**ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO**
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS
**ESP.GERENCIA DE PROYECTOS.**
**ESP.GERENCIA RIESGOS LABORALES S.S.T.**
**NIT: 60.373.700-6 / REGIMEN: COMUN.**

San José de Cúcuta, 08 de junio de 2025

**INT-ZV-REDEXPRESA-001-2025**

**ALCALDIA DE LOS PATIOS**
**Rad No. 2025-201-010152-2**
2025-07-09 15:37 -201-015
Destino: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
cc:
Rem/D: ZULAY YADIRA VASQUE
Asunto: ENTREGA DE INFORME M
Folios: 1 Anexos: 122 FOLIOS

Ingeniero
**CARLOS ALFREDO MUÑOZ PINZÓN**
Secretario de Infraestructura
ALCALDIA MUNICIPAL DE LOS PATIOS

**REFERENCIA: LP-SI-02-2025 "DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER"**

**Asunto:** Entrega de informe mensual de interventoría No. 01 al periodo comprendido entre el 28 de mayo y el 30 de junio del 2025.

Cordial saludo,

Dando cumplimiento funciones y obligaciones establecidas en el contrato de interventoría No **PATIOS-MC-SI-018-2025 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES: DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER."** Me permito hacer la entrega del informe mensual de interventoría No. 01 donde se refleja un avance de ejecución del 21.81%.

Quedo atenta a cualquier inquietud y pregunta que fuese necesaria.

Atentamente,

**ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO**
INTERVENTORIA

R Jul 21/25

**Avenida Demetrio Mendoza-Centro Comercial Bolívar Bloque A Oficina A10**
**Telf.: 6075965954. Cel: 3208080736 – 3203435946-zulyva891@gmail.com**
**Email: Construccioneseinterventoriazvmail.com- https://zvconstrucciones.com.co**

# INFORME DE INTERVENTORIA PARCIAL DE AVANCE DE OBRA No. 01

PERIODO: DEL 28 DE MAYO DE 2025 AL 30 DE JUNIO DE 2025




**CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. PATIOS-LP-SI-02-2025**

**CONTRATISTA:** **(RICARDO GELVEZ MORENO) R. (RICARDO GELVEZ MORENO)**

**OBJETO:** **DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRASCOMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER**

**CONTRATO DE INTERVENTORIA PATIOS-MC-SI-018-2025.**

**CONTRATISTA:** **(ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO) R. (ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO)**

**OBJETO:** **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES: DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER.**

**SUPERVISOR:** **CARLOS ALFREDO MUÑOZ PINZÓN**

**PATIOS, JUNIO DEL 2025**



Avenida Demetrio Mendoza-Centro Comercial Bolívar Bloque A Oficina A10
Telf.: 6075965954. Cel: 3208080736 – 3203435946-
Email: construccioneseinterventorias@hotmail.com – zulyva891@gmail.com

## CONTENIDO


INTRODUCCION....3

1 ASPECTOS PRECONTRACTUALES....6

1.1 PROCESO DE SELECCIÓN....6
1.1.1 CONTRATO DE OBRA....6
1.1.2 CONTRATO DE INTERVENTORÍA....6
1.2 CELEBRACION DEL CONTRATO....7

2 ANTECEDENTES Y REVISION DEL PROYECTO....7

2.1 DESCRIPCION GENERAL....7
2.2 LOCALIZACIÓN....8
2.3 ALCANCE....9
2.4 REVISION DEL CONTENIDO TECNICO DEL PROYECTO....13

3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS....14

3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA....14
3.1.1 INFORME CONTRACTUAL – FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE OBRA....14
3.2 GARANTIAS DEL CONTRATO DE OBRA....15
3.2.1 PÓLIZAS DE LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA....15
3.3 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA....18
3.3.1 INFORME CONTRACTUAL – FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA....18
3.4 GARANTIAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA....20
3.4.1 PÓLIZAS DE LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA....20
3.5 IMPOSICION DE MULTAS Y SANCIONES....22
3.6 ACTOS ADMINISTRATIVOS....22
3.7 MODIFICACIONES Y/O ADICIONES AL CONTRATO....23
3.8 COMPENSACIÓN DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES....23
3.9 ACTAS DE COMITÉ TECNICOS....23
3.10 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA....24
3.11 BITACORA DIARIA DE OBRA....24

**3.12 CONTROL SOCIAL DE LA OBRA ..... 25**
3.12.1 SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO ..... 25
3.12.2 CONFORMACIÓN DE LA VEEDURÍA CIUDADANA ..... 26
3.12.3 ACTAS Y REUNIONES SUSCRITAS POR LA VEEDURÍA CIUDADANA ..... 26
**3.13 VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES ..... 27**
3.13.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO ..... 27
3.13.2 PERSONAL OPERATIVO ..... 28
3.13.3 PAGOS SALARIALES Y LIQUIDACIÓN DEL PERSONAL ..... 30
**3.14 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL ..... 30**
3.14.1 DOTACIÓN DEL PERSONAL ..... 30
3.14.2 SEÑALIZACIÓN DE LA OBRA ..... 31
3.14.3 ACCIDENTALIDAD EN LA OBRA ..... 33
3.14.3 SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) ..... 33
**3.15 PERMISOS Y LICENCIAS ..... 34**
3.15.1 LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN U OTRO TIPO DE LICENCIA URBANÍSTICA ..... 34
3.15.2 LICENCIA O PERMISOS AMBIENTALES ..... 34
3.15.3 LICENCIAS Y PERMISOS PARA EXPLOTACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN ..... 34
3.15.4 OTROS PERMISOS REQUERIDOS ..... 35
**3.16 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA ..... 35**
**3.17 SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO Y/O DE SEÑALIZACION 38**

**4 ASPECTOS TECNICOS ..... 38**

**4.1 CONDICIONES CONTRACTUALES ..... 38**
**4.2 CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ..... 42**
**4.3 AVANCE DE LA OBRA ..... 48**
4.3.1 AVANCE FÍSICO DE LAS OBRAS ..... 48
4.3.2 AVANCE DEL PLAZO CONTRACTUAL ..... 49
**4.4 PROGRAMACION DE LA OBRA ..... 50**
**4.5 IMPREVISTOS PRESENTADOS EN LA EJECUCION DE LA OBRA ..... 51**
**4.6 ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS ..... 52**
**5 CONTROL DE CALIDAD DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ..... 67**

**6. ASPECTOS FINANCIEROS ..... 67**

**6.1 MANEJO DEL ANTICIPO ..... 67**
**6.2 AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL ..... 67**

**7. ASPECTOS AMBIENTALES ..... 68**

**7.1 SEGUIMIENTO A PERMISOS Y/O LICENCIAS AMBIENTALES ..... 68**
**7.2 SEGUIMIENTO AL PMA O PAGA ..... 69**

**8. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES ..... 69**

**9. CONCLUSIONES ..... 70**

**10. ANEXOS ..... 71**

## INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al seguimiento técnico, administrativo y financiero realizado en el marco del Contrato de Interventoría No. PATIOS-MC-SI-018-2025, cuyo objeto es la interventoría integral al Contrato de Obra Pública No. PATIOS-LP-SI-02-2025, suscrito entre el Municipio de Los Patios y el contratista Ricardo Gelvez Moreno, identificado con NIT No. 13.388.054-0, para la ejecución del proyecto denominado "Desarrollo de conexiones, obras complementarias, pruebas hidráulicas y desinfección total a la red expresa, del municipio de Los Patios, Norte de Santander".

El contrato de obra, con un valor de $528.667.577, tiene un plazo de ejecución de cuatro (4) meses, comprendido entre el 28 de mayo de 2025 y el 27 de septiembre de 2025, y cuenta con disponibilidad presupuestal mediante CDP No. 0046 y Registro Presupuestal No. RP 1002. La supervisión del contrato está a cargo del secretario de Infraestructura, Carlos Alfredo Muñoz Pinzón, y la interventoría externa la realiza Zulay Yadira Vásquez Pino.

Este informe cubre el periodo comprendido entre el 28 de mayo de 2025 y el 30 de junio del 2025 durante el cual el contratista ejecutó actividades orientadas a optimizar el sistema de distribución de agua potable en el sector sur del municipio, específicamente en el barrio Pinar del Río, mediante. Conexión al tubo o pasamuros de la cámara de válvula instalada por CELEUS en el río Pamplonita (barrio Santa Clara), construcción de atraques entre los puntos P12A y P16. instalación de tubería entre los puntos P17B y P20, incluyendo el cruce bajo la Avenida 10. Conexión a la red existente en la variante La Floresta, conforme a los protocolos establecidos por Aguas Capital. ejecución de pruebas de presión, hermeticidad y desinfección en los tramos intervenidos.

A la fecha del presente informe, se registra un avance físico acumulado y un avance financiero del 21.81 %, de acuerdo con las actas parciales de obra y los soportes presentados y validados por la interventoría.

Durante este periodo, la interventoría ha realizado inspección continua de la ejecución técnica, verificación del cumplimiento de las especificaciones contractuales, revisión de los procedimientos constructivos, y seguimiento al cumplimiento de normas de seguridad industrial y manejo ambiental. Todo ello con el propósito de asegurar que el contrato se ejecute conforme a los principios de calidad, eficiencia y transparencia establecidos por la normatividad vigente.

# 1 ASPECTOS PRECONTRACTUALES

## 1.1 PROCESO DE SELECCIÓN

### *1.1.1 Contrato De Obra*

La Alcaldía municipal de los Patios adelantó el proceso de selección del contratista mediante la licitación pública, número PATIOS-LP-SI-02-2025 de conformidad con lo establecido en la Ley 80/93, numeral 1 del art. 2 de la ley 1150 de 2007, el artículo 2.2.1.1.2.1.5 Decreto 1082 de 2015 y demás normatividad concordante, para lo cual la Secretaria de infraestructura realizó oportunamente las publicaciones pertinentes en la página WEB www.contratos.gov.co, llevándose a cabo el cierre del proceso de selección de acuerdo al cronograma y realizando la respectiva evaluación de las ofertas presentadas por los proponentes por parte del Comité Evaluador. Una vez se llevó a cabo las evaluaciones jurídicas, técnica y financiera de las propuestas y se estableció el orden de elegibilidad, se procedió a adjudicar a RICARDO GELVEZ MORENO identificado con C.C.13.388.054, el contrato correspondiente a la Licitación Pública No. PATIOS-LP-SI-02-2025, cuyo objeto es: DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER mediante Resolución No. 419 DE 2025 del 13/05/2025.

### *1.1.2 Contrato De Interventoría*

La Alcaldía municipal de los Patios adelantó el proceso de selección del contratista mediante la modalidad de mínima cuantía, número PATIOS-MC-SI-018-2025. de conformidad con lo establecido en la Ley 80/93, numeral 1 del art. 2 de la ley 1150 de 2007, el artículo 2.2.1.1.2.1.5 Decreto 1082 de 2015 y demás normatividad concordante, para lo cual la Secretaria de infraestructura realizó oportunamente las publicaciones pertinentes en la página WEB www.contratos.gov.co, llevándose a cabo el cierre del proceso de selección de acuerdo al cronograma y realizando la respectiva evaluación de las ofertas presentadas por los proponentes por parte del Comité Evaluador. Una vez se llevó a cabo las evaluaciones jurídicas, técnica y financiera de las propuestas y se estableció el orden de elegibilidad, se procedió a declarar hábil la propuesta presentada por ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO identificada con NIT NO. 60.373.700, el contrato correspondiente a la mínima cuantía No. PATIOS-MC-SI-018-2025, cuyo objeto es: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES: DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER.

## 1.2 CELEBRACION DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta la Resolución de Adjudicación No. 419 DE 2025 del 13/05/2025, se procedió a la suscripción del contrato de PATIOS-LP-SI-02-2025 entre la alcaldía municipal de los Patios y la firma contratista RICARDO GELVEZ MORENO, el cual tiene por objeto DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER, con un plazo de ejecución de 4 meses y un valor de QUINIENTOS VEINTIOCHO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS MCTE. ($ 528.667.577,00).

# 2 ANTECEDENTES Y REVISION DEL PROYECTO

## 2.1 DESCRIPCION GENERAL

En el marco del plan de desarrollo municipal y conforme a los lineamientos estratégicos en materia de saneamiento básico, se ha identificado la necesidad prioritaria de optimizar y ampliar la capacidad operativa del sistema de acueducto municipal, con énfasis en el componente de distribución de agua potable en el sector sur del barrio pinar del rio del municipio de los Patios. Actualmente, esta zona presenta deficiencias en la continuidad y frecuencia del servicio, generando impactos negativos en la calidad de vida de los habitantes y limitando el desarrollo urbanístico proyectado.

El sistema de abastecimiento en esta área se encuentra restringido por la insuficiente capacidad hidráulica de la infraestructura existente, lo que impide una adecuada cobertura frente a la demanda actual y futura. Frente a esta problemática, se propone como solución técnica la ejecución de obras de infraestructura orientadas a fortalecer la red de distribución mediante la construcción de empalmes estratégicos.

La intervención contempla la conexión de la red expresa proveniente del municipio de Cúcuta, infraestructura construida por la administración municipal en vigencias anteriores, con la red existente a la altura de la urbanización Santa Clara. Posteriormente, se realizará el empalme con el sistema localizado en el sector de la variante La Floresta. Esta solución permitirá mejorar la eficiencia operativa del sistema de acueducto, optimizar el suministro de agua potable y garantizar la continuidad del servicio.
La población beneficiada corresponde principalmente a los habitantes del sector sur del municipio de los Patios, quienes recibirán un servicio más confiable, continuo y de mayor cobertura, alineado

con las proyecciones de crecimiento urbano y las condiciones técnicas del sistema general de acueducto.

## 2.2 LOCALIZACIÓN

La intervención se localiza en el área urbana del municipio de Los Patios, en el barrio Pinar del Río, específicamente en su sector sur. Las obras se distribuyen a lo largo de varios puntos estratégicos del sistema de acueducto, con el objetivo de mejorar la continuidad y eficiencia en el suministro de agua potable.

La conexión al tubo o pasamuros de la cámara de válvula de corte se realizará en la playa del río Pamplonita, en inmediaciones del barrio Santa Clara. La instalación de tubería y accesorios en el tramo comprendido entre los puntos P17B y P20 se ejecutará en el cruce bajo la avenida 10, por debajo del puente vehicular. Finalmente, se efectuará la conexión a la red existente en la variante La Floresta.

**Figura 1.** Lugar de ubicación del proyecto.



## 2.3 ALCANCE

El proyecto tiene como objetivo optimizar el sistema de distribución de agua potable en el sector sur del municipio de Los Patios, específicamente en el barrio Pinar del Río, mediante obras de conexión al tubo o pasamuros de la cámara de válvula instalada por CELEUS en el río Pamplonita (barrio Santa Clara). Atraques entre los puntos P12A y P16. Instalación de tubería entre P17B y P20, incluyendo cruce bajo la avenida 10. Conexión a la red en la variante La Floresta, cumpliendo protocolos de Aguas Capital. Pruebas de presión, hermeticidad y desinfección.

**Figura 2.** Plano capítulo 1. Conexión a tubo o pasamuros de la cámara de válvula de corte a instalar por la empresa CELEUS en la playa del rio pamplonita barrio Santa Clara.

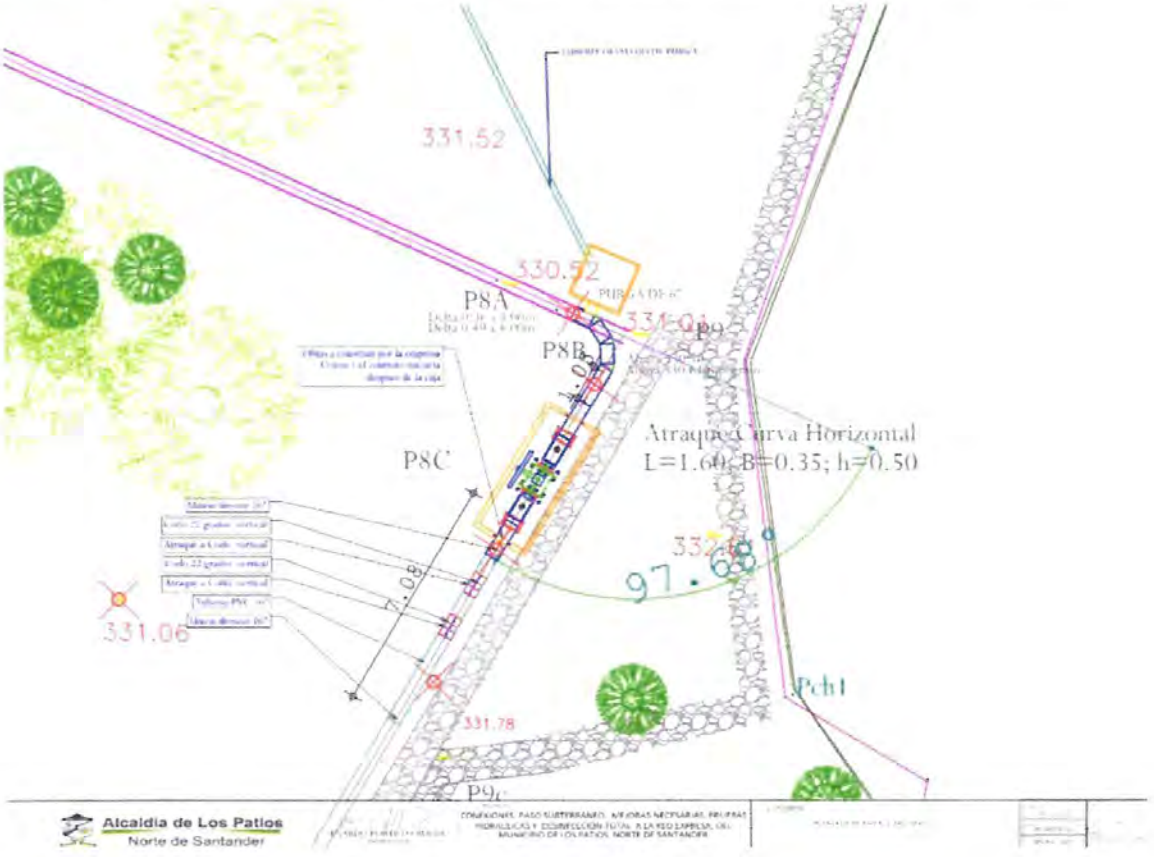


**Figura 3.** Plano capítulo 2. Inspección de atraques y realización de atraques entre los puntos P12A y P16.

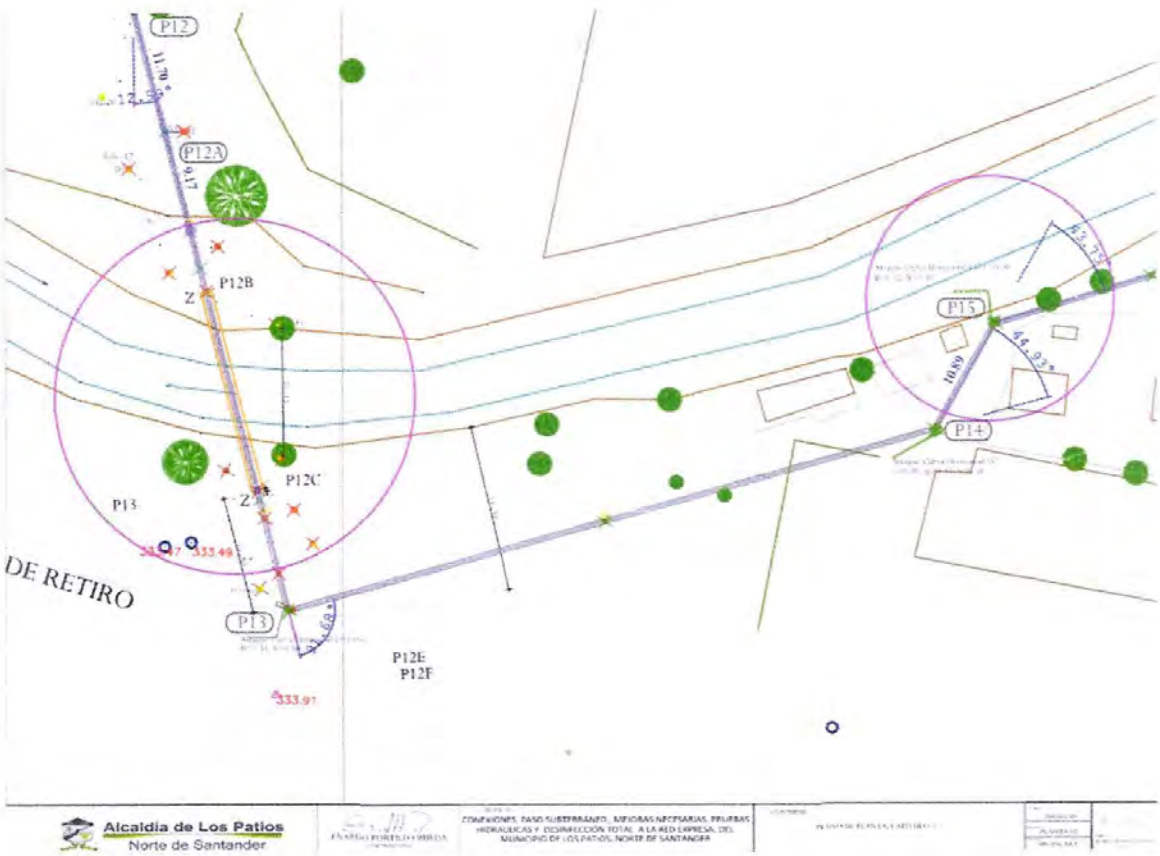


**Figura 4.** Plano capítulo 3. Tramo desde el punto P17b al punto P20´ y otras conexiones (incluye paso de avenida 10 bajo el puente).

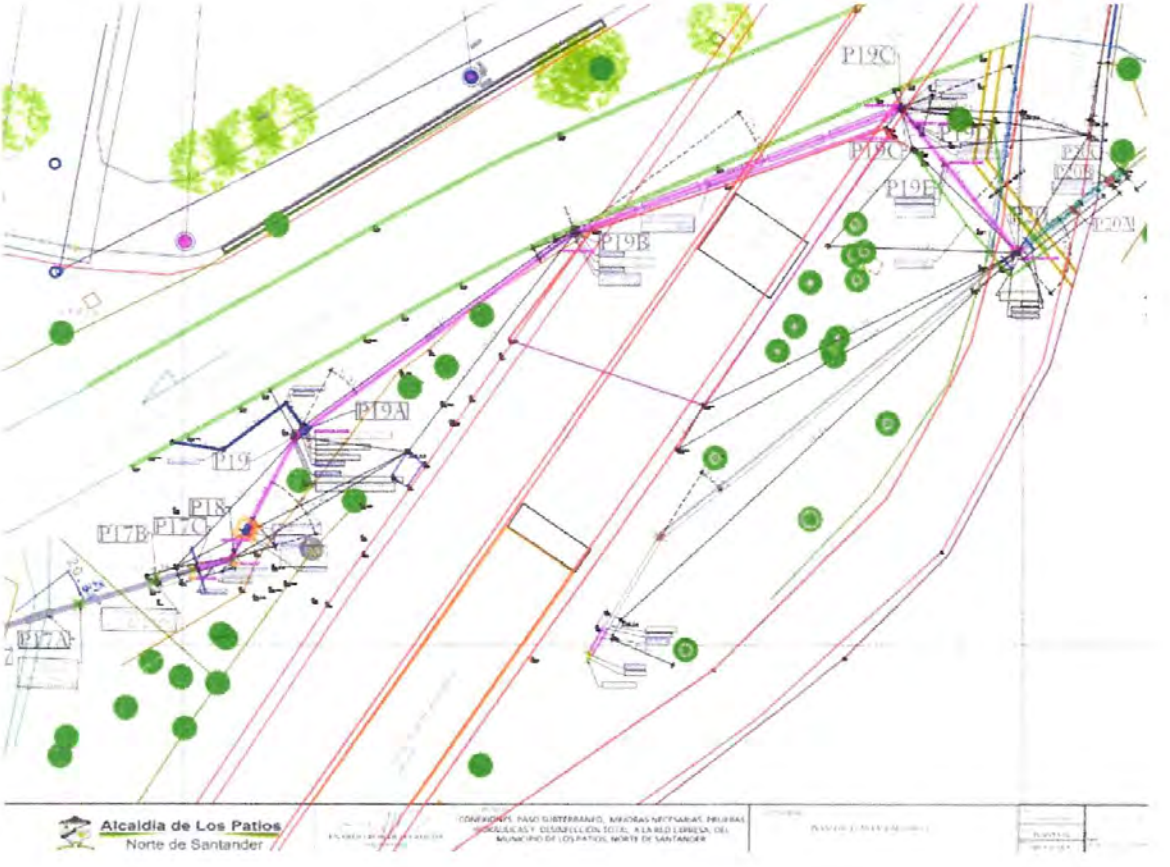


**Figura 5.** Plano capítulo 4. Conexión a red en la variante la floresta (Incluye protocolos de intervención de red ante la empresa de aguas capital).

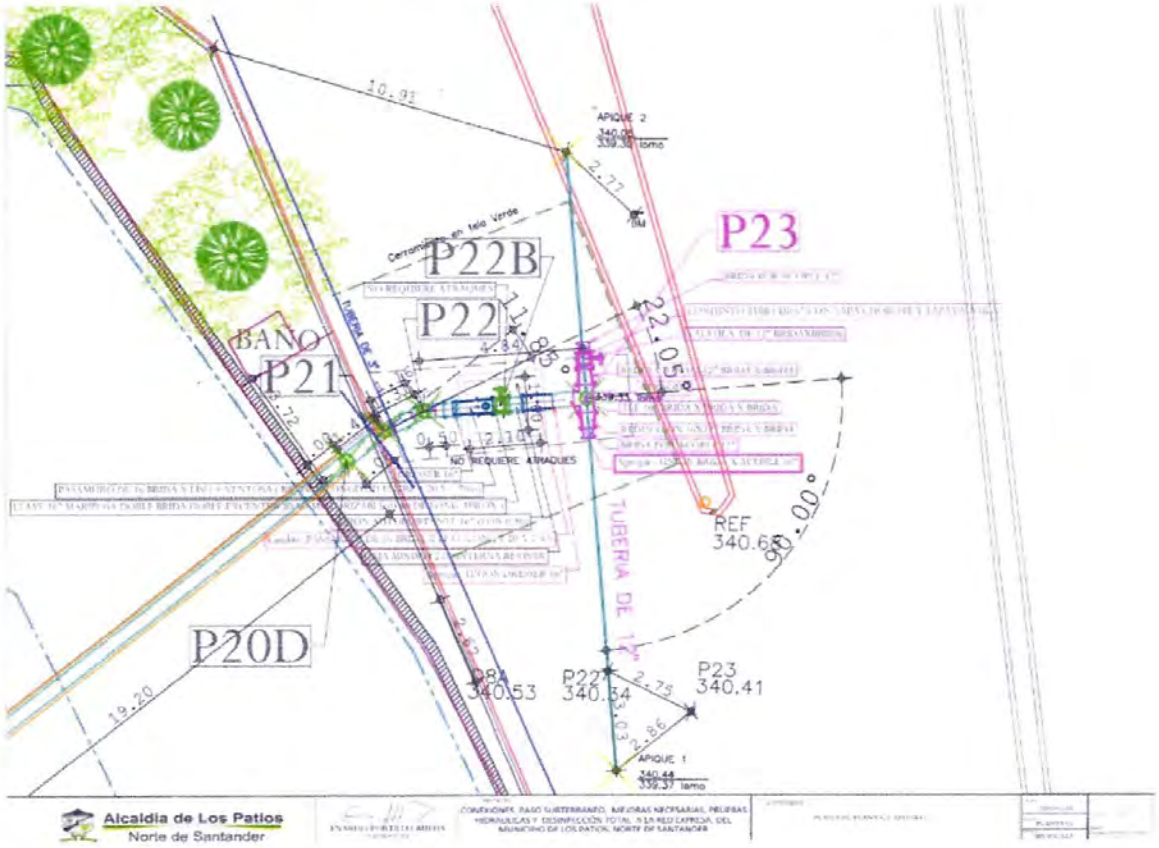
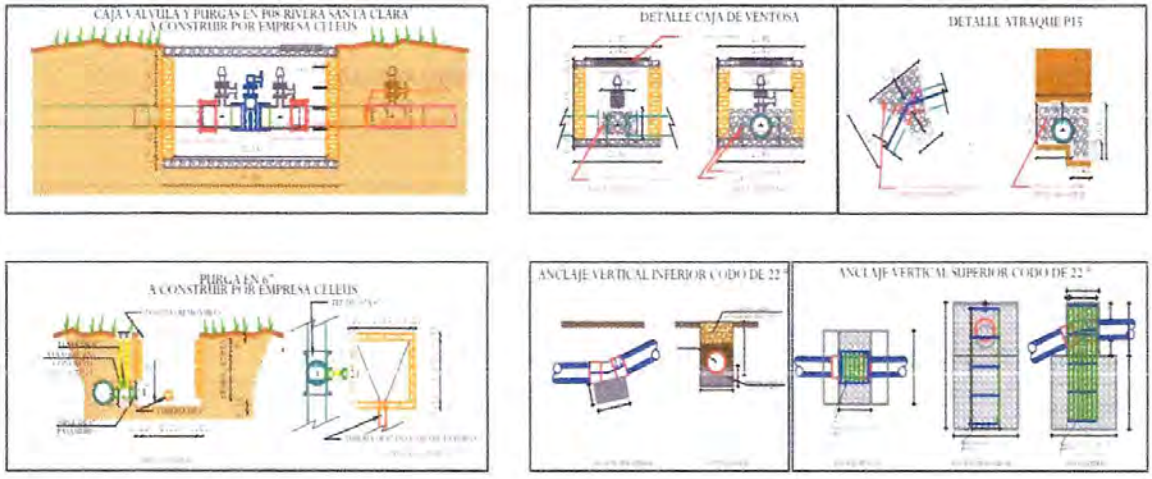


**Figura 6.** Plano Detalles constructivos.




## 2.4 REVISION DEL CONTENIDO TECNICO DEL PROYECTO

Con el fin de informar a la Entidad Contratante acerca de las observaciones, conclusiones y sugerencias de la Interventoría del estado previo del terreno o lugar donde se construirán las obras y de las condiciones técnicas para el inicio y la ejecución del proyecto o contrato de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025 cuyo objeto es "DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER", con el ánimo de proteger la moralidad administrativa, prevenir la ocurrencia de actos de corrupción, de falta de planificación, falta de transparencia u omisión que puedan causar daños en las obras a construir o afectaciones a la Administración municipal, a la comunidad, al contratista de obra o a terceros involucrados en el proyecto.

# 3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

## 3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

### *3.1.1 Informe Contractual – Ficha Técnica del contrato de obra*

**Tabla 1.** Ficha técnica del contrato de obra.

| FICHA TECNICA DEL CONTRATO | |
|---|---|
| **CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO** | |
| ENTIDAD CONTRATANTE: | MUNICIPIO DE LOS PATIOS |
| INTERVENTOR EXTERNO: | ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO |
| SUPERVISOR: | CARLOS ALFREDO MUÑOZ |
| CONTRATO No: | PATIOS-LP-SI-02-2025 |
| OBJETO DEL CONTRATO: | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER. |
| CONTRATISTA: | RICARDO GELVEZ MORENO |
| REPRESENTANTE LEGAL: | RICARDO GELVEZ MORENO |
| NIT. No: | 13388054-0 |
| VALOR DEL CONTRATO: | $ 528.667.577,00 |
| PLAZO CONTRACTUAL: | 4 MESES |
| VALOR DEL ANTICIPO: | N/A |
| DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: | CDP 0046 |
| REGISTRO PRESUPUESTAL: | No. RP 1002 |
| FECHA INICIO: | 28/05/2025 |
| FECHA DE TERMINACIÓN: | 27/09/2025 |
| ACTA DE SUSPENSIÓN No. 01: | N/A |
| ACTA DE PRORROGA No.1 A LA SUSPENSIÓN No.1: | N/A |
| ACTA DE REINICIO No.1: | N/A |
| FECHA DE TERMINACIÓN (SEGÚN REINICIO 1): | N/A |
| ACTA DE SUSPENSIÓN No.2: | N/A |
| ACTA DE REINICIO No.2: | N/A |

| FICHA TECNICA DEL CONTRATO | |
|---|---|
| FECHA DE TERMINACIÓN (SEGÚN REINICIO 2): | N/A |
| **MODIFICACIONES REALIZADAS AL CONTRATO PRINCIPAL** | |
| ADICIÓN No. 01 DE VALOR DEL CONTRATO: | $ 0 |
| VALOR DEL CONTRATO + ADICIONAL: | $ 0 |
| ADICIÓN VALOR DEL ANTICIPO: | $ 0 |
| ANTICIPO CONTRATO PRINCIPAL + ADICIONAL: | $ 0 |
| ADICIÓN No. 01 EN PLAZO: | MESES/DIAS |
| PLAZO DE EJECUCIÓN MODIFICADO: | MESES/DIAS |
| FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: | DIA/MES/AÑO |
| **PERIODO DEL INFORME** | |
| FECHA DE CORTE DEL INFORME: | DEL 28/05/2025 AL 30/06/2025 |
| DIAS TRANSCURRIDOS: | 34 DIAS |

## 3.2 GARANTIAS DEL CONTRATO DE OBRA

De acuerdo con las garantías exigidas por la alcaldía municipal de los patios en el Contrato de Obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025, se suscribe con la compañía Mundial de seguros S.A, las siguientes garantías teniendo en cuenta los amparos en valor y plazo estipulados en la minuta contractual en la CLÁUSULA 16 del Contrato así:

### *3.2.1 Pólizas de Legalización del contrato de obra*

Las pólizas iniciales fueron expedidas el (10/04/2025) por la aseguradora compañía Mundial de seguros S.A tomadas por RICARDO GELVEZ MORENO y como beneficiario Municipio de los Patios. Dichas pólizas fueron aprobadas por la Gerencia Técnica de Contratación Administrativa

**Tabla 2**. Pólizas iniciales del contrato de obra PATIOS-LP-SI-02-2025.

| Anexo | FECHA EXPEDICION | NOMBRE / TIPO DE POLIZA | ENTIDAD ASEGURADORA | NUMERO DE LA POLIZA | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | *(10/04/2025)* | SERIEDAD DE LA OFERTA | COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A | CCT-100010586 | $ 53.132.490,60 | 11/04/2025 | 23/06/2018 | POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION |

| Anexo | FECHA EXPEDICION | NOMBRE / TIPO DE POLIZA | ENTIDAD ASEGURADORA | NUMERO DE LA POLIZA | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | *(16/05/2025)* | ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A | CCT-100010903 | $ 52.866.757,70 | 16/09/2025 | 16/09/2030 | POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION |
| | | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | | | $ 52.866.757,70 | 16/05/2025 | 16/01/2026 | |
| | | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | | | $ 26.433.378,85 | 16/05/2025 | 16/09/2028 | |

| Anexo | FECHA EXPEDICION | NOMBRE / TIPO DE POLIZA | ENTIDAD ASEGURADORA | NUMERO DE LA POLIZA | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | *(16/05/2025)* | AMPARO BASICO PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A | CCT-100002482 | $284.700.000,0 | 16/05/2025 | 16/01/2026 | POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION |
| | | PATRONAL | | | $284.700.000,0 | 16/05/2025 | 16/01/2026 | |
| | | CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | | | $284.700.000,0 | 16/05/2025 | 16/01/2026 | |
| | | VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | | | $284.700.000,0 | 16/05/2025 | 16/01/2026 | |

**Tabla 3.** Pólizas del acta de inicio del contrato de obra PATIOS-LP-SI-02-2025.

| Anexo | FECHA EXPEDICION | NOMBRE / TIPO DE POLIZA | ENTIDAD ASEGURADORA | NUMERO DE LA POLIZA | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | *(25/06/2025)* | CUMPLIMIENO DEL CONTRATO | COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A | CCT-100010903 | $ 52.866.757,70 | 16/05/2025 | 16/01/2026 | POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION |
| | | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | | | $ 26.433.378,85 | 16/05/2025 | 16/09/2028 | |
| | | ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | | | $ 52.866.757,70 | 16/09/2025 | 16/09/2030 | |

| Anexo | FECHA EXPEDICION | NOMBRE / TIPO DE POLIZA | ENTIDAD ASEGURADORA | NUMERO DE LA POLIZA | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | *(25/06/2025)* | AMPARO BASICO PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A | CCT-100002482 | $284.700.000,0 | 16/05/2025 | 16/01/2026 | POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION |
| | | PATRONAL | | | $284.700.000,0 | 16/05/2025 | 16/01/2026 | |
| | | CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | | | $284.700.000,0 | 16/05/2025 | 16/01/2026 | |
| | | VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | | | $284.700.000,0 | 16/05/2025 | 16/01/2026 | |

**Tabla 4.** Pólizas Anexo 2 del acta de inicio del contrato de obra PATIOS-LP-SI-02-2025.

| Anexo | FECHA EXPEDICION | NOMBRE / TIPO DE POLIZA | ENTIDAD ASEGURADORA | NUMERO DE LA POLIZA | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | *(25/06/2025)* | AMPARO BASICO PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A | CCT-100002482 | $284.700.000,0 | 28/05/2025 | 28/01/2026 | POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION |
| | | PATRONAL | | | $284.700.000,0 | 28/05/2025 | 28/01/2026 | |
| | | CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | | | $284.700.000,0 | 28/05/2025 | 28/01/2026 | |
| | | VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | | | $284.700.000,0 | 28/05/2025 | 28/01/2026 | |

## 3.3 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

### *3.3.1 Informe Contractual – Ficha Técnica del contrato de interventoría*

**Tabla 5.** Ficha técnica del contrato de interventoría

| FICHA TECNICA DEL CONTRATO | |
|---|---|
| **CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO** | |
| ENTIDAD CONTRATANTE: | MUNICIPIO DE LOS PATIOS |
| SUPERVISOR: | CARLOS ALFREDO MUÑOZ |
| CONTRATO No: | PATIOS-MC-SI-018-2025 |
| OBJETO DEL CONTRATO: | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES: DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| CONTRATISTA: | ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO |
| REPRESENTANTE LEGAL: | ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO |
| NIT. No: | 60373700 |
| VALOR DEL CONTRATO: | $ 32.163.525,00 M/CTE. |

| FICHA TECNICA DEL CONTRATO | |
|---|---|
| PLAZO CONTRACTUAL: | CUATRO (4) MESES |
| DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: | CDP 0238 |
| REGISTRO PRESUPUESTAL: | No. RP 0974 |
| FECHA INICIO: | 28/05/2025 |
| FECHA DE TERMINACIÓN: | 27/09/2025 |
| ACTA DE SUSPENSIÓN No. 01: | N/A |
| ACTA DE PRORROGA No.1 A LA SUSPENSIÓN No.1: | N/A |
| ACTA DE REINICIO No.1: | N/A |
| FECHA DE TERMINACIÓN (SEGÚN REINICIO 1): | N/A |
| ACTA DE SUSPENSIÓN No.2: | N/A |
| ACTA DE REINICIO No.2: | N/A |
| FECHA DE TERMINACIÓN (SEGÚN REINICIO 2): | N/A |
| **MODIFICACIONES REALIZADAS AL CONTRATO PRINCIPAL** | |
| ADICIÓN No. 01 DE VALOR DEL CONTRATO: | $ 0 |
| VALOR DEL CONTRATO + ADICIONAL: | $ 0 |
| ADICIÓN VALOR DEL ANTICIPO: | $ 0 |
| ANTICIPO CONTRATO PRINCIPAL + ADICIONAL: | $ 0 |
| ADICIÓN No. 01 EN PLAZO: | MESES/DIAS |
| PLAZO DE EJECUCIÓN MODIFICADO: | MESES/DIAS |
| FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: | DIA/MES/AÑO |
| **PERIODO DEL INFORME** | |
| FECHA DE CORTE DEL INFORME: | DEL 28/05/2025 AL 30/06/2025 |
| DIAS TRANSCURRIDOS: | 34 DIAS |

## 3.4 GARANTIAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

De acuerdo con las garantías exigidas por la alcaldía municipal de los patios en el Contrato de interventoría No. PATIOS-MC-SI-018-2025, se suscribe con la compañía seguros del estado S.A, las siguientes garantías teniendo en cuenta los amparos en valor y plazo estipulados en la minuta contractual en la CLÁUSULA 16 del Contrato así:

### *3.4.1 Pólizas de Legalización del contrato de interventoría*

Las pólizas iniciales fueron expedidas el (16/05/2025) por la aseguradora seguros del estado S.A tomadas por ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO y como beneficiario Municipio de los Patios. Dichas pólizas fueron aprobadas por la Gerencia Técnica de Contratación Administrativa

**Tabla 6**. Pólizas iniciales del contrato de obra PATIOS-LP-SI-02-2025.

| Anexo | FECHA EXPEDICION | NOMBRE / TIPO DE POLIZA | ENTIDAD ASEGURADORA | NUMERO DE LA POLIZA | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | *(16/05/2025)* | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | SEGUROS DEL ESTADO S. A | 49-44-101036096 | $ 3,216,352.50 | 16/05/2025 | 16/01/2026 | POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION |
| | | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | | | $ 1,608,176.25 | 16/05/2025 | 16/09/2028 | |
| | | CALIDAD DEL SERVICIO | | | $ 3,216,352.50 | 16/09/2025 | 16/09/2030 | |

| Anexo | FECHA EXPEDICION | NOMBRE / TIPO DE POLIZA | ENTIDAD ASEGURADORA | NUMERO DE LA POLIZA | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | *(29/05/2025)* | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | SEGUROS DEL ESTADO S. A | 49-44-101036096 | $ 3,216,352.50 | 16/05/2025 | 16/01/2026 | POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION |
| | | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | | | $ 1,608,176.25 | 16/05/2025 | 16/09/2028 | |
| | | CALIDAD DEL SERVICIO | | | $ 3,216,352.50 | 16/09/2025 | 16/09/2030 | |

| Anexo | FECHA EXPEDICION | NOMBRE / TIPO DE POLIZA | ENTIDAD ASEGURADORA | NUMERO DE LA POLIZA | VALOR ASEGURADO | DESDE | HASTA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | *(29/05/2025)* | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | SEGUROS DEL ESTADO S. A | 49-44-101036096 | $ 3,216,352.50 | 28/05/2025 | 28/01/2026 | POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION |
| | | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | | | $ 1,608,176.25 | 28/05/2025 | 28/09/2028 | |
| | | CALIDAD DEL SERVICIO | | | $ 3,216,352.50 | 28/09/2025 | 28/09/2030 | |

## 3.5 IMPOSICION DE MULTAS Y SANCIONES

Para los contratos de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025 el contratista RICARDO GELVEZ MORENO y el contrato de interventoría PATIOS-MC-SI-018-2025, contratista ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO durante el periodo del 28 de mayo al 30 de junio del 2025, no se han generado multas ni sanciones.

## 3.6 ACTOS ADMINISTRATIVOS

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, se han suscrito los siguientes actos administrativos:

**Tabla 7.** Actos Administrativos Contrato de Obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025

| FECHA | ACTO ADMINISTRATIVO | MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO | SUSCRITA POR |
|---|---|---|---|
| 28/05/2025 | Acta de inicio | *Acta de inicio de obra* | Ricardo Gelvez Moreno-Contratista<br>Zulay Yadira Vasquez Pino-Interventoría<br>Carlos Alfredo Muñoz Pinzón-Supervisión |
| 11/06/2025 | Acta de socialización | *Acta de socialización del proyecto* | Ricardo Gelvez Moreno-Contratista<br>Zulay Yadira Vasquez Pino-Interventoría<br>Carlos Alfredo Muñoz Pinzón-Supervisión |

Durante la ejecución del contrato de interventoría con corte a la fecha del presente informe, se han suscrito los siguientes actos administrativos:

**Tabla 8.** Actos Administrativos Contrato de Interventoría No. PATIOS-MC-SI-018-2025

| FECHA | ACTO ADMINISTRATIVO | MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO | SUSCRITA POR |
|---|---|---|---|
| 28/05/2025 | Acta de inicio | *Acta de inicio de obra* | Zulay Yadira Vasquez Pino-Interventoría<br>Carlos Alfredo Muñoz Pinzón-Supervisión |
| 11/06/2025 | Acta de socialización | *Acta de socialización del proyecto* | Ricardo Gelvez Moreno-Contratista<br>Zulay Yadira Vasquez Pino-Interventoría<br>Carlos Alfredo Muñoz Pinzón-Supervisión |

## 3.7 MODIFICACIONES Y/O ADICIONES AL CONTRATO

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, no se han realizado modificaciones y/o adiciones al contrato, las cuales no afectan el presupuesto de obra ni genera adición en tiempo y dinero.

## 3.8 COMPENSACIÓN DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, no se han realizado actas de mayores y menores cantidades, las cuales no afectan el presupuesto de obra ni genera adición en tiempo y dinero.

## 3.9 ACTAS DE COMITÉ TECNICOS

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, se han suscrito las siguientes actas de comités técnicos desarrollados entre las partes:

**Tabla 9.** Relación de Comité Técnicos del Contrato de Obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025

| FECHA | No. DE ACTA DE COMITE | TEMAS TRATADOS | PARTICIPANTES DEL COMITÉ |
|---|---|---|---|
| | | | |

## 3.10 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, se ha enviado y recibido la siguiente correspondencia entre la Interventoría, el contratista y el Departamento de Arauca:

**Tabla 10.** Relación de correspondencia enviada por la Interventoría del Contrato de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025

| FECHA | REMITENTE | DESTINATARIO | DESCRIPCION |
|---|---|---|---|
| 11/06/2025 | INTERVENTORIA EXTERNA | RICARDO GELVEZ MORENO | Solicitud de información del contrato PATIOS-LP-SI-02-2025. Mediante el OFICIO_ 001 SOLICITUD_DE_INFORMACIÓN-JUNIO |
| 19/06/2025 | INTERVENTORIA EXTERNA | RICARDO GELVEZ MORENO | Solicitud de información adicional del contrato PATIOS-LP-SI-02-2025. Mediante el OFICIO 002 - Solicitud Documentación RED EXPRESA LP-SI-02-2025. |

**Tabla 11.** Relación de correspondencia recibida por la Interventoría del Contrato de Obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025

| FECHA | REMITENTE | DESTINATARIO | DESCRIPCION |
|---|---|---|---|
| 15/06/2025 | RICARDO GELVEZ MORENO | INTERVENTORIA EXTERNA | Respuesta parcial a la solicitud de información al contrato PATIOS-LP-SI-02-2025. |
| 16/06/2025 | RICARDO GELVEZ MORENO | INTERVENTORIA EXTERNA | Complemento de información solicita al contrato PATIOS-LP-SI-02-2025. |
| 16/06/2025 | RICARDO GELVEZ MORENO | INTERVENTORIA EXTERNA | Complemento punto 6 afiliación del personal |
| 03/07/2025 | RICARDO GELVEZ MORENO | INTERVENTORIA EXTERNA | Rta. Oficio INT-ZV-REDEXPRESA-002-2025 |

## 3.11 BITACORA DIARIA DE OBRA

Se hizo apertura de la bitácora de Obra el día 28 de mayo de 2025, esta se llevará conjunta Contratista-Interventoría. En la bitácora se registró la ejecución diaria, las recomendaciones,

instrucciones y observaciones realizadas, control de personal, equipo, estado del tiempo y accidentes ocurridos en obra.

## 3.12 CONTROL SOCIAL DE LA OBRA

### *3.12.1 Socialización del proyecto*

El (11/06/2025), se realizó la socialización del proyecto para la (objeto del contrato de obra), en EL SALON COMUNAL del barrio Santa Clara del Municipio de los Patios, previa convocatoria realizada por La Alcaldía Municipal De Los Patios a través de la Secretaría de Infraestructura.

En dicha reunión participaron representantes de la alcaldía municipal de los patios, de la firma contratista de la obra, de la Interventoría externa y de la comunidad beneficiada con el proyecto, a quienes se les dio a conocer el alcance físico y financiero del contrato, el plazo de ejecución del mismo y el cronograma de la obra presentado por el contratista; de igual forma se atendieron las observaciones e inquietudes de los participantes y se presentaron los profesionales que van a estar frente a la ejecución del proyecto por parte del contratista, la Interventoría externa y la supervisión de la alcaldía municipal de los Patios.





**Foto 1-2.** Socialización de la obra el día (11/06/2025).

En la reunión se levantó como soporte el Acta de Socialización de la obra, la cual se presenta en el **ANEXO 1.**

### *3.12.2 Conformación de la veeduría ciudadana*

En la reunión de socialización del proyecto se llevó a cabo por parte de la comunidad que asistió a la convocatoria, el nombramiento de las personas que hacen parte de la veeduría ciudadana y que serán los voceros de la comunidad durante toda la etapa de ejecución de la obra ante el contratista, la Interventoría externa, entidad contratante, entes de control y demás instituciones.

**Tabla 12.** Conformación de la veeduría ciudadana para el control social del contrato de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025

| VEEDURIA CIUDADANA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **No.** | **NOMBRES Y APELLIDOS** | **CEDULA** | **TELEFONO** | **CARGO** | **VEREDA/BARRIO** |
| 1 | BRAULIO BARRIOS H | 88251183 | 3115488303 | **VOCERO** | URB SANTA CLARA |
| 2 | LUIS ALFREDO RINCON | 88192373 | 3204521910 | VEEDOR | URB SANTA CLARA |
| 3 | YESID ROMERO | 17548541 | 3118188680 | VEEDOR | URB SANTA CLARA |

La veeduría ciudadana fue creada en la socialización el día (11/06/2025) siendo nombrado VOCERO o representante del Comité Veedor al señor (a) *BRAULIO BARRIOS H;* dicha conformación se presenta en el **ANEXO 2** del presente informe.

### *3.12.3 Actas y reuniones suscritas por la veeduría ciudadana*

#### *3.12.3.1 Acta de veeduría de inicio de obra*

Con el fin de dar inicio a la ejecución física de las obras, corresponde la suscripción del acta de veeduría de inicio de obra del contrato No. PATIOS-LP-SI-02-2025, en la cual deben socializarse aspectos clave como el cronograma de trabajo, la vinculación del personal, el acopio de materiales, y la fecha estimada de finalización de las actividades, entre otros. Sin embargo, a la fecha del presente informe, dicha acta no ha sido suscrita con la veeduría ciudadana, situación que ha sido informada y se encuentra en trámite de coordinación para su formalización. La interventoría hace un llamado a priorizar esta diligencia como parte del cumplimiento de los principios de participación y control social en la ejecución del contrato.

### *3.12.3.2 Reuniones con el comité veedor*

Con el fin de lograr una articulación con la comunidad y sus representantes durante la ejecución del proyecto, se realizaron reuniones con el comité de veeduría ciudadana cada vez que se consideró necesario y oportuno, realizando las convocatorias previas para garantizar la asistencia de los representantes de las partes interesadas. A la fecha del presente informe no se han llevado a cabo reuniones con los voceros de la comunidad.

**Tabla 13.** Reuniones realizadas con la veeduría ciudadana del contrato de No. PATIOS-LP-SI-02-2025

| FECHA | LUGAR Y HORA | ASISTENTES | TEMAS TRATADOS |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |

## 3.13 VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES

El contratista vinculó el personal requerido para la administración y ejecución de los trabajos de acuerdo al alcance de la obra, realizando previamente la afiliación al sistema de seguridad social integral y riesgos laborales. La Interventoría antes del ingreso del personal a la obra verificó las respectivas afiliaciones, así como el pago mensual de los aportes a salud, pensión, riesgos y aportes parafiscales conforme a las planillas de pago entregadas por el contratista.

### *3.13.1 Personal Administrativo*

El personal profesional y administrativo que laboró en la obra para el periodo del presente informe es el mismo que fue ofertado por el contratista en el proceso de selección y no ha sido modificado hasta la fecha.

A continuación, se relaciona el personal administrativo del contratista y las planillas de pago de cada uno de los meses correspondientes al periodo del presente informe:

**Tabla 14.** Personal administrativo del contrato de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025 en el mes de mayo de 2025

| MES: MAYO DE 2025 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DATOS GENERALES | | | | | | | | | AFILIADO A | | |
| | APELLIDOS | NOMBRES | CC | CARGO | SALARIO | FECHA INGRESO | FECHA RETIRO | DIAS LABORADOS | SALUD | PENSION | RIESGOS |
| 1 | GELVEZ MORENO | RICARDO | 13.388.054 | REPRESENTANTE LEGAL | - | 28/05/2025 | | 4 | X | X | X |
| 2 | JAIMES | SERGIO | 1.092.342.736 | RESIDENTE DE OBRA | - | 28/05/2025 | | 4 | X | X | X |

**Tabla 15.** Personal administrativo del contrato de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025 en el mes de JUNIO de 2025

| MES: MAYO DE 2025 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DATOS GENERALES | | | | | | | | | AFILIADO A | | |
| | APELLIDOS | NOMBRES | CC | CARGO | SALARIO | FECHA INGRESO | FECHA RETIRO | DIAS LABORADOS | SALUD | PENSION | RIESGOS |
| 1 | GELVEZ MORENO | RICARDO | 13.388.054 | REPRESENTANTE LEGAL | | 28/05/2025 | | 30 | X | X | X |
| 2 | JAIMES | SERGIO | 1.092.342.736 | RESIDENTE DE OBRA | $ 1.423.500 | 28/05/2025 | | 30 | | | |

### *3.13.2 Personal Operativo*

El contratista utilizó mano de obra no calificada de la región con lo cual fue posible generar empleo en la zona de influencia del proyecto. Así mismo vinculó mano de obra calificada para dirigir las actividades de acuerdo a los requerimientos técnicos de la obra.

A continuación, se relaciona el personal operativo del contratista y las planillas de pago de cada uno de los meses correspondientes al periodo del presente informe:

**Tabla 16.** Personal operativo del contrato de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025 en el mes de mayo de 2025

Durante el mes de mayo no se contó con personal operativo laborando en el proyecto, por lo cual no se realizaron actividades constructivas ni se registraron afiliaciones del personal al sistema de seguridad social en dicho periodo.

| MES: MAYO DE 2025 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DATOS GENERALES | | | | | | | | | AFILIADO A | | |
| | APELLIDOS | NOMBRES | CC | CARGO | SALARIO | FECHA INGRESO | FECHA RETIRO | DIAS LABORADOS | SALUD | PENSION | RIESGOS |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

**Tabla 17.** Personal operativo del contrato de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025 en el mes de JUNIO de 2025

| MES: JUNIO DE 2025 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DATOS GENERALES | | | | | | | | | AFILIADO A | | |
| | APELLIDOS | NOMBRES | CC | CARGO | SALARIO | FECHA INGRESO | FECHA RETIRO | DIAS LABORADOS | SALUD | PENSION | RIESGOS |
| 1 | GARCIA | LUIS ALBERTO | 91.214.502 | MAESTRO | $ 1.423.500 | 2/06/2025 | | 28 | X | X | X |
| 2 | RUBIO CHACON | JOSE RAMON | 88.001.749 | AYUDANTE | $ 1.423.500 | 2/06/2025 | | 28 | X | X | X |
| 4 | YORMAN DAVID | PERALTA GALLARDO | 1.182.991 | AYUDANTE | $ 1.423.500 | 2/06/2025 | | 28 | X | X | X |

El pago de las planillas de seguridad social integral del periodo del acta parcial realizados por el contratista, se presentan en el **ANEXO 3,** con las respectivas planillas de la nómina firmadas por el personal.

Para un mejor control del cumplimiento de las obligaciones que tiene el contratista con respecto al personal vinculado a la obra, la interventoría externa realiza seguimiento a los compromisos laborales del contratista verificando los siguientes aspectos:

**Tabla 18.** Seguimiento a los compromisos laborales del contratista- Contrato de Obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025

| ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO | | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| | MES 1 | | MES 2 | | |
| | 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 | | |
| El contratista ha entregado a la Interventoría copia de las afiliaciones del personal. | 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. | X | | X | | |
| El contratista tiene al día el pago de seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC, fondos de pensiones, EPS de todo el personal. | X | | X | | |

### *3.13.3 Pagos salariales y liquidación del personal*

El contratista realizó los pagos salariales de los trabajadores vinculados a la ejecución de la obra, conforme al contrato laboral (verbal o escrito) para cada uno de los meses que se relacionan en el presente informe; así mismo llevó a cabo la liquidación y pago al personal retirado de acuerdo a los requisitos de Ley.

## 3.14 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

### *3.14.1 Dotación del personal*

La firma contratista llevó a cabo la dotación del personal que labora en la obra con los elementos de protección requeridos en el desarrollo de sus labores diarias, de acuerdo a las necesidades de cada trabajador, haciendo entrega de los siguientes elementos:

**Tabla 19.** Dotación del personal en obra de elementos de protección-Contrato de Obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025.

| ELEMENTOS DE PROTECCION | ENTREGADOS | | ESTADO | | | BENEFICIARIOS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Si | No | Bueno | Regular | Malo | |
| CASCO | X | | X | | | Ingenieros, Maestros, Oficiales, ayudantes. |
| GUANTES | X | | X | | | Maestros, Oficiales, ayudantes. |
| BOTAS DE SEGURIDAD | X | | X | | | Maestros, Oficiales, ayudantes. |
| GAFAS DE PROTECCION | X | | X | | | Maestros, Oficiales, ayudantes. |
| OVEROL/CAMISA/PANTALON | X | | X | | | Maestros, Oficiales, ayudantes. |
| TAPA BOCAS | X | | X | | | Maestros, Oficiales, ayudantes. |

| | |
|---|---|
|  |  |
| ENTREGA DOTACIÓN AL PERSONAL | ENTREGA DOTACIÓN AL PERSONAL |

**Foto 3-4.** Entrega de dotación del personal en obra.

La Interventoría verificó diariamente en campo la utilización de los elementos de protección por parte del personal en obra, haciendo los respectivos requerimientos a los trabajadores que en determinado momento no los estaban usando.

**Anexo 4.** Entrega de EPP Y/O dotación.

### *3.14.2 Señalización de la obra*

En la ejecución de los trabajos, el contratista implementó la señalización requerida para el aislamiento de las zonas de trabajo, así como la instalación de las señales informativas y preventivas y vallas necesarias en la ejecución de la obra.

**Tabla 20.** Señalización instalada en la obra por el contratista- Contrato de Obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025.

| ELEMENTOS DE SEÑALIZACION | INSTALADOS | | ESTADO | | | LOCALIZACION EN OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Si | No | Bueno | Regular | Malo | |
| CINTA REFLECTIVA | X | | X | | | En el lugar donde se está realizando la excavación de la zanja. |
| AVISOS PREVENTIVOS | | X | | | | |

| ELEMENTOS DE SEÑALIZACION | INSTALADOS | | ESTADO | | | LOCALIZACION EN OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AVISOS INFORMATIVOS | | X | | | | |
| AVISOS REGLAMENTARIOS | | X | | | | |
| SEÑALES NOCTURNAS REFLECTANTES O LUMINOSAS (conos luminosos, flashes, licuadoras, flechas, ojos de gato, etc.) | | X | | | | |
| COLOMBINAS | X | | x | | | En el lugar donde se está realizando la excavación de la zanja. |
| BARRICADAS | | X | | | | |
| DELINEADORES | | X | | | | |
| CANECAS PLASTICAS O METALICAS | | X | | | | |
| MALLA SINTETICA | | X | | | | |
| CERRAMIENTO EN POLISOMBRA | | X | | | | |

La Interventoría diariamente verificó que dichas señales se encontraran debidamente instaladas en todos los frentes de trabajo de la obra y en buen estado, haciendo las recomendaciones del caso al contratista para subsanar cualquier inconveniente frente a la falta de señalización o mal estado de la misma.




VALLA DEL PROYECTO

**Foto 5.** Señalización de la obra.

### *3.14.3 Accidentalidad en la obra*

La Interventoría estuvo atenta al registro y atención de los accidentes laborales presentados en obra con el personal vinculado por el contratista. Para el periodo del presente informe no se presentaron accidentes laborales en la ejecución del contrato No. PATIOS-LP-SI-02-2025.

**Tabla 21.** Caracterización de accidentalidad- Contrato de Obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025.

| FECHA | NOMBRE Y APELLIDO | CARGO | Actividad | DIAS DE INCAPACI-DAD | DESCRIPCIÓN (BREVE RELATO DEL ACCIDENTE) | TIPO DE ACCIDENTE | AGENTE DE LA LESIÓN | TIPO DE LESIÓN | PARTE DEL CUERPO AFECTADA | CAUSA INMEDIATA | CAUSA BÁSICA | MEDIDAS DE INTERVENCIÓN (PREV. Y CORRECC.) | CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | |

Por otro lado, la Interventoría también se estuvo pendiente de cualquier accidente que se hubiese podido ocasionar a terceros en razón de la ejecución de la obra. Para el periodo del presente informe no se presentaron accidentes a terceros en la ejecución del contrato No. PATIOS-LP-SI-02-2025.

**Tabla 22.** Accidentes a terceros- Contrato de Obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025.

| FECHA | NOMBRE AFECTADOS | DESCRIPCIÓN (BREVE DEL ACCIDENTE) | LESIONES/DAÑOS OCASIONADOS | CAUSAS | MEDIDAS DE CONTROL IMPLEMENTADAS | SEGUIMIENTO AL PROCESO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

### *3.14.3 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)*

Teniendo en cuenta la normatividad vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo (Decreto 1072 de 2015) establecida por el Ministerio de Trabajo, todos los empleadores deben implementar el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) el cual "*consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua, lo cual incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en los espacios laborales.*"

## 3.15 PERMISOS Y LICENCIAS

### *3.15.1 Licencia de construcción u otro tipo de licencia urbanística*

El contrato de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025 no requiere de algún tipo de licencia de construcción o urbanismo, licencia de intervención de espacio público.

En el **ANEXO 5** se presenta copia de la certificación de no requerimiento por parte del Municipio de los Patios, de acuerdo a lo que aplique.

### *3.15.2 Licencia o permisos ambientales*

El Contrato de Obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025, cuyo objeto es la "Desarrollo de conexiones, obras complementarias, pruebas hidráulicas y desinfección total a la red expresa, del municipio de los patios, Norte de Santander", no requiere licencia ni permisos ambientales menores para su ejecución, correspondiente al período del presente informe, comprendido entre el 28 Mayo del 2025 y el 30 de Junio de 2025.

**Tabla 23.** Relación de licencias o permisos ambientales para las obras objeto del contrato No. PATIOS-LP-SI-02-2025

| TIPO DE LICENCIA O PERMISO | RESPONSABLE DEL TRAMITE | FECHA DEL TRAMITE | ACTO ADMINISTRATIVO | ENTIDAD QUE LA OTORGA | VIGENCIA |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

### *3.15.3 Licencias y permisos para explotación de materiales de construcción*

La Interventoría constató que el contratista realizara la adquisición de los materiales de construcción como (arena, crudo ≤ 4", triturado, base, sub base y otros materiales granulares; los que apliquen para el proyecto), en canteras autorizadas por la Agencia Nacional de Minería que cuentan con los respectivos permisos y licencias de CORPONOR, vigentes a la fecha de adquisición de los materiales.

Para la ejecución del contrato de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025, el contratista adquirió los materiales de construcción en las siguientes canteras

**Tabla 24.** Proveedores de materiales de cantera para la obra objeto del contrato No. PATIOS-LP-SI-02-2025

| TIPO DE MATERIAL | CANTERA | LOCALIZACION DE LA CANTERA | PERMISOS Y LICENCIAS | | RESOLUCION DE CORPONOR | VIGENTE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Minero | Ambiental | | SI | NO |
| *AGREGADOS PETREOS* | *TRANSMATERIALES S. A* | *Municipio de Norte de Santander.* | X | X | *CONTRATO MINERO No. 293-54 (GHTG-03) Y No. 396 del 11 de ABRIL DEL 2018* | X | |

En el **ANEXO 6** se presenta copia de las Resoluciones otorgadas por la Autoridad Ambiental competente para la explotación de materiales de construcción de las canteras.

### *3.15.4 Otros Permisos requeridos*

El contrato de obra PATIOS-LP-SI-02-2025 cuyo objeto es ""Desarrollo de conexiones, obras complementarias, pruebas hidráulicas y desinfección total a la red expresa, del municipio de los patios, Norte de Santander" no requiere de algún tipo de permiso adicional, durante el período comprendido entre 28 Mayo del 2025 y el 30 de junio de 2025.

## 3.16 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA

La interventoría verificó que el contratista utilizara en la ejecución de las actividades del contrato la maquinaria y equipo requerido según los APU y especificaciones técnicas del proyecto. Así mismo constató el estado físico y de operación de la maquinaria y equipo solicitando al contratista sustituirlo por mal estado o realizarle mantenimiento preventivo y/o correctivo, cada vez que fue necesario.

La maquinaria y equipo que el contratista utilizó durante el periodo del presente informe fue el siguiente:

**Tabla 25.** Maquinaria y equipo del contrato No. PATIOS-LP-SI-02-2025

| | |
|---|---|
| TIPO: | MARTILLO DEMOLEDOR |
| MARCA: | DEWALT |
| REFERENCIA: | |
| DÍAS EN OBRA: | 8 días |
| ESTADO: | Bueno |
| REGULARIDAD DEL MANTENIMIENTO: | Bueno |
| VIBRACIONES/ RUIDOS: | No presenta |
| IDONEIDAD DE OPERARIOS: | Idóneo |



**Tabla 26.** Maquinaria y equipo del contrato No. PATIOS-LP-SI-02-2025

| | |
|---|---|
| TIPO: | PLANTA ELECTRICA |
| MARCA: | |
| REFERENCIA: | |
| DÍAS EN OBRA: | 8 días |
| ESTADO: | Bueno |
| REGULARIDAD DEL MANTENIMIENTO: | Bueno |
| VIBRACIONES/ RUIDOS: | No presenta |
| IDONEIDAD DE OPERARIOS: | Idóneo |



**Tabla 27.** Maquinaria y equipo del contrato No. PATIOS-LP-SI-02-2025

| | |
|---|---|
| TIPO: | NIVEL TOPOGRAFICO |
| MARCA: | |
| REFERENCIA: | |
| DÍAS EN OBRA: | 16 días |
| ESTADO: | Bueno |
| REGULARIDAD DEL MANTENIMIENTO: | Bueno |
| VIBRACIONES/ RUIDOS: | No presenta |
| IDONEIDAD DE OPERARIOS: | Idóneo |



**Tabla 28.** Maquinaria y equipo del contrato No. PATIOS-LP-SI-02-2025

| | |
|---|---|
| TIPO: | VIBROCOMPACTADOR |
| MARCA: | MASALTA |
| REFERENCIA: | |
| DÍAS EN OBRA: | 3 días |
| ESTADO: | Bueno |
| REGULARIDAD DEL MANTENIMIENTO: | Bueno |
| VIBRACIONES/ RUIDOS: | No presenta |
| IDONEIDAD DE OPERARIOS: | Idóneo |



Por otro lado, la interventoría realizó un seguimiento y control a la maquinaria y equipos propios y/o alquilados por el contratista verificando que los seguros se encuentren vigentes y que se haya realizado la respectiva afiliación de los operarios al sistema de seguridad social y ARL.

**Tabla 29.** Seguimiento y control de la maquinaria y equipos utilizado en la ejecución del contrato del contrato No. PATIOS-LP-SI-02-2025.

| ACTIVIDAD | SEGUIMIENTO | | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| | MES 1 | | MES 2 | | |
| | SI | NO | SI | NO | |
| El contratista cuenta con los contratos de alquiler de la maquinaria y equipo que no son de su propiedad debidamente suscritos con terceros. | x | | x | | |
| Los operadores de la maquinaria y equipos se encuentran debidamente afiliados al sistema de seguridad social integral y ARL. | x | | x | | |
| Los vehículos maquinaria y equipo que el contratista tiene en la obra cumplen con los siguientes requisitos:<br>• SOAT<br>• Seguro contra todo riesgo<br>• Tarjeta de propiedad<br>• Licencia de conducción de la persona responsable | x | | x | | |

### 3.17 SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO Y/O DE SEÑALIZACION

De acuerdo con la naturaleza de las actividades contempladas en el contrato de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025, se determina que no se requiere la implementación de un Plan de Manejo de Tráfico (PMT) ni de un Plan de Señalización, dado que las intervenciones no generan afectación sobre las vías públicas ni alteraciones en el tránsito peatonal o vehicular. La interventoría ha verificado esta condición y confirma que, por las características del proyecto, dichos planes no son necesarios.

# 4 ASPECTOS TECNICOS

## 4.1 CONDICIONES CONTRACTUALES

El contrato de obra suscrito entre la alcaldía municipal de los patios y la firma contratista RICARDO GELVEZ MORENO contempla las siguientes actividades a desarrollar dentro del plazo contractual establecido de 4 (CUATRO) meses.

**Tabla 30.** Condiciones contractuales iniciales del Contrato de Obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES | | | | |
| 1,00 | CONEXIÓN A TUBO O PASAMURO DE LA CAMARA DE VALVULA DE CORTE A INSTALAR POR LA EMPRESA CELEUS EN LA PLAYA DEL RIO PAMPLONITA BARRIO SANTA CLARA | | | | |
| 1,01 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | ML | 7,00 | $ 8.410,00 | $ 58.870,00 |
| 1,02 | DESMONTE EN LA LINEA DE INTERVENCION (6,00m DE ANCHO) | ML | 7,00 | $ 37.240,00 | $ 260.680,00 |
| 1,03 | EXCAVACIÓN MANUAL h<=2,00M EN CONGLOMERADO | M3 | 13,44 | $ 119.710,00 | $ 1.608.902,00 |
| 1,04 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO DESPUES DE EXCAVACION EN ZANJA PARA CAMA DE TUBERIA O SUELO PARA ATRAQUES O SOLADOS | M2 | 5,60 | $ 25.320,00 | $ 141.792,00 |
| 1,05 | UNION METALICA DRESSER DE 16" | UND | 2,00 | $ 5.578.910,00 | $ 11.157.820,00 |
| 1,06 | CODO METALICO 22.5° DE 16" JUNTA HIDRAULICA PVC | UND | 2,00 | $ 8.143.220,00 | $ 16.286.440,00 |
| 1,07 | ATRAQUES EN CONCRETO 21 MPA, INCLUYE FORMALETA | M3 | 0,20 | $ 1.665.300,00 | $ 333.060,00 |
| 1,08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 16" RDE 21 | ML | 7 | $ 1.342.790,00 | $ 9.399.530,00 |
| 1,09 | BASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA | M3 | 4,02 | $ 232.880,00 | $ 936.178,00 |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,10 | TRASIEGO DE MATERIAL PARA CONCRETOS Y RELLENOS DE MATERIALES DE PRESTAMO | M3 | 4,22 | $ 37.240,00 | $ 157.153,00 |
| 1,1 | RELLENO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACION | M3 | 9,52 | $ 82.390,00 | $ 784.353,00 |
| 1,12 | EXTENDIDA O RELLENO A LATERALES DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION INCLUYE TRASIEGO | M3 | 3,92 | $ 44.690,00 | $ 175.185,00 |
| **2,00** | **INSPECCION DE ATRAQUES Y REALIZACION DE ATRAQUES ENTRE LOS PUNTOS P12A y p16** | | | | |
| 2,01 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | ML | 9,00 | $ 8.410,00 | $ 75.690,00 |
| 2,02 | DESMONTE EN LA LINEA DE INTERVENCION (6,00m DE ANCHO) | ML | 8,00 | $ 37.240,00 | $ 297.920,00 |
| 2,03 | EXCAVACIÓN MANUAL h<=2,00M EN CONGLOMERADO | M3 | 13,22 | $ 119.710,00 | $ 1.582.566,00 |
| 2,04 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO DESPUES DE EXCAVACION EN ZANJA PARA CAMA DE TUBERIA O SUELO PARA ATRAQUES O SOLADOS | M2 | 6,78 | $ 25.320,00 | $ 171.670,00 |
| 2,05 | ATRAQUES EN CONCRETO 21 MPA, INCLUYE FORMALETA | M3 | 0,50 | $ 1.665.300,00 | $ 832.650,00 |
| 2,06 | ATRAQUE REFORZADO 21 MPA, PARA CODO DE 22° VERTICAL SUPERIOR, VOLUMEN INFERIOR 1,40mX1,40mX1,40m, VOLUMEN SUPERIOR 0,70mX0,70mX1,40m, ESTRIBO VERTICAL VARILLA 5/8" 2,20X0,60 CADA 0,10, ESTRIBO HORIZONTAL VARILLA 5/8" 0,60X0,60 CADA 0,55 | UND | 1,00 | $ 11.270.950,00 | $ 11.270.950,00 |
| 2,07 | TRASIEGO DE MATERIAL PARA CONCRETOS Y RELLENOS DE MATERIALES DE PRESTAMO | M3 | 0,50 | $ 37.240,00 | $ 18.620,00 |
| 2,08 | RELLENO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACION | M3 | 8,19 | $ 82.390,00 | $ 674.774,00 |
| 2,09 | EXTENDIDA O RELLENO A LATERALES DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION INCLUYE TRASIEGO | M3 | 5,02 | $ 44.690,00 | $ 224.344,00 |
| 3,00 | **TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES (INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE)** | | | | |
| 3,01 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | ML | 70,23 | $ 8.410,00 | $ 590.634,00 |
| 3,02 | CERRAMIENTO EN TELA VERDE, INCLUYE VARAS DE 3,00, LISTON PARA PISAR LA TELA, PUNTILLAS, TRANSPORTES Y EXCAVACION Y PLANTADO DE VARA | ML | 31,50 | $ 43.040,00 | $ 1.355.760,00 |
| 3,03 | EXCAVACIÓN MANUAL h<=2,00M EN CONGLOMERADO | M3 | 60,37 | $ 119.710,00 | $ 7.226.893,00 |
| 3,04 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO DESPUES DE EXCAVACION EN ZANJA PARA CAMA DE TUBERIA O SUELO PARA ATRAQUES O SOLADOS | M2 | 78,18 | $ 25.320,00 | $ 1.979.518,00 |
| 3,05 | CODO DE 45° METALICO DE 16" JUNTA HIDRAULICA PVC | UND | 1,00 | $ 7.508.020,00 | $ 7.508.020,00 |
| 3,06 | CODO METALICO DE 16", A LA MEDIDA 26° APROXIMADAMENTE, EXTREMOS LISOS | UND | 1,00 | $ 5.531.480,00 | $ 5.531.480,00 |
| 3,07 | UNION METALICA DRESSER DE 16" | UND | 2,00 | $ 5.578.910,00 | $ 11.157.820,00 |
| 3,08 | CODO METALICO DE 16", A LA MEDIDA 15° APROXIMADAMENTE, EXTREMOS LISOS | UND | 1,00 | $ 5.237.670,00 | $ 5.237.670,00 |
| 3,09 | CODO METALICO DE 16", A LA MEDIDA 80° APROXIMADAMENTE, EXTREMOS LISOS | UND | 1,00 | $ 7.812.730,00 | $ 7.812.730,00 |
| 3,10 | CODO METALICO 22.5° DE 16" JUNTA HIDRAULICA PVC | UND | 2,00 | $ 8.143.220,00 | $ 16.286.440,00 |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,11 | TEE DE 16" JH*JH*JH | UND | 1,00 | $ 13.335.420,00 | $ 13.335.420,00 |
| 3,12 | TEE DE 16" LISO X 16 LISO POR BRIDA 6" | UND | 1,00 | $ 10.535.440,00 | $ 10.535.440,00 |
| 3,13 | TAPON METALICO LISO DE 16" | UND | 1,00 | $ 3.368.790,00 | $ 3.368.790,00 |
| 3,14 | CIERRE VIAL CON VALLAS O MALETIN, EN CONJUNTO CON COLOMBINAS, CINTA PELIGRO Y SENAL DE VIA CERRADA SR0-01 | DIAS | 30,00 | $ 76.840,00 | $ 2.305.200,00 |
| 3,15 | CORTE EN PAVIMENTO ASFÁLTICO (VIA MUNICIPAL) | ML | 11,50 | $ 28.530,00 | $ 328.095,00 |
| 3,16 | DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (VIA MUNICIPAL) | M2 | 11,56 | $ 41.890,00 | $ 484.248,00 |
| 3,17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 16" RDE 21 | ML | 70,23 | $ 1.342.790,00 | $ 94.304.142,00 |
| 3,18 | TRASIEGO DE MATERIAL PARA CONCRETOS Y RELLENOS DE MATERIALES DE PRESTAMO | M3 | 32,37 | $ 37.240,00 | $ 1.205.459,00 |
| 3,19 | RELLENO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACION | M3 | 32,37 | $ 82.390,00 | $ 888.988,00 |
| 3,20 | SUBBASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA | M3 | 13,05 | $ 224.990,00 | $ 2.936.120,00 |
| 3,21 | BASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA | M3 | 30,01 | $ 232.880,00 | $ 6.988.729,00 |
| 3,22 | EXTENDIDA O RELLENO A LATERALES DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION INCLUYE TRASIEGO | M3 | 36,52 | $ 44.690,00 | $ 1.632.079,00 |
| 3,23 | IMPRIMACION ASFALTICA ( VIA MUNICIPAL) | M2 | 11,56 | $ 17.190,00 | $ 198.716,00 |
| 3,24 | PAVIMENTO ASFALTICO e=0.10 (VIA MUNICIPAL) | M2 | 11,56 | $ 269.970,00 | $ 3.120.853,00 |
| 3,25 | CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A ESCOMBRERA MUNICIPAL | M3 | 16,97 | $ 82.310,00 | $ 1.396.801,00 |
| 3,26 | BARRIDO Y ASEO GENERAL | M2 | 50,00 | $ 3.900,00 | $ 195.000,00 |
| **4,00** | **CONEXION A RED EN LA VARIANTE LA FLORESTA (INCLUYE PROTOCOLOS DE INTERVENCION DE RED ANTE LA EMPRESA DE AGUAS CAPITAL)** | | | | |
| 4,01 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | ML | 31,00 | $ 8.410,00 | $ 260.710,00 |
| 4,02 | CERRAMIENTO EN TELA VERDE, INCLUYE VARAS DE 3,00, LISTON PARA PISAR LA TELA, PUNTILLAS, TRANSPORTES Y EXCAVACION Y PLANTADO DE VARA | ML | 24,00 | 24,00 | $ 1.032.960,00 |
| 4,03 | CIERRE VIAL CON VALLAS O MALETIN, EN CONJUNTO CON COLOMBINAS, CINTA PELIGRO Y SENAL DE VIA CERRADA SR0-01 | DIAS | 30,00 | $ 76.840,00 | $ 2.305.200,00 |
| 4,04 | EXCAVACIÓN MANUAL h<=2,00M EN CONGLOMERADO | M3 | 33,60 | $ 119.710,00 | $ 4.022.256,00 |
| 4,05 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO DESPUES DE EXCAVACION EN ZANJA PARA CAMA DE TUBERIA O SUELO PARA ATRAQUES O SOLADOS | M2 | 21,00 | $ 25.320,00 | $ 531.720,00 |
| 4,06 | REDIRECCION EN BYPAS DE TUBERIA DE 3" PVC | UND | 1,00 | $ 3.292.640,00 | $ 3.292.640,00 |
| 4,07 | CORTE EN PAVIMENTO ASFÁLTICO ( VIA MUNICIPAL) | ML | 17,00 | $ 28.530,00 | $ 485.010,00 |
| 4,08 | DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO | M2 | 21,00 | $ 41.890,00 | $ 879.690,00 |
| 4,09 | CODO METALICO 11.25°DE 16" JUNTA HIDRAULICA PVC | UND | 1,00 | $ 7.132.800,00 | $ 7.132.800,00 |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 4,10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 16" RDE 21 | ML | 2,50 | $ 1.342.790,00 | $ 3.356.975,00 |
| 4,11 | CODO METALICO 22.5° DE 16" JUNTA HIDRAULICA PVC | UND | 1,00 | $ 8.143.220,00 | $ 8.143.220,00 |
| 4,12 | UNION METALICA DRESSER DE 16" | UND | 2,00 | $ 5.578.910,00 | $ 11.157.820,00 |
| 4,13 | SUMINISTRO E INSTALACION KIT PARA VENTOSA DE 3" HD. INCLUYE PASAMURO METALICO DE 16" HD BRIDA X LISO REDUCIDA A 3" X BRIDA, VALVULA METALICA DE 3", VENTOSA METALICA DE 3", TORNILLOS Y EMPAQUES | UND | 1,00 | $ 12.427.200,00 | $ 12.427.200,00 |
| 4,14 | CAJA PARA PROTECCION DE LA VALVULA DE 16" Y SU CONJUNTO, PAREDES, PISO Y PLACA EN CONCRETO REFORZADO DE ESPESOR 0,20 DIMENSIONES INTERNAS 2,10*1,60 ALTURA:1,80 DOBLE MALLA, VARILLA DE 1/2" PARA VERTICALES Y VARILLA DE 3/8" PARA HORIZONTALES, CADA 0.20, 5 PASOS DE ESCALERA EN VARILLA DE 5/8" Y TAPA METALICA EN HIERRO DE FUNDICION CON LLAVE | UND | 1,00 | $ 40.246.800,00 | $ 40.246.800,00 |
| 4,15 | VALVULA METALICA DE 16" MARIPOSA DOBLE BRIDA DOBLE EXCENTRICIDAD MOTORIZABLE | UND | 1,00 | $ 42.621.200,00 | $ 42.621.200,00 |
| 4,16 | UNION METALICA AUTOPORTANTE 16" | UND | 1,00 | $ 9.353.390,00 | $ 9.353.390,00 |
| 4,17 | PASAMURO METALICO DE 16 BRIDA X BRIDA | UND | 1,00 | $ 19.102.690,00 | $ 19.102.690,00 |
| 4,18 | BRIDA METALICA POR ACOPLE 12" | UND | 2,00 | $ 2.522.430,00 | $ 11.576.600,00 |
| 4,19 | REDUCCION METALICA DE 16" X 12" BRIDA X BRIDA | UND | 2,00 | $ 5.788.300,00 | $ 14.713.360,00 |
| 4,20 | TEE METALICA 16" BRIDA X BRIDA X BRIDA | UND | 1,00 | $ 14.713.360,00 | $ 14.713.360,00 |
| 4,21 | VALVULA DE 12" BRIDA X BRIDA | UND | 1,00 | $ 9.995.220,00 | $ 9.995.220,00 |
| 4,22 | CAJA CONDENADA, PAREDES EN LADRILLO DE OBRA e:0,12, PAÑETE INTERNO, PISO Y PLACA EN CONCRETO REFORZADO DE ESPESOR 0,15, MALLA SENCILLA EN 1/2" CADA 0,20, DIMENSIONES INTERNAS 0,70*0,70*0,70 | UND | 1,00 | $ 2.957.780,00 | $ 2.957.780,00 |
| 4,23 | CONJUNTO TUBO DE 6, CON TAPA CHOROTE | UND | 1,00 | $ 916.980,00 | $ 916.980,00 |
| 4,24 | SUBBASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA | M3 | 27,30 | $ 224.990,00 | $ 6.142.227,00 |
| 4,25 | BASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA | M3 | 4,20 | $ 232.880,00 | $ 978.096,00 |
| 4,26 | IMPRIMACION ASFALTICA | M2 | 21,00 | $ 17.190,00 | $ 360.990,00 |
| 4,27 | PAVIMENTO ASFALTICO e=0.10 | M2 | 21,00 | $ 269.970,00 | $ 5.669.370,00 |
| 4,28 | BARRIDO Y ASEO GENERAL | M2 | 140,00 | $ 3.900,00 | $ 546.000,00 |
| 4,29 | CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A ESCOMBRERA MUNICIPAL | M3 | 43,68 | $ 82.310,00 | $ 3.595.301,00 |
| **5,00** | **SERVICIOS ADICIONALES** | | | | |
| 5,01 | TOPOGRAFIA INICIAL Y FINAL PARA LOCALIZACION, UBICACION Y PLANO RECORD (INCLUYE IVA) | UND | 1,00 | $ 5.801.680,00 | $ 5.801.680,00 |
| 5,02 | PRUEBAS HIDRÁULICAS EN GENERAL | UND | 1,00 | $ 11.427.580,00 | $ 11.427.580,00 |
| 5,03 | DESINFECCION DE TUBERIA EN GENERAL | UND | 1,00 | $ 18.229.060,00 | $ 18.229.060,00 |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA | | | | | $ 528.667.577,00 |
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | | | | $ 32.163.525,00 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | | | | | $560.831.102,00 |

## 4.2 CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

Para el periodo de corte acta parcial de obra, se han ejecutado las siguientes cantidades para cada uno de los ítems del contrato:

**Tabla 31.** Cantidades ejecutadas del Contrato de Obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO | | | | | CANTIDADES EJECUTADAS INFORME EJECUTIVO MES MAYO-JUNIO | |
| 1,00 | CONEXIÓN A TUBO O PASAMURO DE LA CAMARA DE VALVULA DE CORTE A INSTALAR POR LA EMPRESA CELEUS EN LA PLAYA DEL RIO PAMPLONITA BARRIO SANTA CLARA | | | | | | |
| 1,01 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | ML | 7,00 | $8.410,00 | $58.870,00 | | |
| 1,02 | DESMONTE EN LA LINEA DE INTERVENCION (6,00m DE ANCHO) | ML | 7,00 | $37.240,00 | $260.680,00 | | |
| 1,03 | EXCAVACIÓN MANUAL h<=2,00M EN CONGLOMERADO | M3 | 13,44 | $119.710,00 | $1.608.902,00 | | |
| 1,04 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO DESPUES DE EXCAVACION EN ZANJA PARA CAMA DE TUBERIA O SUELO PARA ATRAQUES O SOLADOS | M2 | 5,60 | $ 25.320,00 | $141.792,00 | | |
| 1,05 | UNION METALICA DRESSER DE 16" | UND | 2,00 | $5.578.910,00 | $11.157.820,00 | | |
| 1,06 | CODO METALICO 22.5° DE 16" JUNTA HIDRAULICA PVC | UND | 2,00 | $8.143.220,00 | $16.286.440,00 | | |
| 1,07 | ATRAQUES EN CONCRETO 21 MPA, INCLUYE FORMALETA | M3 | 0,20 | $1.665.300,00 | $333.060,00 | | |
| 1,08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 16" RDE | ML | 7 | $1.342.790,00 | $9.399.530,00 | | |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21 | | | | | | |
| 1,09 | BASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA | M3 | 4,02 | $232.880,00 | $936.178,00 | | |
| 1,10 | TRASIEGO DE MATERIAL PARA CONCRETOS Y RELLENOS DE MATERIALES DE PRESTAMO | M3 | 4,22 | $37.240,00 | $157.153,00 | | |
| 1,1 | RELLENO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACION | M3 | 9,52 | $82.390,00 | $784.353,00 | | |
| 1,12 | EXTENDIDA O RELLENO A LATERALES DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION INCLUYE TRASIEGO | M3 | 3,92 | $44.690,00 | $175.185,00 | | |
| **2,00** | **INSPECCION DE ATRAQUES Y REALIZACION DE ATRAQUES ENTRE LOS PUNTOS P12A y p16** | | | | | | |
| 2,01 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | ML | 9,00 | $8.410,00 | $75.690,00 | | |
| 2,02 | DESMONTE EN LA LINEA DE INTERVENCION (6,00m DE ANCHO) | ML | 8,00 | $37.240,00 | $297.920,00 | | |
| 2,03 | EXCAVACIÓN MANUAL h<=2,00M EN CONGLOMERADO | M3 | 13,22 | $119.710,00 | $1.582.566,00 | | |
| 2,04 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO DESPUES DE EXCAVACION EN ZANJA PARA CAMA DE TUBERIA O SUELO PARA ATRAQUES O SOLADOS | M2 | 6,78 | $ 25.320,00 | $ 171.670,00 | | |
| 2,05 | ATRAQUES EN CONCRETO 21 MPA, INCLUYE FORMALETA | M3 | 0,50 | $1.665.300,00 | $ 832.650,00 | | |
| 2,06 | ATRAQUE REFORZADO 21 MPA, PARA CODO DE 22° VERTICAL SUPERIOR, VOLUMEN INFERIOR 1,40mX1,40mX1,40m, VOLUMEN SUPERIOR 0,70mX0,70mX1,40m, ESTRIBO VERTICAL VARILLA 5/8" 2,20X0,60 CADA 0,10, ESTRIBO HORIZONTAL VARILLA 5/8" 0,60X0,60 CADA 0,55 | UND | 1,00 | $11.270.950,00 | $11.270.950,00 | | |
| 2,07 | TRASIEGO DE MATERIAL PARA | M3 | 0,50 | $ 37.240,00 | $18.620,00 | | |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONCRETOS Y RELLENOS DE MATERIALES DE PRESTAMO | | | | | | |
| 2,08 | RELLENO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACION | M3 | 8,19 | $ 82.390,00 | $674.774,00 | | |
| 2,09 | EXTENDIDA O RELLENO A LATERALES DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION INCLUYE TRASIEGO | M3 | 5,02 | $ 44.690,00 | $224.344,00 | | |
| 3,00 | **TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES (INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE)** | | | | | | |
| 3,01 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | ML | 70,23 | $ 8.410,00 | $ 590.634,00 | 56,28 | $ 473.315,00 |
| 3,02 | CERRAMIENTO EN TELA VERDE, INCLUYE VARAS DE 3,00, LISTON PARA PISAR LA TELA, PUNTILLAS, TRANSPORTES Y EXCAVACION Y PLANTADO DE VARA | ML | 31,50 | $ 43.040,00 | $ 1.355.760,00 | | |
| 3,03 | EXCAVACIÓN MANUAL h<=2,00M EN CONGLOMERADO | M3 | 60,37 | $ 119.710,00 | $ 7.226.893,00 | 29,72 | $3.557.781,00 |
| 3,04 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO DESPUES DE EXCAVACION EN ZANJA PARA CAMA DE TUBERIA O SUELO PARA ATRAQUES O SOLADOS | M2 | 78,18 | $ 25.320,00 | $ 1.979.518,00 | 33,77 | $ 855.056,00 |
| 3,05 | CODO DE 45° METALICO DE 16" JUNTA HIDRAULICA PVC | UND | 1,00 | $ 7.508.020,00 | $ 7.508.020,00 | 1 | $7.508.020,00 |
| 3,06 | CODO METALICO DE 16", A LA MEDIDA 26° APROXIMADAMENTE, EXTREMOS LISOS | UND | 1,00 | $ 5.531.480,00 | $ 5.531.480,00 | 1 | $5.531.480,00 |
| 3,07 | UNION METALICA DRESSER DE 16" | UND | 2,00 | $ 5.578.910,00 | $11.157.820,00 | 2 | $11.157.820,00 |
| 3,08 | CODO METALICO DE 16", A LA MEDIDA 15° APROXIMADAMENTE, EXTREMOS LISOS | UND | 1,00 | $ 5.237.670,00 | $ 5.237.670,00 | 1 | $ 5.237.670,0 |
| 3,09 | CODO METALICO DE 16", A LA MEDIDA 80° APROXIMADAMENTE, EXTREMOS LISOS | UND | 1,00 | $ 7.812.730,00 | $ 7.812.730,00 | | |
| 3,10 | CODO METALICO 22.5° DE 16" JUNTA | UND | 2,00 | $ 8.143.220,00 | $16.286.440,00 | | |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HIDRAULICA PVC | | | | | | |
| 3,11 | TEE DE 16" JH*JH*JH | UND | 1,00 | $13.335.420,00 | $13.335.420,00 | 1 | $13.335.420,00 |
| 3,12 | TEE DE 16" LISO X 16 LISO POR BRIDA 6" | UND | 1,00 | $10.535.440,00 | $10.535.440,00 | 1 | $10.535.440,00 |
| 3,13 | TAPON METALICO LISO DE 16" | UND | 1,00 | $ 3.368.790,00 | $ 3.368.790,00 | | |
| 3,14 | CIERRE VIAL CON VALLAS O MALETIN, EN CONJUNTO CON COLOMBINAS, CINTA PELIGRO Y SENAL DE VIA CERRADA SR0-01 | DIAS | 30,00 | $ 76.840,00 | $ 2.305.200,00 | | |
| 3,15 | CORTE EN PAVIMENTO ASFÁLTICO (VIA MUNICIPAL) | ML | 11,50 | $ 28.530,00 | $ 328.095,00 | | |
| 3,16 | DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (VIA MUNICIPAL) | M2 | 11,56 | $ 41.890,00 | $484.248,00 | | |
| 3,17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 16" RDE 21 | ML | 70,23 | $ 1.342.790,00 | $94.304.142,00 | 37,63 | $50.529.188,00 |
| 3,18 | TRASIEGO DE MATERIAL PARA CONCRETOS Y RELLENOS DE MATERIALES DE PRESTAMO | M3 | 32,37 | $ 37.240,00 | $ 1.205.459,00 | 24,71 | $ 920.200,00 |
| 3,19 | RELLENO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACION | M3 | 32,37 | $ 82.390,00 | $ 888.988,00 | 9,39 | $ 773.644,00 |
| 3,20 | SUBBASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA | M3 | 13,05 | $ 224.990,00 | $ 2.936.120,00 | 3,40 | $ 764.968,00 |
| 3,21 | BASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA | M3 | 30,01 | $ 232.880,00 | $ 6.988.729,00 | 6,79 | $ 1.581.256,00 |
| 3,22 | EXTENDIDA O RELLENO A LATERALES DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION INCLUYE TRASIEGO | M3 | 36,52 | $ 44.690,00 | $ 1.632.079,00 | 24,35 | $1.088.052,00 |
| 3,23 | IMPRIMACION ASFALTICA ( VIA MUNICIPAL) | M2 | 11,56 | $ 17.190,00 | $ 198.716,00 | | |
| 3,24 | PAVIMENTO ASFALTICO e=0.10 (VIA MUNICIPAL) | M2 | 11,56 | $ 269.970,00 | $ 3.120.853,00 | | |
| 3,25 | CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A ESCOMBRERA MUNICIPAL | M3 | 16,97 | $ 82.310,00 | $ 1.396.801,00 | | |
| 3,26 | BARRIDO Y ASEO GENERAL | M2 | 50,00 | $ 3.900,00 | $ 195.000,00 | | |
| **4,00** | **CONEXION A RED EN LA VARIANTE LA FLORESTA (INCLUYE** | | | | | | |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **PROTOCOLOS DE INTERVENCION DE RED ANTE LA EMPRESA DE AGUAS CAPITAL)** | | | | | | |
| 4,01 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | ML | 31,00 | $ 8.410,00 | $ 260.710,00 | | |
| 4,02 | CERRAMIENTO EN TELA VERDE, INCLUYE VARAS DE 3,00, LISTON PARA PISAR LA TELA, PUNTILLAS, TRANSPORTES Y EXCAVACION Y PLANTADO DE VARA | ML | 24,00 | 24,00 | $ 1.032.960,00 | | |
| 4,03 | CIERRE VIAL CON VALLAS O MALETIN, EN CONJUNTO CON COLOMBINAS, CINTA PELIGRO Y SENAL DE VIA CERRADA SR0-01 | DIAS | 30,00 | $ 76.840,00 | $ 2.305.200,00 | | |
| 4,04 | EXCAVACIÓN MANUAL h<=2,00M EN CONGLOMERADO | M3 | 33,60 | $ 119.710,00 | $ 4.022.256,00 | | |
| 4,05 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO DESPUES DE EXCAVACION EN ZANJA PARA CAMA DE TUBERIA O SUELO PARA ATRAQUES O SOLADOS | M2 | 21,00 | $ 25.320,00 | $ 531.720,00 | | |
| 4,06 | REDIRECCION EN BYPAS DE TUBERIA DE 3" PVC | UND | 1,00 | $ 3.292.640,00 | $ 3.292.640,00 | | |
| 4,07 | CORTE EN PAVIMENTO ASFÁLTICO ( VIA MUNICIPAL) | ML | 17,00 | $ 28.530,00 | $ 485.010,00 | | |
| 4,08 | DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO | M2 | 21,00 | $ 41.890,00 | $ 879.690,00 | | |
| 4,09 | CODO METALICO 11.25°DE 16" JUNTA HIDRAULICA PVC | UND | 1,00 | $ 7.132.800,00 | $ 7.132.800,00 | | |
| 4,10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 16" RDE 21 | ML | 2,50 | $ 1.342.790,00 | $ 3.356.975,00 | | |
| 4,11 | CODO METALICO 22.5° DE 16" JUNTA HIDRAULICA PVC | UND | 1,00 | $ 8.143.220,00 | $ 8.143.220,00 | | |
| 4,12 | UNION METALICA DRESSER DE 16" | UND | 2,00 | $ 5.578.910,00 | $ 11.157.820,00 | | |
| 4,13 | SUMINISTRO E INSTALACION KIT PARA VENTOSA DE 3" HD. INCLUYE PASAMURO METALICO DE 16" HD BRIDA X LISO REDUCIDA A 3" X BRIDA, VALVULA | UND | 1,00 | $12.427.200,00 | $ 12.427.200,00 | | |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | METALICA DE 3", VENTOSA METALICA DE 3", TORNILLOS Y EMPAQUES | | | | | | |
| 4,14 | CAJA PARA PROTECCION DE LA VALVULA DE 16" Y SU CONJUNTO, PAREDES, PISO Y PLACA EN CONCRETO REFORZADO DE ESPESOR 0,20 DIMENSIONES INTERNAS 2,10*1,60 ALTURA:1,80 DOBLE MALLA, VARILLA DE 1/2" PARA VERTICALES Y VARILLA DE 3/8" PARA HORIZONTALES, CADA 0.20, 5 PASOS DE ESCALERA EN VARILLA DE 5/8" Y TAPA METALICA EN HIERRO DE FUNDICION CON LLAVE | UND | 1,00 | $40.246.800,00 | $ 40.246.800,00 | | |
| 4,15 | VALVULA METALICA DE 16" MARIPOSA DOBLE BRIDA DOBLE EXCENTRICIDAD MOTORIZABLE | UND | 1,00 | $42.621.200,00 | $42.621.200,00 | | |
| 4,16 | UNION METALICA AUTOPORTANTE 16" | UND | 1,00 | $ 9.353.390,00 | $ 9.353.390,00 | | |
| 4,17 | PASAMURO METALICO DE 16 BRIDA X BRIDA | UND | 1,00 | $ 9.102.690,00 | $19.102.690,00 | | |
| 4,18 | BRIDA METALICA POR ACOPLE 12" | UND | 2,00 | $ 2.522.430,00 | $11.576.600,00 | | |
| 4,19 | REDUCCION METALICA DE 16" X 12" BRIDA X BRIDA | UND | 2,00 | $ 5.788.300,00 | $14.713.360,00 | | |
| 4,20 | TEE METALICA 16" BRIDA X BRIDA X BRIDA | UND | 1,00 | $14.713.360,00 | $14.713.360,00 | | |
| 4,21 | VALVULA DE 12" BRIDA X BRIDA | UND | 1,00 | $ 9.995.220,00 | $ 9.995.220,00 | | |
| 4,22 | CAJA CONDENADA, PAREDES EN LADRILLO DE OBRA e:0,12, PAÑETE INTERNO, PISO Y PLACA EN CONCRETO REFORZADO DE ESPESOR 0,15, MALLA SENCILLA EN 1/2" CADA 0,20, DIMENSIONES INTERNAS 0,70*0,70*0,70 | UND | 1,00 | $ 2.957.780,00 | $ 2.957.780,00 | | |
| 4,23 | CONJUNTO TUBO DE 6, CON TAPA CHOROTE | UND | 1,00 | $ 916.980,00 | $ 916.980,00 | | |
| 4,24 | SUBBASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA | M3 | 27,30 | $ 224.990,00 | $ 6.142.227,00 | | |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,25 | BASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA | M3 | 4,20 | $ 232.880,00 | $ 978.096,00 | | |
| 4,26 | IMPRIMACION ASFALTICA | M2 | 21,00 | $ 17.190,00 | $ 360.990,00 | | |
| 4,27 | PAVIMENTO ASFALTICO e=0.10 | M2 | 21,00 | $ 269.970,00 | $ 5.669.370,00 | | |
| 4,28 | BARRIDO Y ASEO GENERAL | M2 | 140,00 | $ 3.900,00 | $ 546.000,00 | | |
| 4,29 | CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A ESCOMBRERA MUNICIPAL | M3 | 43,68 | $ 82.310,00 | $ 3.595.301,00 | | |
| **5,00** | **SERVICIOS ADICIONALES** | | | | | | |
| 5,01 | TOPOGRAFIA INICIAL Y FINAL PARA LOCALIZACION, UBICACION Y PLANO RECORD (INCLUYE IVA) | UND | 1,00 | $ 5.801.680,00 | $ 5.801.680,00 | | |
| 5,02 | PRUEBAS HIDRÁULICAS EN GENERAL | UND | 1,00 | $11.427.580,00 | $11.427.580,00 | | |
| 5,03 | DESINFECCION DE TUBERIA EN GENERAL | UND | 1,00 | $18.229.060,00 | $18.229.060,00 | | |
| **CONTRATO DE OBRA** | | | | | **$528.667.577,00** | | |
| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | | | | **$ 32.163.525,00** | | |
| **VALOR TOTAL DEL CONTRATO** | | | | | **$560.831.102,00** | | |
| **VALOR EJECUTADO** | | | | | - | | **$ 122.313.395,30** |
| **VALOR POR EJECUTAR** | | | | | - | | **$ 438.517.706,70** |

Con base en los valores contractuales, el valor total del proyecto (obra e interventoría) asciende a $560.831.102,00, de los cuales $ 122.313.395,30 han sido ejecutados, lo que representa un avance financiero del 21,81 %. El valor restante por ejecutar corresponde a $ 438.517.706,70 equivalente al 78,19 % del total del contrato. Estos recursos serán ejecutados conforme al avance físico programado en los meses siguientes.

## 4.3 AVANCE DE LA OBRA

### *4.3.1 Avance Físico de las obras*

De acuerdo con las cantidades de obra ejecutadas en el periodo comprendido entre el 28 de mayo y el 30 de junio, se presenta un avance de ejecución del 21.81% y un avance de obra acumulado del 21.81%, haciendo falta por ejecutar un 78.19% para completar la totalidad de las actividades establecidas en la minuta del contrato.




**Gráfico 1**. Avance Físico del contrato de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025

### *4.3.2 Avance del plazo contractual*

Con respecto al plazo contractual, de los 4 meses establecidos en la minuta del contrato, han transcurrido 1 meses desde la fecha de inicio hasta la fecha de corte del presente informe, lo cual equivale a un 25% del total del plazo contractual, restando 3 meses para finalizar las actividades del contrato y proceder a entregar las obras a la alcaldía municipal de los patios.

Durante el tiempo que ha transcurrido del contrato de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025 no ha sido necesario suspenderlo.

Durante el periodo correspondiente al presente informe, las condiciones climáticas en la zona de intervención han sido predominantemente secas, con presencia de cielos despejados la mayor parte de los días y únicamente algunas lluvias leves y de corta duración. Esta situación ha favorecido el desarrollo de las actividades programadas por el contratista, permitiendo un avance continuo en la ejecución de las obras, sin interrupciones significativas por factores climáticos. En general, el buen estado del tiempo ha contribuido positivamente al rendimiento de los trabajos y a la optimización de los recursos en obra.

| | |
|---|---|
| PLAZO CONTRACTUAL | *Cuatro (4) MESES* |
| TIEMPO SUSPENDIDO | *(0) DIAS* |
| PLAZO ADICIONADO | *(0)* |
| PLAZO EJECUTADO | *Un (1) MES* |
| PLAZO POR EJECUTAR | *Tres (3) MESES* |
| % PLAZO EJECUTADO | *25 %* |

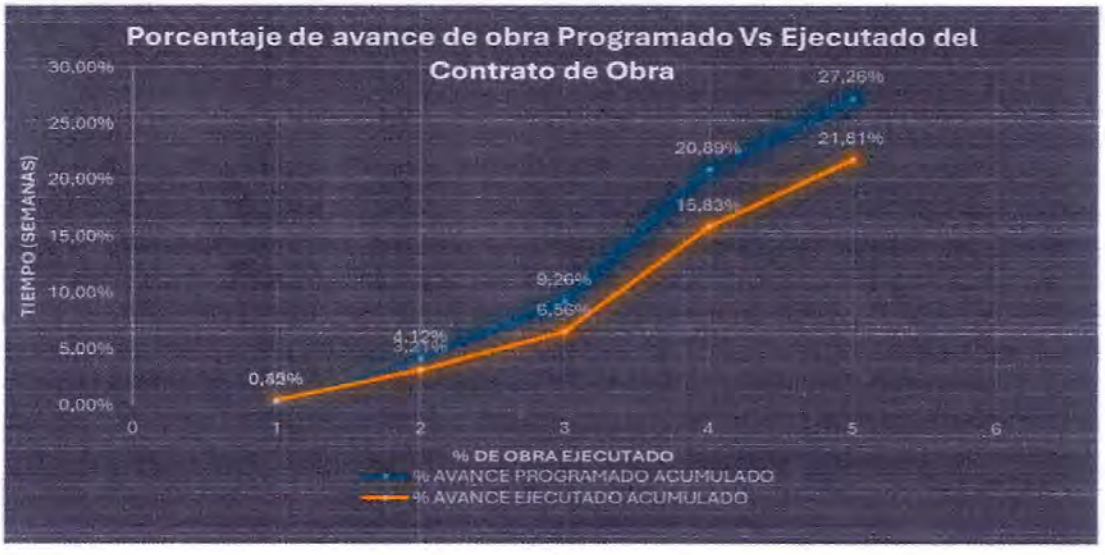
## 4.4 PROGRAMACION DE LA OBRA

Para el control de la programación, el contratista presentó a la Interventoría el respectivo cronograma de trabajo con cada uno de los ítems a ejecutar, con el cual se hizo seguimiento semanal y mensual al avance en la ejecución de todas las actividades y del contrato en general.

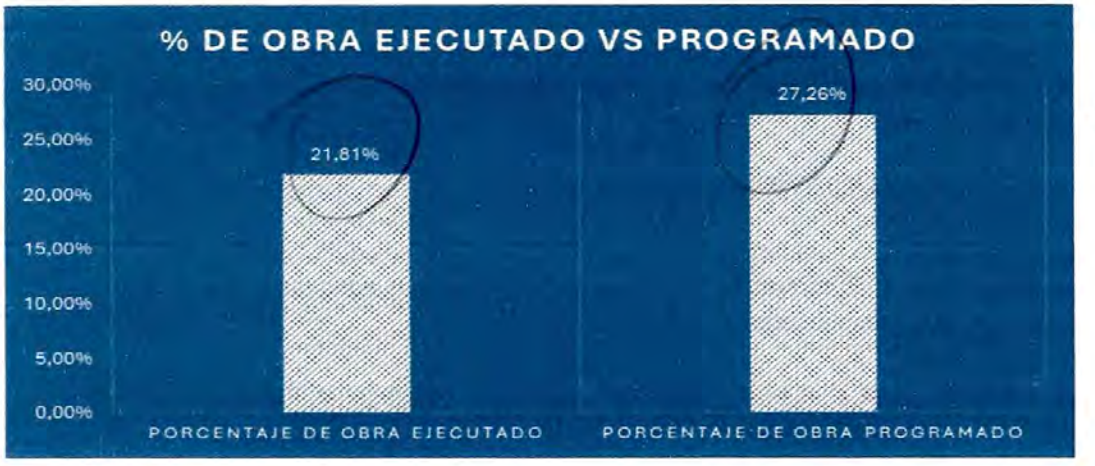
A continuación, se presenta la siguiente tabla con los % de obra ejecutada a la fecha de corte del presente informe, comparando lo programado con lo ejecutado.

**Tabla 32.** Porcentaje de avance de obra Programado Vs Ejecutado del Contrato de Obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025

| ACTIVIDAD | PERIODO | | | % AVANCE PROGRAMADO | % AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO | % AVANCE EJECUTADO | % AVANCE EJECUTADO ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INICIO DE OBRA | SEM 1 | 28/05/2025 | 03/06/2025 | 0.32% | 0.32% | 0.45% | 0.45% |
| | SEM 2 | 04/06/2025 | 10/06/2025 | 3.80% | 4.12% | 2.76% | 3.21% |
| | SEM 3 | 11/06/2025 | 17/06/2025 | 5.14% | 9.26% | 3.35 % | 6.56% |
| | SEM 4 | 18/06/2025 | 24/06/2025 | 11.63% | 20.89% | 9.27% | 15.83% |
| | SEM 5 | 25/06/2025 | 30/06/2025 | 6.37% | 27.26% | 5.98% | 21.81% |




**Grafica 2.** Avance físico programado Vs Ejecutado del Contrato de Obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025




**Grafica 3.** Avance físico programado Vs Ejecutado Acumulado del Contrato de No. PATIOS-LP-SI-02-2025

En el **ANEXO 7** se presenta la programación inicial presentada por el contratista, la cual sirve de insumo para el seguimiento y control que la interventoría realiza al avance físico y financiero del contrato.

De acuerdo a los resultados obtenidos, contratista no está cumpliendo con la programación de obra presentada a la entidad, presentando un atraso del 4.98% debido a que los accesorios que requieren son hechos a la medida y se demoraron alrededor de 20 días en llegar, el contratista ejecutara otras actividades mientras llegan todos los accesorios compensando el atraso producido por la demora en la llegada de los accesorios

## 4.5 IMPREVISTOS PRESENTADOS EN LA EJECUCION DE LA OBRA

Durante el periodo comprendido entre el 28 de mayo de 2025 y el 30 de junio de 2025, no se ha presentado ningún imprevisto que haya afectado la ejecución de la obra. Las actividades se han desarrollado conforme a lo programado, sin eventualidades técnicas, administrativas, climáticas o sociales que interfieran en el normal desarrollo del contrato.

## 4.6 ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

Para el periodo del presente informe comprendido entre el *(28/05/2025)* y *(30/06/2025)*, la firma contratista bajo la supervisión y control de la Interventoría externa, ha ejecutado las siguientes actividades de los ítems del contrato:

### ITEM *3.01. Localización y Replanteo*

La actividad se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas del contrato, siguiendo el proceso constructivo previsto. El contratista utilizó materiales y métodos adecuados, garantizando la calidad y cumplimiento del diseño.

**Materiales utilizados**: Puntilla 2 1/2", Vara común 3,00, Herramienta menor.

**Equipos y Maquinaria**: Nivel De Topografía

**Personal:** Ayudante de especialidad, Maestro

**Actividades de control y verificación de la Interventoría:** *La interventoría verificó que las actividades de localización y replanteo se ejecutaran conforme a los planos aprobados. Se inspeccionó el uso adecuado de instrumentos topográficos y la correcta marcación en campo.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | Localización y Replanteo | | |
| ITEM: | *3,01* | UNIDAD: | ML |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | *70,23* | CANTIDAD ACUMULADA: | *56,28* |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | *56,28* | CANTIDAD POR EJECUTAR: | *13,95* |
| PORCENTAJE EJECUTADO: | *80,14 %* | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | *19,86 %* |





**ITEM *3.03. Excavación Manual H<=2,00 m en Conglomerado***

La excavación manual se ejecutó en material tipo conglomerado, con profundidad menor o igual a 2,00 m, utilizando pica y pala. Se respetaron las dimensiones del diseño y se garantizaron condiciones seguras de trabajo. El material extraído fue acopiado de forma ordenada.

**Materiales utilizados**: N/A

**Equipos y Maquinaria**: Herramienta menor.

**Personal:** Ayudante de construcción.

**Actividades de control y verificación de la Interventoría:** *La interventoría verificó que la excavación manual se realizara con las dimensiones y profundidades especificadas. Se controló la estabilidad de los taludes y el cumplimiento de las medidas de seguridad.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | Excavación Manual H<=2,00 m en Conglomerado | | | |
| ITEM: | *3,03* | | UNIDAD: | M3 |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | *60,37* | | CANTIDAD ACUMULADA: | *29,72* |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | *29,72* | | CANTIDAD POR EJECUTAR: | *30,65* |
| PORCENTAJE EJECUTADO: | *49,23 %* | | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | *50,77 %* |





**ITEM *3.04. Conformación y compactación de suelo después de excavación en zanja Para cama de tubería o suelo para atraques o solados***

Se realizó la conformación del fondo de la zanja, seguida de la compactación del suelo conforme a las especificaciones técnicas. El material fue nivelado y compactado en capas para garantizar soporte uniforme a la tubería.

**Materiales utilizados**: N/A

**Equipos y Maquinaria**: Apisonador, Herramienta Menor.

**Personal:** Ayudante de construcción.

**Actividades de control y verificación de la Interventoría:** La interventoría verificó la correcta nivelación y compactación del fondo de la zanja según especificaciones

| | | | |
|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | Conformación y compactación de suelo después de excavación en zanja para cama de tubería o suelo para atraques o solados | | |
| ITEM: | *3,04* | UNIDAD: | M2 |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | *78,18* | CANTIDAD ACUMULADA: | *33,77* |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | *33,77* | CANTIDAD POR EJECUTAR: | *44,41* |
| PORCENTAJE EJECUTADO: | *43,20 %* | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | *56,80 %* |





**ITEM *3.05. Codo de 45° metálico de 16" junta hidráulica PVC***

Se realizo la correcta instalación del accesorio codo de 45° metálico de 16" conforme a las especificaciones técnicas.

**Materiales utilizados**: Codo de 45° metálico de 16", Limpiador para tubería, Lubricante para tubería

**Equipos y Maquinaria**: Herramienta Menor.

**Personal:** Oficial de especialidad, Ayudante de especialidad, maestro

**Actividades de control y verificación de la Interventoría:** La interventoría verificó la correcta instalación del accesorio.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | Codo de 45° metálico de 16" junta hidráulica PVC | | |
| ITEM: | *3,05* | UNIDAD: | UND |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | *1* | CANTIDAD ACUMULADA: | *1* |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | *1* | CANTIDAD POR EJECUTAR: | *0* |
| PORCENTAJE EJECUTADO: | *100 %* | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | *0 %* |





**ITEM *3.06. Codo Metálico De 16", A La Medida 26° Aproximadamente, Extremos Lisos***

Se realizo la correcta instalación del accesorio codo de 26° metálico de 16" conforme a las especificaciones técnicas.

**Materiales utilizados**: Codo de 26° metálico de 16", Limpiador para tubería, Lubricante para tubería.

**Equipos y Maquinaria**: Herramienta Menor.

**Personal:** Oficial de especialidad, Ayudante de especialidad, maestro

**Actividades de control y verificación de la Interventoría:** La interventoría verificó la correcta instalación del accesorio.

| ACTIVIDAD: | Codo Metálico De 16", A La Medida 26° Aproximadamente, Extremos Lisos | | |
|---|---|---|---|
| ITEM: | *3,06* | UNIDAD: | UND |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | *1* | CANTIDAD ACUMULADA: | *1* |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | *1* | CANTIDAD POR EJECUTAR: | *0* |
| PORCENTAJE EJECUTADO: | *100 %* | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | *0 %* |









Avenida Demetrio Mendoza-Centro Comercial Bolivar Bloque A Oficina A10
Telf.: 6075965954. Cel: 3208080736 – 3203435946-
Email: construccioneseinterventorias@hotmail.com – zulyva891@gmail.com

**ITEM *3.07. Unión metálica Dresser de 16"***

Se realizo la correcta instalación del accesorio unión metálica Dresser de 16" conforme a las especificaciones técnicas.

**Materiales utilizados**: Unión metálica Dresser de 16", Limpiador para tubería, Lubricante para tubería

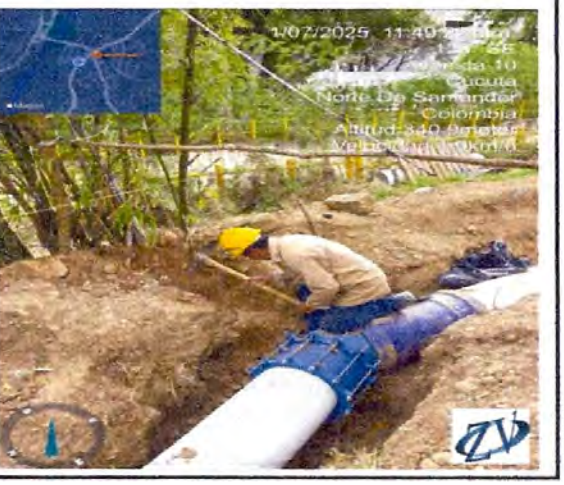
**Equipos y Maquinaria**: Herramienta Menor.

**Personal:** Oficial de especialidad, Ayudante de especialidad, maestro

**Actividades de control y verificación de la Interventoría:** La interventoría verificó la correcta instalación del accesorio.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | Unión metálica Dresser de 16" | | |
| ITEM: | *3,07* | UNIDAD: | UND |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | *1* | CANTIDAD ACUMULADA: | *1* |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | *1* | CANTIDAD POR EJECUTAR: | *0* |
| PORCENTAJE EJECUTADO: | *100 %* | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | *0 %* |





**ITEM *3.08. Codo metálico de 16", a la medida 15° aproximadamente, extremos lisos***

Se realizo la correcta instalación del accesorio Codo metálico de 16", a la medida 15° aproximadamente, extremos lisos conforme a las especificaciones técnicas.

**Materiales utilizados**: Codo metálico de 16", a la medida 15° aproximadamente, extremos lisos, Limpiador para tubería, Lubricante para tubería

**Equipos y Maquinaria**: Herramienta Menor.

**Personal:** Oficial de especialidad, Ayudante de especialidad, maestro

**Actividades de control y verificación de la Interventoría:** La interventoría verificó la correcta instalación del accesorio.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | Codo metálico de 16", a la medida 15° aproximadamente, extremos lisos | | |
| ITEM: | *3,08* | UNIDAD: | UND |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | *1* | CANTIDAD ACUMULADA: | *1* |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | *1* | CANTIDAD POR EJECUTAR: | *0* |
| PORCENTAJE EJECUTADO: | *100 %* | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | *0 %* |





**ITEM *3.11. Tee de 16" JH*JH*JH***

Se realizo la correcta instalación del accesorio TEE de 16" JH*JH*JH conforme a las especificaciones técnicas.

**Materiales utilizados**: TEE de 16" JH*JH*JH, Limpiador para tubería, Lubricante para tubería

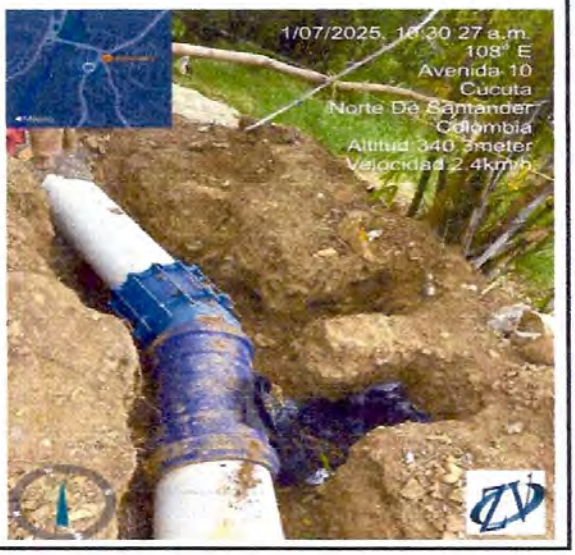
**Equipos y Maquinaria**: Herramienta Menor.

**Personal:** Oficial de especialidad, Ayudante de especialidad, Maestro

**Actividades de control y verificación de la Interventoría:** La interventoría verificó la correcta instalación del accesorio.

| ACTIVIDAD: | Tee de 16" JH*JH*JH | | |
|---|---|---|---|
| ITEM: | *3,11* | UNIDAD: | UND |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | *1* | CANTIDAD ACUMULADA: | *1* |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | *1* | CANTIDAD POR EJECUTAR: | *0* |
| PORCENTAJE EJECUTADO: | *100 %* | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | *0 %* |





## ITEM *3.12. TEE DE 16" LISO X 16 LISO POR BRIDA 6"*

Se realizo la correcta instalación del accesorio TEE de 16" liso x 16 liso por brida 6"conforme a las especificaciones técnicas.

**Materiales utilizados**: TEE de 16" liso x 16 liso por brida 6", Limpiador para tubería, Lubricante para tubería

**Equipos y Maquinaria**: Herramienta Menor.

**Personal:** Oficial de especialidad, Ayudante de especialidad, Maestro

**Actividades de control y verificación de la Interventoría:** La interventoría verificó la correcta instalación del accesorio.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | TEE DE 16" LISO X 16 LISO POR BRIDA 6" | | |
| ITEM: | *3,12* | | UND |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | *1* | CANTIDAD ACUMULADA: | *1* |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | *1* | CANTIDAD POR EJECUTAR: | *0* |
| PORCENTAJE EJECUTADO: | *100 %* | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | *0 %* |





**ITEM *3.17. Suministro e instalación de tubería PVC 16 RDE 21***

El contratista realizó el suministro e instalación de tubería PVC de 16" RDE 21 conforme a las especificaciones técnicas. Las uniones se ejecutaron mediante campana y sello, garantizando estanqueidad. La tubería fue alineada, nivelada y apoyada sobre cama compactada.

**Materiales utilizados**: Tubería PVC 16 RDE 21, Limpiador para tubería, Lubricante para tubería

**Equipos y Maquinaria**: Winche manual, Herramienta Menor

**Personal:** Oficial de construcción, Ayudante de construcción, Maestro

**Actividades de control y verificación de la Interventoría:** La interventoría verificó que la tubería PVC 16" RDE 21 suministrada cumpliera con las especificaciones técnicas. Se inspeccionó la alineación, nivelación y correcto ensamble de las uniones. Se documentó la instalación con registros fotográficos y actas.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | Suministro e instalación de tubería PVC 16 RDE 21 | | |
| ITEM: | *3,17* | UNIDAD: | ML |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | *70,23* | CANTIDAD ACUMULADA: | *37,63* |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | *37,63* | CANTIDAD POR EJECUTAR: | *32,60* |
| PORCENTAJE EJECUTADO: | *53,58 %* | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | *46,42 %* |





**ITEM *3.18. Trasiego de material para concretos y rellenos de materiales de préstamo.***

Trasiego de materiales como grava, arena o préstamo desde el acopio hasta el sitio de uso. Se realiza con equipos adecuados, evitando segregación o contaminación.

**Materiales utilizados**: N/A.

**Equipos y Maquinaria**: Herramienta Menor

**Personal:** Ayudante de construcción

**Actividades de control y verificación de la Interventoría:** Verificación del cumplimiento del tipo y calidad del material trasportado. Supervisión del método y equipo utilizado para el trasiego.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | Trasiego de material para concretos y rellenos de materiales de préstamo. | | |
| ITEM: | *3,18* | UNIDAD: | M3 |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | *32,37* | CANTIDAD ACUMULADA: | *24,71* |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | *24,71* | CANTIDAD POR EJECUTAR: | *7,66* |
| PORCENTAJE EJECUTADO: | *76,34 %* | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | *23,66 %* |





**ITEM *3.19.* Relleno con material de la misma excavación**

Relleno con material producto de la excavación, libre de residuos orgánicos, piedras sueltas o elementos no aptos. Se colocará en capas uniformes y compactadas según especificaciones. Debe cumplir con densidades mínimas exigidas por la norma vigente.

**Materiales utilizados**: Agua, gasolina.

**Equipos y Maquinaria**: Apisonador, Herramienta Menor

**Personal:** Ayudante de construcción

**Actividades de control y verificación de la Interventoría:** Verificación de la calidad y limpieza del material reutilizado. Control de colocación en capas y cumplimiento del espesor.

| ACTIVIDAD: | Relleno con material de la misma excavación | | |
|---|---|---|---|
| ITEM: | *3,19* | UNIDAD: | M3 |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | *10,79* | CANTIDAD ACUMULADA: | *9,39* |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | *9,39* | CANTIDAD POR EJECUTAR: | *1,40* |
| PORCENTAJE EJECUTADO: | *87,03 %* | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | *12,97 %* |





**ITEM *3.20.* Subbase granular de origen aluvial o de cantera**

Material clasificado de origen aluvial o de cantera, con granulometría y propiedades físicas conforme a la norma.

**Materiales utilizados**: Subbase aluvial o de cantera, agua, gasolina.

**Equipos y Maquinaria**: Vibro compactador (Rana 8 HP), Herramienta Menor

**Personal:** Ayudante de construcción, oficial de construcción.

**Actividades de control y verificación de la Interventoría:** Verificación de la calidad y limpieza del material utilizado. Control de colocación en capas y cumplimiento del espesor.

| ACTIVIDAD: | Subbase granular de origen aluvial o de cantera | | |
|---|---|---|---|
| ITEM: | *3,20* | UNIDAD: | M3 |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | *13,05* | CANTIDAD ACUMULADA: | *3,40* |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | *3,40* | CANTIDAD POR EJECUTAR: | *9,65* |
| PORCENTAJE EJECUTADO: | *26,05 %* | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | *73,95 %* |





**ITEM *3.21.* Base granular de origen aluvial o de cantera**

Material clasificado de origen aluvial o de cantera, con granulometría y propiedades físicas conforme a la norma.

**Materiales utilizados**: Base aluvial o de cantera, agua, gasolina.

**Equipos y Maquinaria**: Vibro compactador (Rana 8 HP), Herramienta Menor

**Personal:** Ayudante de construcción, oficial de construcción.

**Actividades de control y verificación de la Interventoría:** Verificación de la calidad y limpieza del material utilizado. Control de colocación en capas y cumplimiento del espesor.

| ACTIVIDAD: | Base granular de origen aluvial o de cantera | | |
|---|---|---|---|
| ITEM: | *3,21* | UNIDAD: | M3 |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | *30,01* | CANTIDAD ACUMULADA: | *6,79* |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | *6,79* | CANTIDAD POR EJECUTAR: | *23,22* |
| PORCENTAJE EJECUTADO: | *22,63 %* | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | *77,37 %* |





**ITEM *3.22.* Extendida o relleno a laterales de material sobrante de la excavación incluye trasiego**

Consiste en el extendido y compactación de material sobrante de la excavación a los laterales de la zanja. Incluye el trasiego y conformación en capas sucesivas. El material debe estar libre de orgánicos y cumplir con la compactación especificada.

**Materiales utilizados**: N/A

**Equipos y Maquinaria***:* Herramienta Menor

**Personal:** Ayudante de construcción,

**Actividades de control y verificación de la Interventoría:** Verificación de la calidad y limpieza del material reutilizado. Control de colocación en capas y cumplimiento del espesor.

| ACTIVIDAD: | Extendida o relleno a laterales de material sobrante de la excavación incluye trasiego | | |
|---|---|---|---|
| ITEM: | *3,22* | UNIDAD: | M3 |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | *36,52* | CANTIDAD ACUMULADA: | *24,35* |
| CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA: | *24,35* | CANTIDAD POR EJECUTAR: | *12,17* |
| PORCENTAJE EJECUTADO: | *66,67 %* | PORCENTAJE POR EJECUTAR: | *33,33 %* |





**Tabla 33.** Control Financiero del contrato de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025,

| CONCEPTO | FECHA DEL ACTA | VALOR ACTA | % DE AVANCE DEL ACTA | % DE AVANCE ACUMULADO | AMORTIZACIÓN ANTICIPO | VALOR A PAGAR (O PAGADO) | No. DE CDP DEL DIA/MES/AÑO | No. DE REGISTRO DEL DIA/MES/AÑO | FUENTE (S) DE FINANCIACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANTICIPO (0%) | | | | | | | | | |
| ACTA No. 1 | | | | | | | | | |
| ACTA No. 2 | | | | | | | | | |
| ACTA No. 3 | | | | | | | | | |
| TOTALES | | $ | | % | $ | $ | | | |

# 7. ASPECTOS AMBIENTALES

## 7.1 SEGUIMIENTO A PERMISOS Y/O LICENCIAS AMBIENTALES

La Interventoría ha realizado el seguimiento correspondiente al cumplimiento de los requisitos ambientales establecidos por la normativa vigente para la ejecución del contrato de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025, en especial lo relacionado con la procedencia legal de los materiales utilizados en la obra.

Durante el periodo de seguimiento, se verificó que el contratista adquirió los agregados pétreos necesarios para la ejecución del proyecto en la cantera TRANSMATERIALES S.A, ubicada en el departamento de Norte de Santander. Esta fuente de materiales cuenta con los permisos exigidos por la normatividad minera y ambiental vigente, específicamente el contrato minero No. 293-54 (GHTG-03) y la resolución No. 396 del 11 de abril de 2018, expedida por CORPONOR, encontrándose vigentes tanto la licencia minera como la licencia ambiental al momento de la adquisición.

Esta verificación da cumplimiento a lo establecido por la Agencia Nacional de Minería (ANM) y por la autoridad ambiental competente, en relación con el uso responsable de materiales de construcción en contratos de obra pública, evitando así el uso de materiales provenientes de fuentes no autorizadas o informales.

A la fecha de corte del presente informe (30 de junio de 2025), no se han requerido modificaciones, ampliaciones, prórrogas ni ajustes a las licencias ambientales relacionadas con

## 5 CONTROL DE CALIDAD DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo correspondiente al presente informe y con base en las actividades ejecutadas hasta la fecha, no ha sido necesario requerir la práctica de ensayos de laboratorio, dado que las labores desarrolladas no han involucrado procesos que lo ameriten según las especificaciones técnicas y el alcance de los ítems intervenidos. La interventoría continuará evaluando la necesidad de estos ensayos conforme avance la ejecución del contrato.

# 6. ASPECTOS FINANCIEROS

## 6.1 MANEJO DEL ANTICIPO

En el marco del contrato de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025, no se realizó entrega de anticipo al contratista. En consecuencia, no aplica la inclusión de los numerales relacionados con el manejo, legalización y amortización del anticipo en el presente informe, al no hacer parte de las condiciones contractuales pactadas para la ejecución del contrato.

## 6.2 AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL

Con corte al presente informe, el avance financiero ejecutado alcanza el 21,81 % del valor contractual, frente a un avance programado del 27,26 %, lo que evidencia un desfase negativo de 5,45 %. Esta diferencia se explica por los retrasos ya reportados en la entrega de accesorios especiales y la consecuente reprogramación de actividades. Cabe anotar que a la fecha no se ha suscrito acta parcial de cobro, por lo que los recursos correspondientes a las actividades ejecutadas aún no han sido formalmente solicitados ni girados al contratista, situación que se reflejará en la siguiente acta.

este suministro. La Interventoría continuará realizando el seguimiento correspondiente para asegurar el cumplimiento de las disposiciones ambientales que rigen el contrato, garantizando el desarrollo del proyecto dentro del marco legal y técnico exigido.

## 7.2 SEGUIMIENTO AL PMA O PAGA

En el marco del contrato de obra No. PATIOS-LP-SI-02-2025, la Interventoría informa que no fue necesario implementar un Plan de Manejo Ambiental (PMA) ni un Plan de Gestión Ambiental (PAGA), debido a que la entidad contratante no exigió ni requirió la elaboración o presentación de estos documentos como parte de los requisitos contractuales o técnicos del proyecto.

No obstante, la Interventoría ha realizado seguimiento al cumplimiento de buenas prácticas ambientales durante la ejecución de las actividades, verificando que el contratista lleve a cabo la disposición adecuada de residuos, control de escombros y el uso responsable de materiales, en concordancia con la normatividad ambiental vigente.

El equipo técnico de Interventoría continuará supervisando que las labores en obra se desarrollen minimizando los impactos al entorno y cumpliendo con los criterios de sostenibilidad, dentro del alcance establecido contractualmente.

# 8. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES

La interventoría mantiene un seguimiento constante y riguroso sobre el desarrollo del proyecto, realizando las recomendaciones necesarias para asegurar la correcta ejecución de las actividades y el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Se sugiere al contratista continuar con las buenas prácticas implementadas y atender oportunamente cualquier requerimiento de mantenimiento o ajuste que se identifique en obra, con el fin de optimizar los recursos y tiempos previstos.

Se recomienda mantener la comunicación fluida entre la interventoría, contratista y la administración departamental, facilitando así la resolución ágil de cualquier situación que pudiera surgir durante el avance de la obra, garantizando la transparencia y el normal desarrollo del contrato.

Finalmente, se considera importante que todas las partes involucradas sigan colaborando de manera coordinada para cumplir con los objetivos del proyecto y entregar una obra de calidad, respetando los plazos y condiciones pactadas.

## 9. CONCLUSIONES

De acuerdo con la revisión técnica, administrativa, financiera y ambiental realizada durante el periodo comprendido entre el 28 de mayo y el 30 de junio de 2025, la Interventoría presenta las siguientes conclusiones:

- El avance físico de la obra al corte del presente informe es del 21,81 %, con la ejecución de ítems como localización y replanteo, excavación, conformación de zanja, instalación de accesorios especiales y tendido de tubería PVC de 16", entre otros. Las actividades se han desarrollado bajo supervisión técnica y en cumplimiento de las especificaciones contractuales.
- El avance financiero del contrato de obra alcanza el 21,81 %, correspondiente a un valor ejecutado de $122.313.395,30, sobre un valor total del contrato de $560.831.102,00. A la fecha, no se ha suscrito acta parcial de cobro, por lo tanto, no se han efectuado desembolsos al contratista.
- En términos de control presupuestal, el valor pendiente por ejecutar asciende a $438.517.706,70, equivalente al 78,19 % del total del contrato. Estos recursos se ejecutarán conforme al avance físico programado en los meses siguientes.
- Con relación al anticipo, no se realizó entrega de este recurso al contratista en el marco del contrato No. PATIOS-LP-SI-02-2025, por lo tanto, no aplica el seguimiento al plan de inversión, manejo fiduciario ni amortización de este.
- En el análisis de la programación de obra, se evidencia un desfase del 5,45 % frente al cronograma presentado por el contratista, debido a la demora en la entrega de accesorios especiales fabricados a la medida. La Interventoría ha solicitado al contratista la ejecución de otras actividades que permitan mitigar este desfase y recuperar el ritmo programado.
- En cuanto al control de calidad, las actividades desarrolladas durante este periodo no han requerido ensayos de laboratorio. La Interventoría ha realizado seguimiento permanente a los procesos constructivos, verificando que se ejecuten conforme a las especificaciones técnicas establecidas y ha documentado la ejecución con registros fotográficos y actas.

## 10. ANEXOS

A continuación, se relacionan los anexos que hacen parte integral del presente informe, los cuales sustentan la información técnica, financiera, administrativa y ambiental presentada. Estos documentos se adjuntan siguiendo el orden establecido en la lista de chequeo para el cobro de actas parciales y se presentan con su respectiva portada, indicando el número y el nombre del anexo:

*ANEXO 1. Acta de Socialización.*
*ANEXO 2. Conformación veeduría ciudadana.*
*ANEXO 3. Afiliación y planillas de pago del personal.*
*ANEXO 4. Entrega de elementos de protección personal.*
*ANEXO 5. Certificación del no requerimiento de licencia de construcción*
*ANEXO 6. Licencia de explotación de materiales.*
*ANEXO 7. Programación de obra.*
*ANEXO 8. Formato control de correspondencia*
*ANEXO 9. Formato control de equipos.*
*ANEXO 10. Formato control tiempo.*
*ANEXO 11. Formato control de personal.*
*ANEXO 12. Memorias de cantidades.*

| **Aprobación del Informe:** | |
|---|---|
| Elaboró: **JOHN HENRY BACCA BUITRAGO**<br>RESIDENTE DE INTERVENTORIA<br>MP: 151037-0678302STD | Aprobó: **ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO**<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA<br>MP: 54202-106086 NTS |

**ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO**
GERENTE.

# ANEXO 1. ACTA DE SOCIALIZACIÓN



Avenida Demetrio Mendoza-Centro Comercial Bolívar Bloque A Oficina A10
Telf.: 6075965954. Cel: 3208080736 – 3203435946-
Email: construccioneseinterventorias@hotmail.com – zulyva891@gmail.com

ALCALDIA DE LOS PATIOS

## CONTROL DE ASISTENCIA SOCIALIZACION DEL CONTRATO

**INFORMACION DEL CONTRATO**

| | |
|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA No.** | **PATIOS-LP-SI-02-2025** |
| **OBJETO:** | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, PRUEBASHIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOSPATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| **CONTRATISTA:** | **RICARDO GELVEZ MORENO** |
| **VALOR:** | $ 528.667.577,00 |
| **CONTRATO INTERVENTORIA No.** | **PATIOS-MC-SI-018-2025** |
| **OBJETO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES: DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER. |
| **INTERVENTORIA:** | ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO |
| **VALOR:** | $32.163.525,00 |
| **PLAZO:** | CUATRO (4) MESES |

| | |
|---|---|
| **FECHA SOCIALIZACION:** | **11 DE JUNIO DE 2025** |

**ASISTENTES A LA REUNION**

| No. | NOMBRES Y APELLIDOS | CEDULA | DEPENDENCIA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | John Henry Bocca | 1010004018 | Interventoría | |
| | EDER OTERO | D YADIRA | | |
| | Luis Alfredo Ramirez | 88.147.373 | Presidente J. Ac. Com. Sabana II. | |
| | Fausto Pedraza B. | 13229085 | Vecino | |
| | Ricardo Palacios | 37 a/2685 | Vecino | |
| | Norha E Tiendo U. | 60'305.815 | Vecina. | Norha E Tiendo |
| | Braulio Barrios H | 88251783 | URB Santa Clara | |

ALCALDIA DE LOS PATIOS

# CONTROL DE ASISTENCIA SOCIALIZACION DEL CONTRATO

| No. | NOMBRES Y APELLIDOS | CEDULA | DEPENDENCIA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| | Kelly J Montejo B | 1091666762 | habitante | |
| | Ramiro Bustos | 88164?4 | Habitante | |
| | yesid Romero | 1754854 | Habitante | |
| | David Ojeda | 91153755 | Habitante | |
| | Fausto Peñaloza | 13229085 | Vecino | |
| | Edna Falla | 37421851 | Presidente Junta | |
| | Evelia Barbosa | 51567678 | Habitante | |
| | Angelica Herrera | 5949665 | Habitante | |
| | Elcida Paredes T. | 60394.281 | Habitante | |
| | Maria Isabel Martinez | 37124396 | Habitante | |
| | Arabella Gamez | 37231009 | Hogar | |
| | Paola A. Parada | 37.235.051 | Hogar | |
| | Gypsy Echeverri | 60382858 | Hogar | |
| | Juan Alex Diaz | 88235802 | Habitante Sector | |
| | Luis Francisco Suarez | 91.251.763 | Habitante | |
| | Liliana Paola Bayona | 60442234 | Hogar | |
| | Ana Cecilia Castro | 60.305.36 | Vecina | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | |

# ANEXO 2. CONFORMACIÓN VEEDURÍA CIUDADANA

# ACTA DE CONFORMACION DE VEEDURÍA CIUDADANA

En el Municipio de Los Patios el día 11 mes Junio de 2025, se reunió una Asamblea compuesta por líderes del organismo Comunal: de la Urbanizacion Santa Clara del Municipio de Los Patios, con el objeto de conformar una veeduría ciudadana según los lineamientos de la Ley 850 de 2003 y Ley 1757 de 2015.

## CONSIDERANDO

Que la Constitución Política de Colombia le reconoce a cada ciudadana y cada ciudadano el derecho a participar en las decisiones que afectan su desarrollo y a vigilar la gestión pública.

Que existe en la comunidad compromiso con su propio desarrollo, con el cuidado de lo público y con la vigilancia colectiva de los bienes del Estado.

## DECIDIMOS

**PRIMERO:** Elegir democráticamente como veedores(as) a los (las) siguientes ciudadanos(as), según el artículo 3 de la Ley 850 de 2003

| Nombre y apellidos | Documento de identidad | Dirección y Teléfono | Sector (obras) |
|---|---|---|---|
| Brarlio Barrios H | 88251.183 | 3175488303 | URB STA CLARA |
| Luis Alfredo Rincón Rod | 88.192.373 | 3204527910 | URB STA CLARA |
| Yesid Romero | 17548541 | 3118188680 | S/ta clara |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**SEGUNDO:** La veeduría se denominará "Desarrollo de conexiones, obras complementarias, pruebas hidraulicas y desinfeccion total a la red expresa"
estará domiciliada en _____ y tendrá una duración de _____

La Asamblea aprueba esta designación y ***la lista de asistentes a esta Jornada de Promoción obra como aval de esta acta,*** debido a que fue en el acto de este ejercicio que se conformó la veeduría.

# ANEXO 3. AFILIACIÓN Y PLANILLAS DE PAGO DEL PERSONAL

ASOPAGOS s.a.

| | |
|---|---|
| RAZÓN SOCIAL : | RICARDO GELVEZ MORENO |
| IDENTIFICACIÓN: | NI-13388054 |
| COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL: | OFICINA |
| NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL: | OFICINA |
| FECHA GENERACION REPORTE: | 2025-07-03 |
| FECHA LÍMITE DE PAGO: | 2025-06-13 |
| FECHA DE PAGO: | 2025-06-13 |
| ENTIDAD DE PAGO: | BANCOLOMBIA |
| PERÍODO PENSIÓN: | 2025-05 |
| PERÍODO SALUD: | 2025-06 |
| NÚMERO PLANILLA: | 33591258 |
| TOTAL COTIZANTES: | 3 |
| REFERENCIA DE PAGO (PIN): | 33591258 |
| TIPO DE PLANILLA: | E |

| CÓDIGO ENTIDAD | NIT | NOMBRE | NÚMERO AFILIADOS | FONDO SOLIDARIDAD | FONDO SUBSISTENCIA | TOTAL INTERESES | VALOR PAGAR SIN INTERESES | VALOR PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EPS037 | 900156264 | NUEVA E.P.S. S.A. | 3 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 115.900 | $ 115.900 |
| Subtotal Salud | | 1 | 3 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 115.900 | $ 115.900 |
| 230201 | 800229739 | PROTECCION | 1 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 227.800 | $ 227.800 |
| 230301 | 800224808 | PORVENIR | 2 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 235.400 | $ 235.400 |
| Subtotal Pensión | | 2 | 3 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 463.200 | $ 463.200 |
| 14-23 | 860011153 | POSITIVA | 3 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 30.300 | $ 30.300 |
| Subtotal ARL | | 1 | 3 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 30.300 | $ 30.300 |
| CCF36 | 890500675 | COMFAORIENTE | 3 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 115.900 | $ 115.900 |
| Subtotal CCF | | 1 | 3 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 115.900 | $ 115.900 |
| | | Total a pagar | | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 725.300 | $ 725.300 |

| | |
|---|---|
| FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES: | 11/07/2025 |

Progresando en Salud I.P.S.
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

# CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

79

LICENCIA S.O. No. 004893

## EXAMEN DE PREINGRESO

ENFASIS OSTEOMUSCULAR

**FECHA 04/06/2025 HORA** **CUCUTA - N. DE SDER.**



**EMPRESA** 002184 INDEPENDIENTE

**NOMBRE** LUIS ALBERTO GARCIA

CC : 91214502 **DE** BUCARAMANGA

**CARGO** MAESTRO DE OBRA

**DIRECCION** AVENIDA 1 NO. 27-73 CUMBRES DEL NORTE

**TELEFONO** 3203768856 **EDAD** 64 **GENERO** M **RH** O+

**A.F.P.** PROTECCION **A.R.L.** SURA **E.P.S.** COMFAORIENTE

EXAMENES MEDICOS : EXAMEN PSICOFÍSICO COMPLETO, TAMIZAJE VISUAL, SISTEMA CARDIOPULMONAR, PRUEBAS DE COORDINACIÓN, EXPLORACIÓN DIRIGIDA POR MANIOBRAS INDIVIDUALES DE CADA EXTREMIDAD Y DE CADA MÚSCULO (CUELLO, HOMBROS, MUÑECA, MANOS, TRONCO, CADERA, RODILLA, TOBILLO, PIES) PRUEBA PARA TÚNEL DEL CARPO, PRUEBA PARA TENDINITIS, TENOSINOVITIS Y TRASTORNOS DE HOMBRO, PRUEBAS DINÁMICAS DE COLUMNA, EXPLORACIÓN DE ARCOS DE MOVILIDAD, REFLEJOS OSTEOTENDINOSOS, EXPLORACIÓN DE ALTERACIONES DE PIEL Y VARICES, EXPLORACIÓN DE HERNIAS.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AUDIOMETRIA** | NO | **EXAMEN DE VOZ** | NO | **OPTOMETRIA** | NO | **VISIOMETRIA** | NO | **ESPIROMETRIA** | NO |
| **PSICOLOGIA** | NO | **RX TORAX** | NO | **RX COLUMNA** | NO | **ELECTROCARDIOGRAMA** | NO | | |

LABORATORIO :

OTROS EXAMENES :

CONCEPTO DE APTITUD : - CON RECOMENDACIONES BIOMECÁNICAS

REMITIDO A EPS : SI; ENTREGA DE REMISIÓN A EPS : SI - REMITIDO A PYP : SI; ENTREGA DE REMISIÓN A PYP : SI

RECOMENDACIONES : IMPLEMENTE ADECUADA HIGIENE POSTURAL. ADECUADA MANIPULACIÓN DE CARGAS SEGÚN NORMA PARA GRUPO DE EDAD, SE RECOMIEDA NO EXCEDER 12 KG SIN AYUDAS. REALICE PAUSAS ACTIVAS COMPENSADORAS; USE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL SEGÚN SU CARGO; REALICE CAPACITACIÓN EN RIESGOS Y PELIGROS ASOCIADOS A SU LABOR. CUMPLA PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD DE LA EMPRESA; FOMENTE EL AUTOCUIDADO Y ESTABLEZCA HÁBITOS DE VIDA SALUDABLES; CONTROL DE IMC.

**INGRESA AL SVE** Biomecánico

**ENFASIS** OSTEOMUSCULAR

Certifico que toda la información suministrada en este documento es verdadera y no oculte información sobre mi estado de salud, enfermedad laboral y/o accidente de trabajo presentados antes de este examen.
Se entrega al trabajador la información de los resultados, pruebas o valoraciones complementarias ocupacionales (pre-ingreso, periódico y/o retiro) dando cumplimiento a la Resolución 2346 de 2007 Art. 10 y Resolución 0312 de 2019 y las normas que la modifiquen, adicionen, sustituyan o deroguen, con la única finalidad en la promoción de la salud de los trabajadores y de los mecanismos de prevención y control de alteraciones de la salud.

RUBY LOZADA

**RUBY LORENA LOZADA MUÑOZ**
**MD. ESP. EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**
**REG. MEDICO 1030643060 LICENCIA S.O. 1359**

LUIS ALBERTO GARCIA
CC : 91214502

80

en Salud I.P.S.
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

IQNET

LICENCIA S.O. No. 004000

# EXAMEN DE PREINGRESO

ENFASIS OSTEOMUSCULAR

**FECHA 03/06/2025 HORA 09:02:15** — **CUCUTA - N. DE SDER.**



**EMPRESA** 91214502-6 LUIS ALBERTO GARCIA

**NOMBRE** YUNIOR ANDRES RUBIO CONTRERAS

CC : 1093780972 **DE** LOS PATIOS

**CARGO** OBRERO

**DIRECCION** KDX100-39-2A8 BARRIO LLANITOS LOS PATIOS

**TELEFONO** 3124871664 **EDAD** 29 **GENERO** M **RH** O+

**A.F.P.** OTRO **A.R.L.** SURA **E.P.S.** COOSALUD

EXAMENES MEDICOS : EXAMEN PSICOFÍSICO COMPLETO, TAMIZAJE VISUAL, SISTEMA CARDIOPULMONAR, PRUEBAS DE COORDINACIÓN, EXPLORACIÓN DIRIGIDA POR MANIOBRAS INDIVIDUALES DE CADA EXTREMIDAD Y DE CADA MÚSCULO (CUELLO, HOMBROS, MUÑECA, MANOS, TRONCO, CADERA, RODILLA, TOBILLO, PIES) PRUEBA PARA TÚNEL DEL CARPO, PRUEBA PARA TENDINITIS, TENOSINOVITIS Y TRASTORNOS DE HOMBRO, PRUEBAS DINÁMICAS DE COLUMNA, EXPLORACIÓN DE ARCOS DE MOVILIDAD, REFLEJOS OSTEOTENDINOSOS, EXPLORACIÓN DE ALTERACIONES DE PIEL Y VARICES, EXPLORACIÓN DE HERNIAS.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AUDIOMETRIA** | NO | **EXAMEN DE VOZ** | NO | **OPTOMETRIA** | NO | **VISIOMETRIA** | NO | **ESPIROMETRIA** | NO |
| **PSICOLOGIA** | NO | **RX TORAX** | NO | **RX COLUMNA** | NO | **ELECTROCARDIOGRAMA** | NO | | |

LABORATORIO :

OTROS EXAMENES :

CONCEPTO DE APTITUD : SIN RESTRICCIÓN PARA EL CARGO

RECOMENDACIONES : CAPACITAR EN EL CARGO, HIGIENE POSTURAL, MANEJO MANUAL DE CARGAS, RIESGOS PROPIOS DE LA LABOR Y TRABAJO SEGURO, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL ACORDES A LA LABOR Y AMBIENTE LABORAL, REALIZAR PAUSAS ACTIVAS DURANTE JORNADA LABORAL, AUTOCUIDADOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE, CUMPLIR CON PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD DE LA EMPRESA.

**INGRESA AL SVE** N/A

**ENFASIS** OSTEOMUSCULAR

Certifico que toda la información suministrada en este documento es verdadera y no oculte información sobre mi estado de salud, enfermedad laboral y/o accidente de trabajo presentados antes de este examen.
Se entrega al trabajador la información de los resultados, pruebas o valoraciones complementarias ocupacionales (pre-ingreso, periódico y/o retiro) dando cumplimiento a la Resolución 2346 de 2007 Art. 10 y Resolución 0312 de 2019 y las normas que la modifiquen, adicionen, sustituyan o deroguen, con la única finalidad en la promoción de la salud de los trabajadores y de los mecanismos de prevención y control de alteraciones de la salud.

**ANDERSON ALVAREZ**
**MD. ESP. EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**
**REG. MEDICO 8649810 LICENCIA S.O. 2788**

YUNIOR ANDRES RUBIO CONTRERAS
CC : 1093780972

en Salud I.P.S.
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

IQNET

LICENCIA S.O. No. 03914

# EXAMEN DE PREINGRESO

ENFASIS OSTEOMUSCULAR

80

**FECHA 10/06/2025 HORA 09:08:56** — **CUCUTA - N. DE SDER.**



**EMPRESA** 91214502-6 LUIS ALBERTO GARCIA

**NOMBRE** YORMAN DAVID PERALTA GALLARDO

PPT : 1182991 **DE** BOGOTA

**CARGO** OBRERO

**DIRECCION** AV. 14 KDX 26 D -25 BARRIO LLANITOS

**TELEFONO** 3138811755 **EDAD** 40 **GENERO** M **RH** ---

**A.F.P.** OTRO **A.R.L.** SURA **E.P.S.** COOSALUD

EXAMENES MEDICOS : EXAMEN PSICOFÍSICO COMPLETO, TAMIZAJE VISUAL, SISTEMA CARDIOPULMONAR, PRUEBAS DE COORDINACIÓN, EXPLORACIÓN DIRIGIDA POR MANIOBRAS INDIVIDUALES DE CADA EXTREMIDAD Y DE CADA MÚSCULO (CUELLO, HOMBROS, MUÑECA, MANOS, TRONCO, CADERA, RODILLA, TOBILLO, PIES) PRUEBA PARA TÚNEL DEL CARPO, PRUEBA PARA TENDINITIS, TENOSINOVITIS Y TRASTORNOS DE HOMBRO, PRUEBAS DINÁMICAS DE COLUMNA, EXPLORACIÓN DE ARCOS DE MOVILIDAD, REFLEJOS OSTEOTENDINOSOS, EXPLORACIÓN DE ALTERACIONES DE PIEL Y VARICES, EXPLORACIÓN DE HERNIAS.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AUDIOMETRIA** | NO | **EXAMEN DE VOZ** | NO | **OPTOMETRIA** | NO | **VISIOMETRIA** | NO | **ESPIROMETRIA** | NO |
| **PSICOLOGIA** | NO | **RX TORAX** | NO | **RX COLUMNA** | NO | **ELECTROCARDIOGRAMA** | NO | | |

LABORATORIO :

OTROS EXAMENES :

CONCEPTO DE APTITUD : SIN RESTRICCIÓN PARA EL CARGO

RECOMENDACIONES : REALIZAR PAUSAS ACTIVAS, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, ADECUADA HIGIENE POSTURAL, ADECUADO MANEJO DE CARGAS, IMPLEMENTAR AUTOCUIDADO, PRACTICAR ESTILO DE VIDA SALUDABLE, CAPACITACIÒN EN RIESGOS ASOCIADOS A SU LABOR.

**INGRESA AL SVE** N/A

**ENFASIS** OSTEOMUSCULAR

Certifico que toda la información suministrada en este documento es verdadera y no oculte información sobre mi estado de salud, enfermedad laboral y/o accidente de trabajo presentados antes de este examen.
Se entrega al trabajador la información de los resultados, pruebas o valoraciones complementarias ocupacionales (pre-ingreso, periódico y/o retiro) dando cumplimiento a la Resolución 2346 de 2007 Art. 10 y Resolución 0312 de 2019 y las normas que la modifiquen, adicionen, sustituyan o deroguen, con la única finalidad en la promoción de la salud de los trabajadores y de los mecanismos de prevención y control de alteraciones de la salud.

Fajaira

**EDITH YAJAIRA ANAVITARTE CORREA**
**MD. ESP. EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**
**REG. MEDICO 2894 LICENCIA S.O. 03914**

YORMAN DAVID PERALTA GALLARDO
PPT : 1182991

82

Progresando en Salud I.P.S.
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

# CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL

LICENCIA S.O. No. 004893

## EXAMEN DE PREINGRESO

ENFASIS OSTEOMUSCULAR

**FECHA** 06/06/2025 **HORA** 09:39:01 — **CUCUTA - N. DE SDER.**



**EMPRESA** 91214502-6 LUIS ALBERTO GARCIA

**NOMBRE** JOSE RAMON RUBIO CHACON

CC : 88001749 **DE** CHINACOTA

**CARGO** OBRERO

**DIRECCION** KDX100-39-2A9-3 BARRIO LLANITOS

**TELEFONO** 3124040863 **EDAD** 53 **GENERO** M **RH** O+

**A.F.P.** NO TIENE **A.R.L.** SURA **E.P.S.** COOSALUD

EXAMENES MEDICOS : EXAMEN PSICOFÍSICO COMPLETO, TAMIZAJE VISUAL, SISTEMA CARDIOPULMONAR, PRUEBAS DE COORDINACIÓN, EXPLORACIÓN DIRIGIDA POR MANIOBRAS INDIVIDUALES DE CADA EXTREMIDAD Y DE CADA MÚSCULO (CUELLO, HOMBROS, MUÑECA, MANOS, TRONCO, CADERA, RODILLA, TOBILLO, PIES) PRUEBA PARA TÚNEL DEL CARPO, PRUEBA PARA TENDINITIS, TENOSINOVITIS Y TRASTORNOS DE HOMBRO, PRUEBAS DINÁMICAS DE COLUMNA, EXPLORACIÓN DE ARCOS DE MOVILIDAD, REFLEJOS OSTEOTENDINOSOS, EXPLORACIÓN DE ALTERACIONES DE PIEL Y VARICES, EXPLORACIÓN DE HERNIAS.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AUDIOMETRIA** | NO | **EXAMEN DE VOZ** | NO | **OPTOMETRIA** | NO | **VISIOMETRIA** | NO | **ESPIROMETRIA** | NO |
| **PSICOLOGIA** | NO | **RX TORAX** | NO | **RX COLUMNA** | NO | **ELECTROCARDIOGRAMA** | NO | | |

LABORATORIO :

OTROS EXAMENES :

CONCEPTO DE APTITUD : SIN RESTRICCIÓN PARA EL CARGO

RECOMENDACIONES : DOTACION Y USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL DE ACUERDO CON LOS RIESGOS DEL CARGO, MANTENER CORRECTA HIGIENE POSTURAL, ADECUADO MANEJO DE CARGAS, CUMPLIR NORMATIVAS Y PROTOCOLOS DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, SEGUIR DIRECTRICES DEL SG- SST DE LA EMPRESA, PAUSAS ACTIVAS Y COMPENSADORAS, PROMOVER HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE.

**INGRESA AL SVE** N/A

**ENFASIS** OSTEOMUSCULAR

Certifico que toda la información suministrada en este documento es verdadera y no oculte información sobre mi estado de salud, enfermedad laboral y/o accidente de trabajo presentados antes de este examen.
Se entrega al trabajador la información de los resultados, pruebas o valoraciones complementarias ocupacionales (pre-ingreso, periódico y/o retiro) dando cumplimiento a la Resolución 2346 de 2007 Art. 10 y Resolución 0312 de 2019 y las normas que la modifiquen, adicionen, sustituyan o deroguen, con la única finalidad en la promoción de la salud de los trabajadores y de los mecanismos de prevención y control de alteraciones de la salud.

**RAFAEL IGNACIO RAGUA GUERRERO**
**MD. ESP. EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**
**REG. MEDICO 13352247 LICENCIA S.O. 5128**

JOSE RAMON RUBIO CHACON
CC : 88001749

81

ARL | sura

Medellín, 06 de junio de 2025

**CERTIFICADO DE AFILIACIÓN – ARL SURA**

La Administradora de Riesgos Laborales, SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.NIT 890.903.790 - 5, certifica:

Que LUIS ALBERTO GARCIA identificado(a) con C91214502 se encuentra afiliado(a) a Riesgos Laborales y está en estado activo.

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C912145022515734383

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP 10.205.28.11

84

# Protección

**Fondo de Pensiones Voluntarias Protección**
**Nit 800.198.281**

## Hace constar que:

**LUIS ALBERTO GARCIA** con número de identificación **CC 91.214.502**, se encuentra afiliado al **Fondo de Pensiones Voluntarias Protección**, desde el día **.**

Se expide esta constancia a favor del interesado a los 04 días del mes de junio del año 2025.

Cordialmente,

**Cesar Mauricio Aubad Echeverry**
**Equipo Soporte para Clientes**

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Línea de servicio Protección: Bogotá: **744 44 64** - Medellín y Cali **510 90 99**
Barranquilla: **319 79 99** - Cartagena: **642 49 99** - Nacional **01 8000 52 8000**
www.proteccion.com

CERTIFICA QUE

El(La) Señor(a) LUIS ALBERTO GARCIA identificado(a) con CC 91214502 se encuentra afiliado a la EPS.

**Fecha de Activación de Servicios: 01/06/2025**

**Estado de la Afiliación:** **Vigente**

**IPS:** **NORDVITAL IPS S.A.S.**

**Categoría:** **A**

La presente certificación se expide a solicitud del (de la) interesado(a) en Bogotá para QUIEN INTERESE, a los 14 días del mes 6 del año 2025.

La certificación tiene validez de un mes con respecto a la fecha de generación.

**Observaciones:**

ESTA CERTIFICACIÓN NO APLICA PARA SERVICIOS MÉDICOS. NO VÁLIDO PARA TRASLADO A OTRA EPS.

Cordialmente,

Gerencia de Afiliaciones

86

# AFILIACIÓN EMPLEADOR

## PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Ciudad: cúcuta Fecha: 05 Junio 25 Yo, Luis Alberto Garcia, identificado(a) con el documento de identidad cedula, No. 91214502, manifiesto que autorizo el tratamiento de mis datos personales a la Caja de Compensación Familiar del Oriente Colombiano COMFAORIENTE, NIT.890.500.675-6, con domicilio en la Avenida 2 Nro 13-75, Teléfono 5748880 Extensión 1051, barrio la Playa de Cúcuta- Colombia, como Responsable del Tratamiento, quien me ha informado lo siguiente:

1. Que tratará mis datos personales suministrados mediante formulario, manual o electrónicamente, para los siguientes fines: a) hacer estudios de mercado, investigaciones, estadísticas, evaluar, realizar campañas de promoción, comercialización y fidelización de los productos, servicios y/o proyectos, y suministrar la información objeto de tratamiento a los terceros que se requieran para efectos de consolidar promocionar, verificar y fidelizar; b) efectuar en general cualquier tratamiento de la información en todo lo relacionado en las diferentes bases de subsidio gestionados y entregados por la COMFAORIENTE; c) realizar trámites ante diferentes entes u organizaciones, en relación con el otorgamiento de subsidio y/o habilitación de condiciones para el acceso a subsidio y/o ser beneficiario de proyectos gestionados por la Caja de Compensación para el cierre de brechas y eliminación de barreras conforme a lo establecido en la Ley 1636 de 2013 ruta de empleabilidad; d) remitir capacitaciones para inserción laboral; para gestión, inscripción, seguimiento de servicios, generación de vacantes y seguimiento a contratados, oferta de procesos empresariales, generación de indicadores; e) utilizar información para estadística y caracterización de población; f) tramitar intervención y respuestas de PQRS; g) envió y realización de encuestas de evaluación y satisfacción; h) para validación de beneficios de subsidio; i) contactar para ampliar información sobre el portafolio de servicios y productos que ofrece la caja, j) para realizar gestión financiera y de cobro de cartera; k) identificar impacto y cobertura de la Caja y entregar a los diferentes entes del Estado la información correspondiente; l) validar y consultar información financiera y crediticia en concordancia con lo establecido en la Ley 1266 de 2008, m) seguimiento al proceso de satisfacción del cliente y planes de mejoramiento; n) entregar y reportar información al DANE; ñ) para dar cumplimiento a los fines del Sistema de Subsidio Familiar en Colombia, conforme a lo establecido en la Ley 21 de 1982 y la Ley 789 de 2002; o) transferencia y transmisión de datos a los distintos entes del Estado por obligación legal o requerimiento expreso; p) entrega de datos a terceros para la realización de encuestas; q) para realizar estudios estadísticos directamente o a través de un tercero; r) enviar información de servicios de la Caja, como son los de Educación, Cultura, Salud, Emprendimiento, Fomento Empresarial, Vivienda, Subsidio, Recreación y Turismo, Crédito Social, Convenios y Descuentos, y los demás que ofrezca; s) dar cumplimiento a la legislación vigente aplicable en materia de educación y demás servicios que ofrece la Caja de Compensación en el marco del Sistema del Subsidio Familiar en Colombia; t) cumplir las interrupciones de las autoridades judiciales y administrativas competentes; u) acceder, consultar, validar a corroborar mis datos personales (privados, semiprivados, sensibles a reservados) que reposen o estén contenidos en base de datos archivos de empresas, o cualquier Entidad Pública o Privada ya sea nacional, internacional, ubicado en Colombia o cualquier otro país, a quien autorizo suministren mis datos personales o se efectué la transferencia y/o transmisión nacional o internacional necesaria según sea el caso, para que realice el tratamiento en nombre de COMFAORIENTE; v) suministrar, compartir o entregar mis datos personales a sus empresas filiales, subsidiaria, vinculadas y ubicadas en Colombia o en cualquier otro país. En este último caso, autorizo explícita e inequívocamente la transmisión y/o transferencia internacional de datos que sea necesaria para dicho efecto; w) enviar mi información, en caso de que sea necesario o pertinente, a los servicios a centros de datos (Data Centers) de COMFAORIENTE ubicados fuera del país para los fines del tratamiento autorizado a para propósitos de almacenamiento y/o eventuales servicios de hosting o cloud computing (computación en la nube) que COMFAORIENTE contrate a requiera; x) dar cumplimiento a normas y autoridades locales, extranjeras o internacionales.

2. Dentro de los datos que proporciono a COMFAORIENTE se encuentran datos sensibles como huellas dactilares, firmas, fotos y video que permiten identificarme o ubicarme, y que son de facultativo suministro. Mis datos sensibles pueden ser tratadas por fines de seguridad, validación de información y como sistema de identificación biométrica.

3. En mi condición de titular de los datos personales propios y como autorizado para suministrar los datos de mi núcleo familiar, tengo los siguientes derechos: a) conocer, actualizar y rectificar mis datos personales y de mi familia frente al Responsable o Encargado del Tratamiento. Este derecho se podrá ejercer; frente a datos parciales, inexactos, incompletos, fraccionados, que induzcan a error, a aquellos cuyo Tratamiento este expresamente prohibido o no haya sido autorizado; para hacer consultas, o reclamos por protección de datos personales se debe diligenciar el formulario disponible en la página web de COMFAORIENTE: https://comfaoriente.com/formulario-de-consultas-y-reclamos-por-proteccion-de-datos-personales/ b) solicitar prueba de la autorización otorgada al Responsable del Tratamiento salvo cuando expresamente se exceptúe como requisito para el Tratamiento; c) ser informado por el Responsable del Tratamiento o el Encargado del Tratamiento, previa solicitud, respecto del uso que le ha dado a mis datos personales: d) Presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio ; e) revocar mi autorización y/o solicitar la supresión de datos cuando ello sea procedente. Derechos que puedo ejercer a través de los canales de comunicación disponibles en https://comfaoriente.com/proteccion-de-datos-personales-comfaoriente/ través del correo electrónico: proteccióndedatos@comfaoriente.com.

Adicionalmente, manifiesto que COMFAORIENTE ha puesto en mi conocimiento su Política para la administración de datos personales, y a través de ella también me ha informado las finalidades para las cuales serán tratados mis datos personales, la cual está disponible https://comfaoriente.com/proteccion-de-datos-personales-comfaoriente/. Declaro que me comprometo a leer, respetar y aplicar dicha política.

La autorización conferida a COMFAORIENTE se comprende la información que suministro verbalmente, por escrito, firmas, huellas, foto o video, así como la información de menores de edad (niños, niñas y adolescentes) a quien represento legalmente y se extiende por el tiempo que sea necesario para alcanzar las finalidades informadas o el máximo legal permitido.

En caso de ser necesario para cumplir las finalidades autorizadas o para procesos de cloud computing o big data, autorizo que los datos personales suministrados sean transferidos y/o tramitados a cualquier país del mundo bajo medidas idóneas que garanticen el ejercicio de mis derechos y el cumplimiento de los principios de la protección de datos (artículo 4 de la ley 1581 de 2012).

He leído, he sido informado y autorizo todo lo anterior.

## DECLARACIÓN

En mi calidad de Representante Legal del Empleador, o en mi carácter propio como persona natural, declaro que la información suministra en este formulario es cierta, y tiene por objeto solicitar la Afiliación a COMFAORIENTE. En caso de ser aceptada, nos comprometemos a cumplir y respetar todas las normas y estatutos de COMFAORIENTE, así como la legislación del Subsidio Familiar. La violación por parte del empleador de cualquiera de las normas dará derecho a COMFAORIENTE a ordenar la expulsión de la empresa afiliada.

| CIUDAD | FECHA | FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL |
|---|---|---|
| cucuta | 2025/06/05 | Luis A Garcia |

ASESOR:

FECHA DE DIGITACIÓN: 05 de Junio de 2025.



Powered by CamScanner

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

# COOSALUD

83

| No. De Radicado | Fecha de Radicado |
|---|---|
| | |

4390

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pubro | contreras | Yunior | Andres |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cedula Ciudadanía | 1093780972 | | | | |
| Colombiano | | colombia | N.S. | los Patios | 23 08 1995 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| sura | Protección | 1'423.500 | |
| Manzana E lote 128 | 3138138933 | 3138138933 | terceroscp2023@gmail.com |
| Norte de Santander | los Patios | Ilanitos Parte Alta | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Juis Alberto Garcia | | cc | 91.214.502 |
| N.18 27-93 cumbres del Norte | 3203768856 | luisalbertogarcia588@gmail.com | Norte de Santander |

Powered by CamScanner

88

# Protección

**Fondo de Pensiones Obligatorias Protección**

**NIT 800.229.739**

**Hace constar que:**

El(la) Señor(a) **RUBIO CHACON JOSE RAMON** identificado(a) con **CC** número **88.001.749** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 01 de febrero de 2012 y sus recursos se encuentran distribuidos como se enuncia a continuación, de conformidad con lo consagrado en el Decreto 2373 de 2010 así:

1. El 100% al FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MODERADO

Esta constancia se expide a petición del(la) interesado(a) el día 06 de junio de 2025.

Cordialmente,

**Cesar Mauricio Aubad Echeverry**
**Equipo Soporte para Clientes**

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Asesor Virtual Pronto en nuestro Portal Web www.proteccion.com y App o comunicarse con la Linea de Servicio en:
Bogotá **(601) 744 44 64** – Medellín **(604) 510 90 99** – Cali **(602) 386 00 80** -
Barranquilla **(605) 319 79 99** – Cartagena **(605) 642 49 99** – WhatsApp **+57 310 220 5575**
o llámanos desde tu computador desde cualquier lugar del mundo ingresando a **https://customers.wolkvox.com/clicktocall/proteccion/**

ARL | sura

Medellín, 03 de June de 2025

**LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS**

**HACE CONSTAR:**

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de GARCIA LUIS ALBERTO.

**A continuación se relacionan las fechas de afiliación**

| Número identificación | Nombre | Fecha inicio cobertura | Fecha fin cobertura | Código de transacción | Tipo Cotizante | Estado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Centro de trabajo: | 0000000001 PRINCIPAL NORTE DE SANTANDER | | Clase: 5 | Porcentaje Cotización: | 6.96 % | |
| C1093780972 | RUBIO CONTRERAS YUNIOR ANDRES | 04/06/2025 | | 11022424 | DEPENDIENTE | POR INICIAR |

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 03/06/2025 11:53:37 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 190.60.32.45, 192.230.104.5, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

90

ARL | sura

Medellín, 06 de Junio de 2025

**LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS**

**HACE CONSTAR:**

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de LUIS ALBERTO GARCIA , en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL NORTE DE SANTANDER, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

**A continuación se relacionan las fechas de afiliación**

| Número identificación | Nombre | Fecha inicio cobertura | Fecha fin cobertura | Código de transacción | Tipo Cotizante | Estado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C88001749 | RUBIO CHACON JOSE RAMON | 09/06/2025 | | NS172To2 | DEPENDIENTE | POR INICIAR |

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C912145022515739048

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 06/06/2025 10:50:48 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 190.60.32.45, 192.230.104.5, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

87

## II. REPORTE DE NOVEDADES

II. Tipo de novedad

- [ ] 1. Modificación de datos de afiliación
- [ ] 2. Solicitud de Certificado de Afiliación
- [ ] 3. Actualización de Datos de Identificación
- [ ] 4. Actualización de Datos de Ubicación
- [ ] 5. Terminación de la relación laboral o de prestación de servicios
  - Código: [ ]
- [ ] 6. Reporte de Inicio de Incapacidad - Código: [ ]
- [ ] 7. Reporte de Finalización de Incapacidad
- [ ] 8. Traslado de Cotizante Activo
- [X] 9. Inclusión de relación laboral o prestación de servicios para cotizar
- [ ] 10. Terminación de relación laboral o prestación de servicios para cotizar
- [ ] 11. Corrección de Novedades
- [ ] 12. [illegible]
- [ ] 13. [illegible]
- [ ] 14. Reporte de Licencia de Maternidad
- [ ] 15. Mesada [illegible]
  - [ ] A. Regimen Contributivo
  - [ ] B. Regimen Especial
  - [ ] C. [illegible]
  - [ ] D. [illegible]
- [ ] 16. [illegible]
- [ ] 17. [illegible]
- [ ] 18. [illegible]
- [ ] 19. [illegible]
- [ ] 20. [illegible]
- [ ] 21. [illegible]

## VI. DATOS ACTUALIZADOS SEGÚN REPORTE DE LA NOVEDAD

| 1. Primer apellido | 2. Segundo apellido | 3. Primer nombre | 4. Segundo nombre |
|---|---|---|---|
| Rubio | contreras | Yunior | Andres |

| 5. Tipo de identificación | 6. Número de documento de identidad | 7. Sexo (F/M) | 8. Sexo de nacimiento (F/M) | 9. Fecha de nacimiento (AAAA-MM-DD) |
|---|---|---|---|---|
| C.C. | 1093780972 | Femenino [ ] Masculino [X] | F [ ] M [X] | 2308 1995 |

| 10. EPS anterior | 11. Fecha de novedad | 12. Nombre de la EPS | 13. Fecha de nacimiento del cónyuge o compañero(a) permanente |
|---|---|---|---|
| | 04062025 | Código: [ ] | |

## VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- [ ] 24. Declaración de la persona cotizante de las autorizaciones y deberes adquiridos
- [ ] 25. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción
- [ ] 26. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiario
- [ ] 27. Declaración de información del cotizante, cónyuge, hijos, beneficiarios o afiliados con vínculos con una Institución Prestadora de Servicios de Salud
- [ ] 28. Autorización para que la EPS suprima la información que se genere de la aplicación del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigentes y en movilización
- [ ] 29. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la aplicación del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigentes y en movilización publicada que sirva sus funciones legales
- [ ] 30. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo establecido en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013.
- [ ] 31. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto
- [ ] 32. Actualización de las condiciones para vincularse a la Contribución Solidaria y de realizar los pagos correspondientes
- [ ] 33. Aceptación de la autorización del pago de aportes adicionales en la Contribución Solidaria según la encuesta validada vigente

## VIII. CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA

34. En caso de no contar con la información del cónyuge, compañero(a) permanente, padre o madre cabeza de familia en la Contribución Solidaria

Apellidos y nombres

| 35. Primer apellido | 36. Segundo apellido | 37. Primer nombre | 38. Segundo nombre |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 39. Tipo de documento de identidad | 40. Número del documento de identidad |
|---|---|
| | |

## IX. FIRMAS

| 80. El cotizante, cónyuge o compañero(a) permanente, padre o madre cabeza de familia, beneficiario o afiliado adicional | 81. Apoderado o empleador responsable de la afiliación (Persona o Institución que certifica) |
|---|---|
| Yunior Rubio | Luis A Garcia |

## X. ANEXOS

82. Anexa copia del documento de identidad

| | CN | RC | TI | CC | PA | CE | TD | VC | PT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cantidad de documentos de identidad anexos | [ ] | [ ] | [ ] | [X] | [ ] | [ ] | [ ] | [ ] | [ ] |

- [ ] 83. Copia del certificado de nacimiento permanente expedido por la entidad competente
- [ ] 84. Copia del registro civil de matrimonio, o de la escritura pública, o de la sentencia judicial que declare la unión marital
- [ ] 85. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital
- [ ] 86. Copia del certificado de adopción o acta de entrega definitiva
- [ ] 87. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia
- [ ] 88. Encabezamiento en que conste la partida de la partida parroquial, o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres.
- [ ] 89. Copia de la autorización de traslado por parte de la Dirección Técnica de Salud Territorial 4 y/o del artículo 2.1.7.1 del Decreto 780 de 2016
- [ ] 90. Certificación de afiliación a una entidad promotora de salud o entidades adaptadas
- [ ] 91. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o que ordene la afiliación de oficio

Total Anexos: 1

## XI. DATOS DE LA ENTIDAD TERRITORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE POBLACIÓN ESPECIAL

| 92. Identificación de la Entidad Territorial | | 93. Nombre de la Institución |
|---|---|---|
| Código de municipio | Código de departamento | |
| | | |

## XII. DATOS DEL FUNCIONARIO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL O DE LA INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE POBLACIÓN ESPECIAL

94. Apellidos y nombres

| Primer apellido | Segundo apellido | Primer nombre | Segundo nombre |
|---|---|---|---|
| | | | |

| Tipo documento de identidad | Número del documento de identidad | 95. Firma del funcionario |
|---|---|---|
| | | |

| 96. Fecha de radicación | 97. Fecha de vencimiento |
|---|---|
| | |

OBSERVACIONES

Recuerde que con la firma [illegible] el afiliado [illegible]

92 86

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

COOSALUD

| | | | |
|---|---|---|---|
| PERALTA | GALLARDO | YORMAN | DAVID |
| P.P.T | 1182991 | | |
| VEN. | VEN. | Yorman | San Felipe 16 12 1984 |
| SURA | COLPENSIONES | 1.423.500 | |
| AV. 14 KOX 26D 25 2 | | 3130811755 | tercerosisp2023@gmail.com |
| Norte de Salder. | Los Patros | Llanitos | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Luis Alberto Garcia | | CC. | 91.214.502 |
| Av. 9# 27-73 cumbres del Norte | 3203768856 | luisalbertogarcia538@gmail.com | Norte de Santander cucuta |

93

II. REPORTE DE NOVEDADES

V. DATOS ACTUALIZADOS EN EL MOMENTO DE LA NOVEDAD

| Primer apellido | Segundo apellido | Primer nombre | Segundo nombre |
|---|---|---|---|
| PERALTA | GALLARDO | YORMAN | DAVID |

| Tipo de documento de identidad | Número de documento de identidad | Sexo (biológico) | Fecha de nacimiento |
|---|---|---|---|
| PPT | 1182991 | M | 16/12/1984 |

| País de nacimiento | Fecha de expedición | Municipio de expedición | Fecha de inicio de vinculación, traslado o novedad |
|---|---|---|---|
| | 17/06/2025 | | |

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

VIII. CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA

| Primer apellido | Segundo apellido | Primer nombre | Segundo nombre |
|---|---|---|---|
| | | | |

| Tipo de documento de identidad | No. Serie del documento de identidad |
|---|---|
| | |

IX. FIRMAS

Yorman David Peralta Gallardo.

X. ANEXOS

| CN | RC | TI | CC | PA | CI | CD | SC | PT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | X |

Total Anexos: 1

XI. DATOS DE LA ENTIDAD TERRITORIAL y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE POBLACIÓN ESPECIAL

XII. DATOS DEL FUNCIONARIO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL O DE LA INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE POBLACIÓN ESPECIAL

| Primer apellido | Segundo apellido | Primer nombre | Segundo nombre |
|---|---|---|---|
| | | | |

| Tipo de documento de identificación | Número del documento de identidad | No. Tarjeta profesional |
|---|---|---|
| | | |

| Verificación realizada en | Fecha de validación |
|---|---|
| | |

Observaciones

Recuerde que con la firma de este formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y acepta [illegible]

Powered by CamScanner

94
87

# Protección

**Fondo de Pensiones Obligatorias Protección**

**NIT 800.229.739**

**Hace constar que:**

El(la) Señor(a) **RUBIO CONTRERAS YUNIOR ANDRES** identificado(a) con **CC** número **1.093.780.972** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 16 de noviembre de 2013 y sus recursos se encuentran distribuidos como se enuncia a continuación, de conformidad con lo consagrado en el Decreto 2373 de 2010 así:

1. El 100% al FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO

Esta constancia se expide a petición del(la) interesado(a) el día 03 de junio de 2025.

Cordialmente,

**Cesar Mauricio Aubad Echeverry**
**Equipo Soporte para Clientes**

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Asesor Virtual Pronto en nuestro Portal Web www.proteccion.com y App o comunicarse con la Línea de Servicio en:
Bogotá **(601) 744 44 64** – Medellín **(604) 510 90 99** – Cali **(602) 386 00 80** -
Barranquilla **(605) 319 79 99** – Cartagena **(605) 642 49 99** – WhatsApp **+57 310 220 5575**
o llámanos desde tu computador desde cualquier lugar del mundo ingresando a **https://customers.wolkvox.com/clicktocall/proteccion/**

95

ARL | sura

Medellín, 10 de June de 2025

**LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS**

**HACE CONSTAR:**

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de GARCIA LUIS ALBERTO.

**A continuación se relacionan las fechas de afiliación**

| Número identificación | Nombre | Fecha inicio cobertura | Fecha fin cobertura | Código de transacción | Tipo Cotizante | Estado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Centro de trabajo: | 0000000001 PRINCIPAL NORTE DE SANTANDER | | Clase: 5 | Porcentaje Cotización: | 6.96 % | |
| X1182991 | PERALTA GALLARDO YORMAN DAVID | 11/06/2025 | | 25419916 | DEPENDIENTE | POR INICIAR |

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 10/06/2025 12:00:16 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 38.196.178.62, 192.230.104.6, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

96

88


REPÚBLICA DE COLOMBIA
MIGRACIÓN
No. 1182991
PERALTA GALLARDO
YORMAN DAVID
VEN
17256209
16-12-1984
23-04-2022 BOGOTA D.C.
30-05-2031
COL


MIGRACIÓN
IPCOL1182991<<5<<<<<<<<<<<<<<<
8412162M3105308VENE0129092<<<3
PERALTA<GALLARDO<<YORMAN<DAVID

97

89

# FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

## COOSALUD

No. De Radicado

Fecha de Expedición

I. DATOS DEL TRÁMITE

4310

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (Del cotizante. Todos los campos son obligatorios a menos que se indique lo contrario)

| 1° Apellido | 2° Apellido | 1° Nombre | 2° Nombre |
|---|---|---|---|
| RUBIO | CHACON | JOSE | RAMON |

| 5. Tipo de Identificación | 6. Número de Identificación | 7. Sexo | 8. Fecha de Nacimiento |
|---|---|---|---|
| C.C. | 88.001.749 | M | 27/10/1971 |

| 9. País de Nacimiento | 10. Departamento de Nacimiento | 11. Municipio de Nacimiento |
|---|---|---|
| Colombiana | Nortedesantander | Los Patios |

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

| 16. Tipo de Afiliado | 17. Subtipo de Afiliado | 18. Actividad Económica (CIIU) |
|---|---|---|
| A | 1 | |

| 19. Administradora de Pensiones Anterior | 20. Administradora de Pensiones Actual | 21. Valor Cotización Pensiones |
|---|---|---|
| SURA | PROTECCION | 1.423.500 |

| 22. Dirección de Residencia | 23. Teléfono | 24. Correo Electrónico |
|---|---|---|
| KDX 100 - 392A-9-3 | 3124040863 | tercerosep2023@gmail.com |

| 25. Departamento | 26. Municipio | 27. Zona |
|---|---|---|
| Norte de Santander | Los Patios | Llanitos |

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero (a) permanente del cotizante

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

| | 1° Apellido | 2° Apellido | 1° Nombre | 2° Nombre |
|---|---|---|---|---|
| 01 | | | | |
| 02 | | | | |
| 03 | | | | |
| 04 | | | | |
| 05 | | | | |

| | 28. Tipo de Documento de Identificación | 29. Número de Identificación | 30. Fecha de Nacimiento | 31. Sexo | 32. Parentesco | 33. Ocupación | 34. Nivel Educativo | 35. Discapacidad | 36. Cotizante Pagador | 37. Fecha de Afiliación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | | | | | | | | | | |
| 02 | | | | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | |

Datos complementarios del Beneficiario

| | 43. Parentesco | 44. Etnia | 45. Comunidad | 46. Tipo de Afiliado | 47. Tipo Cotización Salud | | 48. Cotización Salud | | 49. Discapacidad | | | 50. Fecha de Afiliación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | U | V | Anual | Ocasional | SI | NO | Categoría | |
| 01 | | | | | | | | | | | | |
| 02 | | | | | | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | | |

51. Datos de residencia

| | Departamento | Municipio/ Distrito | Clase Municipal | Zona | Área Rural | Área Rural | Dirección Residencia Habitual | Teléfono |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | | | | | | | | |
| 02 | | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | |

| | Dirección | Complemento | Correo Electrónico |
|---|---|---|---|
| 01 | | | |
| 02 | | | |
| 03 | | | |
| 04 | | | |
| 05 | | | |

53. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS

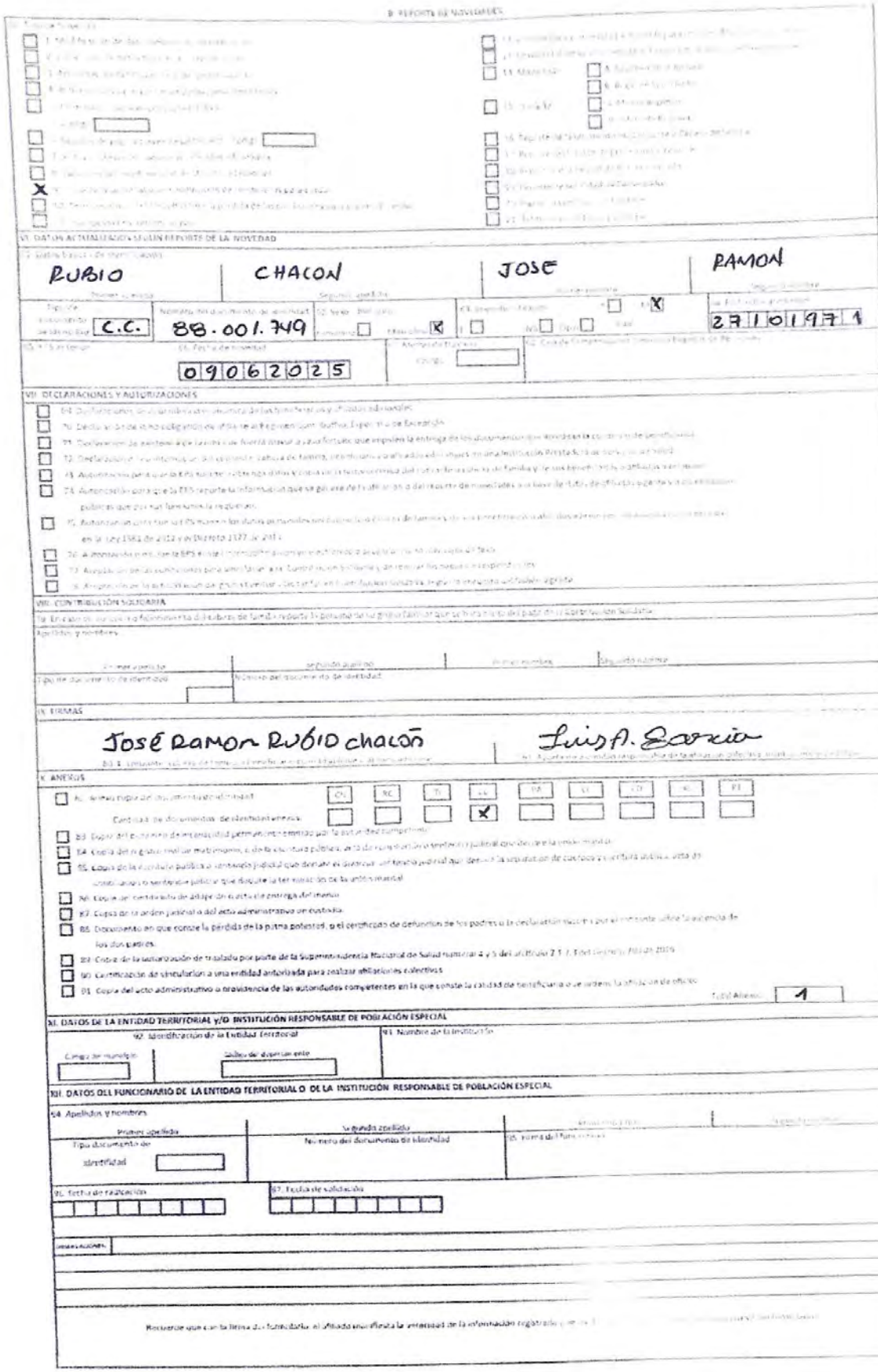
| | | 54. Código de la IPS |
|---|---|---|
| 01 | | |
| 02 | | |
| 03 | | |
| 04 | | |
| 05 | | |

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL APORTANTE, DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA O DE RESPONSABLES DEL PAGO

| 55. Nombre o Razón Social | 56. Tipo de Identificación | 57. Número de Identificación | 58. Tipo de Aportante |
|---|---|---|---|
| Luis Alberto Garcia | CC | 91.214.502 | |

| Dirección | Teléfono | Correo Electrónico | Departamento | Municipio |
|---|---|---|---|---|
| Av. 1#27-73 combos del Norte | 3203768856 | luisalbertogarcia539@gmail.com | Norte de Santander | C/bute |

98



9. REPORTE DE NOVEDADES

VI. DATOS ACTUALIZADOS SEGÚN REPORTE DE LA NOVEDAD

| Primer apellido | Segundo apellido | Primer nombre | Segundo nombre |
|---|---|---|---|
| RUBIO | CHACON | JOSE | RAMON |

| Tipo de documento de identidad | Número del documento de identidad | 02 Sexo | 03 Fecha de nacimiento |
|---|---|---|---|
| C.C. | 88.001.749 | M | 27/01/1971 |

| 04 País de nacimiento | 05 Fecha de expedición |
|---|---|
| | 09062025 |

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

VIII. CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA

Apellidos y nombres

| Primer apellido | Segundo apellido | Primer nombre | Segundo nombre |
|---|---|---|---|
| | | | |

Tipo de documento de identidad | Número del documento de identidad

IX. FIRMAS

| | |
|---|---|
| JOSÉ RAMON RUBIO CHACÓN | Luis A. Garcia |

X. ANEXOS

| | CC | RC | TI | CE | PA | CD | SC | PE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cantidad de documentos de identidad anexos | | | | X | | | | |

Total Anexos: 1

XI. DATOS DE LA ENTIDAD TERRITORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE POBLACIÓN ESPECIAL

| 92. Identificación de la Entidad Territorial | | 93. Nombre de la Institución |
|---|---|---|
| Código de municipio | Código de departamento | |

XII. DATOS DEL FUNCIONARIO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL O DE LA INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE POBLACIÓN ESPECIAL

94. Apellidos y nombres

| Primer apellido | Segundo apellido | Primer nombre | Segundo nombre |
|---|---|---|---|
| | | | |

Tipo documento de identidad | Número del documento de identidad | 95. Firma del funcionario

96. Fecha de radicación | 97. Fecha de validación

Observaciones

Recuerde que con la firma del formulario el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada en el

Powered by CamScanner

99

90


REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO 88.001.749

RUBIO CHACON

APELLIDOS

JOSE RAMON

NOMBRES

FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 27-OCT-1971

CHINACOTA
(NORTE DE SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.66 ESTATURA

O+ G.S. RH

M SEXO

09-ENE-1991 CHINACOTA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

INDICE DERECHO

# ANEXO 4. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | SST-F13 | |
|---|---|---|---|
| | | FECHA | VERSIÓN |
| | LUIS ALBERTO GARCIA NIT. 91.214.502-6 | 3/01/2022 | 1 |
| | ENTREGA DE EPP Y/O DOTACIÓN | PÁGINA 1 DE 1 | |

| Nombre Trabajador: | Jose Ramon Rubio | Cédula: | 68 001 749 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cargo: | Obrero | FECHA: | Área: | Administrativa | Operativa X |

| CANTIDAD | DESCRIPCION DE DOTACION Y/O EPP | FIRMA DE RECIBIDO |
|---|---|---|
| 1 | Pantalon | Ramon |
| 1 | camisa | Ramon |
| 1 | casco | Ramon |
| 1 par | botas de Seguridad | Ramon |
| 1 Par | Guantes | Ramon |
| 1 | lentes | Ramon |
| | | |
| | | |

**INSTRUCTIVO**

1. Caracteristicas técnicas del elemento de protección personal asignado
2. Riesgos para el cual debe ser utilizado cada elemento de protección personal entrega
3. Limpieza, cuidado y almacenamiento del elemento de protección personal
4. Responsabilidades en cuanto al uso y cuidados generales del elemento de protección personal

**COMPROMISO**

Me compromeso a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de dotación y EPP proporcionados por LUIS ALBERTO GARCIA y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento al buen uso de la imagen organizacional.

**Nota:** la perdida o el daño de los elementos entregados tendra que ser justificado por el trabajador, en caso de no ser asi el trabajador debera asumir el costo de dicho elemento

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO. Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994 Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo sin pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Área de Recursos Humanos - Seguridad y Salud en el Trabajo como sustento de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa.

**DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS**

| NOMBRE | Sergio Andres Torres | CEDULA No. | 1072742776 |
|---|---|---|---|
| CARGO | | FIRMA | |

| FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO, LEE Y ACEPTA EL COMPROMISO: | Ramon Rubio | CEDULA No: | 6001749 |
|---|---|---|---|

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | SST-F13 | |
|---|---|---|---|
| | | FECHA | VERSIÓN |
| | LUIS ALBERTO GARCIA NIT. 91.214.502-6 | 3/01/2022 | 1 |
| | ENTREGA DE EPP Y/O DOTACIÓN | PÁGINA 1 DE 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre Trabajador: | Yulman David Peralta | Cédula: | PPT - 1182991 |
| Cargo: | Chofer | FECHA: | Área: Administrativa Operativa X |

| CANTIDAD | DESCRIPCION DE DOTACION Y/O EPP | FIRMA DE RECIBIDO |
|---|---|---|
| 1 par | Botas seguridad | David |
| 1 | Pantalon | David |
| 1 | camisa | David |
| 2 | rasco | David |
| 1 | Lentes | David |
| 1 par | Guantes | David |
| | | |
| | | |

**INSTRUCTIVO**

1. Caracteristicas técnicas del elemento de protección personal asignado
2. Riesgos para el cual debe ser utilizado cada elemento de protección personal entrega
3. Limpieza, cuidado y almacenamiento del elemento de protección personal
4. Responsabilidades en cuanto al uso y cuidados generales del elemento de protección personal

**COMPROMISO**

Mi compromiso a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de dotación y EPP proporcionados por LUIS ALBERTO GARCIA y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento al buen uso de la imagen organizacional

**Nota:** la perdida o el daño de los elementos entregados tendrá ,que ser justificado por el trabajador, en caso de no ser así el trabajador deberá asumir el costo de dicho elemento

Usando los equipos y elementos de protección personal cualquiera ropa de trabajo estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO, Art. 56 y Art. 58 numeral 7, LEY 9 DE 1979, Art. 80. DECRETO 1295 DE 1994 Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo sin pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Area de Recursos Humanos - Seguridad y Salud en el Trabajo como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa.

**DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Sergio A. Jimenez C | CEDULA No. | 1042342798 |
| CARGO | | FIRMA | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO, LEE Y ACEPTA EL COMPROMISO. | David | CEDULA No: | 1182991 |

| | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | SST-F13 | |
|---|---|---|---|
| | | FECHA | VERSIÓN |
| | LUIS ALBERTO GARCIA NIT 91.214.502-6 | 3/01/2022 | 1 |
| | ENTREGA DE EPP Y/O DOTACIÓN | PÁGINA 1 DE 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre Trabajador: | Luis Alberto García | Cédula: | 91 214 502 | | |
| Cargo: | Maestro obra | FECHA | Área: | Administrativa | Operativa X |

| CANTIDAD | DESCRIPCION DE DOTACIÓN Y/O EPP | FIRMA DE RECIBIDO |
|---|---|---|
| 1 Par | Botas seguridad | |
| 1 | Pantalon | |
| 1 | camisa | |
| 1 | casco | |
| 1 | lentes | |
| 1 par | Guantes | |
| | | |
| | | |

**INSTRUCTIVO**

1. Características técnicas del elemento de protección personal suministrado
2. Riesgos para el cual debe ser utilizado cada elemento de protección personal entrega
3. Limpieza, cuidado y almacenamiento del elemento de protección personal
4. Responsabilidades en cuanto al uso y cuidados generales del elemento de protección personal

**COMPROMISO**

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de dotación y EPP proporcionados por LUIS ALBERTO GARCIA, y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento al buen uso de la norma organizacional.

Nota: la pérdida o el daño de los elementos entregados tendrá que ser justificado por el trabajador, en caso de no ser así el trabajador deberá asumir el costo de dicho elemento.

Usando los equipos y elementos de protección personal suministrados para mi trabajo estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley o tratado de la respectiva normatividad CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979 Art. 84; DECRETO 1295 DE 1994 Art. 22. Son responsable del uso y cuidado de los EPP nuestro sin pena de tener sanciones en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso queda archivado en el Acta de Recursos Humanos - Seguridad y Salud en el Trabajo como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa.

**DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Sergio Bates Jaimes | CEDULA No. | 1042342336 |
| CARGO | Residente de obra | FIRMA | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO, LEE Y ACEPTA EL COMPROMISO: | | CEDULA No: | 91214502 |

# ANEXO 5. CERTIFICACIÓN DEL NO REQUERIMIENTO DE LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

# RICARDO GELVEZ MORENO
NIT 13.388.054-0

Los patios, 26 de junio de 2025

Señores:
**SECRETARIA DE VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO**
Los Patios –Norte De Santander

Referencia: CONTRATO DE OBRA **PATIOS-LP-SI-02-2025** CUYO OBJETO ES: **DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTEARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECION TOTAL DE LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTNADER**

Asunto: Solicitud de certificación sobre No requerimiento de licencia de construcción.

Señor secretario de vivienda y desarrollo urbano,

Me dirijo a usted con el fin de solicitar una certificación que acredite que el contrato de obra que estoy ejecutando con la secretaria de Infraestructura del Municipio de Los Patios no requiere licencia de construcción. Esto se debe a que los recursos para la ejecución de la obra provienen de fondos municipales y, por lo tanto, no se requiere la obtención de una licencia de construcción en virtud de la normativa aplicable.

El contrato de obra en cuestión se refiere al **PATIOS-LP-SI-02-2025** CUYO OBJETO ES: **DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTEARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECION TOTAL DE LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTNADER**. Y se está ejecutando de acuerdo con los términos y condiciones establecidos en el contrato suscrito por la Secretaria de Infraestructura del Municipio de Los Patios.

Agradezco de antemano su atención a esta solicitud y solicito se me expida la certificación correspondiente lo antes posible. Si requiere alguna información adicional, por favor no dude en hacérmelo saber.

Atentamente,

RICARDO GELVEZ MORENO
C. C. No. 13.388.054 El Zulia
Correo electrónico: construpunto@hotmail.com
Celular: 3204964131

| | | |
|---|---|---|
| | DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO Y PLANEACIÓN | Código: DP-F-52 |
| | COMUNICACIÓN EXTERNA | Versión: 08 |
| | FORMATO | Aprobación: 2025/05/05 |

ALCALDIA DE LOS PATIOS
**Rad No. 2025-201-010410-1**
2025-07-01 08:17 -201-016
Rem D: SECRETARIA DE VIVIENDA cc:
Destino: RICARDO GELVEZ
Asunto: RESPUESTA A SOLICITU
Alcaldía de Los Patios Folios: 1 Anexos

SEÑOR
RICARDO GELVEZ MORENO
construpunto@hotmail.com
Los Patios Norte de Santander

REF: Respuesta a solicitud de certificación RAD.No 2025-201-009306-2 de fecha 26 de junio de 2025

Reciba un cordial saludo

El suscrito Secretario de Vivienda y Desarrollo Urbano del Municipio de Los Patios, procede a expedir CERTIFICACION sobre obra que no requiere de expedición de licencia urbanistica. CONTRATO DE INTERVENTORIA PATIOS – MC – SI – 018 -2025, cuyo objeto es INTERVENTORIA TECNICA, ADMNISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRE LP- SI – 02- 2025 PARA EL DESARROLLO DE CONEXIONES , OBRAS COMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION TOTAL DE LA RED EXPRESA DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS- NORTE DE SANTANDER.

No se requerirá licencia urbanística de construcción en ninguna de sus modalidades para la ejecucion de estructuras especiales tales como puentes, torres de transmisión, torres y equipos industriales, muelles, estructuras hidráulicas y todas aquellas estructuras cuyo comportamiento dinamico difiera del de edificaciones convencionales. ARTÍCULO 2.2.6.1.1.11 ***Regimen especial en materia de licencias urbanisticas***. Para la expedicion de las licencias urbanisticas 1 2 La ejecución de proyectos de infraestructura de la red vial nacional, regional, departamental y/o municipal, puertos maritimos y fluviales, infraestructura para la exploración y explotacion de hidrocarburos, hidroeléctricas, y sistemas de abastecimiento de agua, saneamiento y suministro de energia, sin perjuicio de las demas autorizaciones, permisos o licencias que otorguen las autoridades competentes respecto de cada materia. Tampoco requerirá licencia el desarrollo de edificaciones de carácter transitorio o provisional que sean inherentes a la construccion de este tipo de proyectos. Por lo cual se CERTIFICA que el CONTRATO DE INTERVENTORIA PATIOS – MC

| | | |
|---|---|---|
| | DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO Y PLANEACIÓN | Código: DP-F-52 |
| | COMUNICACIÓN EXTERNA | Versión: 08 |
| | FORMATO | Aprobación: 2025/05/05 |

– SI – 018 -2025. NO REQUIERE DE LICENCIA DE CONSTRUCCION para su ejecución de conformidad a los numerales 1 .2 y 2 del ARTICULO 2.2.6.1.1.11 del Decreto 1077 de 2015.

Se allega certificación solicitada

Para su conocimiento y fines pertinentes

Atentamente,

CRISTIAN HELI CASANOVA PARADA
SECRETARIO DE VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO

| | Nombres y Apellidos | Cargo | Firma |
|---|---|---|---|
| Aprobó | CRISTIAN CASANOVA | SEC. DE DESPACHO | |
| Revisó | CRISTIAN CASANOVA | SEC. DE DESPACHO | |
| Elaboró | OSCAR LABRADOR ANGARITA | ABOGADO CONTRATISTA | |

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las disposiciones legales y/o tecnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la Firma del Remitente

# ANEXO 6. LICENCIA DE EXPLOTACIÓN DE MATERIALES

109

**TRITURADORA**

Transmateriales S.A.
más que agregados para construcción

San José de Cúcuta, veinticinco de junio de 2.025

Señor:
**GELVEZ MORENO RICARDO/CONSTRUPUNTO**
ciudad

REF: "CERTIFICACION DE ORIGEN AGREGADOS PETREOS"

El suscrito gerente de **TRANSMATERIALES S.A.** empresa con Nit 890.500.988-6, ubicada en el anillo vial oriental vía cárcel modelo frente al c.c. Jardín Plaza Barrio Escobal,

**CERTIFICA QUE:**

Los agregados pétreos para construcción que suministra nuestra empresa, en los cuales la materia prima utilizada en la producción durante el presente año, fueron extraídos bajo el **CONTRATO MINERO No. 293-54 (GHTG-03) y LICENCIA AMBIENTAL DE RESOLUCIÒN No. 0020 de enero del año 2009**, expedida por CORPONOR.

Los mencionados han sido suministrados durante el periodo de doce (12) de febrero de 2025 al veintitrés (23) de abril de 2025, a la empresa **GELVEZ MORENO RICARDO/CONSTRUPUNTO** identificada con Nit. 13388054-0.

Para mayor información y verificación de nuestra licencia, diríjase a la página www.corponor.gov.co

Cordialmente,

**GABRIEL ANDRES FORERO GARZON**
Gerente
Anexo:
Licencia ambiental
Contrato de concesión
Registro único de comercializadores de minerales **RUCOM**

ANILLO VIAL ORIENTAL VÍA CÁRCEL MODELO
FRENTE C.C. JARDÍN PLAZA BARRIO ESCOBAL
TEL: 607 5784911 - 607 5784937
CEL: 317 500 9759
SERVICIOALCLIENTE@TRANSMATERIALES.COM
TRANSMATERIALES.SAS@GMAIL.COM
WWW.TRANSMATERIALES.COM
CÚCUTA / COLOMBIA

ASOGRAVAS
icontec ISO 9001 SC-CER 830961
icontec ISO 45001 ST-CER 830339
IQNET

**CORPONOR**

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**
**SISTEMA NACIONAL AMBIENTAL "SINA"**
**MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**
**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL**
**CORPONOR**

**Resolución Nº - 396 de 11 ABR 2018**

*"Por la cual se realiza una cesión total de los derechos y obligaciones consagradas en la Resolución No. 020 del 19 de enero de 2009, del señor GABRIEL FORERO FERNANDEZ identificado con cedula No. 13.459.682, a favor de la empresa TRANSMATERIALES S.A, identificada N.I.T: 890500988-6 y se dictan otras disposiciones"*

**EL DIRECTOR GENERAL**
**DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL**
**"CORPONOR"**

En uso de sus facultades Constitucionales y Legales, en especial, las concedidas por la Ley 99 de 1993, Decreto Único Reglamentario 1076 del 2015 del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible y

**CONSIDERANDO**

Que, la Ley 99 de 1993 establece que corresponde a la Corporación ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, de acuerdo a las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio del Medio Ambiente.

Que, el artículo 31, numeral noveno, ibídem, señala que las Corporaciones Autónomas Regionales tiene entre otras funciones la de *"Otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente."*

**I. ANTECEDENTES**

Que mediante Resolución No.020 del 19 de enero de 2009, la Corporación, otorgó una Licencia Ambiental al señor GABRIEL FORERO FERNANDEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 13.459.682, con contrato de concesión No. 293, para la explotación de material de arrastre, localizado en el sector de El cerrito en el Municipio de San José de Cúcuta, Departamento Norte de Santander.

Que, mediante escrito con radicado No. 2874 de fecha 02 de Marzo de 2015, el señor, GABRIEL FORERO FERNANDEZ identificado con la cédula de ciudadanía No. 13.459.682, manifiesta en su calidad de beneficiario del título minero No. 293, la cesión total de los derechos y obligaciones que tiene sobre la Licencia Ambiental No. 020 del 19 de enero 2009, a favor de la empresa TRANSMATERIALES S.A, identificada con N.I.T: 890500988-6, para lo cual anexa la siguiente información y/o documentación.

1. Resolución No. 0117 de fecha 25 de marzo de 2009, por medio de la cual, la Agencia Nacional de Minería Declara en el Artículo Primero, *"(...) Autorizar y declarar formalizada la cesión total de todos los derechos, preferencias y prerrogativas que el señor GABRIEL FORERO FERNANDEZ identificado con cedula de ciudadanía número 13.459.682 de Cúcuta, tiene sobre el contrato de concesión número 293-54 para la explotación de material de arrastre localizado en jurisdicción del municipio de Cúcuta, departamento Norte de Santander, a favor de la empresa TRANSMATERIALES S.A. empresa constituida mediante escritura pública 000760 del 14 abril de 1997,(...)"*

2. - Fotocopia de la cámara de comercio a nombre de la empresa TRANSMATERIALES S.A, con N.I.T: 89500988-6.
- Fotocopia de cedula de ciudadanía del señor GABRIEL FORERO FERNANDEZ, con

**Resolución Nº - 396 de 11 ABR 2018**

*"Por la cual se realiza una cesión total de los derechos y obligaciones consagradas en la Resolución No. 020 del 19 de enero de 2009, del señor GABRIEL FORERO FERNANDEZ identificado con cedula No. 13.459.682, a favor de la empresa TRANSMATERIALES S.A, identificada con N.I.T: 890500988-6 y se dictan otras disposiciones"*

Que el cedente y el cesionario cumplen con el lleno de los requisitos para realizar la cesión de una Licencia Ambiental de acuerdo a los siguientes fundamentos legales;

**II. FUNDAMENTO JURIDICO SOBRE LA CESION DE LA LICENCIA AMBIENTAL.**

Que la Licencia Ambiental se encuentra definida en la ley la Ley 99 de 1993 de la siguiente manera:

*"Se entiende por Licencia Ambiental la autorización que otorga la autoridad ambiental competente para la ejecución de una obra o actividad, sujeta al cumplimiento por el beneficiario de la licencia de los requisitos que la misma establezca en relación con la prevención, mitigación, corrección, compensación y manejo de los efectos ambientales de la obra o actividad autorizada."*

Que el Artículo 34 del Decreto 2041 del 2014 del Ministerio Ambiente, y Desarrollo sostenible:

*"Cesión total o parcial de la licencia ambiental. El beneficiario de la licencia ambiental en cualquier momento podrá cederla total o parcialmente, lo que implica la cesión de los derechos y obligaciones que de ella se derivan.*

*En tales casos, el cedente y el cesionario solicitarán por escrito la cesión a la autoridad ambiental competente identificando si es cesión total o parcial y adjuntando para el efecto:*

*a) Copia de los documentos de identificación y de los certificados de existencia y representación legal, en caso de ser personas jurídicas;*
*b) El documento de cesión a través del cual se identifiquen los interesados y el proyecto, obra o actividad;*
*c) A efectos de la cesión parcial de la licencia ambiental, el cedente y el cesionario deberán anexar un documento en donde se detallen todas y cada uno de los derechos y obligaciones de la licencia ambiental y de sus actos administrativos expedidos con posterioridad. (...)"*

*Que el Articulo Artículo 2.2.2.3.11.1. Régimen de transición. El régimen transición se Aplicará a los proyectos, o actividades que se encuentren en los siguientes Casos:*

*"1. proyectos, o actividades que iniciaron trámites para la obtención de una licencia ambiental o un plan de manejo ambiental o modificación de los mismos, continuarán su trámite de con la norma vigente en el momento su inicio. (...)"*

Que, cabe precisar que la cesión no solo implica derechos, sino también obligaciones que se deriven de las actuaciones y actividades previstas en la Resolución No. 020 del 19 de enero 2009, igualmente debe asumir las obligaciones que surjan en el desarrollo del control y seguimiento de la misma.

Que, la solicitud para la Cesión total de los derechos y obligaciones de la Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución No. 020 del 19 de enero 2009, cumple con el lleno de los requisitos exigidos.

Que, la Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental – CORPONOR, es competente para realizar la cesión total de los derechos y obligaciones de la Licencia Ambiental No.020 del 19 de enero de 2009.

Que, la empresa TRANSMATERIALES S.A, identificada con N.I.T: 890500988-6, deberá cumplir con todos los derechos y obligaciones como titular de la Licencia Ambiental No.020 del 19 de enero de 2009, so pena de que el incumplimiento de cualquiera de los términos, condiciones, obligaciones, o exigencias contemplados en ella, dará lugar a la revocatoria o a la suspensión de la misma y a las sanciones a las que hubiere lugar.

Que, de conformidad con lo anterior, la Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental – CORPONOR, siguiendo sus lineamientos y atendiendo los preceptos legales, procederá a realizar la CESIÓN TOTAL de derechos y obligaciones establecidas en la Resolución No.020 del 19 de enero de 2009, a favor de la empresa TRANSMATERIALES S.A, identificada con N.I.T: 890500988-6.

**Resolución Nº - 396 de 11 ABR 2018**

*"Por la cual se realiza una cesión total de los derechos y obligaciones consagradas en la Resolución No. 020 del 19 de enero de 2009, del señor GABRIEL FORERO FERNANDEZ identificado con cedula No. 13.459.682, a favor de la empresa TRANSMATERIALES S.A, identificada con N.I.T: 890500988-6 y se dictan otras disposiciones"*

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Autorizar la CESION TOTAL de los derechos y obligaciones de la Licencia Ambiental otorgada por la Corporación, mediante Resolución No. 020 del 19 de enero de 2009, a favor de la empresa TRANSMATERIALES S.A, identificada con N.I.T: 890500988-6, para la explotación de material de arrastre, del contrato de concesión.N°293 de fecha 09 de marzo de 2009. Localizado en el sector de El Cerrito en el Municipio de San José de Cúcuta, Departamento Norte de Santander.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** A partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, tener como Titular de la Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución No. 020 del 19 de enero de 2009, la empresa TRANSMATERIALES S.A, identificada con N.I.T: 890500988-6, la cual asume como cesionario, con todos los derechos y obligaciones y demás administrativos que se deriven de ésta, so pena en caso de incumplimiento, verse incurso en un procedimiento sancionatorio de carácter ambiental al tenor de lo señalado en la Ley 1333 de 2009.

**ARTÍCULO TERCERO.** Los demás artículos de la Resolución No. 020 del 19 de enero de 2009, continuarán vigentes.

**ARTÍCULO CUARTO**. Comunicar la presente actuación administrativa a la Subdirección Financiara de CORPONOR, para que todas las facturas y soportes contables que antes se expedían a nombre del señor GABRIEL FORERO FERNANDEZ identificado con cedula No. 13.459.682, pasen a nombre de la empresa TRANSMATERIALES S.A, identificada con N.I.T: 890500988-6, por concepto de ésta cesión.

**ARTÍCULO QUINTO.** Notificar el contenido del presente Acto Administrativo al señor GABRIEL FORERO FERNANDEZ identificado con cedula No. 13.459.682, y a quien cumpla la función de representante legal de la empresa TRANSMATERIALES S.A, identificada con N.I.T: 890500988-6, apoderados y/o autorizados debidamente constituidos. En caso de no ser posible la notificación personal se hará en los términos de la Ley 1437 de 2011.

**ARTÍCULO SEXTO.** El Presente acto deberá publicarse en el boletín ambiental de CORPONOR, dando cumplimiento a lo señalado en el articulo 71 de la Ley 99 de 1993.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** Contra la presente Resolución procede el recurso de reposición dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, en los términos y condiciones establecidos en el articulo 76 y con el lleno de los requisitos establecido en el Articulo 77 de la Ley 1437 de 2011.

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

**RAFAEL GREGORIO NAVI ANGARITA LAMK**

| Nombres y Apellidos | | Cargo | Firma |
|---|---|---|---|
| Revisó : | María Eugenia Ararat Díaz | Jefe de Oficina Asesora Jurídica ( C ) | |
| Elaboro: | Anderson Rodolfo Pacheco | Contratista | |

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del Remitente.

CORPONOR

CORPONOR
NOTIFICACION PERSONAL
Hoy 18 de Mayo de 2018
se notificó personalmente a Sandra Milena
Ortiz Tarazona de la Resolución 396/2018.

89

Pedro Pinzón
CONTRATO
293

# CORPONOR

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE AMBIENTE VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL
SISTEMA NACIONAL AMBIENTAL
(SINA)

Resolución No. 0020 de 19 ENE 2009
( )

"Por la cual se renueva una licencia ambiental y se dictan otras disposiciones"

EL DIRECTOR GENERAL
DE LA CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA
NORORIENTAL "CORPONOR"

En ejercicio de las facultades que le confieren la Ley 99 de 1993, la Ley 685 del 2001, Decreto 1220 de 2005 y

CONSIDERANDO:

Que, La Ley 99 de 1993 establece que: "corresponde a la Corporación ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, de acuerdo a las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio del medio ambiente.

Que, según la normatividad vigente especificamente la contenida en el código de minas ley 685 del 2001 estableció los Medios e instrumentos ambientales para vigilar las labores mineras por el aspecto ambiental a saber, entre otros. Planes de Manejo Ambiental, Estudio de Impacto Ambiental, Licencia Ambiental, permisos o concesiones para la utilización de recursos naturales renovables, Guías Ambientales y autorizaciones en los casos en que tales instrumentos sean exigibles.

Que, según la Ley 685 del 2001. Las autoridades ambiental y minera en forma concertada, adoptarán, términos de referencia normalizados, aplicables en la elaboración, presentación y aprobación de los estudios de orden ambiental para el sector de la mineria, así como la expedición de guías técnicas para adelantar la gestión ambiental en los proyectos mineros.

Que, tales términos, guías y procedimientos tendrán como objeto facilitar y agilizar las actuaciones de las autoridades y de los particulares. La no sujeción a ellos, en cuestiones simplemente formales, no dará lugar al rechazo o dilación de la correspondiente solicitud, estudio o decisión.

Que, El decreto 1220 de 2005 expedido por el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, estableció las actividades que por su naturaleza requerían la obtención de Licencia Ambiental.

Resolución No. 0029 de ( ) 19 ENE 2009

"Por la cual se renueva una licencia ambiental y se dictan otras disposiciones"

Que, la Subdirección de Control y Calidad Ambiental de la Corporación rinde el siguiente concepto:

GENERALIDADES

El acceso al área 293 se realiza por la vía que de Cúcuta conduce al Corregimiento de San Faustino por vía pavimentada hasta llegar al Kilometro 6 después de la cárcel modelo, en la margen derecha de la vía existe un carreteable que conduce al rio Pamplonita de 300 metros de longitud, el cual se encuentra en regulares condiciones de transitabilidad.

El área de explotación se encuentra en el sector El Cerrito en jurisdicción del Municipio de Cúcuta, departamento Norte de Santander. El área otorgada del contrato de concesión 293 es de 15 Hectáreas y 0.036 $m^2$ y se encuentra delimitada por el siguiente poligono:

Alinderación Contrato de concesión 293

| LADO | C. NORTE | C. ESTE |
|---|---|---|
| PA | 1.372.700,00 | 847.000,00 |
| 1 | 1.372.850,00 | 847.476,71 |
| 2 | 1.372.840,37 | 847.515,00 |
| 3 | 1.372.800,00 | 847.520,00 |
| 4 | 1.372.814,47 | 847.552,02 |
| 5 | 1.372.570,00 | 847.539,99 |
| 6 | 1.372.455,00 | 847.354,99 |
| 7 | 1.372.460,00 | 847.260,00 |
| 8 | 1.372.580,00 | 846.999,99 |
| 9 | 1.372.700,00 | 846.999,99 |

DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la explotación y aprovechamiento a cielo abierto del material aluvial compuesto por arenas y gravas en las llanuras bajas del río Pamplonita en el sector del área otorgada.

Adecuación del área e Infraestructura

Se requiere adecuar la vía existente la cual llega hasta la orilla del rio Pamplonita, no se tiene proyectado construir carreteras adicionales.
No se requiere la construcción de instalaciones de apoyo como campamentos, casinos, etc

Sistema de Explotación

Inicialmente se debe retirar el descapote de la vegetación tipo pasto que crece en los bancos de grava y arena que se conforman en el lecho del rio Pamplonita, la explotación se desarrollara a cielo abierto mediante el sistema de piscinas y diques transversales los cuales se realizarán sobre el lecho húmedo del rio Pamplonita. Se estima extraer un volumen de 20.000 $m^3$
El mineral extraido inmediatamente será cargado a las volquetas que lo evacuaran a los centros de consumo fuera del área autorizada y el material de rechazo se utilizara para acordonar las márgenes.

Resolución No. 0020 de 19 ENE 2009

"Por la cual se renueva una licencia ambiental y se dictan otras disposiciones"

**Geologia:** Corresponde a depósitos de origen aluvial recientes depositados sobre el curso del rio Pamplonita, están compuestos por gravas y arenas principalmente.

**Geomorfologia:** Se caracteriza por ser una zona de llanura baja, casi plana, las pendientes oscilan entre los 3 y 6%, hacia la margen izquierda se encuentran las terrazas y flanco oriental del anticlinal del Tasajero y a la margen derecho el plano inundable del valle del rio Pamplonita después que tributa el Táchira.

**Climatologia:** Corresponde a un clima seco, de bajas precipitaciones con comportamiento bimodal que implica dos periodos secos (Enero-Marzo y Junio-Septiembre), separados por dos épocas lluviosas (Abril-Mayo y Octubre- Diciembre), con un promedio anual de 850 mm, temperatura promedio de 27.1 °C, el promedio de humedad alcanza valores de 71%.

**Hidrografía:** La cuenca del rio Pamplonita drena en dirección sur norte, aproximadamente 7 kilómetros aguas arriba el rio Táchira confluye con el Pamplonita, de la zona occidental en épocas de lluvias fluyen una serie de drenajes de aguas de escorrentia, pero ninguna corriente permanente.

**Componente Biótico:** Corresponde a la vegetación del bosque muy seco tropical, altamente intervenida, se observan especies de pastos en las zonas próximas al rio en la llanura de inundación. La vegetación es achaparrada, rala, espinosa, de hojas pequeñas y copas aparasoladas. La fauna que subsiste en la zona es baja a pequeña escala se encuentran las siguientes especies, pero con una baja densidad poblacional deacuerdo a la limitante de recursos del sector: Fauna terrestre: Lagartija, iguana, culebras como coral, guardacamino, etc. Avifauna: Murciélagos, palomas, gavilan, guañuz, lechuza, torcaza, etc y peces y anfibios.

**Componente social:** El área urbana mas cercana es el Cerrito, la cual cuenta con viviendas ubicadas en las zonas próximas a la via Cúcuta San Faustino, red de energia eléctrica, telefonia y servicio de educación básica primaria, en la margen derecha se encuentran cultivos de caña en el territorio de Venezuela. El servicio de agua potable y alcantarillado es prestado parcialmente para unas viviendas en el sector de El Cerrito.
La población del sector se dedica a las labores industriales existentes en la zona, como son las curtiembres, granjas porcícolas, tejares, etc.

**Evaluación ambiental:** El efecto de la explotación de material de arrastre en el componente hidrico ocasiona una serie de impactos como el aumento de la sedimentación y turbidez de las aguas del rio Pamplonita, el derrame de hidrocarburos y aceites por parte de la retroexcavadora y volquetas durante las operaciones mineras, así como afectación de la ictifauna y flora acuática por la remoción de los sedimentos en el fondo del lecho del rio. La alteración hidráulica y la posibilidad de generación de fenómenos erosivos que causen la inestabilidad en los taludes de las márgenes son efectos posibles y probables que ocurran por la realización de actividades mineras durante la vida útil del proyecto.

Aunque la actividad se realizará en el lecho húmedo del rio podrá existir remoción de cobertura vegetal en las zonas próximas al río, lo cual generará un impacto negativo en las geoformas naturales, las cuales son de magnitud reducida por ser explotaciones de baja intensidad desarrolladas durante cortos periodos de tiempo al año.

La afectación de la calidad del aire por efecto de la explotación que facilita el desplazamiento de

Resolución No. 0020 de 19 ENE 2009

( )

"Por la cual se renueva una licencia ambiental y se dictan otras disposiciones"

Analizando las condiciones del rio en el sector con respecto al funcionamiento de la actividad, se puede afirmar que pese a producirse una afectación negativa del medio ambiente por las labores de adecuación y extracción del mineral, esta es de magnitud media por tratarse de una explotación en un área con vocación minera que no presenta síntomas de alto riesgo, siendo posible con las medidas técnicas del Plan de Manejo Ambiental mas las medidas de compensación reducir el efecto de estos impactos sobre el medio ambiente.

MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL

A continuación se presenta un resumen de las medidas de manejo ambiental a desarrollar por parte del titular en el área de del contrato de concesión 293.

- Información a la comunidad.
- Educación ambiental al personal del proyecto.
- Contratación de personal.-
- Adecuación de áreas. -
- Manejo de los residuos.
- Manejo ambiental de explotación.-
- Monitoreo y seguimiento.
- Repoblamiento forestal y restauración vegetal.-
- Plan de monitoreo y seguimiento ambiental.

RECURSOS NATURALES

Se pretende el uso de los siguientes recursos naturales:

- No se requiere captar de agua superficial ni subterránea para el proceso de explotación, pero se laborará por debajo del nivel freático.
- Se generaran emisiones atmosféricas por el transito por la vía de acceso y la operación de los equipos de los equipos y maquinaria a utilizar.
- Se requiere del retiro de la capa de suelo y de la cobertura vegetal compuesta por especies típicas del bosque muy seco tropical en los bancos de grava y arena.

PLAN DE COMPENSACION

El titular deberá girar a CORPONOR al Programa de Compensación Ambiental creado según acuerdo 001 de febrero de 2008, la cantidad de 16.6 SMMLV por cada año durante la vida útil del proyecto como medida compensatoria. El giro de estos recursos deberá realizarse el primer semestre de cada año. Con este Programa se busca compensar los impactos y efectos ambientales que se pueda causar con estas actividades económicas de explotación de material de arrastre y que hoy pueden convertirse en un pasivo ambiental.

Como medida de compensación con el componente ictiologico se debe realizar el repoblamiento faunístico de especies nativas del rio Pamplonita, la cantidad de siembra será de 5.000 alevinos por semestre por el uso del recurso natural por las actividades de explotación, esta actividad deberá ser supervisada por CORPONOR, por lo que ocho días antes de realizar la siembra se deberá notificar a la Corporación para que un técnico asista al repobiamiento.

RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta que se ha presentado el estudio de impacto ambiental con los requisitos

Resolución No. 0020 de
( ) 19 ENE 2009

"Por la cual se renueva una licencia ambiental y se dictan otras disposiciones"

1. Se deberá dar estricto cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental presentado a consideración de CORPONOR y que hace parte del estudio de impacto ambiental.

2. Bajo ninguna circunstancia, se podrá adelantar actividad fuera del área autorizada por la Secretaria de Minas y CORPONOR, en caso de comprobarse, que se explota material de arrastre fuera del área autorizada se podrá suspender o revocar la licencia Ambiental.

3. Según verificación en el Sistema de Información Geográfico de la Corporación del área del contrato de concesión 293, la actividad de explotación de material de arrastre es permitida, por ello se da concepto favorable como uso restringido para el desarrollo de las actividades relacionadas con la extracción de material de arrastre en los aluviones recientes del rio Pamplonita, para una franja de terreno ubicada dentro del suelo rural.

a. Se concluye que la actividad de explotación de materiales aluviales se puede desarrollar bajo condicionamiento. Por ello se requiere que la extracción se realice sobre el lecho húmedo del rio Pamplonita únicamente y no en las terrazas de protección de la margen occidental (Municipio de Cúcuta) y oriental (Republica Bolivariana de Venezuela), implementando medidas de control para evitar desbordamientos y efectos sobre las terrazas aledañas al rio, por ello se deben construir las medidas de control necesarias (gaviones, espolones, etc), para evitar la erosión y afectación del comportamiento estructural de la carretera Cúcuta San Faustino, escarpes, taludes y demás elementos en la margen izquierda y derecha del rio Pamplonita que al ser afectados pueden generar situaciones de riesgo e impactos sobre el recurso hídrico y sus zonas aledañas.
b. En la zona norte sobre la terraza de la margen izquierda del rio Pamplonita se deben construir las obras de protección necesarias (gaviones, espolones, etc) y realizar la corrección de cauce del rio acordonando material para minimizar el efecto erosivo del río Pamplonita el cual esta socavando esta margen, las obras a realizar se deben implementar durante el primer año de vigencia de la licencia ambiental.

4. El titular debe llevar un control topográfico en detalle de la zona de explotación antes y después de las explotaciones para verificar los posibles cambios del cauce; por ello se debe realizar un levantamiento topográfico con secciones cada 10 metros, el cual debe iniciar 200 metros aguas abajo y finalizara 200 metros aguas arriba de los frentes de explotación. Este levantamiento se realizara anualmente y se entregara con el informe semestral para verificar el comportamiento del rio Pamplonita por las intervenciones.

5. En casos de disminución significativa de los caudales del río Pamplonita o por cualquier otra contingencia sobre el mismo, CORPONOR podrá ordenar la suspensión temporal de la explotación hasta tanto las circunstancias, términos, condiciones u obligaciones que determinaron la suspensión no hallan finalizado.

6. El titular deberá amojonar con señalamientos visibles el área autorizada en el contrato de concesión 293, durante los primeros seis meses de la licencia ambiental.

7. La licencia ambiental no autoriza el funcionamiento de Plantas procesadoras para la transformación, para el funcionamiento de la planta se deben tramitar los permisos ambientales requeridos para la actividad (emisiones atmosféricas, vertimientos, etc) y los demás permisos ante otras autoridades que sean necesarios.

Resolución No. 0020 de ( 19 ENE 2009 )

"Por la cual se renueva una licencia ambiental y se dictan otras disposiciones"

10. En los patios de acopio se deben adecuar las pendientes y disponer de canales perimetrales en tierra, en el punto final de descarga se debe construir un sedimentador para evitar el arrastre de finos hacia los drenajes principales.

11. El interesado deberá fijar una valla en un lugar visible con mensajes ecológicos relacionado con el manejo ambiental de la mina y la conservación de los recursos naturales, de 2 x 1.2 metros, la cual deberá ser instalado durante el primer año de vigencia de la licencia ambiental.

12. Ubicar sobre la via Cúcuta San Faustino en ambas direcciones vallas de prevención vial advirtiendo sobre la entrada y salida de vehiculos de carga, esta actividad se deberá realizar durante el primer año de vigencia de la licencia ambiental.

13. Realizar actividades de mantenimiento de las obras ambientales propuestas durante los años de vigencia de la licencia ambiental.

14. El titular deberá implantar las medidas necesarias para dar cumplimiento a la resolución No 948 de 1995 del Ministerio del Medio Ambiente, respecto a la protección y control de la calidad del aire especialmente lo relacionado con las medidas de control durante la faena de cargue, descargue y transporte o por la acción de los vientos se deberán implementar los sistemas de control para evitar la dispersión de material en las vias públicas o en las zonas aledañas al frente de explotación.

15. Adelantar el Plan de Gestión Social, por medio de una serie de estrategias que sirvan de guia en especial de materiales de construcción contando con la participación de la comunidad, la empresa minera y el personal que labora en la empresa. Se elaboraran programas sociales que se puedan desarrollar y que se ajusten a las necesidades del personal:

- Talleres de capacitación.
- Programas de incentivo a la economía local dirigidos a la comunidad y al personal que labora en la mina.
- Programas de seguridad local en cooperación con las empresas mineras vecinas del sector.
- Programas de mejoramiento del ambiente laboral.
- Programa de educación ambiental.

16. Las capacitaciones ejecutadas en el programa de Gestión social se deberán anexar a los informes semestrales con las respectivas evidencias que soporten lo desarrollado.

17. Se deberá dar cumplimiento a las obligaciones del Ministerio de Protección Social (Salud Ocupacional) además a los lineamientos relacionados con el control de accidentalidad y riesgos profesionales.

18. Adelantar el Programa de contingencia planteada en el Estudio de Impacto Ambiental.

19. Los desechos generados por mantenimiento de maquinas y equipos como aceites y demás combustibles se deberán almacenar en recipientes adecuados ubicados estratégicamente para su posterior retiro del área.

20. Cuando se realicen explotaciones se deberán disponer recipientes para el almacenamiento de los residuos sólidos (basuras) la disposición final se deberá hacer en un relleno sanitario

Resolución No. 0020 de ( ) 19 ENE 2009

"Por la cual se renueva una licencia ambiental y se dictan otras disposiciones"

fotográfico y fílmico según sea el caso y una evaluación de los trabajos de mitigación y compensación desarrollados.

22. Se deben seguir realizando mantenimiento a las obras ambientales realizadas durante la vigencia de la licencia ambiental 288 del 2 de mayo del 2003.

23. El titular deberá presentar copia de la póliza minero ambiental del contrato de concesión 293.

24. La duración de la Licencia Ambiental será por la vida útil del proyecto, que de acuerdo a la inscripción del registro minero se establece un plazo para la explotación hasta el 16 de noviembre del 2034, pero en un periodo de cinco (5) años previo cumplimiento de las obligaciones contempladas en el plan de manejo ambiental, el propietario del proyecto deberá presentar un nuevo cronograma de actividades ambientales por cinco años y así sucesivamente por la vida útil del proyecto.

25. CORPONOR no se hará responsable de los daños que se puedan causar a terceros por el desarrollo de la actividad minera, estas responsabilidades son única y exclusivamente del propietario del proyecto, de la misma forma será también responsable de los daños o afectaciones ambientales no previstos y no considerados en este concepto, además el propietario de la actividad deberá disponer de los mecanismos para detectar y prevenir deterioro y afectaciones graves al entorno, las cuales pueden causar molestias al vecindario, sobretodo con los aspectos no previstos en el Plan de Manejo Ambiental o que sean superiores a los previstos, así como los recursos necesarios para activar cualquier contingencia que se presente.

26. El incumplimiento de cualquiera de las obligaciones contempladas en el informe dará lugar a la revocatoria de la licencia ambiental o a las aplicaciones de las medidas sancionatorias establecidas por la ley y por los decretos reglamentarios.

Por lo que sé,

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Renovar la licencia ambiental para la explotación de material de arrastre en el área del contrato de concesión No. 293, localizado en el sector de El Ceerito en el Municipio de Cúcuta, a nombre del Señor GABRIEL FORERO FERNANDEZ identificado con cédula de ciudadanía No 13.459.682, de acuerdo a las partes considerativas.

ARTICULO SEGUNDO: El beneficiario del presente acto deberá cumplir a cabalidad las consideraciones y recomendaciones establecidas en la parte considerativa del presente acto y presentar informes semestrales sobre el estado de cumplimiento de las medidas ambientales propuestas mas las incluidas en la parte considerativa de esta resolución.

ARTICULO TERCERO: El beneficiario cancelará por cada año de vigencia de la presente resolución, lo correspondiente a dos (2) visitas por concepto de seguimiento por valor de 0.41 SMLV. El valor a cancelar por los próximos años, será cancelado dentro de los cinco (5) días siguientes de haberse cumplido cada año de vigencia, contados a partir de la ejecutoria de esta resolución.

ARTICULO CUARTO: El beneficiario de la presente licencia ambiental deberá presentar copia de la póliza minero ambiental suscrito con la autoridad minera.

Resolución No. 0020 de ( ) 19 ENE 2009

"Por la cual se renueva una licencia ambiental y se dictan otras disposiciones"

ARTICULO SEXTO: La presente resolución podrá ser suspendida o revocada mediante resolución motivada y/o sustentada, cuando el beneficiario haya incumplido cualquiera de los términos, condiciones, obligaciones o exigencias, inherentes a ella y contemplados en el presente acto de otorgamiento, además de la aplicación de las sanciones a que haya lugar.

ARTICULO SEPTIMO: La duración de la Licencia Ambiental será por la vida útil del proyecto, que de acuerdo a la inscripción del registro minero se establece un plazo para la explotación hasta el 16 de noviembre del 2034, pero en un periodo de cinco (5) años previo cumplimiento de las obligaciones contempladas en el plan de manejo ambiental, el propietario del proyecto deberá presentar un nuevo cronograma de actividades ambientales por cinco años y así sucesivamente por la vida útil del proyecto.

ARTICULO OCTAVO: El titular deberá girar a CORPONOR al Programa de Compensación Ambiental creado según acuerdo 001 de febrero de 2008, la cantidad de 16.6 SMMLV por cada año durante la vida útil del proyecto como medida compensatoria. El giro de estos recursos deberá realizarse el primer semestre de cada año. Con este Programa se busca compensar los impactos y efectos ambientales que se pueda causar con estas actividades económicas de explotación de arcilla y que hoy pueden convertirse en un pasivo ambiental.

ARTICULO NOVENO: El presente acto deberá publicarse en el boletín ambiental de CORPONOR, dando cumplimiento a lo señalado en el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

ARTICULO DECIMO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante la Dirección General dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación.

NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE

Dada en San José de Cúcuta, a los 19 ENE 2009

LUIS LIZCANO CONTRERAS
Director General

Cesar O / Richard R.

27 ENERO 09

MINERCOL
EMPRESA NACIONAL MINERA LTDA.

Nº 51523

Republica de Colombia
Ministerio de Minas y Energía

**CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA EXPLORACIÓN - EXPLOTACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCION No. 408 CELEBRADO ENTRE LA EMPRESA NACIONAL MINERA LTDA. -MINERCOL LTDA Y GABRIEL FORERO FERNANDEZ.**

Entre los suscritos, **LA EMPRESA NACIONAL MINERA LIMITADA MINERCOL LTDA,** Empresa Industrial y Comercial del Estado, constituida por Escritura Pública No. 4005 de diciembre 23 de 1998 de la Notaría Novena del Círculo de Bogotá D.C., representada en este acto por su Presidente, **HÉCTOR PIEDRAHITA MEDINA**, designado al cargo por Decreto 2415 del 15 de noviembre de 2001 y Acta de Posesión No. 278 del 29 de noviembre del mismo año, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 14.959.272 de Cali, debidamente facultado para la celebración de este Contrato, de conformidad con las normas legales y estatutarias, como de la Resolución No. 181130 de 2001, en adelante llamada **EL CONCEDENTE** de una parte, y, **GABRIEL FORERO FERNANDEZ**, mayor de edad e identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 13'459.682 de Cúcuta (N. Sant.), quien en adelante se denominará **EL CONCESIONARIO** y,

**CONSIDERANDO**

- Que **EL CONCESIONARIO** Presentó Propuesta de Contrato de Concesión, radicada con el número **408** el día 19 de marzo de 2002, para la exploración y explotación de un yacimiento de **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN** sobre una zona ubicada en jurisdicción del Municipio de **CUCUTA**, Departamento de **NORTE DE SANTANDER**.
- Que la propuesta en mención cumplió con todos los requisitos establecidos en la Ley 685 de 2001 (Código de Minas).
- Que de conformidad con el artículo 279 del Código de Minas es procedente celebrar el presente Contrato de Concesión.

**ACUERDAN:**

Celebrar un Contrato de Concesión, con base en la facultad otorgada a **EL CONCEDENTE** en el artículo 317 del Código de Minas – Ley 685 de 2001, y por la Resolución No. 18-1130 de 07 de septiembre de 2001, mediante la cual se delegaron unas funciones a la **EMPRESA NACIONAL MINERA LIMITADA, MINERCOL LIMITADA**, el cual se regirá por las siguientes cláusulas: **PRIMERA: OBJETO.- 1.1.**El

MINERCOL
EMPRESA NACIONAL MINERA LTDA.

Nº 51524

República de Colombia
Ministerio de Minas y Energía

liga íntima o asociados con éstos o se obtengan como subproductos de la explotación descritos en el oficio No. 7938 del 11 de Octubre de 2001. **1.3. EL CONCESIONARIO** se sujetará a los Términos de Referencia del Programa de Exploración Geológica–PEG y Guías Mineras (Anexo No. 2) y al Programa de Trabajos y Obras - P.T.O. (Anexo No. 3), este último aprobado por **EL CONCEDENTE** con anterioridad a la iniciación de la etapa correspondiente, en los términos de las cláusulas cuarta, séptima y décima, respectivamente, los cuales formarán parte del presente Contrato. **1.4.** El área objeto del presente Contrato está descrita así; Descripción del Punto Arcifinio: Confluencia del río Tachira en el río Pampionita; Plancha IGAC.: 88-3-D, y comprendida por la siguiente alinderación, definida por puntos, rumbos, distancias y coordenadas:

ALINDERACION DE LA ZONA NUMERO 1

| PUNTO INICIAL | PUNTO FINAL | RUMBO | DISTANCIA | COORDENADA NORTE INICIAL | COORDENADA ESTE INICIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ES | 1 | N41-39-0.7"W | 60.21 | 1368796.000 | 845115.000 |
| 1 | 2 | N78-17-21.7"E | 965.80 | 1368841.002 | 845074.999 |
| 2 | 3 | S41-13-28.3"E | 698.01 | 1368850.002 | 845830.003 |
| 3 | 4 | N35-16-17.4"E | 158.11 | 1368426.006 | 846089.999 |
| 4 | 5 | S89-41-50.3"E | 445.94 | 1368515.004 | 846219.996 |
| 5 | 6 | S35-8-21.3"E | 963.41 | 1368280.997 | 846605.008 |
| 6 | 7 | S90-00-00W | 300.00 | 1367490.994 | 847160.010 |
| 7 | 8 | N26-4-20.5"W | 765.00 | 1367499.994 | 846960.010 |
| 8 | 9 | N63-47-53.3"W | 391.07 | 1368174.994 | 846800.010 |
| 9 | 10 | S50-56-48.7"W | 341.25 | 1368329.994 | 846185.010 |
| 10 | 11 | N25-49-15.3"W | 698.77 | 1368114.992 | 845920.008 |
| 11 | 12 | S90-00-00W | 545.00 | 1368734.995 | 845620.007 |
| 12 | 1 | N00-00-00E | 105.00 | 1368734.995 | 845075.007 |

**1.5**. El área total antes descrita está ubicada en jurisdicción del Municipio de **CUCUTA,** en el Departamento de **NORTE DE SANTANDER** y comprende una extensión superficiaria total de **51 hectáreas y 2687.5 metros cuadrados** distribuidas en una zona, la cual se representa gráficamente en el plano topográfico, el cual es el Anexo No. 1 de este Contrato y hace parte del mismo. **1.6**. Queda entendido que el área se entrega como cuerpo cierto y en consecuencia, **EL CONCESIONARIO** no tendrá derecho a reclamo alguno en el evento de que la extensión comprendida dentro de los linderos antes indicados, sea mayor o menor que la enunciada o calculada en este Contrato. **1.7. EL CONCEDENTE** no se compromete para con **EL CONCESIONARIO** a ninguna obligación de saneamiento por evicción o vicios redhibitorios sobre el área contratada. **1.8**. En el presente Contrato se entienden excluidas o restringidas de pleno [illegible] en las cuales, de conformidad con los Artículos

Programa de Exploración Geológica - PEG y guías mineras, y presentación del Programa de Trabajos y Obras de Explotación, treinta (30) días antes de finalizar esta etapa. A partir de esa fecha, **EL CONCEDENTE** contará con treinta (30) días para evaluar, aprobar o formular objeciones. (artículo 71). **4.2. Plazo para Construcción y Montaje:** Tres (3) años para la construcción e instalación de la infraestructura y del montaje necesario para las labores de explotación.( artículo 72). **4.3. Plazo para la Explotación**: El tiempo restante, en principio, veinticuatro (24) años , o el que resulte según la duración efectiva de las dos etapas anteriores. (artículo 73). **4.4. Prórrogas:** 4.4.1. Los términos de la etapa de Exploración podrán ser prorrogados por una vez, por un término de hasta dos (2) años. 4.4.2. El término de Construcción y Montaje podrá ser prorrogado hasta por un (1) año. 4.4.3. La solicitud de estas prórrogas deberán ser debidamente sustentadas y entregadas a **EL CONCEDENTE**, con una antelación no menor de tres (3) meses al vencimiento del período, para su aprobación. En todo caso, si la solicitud no ha sido resuelta antes del vencimiento de la etapa correspondiente, se entenderá otorgada por aplicación del silencio administrativo positivo. 4.4.4. Antes de vencerse el período de Explotación, podrá solicitar una prórroga del Contrato de hasta treinta (30) años, que se perfeccionará mediante un acta suscrita por las partes, que se inscribirá en el Registro Minero. Vencida la prórroga mencionada, **EL CONCESIONARIO** tendrá preferencia para contratar de nuevo la misma área para continuar en ella las labores de explotación. Esta no tendrá que suspenderse mientras se perfecciona el nuevo Contrato. 4.4.5. Requisito de la solicitud de prórroga. Para que la solicitud de prórroga de los períodos establecidos en el Contrato pueda ser autorizada, **EL CONCESIONARIO** deberá haber cumplido con las obligaciones correspondientes y pagado las sanciones que se le hubieren impuesto hasta la fecha de la solicitud. Igual requisito será necesario para que opere el silencio administrativo positivo establecido en el artículo 75 del Código de Minas. **QUINTA: REGISTRO MINERO Y AUTORIZACIONES AMBIENTALES.- 5.1.** Registro Minero.- Según lo establecido en el artículo 279 del Código de Minas, una vez suscrito el Contrato el mismo será inscrito en el Registro Minero Nacional. Del Contrato se remitirá copia a la autoridad ambiental para el seguimiento y vigilancia de la gestión ambiental para la

**CONCESIONARIO** durante el desarrollo del presente Contrato determina la posibilidad de incluir en un programa único de exploración y explotación, las áreas correspondientes a este título y otros títulos mineros, en cabeza suya o de terceros, para un mismo mineral; presentará para aprobación de **EL CONCEDENTE** el mencionado programa, para realizar en dichas áreas sus obras y labores, simultánea o alternativamente, con objetivos y metas de producción unificados, integrándolas en un solo Contrato. **18.3.2.** Las áreas vecinas o aledañas al nuevo Contrato de Concesión, donde estuvieren en trámite solicitudes de Concesión o mineros informales por legalizar, si hubiese consenso, se podrán integrar al mismo. (artículo 101). **DÉCIMA NOVENA.- USO DE INFRAESTRUCTURA POR TERCEROS.- EL CONCEDENTE,** a solicitud de terceros explotadores, podrá convenir con **EL CONCESIONARIO** darles acceso a la infraestructura de transporte externo y embarque que hubiere construido para su servicio, siempre que por esa causa no se dificulte o se afecte la movilización y manejo eficiente de sus propias operaciones. Las condiciones, términos y modalidades de tal acceso de acordarán entre **EL CONCEDENTE, EL CONCESIONARIO** y los terceros. En caso de no llegarse al acuerdo entre **EL CONCEDENTE y EL CONCESIONARIO**, el diferendo se resolverá conforme a lo dispuesto en la Cláusula Vigésima Séptima, numeral 27.1. **VIGÉSIMA.- PERSONAL.- 20.1. Recurso Humano Nacional.- EL CONCESIONARIO** preferirá a personas naturales nacionales en la ejecución de estudios, obras y trabajos mineros y ambientales, siempre que dichas personas tengan la calificación laboral requerida. Esta obligación cobijará igualmente al personal vinculado por contratistas independientes.(artículo 251). **20.2. Participación de Trabajadores Nacionales**.- 20.2.1. Sin perjuicio de las obligaciones señaladas en los artículos 74 y 75 del Código Sustantivo del Trabajo, **EL CONCESIONARIO** deberá pagar al personal colombiano en conjunto, no menos del setenta por ciento (70%) del valor total de la nómina del personal calificado o de especialistas, de dirección o confianza, y no menos del ochenta por ciento (80%) del valor de la nómina de trabajadores ordinarios. 20.2.2. El Ministerio de Trabajo y de Seguridad Social, previo concepto de **EL CONCEDENTE**, podrá autorizar, a solicitud de **EL CONCESIONARIO** y por el tiempo estrictamente indispensable para la preparación idónea de personal colombiano, se sobrepasen los

los porcentajes mínimos de trabajadores oriundos de la respectiva región y domiciliados en el área de influencia del proyecto que deberán ser contratados. Estos porcentajes serán revisables periódicamente. (artículo 254). **Nota**: esta cláusula 20.4 siguiente, solo aplica en el caso en que el área contratada esté dentro de Zona Minera indígena y el concesionario no sea parte de la comunidad o grupo indígena respectivo. **20.4.** Títulos de Terceros en Zonas Mineras Indígenas. De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 122 del Código de Minas, **EL CONCESIONARIO** deberá vincular preferentemente a la comunidad o grupo indígena, a sus trabajos y obras y capacitar a sus miembros para hacer efectiva la preferencia establecida en el mencionado artículo.(artículo 128). **VIGÉSIMA PRIMERA .- TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA .-** Previa reglamentación del Gobierno Nacional sobre la materia: **21.1. EL CONCESIONARIO** de demostrada trayectoria técnica y empresarial y poseedor de infraestructura y montajes adecuados, podrá establecer, previa autorización de **EL CONCEDENTE**, planes y programas concretos de transferencia de tecnología, de estructuración o de reconversión de pequeñas explotaciones de terceros o de asistencia jurídica o técnica, en convenio con universidades debidamente reconocidas, con el objeto de mejorar su eficiencia y nivel de crecimiento. **21.2.** Las inversiones y gastos debidamente comprobados en los mencionados planes y programas, serán deducibles de las regalías a que está obligado a pagar **EL CONCESIONARIO** por su propia producción, en una cuantía que no exceda del diez por ciento (10%) de dichas contraprestaciones. **21.3**. los terceros asesorados y asistidos de conformidad con la presente cláusula, deberán ser beneficiarios de títulos mineros vigentes o hallarse en proceso de obtenerlos en los términos y condiciones establecidos en los artículos 165, 248, 249 y 250 del Código de Minas. Suplementariamente, se podrán aplicar estas inversiones en proyectos alternativos que permitan la reconversión de las zonas de influencia minera. (artículo 255). **VIGÉSIMA SEGUNDA.- OBRAS E INSTALACIONES MINERAS Y COMUNITARIAS. 22.1.** Las construcciones e instalaciones distintas a las requeridas para la operación de extracción o captación de los minerales, podrán estar ubicadas fuera del área del Contrato. Igualmente podrán ubicarse fuera del área del Contrato las obras destinadas preferencialmente a la salud, la educación y el saneamiento básico, que **EL**

de la inversión en la infraestructura destinada a la extracción de minerales, se imputará como anticipo o deducción de los impuestos municipales a cargo de **EL CONCESIONARIO**, previa autorización de las entidades competentes. (artículo 256). **VIGÉSIMA TERCERA.- UTILIZACIÓN DE BIENES NACIONALES.- 23.1.** En la ejecución del proyecto minero, **EL CONCESIONARIO** preferirá en su adquisición de bienes y servicios a la industria nacional siempre que los mismos ofrezcan similares condiciones tanto en la calidad como en la oportunidad y seguridad de las entregas. **23.2.** En las adquisiciones antes mencionadas se procederá a efectuar la debida desagregación que facilite la concurrencia de la industria nacional. (artículo 252). **VIGÉSIMA CUARTA: SERVIDUMBRES Y RECLAMOS ANTE AUTORIDADES.- 24.1.** Para garantizar el ejercicio pacífico de las actividades que requiera para adelantar el proyecto en forma técnica y económica, **EL CONCESIONARIO** gestionará y obtendrá previamente las servidumbres y demás derechos necesarios. **EL CONCESIONARIO** realizará todas las gestiones ante las autoridades nacionales, seccionales o locales, según el caso, para hacer efectiva esta garantía de ejercicio pacífico. **24.2.** Serán de cargo de **EL CONCESIONARIO** todos los gastos, derechos o indemnizaciones, que se causen por concepto de la obtención de servidumbres y demás derechos reales, así como por los daños causados a propiedades y personas con ocasión del cumplimiento de las labores del proyecto, que sean imputables a **EL CONCESIONARIO**, sus empleados, subcontratistas, operadores o a los trabajadores de los mismos. (artículo 166 y ss). **VIGÉSIMA QUINTA: CARÁCTER DE LA INFORMACIÓN.- 25.1. EL CONCESIONARIO** está obligado a recopilar y suministrar, sin costo alguno, la información relativa a la riqueza del subsuelo, la oferta y estado de los recursos mineros, a solicitud del Ministerio de Minas y Energía. **25.2. EL CONCESIONARIO** deberá colaborar a actualizar el Sistema de Información Minera anualmente, en los términos y condiciones que fije el Ministerio de Minas y Energía. La información a suministrar durante las etapas de Exploración y Explotación, deberá orientarse a permitir el conocimiento de la riqueza del subsuelo, el proyecto minero y su desarrollo. **VIGÉSIMA SEXTA: RESPONSABILIDADES. 26.1. De EL CONCEDENTE.-** En ningún caso **EL CONCEDENTE** responderá por las obligaciones de

dicha responsabilidad se establecerá en la forma y grado en que prevén las disposiciones civiles y comerciales ordinarias (artículo 87). 26.2.2. **EL CONCESIONARIO** será considerado como contratista independiente para efectos de todos los Contratos civiles, comerciales y laborales que celebre por causa de sus estudios, trabajos y obras de exploración y explotación. (artículo 57). **VIGÉSIMA SÉPTIMA.- DIFERENCIAS.- 27.1.** Diferencias de orden técnico. Las diferencias de carácter exclusivamente técnico que llegaren a surgir entre **EL CONCESIONARIO y EL CONCEDENTE** que no puedan arreglarse en forma amigable, serán sometidas para su resolución al Arbitramento Técnico previsto en las leyes. En la designación de los árbitros y en el procedimiento arbitral se aplicará el Decreto 1818 de 1998 y las normas que lo adicionen o reformen. **27.2.** Diferencias de orden legal o económico. Las diferencias de orden legal o económico, quedan sometidas al conocimiento y decisión de la rama jurisdiccional del poder público colombiano. **27.3.** En caso desacuerdo sobre la calidad técnica, jurídica o económica de las diferencias éstas se considerarán legales. **VIGÉSIMA OCTAVA.- CESIÓN Y GRAVÁMENES: 28.1.** Cesión de Derechos. La cesión de derechos emanados de este Contrato, requerirá aviso previo y escrito a **EL CONCEDENTE**. 28.1.2. La cesión de que trata esta cláusula no podrá estar sometida por las partes a término o condición alguna en cuanto hace relación al Estado. 28.1.3. Si la cesión fuere total, el cesionario quedará subrogado en todas las obligaciones emanadas del Contrato, aún en las contraídas antes de la cesión y que se hallaren pendientes de cumplirse. 28.1.4. la cesión parcial del derecho emanado del presente Contrato podrá hacerse por cuotas o porcentajes de dicho derecho. En este caso, cedente y cesionario responderán solidariamente ante **EL CONCEDENTE**. 28.1.5. Para poder ser inscrita la cesión en el registro Minero nacional, el cedente deberá demostrar haber cumplido con todas las obligaciones emanadas de este Contrato. 28.1.6. Si recibido el aviso de que trata esta cláusula, EL CONCEDENTE no se pronuncia mediante resolución motivada en el término de cuarenta y cinco (45) días, se entenderá que no tiene reparo a la cesión y se inscribirá el documento de negociación en el Registro Minero Nacional.(artículo 22). 28.1.7. En el caso de las Comunidades o grupos Indígenas, la Concesión no será transferible en ningún caso. **28.2.** Gravámenes. El

ante los acreedores hipotecarios o prendarios, ni ante los adquirientes de títulos, de que trata el Capítulo XXIII del Código de Minas (artículo 246). **VIGÉSIMA NOVENA.- SUBCONTRATACIÓN.- EL CONCESIONARIO** podrá libremente realizar todos los estudios, obras y trabajos a que está obligado, mediante cualquier clase de Contratos de obra o de ejecución que no impliquen para los subcontratistas subrogarse en los derechos y obligaciones emanados del presente Contrato de Concesión, ni les confieran derecho a participar en los minerales por explotar. Para los mencionados Contratos no se requerirá permiso o aviso alguno a **EL CONCEDENTE**.(artículo 27). **TRIGÉSIMA .- PÓLIZA MINERO AMBIENTAL.-** Dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de celebración del Contrato de Concesión minera, **EL CONCESIONARIO** deberá constituir una póliza de garantía, que ampare el cumplimiento de las obligaciones mineras y ambientales, el pago de las multas y la caducidad. En el evento en que la póliza se haga efectiva, subsistirá la obligación de reponer dicha garantía. **30.1.** El valor asegurado se calculará con base en los siguientes criterios: 30.1.1. Para la etapa de Exploración, un cinco por ciento (5%) del valor anual de la cuantía de la inversión prevista en exploración para la respectiva anualidad, con base en lo establecido por **EL CONCESIONARIO** en el numeral 9 de su propuesta. 30.1.2. Para la etapa de Construcción y Montaje, el cinco por ciento (5%) de la inversión anual por dicho concepto, con base en lo establecido en el Programa de Trabajos y Obras aprobado para dicha etapa. 30.1.3. Para la etapa de Explotación, equivaldrá a un diez por ciento (10%) del resultado de multiplicar el volumen de producción anual estimada del mineral objeto de la Concesión, con base en lo establecido en el Programa de Trabajos y Obras aprobado para dicha etapa, por el precio en boca de mina del referido mineral fijado anualmente por el Gobierno. **30.2.** La póliza de que trata esta cláusula, deberá ser aprobada por **EL CONCEDENTE**, deberá mantenerse vigente durante la vida de la Concesión, de sus prórrogas y por tres (3) años más. **30.3.** El monto asegurado siempre deberá corresponder a los porcentajes establecidos en el numeral 30.1 anterior. (artículo 280). **TRIGÉSIMA PRIMERA : SUSPENSIONES.- 31.1.** Fuerza Mayor o Caso Fortuito.- A solicitud de **EL CONCESIONARIO** y debidamente formulada a **EL CONCEDENTE**, las obligaciones emanadas del presente Contrato de Concesión podrán

labores de exploración que ya se hubieren iniciado o las de construcción y montaje o las de explotación, **EL CONCEDENTE,** a solicitud debidamente comprobada de **EL CONCESIONARIO,** podrá autorizarlo para suspender temporalmente la explotación o para disminuir los volúmenes normales de producción. La suspensión mencionada no ampliará ni modificará el término total del Contrato de Concesión.(artículo 54). **31.3.** Constancia de la Suspensión.- Los actos que decreten la suspensión de los plazos o la suspensión o modificación de las operaciones mineras de conformidad con los numerales anteriores, señalarán en forma expresa las fechas en que se inicien y terminen la suspensión, modificación o aplazamiento autorizados.(artículo 55). **TRIGÉSIMA SEGUNDA: MULTAS.- 32.1.** En caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones por parte de **EL CONCESIONARIO**, previo requerimiento, **EL CONCEDENTE** podrá imponer administrativamente multas sucesivas de hasta treinta (30) salarios mínimos mensuales legales vigentes, cada vez y para cada caso de infracción de las obligaciones emanadas del presente Contrato, siempre que no fueren causal de caducidad o que **EL CONCEDENTE**, por razones de interés público expresamente invocadas, se abstuviere de declararla. (artículo 115) **32.2.** La cuantía de las multas será fijada valorando, en forma objetiva, la índole de la infracción y sus efectos perjudiciales para el Contrato. **32.3.** Para la imposición de multas **AL CONCESIONARIO**, se le hará un requerimiento previo en el que se señalen las faltas u misiones en que hubiere incurrido y se le exija su rectificación. Si después del término que se le fije para subsanarlas, que no podrá pasar de treinta (30) días, no lo hubiere hecho o no justificare la necesidad de un plazo mayor para hacerlo, se le impondrán las multas sucesivas previstas en el Código de Minas. **32.4.** Cada multa deberá ser pagada por **EL CONCESIONARIO** dentro del término de diez (10) días hábiles contados a partir de la fecha en que quede ejecutoriada la providencia que la imponga. **32.5.** Si **EL CONCESIONARIO** no cancelare oportunamente las multas de que trata esta cláusula, **EL CONCEDENTE** las hará efectivas con cargo a la póliza de cumplimiento, sin perjuicio de que se declare la caducidad. **32.6.** en el caso de contravenciones de las disposiciones ambientales, la autoridad ambiental aplicará las sanciones previstas en las normas ambientales vigentes. **TRIGÉSIMA TERCERA: TERMINACIÓN.-** Esta

Contrato y el ejercicio de servidumbres. Se exceptúan los bienes e instalaciones destinadas a conservar o manejar adecuadamente los frentes de explotación y al ejercicio de las servidumbres y a las obras de prevención, mitigación, corrección, compensación, manejo y situación ambiental. Para la viabilidad de la renuncia será requisito estar a paz y salvo con las obligaciones exigibles al tiempo de solicitarla. **MINERCOL LTDA.** dispondrá de un término de treinta (30) días para pronunciarse, término que al vencerse dará lugar al silencio administrativo positivo. De la renuncia se dará aviso a la autoridad ambiental. **TRIGÉSIMA QUINTA: CADUCIDAD.- 35.1.** Causales de caducidad: El Contrato podrá terminarse por la declaración de su caducidad, exclusivamente por las siguientes causas: 35.2.1 La disolución de la persona jurídica de **EL CONCESIONARIO**, menos en los casos en que se produzca por fusión, por absorción; 35.2.2 La incapacidad financiera que le impida cumplir con las obligaciones contractuales y que se presume si a **EL CONCESIONARIO** se le ha abierto trámite de liquidación obligatoria de acuerdo con la ley; 35.2.3 La no realización de los trabajos y obras dentro de los términos establecidos en este Contrato y en el Código de Minas o su suspensión no autorizada por más de seis (6) meses continuos; 35.2.4 El no pago oportuno y completo de las contraprestaciones económicas; 35.2.5 El omitir el aviso previo a la autoridad para hacer la cesión del Contrato; 35.2.6 El no pago de las multas impuestas o la no reposición de la garantía que las respalda; 35.2.7 El incumplimiento grave y reiterado de las regulaciones de orden técnico sobre la exploración y explotación mineras, de higiene, seguridad y laborales, o la revocación de las autorizaciones ambientales necesarias para sus trabajos y obras; 35.2.8 La violación de las normas sobre zonas excluidas y restringidas para la minería; 35.2.9 El incumplimiento grave y reiterado de cualquiera otra de las obligaciones derivadas del Contrato de Concesión; y 35.2.10 Cuando se declare como procedencia de los minerales explotados un lugar diferente al de su extracción, provocando que las contraprestaciones económicas se destinen a un municipio diferente al de su origen. Lo anterior, sin perjuicio, de las acciones legales que procedan en contra del concesionario y de los funcionarios públicos que con su conducta promuevan estos actos. (artículo 112). **35.2.** Procedimiento para la caducidad. La caducidad del Contrato, en los casos

se resolverá lo pertinente en un plazo máximo de diez (10) días. (artículo 288). **35.3** En el caso contemplado en la presente cláusula, EL CONCESIONARIO queda obligado a cumplir o garantizar todas las obligaciones de orden ambiental que le sean exigibles y las de conservación y manejo adecuado de los frentes de trabajo y de las servidumbres que se hubieren establecido. **TRIGÉSIMA SEXTA.- REVERSIÓN Y OBLIGACIONES EN CASO DE TERMINACIÓN.- 36.1**. Reversión Gratuita: En todos los casos de terminación del Contrato, ocurrida en cualquier tiempo, operará la reversión gratuita de bienes en favor del Estado, circunscrita ésta medida a los inmuebles e instalaciones fijas y permanentes, construidas y destinadas por **EL CONCESIONARIO** en forma exclusiva al transporte y al embarque de los minerales provenientes del área contratada y de aquellas que se encuentren incorporadas a los yacimientos y accesos y que no puedan retirarse sin detrimento del mismo y de los frentes de trabajo. Esta reversión operará sólo en los casos en que las características y dimensiones de los mencionados bienes, a juicio de **EL CONCEDENTE**, los hagan aptos como infraestructura destinada a un servicio público de transporte o embarque o darse al uso de la comunidad. (artículo 113) **36.2** Obligaciones en caso de terminación. **EL CONCESIONARIO**, en todos los casos de terminación del Contrato, queda obligado a cumplir o a garantizar las obligaciones de orden ambiental exigibles al tiempo de hacerse efectiva dicha terminación. De igual manera, dará cumplimiento o garantizará sus obligaciones de orden laboral reconocidas o causadas al momento de su retiro como concesionario.(artículo 114). **TRIGÉSIMA SÉPTIMA: LIQUIDACIÓN.- 37.1.** A la terminación del presente Contrato por cualquier causal, las partes suscribirán un Acta en la cual deberá constar detalladamente la liquidación definitiva del mismo y el cumplimiento de todas las obligaciones a cargo de **EL CONCESIONARIO**, en especial de las siguientes: 37.1.2. El recibo por parte de **EL CONCEDENTE** del área objeto del Contrato y de la mina, indicando las condiciones técnicas, físicas y ambientales en que se encuentra. Estas últimas de acuerdo con lo que establezca la autoridad ambiental competente. 37.1.3. Las pruebas por parte de **EL CONCESIONARIO** del cumplimiento de todas sus obligaciones laborales, o la constancia de su no entrega. 37.1.4. El cumplimiento de todas las obligaciones consignadas en la cláusula trigésima, dejando

MINERCOL
EMPRESA NACIONAL MINERA LTDA.

Nº 51539

República de Colombia
Ministerio de Minas y Energía

**37.2.** Una vez liquidado el Contrato, **EL CONCESIONARIO** procederá a la desocupación del área contratada. **37.3.** Con base en la respectiva liquidación, **EL CONCEDENTE** determinará si le expide a **EL CONCESIONARIO** el respectivo paz y salvo por todo concepto, o le exige las medidas que subsanen las omisiones o deficiencias, necesarias para entregarle tal paz y salvo, o le declare el incumplimiento e inicie las acciones administrativas o judiciales del caso y le haga efectivas las garantías. **37.4.** Si **EL CONCESIONARIO** no comparece a la diligencia en la cual se habrá de levantar el Acta de Liquidación, **EL CONCEDENTE** suscribirá el acta y se harán efectivas las garantías correspondientes si procediere. La no comparecencia de **EL CONCESIONARIO** no es por si sola causal para hacer efectivas las garantías. **TRIGÉSIMA OCTAVA: NORMAS DE APLICACIÓN.- 38.1.** Marco legal.- Para todos los efectos a que haya lugar, el presente Contrato una vez suscrito por las partes es de obligatorio cumplimiento. El Contrato, su ejecución e interpretación, terminación y liquidación, quedan sujetos a la Constitución, leyes, decretos, acuerdos, resoluciones, reglamentos o a cualquier otra disposición emanada de las autoridades competentes colombianas, que en alguna forma tengan relación con el objeto contractual. (artículo 46) **38.2.** Idioma. - El idioma oficial para todos los efectos derivados de este Contrato es el Español. (artículo 50). **38.3.** Domicilio contractual .- Para todos los efectos derivados de este Contrato el domicilio contractual será la ciudad de Bogotá. **38.4.** Notificaciones. La notificación de las providencias se hará por estado que se fijará por un (1) día en las dependencias de **EL CONCEDENTE.** Habrá notificación personal de las que se refieran al Programa de Trabajos y Obras, cesión de derechos, suspensiones, multas o caducidad. Si no fuere posible la notificación personal, se enviará un mensaje a la residencia o negocio del compareciente si fueren conocidos y si pasados tres (3) días después de su entrega, no concurriere a notificarse, se hará su emplazamiento por edicto que se fijará en lugar público por cinco (5) días. En la notificación personal o por edicto, se informará al notificado de los recursos a que tiene derecho por la vía gubernativa y del término para interponerlos.(artículo 269). **38.5.** Ley aplicable y Renuncia a Reclamación Diplomática.- El Contrato y lo en él estipulado se sujetará exclusivamente a las leyes y jueces colombianos. **EL CONCESIONARIO** renuncia a

MINERCOL
EMPRESA NACIONAL MINERA LTDA.

Nº 51540

República de Colombia
Ministerio de Minas y Energía

**CUADRAGÉSIMA: ANEXOS**.- Son anexos de este Contrato y hacen o harán parte integrante del mismo, los siguientes:

Anexo No. 1. Plano Topográfico.

Anexo No. 2. Términos de Referencia para del Programa de Exploración Geológica y guías.

Anexo No. 3. Programa de Trabajos y Obras, de Explotación Anticipada aprobados.

Anexo No. 4. Anexos Administrativos:

- La fotocopia de la cédula del **CONCESIONARIO**
- Las autorizaciones ambientales
- La póliza minero - ambiental
- El certificado de inscripción del Contrato, en el Registro Minero Nacional.
- Constancia de pago del impuesto de timbre.

Para constancia se firma este Contrato por los que en él intervienen, en dos (2) ejemplares del mismo tenor, en la ciudad de Bogotá D.C., a los días del mes de de 2003.

**EL CONCEDENTE**

**HÉCTOR PIEDRAHITA MEDINA**

**EL CONCESIONARIO**

**GABRIEL FORERO FERNANDEZ**

FLR.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

# Certificado

## Registro Único de Comercializadores de Minerales RUCOM

Registro **RUCOM-2018051512045**

En cumplimiento del Capítulo 6º del Decreto Único Reglamentario del Sector de Minas y Energía No. 1073 del 25 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería certifica que TRANSMATERIALES S.A con NIT número 890500988 acredita la calidad de comercializador autorizado inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales.

La presente certificación permite al comercializador realizar de forma regular la actividad de comprar y vender minerales para transformarlos, beneficiarlos, distribuirlos, intermediarlos, exportarlos o consumirlos y tiene una vigencia del 06-05-2024 hasta el 31-07-2025. Durante el mes de mayo de 2025 el interesado debe realizar los trámites de renovación indicada en el Decreto 1073 de 2015.

Se acredita al comercializador de minerales luego de verificar y validar la información suministrada por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN - y consultar en la Base de datos de Confecámaras.

EL PRESENTE CERTIFICADO NO AUTORIZA AL COMERCIALIZADOR A REALIZAR ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN DE MINERALES.

Dado en Bogotá D.C., a los 6 dias del mes de mayo del año 2024.

JAIME ALONSO GARCÍA ARANGO
Gerente - Grupo de Regalías y Contraprestaciones Económicas

JAVIER TORRES
**06-05-2024 04:24**

**Este documento ha sido firmado digitalmente con un certificado provisto por una entidad autorizada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 28 de la ley 527 de 1999, y 15 del Decreto 1747 de 2000. La firma digital aquí impuesta es el equivalente electrónico de la firma manuscrita.**
**La autenticidad del presente certificado podrá ser validada ingresando a www.anm.gov.co, con el número Registro RUCOM disponible en este certificado.**

# ANEXO 7.
# PROGRAMACIÓN DE OBRA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.07 | UNION METALICA DRESSER DE 16" | UNO | 2 | $1.157.820,00 | | | | $1.157.820 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.08 | CODO METALICO DE 16", A LA MEDIDA 15° APROXIMADAMENTE, EXTREMOS LISOS | UNO | 1 | 5.297.670,00 | | | | | $5.297.670 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.09 | CODO METALICO DE 16", A LA MEDIDA 60° APROXIMADAMENTE, EXTREMOS LISOS | UNO | 1 | 7.512.730,00 | | | | | $7.512.730 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | CODO METALICO 22.5° DE 16" JUNTA HIDRAULICA PVC | UNO | 2 | 16.266.440,00 | | | | | | $16.266.440 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.11 | TEE DE 16" JH*JH*JH | UNO | 1 | 13.335.420,00 | | | | $13.335.420 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.12 | TEE DE 16" LISO X 16 LISO POR BRIDA 6" | UNO | 1 | 10.535.440,00 | | | | $10.535.440 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.13 | TAPON METALICO LISO DE 16" | UNO | 1 | 3.356.790,00 | | | | $3.356.790 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.14 | CIERRE VIAL CON VALLAS O MALETIN, EN CONJUNTO CON COLOMBINAS, CINTA PELIGRO Y SENAL DE VIA CERRADA. SR0-01 | DIAS | 30 | 2.305.200,00 | | | | | | $1.152.600 | $1.152.600 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.15 | CORTE EN PAVIMENTO ASFALTICO ( VIA MUNICIPAL) | ML | 11,5 | 326.085,00 | | | | | | $326.085 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.16 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO ( VIA MUNICIPAL) | M2 | 11,55 | 484.246,00 | | | | | | $484.246 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 16" RDE 21 | ML | 70,23 | $4.304.142,00 | | $15.717.357 | $15.717.357 | $15.717.357 | $15.717.357 | $15.717.357 | $15.717.357 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.18 | TRASIEGO DE MATERIAL PARA CONCRETOS Y RELLENOS DE MATERIALES DE PRESTAMO | M3 | 32,89 | 1.265.459,00 | | $200.910 | $200.910 | $200.910 | $200.910 | $200.910 | $200.910 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.19 | RELLENO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACION | M3 | 10,79 | 856.868,00 | | $148.185 | $148.185 | $148.185 | $148.185 | $148.185 | $148.185 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | SUBBASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA | M3 | 13,85 | 2.936.120,00 | | $459.353 | $459.353 | $459.353 | $459.353 | $459.353 | $459.353 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.21 | BASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA | M3 | 50,01 | 6.948.729,00 | | $1.164.766 | $1.164.766 | $1.164.766 | $1.164.766 | $1.164.766 | $1.164.766 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.22 | EXTENDIDA O RELLENO A LATERALES DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION INCLUYE TRASIEGO | M3 | 39,52 | 1.632.079,00 | | $272.013 | $272.013 | $272.013 | $272.013 | $272.013 | $272.013 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.23 | IMPRIMACION ASFALTICA ( VIA MUNICIPAL) | M2 | 11,56 | 199.716,00 | | | | | | | $199.716 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.24 | PAVIMENTO ASFALTICO e=0,10 ( VIA MUNICIPAL) | M2 | 11,56 | 3.120.853,00 | | | | | | | $3.120.853 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.25 | CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A ESCOMBRERA MUNICIPAL | M3 | 14,97 | 1.398.401,00 | | | | | | | $1.398.401 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.26 | BARRIDO Y ASEO GENERAL | M2 | 50 | 196.000,00 | | | | | | | $196.000 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | **CONEXION A RED EN LA VARIANTE LA FLORESTA (INCLUYE PROTOCOLOS DE INTERVENCION DE RED ANTE LA EMPRESA DE AGUAS CAPITAL)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO | ML | 31 | 268.718,00 | | | | | | | | | | | | | | $43.452 | $43.452 | $43.452 | $43.452 | $43.452 | $43.452 | |
| 4.02 | CERRAMIENTO EN TELA VERDE, INCLUYE VARAS DE 3,50, LISTON PARA PISAR LA TELA, PUNTILLAS, TRANSPORTES Y EXCAVACION Y PLANTADO DE VARA | ML | 24 | 1.032.960,00 | | | | | | | | | | | | | | $1.032.960 | | | | | | |
| 4.03 | CIERRE VIAL CON VALLAS O MALETIN, EN CONJUNTO CON COLOMBINAS, CINTA PELIGRO Y SENAL DE VIA CERRADA. SR0-01 | DIAS | 30 | 2.305.200,00 | | | | | | | | | | | | | | $2.305.200 | | | | | | |
| 4.04 | EXCAVACION MANUAL h<=2,00M EN CONGLOMERADO | M3 | 83,6 | 4.022.256,00 | | | | | | | | | | | | | | | $2.011.128 | $2.011.128 | | | | |
| 4.05 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO DESPUES DE EXCAVACION EN ZANJA PARA CAMA DE TUBERIA O SUELO PARA ATRAQUES O SOLADOS | M2 | 21 | 531.720,00 | | | | | | | | | | | | | | | $265.860 | $265.860 | | | | |
| 4.06 | REDIRECCION EN BYPAS DE TUBERIA DE 3" PVC | UNO | 1 | 3.282.640,00 | | | | | | | | | | | | | | | $3.282.640 | | | | | |
| 4.07 | CORTE EN PAVIMENTO ASFALTICO ( VIA MUNICIPAL) | ML | 17 | 485.810,00 | | | | | | | | | | | | | | | $485.810 | | | | | |
| 4.08 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO | M2 | 23 | 879.690,00 | | | | | | | | | | | | | | | $879.690 | | | | | |
| 4.09 | CODO METALICO 11,25°DE 16" JUNTA HIDRAULICA PVC | UNO | 1 | 7.132.800,00 | | | | | | | | | | | | | | | $7.132.800 | | | | | |
| 4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 16" RDE 21 | ML | 2,5 | 3.356.975,00 | | | | | | | | | | | | | | | $1.118.992 | $1.118.992 | $1.118.992 | | | |
| 4.11 | CODO METALICO 22.5° DE 16" JUNTA HIDRAULICA PVC | UNO | 1 | 8.143.220,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | $8.143.220 | | | |
| 4.12 | UNION METALICA DRESSER DE 16" | UND | 2 | 11.157.620,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | $11.157.620 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.13 | SUMINISTRO E INSTALACION KIT PARA VENTOSA DE 3" HD, INCLUYE PASAMURO METALICO DE 16" HD BRIDA X UNIO REDUCIDA A 3" X BRIDA, VALVULA METALICA DE 3", VENTOSA METALICA DE 3", TORNILLOS Y EMPAQUES | UNO | 1 | 12,427,308.00 | | | | | | | | | | | | | | | | $12,427,300 | | | |
| 4.14 | CAJA PARA PROTECCION DE LA VALVULA DE 16" Y SU CONJUNTO PARTIDAS, PISO Y PLACA EN CONCRETO REFORZADO DE ESPESOR 0.20 DIMENSIONES INTERNAS 2.10*1.50 ALTURA 1.60 DOBLE MALLA, VARILLA DE 1/2" PARA VERTICALES Y VARILLA DE 3/8" PARA HORIZONTALES. CADA 0.20, 5 PASOS DE ESCALERA EN VARILLA DE 5/8" Y TAPA METALICA EN HIERRO DE FUNDICION CON LLAVE | UNO | 1 | 40,246,800.00 | | | | | | | | | | | | | | | | $20,123,400 | $20,123,400 | | |
| 4.15 | VALVULA METALICA DE 16" MARIPOSA DOBLE BRIDA DOBLE EXCENTRICIDAD MOTORIZABLE | UNO | 1 | 42,621,200.00 | | | | | | | | | | | | | | | | $42,621,200 | | | |
| 4.16 | UNION METALICA AUTOPORTANTE 16" | UNO | 1 | 8,353,300.00 | | | | | | | | | | | | | | | | $8,353,300 | | | |
| 4.17 | PASAMURO METALICO DE 16 BRIDA X BRIDA | UNO | 1 | 18,102,600.00 | | | | | | | | | | | | | | | | $18,102,600 | | | |
| 4.18 | BRIDA METALICA POR ACOPLE 12" | UNO | 2 | 5,044,860.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | $5,044,860 | | |
| 4.19 | REDUCCION METALICA DE 16" X 12" BRIDA X BRIDA | UNO | 2 | 11,576,600.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | $11,576,600 | | |
| 4.2 | TEE METALICA 16" BRIDA X BRIDA X BRIDA | UNO | 1 | 14,713,360.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | $14,713,360 | | |
| 4.21 | VALVULA DE 12" BRIDA X BRIDA | UNO | 1 | 9,999,220.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | $9,999,220 | | |
| 4.22 | CAJA CONDENADA, PAREDES EN LADRILLO DE OBRA e:0,12, PAÑETE INTERNO, PISO Y PLACA EN CONCRETO REFORZADO DE ESPESOR 0,15, MALLA SENCILLA EN 1/2" CADA 0.20, DIMENSIONES INTERNAS 0.70*0.70*0.70 | UND | 1 | 2,957,760.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | $2,957,760 | | |
| 4.23 | CONJUNTO TUBO DE 8, CON TAPA CHOROTE | UND | 1 | $918,980.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | $918,980 | | |
| 4.24 | SUBBASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA | M3 | 27,3 | 8,142,227.00 | | | | | | | | | | | | | | | | $1,535,557 | $1,535,557 | $1,535,557 | $1,535,557 | |
| 4.25 | BASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA | M3 | 4,2 | 974,095.56 | | | | | | | | | | | | | | | | $244,524 | $244,524 | $244,524 | $244,524 | |
| 4.26 | IMPRIMACION ASFALTICA | M2 | 21 | 360,990.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $360,990 | |
| 4.27 | PAVIMENTO ASFALTICO e=0,10 | M2 | 21 | 5,169,370.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $5,669,370 | |
| 4.28 | BARRIDO Y ASEO GENERAL | M2 | 140 | 545,000.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $545,000 | |
| 4.29 | CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A ESCOMBRERA MUNICIPAL | M3 | 43,68 | 3,555,201.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $3,555,201 | |
| 5 | **SERVICIOS ADICIONALES** | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.01 | TOPOGRAFIA INICIAL Y FINAL PARA LOCALIZACION, UBICACION Y PLANO RECORD ( INCLUYE IVA) | UNO | 1 | 5,501,680.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $5,501,680 |
| 5.02 | PRUEBAS HIDRAULICAS EN GENERAL | UNO | 1 | 11,427,580.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $11,427,580 |
| 5.03 | DESINFECCION DE TUBERIA EN GENERAL | UNO | 1 | 18,229,060.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $18,229,060 |
| | | | | **$ 328,907,877,00** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **INTERVENTORIA** | | | **$ 31,163,515.00** | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 | $1,682,617 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **COSTO DIRECTO DEL PROYECTO** | | | **$ 560,831,102,00** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **INVERSION SEMANAL ($)** | | | | $ 1,791,358 | $ 21,318,344 | $ 29,826,264 | $ 93,147,194 | $ 35,724,494 | $ 35,169,807 | $ 27,293,775 | $ 3,693,085 | $ 5,595,169 | $ 13,031,947 | $ 3,995,454 | $ 29,373,920 | $ 13,355,910 | $ 6,945,664 | $ 18,702,489 | $ 6,913,329 | $ 137,564,391 | $ 79,016,211 | $ 37,194,569 | |
| | **INVERSIÓN SEMANAL ACUMULADA ($)** | | | | $ 1,791,358 | $ 23,109,600 | $ 51,935,764 | $ 137,192,458 | $ 172,907,363 | $ 192,476,869 | $ 219,760,765 | $ 223,693,963 | $ 226,249,018 | $ 239,070,913 | $ 243,761,095 | $ 273,205,891 | $ 286,592,959 | $ 291,441,243 | $ 310,143,732 | $ 317,056,943 | $ 444,620,335 | $ 523,636,513 | $ 560,831,102 | |
| | **INVERSIÓN SEMANAL (%)** | | | | 0,32% | 3,80% | 5,14% | 11,58% | 6,37% | 7,04% | 4,86% | 0,62% | 0,44% | 2,46% | 0,95% | 5,22% | 2,38% | 1,08% | 3,36% | 1,23% | 22,79% | 14,09% | 6,63% | |
| | **INVERSIÓN MENSUAL ($)** | | | | | | $ 152,897,342,53 | | | | | $ 80,163,268,53 | | | | | $ 52,370,581,06 | | | | $ 385,186,814,65 | | | |
| | **INVERSIÓN MENSUAL (%)** | | | | | | 27,26% | | | | | 14,30% | | | | | 9,34% | | | | 68,67% | | | |
| | **INVERSIÓN MENSUAL ACUMULADA ($)** | | | | | | $ 152,897,342,53 | | | | | $ 233,071,611,06 | | | | | $ 291,441,343,14 | | | | $ 560,831,102,00 | | | |
| | **INVERSIÓN ACUMULADA (%)** | | | | | | 27,26% | | | | | 41,63% | | | | | 51,97% | | | | 100,00% | | | |

# ANEXO 8. FORMATO CONTROL DE CORRESPONDENCIA

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANT | PROPUESTA | MES 1 | | | | | MES 2 | | | | | MES 3 | | | | MES 4 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 | SEMANA 5 | SEMANA 6 | SEMANA 7 | SEMANA 8 | SEMANA 9 | SEMANA 10 | SEMANA 11 | SEMANA 12 | SEMANA 13 | SEMANA 14 | SEMANA 15 | SEMANA 16 | SEMANA 17 | SEMANA 18 | SEMANA 19 |
| | | | | | 29/05/2025 | 04/06/2025 | 11/06/2025 | 18/06/2025 | 25/06/2025 | 02/07/2025 | 09/07/2025 | 16/07/2025 | 23/07/2025 | 30/07/2025 | 06/08/2025 | 13/08/2025 | 20/08/2025 | 27/08/2025 | 03/09/2025 | 10/09/2025 | 17/09/2025 | 24/09/2025 | 27/09/2025 |
| 1 | **CONEXIÓN A TUBO O PASAMURO DE LA CAMARA DE VALVULA DE CORTE A INSTALAR POR LA EMPRESA CELEUS EN LA PLAYA DEL RIO PAMPLONITA BARRIO SANTA CLARA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO | ML | 7 | 58,470.00 | | | | | | | | | | | $14,718 | $14,718 | $14,718 | $14,716 | | | | | |
| 1.02 | DESMONTE EN LA LINEA DE INTERVENCION ( 6.00m DE ANCHO) | ML | 7 | 260,680.00 | | | | | | | | | | | $260,680 | | | | | | | | |
| 1.03 | EXCAVACIÓN MANUAL h=+2.50M EN CONGLOMERADO | M3 | 12,44 | 1,606,502.00 | | | | | | | | | | | $606,451 | $606,451 | | | | | | | |
| 1.04 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO DESPUES DE EXCAVACION EN ZANJA PARA CAMA DE TUBERIA O SUELO PARA ATRAQUES O SOLADOS | M2 | 5,6 | 141,792.00 | | | | | | | | | | | | $141,792 | | | | | | | |
| 1.05 | UNION METALICA DRESSER DE 16" | UNO | 2 | 11,157,820.00 | | | | | | | | | | | | | $11,157,820 | | | | | | |
| 1.06 | CODO METALICO 22.5° DE 16" JUNTA HIDRAULICA PVC | UNO | 2 | 16,286,440.00 | | | | | | | | | | | | $16,286,440 | | | | | | | |
| 1.07 | ATRAQUES EN CONCRETO 21 MPA, INCLUYE FORMALETA | M3 | 0,2 | 333,600.00 | | | | | | | | | | | | | $333,600 | | | | | | |
| 1.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 16" RDE 21 | ML | 7 | 9,389,530.00 | | | | | | | | | | | | $9,389,530 | | | | | | | |
| 1.09 | BASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA | M3 | 4,02 | 935,176.80 | | | | | | | | | | | | $936,176 | | | | | | | |
| 1.1 | TRASIEGO DE MATERIAL PARA CONCRETOS Y RELLENOS DE MATERIALES DE PRESTAMO | M3 | 4,32 | 157,153.60 | | | | | | | | | | | | | $157,153 | | | | | | |
| 1.11 | RELLENO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACION | M3 | 9,52 | 784,353.60 | | | | | | | | | | | | | | $784,353 | | | | | |
| 1.12 | EXTENDIDA O RELLENO A LATERALES DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION INCLUYE TRASIEGO | M3 | 3,92 | 175,185.60 | | | | | | | | | | | | | | $175,185 | | | | | |
| 2 | **INSPECCION DE ATRAQUES Y REALIZACION DE ATRAQUES ENTRE LOS PUNTOS P12 y p19** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO | ML | 9 | 79,920.00 | | | | | | | | $26,230 | $26,230 | $26,230 | | | | | | | | | |
| 2.02 | DESMONTE EN LA LINEA DE INTERVENCION ( 6.00m DE ANCHO) | ML | 6 | 297,920.00 | | | | | | | | $297,920 | | | | | | | | | | | |
| 2.03 | EXCAVACIÓN MANUAL h=+2.50M EN CONGLOMERADO | M3 | 13,22 | 1,582,509.00 | | | | | | | | $791,269 | $791,265 | | | | | | | | | | |
| 2.04 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO DESPUES DE EXCAVACION EN ZANJA PARA CAMA DE TUBERIA O SUELO PARA ATRAQUES O SOLADOS | M3 | 0,78 | 171,670.00 | | | | | | | | $85,835 | $85,835 | | | | | | | | | | |
| 2.05 | ATRAQUES EN CONCRETO 21 MPA, INCLUYE FORMALETA | M3 | 0,6 | 632,600.00 | | | | | | | | | | $632,600 | | | | | | | | | |
| 2.06 | ATRAQUE REFORZADO 21 MPA, PARA CODO DE 22° VERTICAL SUPERIOR, VOLUMEN INFERIOR 1,40m X1,40m X1,40m, VOLUMEN SUPERIOR 0,70m X0,70m X1,40m, ESTRIBO VERTICAL, VARILLA 5/8" 2,20M C/ 0,10, ESTRIBO HORIZONTAL VARILLA 5/8" C 0,03/0,60 CADA 0,10, ESTRIBO HORIZONTAL VARILLA 5/8" C 0,03/0,60 CADA 0,50 | UNO | 1 | $11,270,950.00 | | | | | | | | | | $11,270,950 | | | | | | | | | |
| 2.07 | TRASIEGO DE MATERIAL PARA CONCRETOS Y RELLENOS DE MATERIALES DE PRESTAMO | M3 | 0,5 | 19,920.00 | | | | | | | | | | | $19,920 | | | | | | | | |
| 2.08 | RELLENO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACION | M3 | 8,19 | 674,774.59 | | | | | | | | | | | $674,774 | | | | | | | | |
| 2.09 | EXTENDIDA O RELLENO A LATERALES DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION INCLUYE TRASIEGO | M3 | 3,02 | 224,344.59 | | | | | | | | | | | $224,344 | | | | | | | | |
| 3 | **TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20' Y OTRAS CONEXIONES ( INCLUYE PASO DE AVENIDA 11 BAJO EL PUENTE )** | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO | ML | 70,73 | 500,634.59 | $98,439 | $98,439 | $98,439 | $98,439 | $98,439 | $98,439 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.02 | CERRAMIENTO EN TELA VERDE, INCLUYE VARAS DE 3,00; LISTON PARA PEGAR LA TELA, PUNTILLAS, TRANSPORTES Y EXCAVACION Y PLANTADO DE VARA | ML | 31,5 | 1,355,760.00 | | | | | $1,355,760 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.03 | EXCAVACIÓN MANUAL h=+2.50M EN CONGLOMERADO | M3 | 60,17 | 7,229,693.00 | | $1,204,482 | $1,204,482 | $1,204,482 | $1,204,482 | $1,204,482 | $1,204,482 | | | | | | | | | | | | |
| 3.04 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO DESPUES DE EXCAVACION EN ZANJA PARA CAMA DE TUBERIA O SUELO PARA ATRAQUES O SOLADOS | M2 | 76,18 | 1,979,518.00 | | $329,920 | $329,920 | $329,920 | $329,920 | $329,920 | $329,920 | | | | | | | | | | | | |
| 3.05 | CODO DE 45° METALICO DE 16" JUNTA HIDRAULICA PVC | UNO | 1 | 7,504,620.00 | | | $7,504,620 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.06 | CODO METALICO DE 16", A LA N EDICIA 28° APROXIMADAMENTE, EXTREMOS LISOS | UNO | 1 | 5,531,460.00 | | | | $5,531,460 | | | | | | | | | | | | | | | |

ALCALDÍA DE LOS PATIOS

# RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS

| | |
|---|---|
| **TIPO DE CONTRATO:** | OBRA |
| **NÚMERO DE CONTRATO:** | No. PATIOS-LP-SI-02-2025 |
| **CONTRATISTA:** | ING. RICARDO GELVEZ MORENO |
| **INTERVENTOR:** | ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO |
| **SUPERVISOR:** | CARLOS ALFREDO MUÑOZ PINZÓN |

| FECHA | REFERENCIA / RADICADO | ASUNTO | ENVÍA | RECIBE |
|---|---|---|---|---|
| 05/08/2024 | OFICIO_ 001 SOLICITUD_DE_INFORMACIÓN-JUNIO | OFICIO 001 - Solicitud Documentación RED EXPRESA LP-SI-02-2025 JB | ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO | RICARDO GELVEZ MORENO |
| 15/06/2025 | Respuesta a OFICIO 001 - Solicitud Documentación RED EXPRESA LP-SI-02-2025 | Respuesta Parcial a OFICIO 001 - Solicitud Documentación RED EXPRESA LP-SI-02-2025 | RICARDO GELVEZ MORENO | ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO |
| 16/06/2025 | Respuesta a OFICIO 001 - Solicitud Documentación RED EXPRESA LP-SI-02-2025 | Complemento de Información | RICARDO GELVEZ MORENO | ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO |
| 16/06/2025 | Respuesta a OFICIO 001 - Solicitud Documentación RED EXPRESA LP- | Complemento punto 6 Afiliación del personal | RICARDO GELVEZ MORENO | ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO |
| 19/06/2025 | OFICIO_ 002 SOLICITUD_DE_INFORMACIÓN-JUNIO | OFICIO_002 SOLICITUD_DE_INFORMACIÓN-JUNIO | ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO | RICARDO GELVEZ MORENO |
| 03/07/2025 | Rta. Oficio INT-ZV-REDEXPRESA-002-2025 | Por medio del presente correo les remito la información solicitada, en el oficio de referencia. | RICARDO GELVEZ MORENO | ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**FIRMA:** _____

**NOMBRE:** JOHN HENRY BACCA BUITRAGO

**CARGO:** RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

**ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO**
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS
ESP.GERENCIA DE PROYECTOS.
ESP.GERENCIA RIESGOS LABORALES S.S.T.
NIT: 60.373.700-6 / REGIMEN: COMUN.

San José de Cúcuta, 10 de junio de 2025

INT-ZV-REDEXPRESA-001-2025

Señores
**RICARDO GELVEZ MORENO**
Contratista de Obra

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA LP-SI-02-2025 CUYO OBJETO ES: **DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER**

**ASUNTO:** solicitud de información del contrato en referencia.

Cordial saludo,

En cumplimiento de las funciones adquiridas en el contrato de interventoría **PATIOS-MC-SI-018-2025**. Cuyo objeto es **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES: DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER.** Por medio de la presente se solicita los siguientes documentos con aras de llevar el control y seguimiento del contrato en referencia:

1. Hojas de vida del personal mínimo requerido
2. Exámenes de Ingreso del personal
3. Análisis de precios unitarios.
4. Diseños (Planos)
5. Cronograma de obra.
6. Afiliación del personal administrativo y operativo.
7. Pólizas del contrato.
8. Actas de vecindad. (Si aplica)
9. Plan de manejo de tránsito. (Si aplica)
10. Permisos ante la alcaldía de los patios. (Si aplica)
11. Plan de manejo ambiental de la obra. (Si aplica)
12. Plan de manejo de seguridad y salud en el trabajo. (Si aplica)

**ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO**
Contratista Interventoría

**ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO**
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS
**ESP.GERENCIA DE PROYECTOS.**
**ESP.GERENCIA RIESGOS LABORALES S.S.T.**
**NIT: 60.373.700-6 / REGIMEN: COMUN.**

San José de Cúcuta, 19 de junio de 2025

**INT-ZV-REDEXPRESA-002-2025**

Señores
**RICARDO GELVEZ MORENO**
Contratista de Obra

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA LP-SI-02-2025 CUYO OBJETO ES: **DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER**

**ASUNTO:** solicitud de información del contrato en referencia.

Cordial saludo,

En cumplimiento de las funciones adquiridas en el contrato de interventoría **PATIOS-MC-SI-018-2025**. Cuyo objeto es **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES: DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER.** Por medio de la presente se solicita los siguientes documentos con aras de llevar el control y seguimiento del contrato en referencia:

1. Acta de dotación del personal operativo (Adjuntar registro fotográfico)
2. Afiliación del personal administrativo. (Representante legal, director de obra, residente de obra, secretaria, topógrafo,) los que apliquen al proyecto en cuestión.
3. Planillas de pago del personal administrativo y operativo (Mayo).
4. Acta de vecindad en el barrio Santa Clara antes de iniciar actividades en ese sector.
5. Pólizas acta de inicio.
6. Documento de la dependencia del Municipio de los Patios que manifieste el no requerimiento de licencia de construcción u otro tipo de licencia urbanística para el proyecto en ejecución.
7. Licencias y permisos de explotación de las canteras en donde se adquirieron los materiales de construcción utilizados en el proyecto, tales como arena, material crudo (≤ 4"), material triturado, base, subbase y demás materiales granulares que apliquen."
8. Licencia o permisos ambientales (permiso de concesión de aguas, ocupación de cause, aprovechamiento forestal, acometidas temporales) o las que apliquen para el proyecto en cuestión.

**ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO**
Contratista Interventoría

# RICARDO GELVEZ MORENO
NIT 13.388.054-0

Los patios, 03 de julio de 2025

Ingeniera
**ZULAY YADIRA VAZQUEZ PINO**
**CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS**
Cúcuta –Norte De Santander

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORIA **PATIOS-MC-SI-018-2025** Cuyo Objeto es **INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA LP-SI-02-2025 CUYO OBJETO ES: DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTEARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECION TOTAL DE LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTNADER.**
**Asunto:** Respuesta Oficio INT-ZV-REDEXPRESA-002-2025

Cordial saludo,
Me dirijo a usted con en respuesta a su solicitud de información relacionada con el contrato de obra **PATIOS-LP-SI-02-2025** CUYO OBJETO ES: **DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRAS COMPLEMENTEARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECION TOTAL DE LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTNADER**. Que estoy ejecutando. Anexo los documentos relacionados a continuación.

1. Formatos de recibido de dotación diligenciados y firmados por cada uno del personal operativo, (incluye Registro Fotográfico)
2. Afiliaciones del personal administrativo (N/A).
3. Planillas de pago del personal administrativo mes de mayo 2025; personal operativo mes de Mayo N/A. (Pues aún no se había dado inicio a las labores operativas)
4. Actas de Vecindad (N/A)
5. Polizas actualizadas con fecha de inicio
6. Documento expedido por el Municipio de No requerir Licencia de Construcción u otra licencia urbanística para el proyecto en ejecución.
7. Se adjuntan las licencias y permisos de explotación de las canteras donde se adquirieron los materiales. (arena, triturado y sub-base)
8. Licencia o permisos ambientales (N/A).

Agradezco de antemano su atención a esta solicitud y solicito se me expida la certificación correspondiente lo antes posible. Si requiere alguna información adicional, por favor no dude en hacérmelo saber.

Atentamente,

RICARDO GELVEZ MORENO
C. C. No. 13.388.054 El Zulia
Correo electrónico: construpunto@hotmail.com
Celular: 3204964131

# ANEXO 9. FORMATO CONTROL DE EQUIPOS



Avenida Demetrio Mendoza-Centro Comercial Bolívar Bloque A Oficina A10
Telf.: 6075965954. Cel: 3208080736 – 3203435946-
Email: construccioneseinterventorias@hotmail.com – zulyva891@gmail.com

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ALCALDIA DE LOS PATIOS | **ALCALDIA DE LOS PATIOS**<br>PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS<br>EQUIPO DE CONTRATISTA DE OBRA | ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO<br>CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS | CÓDIGO | MSE-FR-22-2-1 |
| | | | VERSIÓN | 2 |
| | | | PAGINA | 1 DE 1 |
| | | | FECHA | 30 / 6 / 2025 |

**UNIDAD EJECUTORA** ALCALDIA DE LOS PATIOS **TERRITORIAL**

**CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DE OBRA**

**PERIODO:** 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO 2025 **SECTOR:** MUNICIPIO DE LOS PATIOS-PINAR DEL RIO

**INTERVENTORIA** ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO **CONTRATO No.** LP-SI-02-2025

MES:

| DIA / EQUIPO | 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 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIVEL TOPOGRAFICO | | | A | A | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | A | A | I | I | I | I | | | I | I | I | I | I | | I | | |
| PLANTA ELECTRICA | | | I | I | I | I | I | | A | A | A | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | | A | A | A | A | A | | A | | |
| MARTILLO DEMOLEDOR | | | I | I | I | I | I | | A | A | A | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | | A | A | A | A | A | | A | | |
| VIBROCOMPACTADOR | | | I | I | I | I | I | | I | I | I | I | I | A | | A | A | A | A | A | A | | | A | A | A | A | A | | I | | |
| APISONADOR | | | I | I | I | I | I | | A | A | A | A | A | A | | A | A | A | A | A | A | | | A | A | A | A | A | | A | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CONVENCIONES

ACTIVO = **A**
REPARACION = **R**
INACTIVO = **I**

Firma:
Nombre: John Henry Bacca Buitrago
Residente de Interventoria
Matrícula No. MP: 151037-0678302STD

Original: Unidad Ejecutora (Secretaria de Infraestructura)
Copias: Contratista, Interventor y Supervisor

# ANEXO 10. FORMATO CONTROL TIEMPO

| | ALCALDIA DE LOS PATIOS | | CÓDIGO | MSE-FR-22-5 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ALCALDÍA DE LOS PATIOS | PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS | | VERSIÓN | 2 | | |
| | MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA | | FECHA | 1 | DE | 1 |
| | ESTADO GENERAL DEL TIEMPO | | | | | |

FECHA: 1 | 6 | 2025

UNIDAD EJECUTORA: ALCALDIA DE LOS PATIOS

DIRECCION TERRITORIAL: Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

MES: JUNIO

CONTRATO No: LP-SI-02-2025

CONTRATISTA: RICARDO GELVEZ MORENO

SECTOR: LOS PATIOS - PINAR DEL RIO

**ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Clase de tiempo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seco | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 4 | | 8 | 4 | 8 | 6 | 5 | 7 | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | | 8 |
| Lluvias moderadas | | | | | | | | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lluvias intensas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lluvias leves | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 4 | | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | | 8 |

NOTA: EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DIA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO

Firma

Nombre: JOHN HENRY BACCA BUITRAGO

Residente de Interventoría

Matricula No.

Original: Archivo de Gestión Contractual (Subdirección Administrativa)

Copias :Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

# ANEXO 11. FORMATO CONTROL DE PERSONAL



Avenida Demetrio Mendoza-Centro Comercial Bolívar Bloque A Oficina A10
Telf.: 6075965954. Cel: 3208080736 – 3203435946-
Email: construccioneseinterventorias@hotmail.com – zulyva891@gmail.com

ALCALDÍA DE LOS PATIOS

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS

**ALCALDIA DE LOS PATIOS**
**PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS**
**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA**
**PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA**

| CÓDIGO | MSE-FR-22-2 | | |
|---|---|---|---|
| VERSIÓN | 2 | | |
| PAGINA | 1 | DE | 1 |

**UNIDAD EJECUTORA:** **ALCALDIA DE LOS PATIOS**

FECHA: 28 / 5 / 2025

**CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE OBRA**

**MES:** **MAYO**

**CONTRATISTA:** **RICARDO GELVEZ MORENO**

**CONTRATO No.** **LP-SI-02-2025**

| DIA / PERSONAL | N° CEDULA | ARL | SALUD | PENSION | MES: MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 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 |
| RICARDO GELVEZ MORENO | 13.388.054 | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X |
| SERGIO JAIMES | 1.092.342.736 | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Firma:
Nombre: John Henry Bacca Buitrago
Residente de Interventoria
Matricula No. MP: 151037-0678302STD

Original: Unidad Ejecutora

ALCALDÍA DE LOS PATIOS

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS

**ALCALDIA DE LOS PATIOS**
**PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS**
**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA**
**PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA**

| CÓDIGO | MSE-FR-22-2 | | |
|---|---|---|---|
| VERSIÓN | 2 | | |
| PAGINA | 1 | DE | 1 |

**UNIDAD EJECUTORA:** ALCALDIA DE LOS PATIOS

FECHA: 30 / 6 / 2025

## CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE OBRA

**MES:** JUNIO

**CONTRATISTA:** RICARDO GELVEZ MORENO

**CONTRATO No.** LP-SI-02-2025

| DIA / PERSONAL | N° CEDULA | ARL | SALUD | PENSION | MES: JUNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 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 | |
| LUIS ALBERTO GARCIA | 91.214.502 | SURA | NUEVA EPS | PROTECCIÓN | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | | X | X | X | X | X | | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | |
| JOSE RAMON RUBIO CHACON | 88.001.749 | SURA | COOSALUD | PROTECCIÓN | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | | X | X | X | X | X | | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | |
| YORMAN DAVID PERALTA GALLARDO | 1.182.991 | SURA | COOSALUD | COLPENSIONES | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | | X | X | X | X | X | | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | |
| RICARDO GELVEZ MORENO | 13.388.054 | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | | X | X | X | X | X | | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | |
| SERGIO JAIMES | 1.092.342.736 | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | | X | X | X | X | X | | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Firma:
Nombre: John Henry Bacca Buitrago
Residente de Interventoria
Matrícula No. MP: 151037-0678302STD

Original: Unidad Ejecutora

# ANEXO 12. MEMORIAS DE CANTIDADES



Avenida Demetrio Mendoza-Centro Comercial Bolívar Bloque A Oficina A10
Telf.: 6075965954. Cel: 3208080736 – 3203435946-
Email: construccioneseinterventorias@hotmail.com – zulyva891@gmail.com

ALCALDÍA DE LOS PATIOS

# MEMORIA DE REVISION DE CANTIDADES INTERVENTORIA

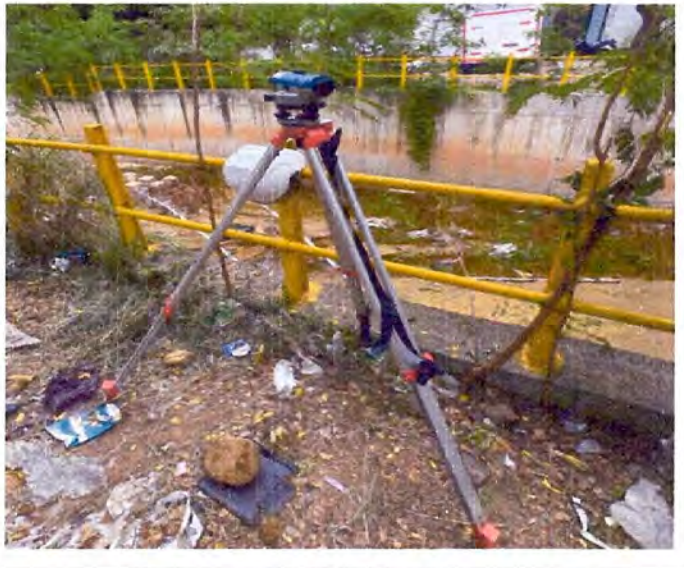
**ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO MP: 54202-106086 NTS NIT: 60.373.700-6**

CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRASCOMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| **CLIENTE:** | |
| **CONTRATISTA OBRA** | RICARDO GELVEZ MORENO |
| **INTERVENTORIA** | ZULAY YADIRA VAZQUEZ PINO |
| **CAPITULO** | TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES ( INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE ) — **ITEM** 3,01 |
| **ITEM:** | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO — **UND.** ML — **REF.** |

| UBICACIÓN ESPACIO | COD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | H PROM | CANT TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ENTRE EL PUNTO P17 Y P18 | | | 4,88 | | | | 4,88 |
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ENTRE EL PUNTO P18 Y P19A | | | 12,40 | | | | 12,40 |
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ENTRE EL PUNTO P19A Y P19B | | | 31,00 | | | | 31,00 |
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ENTRE EL PUNTO P19B Y P19C | | | 8,00 | | | | 8,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | TOTAL | | | | | 56,28 |

DETALLE



ING. JOHN HENRY BACCA MP: 151037-0678302 STD
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE LOS PATIOS

# MEMORIA DE REVISION DE CANTIDADES INTERVENTORIA

ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO MP: 54202-106086 NTS NIT: 60.373.700-6

CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRASCOMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| **CLIENTE:** | |
| **CONTRATISTA OBRA** | RICARDO GELVEZ MORENO |
| **INTERVENTORIA** | ZULAY YADIRA VAZQUEZ PINO |
| **CAPITULO** | TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES ( INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE ) — **ITEM** 3,03 |
| **ITEM:** | EXCAVACIÓN MANUAL h<=2,00M EN CONGLOMERADO — **UND.** M3 — **REF.** |

| UBICACION ESPACIO | COD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | H PROM | CANT TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EXCAVACIÓN MANUAL ENTRE EL PUNTO P17 Y P18 | | | 4,88 | 0,60 | 0,74 | | 2,17 |
| EXCAVACIÓN MANUAL ENTRE EL PUNTO P18 Y P19A | | | 12,40 | 0,60 | 0,89 | | 6,65 |
| EXCAVACIÓN MANUALENTRE EL PUNTO P19A Y P19b | | | 31,00 | 0,60 | 0,98 | | 18,27 |
| EXCAVACIÓN MANUAL ENTRE EL PUNTO P19B Y P19C | | | 8,00 | 0,60 | 0,55 | | 2,64 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 29,72 |

DETALLE



ING. JOHN HENRY BACCA MP: 151037-0678302 STD
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ALCALDIA DE LOS PATIOS

# MEMORIA DE REVISION DE CANTIDADES INTERVENTORIA

ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO MP: 54202-106086 NTS NIT: 60.373.700-6

CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| OBJETO: | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRASCOMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA. DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| CLIENTE: | |
| CONTRATISTA OBRA | RICARDO GELVEZ MORENO |
| INTERVENTORIA | ZULAY YADIRA VAZQUEZ PINO |
| CAPITULO | TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES ( INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE ) — ITEM 3,04 |
| ITEM: | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO DESPUES DE EXCAVACION EN ZANJA PARA CAMA DE TUBERIA O SUELO PARA ATRAQUES O SOLADOS — UND. M2 — REF. |

| UBICACION ESPACIO | COD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | H PROM | CANT TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO ENTRE EL PUNTO P17 Y P18 | | | 4,88 | 0,60 | | | 2,93 |
| CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO ENTRE EL PUNTO P18 Y P19A | | | 12,40 | 0,60 | | | 7,44 |
| CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO ENTRE EL PUNTO P19A Y P19b | | | 31,00 | 0,60 | | | 18,60 |
| CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUELO ENTRE EL PUNTO P19B Y P19C | | | 8,00 | 0,60 | | | 4,80 |
| TOTAL | | | | | | | 33,77 |

DETALLE



ING. JOHN HENRY BACCA MP: 151037-0678302 STD
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE LOS PATIOS

# MEMORIA DE REVISION DE CANTIDADES INTERVENTORIA

ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO MP: 54202-106086 NTS NIT: 60.373.700-6

CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRASCOMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| **CLIENTE:** | |
| **CONTRATISTA OBRA** | RICARDO GELVEZ MORENO |
| **INTERVENTORIA** | ZULAY YADIRA VAZQUEZ PINO |
| **CAPITULO** | TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES ( INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE ) — **ITEM** 3,05 |
| **ITEM:** | CODO DE 45° METALICO DE 16" JUNTA HIDRAULICA PVC — **UND.** UND — **REF.** |

| UBICACIÓN ESPACIO | COD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | H PROM | CANT TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODO DE 45° METALICO DE 16" JUNTA HIDRAULICA PVC ENTRE EL PUNTO P17 Y P18 | | 1,00 | | | | | 1,00 |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 |

DETALLE



ING. JOHN HENRY BACCA MP: 151037-0678302 STD
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE LOS PATIOS

# MEMORIA DE REVISION DE CANTIDADES INTERVENTORIA

ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO MP: 54202-106086 NTS NIT: 60.373.700-6

CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRASCOMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| **CLIENTE:** | |
| **CONTRATISTA OBRA** | RICARDO GELVEZ MORENO |
| **INTERVENTORIA** | ZULAY YADIRA VAZQUEZ PINO |
| **CAPITULO** | TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES ( INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE ) — **ITEM** 3,06 |
| **ITEM:** | CODO METALICO DE 16", A LA MEDIDA 26° APROXIMADAMENTE, EXTREMOS LISOS — **UND.** M2 — **REF.** |

| UBICACIÓN ESPACIO | COD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | H PROM | CANT TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODO METALICO DE 16", A LA MEDIDA 26° APROXIMADAMENTE, EXTREMOS LISOS ENTRE EL PUNTO P18 Y P19A | | 1,00 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 |

DETALLE



ING. JOHN HENRY BACCA MP: 151037-0678302 STD
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE LOS PATIOS

# MEMORIA DE REVISION DE CANTIDADES INTERVENTORIA

ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO MP: 54202-106086 NTS NIT: 60.373.700-6

CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRASCOMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| **CLIENTE:** | |
| **CONTRATISTA OBRA** | RICARDO GELVEZ MORENO |
| **INTERVENTORIA** | ZULAY YADIRA VAZQUEZ PINO |
| **CAPITULO** | TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES ( INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE ) — **ITEM** 3,07 |
| **ITEM:** | UNION METALICA DRESSER DE 16" — **UND.** UND — **REF.** |

| UBICACIÓN ESPACIO | COD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | H PROM | CANT TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UNION METALICA DRESSER DE 16" ENTRE EL PUNTO P18 Y P19A | | 1,00 | | | | | 1,00 |
| UNION METALICA DRESSER EL PUNTO P19A Y P19B | | 1,00 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | |

ALCALDIA DE LOS PATIOS

# MEMORIA DE REVISION DE CANTIDADES INTERVENTORIA

ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO MP: 54202-106086 NTS NIT: 60.373.700-6

CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRASCOMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| **CLIENTE:** | |
| **CONTRATISTA OBRA** | RICARDO GELVEZ MORENO |
| **INTERVENTORIA** | ZULAY YADIRA VAZQUEZ PINO |
| **CAPITULO** | TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES ( INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE ) — **ITEM** 3,08 |
| **ITEM:** | CODO METALICO DE 16", A LA MEDIDA 15° APROXIMADAMENTE, EXTREMOS LISOS — **UND.** UND — **REF.** |

| UBICACIÓN ESPACIO | COD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | H PROM | CANT TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODO METALICO DE 16", A LA MEDIDA 15° APROXIMADAMENTE, EXTREMOS LISOS EL PUNTO P19A Y P19B | | 1,00 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | 1,00 |

DETALLE



ING. JOHN HENRY BACCA MP: 151037-0678302 STD
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ALCALDIA DE LOS PATIOS

# MEMORIA DE REVISION DE CANTIDADES INTERVENTORIA

ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO MP: 54202-106086 NTS NIT: 60.373.700-6

CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRASCOMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| **CLIENTE:** | |
| **CONTRATISTA OBRA INTERVENTORIA** | RICARDO GELVEZ MORENO<br>ZULAY YADIRA VAZQUEZ PINO |
| **CAPITULO** | TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES ( INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE ) — **ITEM** 3,11 |
| **ITEM:** | TEE DE 16" JH*JH*JH — **UND.** UND — **REF.** |

| UBICACIÓN ESPACIO | COD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | H PROM | CANT TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEE DE 16" JH*JH*JH ENTRE EL PUNTO P19A | | 1,00 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | |

ALCALDÍA DE LOS PATIOS

# MEMORIA DE REVISION DE CANTIDADES INTERVENTORIA

ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO MP: 54202-106086 NTS NIT: 60.373.700-6

CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRASCOMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| **CLIENTE:** | |
| **CONTRATISTA OBRA** | RICARDO GELVEZ MORENO |
| **INTERVENTORIA** | ZULAY YADIRA VAZQUEZ PINO |
| **CAPITULO** | TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES ( INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE ) — **ITEM** 3,12 |
| **ITEM:** | TEE DE 16" LISO X 16 LISO POR BRIDA 6" — **UND.** UND — **REF.** |

| UBICACIÓN ESPACIO | COD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | H PROM | CANT TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEE DE 16" LISO X 16 LISO POR BRIDA 6" ENTRE EL PUNTO P18 Y P19A | | 1,00 | | | | | 1,00 |
| **TOTAL** | | | | | | | 1,00 |

DETALLE



ING. JOHN HENRY BACCA MP: 151037-0678302 STD
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE LOS PATIOS

# MEMORIA DE REVISION DE CANTIDADES INTERVENTORIA

ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO MP: 54202-106086 NTS NIT: 60.373.700-6

CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| OBJETO: | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRASCOMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| CLIENTE: | |
| CONTRATISTA OBRA INTERVENTORIA | RICARDO GELVEZ MORENO<br>ZULAY YADIRA VAZQUEZ PINO |
| CAPITULO | TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES ( INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE ) — ITEM: 3,17 |
| ITEM: | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 16" RDE 21 — UND.: ML — REF.: |

| UBICACIÓN ESPACIO | COD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | H PROM | CANT TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TUBERIA PVC 16" RDE 21 ENTRE EL PUNTO P17 Y P18 | | | 2,98 | | | | 2,98 |
| TUBERIA PVC 16" RDE 21 ENTRE EL PUNTO P18 Y P19A | | | 2,75 | | | | 2,75 |
| TUBERIA PVC 16" RDE 21 ENTRE EL PUNTO P19A Y P19b | | | 24,00 | | | | 24,00 |
| TUBERIA PVC 16" RDE 21 ENTRE EL PUNTO P19B Y P19C | | | 7,90 | | | | 7,90 |
| TOTAL | | | | | | | 37,63 |

DETALLE



ING. JOHN HENRY BACCA MP: 151037-0678302 STD
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

162

ALCALDIA DE LOS PATIOS

# MEMORIA DE REVISION DE CANTIDADES INTERVENTORIA

ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO MP: 54202-106086 NTS NIT: 60.373.700-6

CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| OBJETO: | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRASCOMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| CLIENTE: | |
| CONTRATISTA OBRA | RICARDO GELVEZ MORENO |
| INTERVENTORIA | ZULAY YADIRA VAZQUEZ PINO |
| CAPITULO | TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES ( INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE ) — ITEM: 3,18 |
| ITEM: | TRASIEGO DE MATERIAL PARA CONCRETOS Y RELLENOS DE MATERIALES DE PRESTAMO — UND.: M3 — REF.: |

| UBICACIÓN ESPACIO | COD | COEFICIENTE | LARGO | ANCHO | ALTO | H PROM | CANT TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRASIEGO ENTRE EL PUNTO P17 Y P18 | | 1,25 | 2,98 | 0,60 | 0,85 | | 1,89 |
| TRASIEGO ENTRE EL PUNTO P18 Y P19A | | 1,25 | 2,75 | 0,60 | 0,89 | | 1,84 |
| TRASIEGO ENTRE EL PUNTO P19A Y P19b | | 1,25 | 24,00 | 0,60 | 0,98 | | 17,68 |
| TRASIEGO ENTRE EL PUNTO P19B Y P19C | | 1,25 | 8,00 | 0,60 | 0,55 | | 3,30 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | TOTAL | | | | | 24,71 |

DETALLE



ING. JOHN HENRY BACCA MP: 151037-0678302 STD
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE LOS PATIOS

# MEMORIA DE REVISION DE CANTIDADES INTERVENTORIA

ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO MP: 54202-106086 NTS NIT: 60.373.700-6

CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| OBJETO: | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRASCOMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| CLIENTE: | |
| CONTRATISTA OBRA | RICARDO GELVEZ MORENO |
| INTERVENTORIA | ZULAY YADIRA VAZQUEZ PINO |
| CAPITULO | TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES ( INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE ) — ITEM: 3,19 |
| ITEM: | RELLENO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACION — UND.: M3 — REF.: |

| UBICACIÓN ESPACIO | COD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | H PROM | CANT TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRASIEGO ENTRE EL PUNTO P17 Y P18 | | | 2,98 | 0,60 | | 0,29 | 0,52 |
| TRASIEGO ENTRE EL PUNTO P18 Y P19A | | | 2,75 | 0,60 | | 0,44 | 0,73 |
| TRASIEGO ENTRE EL PUNTO P19A Y P19b | | | 24,00 | 0,60 | | 0,53 | 7,66 |
| TRASIEGO ENTRE EL PUNTO P19B Y P19C | | | 8,00 | 0,60 | | 0,10 | 0,48 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | TOTAL | | | | | 9,39 |

DETALLE



ING. JOHN HENRY BACCA MP: 151037-0678302 STD
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE LOS PATIOS

# MEMORIA DE REVISION DE CANTIDADES INTERVENTORIA

ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO MP: 54202-106086 NTS NIT: 60.373.700-6

CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| OBJETO: | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRASCOMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| CLIENTE: | |
| CONTRATISTA OBRA INTERVENTORIA | RICARDO GELVEZ MORENO<br>ZULAY YADIRA VAZQUEZ PINO |
| CAPITULO | TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES ( INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE ) — ITEM 3,2 |
| ITEM: | SUBBASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA — UND. M3 — REF. |

| UBICACIÓN ESPACIO | COD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | H PROM | CANT TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRASIEGO ENTRE EL PUNTO P17 Y P18 | | | 2,98 | 0,60 | | 0,15 | 0,27 |
| TRASIEGO ENTRE EL PUNTO P18 Y P19A | | | 2,75 | 0,60 | | 0,15 | 0,25 |
| TRASIEGO ENTRE EL PUNTO P19A Y P19b | | | 24,00 | 0,60 | | 0,15 | 2,16 |
| TRASIEGO ENTRE EL PUNTO P19B Y P19C | | | 8,00 | 0,60 | | 0,15 | 0,72 |
| TOTAL | | | | | | | 3,40 |

DETALLE



ING. JOHN HENRY BACCA MP: 151037-0678302 STD
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE LOS PATIOS

# MEMORIA DE REVISION DE CANTIDADES INTERVENTORIA

ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO MP: 54202-106086 NTS NIT: 60.373.700-6

CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| OBJETO: | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRASCOMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| CLIENTE: | |
| CONTRATISTA OBRA | RICARDO GELVEZ MORENO |
| INTERVENTORIA | ZULAY YADIRA VAZQUEZ PINO |
| CAPITULO | TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES ( INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE ) — ITEM 3.21 |
| ITEM: | BASE GRANULAR DE ORIGEN ALUVIAL O DE CANTERA — UND. M3 — REF. |

| UBICACIÓN ESPACIO | COD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | H PROM | CANT TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRASIEGO ENTRE EL PUNTO P17 Y P18 | | | 2,98 | 0,60 | | 0,3 | 0,54 |
| TRASIEGO ENTRE EL PUNTO P18 Y P19A | | | 2,75 | 0,60 | | 0,3 | 0,50 |
| TRASIEGO ENTRE EL PUNTO P19A Y P19b | | | 24,00 | 0,60 | | 0,3 | 4,32 |
| TRASIEGO ENTRE EL PUNTO P19B Y P19C | | | 8,00 | 0,60 | | 0,3 | 1,44 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | TOTAL | | | | | 6,79 |

DETALLE



ING. JOHN HENRY BACCA MP: 151037-0678302 STD
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE LOS PATIOS

# MEMORIA DE REVISION DE CANTIDADES INTERVENTORIA

ING. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO MP: 54202-106086 NTS NIT: 60.373.700-6

CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| OBJETO: | DESARROLLO DE CONEXIONES, OBRASCOMPLEMENTARIAS, PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN TOTAL A LA RED EXPRESA, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER |
| CLIENTE: | |
| CONTRATISTA OBRA | RICARDO GELVEZ MORENO |
| INTERVENTORIA | ZULAY YADIRA VAZQUEZ PINO |
| CAPITULO | TRAMO DESDE EL PUNTO P17B AL PUNTO P20´ Y OTRAS CONEXIONES ( INCLUYE PASO DE AVENIDA 10 BAJO EL PUENTE ) |
| ITEM | 3.22 |
| ITEM: | EXTENDIDA O RELLENO A LATERALES DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION INCLUYE TRASIEGO |
| UND. | M3 |
| REF. | |

| UBICACIÓN ESPACIO | COD | CANTIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | H PROM | CANT TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EXTENDIDA O RELLENO A LATERALES DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACION INCLUYE TRASIEGO P17 Y P19B | | | | | | | 24,35 |
| TOTAL | | | | | | | 24,35 |

DETALLE



ING. JOHN HENRY BACCA MP: 151037-0678302 STD
RESIDENTE DE INTERVENTORIA