna* | SI | | | |
| CENTRO DE ATENCIÓN INMEDIATA | | | | |
| *Convenio centro de asistencia* | | | | N/A |
| *Afiliación del Personal al Sistema de Seguridad Social y ARP* | SI | | | |

## GESTIÓN HSE

| INDICADORES HSE | | | |
|---|---|---|---|
| Total, de HHTT Mes: | | Total, HHTT acumuladas: | |
| Indicador de Lesiones con Incapacidad durante el mes: | 0 | Días de ausentismo por Incapacidad: | 0 |
| Accidentes de trabajo sin lesiones: | 0 | | 0 |
| Accidentes de trabajo con pérdida de tiempo Mes: | 0 | Accidentes de trabajo con pérdida de tiempo acumulado: | 0 |



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| DESCRIBIR EL ACCIDENTE Y EL LUGAR (SI SE PRESENTO) | | | |

### 1.1.1.8 GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

El proyecto cuenta con el respectivo plan de manejo ambiental (PMA).

**SEÑALIZACIÓN**

| COMPONENTE | No | MEDIDAS DE MITIGACIÓN | PRESENTA SI | NO | NO APLICA | BUENA | CALIFICACIÓN ACEPTABLE | DEFICIENTE | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AISLAMIENTO DEL FRENTE DE TRABAJO Y SEÑALIZACIÓN | 1 | Capacitación Personal | X | | | | 7 | | 7 |
| | 2 | Demarcación del perímetro | X | | | | 6 | | 6 |
| | 3 | Zonificación de la obra | X | | | | 7 | | 7 |
| | 4 | Lona de Cerramiento | | X | | | | 0 | 0 |
| | 5 | Cinta de Reflectiva | X | | | | 7 | | 7 |
| | 6 | Señales Informativas y preventivas | X | | | | 7 | | 7 |
| | 7 | Uso de Paleteros | X | | | | 6 | | 6 |
| | 8 | Iluminación Nocturna | | X | | | | 0 | 0 |
| Calificación: | | Buena: 8 - 10 Aceptable: 5 – 7 | Deficiente: 0 – 4 | | | | PROMEDIO | | 40 |
| | | | | | | | VALOR FINAL | | 5 |

NUMERO FECHA

No. REGISTRO DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO ANTE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD

- Anexo: informe ambiental y/o Plan de manejo ambiental

**GESTIÓN SOCIAL**

| COMPONENTE | No | MEDIDAS DE MITIGACIÓN | PRESENTA SI | NO | NO APLICA | BUENA | CALIFICACIÓN ACEPTABLE | DEFICIENTE | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AMBIENTE LABORAL, CONVIVENCIA Y COMUNICACIÓN CON LA COMUNIDAD | 1 | Capacitación Personal | X | | | 8 | | | 8 |
| | 2 | Dotación de elementos de protección personal | X | | | | 7 | | 7 |
| | 3 | Adopción de Medidas de seguridad industrial y salud ocupacional | X | | | | 6 | | 6 |
| | 4 | Espacio para peticiones, quejas y reclamos | X | | | 8 | | | 8 |
| | 5 | Programa de información a la comunidad | X | | | 10 | | | 10 |
| | 6 | Socializaciones | X | | | 9 | | | 9 |
| Calificación: | | Buena: 8 - 10 Aceptable: 5 – 7 | Deficiente: 0 - 4 | | | | PROMEDIO | | 48 |
| | | | | | | | VALOR FINAL | | 8 |

- Anexo informe de gestión social

**MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS**

| COMPONENTE | No. | MEDIDAS DE MITIGACIÓN | PRESENTA SI | NO | NO APLICA | BUENA | CALIFICACIÓN ACEPTABLE | DEFICIENTE | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Capacitación del Personal | X | | | 8 | | | 8 |
| | 2 | Mantenimiento Preventivo | X | | | | 6 | | 6 |
| | 3 | Definición de Horarios de trabajo | X | | | 8 | | | 8 |



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS | 4 | Ficha de control de actividades | X | | | | 5 | 5 |
| | 5 | Uso de equipos en buen estado, Certificados | X | | | 8 | | 8 |
| | 6 | Elementos de protección personal | X | | | | 4 | 4 |
| | 7 | Extintores | | X | | | 0 | 0 |
| | 8 | Medidas de Contingencia | X | | | | 7 | 7 |
| Calificación: | | Buena: 8 - 10 | Aceptable: 5 - 7 | | Deficiente: 0 - 4 | | PROMEDIO | 46 |
| | | | | | | | VALOR FINAL | 5.75 |

## CAMPAMENTO, ALMACENAMIENTO DE MATERIALES Y COMBUSTIBLES

| COMPONENTE | No. | MEDIDAS DE MITIGACIÓN | PRESENTA | | | CALIFICACIÓN | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SI | NO | NO APLICA | BUENA | ACEPTABLE | DEFICIENTE | VALOR |
| CUIDADOS AMBIENTALES | 1 | Programa de manejo y almacenamiento de materiales | X | | | | 7 | | 7 |
| | 2 | Almacenamiento adecuado de combustibles | X | | | 9 | | | 9 |
| | 3 | Localización y señalización en el Campamento | X | | | | 7 | | 7 |
| | 4 | Elementos de seguridad, botiquín, camilla, extintor entre otros | X | | | | 7 | | 7 |
| | 5 | Obras de contención | | | X | | | | |
| | 6 | Capacitación del Personal | X | | | | 5 | | 5 |
| Calificación: | | Buena: 8 - 10 | Aceptable: 5 – 7 | | Deficiente: 0 - 4 | | PROMEDIO | | 35 |
| | | | | | | | VALOR FINAL | | 7 |

## MANEJO DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES

| COMPONENTE | No. | MEDIDAS DE MITIGACIÓN | PRESENTA | | | CALIFICACIÓN | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SI | NO | NO APLICA | BUENA | ACEPTABLE | DEFICIENTE | VALOR |
| MANEJO DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES | 1 | Capacitación Personal | X | | | | 6 | | 6 |
| | 2 | Dotación de elementos de protección personal | X | | | | 6 | | 6 |
| | 3 | Adopción de Medidas de seguridad industrial y salud ocupacional | X | | | | | 4 | 4 |
| | 4 | Espacio para peticiones, quejas y reclamos | X | | | 8 | | | 8 |
| | 5 | Programa de información a la comunidad | X | | | 8 | | | 8 |
| | 6 | Socializaciones | X | | | 8 | | | 8 |
| | 7 | árboles talados | | | | | | | |
| | 8 | arboles podados | | | | | | | |
| | 9 | arboles bloqueados | | | | | | | |
| | 10 | arboles sembrados | | | | | | | |
| Calificación: | | Buena: 5 -6 | Aceptable: 4-5 | | Deficiente: 0 - 3 | | PROMEDIO | | 40 |
| | | | | | | | VALOR FINAL | | 6.7 |

## SUELO

| COMPONENTE | MEDIDAS DE MITIGACIÓN | PRESENTA | CALIFICACIÓN |
|---|---|---|---|



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

| | No. | | SI | NO | NO APLICA | BUENA | ACEPTABLE | DEFICIENTE | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS | 1 | Capacitación Personal | X | | | | 6 | | 6 |
| | 2 | Separación y clasificación | X | | | | | 4 | 4 |
| | 3 | Disposición Final | | X | | | 6 | | 6 |
| | 4 | Programación de retiro | | X | | | 5 | | 5 |
| | 5 | Protección del suelo en manejo de sustancias peligrosas | | X | | | | 3 | 3 |
| | 6 | Limpieza interna y externa de la obra | X | | | | 5 | | 5 |
| | 7 | Almacenamiento de materiales y combustibles | X | | | | 7 | | 7 |
| | 8 | Campamento | X | | | 8 | | | 8 |
| | 9 | Manejo de Vegetación | X | | | | | 4 | 4 |
| | 10 | Estabilidad de Taludes | | X | X | | | | |
| Calificación: | | Buena: 8 - 10 Aceptable: 5 - 7 | | Deficiente: 0 - 4 | | | PROMEDIO | | 48 |
| | | | | | | | VALOR FINAL | | 5.3 |

## AIRE

| COMPONENTE | | MEDIDAS DE MITIGACIÓN | PRESENTA | | | CALIFICACIÓN | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | No. | | SI | NO | NO APLICA | BUENA | ACEPTABLE | DEFICIENTE | VALOR |
| | 1 | Capacitación Personal | X | | | 8 | | | 8 |
| | 2 | Humedecimiento de áreas de trabajo | X | | | 8 | | | 8 |
| | 3 | Cubrimiento de acopios de materiales | X | | | | 6 | | 6 |
| | 4 | Uso de mallas protectoras | | | X | | | | |
| | 5 | Volquetas carpadas | | X | | | | 0 | 0 |
| | 6 | No exceder volúmenes del volcó de los camiones | X | | | | 5 | | 5 |
| | 7 | Olores desagradables | | X | | | | | |
| | 8 | Aseo Interno y externo de la obra | X | | | | | 4 | 4 |
| | 9 | Uso de equipos en buen estado | X | | | | 6 | | 6 |
| ATMOSFÉRICO Y CONTROL DE RUIDO | 10 | Apantallamiento sonoro del área | | | X | | | | |
| | 11 | Planificación de horarios de trabajo | X | | | 8 | | | 8 |
| | 12 | Medidas de Contingencia | X | | | | 5 | | 5 |
| Calificación: | | Buena: 8 - 10 Aceptable: 5 - 7 | | Deficiente: 0 - 4 | | | PROMEDIO | | 50 |
| | | | | | | | VALOR FINAL | | 5.6 |

## AGUA

| COMPONENTE | | MEDIDAS DE MITIGACIÓN | PRESENTA | | | CALIFICACIÓN | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | No. | | SI | NO | NO APLICA | BUENA | ACEPTABLE | DEFICIENTE | VALOR |
| | 1 | Capacitación Personal | X | | | 8 | | | 8 |
| | 2 | Manejo Escorrentía | X | | | | 7 | | 7 |
| | 3 | Protección del suelo y agua en la manipulación de sustancias peligrosas. | X | | | | 5 | | 5 |
| | 4 | Medidas de contingencia | X | | | 8 | | | 8 |
| | 5 | Zonas de trabajo secas | X | | | | 6 | | 6 |
| | 6 | Manejo nivel freático | | | X | | | | |
| MANEJO DE VERTIMIENTOS | 7 | Separación y clasificación de vertimientos | | | X | | | | |
| | 8 | Conexión a sistema de tratamiento (manejo de aguas residuales domesticas) | | | | | | | |



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

| Calificación: | Buena: 8 - 10 | Aceptable: 5 - 7 | Deficiente: 0 - 4 | PROMEDIO | 34 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | VALOR FINAL | 6.8 |

NUMERO FECHA

### 1.3.2. ADMINISTRACIÓN

### CONTROL DE EQUIPO EN OBRA:

1.1.1.9 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO (QUE SE UTILIZO EN LA OBRA)

| REGISTRO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS | |
|---|---|
| **EQUIPO** | **PROPIETARIO** |
| VOLQUETAS | COOPERATIVA |
| RANA COMPACTADORA | CONTRATISTA |
| MEZCLADORAS | CONTRATISTA |
| HERRAMIENTAS MENORES | CONTRATISTA |

1.1.1.10 OFICINA DEL CONTRATO RELACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

| RELACIÓN PERSONAL ADMINISTRATIVO | |
|---|---|
| **Cargo** | **Nombre** |
| REPRESENTANTE LEGAL | CESAR ANDRES ALARCON VELASQUEZ |
| RESIDENTE DE OBRA | WILSON JESUS PUELLO CARVAJAL |
| INSPECTOR SST | MAXIEL SOTO SANCHEZ |
| MAESTRO DE OBRA | GUSTAVO HURTADO GARCIA |
| OFICIAL DE OBRA | MEDARDO SIERRA MESTRE |
| AYUDANTE DE OBRA | ANDRES MOLINA CHAMORRO |

### 1.3.3. DOCUMENTACIÓN DEL CONTRATO

1.1.1.11 COPIA DE LA BITÁCORA

- Se anexa copia de la bitácora.

### 1.4. INFORME FINANCIERO

| CONCEPTO | PORCENTAJE | VALOR NETO A PAGAR | SALDO POR PAGAR |
|---|---|---|---|
| ACTA PARCIAL No. 1 | 52,41% | $287.320.257,00 | $260.857.250,00 |



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

### 1.4.1. PAGOS REALIZADOS

**NO SE HAN REALIZADO PAGOS HASTA LA FECHA DE CORTE**

| CONCEPTO | VALOR FACTURADO | % |
|---|---|---|

### 1.4.2. AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL

- El avance financiero es coherente con el progreso físico de la obra, lo que evidencia un adecuado control presupuestal en la gestión del contrato.

### 1.4.3. CUADRO DE CONTROL FINANCIERO

| NO. | DESCRIPCIÓN | FECHA DE PAGO | VALOR FACTURADO | % PAGADO | RETENCIÓN GARANTÍA | AMORTIZACIÓN ANTICIPO | SALDO POR AMORTIZAR | VALOR NETO A PAGAR | SALDO POR PAGAR | % PAGADO ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ACTA No. 1 | 26-nov.-25 | 287.320.257,00 | 52,41% | - | - | - | 287.320.257,00 | 260.857.250,00 | 52,41% |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 287.320.257,00 | 52,41% | - | - | - | 287.320.257,00 | 260.857.250,00 | |

## 1.5. INFORME LEGAL

### 1.5.1. DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA DEL OBJETO Y SUS OBLIGACIONES

- **Cumplimiento del objeto contractual** El contratista ha desarrollado las actividades descritas en el presupuesto cumpliendo con las especificaciones técnicas.
- **Cumplimiento de obligaciones contractuales**: Se verificó la presentación de las planillas de seguridad social del mes de octubre y noviembre, sin embargo, no se ha presentado el pago de las del mes de octubre.
- **Cumplimiento en el desarrollo de la obra**: Las actividades ejecutadas están respaldadas por ensayos de laboratorio de resistencia a compresión en cilindros de concreto, cuyos resultados satisfacen los parámetros de calidad establecidos.
- **Cumplimiento administrativo y legal**: El contratista ha atendido parcialmente los requerimientos de la interventoría, presentando la documentación solicitada, cronogramas actualizados y reportes de ejecución.

## 2. CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES

- La ejecución de las actividades de obra durante el periodo evaluado cumple con las especificaciones técnicas establecidas.



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

- El contratista mantiene un desarrollo parcial de las labores constructivas, en materia de seguridad, control de maquinaria, disposición de materiales y manejo de residuos sólidos.
- A la fecha del presente informe, no se registran incidentes ni accidentes laborales, reflejando un control preventivo adecuado.
- Se realizó la entrega de certificados de los materiales dispuestos en obra.

**Aprobación del Informe:**

| | |
|---|---|
| **Residente y/o Director de la Interventoría** | **Representante Legal de la Interventoría** |

**Proyectó:** Residente de Interventoría
**Revisó:** Director de Interventoría

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento, cuyo contenido se encuentra ajustado a las disposiciones legales vigentes, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.



Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co