# MUNICIPIO DE BARBOSA
## NIT 890980445-7
## COMPROBANTE DE EGRESO NÚMERO : 2023-05300

Usuario Pago:
BECHAVAR
5243

**Fecha de Pago:** 18-12-2023 **Estado:** PAGADO

**PAGADO A:** . . INGESARA LTDA ,Id: 900243297

**DESCRIPCIÓN:** "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO, Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN, Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES".BPIN 2022050790019

**Otros:**

| Tipo Pago | Doc. Ref. : FACTURA Nº FE 36 Acta Parcial #:2 |
|---|---|
| PGNOR | |

**Vlr Bruto:** 30,780,878.57 **Vlr Deducc.:** 6,169,100.00 **Vlr Amortiz.:** 0.00 **Valor Neto:** 24,611,778.57

**DETALLE DE LOS BANCOS**

| Banco | Nro. Cuenta | Nro. Cheque | Beneficiario | Valor |
|---|---|---|---|---|
| 7 BANCOLOMBIA | 07-651657958-78 | TRANSFERENCI | . . INGESARA LTDA ,Id: 900243297 | $24,611,778.57 |
| | | | **Total:** | **$24,611,778.57** |

**DETALLE DE LAS DEDUCCIONES**

| Descripción | | Vlr. Base | Valor | Descripción | | Vlr. Base | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.TASA PRO DEPORTE Y RECREACION (2 | 2.5 | $25,866,249 | $646,656 | 02.ESTAM PRO CULT LUIS TEJADA (2.0%) | 2 | $25,866,249 | $517,325 |
| 04.ESTAMPILLA PRO HOSPITAL (1.0% ) | 1 | $25,866,249 | $258,662 | 11.RETEF/TE HONORARIO P.JDICAS (11%) | 11 | $25,866,249 | $2,845,287 |
| 25.RETEICA SERVICIOS | 0.5 | $25,866,249 | $129,331 | 27.RETEFUETE IVA (15% FACTURADO) | 15 | $4,914,595 | $737,189 |
| 53.ESTAM PRO ADULTO MAYOR (4.0%) | 4 | $25,866,249 | $1,034,650 | | | | |
| **TOTAL Deducibles:** | | | **$6,169,100.00** | **TOTAL no Deducibles:** | | | **$0.00** |

Bertha E

BERTHA NUBIA ECHAVARRIA MORALES
AUXILIAR ADMINISTRATIVA

BENEFICIARIO

231-2023
PG:2
G.T.
SECOP.

# MUNICIPIO DE BARBOSA

**NIT 890980445-7**

Usuario Ordenó
YPEREZ

## ORDEN DE PAGO NÚMERO : 2023-5243

**Fecha/Estado**
14/12/2023 ORDENAI

**Comprobante:** 11 : 11.EGR.CONTRATACION PROYECTOS INVERSIÓN

**TIPO PAGO:** Pago Parcial Contratación **CONTRATO:** CO.236

**PAGADO A:** INGESARA LTDA ,Id: 900243297

**DESCRIPCIÓN:** "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO, Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN, Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES".BPIN 2022050790019

Doc Ref. : FACTURA Nº FE 36 Acta Parcial #:2

**Vlr Bruto:** 30,780,878.57 **Vlr Deducc.:** 6,169,100.00 **Vlr Amortiz.:** 0.00 **Valor Neto:** **24,611,778.57**

### REGISTRO PRESUPUESTAL

| #Reserva CDP | # CRP | Fondo | Depen. | Código | Descripción | Vlr. x Código |
|---|---|---|---|---|---|---|
| -20221672 | 022455 | 1.2.4.6.00 | 360.4 | 2.3.2.02.02.008.01.06 | INTERVENTORIA, TECNICA CONTRUCCION ACUEDUCTOS | $30,780,878.57 |

**TOTAL:** **$30,780,878.57**

### DETALLE DE LAS DEDUCCIONES

| Descripción | | Vlr. Base | Valor | Descripción | | Vlr. Base | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.TASA PRO DEPORTE Y RECREACION (2 | 2.5 | $25,866,249 | $646,656 | 02.ESTAM PRO CULT LUIS TEJADA (2.0%) | 2 | $25,866,249 | $517,325 |
| 04.ESTAMPILLA PRO HOSPITAL (1.0% ) | 1 | $25,866,249 | $258,662 | 11.RETEF/TE HONORARIO PJDICAS (11%) | 11 | $25,866,249 | $2,845,287 |
| 25.RETEICA SERVICIOS | 0.5 | $25,866,249 | $129,331 | 27.RETEFUETE IVA (15% FACTURADO) | 15 | $4,914,595 | $737,189 |
| 53.ESTAM PRO ADULTO MAYOR (4.0%) | 4 | $25,866,249 | $1,034,650 | | | | |

**TOTAL Deducibles:** **$6,169,100.00** **TOTAL no Deducibles:** **$0.00**

### DETALLE DE CUENTAS CONTABLE



| Código | Descripción | Valor Debito | Valor Crédito |
|---|---|---|---|
| 2.4.07.90.06 | RECURSOS TASA PRO DEPORTE-RECREACION | | 646,656.00 |
| 4.1.10.01.04.01 | ESTAMPILLA PROCULTURA | | 517,325.00 |
| 2.4.07.22.01 | ESTAMPILLA PRO HOSPITAL | | 258,662.00 |
| 2.4.36.03 | HONORARIOS | | 2,845,287.00 |
| 4.1.05.08.03 | IMPTO ICA - ACTIV.SERVICIOS | | 129,331.00 |
| 2.4.36.23 | IMPUESTO A LAS VENTAS RETENIDO POR CONSIGNAF | | 737,189.00 |
| 4.1.10.01.04.02 | ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR 30% CBA | | 310,395.00 |
| 4.1.10.01.04.03 | ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR 70% AAM | | 724,255.00 |
| 2.4.01.02 | PROYECTOS DE INVERSIÓN | | 24,611,779.00 |
| 5.5.03.06 | ASIGNAC DE BIENES-SERVICIOS. APSB | 30,780,878.57 | |
| | | 30,780,878.57 | 30,780,879.00 |

YOLIMA ELIANA PEREZ JARAMILLO
AUXILIAR ADMINISTRATIVA

CLAUDIA MARLEY MUNOZ HENAO
SUBSECRETARIA FINANCIERA

# MUNICIPIO DE BARBOSA
## Nit: 890980445-7

organizar Acta

## COMPROMISO NÚMERO : -20224558

Fecha de Impresión: 04-May-2023 Fecha del Compromiso: 27/04/2023 00:00:00

| Contrato | Proveedor/Contratista | | Valor |
|---|---|---|---|
| CC.235 | 900243297 | INGESARA LTDA | 93,801,036.00 |

**Tipo Compromiso:** 82 VIGENCIA FUTURA. CONTRATO SERVICIOS

**DESCRIPCIÓN:** "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO, Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACION, AMPLIACIÓN, Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO: INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES".BPIN 2022050790019

EGOMEZ

### FORMA DE PAGO

| Cuota | Fecha | Valor a Pagar | Valor Pagado |
|---|---|---|---|
| 1 | 01/01/2023 01:00:00 | 101,388,009.56 | 0.00 |

### CODIGOS PRESUPUESTALES

| C.D.P | Fonce | Código | Descripción | Vlr Reservado |
|---|---|---|---|---|
| 20221572 | 1 2 4 6.90 | 360.4.2.3.2.02.02.008.01.06 | INTERVENTORIA, TECNICA CONTRUCCION ACUEDUCTOS | 83,120,846.00 |
| 20221572 | 1 3 3.2.64.1 | 360.4.2.3.2.02.02.008.01.47 | INTERVENTORIA, TECNICA ELABORACION ESTUDIOS | 10,680,188.00 |
| | | | Total: | 93,801,036.00 |

Elda Gomez Niño

ELDA GOMEZ NIÑO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

MAURICIO DE JESUS ARANGO CARDONA
SECRETARIO DE HACIENDA

# MUNICIPIO DE BARBOSA



Estado
VIGENTE

## Certificado de Disponibilidad Nro: 1672

Fecha de Impresión: 06-Oct-2022
Fecha de la Reserva: 06-Oct-2022 Fecha de Vencimiento: 31/12/2022

CERTIFICA

Que en el presupuesto de Rentas y Gastos de la vigencia fiscal 2022 existe disponibilidad presupuestal según el siguiente detalle:

| Código | Fondo | Nombre | Vlr Reservado |
|---|---|---|---|
| 310.1.2.3.2.02.02.008.01.06 | 1.2.4.6.00 | INTERVENTORIA, TECNICA CONTRUCCION ACUEDUCTOS | $83,120,848.00 |
| 310.1.2.3.2.02.02.008.01.47 | 1.2.3.2.04.1 | INTERVENTORIA, TECNICA ELABORACION ESTUDIOS | $18,837,161.56 |
| | | **Total:** | **$101,958,009.56** |

Que se Reserva la suma de : Ciento Un Millones Novecientos Cincuenta y Ocho Mil Nueve Pesos.. ($101,958,009.56)

**Descripción:**

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO, Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN, Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES". BPIN 2022050790019

**Información Complementaria:**

MGA - Productos
4003017- Acueductos optimizados
BPIM
2022050790019- adecuacion, ampliacion y optimizacion de sistemas de acueductos y abastecimientos veredales en el municipio de barbosa
CPC - Bienes y servicios
83321- Servicios de ingeniería en proyectos de construcción

Elda Gomez Niño
ELDA GOMEZ NIÑO
PROFESIONAL UNIVERSITARIA

MARLENY DEL SOCORRO SOSSA RESTREPO
SECRETARIA DE HACIENDA (E)

***

**CERTIFICACIÓN DE SUPERVISIÓN PARCIAL DEL CONTRATO 231 DEL 2023**

Barbosa Social ¡Es la gente!

Con el objeto de informar el avance realizado en la ejecución del contrato 231 del 27 de abril de 2023, se presenta el Informe Parcial de Supervisión del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474/ de 2011, Decreto 1082 de 2015, y demás normas que regulan la materia, mediante los siguientes componentes:

DATOS GENERALES

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PERÍODO A QUE CORRESPONDE EL INFORME** | 01 | 09 | 2023 | AL | 22 | 11 | 2023 |
| **¿Se reporta algún desempeño deficiente o a mejorar?** | **SI** [ ] | | | **NO** [X] | | | |
| **PORCENTAJE DE EJECUCIÓN** | **TÉCNICA** | | | **FINANCIERO** | | | |
| | **66.61 %** | | | **33.79 %** | | | |

**1. Datos del contratista**

| | |
|---|---|
| **REPRESENTANTE LEGAL** | JUAN CARLOS POVEDA JIMENEZ |
| **DIRECTOR DE OBRA** | STEVEN LEÓN BERRIO |
| **RESIDENTE DE OBRA** | JUAN FERNANDO TREJOS |
| **RESIDENTE SST** | MARIA VERONICA ACEVEDO HERNADEZ |
| **TECNÓLOGO CIVIL** | ESTEFANIA MUÑOZ |

**Datos del Interventor**

| | |
|---|---|
| **INTERVENTORIA** | INGESARA LTDA |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO |
| **DIRECTOR DE INTERVENTORIA** | CARLOS HUMBERTO HERRERA PEINADO |
| **RESIDENTE DE INTERVENTORIA** | YUREINY MARCELA OSPINO GARCIA |
| **RESIDENTE SST** | MARIA ALEJANDRA GARCIA GUERRERO |
| **TECNÓLOGO CIVIL** | IMER ACUB LOBO LOPEZ |

**2. Datos del contrato supervisado e intervenido**

| | | |
|---|---|---|
| **NUMERO DE CONTRATO Y FECHA DE CONTRATO** | 231 | 27/04/2023 |
| **NÚMERO CERTIFICADO PRESUPUESTAL Y FECHA** | 1672 | 06/10/2022 |
| **NÚMERO REGISTRO PRESUPUESTAL Y FECHA** | 4558 | 27/04/2023 |
| **NÚMERO POLIZA Y FECHA** | 11-44101201385<br>11-40101053056 | 26/05/2023<br>26/05/2023 |
| **FECHA APROBACIÓN DE POLIZAS** | 24/05/2023 | |
| **CONTRATISTA** | INGESARA LTDA | |
| **NIT** | 900.243.297-8 | |
| **PROYECTO** | "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, | |

| | |
|---|---|
| | FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES" |
| **VALOR** | $93.801.036,00.M/L |
| **PLAZO** | 6 MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 23/05/2023 |
| **FECHA TERMINACIÓN PROYECTADA DEL CONTRATO** | 23/11/2023 |
| **ADICIÓN** | N/A |
| **PRORROGA** | N/A |
| **OBJETO DEL CONTRATO**: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES" | |

## 1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

- Seguimiento al cumplimiento parcial del objeto y alcance del contrato:

**Objeto del contrato:** Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y jurídica para la instalación, suministro y transporte de tanques de almacenamiento en fibra de vidrio (prfv) para la optimización, ampliación y abastecimiento de los diferentes sistemas de acueducto en la zona rural del municipio de Barbosa, Antioquia, a todo costo, incluye la construcción de losa, suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demás gastos legales.

**Alcance del objeto:**

La contratación del presente proceso tiene como finalidad de adoptar las medidas necesarias para mantener, durante el desarrollo y ejecución del contrato, las condiciones

técnicas, económicas y financieras existentes al momento del ofrecimiento y de la celebración del contrato de obra.

Tanto el objeto como el alcance del mismo se vienen cumpliendo satisfactoriamente por parte del contratista.

- Seguimiento al cumplimiento parcial de los requerimientos y especificaciones técnicas establecidas: El contratista ha realizado el acompañamiento necesario durante el proceso de ejecución de la obra, en la que ha exigido todos los requerimientos técnicos sobre las actividades relacionada en el contrato.

- Seguimiento al cumplimiento de las obligaciones del contratista y del contratante establecidas en el contrato: el contratista ha desarrollado las actividades técnicas, administrativa, ambiental, financiera y jurídica cumpliendo con sus obligaciones.

- Registro de entrega de productos e informes por parte del contratista: se anexa informe final de acuerdo a la finalización de la ejecución de obra.

- Porcentaje de ejecución física del contrato: actualmente el porcentaje de ejecución física del contrato corresponde al 33.79% del total del contrato, con respecto al avance de obra.

**2. INFORME ADMINISTRATIVO:**

- Verificación de las novedades del personal y del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral.

| Periodo de Cotización | N° Planilla | Pago Salud | Pago Pensión | Pago ARL | Total pagado en el periodo |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mayo** | 9455877101 | $ 56.800 | $ 226.000 | $ 7.700 | $ 356.900 |
| **Junio** | 9455877142 | $ 328.300 | $ 1.313.300 | $ 43.000 | $ 1.991.700 |
| **Julio** | 9457444736 | $ 309.300 | $1.317.300 | $43.200 | $1.999.300 |
| **Agosto** | 9456014502 | $313.700 | $1.254.500 | $41,100 | $1.903.800 |
| **Septiembre** | 9459576626 | $313.700 | $1.254.500 | $41,100 | $1.968.800 |
| **Octubre** | 9459624144 | $53.200 | $211.600 | $7.200 | $321.800 |

- Modificaciones al contrato, como: otrosíes, adiciones, ampliaciones, cambios de obra, suspensiones y reanudaciones, cesiones de contrato: (N/A)

- cambios de supervisión, reasignaciones o asignaciones temporales: (N/A)
- Materialización de riesgos y su mitigación. No se presentaron eventualidades y por lo tanto no se hizo uso de la matriz de riesgos y su mitigación.
- observaciones adicionales frente al desempeño del contratista. (N/A)
- Si el contrato ha sido auditado por parte de los entes de control. (N/A)

### 3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

Debe contener el detalle de:

| CONTRATO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **FONDO** | **CÓDIGO O RUBRO PRESUPUESTAL** | **No. CDP** | **No. COMPROMISO PRESUPUESTAL** | **VALOR RESERVADO** |
| 1.2.3.2.04.1<br>1.2.4.6.00 | 360.4.2.3.2.02.02.008.01.06<br>360.4.2.3.2.02.02.008.01.47 | 1672<br>1672 | 20224558<br>20224558 | $83.120.848,00<br>$10.680.188,00 |
| **ADICIÓN (SI APLICA)** | | | | |
| **FONDO** | **CÓDIGO O RUBRO PRESUPUESTAL** | **No. CDP** | **No. COMPROMISO PRESUPUESTAL** | **VALOR RESERVADO** |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

- cambios o reservas presupuestales al presente contrato. (N/A)
- Relación de los pagos realizados.

| COMPROMISO PRESUPUESTAL | VLR RESERVADO | NO. ACTA | FECHA PAGO | VALOR FACTURADO | SALDO | % EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 360.4.2.3.2.02.02.008.01.06<br>360.4.2.3.2.02.02.008.01.47 | $83.120.848<br>$10.680.188 | 1 | 26/09/2023 | $ 31.699.991.52 | $ 62,101,044.48 | 33.79% |
| 360.4.2.3.2.02.02.008.01.06<br>360.4.2.3.2.02.02.008.01.47 | $83.120.848<br>$10.680.188 | 2 | - | $ 30.780.878.57 | $31,320,165.91 | 66.61% |

| COMPROMISO PRESUPUESTAL (ADICIÓN) | VLR RESERVADO | NO. ACTA | FECHA PAGO | VALOR FACTURADO | SALDO | % EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

**CERTIFICACIÓN DE SUPERVISIÓN PARCIAL DEL CONTRATO 231 DEL 2023**

Se autoriza realizar el segundo pago correspondiente desde el 01 de septiembre 2023 hasta el 22 noviembre del 2023. por valor de **TREINTA MILLONES SETECIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO CON CINCUENTA Y SIETE CENTÉSIMAS ($** 30.780.878.57).

Resumen de la ejecución de los recursos:

| | |
|---|---|
| Valor del Contrato | $ 93.801.036,00 |
| Adición | N/A |
| Total valor del contrato más adiciones | $ 93.801.036,00 |
| Pagos Realizados (Acumulado) | $ 31.699.991.52 |
| Pago autorizado desde el 1 de septiembre 2023 hasta el 22 noviembre del 2023. | $ 30.780.878.57 |
| Porcentaje de ejecución financiera | 33.79% |

Si el contrato cuenta con anticipos o es un contrato interadministrativo, continúe con los siguientes ítems: N/A

- Relación de la ejecución de los recursos entregados para administración (aplica para contratos interadministrativos)
- Relación de los pagos de honorarios causados contra ejecución de los recursos entregados para administración (aplica para contratos interadministrativos)
- Relación de los pagos anticipados (cuando es el caso)
- Relación de las amortizaciones por anticipos de acuerdo con el plan de inversión de anticipos y facturación (cuando es el caso)

| | |
|---|---|
| Valor amortizaciones realizadas en el periodo (Anticipos) | N/A |
| Porcentaje de la amortización realizada en el periodo | N/A |

- Relación de los informes de reintegros financieros (cuando es el caso, tenga en cuenta los documentos soporte para realizar esta gestión, relación del periodo liquidado con los respectivos extractos bancarios y los comprobantes de pago efectuado al Municipio con el sello de la entidad bancaria).

| | |
|---|---|
| Valor recursos reintegrados en el periodo (Reintegros Financieros y de manera acumulativa según el caso) | N/A |

Resumen de la ejecución de los recursos en administración y las diferentes acciones financieras y contables (Cuando Aplique): N/A

| | |
|---|---|
| Valor inicial de los recursos entregados en administración | N/A |
| Valor inicial Honorarios por recursos entregados en administración | N/A |
| Adiciones | N/A |

| | |
|---|---|
| Valor inicial más Adiciones (Describir de manera separada los honorarios de los recursos a administrar) | N/A |
| Pagos realizados por recursos entregados en administración | N/A |
| Pagos realizados por honorarios | N/A |
| Pago autorizado del mes | N/A |
| Porcentaje de ejecución financiera | N/A |

**4. INFORME JURÍDICO:**

- Multas, sanciones, cláusula penal, declaración de la cacucidad o incumplimiento. N/A
- Estado de las garantías del contrato

**1. DE CUMPLIMIENTO:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO:** | CONTRATO N° 000231 DE 2023 | | |
| **OBJETO:** | **"INTERVENTORÍA DE LA CONSULTORÍA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES."** | | |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | SEIS (6) MESES | | |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | NOVENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL TREINTA Y SEIS PESOS M.L ($93.801.036.00) | | |
| **ASEGURADORA:** | SEGUROS MUNDIAL | | |
| **ACTO:** | ACTA DE REINICIO | | |
| **RIESGOS AMPARADOS:** | **AMPARO** | **VIGENCIA** | **SUMA ASEGURADORA** |
| **Póliza de calidad y cumplimiento número: anexo** | Cumplimiento | 19/04/2023 HASTA 30/04/2024 | $ 9,380,103.60 |
| | Prestaciones sociales | 19/04//2023 HASTA 31/12/2023 | $ 18,760,207.20 |
| | Calidad del servicio | 19/04/2023 HASTA 19/04/2028 | $ 9,380,103.60 |

**CERTIFICACIÓN DE SUPERVISIÓN PARCIAL DEL CONTRATO 231 DEL 2023**

Barbosa Social ¡Es la gente!

| | | | |
|---|---|---|---|
| N° 11-44-101201385, anexo 3 | | | |
| **BENEFICIARIO:** | MUNICIPIO DE BARBOSA –ANTIOQUIA | | |

**2. RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Póliza de Responsabilidad Civil Y Extracontractual**: 11-40-101053056, anexo 3 | Amparo básico, Predios, Laborales y operacionales | 19/04/2023 HASTA 31/12/2023 | $ 232.000.000,00 |
| **BENEFICIARIO:** | MUNICIPIO DE BARBOSA –ANTIOQUIA | | |

Una vez evidenciado el avance técnico, administrativo, financiero y jurídico señalado en el contrato, la interventoría autoriza el pago parcial del periodo reportado por valor de **TREINTA MILLONES SETECIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO CON CINCUENTA Y SIETE CENTÉSIMAS ($** 30.780.878.57**).**

FECHA DE ELABORACIÓN: 02-12-2023

Atentamente,

Carolina Sossa A

**CAROLINA SOSSA ARANGO**
Supervisora

**JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**
Representante legal

**CÁMARA DE COMERCIO DE OCANA**

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha expedición:** 29/05/2023 - 16:45:00
Recibo No. S000178668, Valor 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN uY1G9byVjZ**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=49 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

**CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:**

**NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO**

Razón Social : INGESARA LTDA.
Nit : 900243297-8
Domicilio: Ocaña, Norte de Santander

**MATRÍCULA**

Matrícula No: 33246
Fecha de matrícula en esta Cámara de Comercio: 21 de noviembre de 2018
Ultimo año renovado: 2023
Fecha de renovación: 31 de marzo de 2023
Grupo NIIF : GRUPO III - MICROEMPRESAS

**UBICACIÓN**

Dirección del domicilio principal : TRANSVERSAL 51 6B-37 - José antonio galan
Municipio : Ocaña, Norte de Santander
Correo electrónico : ingesarajorge@gmail.com
Teléfono comercial 1 : 5622267
Teléfono comercial 2 : 3125884608
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : TRANSVERSAL 51 6B-37 - José antonio galan
Municipio : Ocaña, Norte de Santander
Correo electrónico de notificación : ingesarajorge@gmail.com
Teléfono para notificación 1 : 5622267
Teléfono notificación 2 : 3125884608
Teléfono notificación 3 : No reportó.

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**CONSTITUCIÓN**

Por documento privado del 24 de junio de 2008 de la Asamblea Constitutiva de Valledupar, inscrita inicialmente en la Camara De Comercio De Valledupar, el bajo el No. 17040 del Libro IX y posteriormente inscrita en esta Cámara de Comercio el 21 de noviembre de 2018, con el No. 4400 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada INGESARA LTDA.

**REFORMAS ESPECIALES**

Por Acta No. 008 del 07 de noviembre de 2018 de la Junta Extraordinaria De Socios de Ocana, inscrito en esta Cámara de Comercio el 21 de noviembre de 2018, con el No. 4400 del Libro IX, Cambio de domicilio de la ciudad de Valledupar, cesar al municipio de Ocaña, Norte de Santander

CÁMARA DE COMERCIO DE OCAÑA

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 29/05/2023 - 16:45:00
Recibo No. S000178668, Valor 7200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN uY1G9byVjZ

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=49 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Por documento privado No. 002 del 31 de octubre de 2008 de la Junta De Socios Extraordinaria de Valledupar, inscrito en esta Cámara de Comercio el 21 de noviembre de 2018, con el No. 4400 del Libro IX, se decretó CESION DE CUOTAS

Por Acta No. 003 del 26 de abril de 2010 de la Asamblea General De Socios de Valledupar, inscrito en esta Cámara de Comercio el 21 de noviembre de 2018, con el No. 4400 del Libro IX, se decretó CESION DE CUOTAS

Por Acta No. 004 del 04 de mayo de 2012 de la Junta De Socios Extraordinaria de Valledupar, inscrito en esta Cámara de Comercio el 21 de noviembre de 2018, con el No. 4400 del Libro IX, se decretó CESION DE CUOTAS

Por Acta No. 005 del 26 de mayo de 2013 de la Junta De Socios Extraordinaria de Valledupar, inscrito en esta Cámara de Comercio el 21 de noviembre de 2018, con el No. 4400 del Libro IX, se decretó CESION DE CUOTAS

Por Acta No. 006 del 27 de marzo de 2014 de la Junta De Socios Ordinaria de Valledupar, inscrito en esta Cámara de Comercio el 21 de noviembre de 2018, con el No. 4400 del Libro IX, se decretó REFORMA ESTATUTOS (AUMENTO CAPITAL)

Por Acta No. 007 del 02 de abril de 2018 de la Junta De Socios Extraordinaria de Ocaña, inscrito en esta Cámara de Comercio el 21 de noviembre de 2018, con el No. 4400 del Libro IX, se decretó MODIFICACION DEL ARTICULO 17 DE LOS ESTATUTOS

Por Acta No. 010 del 03 de diciembre de 2019 de la Junta Extraordinaria De Socios de Ocaña, inscrito en esta Cámara de Comercio el 09 de diciembre de 2019, con el No. 4799 del Libro IX, se decretó REFORMA DE ESTATUTOS (TERMINO DE DURACION)

Por Acta No. 009 del 15 de noviembre de 2019 de la Junta Extraordinaria De Socios de Ocaña, inscrito en esta Cámara de Comercio el 13 de diciembre de 2019, con el No. 4810 del Libro IX, se decretó CESION DE CUOTAS

## TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es hasta el 24 de junio de 2048.

## OBJETO SOCIAL

Objeto Social: La sociedad tendrá como objeto principal las siguientes actividades: Construcción y mantenimiento de obra civil; construcción y mantenimiento de obras urbanísticas; construcción y mantenimiento de vías; construcción y mantenimiento de redes de transmisión de datos; construcción y mantenimiento de redes de fibra óptica; construcción y mantenimiento de redes de computación y comunicación; diseño, elaboración y ejecución de planes de vivienda de interés social; diseño y elaboración de proyectos de electrificación; diseño, elaboración y ejecución de planes de atención básica: diseño, elaboración y gestión de proyectos de acueducto, alcantarillado y aseo; asesoría, consultoría, auditoria e interventoría en lo correspondiente al manejo de obras públicas en materia relacionada con aguas, saneamiento básico y ambiental, educación, salud, vías, entre otras y al sistema general de seguridad social, a la gerencia pública con énfasis en fortalecimiento fiscal y financiero, planes de desarrollo, presupuestos, estatutos, manuales de

CÁMARA DE COMERCIO DE OCAÑA

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 29/05/2023 - 16:45:00
Recibo No. S0001 73868, Valor 7200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN uY: G9syVjZ

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=45 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

funciones y procedimientos, y administracion del talento humano, compra y venta de insumos para el tratamiento de agua potable y servidas; compra y venta de materiales para redes de acueductos y alcantarillado; estaciones de bombeo, tanques de almacenamientos y plantas de tratamiento; compra venta de materiales electricos para redes en alta media y baja tension; compra y venta de materiales para obras civiles, urbanisticas y complementarias; compra y venta de materiales para redes de transmision de datos, redes de fibra optica, redes de comunicacion y conmutacion; compra y venta de materiales para uso de oficina, construcción y mantenimiento de redes de distribución de agua servida, y agua potable; construcción y mantenimiento de estaciones de bombeo, plantas de tratamiento, tanques de almacenamientos, sistemas de irrigacion, drenaje, pozos septicos, rellenos sanitarios y tratamiento de aguas residuales; construcción y mantenimiento de redes de alta media baja tension; construcion y mantenimiento de subestaciones de energia electrica, instalaciones residenciales, comerciales e industriales; la realización y prestación de todo tipo de inspeccion, ensayo, medida, control de calidad y cantidad, interventorias técnicas, administrativas y financieras en general, cualquier de tipo de evolucion de conformidad de alimentos, bienes de consumo, materiales, equipos, instalaciones e infraestructura, tanto en apllicacion de elementos de seguridad como normas voluntarias, en todo tipo de áreas como la mecanica, electricas, electronica, informatica de transportes y comunicaciones, organizacion y ofimatica, edificacion y obra civil, entre otras; la prestación de todo tipo de servicios relacionados con la organizacion y la gestión de calidad, el medio ambiente, las energias, confiabilidad, y la seguridad de productos, instalaciones y servicios bajo la forma de estudios, realización de informes, consultorías, asistencia técnica, supervision, asesorías, técnicas, administrativas y financieras; la prestación de servicios de interventoria e inspeccion técnica de obras, la dirección entregada de proyectos y la gerencia de proyectos, en los ambitos de la edificacion y la obra civil, las redes de los servicios publicos, las instalaciones y todo cuanto se relacione con ella directa o indirectamente, incluyendo la asistencia técnica, la direccion de la obra, la gestión, la inspeccion y el control técnico, administrativo y financiero de obras e instalaciones asociadas en materia de energizacion, aguas, saneamiento básico ambiental, educacion, salud, vias y general la prestación de servicios de interventoria técnica, financiera, administrativa para la vigilancia de los proyectos financiados por recursos de regalias y compensaciones que reciban los antes públicos y privados; igualmente en desarrollo de su objeto la sociedad podrá realizar toda clase de operaciones de financiacion de creditos, recibir mercancias en consignacion, garantizar obligaciones de terceros, la administracion, manejo y bodegaje de materiales y las demás que tengan que ver con el objeto social, comprar, vender poseer, permutar, hipotecar, dar y recibir a cualquier titulo bienes muebles e inmuebles, importar y exportar toda clase de maquinaria, comerciar con materias primas, productos, elementos, maquinarias, accesorios, repuestos, establecer factorias industriales y/o bodegas o almacenes para procesamiento, girar, aceptar, endosar, descontar y cobrar titulos valores negociables, adquirir, vender y explotar toda clase de privilegios, patentes, concesiones, representaciones, constituir entidades que persigan iguales incorporarlas, absolverlas, adquirir patentes de ellas o asociarse a las mismas, suscribir, comprar y vender acciones y en general, realizar todo acto comercial lícito, suscribir contratos con empresas públicas, privadas de caracter mixto, así como a cooperativas, asociaciones o agremiaciones; para el cabal cumplimiento de su objetivo, la empresa ejercitara todos los actos y contratos que le fueren necesarios; y en general realizar todo acto comercial lícito, suscribir contratos con empresas públicas privadas o de caracter mixto, así como a cooperativas, asociaciones o agremiaciones; para el cabal cumplimiento de su objetivo, la empresa ejercitara todos los actos y contratos que le fueren necesarios.

**CAPITAL**

**CÁMARA DE COMERCIO DE OCANA**

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha expedición:** 29/05/2023 - 16:45:00
Recibo No. S000178668, Valor 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN uY1G9byVjZ**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=49 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

El capital social corresponde a la suma de $ 60.000.000,00 dividido en 600,00 cuotas con valor nominal de $ 100.000,00 cada una, distribuido así:

**- Socios capitalistas**

| | |
|---|---|
| INGRYS FAVIANA BENJUMEA MEDINA<br>Nro. Cuotas 303 | CC. 1063620088<br>Valor $30.300.000,00 |
| JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO<br>Nro. Cuotas 297 | CC. 88278395<br>Valor $29.700.000,00 |
| **Totales**<br>Nro. Cuotas: 600 | Valor: $60.000.000,00 |

**FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL**

Representacion Legal: La sociedad tendrá un gerente de libre nombramiento y remocion de la junta general de socios, el cual tendrá un subgerente, que lo reemplazara en sus faltas absolutas, temporales, accidentales, o cuando este no este disponible o presente con previa autorizacion del gerente y /o junta de socios y cuya designacion y remocion correspondera también a la junta de socios; el gerente tendrá un periodo de dos (2) años, sin perjuicio de que pueda ser reelegido indefinidamente o removido en cualquier tiempo; atribuciones y facultades del gerente: El gerente es el representante legal de la sociedad, con facultades, por lo tanto para ejecutar todos los actos y contratos acordes con la naturaleza de su encargo y que se relacionan directamente con el giro ordinario de los negocios sociales; en especial, el gerente tendrá las siguientes funciones: A) usar de la firma o razon social; b.- Designar el secretario de la compañía, que lo será también de la junta general de socios; c.- Designar los empleados que requiera para el normar funcionamiento de la compañía y señalarles su remuneracion; excepto cuando se trate de aquellos que por la Ley o por estos estatutos deban ser designados por la junta general de socios; d.- Presentar un informe de su gestión a la junta general de socios en sus funciones ordinarias y el balance general de fin de ejercicio con un proyecto de distribución de utilidades; e.- Convocar a la junta general de socios a reuniones ordinaria y extraordinarias; f.- Nombrar los arbitros que correspondan a la sociedad en virtud de compromisos, cuando así lo autorice la junta general de socios y de la clausula compromisoria que en estos estatutos se pactan; y g.- Constituir los apoderados judiciales necesarios para la defensa de los intereses sociales.

**NOMBRAMIENTOS**

**REPRESENTANTES LEGALES**

Por documento privado No. 002 del 31 de octubre de 2008 de la Junta De Socios Extraordinaria, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 21 de noviembre de 2018 con el No. 4400 del libro IX, se designó a:

| CARGO | NOMBRE | IDENTIFICACION |
|---|---|---|
| GERENTE | JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO | C.C. No. 88.278.395 |

**CÁMARA DE COMERCIO DE OCANA**

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha expedición:** 29/05/2023 - 16:45:00
Recibo No. S000178668, Valor 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN uY1G9byVjZ**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=49 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Por Acta No. 009 del 15 de noviembre de 2019 de la Junta Extraordinaria De Socios, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 13 de diciembre de 2019 con el No. 4801 del libro IX, se designó a:

| CARGO | NOMBRE | IDENTIFICACION |
|---|---|---|
| SUBGERENTE | INGRYS FAVIANA BENJUMEA MEDINA | C.C. No. 1.063.620.088 |

**REFORMAS DE ESTATUTOS**

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

| DOCUMENTO | INSCRIPCIÓN |
|---|---|
| *) Acta No. 008 del 07 de noviembre de 2018 de la Junta Extraordinaria De Socios | 4400 del 21 de noviembre de 2018 del libro IX |
| *) D.P. No. 002 del 31 de octubre de 2008 de la Junta De Socios Extraordinaria | 4400 del 21 de noviembre de 2018 del libro IX |
| *) Acta No. 003 del 26 de abril de 2010 de la Asamblea General De Socios | 4400 del 21 de noviembre de 2018 del libro IX |
| *) Acta No. 004 del 04 de mayo de 2012 de la Junta De Socios Extraordinaria | 4400 del 21 de noviembre de 2018 del libro IX |
| *) Acta No. 005 del 26 de mayo de 2013 de la Junta De Socios Extraordinaria | 4400 del 21 de noviembre de 2018 del libro IX |
| *) Acta No. 006 del 27 de marzo de 2014 de la Junta De Socios Ordinaria | 4400 del 21 de noviembre de 2018 del libro IX |
| *) Acta No. 007 del 02 de abril de 2018 de la Junta De Socios Extraordinaria | 4400 del 21 de noviembre de 2018 del libro IX |
| *) Acta No. 010 del 03 de diciembre de 2019 de la Junta Extraordinaria De Socios | 4799 del 09 de diciembre de 2019 del libro IX |
| *) Acta No. 009 del 15 de noviembre de 2019 de la Junta Extraordinaria De Socios | 4800 del 13 de diciembre de 2019 del libro IX |

**RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN**

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE OCANA, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

**CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU**

**Actividad principal Código CIIU:** F4390
**Actividad secundaria Código CIIU:** M7120
**Otras actividades Código CIIU:** M7020 F4290

CÁMARA DE COMERCIO DE OCANA

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

**Fecha expedición:** 29/05/2023 - 15:45:00
Recibo No. S000178868, Valor 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN** uYiG3oyV.Z

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sil.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=49 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

## ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, SUCURSALES Y AGENCIAS

A nombre de la persona jurídica, figura(n) matriculado(s) en la CÁMARA DE COMERCIO DE OCANA el(los) siguiente(s) establecimiento(s) de comercio:

## ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO

Nombre: INGESARA OCAÑA
Matrícula No.: 31005
Fecha de Matrícula: 14 de julio de 2017
Último año renovado: 2023
Categoría: Establecimiento de Comercio
Dirección : CASA 5 MANZANA G URBANIZACION MIRADORES DEL LAGO
Municipio: Ocaña, Norte de Santander

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

## INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MICRO EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $3952.000.000.00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : F4390.

## CERTIFICAS ESPECIALES

Que los documentos con ocasion del cambio de domicilio fueron previamente inscritos y revisados juridicamente en la camara de comercio de Valledupar.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE OCANA contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación abierta autorizada y vigilada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

**CÁMARA DE COMERCIO DE OCANA**

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha expedición:** 29/05/2023 - 16:45:00
Recibo No. S000178668, Valor 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN uY1G9byVjZ**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=49 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

Melissa Lorena Avila Arévalo.

MELISSA LORENA AVILA AREVALO
Director Jurídico
Secretario

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

# FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

INTERVENTORA INGESARA LTDA

**Actividad Económica:**

4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil (11.04/1000)

| | |
|---|---|
| **Razón Social:** | INGESARA LTDA |
| **Identificación:** | 900243297-8 |
| **Teléfono:** | 318 6905271 |
| **Dirección:** | Calle 2 # 21B - 143 Barrio el landia, Ocaña, Norte de Santander, Colombia. |
| **Condición IVA:** | IVA |
| **Responsabilidad fiscal:** | No Aplica - Otros |

| | |
|---|---|
| **Número:** | FE-36 |
| **Fecha:** | 04/12/2023 16:33 |
| **Fecha Vto.:** | 04/12/2023 |
| **Forma de pago:** | Crédito |

**Sr. (es):** MUNICIIPIO DE BARBOSA ANTIOQUIA **NIT:** 890980445-7

**Dirección:** **Tel:** 6044858300

**Municipio:** Barbosa, Antioquia, Colombia.

**Moneda:** Pesos Colombianos **Muni. Dest.:** Barbosa

| Lin. | Cód. | Artículo | Observaciones | Cantidad | Unidad | IVA% | Precio | % Dto. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | ACTA Nº 2 INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA INSTALACION, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACION, AMPLIACION Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA. - PORCENTAJE DE AVANCE: 66.61% | FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE Nº7261007287 DEL BANCO SCOTIBANK COLPATRIA SA A NOMBRE DE INGESARA LTDA | 1.00 | Und | 19% | 25,866,284.51 | 0.00 | 25,866,284.51 |

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el art. 3, de la Ley 1231 de 2008. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

| | |
|---|---|
| **Subtotal:** | 25,866,284.51 |
| **Descuento:** | 0.00 |
| **Total Bruto:** | 25,866,284.51 |
| **IVA 19%:** | 4,914,594.06 |

**Fecha y hora de validación:** 04/12/2023 17:12

**CUFE:** 96a2f2b826db48446b3d97a0e78902fd8394f9690a7f7616e4e508c0e231fb4c2880f96d692c357cc315424714016d06

**Valor a Pagar: $** 30,780,878.57

Firma Digital:
XEtl8usqEFvNy9hTyW2s61R6mqobN9lggTe85syjqfVQnsT1qRlWvk3ao6Zo6dJwK01DfWYlEg4LYDGytdv/UTVKnPcaE621v9tPBz8r5OSK4lq1tUNkbB1KtjAm/fro

Proveedor Tecnológico: Cadena S.A. Nit: 890.930.534-0 Software: E-facturacadena

Resolución de factura electrónica: 18764059887770 del 2023-11-14 al 2024-11-14. Rango: FE-33 al FE-500.

Representación gráfica de la factura electrónica según párrafo 1, articulo 3 decreto 2242 de 2015 078-93053

HECHO EN XUBIO.com

137

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ACTA RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA

**ACTA DE RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 02 DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2023**

**CONTRATO No.** 231 **DE** 27 de Abril del 2023

**OBJETO DEL CONTRATO** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA

**VALOR DEL CONTRATO:** $ 93 801 036

**PLAZO DEL CONTRATO:** 6 MESES

**INTERVENTOR** INGESARA LTDA

**SUPERVISOR:** CAROLINA SOSSA ARANGO

**VIGENCIA:** Desde el 23 de mayo de 2023 hasta el 23 de diciembre de 2023

**En BARBOSA a los Catorece (24) días del mes de NOVIEMBRE del 2023 se reunieron JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO, representante legal de la interventoria y CAROLINA SOSSA ARANGO, Supervisora del contrato, para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de interventoria según condiciones que se detallan a continuación:**

| GRUPO AJUSTE | ITEM No. | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIF. No. DE | | OBRA EJECUTADA | | | | | | OBRA FALTANTE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | ACTA ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADA | | | |
| | | DESCRIPCIÓN | UNID. | CANT. | VALOR UNIT. DIRECTO | VALOR PARCIAL | CANT. | VALOR | CANT. | VALOR | CANT. | VALOR | CANT. | VALOR | CANT. | VALOR |
| | 1 | ACTA DE INTERVENTORIA | % | 1 | $ 78 824 400.00 | $ 78 824 400.00 | | | 34% | $ 26 638 648.33 | 32.82% | $ 25 866 284.51 | 66.61% | $ 52 504 932.84 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COSTO DIRECTO TOTAL : | | | | $ 78 824 400.00 | | | | | | $ 25 866 284.51 | | | | |
| | | IVA ( 19%) : | | | | $ 14 976 636.00 | | | | | | $ 4 914 594.06 | | | | |
| | | VALOR TOTAL OBRAS INCLUIDO IVA : | | | | $ 93 801 036.00 | | | | | | $ 30 780 878.56 | | | | |

**VALOR TOTAL PRESENTE ACTA :** Treinta millones setecientos ochenta mil ochocientos setenta y ocho pesos con cincuenta y seis centavos

**OBSERVACIONES:**

**Para constancia de lo anterior firman la presente acta de recibo parcial de interventoria los que en ella intervinieron :**

Carolina Sossa A

CAROLINA SOSSA ARANGO
Contratista

JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO
Interventor

**Original: Oficina Jurídica**
**copia: Central Única de Cuentas - Contratista - Interventor - Unidad Ejecutora**

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14882664583

(415)7707212489984(8020) 000001488266458 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 0 2 4 3 2 9 7 | 6. DV 8

12. Dirección seccional: Impuestos de Cúcuta

13. Buzón electrónico

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona jurídica 1 | | | |

| Lugar de expedición | 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

35. Razón social: INGESARA LTDA

36. Nombre comercial

37. Sigla

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Norte de Santander 5 4 | Ocaña 4 9 8 |

41. Dirección principal: CL 2 21 B 143 BRR EL LANDIA

42. Correo electrónico: ingesarajorge@gmail.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 3 1 2 5 8 8 4 6 0 8 | 3 0 0 7 2 3 7 0 7 4 |

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código | 1 | 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 4 3 9 0 | 2 0 0 3 0 8 0 4 | 7 1 2 0 | 2 0 0 3 0 8 0 4 | | 7 0 2 0 | 4 2 9 0 | | 2 |

### Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 5 | 7 | 9 | 1 | 0 | 1 | 4 | 4 | 2 | 4 | 8 | 5 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | |

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

### Obligados aduaneros

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54. Código | 2 | 2 | | | | | | | | |

| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |

### Exportadores

| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

### Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] | 60. No. de Folios: 0 | 61. Fecha 2022 - 12 - 12 / 16 : 14: 19

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ABRIL LIZARAZO JORGE LUIS
985. Cargo Representante legal Certificado

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14882664583

(415)7707212489984(8020) 000001488266458 3

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 13. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 0 2 4 3 2 9 7 | 8 | Impuestos de Cúcuta 7 | |

## Características y formas de las organizaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 62. Naturaleza | 2 | 63. Formas asociativas | 1 0 | 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados | |
| 65. Fondos | | 66. Cooperativas | | 67. Sociedades y organismos extranjeros | |
| 68. Sin personería jurídica | | 69. Otras organizaciones no clasificadas | | 70. Beneficio | 1 |

## Constitución, Registro y Última Reforma

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | 0 4 | |
| 72. Número | 0 0 0 0 1 | |
| 73. Fecha | 2 0 0 8 0 6 2 4 | |
| 74. Número de notaría | | |
| 75. Entidad de registro | 0 3 | |
| 76. Fecha de registro | 2 0 0 8 0 9 2 9 | |
| 77. No. Matrícula mercantil | 0 0 0 0 0 8 7 3 2 6 | |
| 78. Departamento | 2 0 | |
| 79. Ciudad/Municipio | 0 0 1 | |

### Vigencia

| | | |
|---|---|---|
| 80. Desde | 2 0 0 8 0 6 2 4 | |
| 81. Hasta | 2 0 2 8 0 6 2 4 | |

## Composición del Capital

| | |
|---|---|
| 82. Nacional | 1 0 0 % |
| 83. Nacional público | 0 . 0 % |
| 84. Nacional privado | 1 0 0 . 0 % |
| 85. Extranjero | 0 % |
| 86. Extranjero público | 0 . 0 % |
| 87. Extranjero privado | 0 . 0 % |

## Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

## Estado y Beneficio

| Ítem | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 1 | 2 0 1 7 0 7 1 3 | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

## Vinculación económica

| 93. Vinculación económica | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96. DV. |
|---|---|---|---|
| | | | |

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP | |
|---|---|---|---|
| | | | |

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

DOCUMENTO CERTIFICADO COSTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Representación

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14882664583

(415)7707212489984(8020) 000001488266458 3

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 13. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 0 2 4 3 2 9 7 | 8 | Impuestos de Cúcuta | 7 |

**Representación**

**1**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL PRIN 1 8 | 2 0 0 8 0 9 2 9 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadaní 1 3 | 8 8 2 7 8 3 9 5 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| ABRIL | LIZARAZO | JORGE | LUIS |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**2**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**3**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**4**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**5**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14882664583

(415)7707212489984(8020) 000001488266458 3

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 13. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 0 2 4 3 2 9 7 | 8 | Impuestos de Cúcuta | 7 |

**Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales**

| | 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad | 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres | 119. Razón social | 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cédula de Ciudadanía 1 3 | 8 0 4 2 6 4 5 8 | | COLOMBIA 1 6 9 | CHARRY | GRANADOS | JORGE | ANTONIO | | 6,500,000 | 3 0 | 2 0 0 8 0 9 2 9 | |
| 2 | Cédula de Ciudadanía 1 3 | 8 8 2 7 8 3 9 5 | | COLOMBIA 1 6 9 | ABRIL | LIZARAZO | JORGE | LUIS | | 6,500,000 | 3 0 | 2 0 0 8 0 9 2 9 | |
| 3 | Cédula de Ciudadanía 1 3 | 1 0 9 1 6 5 6 4 0 7 | | COLOMBIA 1 6 9 | QUINTERO | SARABIA | KAREN | LORENA | | 7,000,000 | 3 0 | 2 0 0 8 0 9 2 9 | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |

DOCUMENTO CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Revisor Fiscal y Contador

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14882664583

(415)7707212489984(8020) 000001488266458 3

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 13. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 0 2 4 3 2 9 7 | 8 | Impuestos de Cúcuta | 7 |

**Revisor Fiscal y Contador**

**Revisor fiscal principal**

| 124. Tipo de documento | 125. Número de identificación | 126. DV | 127. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 128. Primer apellido | 129. Segundo apellido | 130. Primer nombre | 131. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 132. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 133. DV | 134. Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

| 135. Fecha de nombramiento |
|---|
| |

**Revisor fiscal suplente**

| 136. Tipo de documento | 137. Número de identificación | 138. DV | 139. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 140. Primer apellido | 141. Segundo apellido | 142. Primer nombre | 143. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 144. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 145. DV | 146. Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

| 147. Fecha de nombramiento |
|---|
| |

**Contador**

| 148. Tipo de documento | 149. Número de identificación | 150. DV | 151. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadanía 1 3 | 1 0 9 1 6 5 6 8 5 9 | | 1 5 5 3 9 9 T |

| 152. Primer apellido | 153. Segundo apellido | 154. Primer nombre | 155. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| LOPEZ | JAIMES | MAGDY | LORENA |

| 156. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 157. DV | 158. Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

| 159. Fecha de nombramiento |
|---|
| 2 0 1 0 1 2 0 9 |

DOCUMENTO SIN COSTO
DOCUMENTO CERTIFICADO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Establecimientos

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14882664583

(415)7707212489984(8020) 000001488266458 3

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 13. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 0 2 4 3 2 9 7 | 8 | Impuestos de Cúcuta | |

**Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros**

**1**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica |
|---|---|
| Establecimiento de comerci 0 2 | Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de 4 3 9 0 |

162. Nombre del establecimiento: INGESARA

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio |
|---|---|
| Cesar 2 0 | Valledupar 0 0 1 |

165. Dirección: CL 15 3 26 BRR LA GUAJIRA

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil |
|---|---|
| 0 0 0 8 7 3 2 7 | 2 0 0 8 0 9 2 9 |
| **168. Teléfono** | **169. Fecha de cierre** |
| 3 1 8 6 9 0 5 2 7 1 | |

**2**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica |
|---|---|
| Establecimiento de comerci 0 2 | Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de 4 3 9 0 |

162. Nombre del establecimiento: INGESARA OCAÑA

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio |
|---|---|
| Norte de Santander 5 4 | Ocaña 4 9 8 |

165. Dirección: CL 2 21 B 143

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil |
|---|---|
| 0 0 0 3 1 0 0 5 | 2 0 1 7 0 7 1 4 |
| **168. Teléfono** | **169. Fecha de cierre** |
| 5 6 2 2 2 6 7 | |

**3**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica |
|---|---|
| | |

162. Nombre del establecimiento:

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio |
|---|---|
| | |

165. Dirección

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil |
|---|---|
| | |
| **168. Teléfono** | **169. Fecha de cierre** |
| | |

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

INTERVENTORA
INGESARA

**PERIODO:**
**DEL 01/09/2023 AL 30/09/2023**

INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES

[redacted]

INTERVENTORA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

Contenido

INTRODUCCIÓN ..... 3
1. DESARROLLO DEL CONTRATO DE obra LP DTCA CO 016 2022. ..... 5
1.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP DTCA CO 016 2022 5
1.2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA LP DTCA CO 016 2022: 5
1.3. VALOR DEL CONTRATO DE OBRA LP DTCA CO 016 2022: ..... 6
1.4. PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE OBRA LP DTCA CO 016 2022: ..... 7
1.5. LOCALIZACION DEL PROYECTO: ..... 7
1.6. RELACION DEL PERSONAL EN OBRA ..... 9
2. DESARROLLO ADMINISTRATIVO CONTRATO DE INTERVENOTRIA CM-DTCA-INTER-003-2022. ..... 9
2.1. GENERALIDADES CONTRATO DE INTERVENOTRIA CM-DTCA-INTER-003-2022: ..... 9
2.2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO DE INTERVENOTRIA CM-DTCA-INTER-003-2022: ..... 10
2.3. VALOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA CM-DTCA-INTER-003-2022: 10
2.4. RELACION DE PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA CM-DTCA-INTER-003-2022 A LA FECHA: ..... 10
2.5. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA: ..... 11
3. ASPECTOS JURIDICOS ..... 11
4. RELACION DE ACTAS Y REUNIONES ..... 12
5. SEGUIMIENTO AL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL ..... **¡Error! Marcador no definido.**
6. ASPECTOS FINANCIEROS ..... 12
6.1. CANTIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO: ..... 12
6.2. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA: ..... 15
7. CONCLUSIONES ..... 15

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

## INTRODUCCIÓN

Para el proceso de contratación de obra que se hará mención a continuación, el **Grupo Diversa S.A.S**. con Nit **N°. 800.060.420-9**, representado legalmente por **Juan CARLOS POVEDA JIMÉNEZ**, identificado con **CC N.° 79.338.791**, quien en delante se denominará EL CONTRATISTA, el cual presentó y cumplió el pliego de condiciones del proceso de contratación siendo su propuesta la escogida para realizar el **contrato de obra No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023**, cuyo objeto es: ***"INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES."***

Una vez adjudicado el contrato previamente dicho y seleccionada la interventoría externa, por medio del Concurso de Méritos, presento propuesta la cual fue seleccionada y se le adjudico a **INGESARA LTDA., con Nit N°. 900.243.297-8,** representado legalmente por **JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO,** identificado con Cédula de Ciudadanía **N° 88.278.395**, quien en delante se denominará **EL CONTRATISTA** del **contrato de interventoría No. 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023** cuyo objeto es: ***"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES"***

En ese orden de ideas, se da inicio al contrato de obra el día 23 de mayo de 2023, donde el contratista de obra, debió posterior a la entrega de la documentación pertinente dar inicio a las obras mediante suscripción de Acta de inicio.

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

El equipo de INTERVENTORÍA continúa demostrando por medio del presente informe, la descripción de las actividades realizadas a partir del 01 de septiembre al 30 de septiembre del presente año. Así mismo evidenciar las funciones para controlar, exigir, colaborar, prevenir y verificar la ejecución y el cumplimiento de los trabajos, servicios, obras y actividades contratadas, teniendo como referencia las cláusulas, lineamientos, términos de referencia o pliego de condiciones y demás documentos que originaron la relación contractual entre las partes.

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

## 1. DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023.

### 1.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023

| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023 |
| **TIPO DE CONTRATO:** | OBRA |
| **OBJETO:** | "INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES." |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARBOSA |
| **CONTRATISTA DE OBRA** | Grupo Diversa S.A.S |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | Juan CARLOS POVEDA JIMÉNEZ, identificado con CC N.° 79.338.791 |
| **INTERVENTOR:** | INGESARA LTDA |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUADRO PESOS ($ 1.054.276.254.00) |
| **PLAZO EJECUCION** | CINCO (05) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 23 DE MAYO DE 2023 |
| **FECHA TERMINACION INICIAL** | 22 DE OCTUBRE DE 2023 |
| **PORCENTAJE DE AVANCE** | 60,1% |

### 1.2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023:

El objeto del contrato es: ***"INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO,***

INTERVENTORA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

***INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES."***

La obra pública a desarrollar tiene como especificaciones técnicas contenidas en los anexos técnicos del Contrato de Obra mencionado anteriormente, publicaco en la plataforma de SECOP II.

Los Documentos del Proceso pre contractual forman parte del Contrato y definen igualmente las actividades, alcance y obligaciones del Contrato.

El Contratista se obliga a cumplir con lo previsto en el Anexo Técnico del Contrato de Obra en mención, contenido en los estudios previos, el pliego de condiciones, así como por la propuesta presentada por el mismo, los cuales hacen parte integral del contrato.

**1.3. VALOR DEL CONTRATO DE OBRA 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023:**

El valor del Contrato es la suma de **MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUADRO PESOS ($ 1.054.276.254.00).** La Entidad pagará al Contratista el valor del Contrato así: Pagos parciales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría en el mes inmediatamente anterior hasta el 90 % del valor del Contrato. El 10 % restante se pagará contra la liquidación del contrato. Para iniciar el respetivo trámite de pago, el Contratista deberá aportar los siguientes documentos; 1. Acta parcial de obra aprobada por la Interventoría, 2. informe de contratista donde se evidencien las actividades ejecutadas, 3. memorias de cálculo de las actividades ejecutadas y aprobadas por la Interventoría, 4. certificación donde conste el cumplimiento del contrato expedida por el Interventor del contrato. 5. Certificación que acredite el pago por parte del contratista de las obligaciones al sistema general de seguridad social (salud, pensiones y riesgos profesionales) y aportes parafiscales (cajas de compensación familiar, SENA e ICBF). 6. Acta de recibo final de obra (Ultimo Pago). Si es persona Jurídica copia de las planillas de pago de las obligaciones

al Sistema General de Seguridad Social (Pensión, Salud, ARL Y Parafiscales) y certificado de cumplimiento expedido por el representante legal o revisor fiscal, según corresponda y de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Si es persona natural, planilla de autoliquidación y pago de la seguridad social integral (Pensión, Salud, ARL) mes adelantado.

### 1.4. PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE OBRA 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023:

El valor del Contrato es la suma de **MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUADRO PESOS ($ 1.054.276.254.00).** A la fecha lleva un avance físico-financiero del 60,1% equivalente a $633,229,946,44 M/C.

### 1.5. LOCALIZACION DEL PROYECTO:

El Municipio de Barbosa está situado al norte de la ciudad de Medellín, en el Valle de Aburrá, una de las nueve regiones en las que se divide cultural y geográficamente el Departamento de Antioquia. Se conoce como la puerta de entrada al Valle de Aburrá por el norte de la región metropolitana. Limita al oriente con el Municipio de Santo Domingo, al occidente con el Municipio de Girardota, al norte con el Municipio de Don Matías y al sur con los municipios de Concepción y San Vicente.

Tiene una Población proyectada de 55.201 habitantes según reporte del DANE a Junio de 2021 con una altura de 1300 m sobre el nivel del mar.

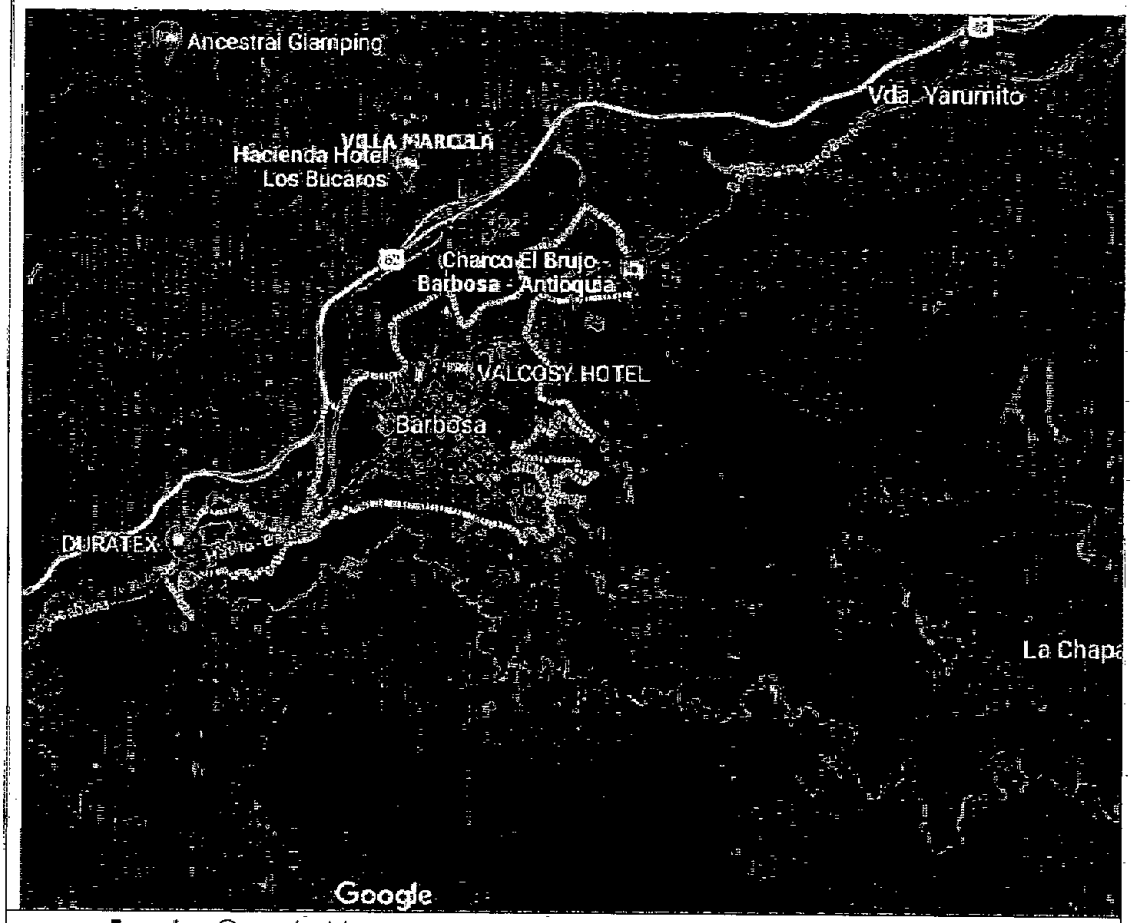
La base de su economía en la actualidad es la industria, entre las que figuran 80 grandes empresas de actividades de manufacturas, cartón, papeles finos, textiles, químicos, alimentos, confecciones como: Papelsa, Colombiana Kimberly Colpapel, Tejicondor, Andercol, Líquido Carbónico, Cryogas, Tinturas y Telas, Avícola Marruecos, SuperPollo Paisa, Cárnicos del Norte, entre otras. En el sector agrario se están fomentando como productos alternativos la caña, el café, las naranjas y productos de pan, como el maíz, la yuca, el plátano y el frijol; la piña aún se produce pero en menor escala, debido al traslado que tuvo este producto por la compra de fincas que fueron convertidas para el recreo y el descanso.

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

Se resalta La Piña como un símbolo muy ligado a los barboseños y a su Cultura, la cual se ha empleado tradicionalmente para representar a Barbosa en importantes eventos de carácter departamental y Metropolitano. En honor a ella se celebra en nuestro Municipio la famosa Fiesta de la Piña

**Imagen N° C1:** Localización del municipio.




**Fuente:** Google Maps

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pan@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

### 1.6. RELACION DEL PERSONAL EN OBRA

| Cargo u Oficio | Nombres y Apellidos | Cedula |
|---|---|---|
| Director de Obra | Steven León Berrío | 1.033.338.573 |
| Residente de Obra | Juan Fernando Trejo | 71.785.856 |
| Técnico en Construcción | Estefanía Muñoz | 1.007.471.972 |
| Residente de Seguridad Industrial | María Verónica Acevedo | 1.035.224.985 |

En este periodo reportado hubo presencia del siguiente personal

- Residente de Obra
- Técnico en Construcción
- Personal de SISO
- Cuadrilla

### 1.7. RELACION DE MAQUINARIA EN OBRA

En este período reportado se utilizó la siguiente maquinaria:

- Un (01) Volqueta para descargue de material
- Un (01) Trompo
- Un (01) Vibrador
- Un (01) Congure

## 2. DESARROLLO ADMINISTRATIVO CONTRATO DE INTERVENTORIA 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023

### 2.1. GENERALIDADES CONTRATO DE INTERVENTORIA 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023:

| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023 |
| **TIPO DE CONTRATO:** | INTERVENTORIA |
| **OBJETO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA. A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, |

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | |
|---|---|
| | SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARBOSA |
| **CONTRATISTA DE OBRA:** | INGESARA LTDA |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | NOVENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL TREINTA Y SEIS PESOS ($ 93.801.036.00) M/CTE. |
| **PLAZO EJECUCION** | SEIS (06) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 23 DE MAYO DE 2023 |
| **FECHA ACTA DE TERMINACION** | 22 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **PORCENTAJE DE AVANCE** | 60,1% |

## 2.2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.

## 2.3. VALOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023:

NOVENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL TREINTA Y SEIS PESOS ($ 93.801.036.00) M/CTE.

## 2.4. RELACION DE PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA **231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023:**

| **NOMBRE Y APELLIDO** | **CARGO** |
|---|---|
| Carlos humberto herrera peinado | DIRECTOR DE INTERVENTORIA |
| Yureiny marcela ospino garcìa | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |
| Maria alejandra garcia guerrero | RESIDENTE HSEQ |
| Imer acub lobo lopez | TECNOLOGO CIVIL |

## 2.5. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA:

La Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y jurídica realizó control, seguimiento, inspección, direccionamiento, a las siguientes actividades:

- ✓ Análisis técnico a estudios y diseños concernientes al objeto del contrato.
- ✓ Respuesta a oficios y/o requerimientos recibidos por parte de la entidad y/o el contratista.
- ✓ Solicitudes por medio de oficios tanto a la entidad contratante como al contratista.
- ✓ Asistencia a comité.
- ✓ Control y supervisión diaria en las actividades de campo desarrolladas por el contratista.
- ✓ Reporte diario de bitácora.
- ✓ Seguimiento y control al avance físico-financiero ejecutado por el contratista.

## 3. ASPECTOS JURIDICOS

Para este ítem, se manejan temas como son las pólizas, las actas de inicio y demás, de tal forma que podamos argumentar la legalidad en el que se encuentra sostenido el proyecto en ejecución. Las pólizas tomadas por el contratista que garantizan el pago de los perjuicios patrimoniales derivados del contrato, se tomaron con **SEGUROS DEL ESTADO** con su respectiva acta de aprobación de pólizas expedida por el municipio.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 23/05/2023 | 22/02/2024 | $105,427,626.00 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 23/05/2023 | 23/10/2026 | $210,855,251.00 |
| CALIDAD DE LOS ELEMENTOS | 23/10/2023 | 23/10/2028 | $210,855,251.00 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | 23/05/2023 | 23/10/2028 | $105,427,626.00 |

Las pólizas tomadas por la interventoría que garantizan el pago de los perjuicios patrimoniales derivados del contrato, se tomaron con **SEGUROS DEL ESTADO** con su respectiva acta de aprobación de pólizas expedida por el municipio.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 19/04/2023 | 23/03/2024 | $9,380,103.60 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMN LABORALES | 19/04/2023 | 1/12/2026 | $18,760,207.20 |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 19/04/2023 | 19/04/2028 | $9,380,103.60 |
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 19/04/2023 | 31/12/2023 | $232,000,000.00 |

## 4. RELACION DE ACTAS Y REUNIONES

En el desarrollo del Contrato de Obra Pública 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023: **"INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES"** de acuerdo con la interventoría del proyecto a cargo de INGESARA LTDA, se relacionan las siguientes actas de reuniones.

| ACTA No | FECHA DEL ACTA | CLASE |
|---|---|---|
| 006 | 20/ 09/ 2023 | Revision con la consultoría del proyecto para la revisión de las dudas en los tres puntos pendientes: San Rafael, La cejita y Monteloro |

## 5. ASPECTOS FINANCIEROS

### 5.1. CANTIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO:

Durante el periodo, el contratista de obra llevo a cabo cantidades de obra correspondiente a un avance del 60,1%, como se puede observar de forma general en el Anexo No. 8 **"Acta de avance de obra"**. A continuación, se presenta un breve resumen de las cantidades ejecutadas.

INTERVENTORA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

| ITEM | CANTIDAD EJECUTADA |
|---|---|
| HERRADURA | |
| Cuadrilla de roceria de limpieza; no incluye botada o colocar donde indique la interventoria, hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desenraice de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete. . | 25 m3 |
| EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 metros, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, transporte interno y su medida será en el sitio. | 24 m3 |
| DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO , manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | 4,14 m3 |
| Riego y conformación con material de la excavación compactado mecánicamente. Incluye el suministro, colocación del material, la compactación del mismo y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado. | 36,72 m3 |
| Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para LOSAS DE CIMENTACIÓN. Incluye preparación de concreto, vaciado, vibrado, acarreo interno, desencofrado y curado. NO INCLUYE ACERO éste se pagará en su ítem respectivo. | 6,4 m3 |
| Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno hasta el sitio de obra, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | 348,83 kg |
| Tratamiento de juntas de contracción con sikarod y sikaflex; Incluye materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | 20 m |
| Acarreo interno manual o mular de agregados pétreos hasta el sitio de obra, incluye cargues, descargues y empacada de material para su manejo durante el transporte. | 6.4 m3/km |

INTERVENTORIA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | |
|---|---|
| Suministro, transporte e instalación de TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 30 m3 en poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro hasta Ø 3.5 m, altura hasta h= 5m. Incluye tubería, accesorios internos, bridas de montaje y/c operación, escalera y MH inspección según especificación. | 2 unidades |
| LLENOS EN MATERIAL GRANULAR, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de base, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado. | 9.6 m3 |
| GOTA DE AGUA | |
| Cuadrilla de roceria de limpieza; no incluye botada o colocar donde indique la interventoria, hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desenraice de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La roceria se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete. . | 25 m2 |
| EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 metros, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, transporte interno y su medida será en el sitio. | 3.2 m3 |
| Riego y conformación con material de la excavación compactado mecánicamente. Incluye el suministro, colocación del material, la compactación del mismo y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado. | 3.64 m3 |
| Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para LOSAS DE CIMENTACIÓN. Incluye preparación de concreto, vaciado, vibrado, acarreo interno, desencofrado y curado. NO INCLUYE ACERO éste se pagará en su ítem respectivo. | 3.2 m3 |
| Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno hasta el sitio de obra, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | 132.67 kg |
| Tratamiento de juntas de contracción con sikarod y sikaflex; incluye materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | 8 m |

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Llanito
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Email: interventoria.ingesara.gan@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORIA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

| | |
|---|---|
| Acarreo interno manual o mular de agregados pétreos hasta el sitio de obra, incluye cargues, descargues y empacada de material para su manejo durante el transporte. | 20.60 m3/km |
| Suministro, transporte e instalación de TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 40 m3 en poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro hasta Ø 3.5 m, altura hasta h= 6m. Incluye tuberia, accesorios internos, bridas de montaje y/c operación, escalera y MH inspección según especificación. | 1 unidad |
| Construcción DE LLAVE EN CONCRETO en 28 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo. | 1.28 m3 |
| LLENOS EN MATERIAL GRANULAR, compactacos mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de base, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado. | 3.80 m3 |
| DESCAPOTE A MANO. Incluye el desenraice si es necesario. | 3.20 m3 |

### 5.2. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA:

Durante el periodo, el contratista de obra realizó un porcentaje de ejecución físico-financiero de obra civil correspondiente al 60,1%, como se puede observar de forma general en el Anexo No. 8 "Acta de avance de obra".

## 6. DESCRIPCIÒN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA:

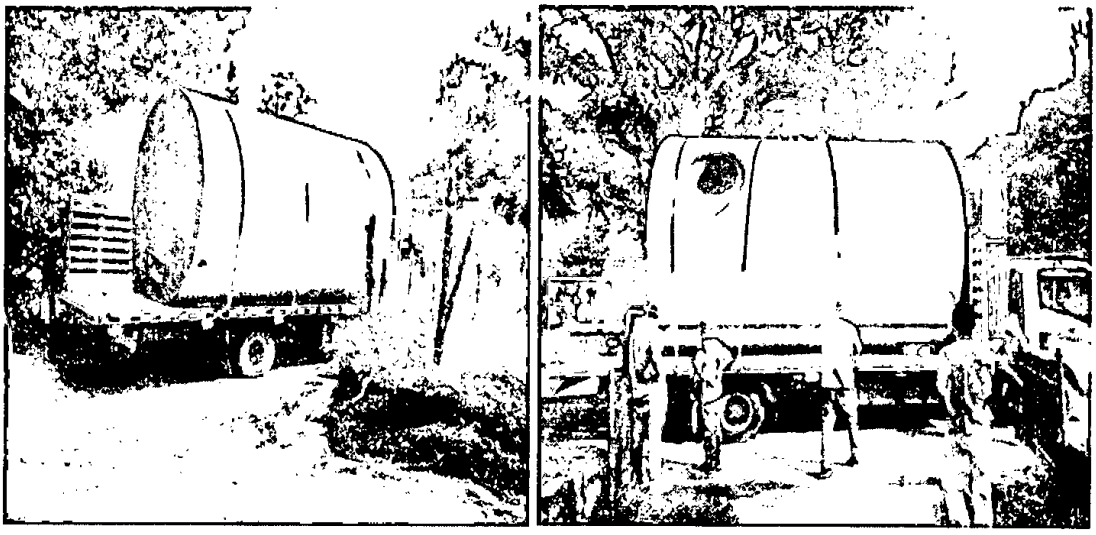
En la semana decimoquinta que comprende desde el 01 al 08 de Septiembre se continuo con la fabricación y transporte del tanque del Guayabo.

INTERVENTORA
INGESARA.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia



En la semana decimosexta que comprende desde el 04 al 10 de Septiembre se continuo con la fabricación y suministro de tanques, se inicio el suministro de materiales para la placa de la vereda de la Herradura.



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

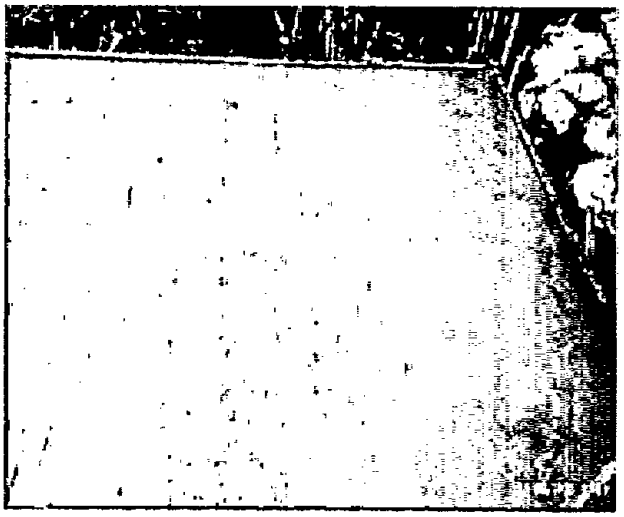
INTERVENTORIA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia




En la semana decimoseptima que comprence desde el 11 al 17 de Septiembre se realiza la excavación en el punto destinado para la vereda la herradura, se realizo la compactación de la sub-base, se instalo el acero y se fundio la losa de 8x4 .



En la semana decimooctava que comprence desde el 18 al 24 de Septiembre se continuo con la fabricación de los tanques para la herradura y se inicio el

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516135 – 3125584608
Emails: interventoria.ingesara.pm@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INGESARA

ALCALDÍA

suministro de material para la vereda gota de agua, se realiza descapote y excavacion

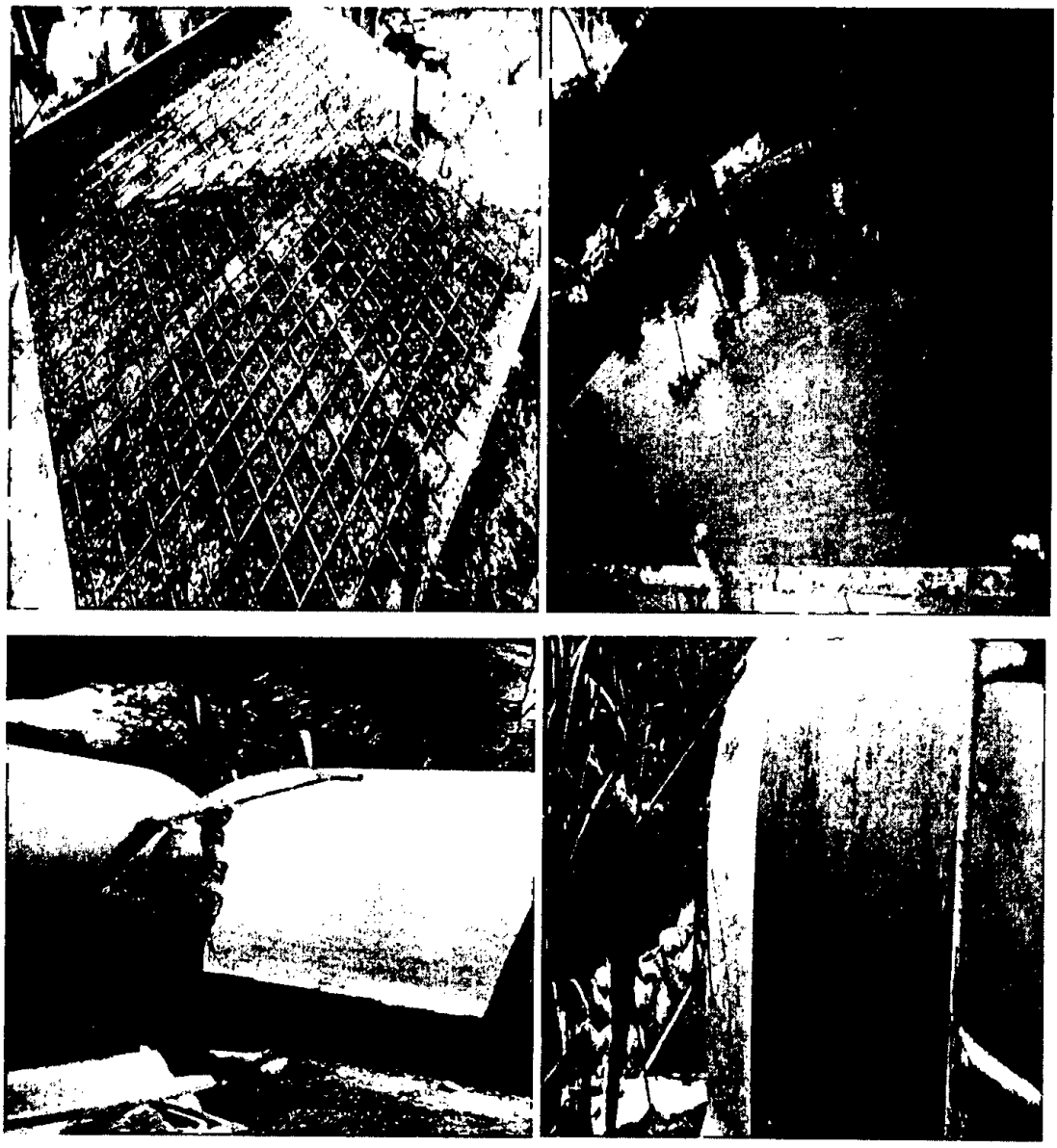


En la semana decimonovena que comprende desde el 25 al 30 de Septiembre se continua con la fabricación de los tanques para la herradura, se termina trabajos en la vereda gota de agua, se realiza la compactación de la sub-base, se realiza la llave en concreto, se instala el acero y se funcio la losa, y por ultimo se realizo el traslado de tanque de gota de agua.

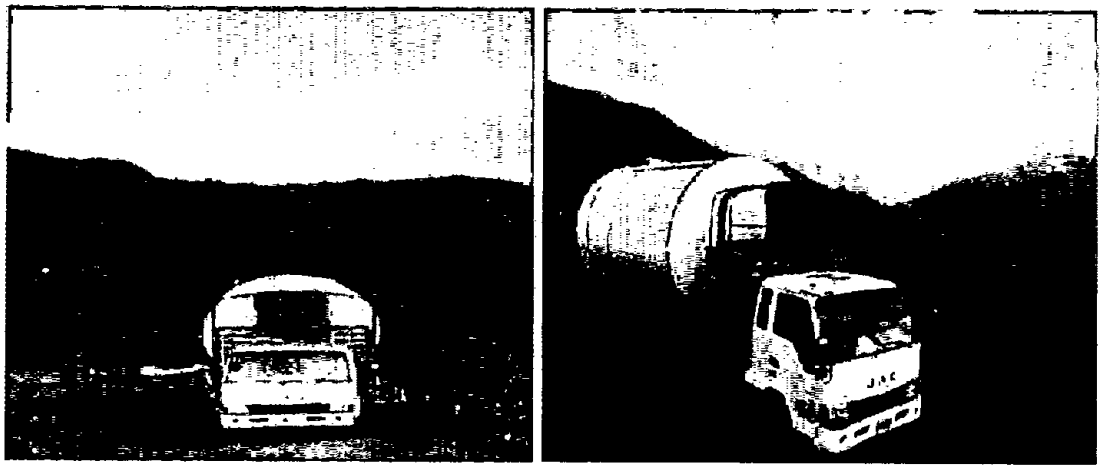
Dirección: calle 2 N° 21E-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3.545.6185 – 3125836508
Email: ingesara@hotmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia



## 7. SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Se anexa el Informe de Seguimiento del Plan de Manejo Ambiental en cumplimiento de la normatividad respectiva.
**Ver Anexo N° 6 – Informe de Seguimiento al Plan de Manejo Ambiental**

## 8. ACTIVIDADES DE SALUD OCUPACIONAL EN OBRA

En este periodo reportado se dieron charlas a los trabajadores sobre la importancia del uso de los Elementos de Protección Personal – EPP, así como la necesidad del compromiso de todos en la seguridad en el trabajo verificándose en campo la utilización de los EPP que se han entregado. Así mismo las buenas prácticas laborales, pausas activas.

**Ver Anexo N° 7 – Informe de Actividades Seguridad y Salud en el Trabajo**

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

## 9. CONCLUSIONES

Transcurridos el cuarto mes de ejecución de contrato de obra No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023, sobre la ejecución de actividades por parte del Grupo Diversa S.A.S, el equipo de **INGESARA LTDA**, concluye:

1. El contratista se encuentra ejecutando las actividades de obra, que llevan al cumplimiento del objeto contractual.
2. El contrato de obra se encuentra en un avance de obra del 60,1%.
3. El contratista cumple con los aportes de seguridad social de los trabajadores administrativos y operativos a excepción del director de obra, residente de obra y SISO.
4. El contratista ha participado de manera activa y atenta a cada una de las reuniones de comité que se le ha citado, en conjunto con la entidad e interventoría.

Atentamente,

**ING. JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO.**
**INTERVENTORÍA.**

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXOS

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 1.

## GARANTÍAS CONTRACTUALES

## PRESENTADAS POR EL CONTRATISTA

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

Barbosa Social
¡Es la gente!

## ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS

## CONTRATO N° 000196 DEL 2023

La Alcaldía del Municipio de Barbosa, Antioquia, de conformidad con lo dispuesto en el inciso 2° del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, procede a impartir la aprobación correspondiente a las Pólizas de Cumplimiento N° NB-100252346, anexo 0 y Responsabilidad Civil Extracontractual N° NB-100059929, anexo 0 del 21 de marzo del 2023 y los amparos a partir del 03 de marzo del 2023, expedida por SEGUROS MUNDIAL, presentada por GRUPO DIVERSA SAS, para amparar las obligaciones de Cumplimiento y R.C.E, derivadas de la Licitación Pública (Obra Pública) LP-OP-006-2022.

### DATOS DE LAS PÓLIZAS

**1. DE CUMPLIMIENTO:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO:** | CONTRATO N° 000196 DE 2023 | | |
| **OBJETO:** | **"INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES."** | | |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | CINCO (5) MESES | | |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M.L ($1.054.276.254) | | |
| **ASEGURADORA:** | SEGUROS MUNDIAL | | |
| **ACTO:** | FIRMA DEL CONTRATO | | |
| **RIESGOS AMPARADOS:** | **AMPARO** | **VIGENCIA** | **SUMA ASEGURADORA** |
| | Cumplimiento | 03/03/2023 HASTA 03/08/2023 | $105.427.626,00 |

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

Barbosa Social
¡Es la gente!

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Póliza de calidad y cumplimiento número:** N° NB-100252346 | Prestaciones sociales | 03/03//2023 HASTA 03/08/2026 | $ 210.855.251,00 |
| | Calidad de los elementos | 03/08/2023 HASTA 03/08/2028 | $ 210.855.51,00 |
| | Estabilidad de la obra | 03/03/2023 HASTA 03/08/2028 | $105.427.626,00 |
| **BENEFICIARIO:** | MUNICIPIO DE BARBOSA –ANTIOQUIA | | |

**2. RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual:** N° NB-100059929, anexo 0 | Amparo básico, Predios, Laborales y operacionales | 03/03/2023 HASTA 03//08/2023 | $ 232.000.000,00 |
| | Patronales | 03/03/2023 HASTA 03//08/2023 | $ 69.600.000,00 |
| | Contratistas y Subcontratistas | 03/03/2023 HASTA 03//08/2023 | $ 69.600.000,00 |
| | Vehículos Propios y no Propios | 03/03/2023 HASTA 03//08/2023 | $ 69.600.000,00 |
| **BENEFICIARIO:** | MUNICIPIO DE BARBOSA –ANTIOQUIA | | |

Dado en Barbosa, Antioquia, a los 31 días del mes de marzo de 2023

Carolina Sossa A
**CAROLINA SOSSA ARANGO**
Secretaria de Obras Públicas (E)

| | | |
|---|---|---|
| Proyectó y Elaboró: JKMV<br>Ingrid Katherine Moreno Valencia<br>Ingeniero Sanitario Contratista | Revisó:<br>Carolina Sossa Arango<br>Secretaria de Obras Públicas (E) | Aprobó:<br>Carolina Sossa Arango<br>Secretaria de Obras Públicas (E) |



Dirección: Calle 2 N° 21B-143 Barrio El Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

130

INTERVENTORA
INGESARA Ltda.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860 037 013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: XfPe9JeRzyIwrNdtTE/IpA==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N 68-24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2853400 FAX 2851722 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO
[illegible]

| No. PÓLIZA | NB-100232346 | No. ANEXO 0 | No. CERTIFICADO | 715333223 | Pto. RIESGO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE DOCUMENTO | | | FECHA DE EXPEDICIÓN | 23/03/2023 | DOC. EXPEDIDORA | BOGOTÁ |

| VIGENCIA DESDE | | VIGENCIA HASTA | | DÍAS | VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE | | VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00:00 Horas Del | 03/03/2023 | 24:00 Horas Del | 03/08/2026 | | A/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOMADOR | GRUPO DIVERSA SAS | No. DOC. IDENTIDAD | 830.068.429-9 |
| DIRECCIÓN | CARRERA 78 NO. 60 30 | TELÉFONO | 5421000 |
| ASEGURADO | MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA | No. DOC. IDENTIDAD | 890.980.445-7 |
| DIRECCIÓN | CLL 15 NO 24-48 | TELÉFONO | 4548383 |
| BENEFICIARIO | MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA | No. DOC. IDENTIDAD | 890.980.445-7 |
| DIRECCIÓN | CLL 15 NO 24-48 | TELÉFONO | 4548383 |

## OBJETO DE CONTRATO

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 800196 DEL 03 DE MARZO DE 2023 , CUYO OBJETO ES

INSTALACION, SUMINISTRO Y TRASNPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO PARA LA OPTIMIZACION, AMPLIACION Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCION EL LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES,, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMAS GASTOS LOCALES.

| NOMBRE DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA | VALOR PRIMA |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO | 00:00 Horas Del 03/03/2023 | 24:00 Horas Del 03/12/2025 | 385.427.628,00 | 1.811.877,00 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 00:00 Horas Del 03/03/2023 | 24:00 Horas Del 03/08/2026 | 210.855.751,00 | 1.084.294,00 |
| CALIDAD DE LOS ELEMENTOS | 00:00 Horas Del 03/03/2023 | 24:00 Horas Del 03/08/2026 | 210.855.751,00 | 1.899.777,00 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | 00:00 Horas Del 03/03/2023 | 24:00 Horas Del 03/08/2026 | 385.427.628,00 | 1.029.436,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | TOTAL ASEGURADO | $ 817.581.756,00 | |

| INTERMEDIARIOS | TIPO | % PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|
| DIANA CRISTINA VASQUEZ ACEVEDO | AGENTES | 100,00 |
| | | |

| DISTRIBUCIÓN COASEGURO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| COMPAÑÍA | TIPO COASEGURO | PÓLIZA LÍDER | CERTIF LÍDER | % PARTICIPACIÓN |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| PRIMA BRUTA | $ | 4.154.684,00 |
| DESCUENTOS | $ | |
| EXTRA PRIMA | | |
| PRIMA NETA | $ | 4.154.684,00 |
| GASTOS (+) | $ | 3.000,00 |
| IVA | $ | 796.307,00 |
| TOTAL A PAGAR | $ | 4.949.766,00 |

| CONVENIO DE PAGO | OBJETO EFECTIVO, Fecha de Pago: 16/03/2023 |
|---|---|

## CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERINTENDENCIA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.NET/CONSULTA CON EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE APARECE AL FINAL DE LOS DOCUMENTOS O ENVÍE LA INFORMACIÓN DE ESTOS ANEXADOS CON EL NÚMERO DE SEGUROS MUNDIAL, TAMBIÉN PUEDE LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.

EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE PRECONTRACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS. EN VIRTUD DE TALES HECHOS, LAS ACEPTO Y ESCOJO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguros S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

VIGILADO [illegible]

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente. Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
No. RESOLUCIÓN COMUN - AUTORETENEDORES

**COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.**

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA PASA & APT

**LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A**

**CERTIFICA:**

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **NB-100252346** y endoso, 2 cuyo afianzado es: **GRUPO DIVERSA SAS** Asegurado o Beneficiario: **MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA / MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA** , expedida por la Compañía en **21/06/2023**, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

**BOGOTA** a los **21** días del mes **JUNIO** del año **2023**.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa Antioquia

seguros mundial
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
AUTORRETENEDORES - AGENTES RETENEDORES

Ciclos de Seguridad

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 13 No. 48 - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855100 FAX 281 1200 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

| No. PÓLIZA | AA-100019638 | No. ANEXO | 0 | No. CERTIFICADO | 73553384 | No. RIESGO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE DOCUMENTO | | | | FECHA DE EXPEDICIÓN | 28/03/2023 | SUC. EXPEDIDORA | BOGOTA |

| VIGENCIA DESDE | | VIGENCIA HASTA | | CLASE | MONEDA DEL CERTIFICADO DESDE | | VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00:00 horas del | 03/03/2023 | 24:00 horas del | 03/03/2023 | | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOMADOR | GRUPO DIVERSA SAS | No. DOC. IDENTIDAD | 830.068.438-9 |
| DIRECCIÓN | CARRERA 70 NO. 68 38 | TELÉFONO | 5421888 |
| ASEGURADO | GRUPO DIVERSA SAS | No. DOC. IDENTIDAD | 830.068.438-9 |
| DIRECCIÓN | CARRERA 70 NO. 68 38 | TELÉFONO | 5421888 |
| BENEFICIARIO | TERCEROS AFECTADOS | No. DOC. IDENTIDAD | |
| DIRECCIÓN | | TELÉFONO | |

**OBJETO DE CONTRATO**

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.600196 , CUYO OBJETO ES

INSTALACION, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ABASTECIMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO PRFV PARA LA OPTIMIZACION, AMPLIACION Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCION DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMAS GASTOS LEGALES . - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA GRUPO DIVERSA SAS, EN ESE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA - BENEFICIARIO ADICIONAL ; ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO

| NOMBRE DEL AMPARO | LÍMITE POR EVENTO | LÍMITE POR VIGENCIA | SUMA ASEGURADA | VALOR PRIMA $ |
|---|---|---|---|---|
| AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | $1.000.000,00 | $3.000.000,00 | $ 233.000.000,00 | 194.499,00 |
| PATRONAL | $2.000.000,00 | $3.000.000,00 | 60.000.000,00 | 0,00 |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | $2.000.000,00 | $3.000.000,00 | 60.000.000,00 | 0,00 |
| VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS | $2.000.000,00 | $3.000.000,00 | 60.000.000,00 | 0,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | TOTAL ASEGURADO | $ 233.000.000,00 | |

| INTERMEDIARIOS | TIPO | % PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|
| DIANA CRISTINA VASQUEZ ANGELO | AGENTES | 100,00 |
| | | |

| | |
|---|---|
| PRIMA BRUTA | $ 194.499,00 |
| DESCUENTOS | $ |
| EXTRA PRIMA | |
| PRIMA NETA | $ 194.499,00 |
| GASTOS EXP. | $ 5.000,00 |
| IVA | $ 37.995,00 |
| TOTAL A PAGAR | $ 237.494,00 |

**DISTRIBUCIÓN COASEGURO**

| COMPAÑÍA | TIPO COASEGURO | PÓLIZA LÍDER | CERTIFICADO | % PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |

CONVENIO DE PAGO: DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 28/03/2023

**CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA**

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE FORMULAR EXTERNA 008 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOSMUNDIALES.COM.CO EN EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCONTRARÁS EN LA PARTE INFERIOR DE LA 1ª HOJA DEL DOCUMENTO Y ENVÍA LA CONFIRMACIÓN DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL, TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 915 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 81 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON POSTERIORIDAD EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.

EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE LO CUAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguros S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 915
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los niveles de escritorio ofrecidos reduciendo papel consumido.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de esta documento.

HOJA No.

INTERVENTORA
INGESARA LTDA.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860037013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 No. 68 - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 3951600 FAX 2951220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-96-PPSUSRU000000027-D001

| No. PÓLIZA | NB-100059929 | No. ANEXO | 0 | No. CERTIFICADO | 21552294 | No. RECIBO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE DOCUMENTO | | | | FECHA DE EXPEDICIÓN | 22/03/2021 | SUC. EXPEDIDORA | BOGOTA |

| VIGENCIA DESDE | | VIGENCIA HASTA | | DÍAS | VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE | | VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00:00 Horas Del | 03/03/2021 | 24:00 Horas Del | 03/08/2021 | | N/A | N/A | N/A | N/A |

CONDICIONES PARTICULARES

COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS 10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMLV

VIGILADO Superintendencia Financiera de Colombia

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Proteja el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

APROBADO POR LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y VIGILADO POR

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 2.

## CONTROL DIARIO DE LAS CONDICIONES CLIMATICAS

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

| | |
|---|---|
| INTERVENTORA INGESARA | Contrato de obra No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023 |
| | **CONTRATISTA:** Grupo Diversa |

**CONTROL DIARIO DE LAS CONDICIONES CLIMATICAS**

**MES DE SEPTIEMBRE DEL 01 AL 30**

| Dia | Soleado | Nublado | Lluvia Modera | Lluvia Intensa | Hora | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | | X | | | | |
| 02 | | | X | | 2:00 | 3:30 |
| [illegible] | | | | | | |
| 04 | | X | | | | |
| 05 | | | X | | 4:00 | 4:30 |
| 06 | | X | | | | |
| 07 | | | X | | 8:00 | 12:30 |
| 08 | X | | | | | |
| 09 | X | | | | | |
| [illegible] | | | | | | |
| 11 | | X | | | | |
| 12 | X | | | | | |
| 13 | | | X | | 3:00 | 4:30 |
| 14 | | | X | | 2:00 | 2:30 |
| 15 | X | | | | | |
| 16 | X | | | | | |
| [illegible] | | | | | | |
| 18 | X | | | | | |
| 19 | | | X | | 6:30 | 7:30 |
| 20 | | X | | | | |
| 21 | | X | | | | |
| 22 | X | | | | | |
| 23 | X | | | | | |
| [illegible] | | | | | | |
| 25 | | X | | | | |
| 26 | | X | | | | |
| 27 | X | | | | | |
| 28 | | X | | | | |
| 29 | | X | | | | |
| 30 | X | | | | | |

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 3.

## CONTROL DIARIO DEL PERSONAL EN OBRA

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATISTA: GRUPO DIVERSA S.A.S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTROL DIARIO DEL PERSONAL EN OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GRUPO DIVERSA S.A.S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Personal** | **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** |
| Director de Obra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Residente de Obra | 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 | X | X | X |
| Técnico Construcción | 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 | X | X |
| Personal SISO | | | X | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | X | | | | X | | | |

137

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 4.

## CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA EN OBRA

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATISTA: GRUPO DIVERSA S.A.S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA EN OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRUPO DIVERSA S.A.S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Personal** | **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** |
| Mezcladora | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | |
| Canguro | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | X | X | | | | |
| Vibrador | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | |

INTERVENTORA
INGESARA LTDA.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 5.

## PLANILLAS DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DEL CONTRATISTA

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

Se hace la aclaración que el contratista no presenta la seguridad social del personal para los meses presentes (agosto y septiembre):

- Director de Obra
- Ingeniero Residente
- SISO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CENTRO PLANILLA | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO. | TIPO DE EMPRESA |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| MUNICIPIO | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | EMAIL | | | EXENTO DE PARAFISCALES |
| [redacted] | [redacted] | | [redacted] | | [redacted] | | | [redacted] |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERSONAS PLANILLA | PERIODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERES A MORA | ENTIDAD ADMINISTRADORA |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| NRO DE VALIDACIÓN | REF. DE PAGO (PSE) | FECHA LIMITE PAGO | ESTADO DE PLANILLA | | | | | | | |
| [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | | | |

| EMPLEADO | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | |

INTERVENTORA
**INGESARA** LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

## RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS S.a.

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACIÓN | DV | RAZÓN SOCIAL | CLASE | CÓDIGO | ARL | F PRESENTACIÓN | ACT ECO | TIPO DE EMPRESA |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| MUN OCP | DIRECCIÓN | | TELÉFONO | | EMAIL | | EXENTO DE PARAFISCALES | |
| [illegible] | [illegible] | | [illegible] | | [illegible] | | [illegible] | |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERIODO PENSIÓN | PERIODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS A MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| Nº AFILIACIÓN | REF DE PAGO PNN | FECHA LIMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | Pagada | | | | | | | |

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | DIAS | | | PENSIÓN | | | | | SALUD | | | CCF | | | RIESGOS | | TARIFA | PARAF | SENA | ICBF | ESAP | MEN | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORIA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

# ANEXO 6.

## INFORME SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Dirección: calle 2 N° 2 E-143 Barrio el Lancha
Teléfono(s): 3154586185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.ovm@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

## 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Y DE INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023 |
| **TIPO DE CONTRATO:** | OBRA |
| **OBJETO:** | "INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES." |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARBOSA |
| **CONTRATISTA DE OBRA** | Grupo Diversa S.A.S |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | Juan CARLOS POVEDA JIMÉNEZ, identificado con CC N.° 79.338.791 |
| **INTERVENTOR:** | INGESARA LTDA |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUADRO PESOS ($ 1.054.276.254.00) |
| **PLAZO EJECUCION** | CINCO (05) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 23 DE MAYO DE 2023 |
| **FECHA TERMINACION INICIAL** | 22 DE OCTUBRE DE 2023 |

INTERVENTORÍA
INGESARA LTDA.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

## CONTRATO DE INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023 |
| **TIPO DE CONTRATO:** | INTERVENTORIA |
| **OBJETO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARBOSA |
| **CONTRATISTA DE OBRA:** | INGESARA LTDA |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | NOVENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL TREINTA Y SEIS PESOS ($ 93.801.036.00) M/CTE. |
| **PLAZO EJECUCION** | SEIS (06) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 23 DE MAYO DE 2023 |
| **FECHA ACTA DE TERMINACION** | 22 DE NOVIEMBRE DE 2023 |

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA INGESARA 19%

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

## 2. INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES

Se presenta el cuarto informe mensual de avance de la Gestión Ambiental de Obra, adelantada de acuerdo con los programas desarrollados en el Plan de Manejo Ambiental – PMA en la ejecución del **contrato de obra No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023**, cuyo objeto es: ***"INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES."***, el cual no requiere de licencia ambiental para su ejecución. El informe elaborado se basa en el PMA y en cumplimiento a la normatividad aplicable vigente, en el cual se reporta la verificación y seguimiento a las medidas ambientales y siso de prevención, mitigación y control implementadas por el CONTRATISTA durante la ejecución del proyecto en el periodo comprendido entre el 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2023.

Proteger el medio ambiente para que no se vea afectado por las construcción es una de las obligaciones del componente ambiental, es por esta razón que se desarrollan acciones pertinentes para mitigar los impactos ambientales causados por el desarrollo de la obra, como también la implementación de las estrategias plasmadas en el presente documento, de manera que se brinde una mayor calidad de vida a las comunidades y permitan controlar los efectos negativos que se puedan producir en el medio ambiente, y también dando cumplimiento con la legislación ambiental.

El presente componente está orientado a identificar, evaluar, prevenir, intervenir, realizar seguimiento y control de los factores de riesgo a los que se expone el personal que labora en GRUPO DIVERSA, manteniendo el control permanente de los mismos en los diferentes oficios, contribuyendo al

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

bienestar físico, mental y social del trabajador y el funcionamiento de los recursos e instalaciones.

### 3. PROGRAMAS Y PROYECTOS PMA

En la siguiente tabla, se presentan los programas y proyectos de manejo ambiental aplicables para desarrollar durante la ejecución de obras, también se adjunta certificación de la cantera.

| Programa | No. | Proyecto | Aplicabilidad |
|---|---|---|---|
| 1. Manejo de Instalaciones temporales, de maquinaria y equipo | 1 | Instalación, funcionamiento y desmantelamiento planta de trituración, asfalto y concreto. | N/A Debido a que el suministro los materiales viene por medio de terceros que cuentan con permisos ambientales para esta actividad. |
| | 2 | Manejo de maquinaria, equipos y vehículos. | La maquinaria es suministrada por medio de terceros que cuenta con todos los requerimientos tecno mecánicos y de mantenimiento. Estos documentos fueron verificados por la persona encargada de la obra. |
| 2. Actividades Constructivas | 1 | Manejo integral de materiales de construcción. | El manejo de los materiales es suministrado por medio de terceros, se verifica y solicita al proveedor las fichas técnicas de los materiales que lo requieran esto con el fin de que los materiales puestos en obra cuenten con todas las garantías y estándares de calidad necesarios para el buen desarrollo y durabilidad de la obra. |
| | 2 | Manejo ambiental de la explotación | N/A Estos materiales son suministrados por medio de |

INTERVENTORA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | de fuentes de materiales. | terceros que cuentan con permisos ambientales y mineros, para la explotación de estos. De igual forma se solicita por parte del contratista los permisos de explotación de cantera de los cuales son provenientes los materiales pétreos que se utilizan dentro de la obra. |

| **PROGRAMA 3: ACTIVIDADES CONTRUCTIVAS** | **CODIGO PMA AC 05** |
|---|---|
| **3.1** | **MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION** |

**1. OBJETIVOS**

- Garantizar que los materiales pétreos y/o concretos sean adquiridos con proveedores que cuenten con los permisos mineros y ambientales vigentes que exige la autoridad ambiental.
- Definir las acciones para el manejo de los materiales en el sitio de las obras y sitios de acopio temporal con el fin de minimizar los impactos que se puedan generar del uso de materiales e insumos para las obras.
- Tener cero requerimientos de parte de las autoridades ambientales por el manejo de los materiales de construcción.

**1.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS**

Para el periodo reportado se requirió el suministro de material pétreo para realizar la fundida las losas.

**2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| DESCRIPCION | INDICADOR | FRECUENCIA | ANALISIS |
|---|---|---|---|
| $\left(\frac{Vol.mat\ certificado}{Vol.mat\ en\ obra}\right) x100$ | (1/1) *100) =100% | MENSUAL | En el periodo comprendido se realizó la compra de materiales pétreos. |
| $\left(\frac{Nº.\ fuent\ con\ licencia}{Nº\ fuent\ utilizadas}\right) x100$ | (1/1) *100) =100% | MENSUAL | En el periodo comprendido se realizó la compra de materiales pétreos. |

INTERVENTORA
INGESARA LTDA.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | | | |
|---|---|---|---|
| $\left(\frac{N^{o}\ quej/recl\ solucion}{N^{o}quej/recl\ recibidas}\right) x100$ | (0/0) *100=100% | MENSUAL | En el presente periodo no se recibieron quejas o reclamos referente a la ejecución del proyecto. |

**3. LUGAR DE EJECUCION**

El proyecto INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.

**4. CRONOGRAMA**

| PROGRAMA | ACTIVIDAD | TIEMPO MENSUAL | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | Identificación y obtención de los materiales de construcción. | | | | | | | | | | |
| | Transporte y disposición de materiales. | | | | | | | | | | |
| | Medidas de manejo para materiales granulares. | | | | | | | | | | |
| | Verificar que el transporte, cargue y descargue de materiales se haga cumpliendo lo estipulado en la ley vigente. | | | | | | | | | | |

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| PROGRAMA 3: ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS | CODIGO PMA AC 08 |
|---|---|
| 3.5 | MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES. |

**1. OBJETIVOS**

Prevenir, minimizar y controlar los impactos que se producen sobre el medio ambiente, por la disposición inadecuada de residuos sólidos y especiales, en cumplimiento de la Política de Gestión Integral de Residuos.

**1.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS**

En el periodo reportado el contratista realizó actividades de excavaciones, armado y figurado de hierro, fundida de losas, por lo tanto, los residuos generados no superan los 3Kg de igual forma se ha ejecutado la clasificación de residuos.

**2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| DESCRIPCION | INDICADOR | FRECUENCIA | ANALISIS |
|---|---|---|---|
| $\left(\frac{Kg.de\ res\ dipue\ rellesanit}{Kg.total\ res\ generados}\right)x100$ | (0/22Kg) *100=0% | MENSUAL | El cumplimiento es 0 debido a que los desechos clasificados no son entregados directamente a relleno sanitario, sino que, se hace entrega en punto central de recolección de desechos de cada una de las veredas. |
| $\left(\frac{Kg.resid\ entregados}{Kg.total\ resid\ generados}\right)x100$ | (22/22) *100=100% | MENSUAL | El cumplimiento es del 100% |
| $\left(\frac{Kg.resi\ espec\ certificados}{Kg.total\ de\ resi\ espec\ generados}\right)x100\%$ | (0/0) *100=100% | MENSUAL | Para el periodo del presente informe no se han generado residuos especiales |
| $\left(\frac{No\ ptos\ ecológ\ ins}{No\ ptos\ ecológ\ requ}\right)x100\%$ | (12/12) *100=100% | MENSUAL | El cumplimiento es del 100% |

**1. LUGAR DE EJECUCION**

El proyecto INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES

**2. CRONOGRAMA**

| PROGRAMA | ACTIVIDAD | TIEMPO MENSUAL | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MANEJO DE RESIDUOSSÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES** | Manejo para separación en la fuente de residuos sólidos domésticos. | | | | | | | | | | |
| | Recolección de residuos domésticos y disposición final. | | | | | | | | | | |
| | Recolección de residuos especiales y disposición final. | | | | | | | | | | |

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA
CORANTIOQUIA
DIRECCIÓN TERRITORIAL NEVÉXICOS

RESOLUCIÓN No. 130HX 4121

- 3 ABR 2009

**POR LA CUAL SE OTORGA LICENCIA AMBIENTAL Y SE ADOPTAN UNAS DECISIONES**

El Director de la Territorial Nevéxicos de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, en uso de sus facultades conferidas mediante Resolución 2631 del 26 de agosto de 1995 y

**CONSIDERANDO**

Que mediante Acto Administrativo No. 130HX-3885 del 07 de febrero de 2008, se declaró iniciado el trámite de ***Licencia Ambiental con Permisos incluidos*** solicitado por la ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, identificada con NIT, 900.181.621-4, representada Legalmente por el señor Francisco Javier Graciano Graciano, identificado con cédula de ciudadanía No. 71.727.370 de Medellín (Antioquia), para el proyecto de Explotación de mina de materiales de construcción, localizada en el sector El Paso, confluencia del río Tonusco con el río Cauca del municipio de Santa Fe de Antioquia, Departamento de Antioquia. Documentación que reposa en el expediente HX3-05-3-042

Que mediante Informes Técnicos 130-5472 de mayo 25 de 2003, 130HX-7017 de noviembre 18 de 2003 y 130HX-7066 de diciembre 15 de 2008, se evalúa el EIA, luego de realizar visita por parte de un funcionario Corporativo en el último oficio:

***"CONCLUSIONES y RECOMENDACIONES:***

Con respecto al complemento al EIA, la cooperativa Tonusco cumple en un alto grado con lo requerido mediante Acto Administrativo 130HX-3770 por el cual se toman unas determinaciones.
Teniendo en cuenta la información de los dos documentos (EIA y complemento) para los ***contratos de concesión minera 6457 y 6922*** como la lista de chequeo para la evaluación de EIA, la cual se anexa a este informe, se concluye lo siguiente:

Según lista de chequeo la mayor parte de los criterios específicos fueron identificados como "adecuadamente cubiertos" o "cubiertos con condiciones", es decir, se cuenta con toda la información necesaria para tomar una decisión con respecto al proyecto evaluado, por tanto el proyecto minero de explotación económica de arenas y gravas naturales, materiales para la construcción, se considera viable ambientalmente.

Cabe aclarar que todas las obras y actividades propuestas como medidas de prevención, mitigación y corrección de los impactos ambientales negativos generados por el proyecto son cumplimiento obligatorio.

Deberá entregarse la siguiente información, en un término no superior a 60 días, la cual está relacionada con los permisos ambientales asociados al mismo:

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516183 – 3125884603
Emails: interventoria.ingesara.pam@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

153

INTERVENTORA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

DIRECCIÓN TERRITORIAL LEVÉNTICOS

Resolución Nº "(0000)" 4121

*Permiso de concesión de aguas subterráneas.* Con el fin de llenar esta deficiencia frente a la concesión de las aguas subterráneas dentro de la zona de fuerza emplear el pozo del proyecto minero para la explotación económica de arenas y gravas naturales, contenidas 6457 y 6922, de la Cooperativa de Trabajo Asociado TONUSCO, se requiere que el interesado efectúe prueba de bombeo al pozo, la cual deberá ser supervisada por un funcionario de Corantioquia. Por lo tanto se deberá poner en pila Corporación con una anticipación de 15 días la fecha proyectada para dicha prueba.

*Permiso de ocupación de cauce.* Deberá definirse si se desarrollará la etapa de explotación de arenas especialmente teniendo en la comunicación (ubicación y/o memoria), dichas obras están relacionadas directamente con la actual concesión que cuenta hasta la fecha del río Tonusco, margen izquierda, y que corresponde a la del año 1994. Así mismo deberá tenerse la descripción y caracterización de obras de ocupación temporal o permanente.

*Permiso de vertimientos.* Para el permiso de vertimientos tanto para las aguas residuales domésticas como para las aguas residuales domésticas se requiere la presentación de la siguiente información:

Descripción de los sistemas de saneamiento, puntos de descarga, caudal (en litros por segundo), características físico-químicas y bacteriológicas existentes, características de flujo (caudal o intermitente), de ser el caso características del sistema de tratamiento que se adoptará y estado final previsto (calidad) para el vertimiento. Se deben presentar los diseños y memorias de cálculo de los sistemas de tratamiento."

Que el proyecto está contemplado dentro del numeral 2 del artículo 8 del Decreto 1220 de 2005, el cual reglamenta la Ley 99 de 1993, sobre Licencias Ambientales.

Que mediante Acto Administrativo se declara reunida la información requerida para decidir sobre la viabilidad ambiental del Proyecto y por lo tanto se procede a Otorgar la Licencia Ambiental a la **SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.**, identificada con NIT. 900.181.621-4, representada Legalmente por el señor Francisco Javier Graciano Graciano identificado con cédula de ciudadanía No. 71.727.370 de Medellín (Antioquia).

Que es por lo que La Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, Dirección Territorial Nevéticos,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO 1º.** *Otorgar Licencia Ambiental* a la ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, identificada con NIT. 900.181.621-4, representada Legalmente por el señor Francisco Javier Graciano Graciano, identificado con cédula de ciudadanía No. 71.727.370 de Medellín (Antioquia), para el proyecto de explotación de mina de materiales de construcción, localizado en el sector El Pasa, ocupando con río Tonusco con el río Cauca del municipio de Santa Fe de Antioquia Departamento de Antioquia.

**ARTÍCULO 2º.** La ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, identificada con NIT. 900.181.621-4 representada Legalmente por el señor Francisco Javier Graciano Graciano, identificado con cédula de ciudadanía

INTERVENTORA INGESARA S.A.S.

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

DIRECCIÓN TERRITORIAL RIEVÉNICOS 3

Resolución N° 130HX- 4121

No. 71.727.378 de Medellín (Antioquia), deberá dar cumplimiento en todas sus partes a lo consignado en el documento denominado Plan de Manejo Ambiental y evaluado en los Informes Técnicos 130-6472 de mayo 28 de 2008, 130HX-7017 de noviembre 18 de 2008 y 130HX-7096 de diciembre 16 de 2008

Así mismo La ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TOBUSCO LTDA.***, deberá entregarse la siguiente información, en un término no superior a sesenta (60) días contados a partir de la notificación de la presente providencia:

1. ***Permiso de concesión de aguas subterráneas.*** Con el fin de tomar una decisión frente a la concesión de las aguas subterráneas dentro del trámite de licencia ambiental global para el proyecto minero para la explotación económica de arenas y gravas naturales, contenidas en el contrato 6457 y 6922, de la Cooperativa de Trabajo Asociado Tobucoop, se requiere que el interesado efectúe prueba de bombeo al aljibe, la cual deberá ser acompañada por un funcionario de Corantioquia. Por lo tanto se deberá enviar ante esta Corporación con una antelación de 15 días la fecha proyectada para dicha prueba.

2. ***Permiso de ocupación de cauce.*** Deberá definirse si se desarrollará la etapa de reducción de tamaño, específicamente hablando de la conminución (trituración y/o molienda), etapas que estarían relacionadas directamente con la actual construcción que ocupa parte del lecho del río Tobusco, margen izquierda, y que corresponde a la actual obra. Así mismo deberá hacerse la descripción y caracterización de obras de ocupación transitoria o permanente.

3. ***Permiso de vertimientos.*** Para el permiso de vertimientos tanto para las aguas residuales industriales como para las aguas residuales domésticas se requiere la presentación de la siguiente información:

   Descripción de los sistema de tratamiento,
   puntos de descarga,
   caudal (en litros por segundo),
   características físico-químicas y bacteriológicas estimadas,
   características de flujo (continuo o intermitente), de ser el caso.
   Características del sistema de tratamiento que se adoptará y estado final previsto (calidad) para el vertimiento.
   Se deben presentar los diseños y memorias de cálculo de los sistemas de tratamiento

**ARTÍCULO 3º**. El término de duración de la presente **Licencia Ambiental** para la explotación, mantenimiento, desmantelamiento, abandono y terminación será el concedido en la licencia minera – considerado en treinta (30) años -.

**ARTICULO 4º**. En caso de detectarse durante el tiempo de aprovechamiento, efectos no previstos, la beneficiaria de esta licencia deberá informar de manera inmediata de este hecho a la Corporación, para que esta determine y exija la ocupación de las medidas correctivas que considere necesarias. El acumplimiento de estas medidas será causal para la aplicación de las sanciones legales a que haya lugar.

**ARTÍCULO 5º**. Cesión y Derechos. Durante la vigencia de la licencia ambiental, el beneficiario de ésta podrá ceder a otra persona sus derechos. El cesionario sustituye en todos los derechos y obligaciones al beneficiario de la licencia ambiental

INTERVENTORA INGESARA Ltda.

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

DIRECCIÓN TERRITORIAL HEVÉXICOS 4

Resolución Nº 130HX 4121

En todo caso el cedente de la licencia ambiental, deberá solicitar autorización previa de la autoridad ambiental competente, por incumplimiento de dicha condición, no se producirá la cesión y en consecuencia, el cedente continuará siendo responsable de todas las obligaciones y condiciones contenidas en la licencia.

**ARTICULO 6º**. Esta licencia ambiental podrá ser suspendida o revocada e implica para el beneficiario y como requisito indispensable para su subsistencia, la inalterabilidad de las condiciones impuestas, so pena de incurrir en las sanciones legales.

**ARTICULO 7º**. En caso de emergencias determinadas por circunstancias de orden natural, social o de interés nacional que así lo aconsejen, para proteger los recursos naturales, el medio ambiente y la salud humana, la autoridad ambiental competente sin consentimiento del beneficiario de la licencia ambiental podrá dictar las medidas preventivas a que hace referencia el artículo 83 y siguientes de la Ley 99 de 1993, estas medidas se tomarán mediante actos administrativos que surten efectos inmediatos.

**ARTICULO 8º**. Modificación: La licencia ambiental podrá ser modificada total o parcialmente en los siguientes casos:

-A solicitud del beneficiario de la licencia ambiental, en consideración a la variación de las condiciones existentes al momento de otorgar la licencia ambiental.

-Por iniciativa de la autoridad ambiental competente o del Ministerio del Medio Ambiental, cuando hayan variado de manera sustancial las circunstancias existentes al momento de otorgarla.

-Cuando al otorgarse la licencia ambiental no contemple el uso, aprovechamiento o afectación de un recurso natural renovable, necesario para construcción, ejecución y operación del proyecto, obra o actividad.

-Cuando se pretendan variar las condiciones de uso, aprovechamiento o afectación de un recurso natural renovable, consagrado en la licencia ambiental.

**ARTÍCULO 9º**. El beneficiario de esta licencia, deberá cumplir con lo estipulado en el Plan de Manejo Ambiental aportado y haciendo énfasis en los siguientes aspectos:

- Dar estricto cumplimiento con los retiros en las márgenes de las fuentes cercanas al área de explotación de acuerdo a la legislación ambiental vigente, en especial en la zona de patios de acopio, cuyo retiro será de cincuenta (50) metros a la orilla del río Aurra.
- Durante el abandono de cada una de las franjas explotadas, se deberá retirar todas las obras provisionales que se construyan.
- Cualquier afectación a infraestructuras como puentes, torres de energía, acueductos, vías carreteables, entre otros, serán responsabilidad exclusiva del usuario.
- Reporte de avance cada tres (3) meses del Plan Minero de Explotación Volúmenes de material removido y extraído, área intervenida y modificaciones al PMA.
- Volumen de recursos naturales renovables utilizados o intervenidos
- Contingencias ambientales atendidas.

**ARTÍCULO 10º**. Cuando el beneficiario de la licencia ambiental tuviere necesidad de efectuar cualquier alteración en las condiciones impuestas, deberá solicitar autorización de la Corporación, comprobando las necesidades y reformas.

INTERVENTORA
INGESARA Ltda.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

**DIRECCIÓN TERRITORIAL HEVÉXICOS**

Resolución N° 139HX- 4121

**ARTÍCULO 11°.** La Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA - será la encargada de efectuar el control y seguimiento a los proyectos, obras o actividades autorizadas, hacer requerimientos de información, corroborar técnicamente o a través de pruebas de los resultados de los monitoreos realizados por el beneficiario.

**ARTICULO 12°.** Publíquese la presente actuación en el Boletín de la Corporación de conformidad con los artículos 14 y 15 del Código Contencioso Administrativo, según el caso.

**ARTICULO 13°.** Notifíquese a la ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, a través de su representante Legalmente el señor Francisco Javier Graciano Graciano, identificado con cédula de ciudadanía No. 71.727.370 de Medellín (Antioquia), en los términos de los artículos 44 y 45 del Código Contencioso Administrativo, en el Paso Real Km 4 del municipio de Santa Fe de Antioquia, teléfono 853 45 25, haciéndole saber que contra la misma procede el recurso de Reposición, el cual deberá ser interpuesto dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación, ante el Director de la Territorial Hevéxicos.

Dado en Santa Fe de Antioquia, a los - 3 ABR 2009

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

**OMAR DE JESUS RAMIREZ RAMIREZ**
Director Territorial Hevéxicos

Exp.1103-07-3-142
(002) Autoridad 01 09 09

157

INTERVENTORA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

AGENCIA NACIONAL DE MINERIA

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

Fecha de 20/09/2022 Hora: 17:39:34 Página: 1 de 2

| CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO | Expediente: HI6922005<br>RUIN: HFSG-02 |
|---|---|
| MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (D 2655) | |
| Vigencia Desde: 07/10/2005 Hasta: 06/10/2035 | Fecha y Hora de Registro: 07/10/2005 00:00:00 |

TITULARES: IDENTIFICACION
AGREGADOS EL TOPUSCO LTDA N 900181214

AREA TOTAL: 18 Hectarea(s) y 3245 m[s]2 MUNICIPIOS: SANTA FE DE ANTIOQUIA-ANTIOQUIA

MINERALES: GRAVA/ ARENA

DESCRIPCION DEL AREA

AREA:
PUNTO ARCIFINIO:
NORTE:
ESTE:
PLANCHA IGAC:

PUNTO 1 DE LA ALINDERACION
1213580,0000
1139171,0000
139

ALINDERACION

| Coordenada Norte | Coordenada Este |
|---|---|
| 1213580,0000 | 1138800,0000 |
| 1214000,0000 | 1138800,0000 |
| 1214000,0000 | 1139171,0000 |

ANOTACIONES

| | | | |
|---|---|---|---|
| ANOTACION: | 1 | FECHA ANOTACION: | 07/10/2005 |
| TIPO ANOTACION: | CONTRATO DE CONCESION | FECHA EJECUTORIA: | 25/05/2005 |
| DOCUMENTO | CONTRATO | NUMERO: | 6922 |
| EXPEDIDO POR: | REGIONAL BOGOTA | FECHA DOCUMENTO: | 25/05/2005 |
| LUGAR: | MEDELLIN | | |
| ESPECIFICACION | INSCRIPCION CONTRATO DE CONCESION 6922 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ANOTACION: | 2 | FECHA ANOTACION: | 02/04/2012 |
| TIPO ANOTACION: | CESION TOTAL DE DERECHOS | FECHA EJECUTORIA: | 15/02/2009 |
| DOCUMENTO | RESOLUCION | NUMERO: | 024148 |
| EXPEDIDO POR: | GOBERNACION DE ANTIOQUIA | FECHA DOCUMENTO: | 19/12/2008 |
| LUGAR: | MEDELLIN | | |



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884603
Email: interventoria.ingesara.pm@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

Fecha de: 26/09/2022 Hora: 07:39:14 Página 2 de 2

| CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO | Expediente: HG9220005<br>RMN: HFSG-02 |
|---|---|
| MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (D 2655) | |
| Vigencia Desde: 07/10/2005 Hasta: 06/10/2055 | Fecha y Hora de Registro: 07/10/2005 00:00:00 |

PROBAR LA CESION DE LA TOTALIDAD DE LOS DERECHOS MINEROS QUE LE CORRESPONDEN A LA COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO TONUCOOP, DENTRO DEL CONTRATO DE CONCESION MINERA, RADICADO CON EL No 6922, A FAVOR DE LA SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LIMITADA.

NOTA ACLARATORIA:

De acuerdo con la circular número 0010 del 18 de junio de 2018 expedida por la Agencia Nacional de Minería ANM -, se hace la claridad relacionada con la inscripción de prendas mineras, donde se determina que "Por disposición de la Ley 1676 de 2013 y el Decreto 400 de 2014 las garantías mineras o cualquier gravamen que recaiga sobre el derecho a explorar y explotar en los términos de la referida norma, deben ser consultados en el registro de Garantías Mobiliarias, el cual es desarrollado por parte de la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecámaras)".

PARA VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTE DOCUMENTO INGRESE A LA PAGINA WEB DE MINERÍA

Jaime Luis Perez Stapano
Coordinador de Catastro y Registro Minero

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO - VICEPRESIDENCIA DE CONTRATACION Y TITULACIÓN
El interesado debe comunicar a esta Dependencia cualquier inconsistencia que se presente en este documento

Dirección: calle 2 N° 28B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516135 – 3125884608
Email: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

**LISTA DE TITULARES MINEROS EN ETAPA DE EXPLOTACION**

**REGISTRO ÚNICO DE COMERCIALIZADORES DE MINERALES-RUCOM**

**HACE CONSTAR**

En cumplimiento del Decreto Reglamentario No. 0276 del 17 de febrero de 2015 la Agencia Nacional de Minería hace constar que AGREGADOS EL TOMUSCO LTDA con NIT número No. 9901816234, acredita[n] la calidad de titular(es) del título minero No. HBM570D5 ubicado en el(los) municipio(s) SOPETRÁN-ANTIOQUIA SANTA FE DE ANTIOQUIA-ANTIOQUIA, para la exploración y explotación de un yacimiento de ARENAS Y GRAVAS NATURALES.

El título referido se encuentra inscrito y vigente en el Registro Minero Nacional, y cuenta con Plan Minero e instrumento ambiental aprobado por la Autoridad Ambiental competente que le permite realizar actividades de explotación.

Por tanto, cumple con los requisitos para estar dentro de la lista del RUCOM del que trata el literal a) del artículo 8° del Decreto No. 0276 de 2015.

La presente se expide por la Agencia Nacional de Minería a los 24 días del mes de marzo del año 2021.



Escaneado con CamScanner

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516135 – 3125884508
Email: interventoria.ingesara.pani@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORIA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 7.

## INFORME DE SEGURIDAD SOCIAL Y SALUD EN EL TRABAJO

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Sandia
Teléfono(s): 3154516385 – 3125884608
Email: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

## INTRODUCCION

La especialidad en seguridad y salud en el trabajo tiene como prioridad velar por el bienestar de los trabajadores y personas vinculadas de manera directa (personal directo, contratista y subcontratista, entre otros) esto con el fin de proteger al personal de los riesgos a los cuales están expuestos en la obra, algunos de estos riesgos están relacionados a lesiones, cortadas, golpes, caídas, laceraciones, pinchazos, incidentes, accidentes y enfermedades, esto debido a las diferentes actividades a realizar en la jornada laboral.

También los efectos nocivos de la contaminación ambiental que se genera como consecuencia de las actividades de la obra, representa un alto nivel de influencia de un proyecto constructivo, por lo tanto es necesario adoptar medidas de protección, prevención y autocuidado de la integridad de la población, cumpliendo con las normas legales que promueven y mejoran las buenas prácticas en las diferentes áreas de trabajo generando consciencia en el personal y el uso responsable de los elementos de protección personal.

En el presente informe se relacionan las actividades que se han venido desarrollando como parte del SG-SST durante el periodo de tiempo del 01 de septiembre al 30 de septiembre del 2023.

INTERVENTORÍA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

1. **OBJETIVO**

- Realizar una evaluación continua a lo largo del proyecto y reportar periódicamente sobre los avances y los resultados de la aplicación del Plan de Salud ocupacional y ambiental.

- Realizar seguimiento al contratista sobre el pago oportuno de las prestaciones sociales del personal empleado en la ejecución de la obra, dentro de los períodos y plazos estipulados por la ley.

- Verificar el cumplimiento de la reglamentación actual vigente.

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Email: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

## 2. GENERALIDADES

Para la empresa INGESARA LTDA viene ejecutado el contrato de interventoría cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES".

Para el desarrollo de la obra se ha elaborado un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo el cual contempla una serie de actividades que van enfocadas a la prevención de accidentes laborales, estas actividades se van desarrollando a lo largo del transcurso de la obra y de acuerdo con el cronograma de actividades que se va a ejecutar.

El plan seguridad, salud en el trabajo nos permite que se reduzcan los accidentes laborales y nos ayudan a optimizar acciones en el trascurso de la ejecución de la obra. esté plan está orientado en salvaguardar la vida de los trabajacores, a evitar contaminaciones en el ambiente y evitar pérdidas al Consorcio.

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

## 3. PROGRAMA DE ACTIVIDADES EN OBRA

Las actividades programadas en obra van de acuerdo con la programación y amarrada al presupuesto general que se describe a continuación.

## 4. EQUIPOS. MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Durante el periodo del 01 de Septiembre al 30 de Septiembre se hizo uso de los siguientes herramientas de trabajo.

| [illegible] MAQUINARIA Y HERRAMIENTA UTILIZADA [illegible] | | |
|---|---|---|
| Picos | SI | 2 |
| Palas | SI | 2 |
| Carretillas | SI | 2 |
| Nivel de manguera | SI | 1 |
| Canguro | SI | 1 |
| Vibro compactador | SI | 1 |

## 5. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Estas actividades se realizaron de acuerdo con el plan tratando de cumplir con los estándares y normas de seguridad en el trabajo.

a. Se restringe el ingreso al personal que no cuente con los implementos de seguridad EPP.
b. Se realiza la limpieza diaria dentro de la obra para evitar la contaminación y la disposición de material en sitios inadecuados.
c. **Capacitación del personal en Obra**

**Plan de inducción en Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente**
Los cursos de inducción tienen una duración de 1 hora; en el mes se realizó un curso de inducción al personal de la empresa, a cada trabajador se le realizo su inducción sobre los lineamientos básicos para el desempeño en la obra.

- Uso adecuado de los equipos de protección
- Señalización de los trabajos en Obra

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

- Difusión de Políticas de Seguridad, Salud Ocupacional

**d. Actividades de Seguridad en el Trabajo**

- Se realizaron capacitaciones al personal acerca lesiones en los ojos, limpieza de la obra, prevención de accidentes laborales.
- Manejo de residuos sólidos, y disposición adecuada de los mismos.
- Adecuadas posturas al momento de realizar esfuerzo y levantar peso.

Lista de charlas de capacitaciones dadas a los trabajadores

| FECHA | TEMAS |
|---|---|
| 04/09/2023 | Manejo de residuos solidos |
| 15/09/2023 | Cuidado de ojos y pies |
| 22/09/2023 | Ergonomía derivada de las actividades (pausas activas) |
| 26/09/2023 | Peligro, riesgo y tipo de peligro |

**e. Actividades de Salud en el Trabajo**

- Afiliación de los trabajadores a Salud, Pensión y ARL.
- Instalaciones de botiquines de Primeros Auxilios para la atención de lesiones menores dentro de la obra.
- Inspecciones de seguridad en el control de la maquinaria, equipos y herramientas, equipos de protección personal de acuerdo con los estándares establecidos.
- Se realiza entrega de materiales de protección EPP cada 15 días o cuando el trabajador requiera la renovación de los implementos.

**INDICADORES DE GESTION**

| INDICADOR | |
|---|---|
| NUMERO DE ATENCIONES MEDICAS COMUNES REPORTADAS Y DIAS PERDIDOS | 0 |
| INCIDENTES | 0 |
| ACCIDENTES | 0 |

INTERVENTORIA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| NOMBRE INDICADOR | DEFINICION | FORMULA | RESULTADOS | INTERPRETACION |
|---|---|---|---|---|
| Tasa Accidentalidad | Relación del número de casos de accidentes de trabajo, ocurridos durante el período con el número promedio de trabajadores en el mismo período | Nº AT / Nº PROMEDIO DE TRABAJADORES | 0/5*100 = 0 | Por cada 100 trabajadores expuestos se presentan 0 accidentes en el período. |
| Índice de Frecuencia de Ausentismo. | Incluye Enfermedad Común, enfermedad profesional, accidente de trabajo y consulta de salud. | Nº DE EVENTOS DE AUSENCIA POR CAUSA DEL PERIODO X K / HORAS -OMBRE TRABAJADAS EN EL PERIODO | 0*25333 / = 0 | La empresa presentó **0** eventos que generaron ausencia en el personal por causas de salud en el periodo, por cada 100 trabajadores. |
| Índice de Severidad del Ausentismo | Es la relación entre los días de incapacidad por enfermedad común y el total de HHT | Nº DIAS DE AUSENCIA POR CAUSA DE SALUD DURANTE EL PERIODO * K / HORAS HOMBRE TRABAJADAS EN EL PERIODO | 0*25333 / = 0 | La empresa perdió **0** días por eventos que generaron ausencia en el personal por causas de salud en el periodo, por cada 100 trabajadores |

**VALORES DE CONSTANTE K:**
K=240.000 AÑO
K=20.000 MES
K=25.333 PERIODO DE 38 DIAS

INTERVENTORA
INGESARA S.A.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 8.

## ACTA DE AVANCE DE OBRA

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Lancha
Teléfono(s): 3154515885 – 3125834698
Email: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 9.

## ACTAS DE COMITÉ

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORÍA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

| | | |
|---|---|---|
| INGESARA | "Acta de Comité 004" | Código: 001<br>Fecha de Aprobación: |

**Lugar de la reunión:** Alcaldía de Barbosa- Antioquia
**Fecha:** 09/ 08/ 2023
**Hora inicio:** 2:30 pm

**Objetivo de la reunión:** Orden del día
**Secretario de la reunión:** Marcela Ospino

**Participantes:**

| INTEGRANTES DEL COMITÉ TÉCNICO | | |
|---|---|---|
| **Nombre** | **Cargo** | **Entidad** |
| Jhon Dairo Cuartas Castiño | Ing. Residente | Grupo Diversa |
| Richard Fonseca | Auxiliar | Grupo Diversa |
| Carlos Herrera | Subsecretario de Obras | Alcaldía Barbosa |
| Marcela Ospino | Ing. Residente | Interventoría |
| Gustavo Castro | Apoyo de Residente | Interventoría |

**REUNIÓN DEL COMPONENTE**

Puntos a hablar comité:

- Profesionales parte Contratista
- Socialización de Acta de Mayores y Menores Cantidades

Se inicio la reunión con una pequeña exposición al subsecretario de obras de la justificación que desde un inicio se dio para el movimiento de los puntos de mas o menos 2 metros de su respectivo punto inicial y por consiguiente, las cantidades han variado con respecto a las iniciales, por lo que el contratista presenta el acta de mayor y menor cantidad, junto con su primer balance; y luego de revisarlo se ajusta a lo encontrado y realizado en campo, por consiguiente el subsecretario revisa y también da su apreciación y que se continue con las actividades ya que se esta ajustando el proyecto a lo realmente encontrado en campo.

Luego la interventoría trae a colación el tema del cambio de profesional ya que su ingeniero residente ha renunciado y el tema



Dirección: calle 2 N° 2B-143 Barrio e. Lardia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125334608
Email: interventoria.ingesara.pyp@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA INGESARA LTDA.

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

| | | |
|---|---|---|
| INTERVENTORA INGESARA | "Acta de Comité 004" | Código: 001<br>Fecha de Aprobación: |

con el director del proyecto, ya que este no cuenta con la aprobación de la interventoría y el municipio, porque luego de verificar su experiencia no cumplía con lo solicitado en el proyecto, pero la interventoría hace la salvedad que el contratista no ha podido encontrar otra hoja de vida que cumpla con los requisitos, se propone traer a la mesa el tema para que sea directamente el municipio quien decida si se aprueba o no la hoja de vida del director del proyecto que responde al nombre de Steven León Berrío, por consiguiente el contratista comienza a exponer que este profesional cuenta con las habilidades y conocimientos técnicos necesarios para el proyecto.

El subsecretario luego de escuchar las razones de interventoría y contratista decide avalar la hoja de vida presentada por el contratista.

**COMPROMISOS**

| TEMA | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Entrega de Actas y balance | CONTRATISTA | 09/08/2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 10.

## COMUNICACIONES

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

Barbosa – Antioquia, 12 de septiembre de 2023

INTBAR-028-23
Para contestar cite este numero

Señor(es),
**CAROLINA SOSSA ARANGO**
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
**JEAN PIERRE PEREA MOSQUERA**
PROFESIONAL DE APOYO
**Barbosa – Antioquia**

Ref. **INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.**

**Asunto:** SOLICITUD DE INFORMACIÒN PARA REDISEÑOS.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, como Interventoría del proyecto de instalación, suministro y transporte de tanques de almacenamiento en fibra de vidrio (PRFV) para la optimización, ampliación y abastecimiento de los diferentes sistemas de acueducto en la zona rural del municipio de Barbosa, Antioquia, nos dirigimos a ustedes con la finalidad de solicitar la siguiente información por parte de la consultoría, que permita desarrollar de manera correcta el proceso de rediseño en los puntos de trabajo (Montelloro-San Rafael-Filo verde-La cejita), con la finalidad de definir el componente geotécnico para el diseño de cimentación de tanques, ya que los diseños planteados no son viables. Por consiguiente, se requiere por parte de la consultoría verificar la factibilidad de recomendar pilotes, y en caso de ser así, se requiere la siguiente información:

1. Diámetro.
2. Profundidad.
3. Capacidad por punta.
4. Capacidad por fuste.
5. Asentamientos totales (punta, fuste elástico).
6. Módulo de reacción vertical.
7. Módulo de reacción lateral en función de la profundidad.

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

Esto se refleja posterior a la visita realizada en cada punto de trabajo, en conjunto con el contratista, interventoría y entidad, se evidenció que las condiciones reales encontradas no son favorables para los diseños existentes, por tal motivo es importante desarrollar los rediseños de los puntos mencionados anteriormente. Es sustancial verificar la factibilidad de recomendar pilotes u otro proceso constructivo que garantice la estabilidad de la obra a ejecutar.

Así mismo solicitamos el envío de las certificaciones emitidas por ustedes, donde se evidencie la georreferenciación y la autorización de intervención de todos y cada uno de los puntos visitados, compromiso que se adquirió en el último comité de obra.

Agradecemos de antemano la atención prestada y pronta respuesta.

Atentamente,

**JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**
R.L. INGESARA LTDA
E-MAIL: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com

INTERVENTORA
INGESARA

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

**PERIODO:**
**DEL 01/10/2023 AL 31/10/2023**

INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES

INTERVENTORA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

Contenido

INTRODUCCIÓN ..... 3
1. DESARROLLO DEL CONTRATO DE obra LP DTCA CO 016 2022. ..... 5
1.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP DTCA CO 016 2022 5
1.2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA LP DTCA CO 016 2022: 6
1.3. VALOR DEL CONTRATO DE OBRA LP DTCA CO 016 2022: ..... 6
1.4. PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE OBRA LP DTCA CO 016 2022: ..... 7
1.5. LOCALIZACION DEL PROYECTO: ..... 7
1.6. RELACION DEL PERSONAL EN OBRA ..... 9
2. DESARROLLO ADMINISTRATIVO CONTRATO DE INTERVENOTRIA CM-DTCA-INTER-003-2022. ..... 9
2.1. GENERALIDADES CONTRATO DE INTERVENOTRIA CM-DTCA-INTER-003-2022: ..... 9
2.2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO DE INTERVENOTRIA CM-DTCA-INTER-003-2022: ..... 10
2.3. VALOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA CM-DTCA-INTER-003-2022: 10
2.4. RELACION DE PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA CM-DTCA-INTER-003-2022 A LA FECHA: ..... 10
2.5. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA: ..... 11
3. ASPECTOS JURIDICOS ..... 11
4. RELACION DE ACTAS Y REUNIONES ..... 12
5. SEGUIMIENTO AL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL ..... **¡Error! Marcador no definido.**
6. ASPECTOS FINANCIEROS ..... 12
6.1. CANTIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO: ..... 12
6.2. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA: ..... 13
7. CONCLUSIONES ..... 13

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

## INTRODUCCIÓN

Para el proceso de contratación de obra que se hará mención a continuación, el **Grupo Diversa S.A.S.** con Nit **N°. 800.060.420-9**, representado legalmente por **Juan CARLOS POVEDA JIMÉNEZ**, identificado con **CC N.° 79.338.791**, quien en delante se denominará EL CONTRATISTA, el cual presentó y cumplió el pliego de condiciones del proceso de contratación siendo su propuesta la escogida para realizar el **contrato de obra No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023**, cuyo objeto es: ***"INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES."***

Una vez adjudicado el contrato previamente dicho y seleccionada la interventoría externa, por medio del Concurso de Méritos, presento propuesta la cual fue seleccionada y se le adjudico a **INGESARA LTDA., con Nit N°. 900.243.297-8,** representado legalmente por **JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**, identificado con Cédula de Ciudadanía **N° 88.278.395**, quien en delante se denominará **EL CONTRATISTA** del **contrato de interventoría No. 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023** cuyo objeto es: ***"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES"***

En ese orden de ideas, se da inicio al contrato de obra el día 23 de mayo de 2023, donde el contratista de obra, debió posterior a la entrega de la documentación pertinente dar inicio a las obras mediante suscripción de Acta de inicio.

INTERVENTORA
INGESARA SAS

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

El equipo de INTERVENTORÍA continúa demostrando por medio del presente informe, la descripción de las actividades realizadas a partir del 01 de octubre al 31 de octubre del presente año. Así mismo evidenciar las funciones para controlar, exigir, colaborar, prevenir y verificar la ejecución y el cumplimiento de los trabajos, servicios, obras y actividades contratadas, teniendo como referencia las cláusulas, lineamientos, términos de referencia o pliego de condiciones y demás documentos que originaron la relación contractual entre las partes.

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

## 1. DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023.

### 1.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023

| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023 |
| **TIPO DE CONTRATO:** | OBRA |
| **OBJETO:** | "INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES." |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARBOSA |
| **CONTRATISTA DE OBRA** | Grupo Diversa S.A.S |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | Juan CARLOS POVEDA JIMÉNEZ, identificado con CC N.° 79.338.791 |
| **INTERVENTOR:** | INGESARA LTDA |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUADRO PESOS ($ 1.054.276.254.00) |
| **PLAZO EJECUCION** | CINCO (05) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 23 DE MAYO DE 2023 |
| **FECHA TERMINACION INICIAL** | 22 DE OCTUBRE DE 2023 |
| **ACTA DE SUSPENSION** | 05 DE OCTUBRE DE 023 |
| **ACTA DE REINICIO** | 05 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **FECHA TERMINACION N° 2** | 23 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **PORCENTAJE DE AVANCE** | 60,12% |

INTERVENTORA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

**1.2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023:**

El objeto del contrato es: ***"INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES."***

La obra pública a desarrollar tiene como especificaciones técnicas contenidas en los anexos técnicos del Contrato de Obra mencionado anteriormente, publicado en la plataforma de SECOP II.

Los Documentos del Proceso pre contractual forman parte del Contrato y definen igualmente las actividades, alcance y obligaciones del Contrato.

El Contratista se obliga a cumplir con lo previsto en el Anexo Técnico del Contrato de Obra en mención, contenido en los estudios previos, el pliego de condiciones, así como por la propuesta presentada por el mismo, los cuales hacen parte integral del contrato.

**1.3. VALOR DEL CONTRATO DE OBRA 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023:**

El valor del Contrato es la suma de **MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUADRO PESOS ($ 1.054.276.254.00).** La Entidad pagará al Contratista el valor del Contrato así: Pagos parciales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría en el mes inmediatamente anterior hasta el 90 % del valor del Contrato. El 10 % restante se pagará contra la liquidación del contrato. Para iniciar el respetivo trámite de pago, el Contratista deberá aportar los siguientes documentos; 1. Acta parcial de obra aprobada por la Interventoría, 2. informe de contratista donde se evidencien las actividades ejecutadas, 3. memorias de cálculo de las actividades ejecutadas y aprobadas por la Interventoría, 4.

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

certificación donde conste el cumplimiento del contrato expedida por el Interventor del contrato. 5. Certificación que acredite el pago por parte del contratista de las obligaciones al sistema general de seguridad social (salud, pensiones y riesgos profesionales) y aportes parafiscales (cajas de compensación familiar, SENA e ICBF). 6. Acta de recibo final de obra (Ultimo Pago). Si es persona Jurídica copia de las planillas de pago de las obligaciones al Sistema General de Seguridad Social (Pensión, Salud, ARL Y Parafiscales) y certificado de cumplimiento expedido por el representante legal o revisor fiscal, según corresponda y de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Si es persona natural, planilla de autoliquidación y pago de la seguridad social integral (Pensión, Salud, ARL) mes adelantado.

### 1.4. PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE OBRA 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023:

El valor del Contrato es la suma de **MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUADRO PESOS ($ 1.054.276.254.00).** A la fecha lleva un avance físico-financiero del 60,12% equivalente a $633,830,883.90 M/C.

### 1.5. LOCALIZACION DEL PROYECTO:

El Municipio de Barbosa está situado al norte de la ciudad de Medellín, en el Valle de Aburrá, una de las nueve regiones en las que se divide cultural y geográficamente el Departamento de Antioquia. Se conoce como la puerta de entrada al Valle de Aburrá por el norte de la región metropolitana. Limita al oriente con el Municipio de Santo Domingo, al occidente con el Municipio de Girardota, al norte con el Municipio de Don Matías y al sur con los municipios de Concepción y San Vicente.

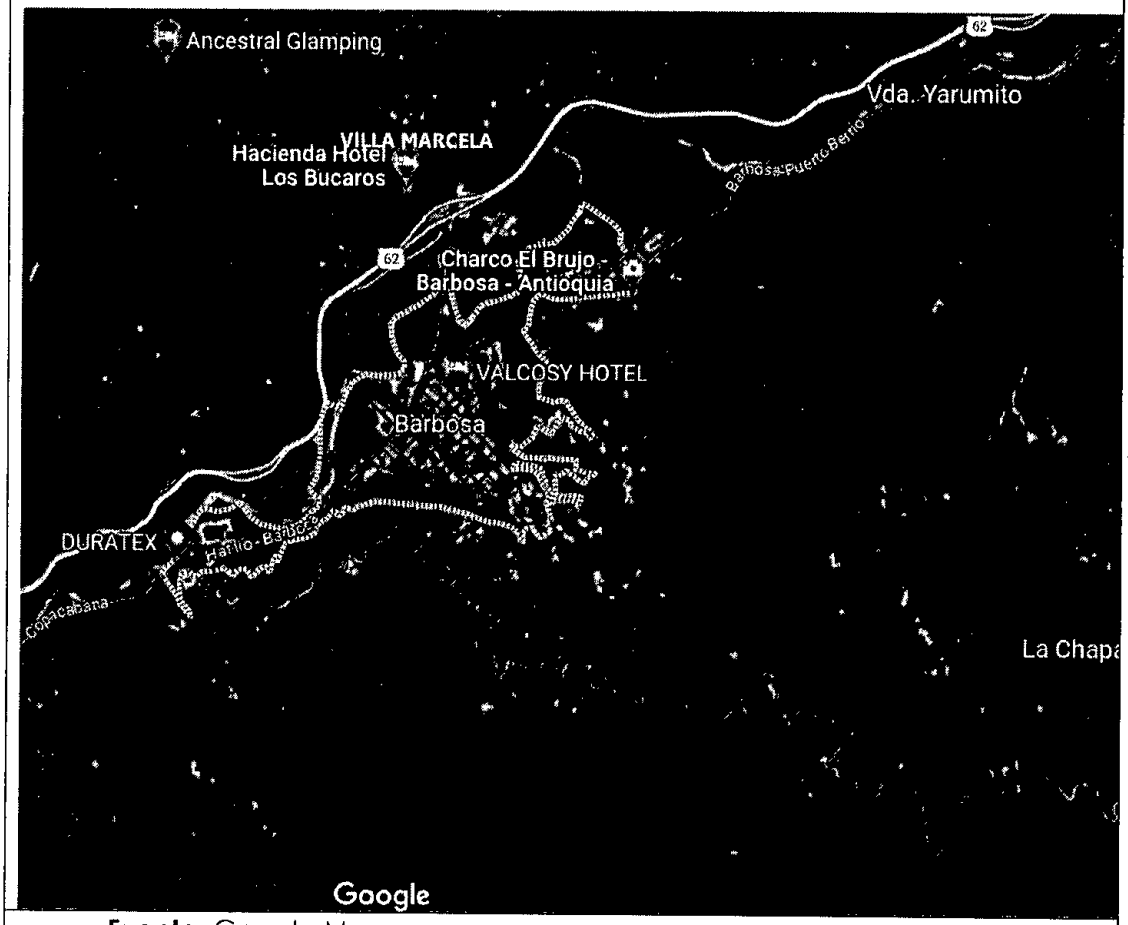
Tiene una Población proyectada de 55.201 habitantes según reporte del DANE a Junio de 2021 con una altura de 1300 m sobre el nivel del mar.

La base de su economía en la actualidad es la industria, entre las que figuran 80 grandes empresas de actividades de manufacturas, cartón, papeles finos, textiles, químicos, alimentos, confecciones como: Papelsa, Colombiana Kimberly Colpapel, Tejicondor, Andercol, Líquido Carbónico, Cryogas, Tinturas y Telas, Avícola

Marruecos, SuperPollo Paisa, Cárnicos del Norte, entre otras. En el sector agrario se están fomentando como productos alternativos la caña, el café, las naranjas y productos de pan, como el maíz, la yuca, el plátano y el frijol; la piña aún se produce pero en menor escala, debido al traslado que tuvo este producto por la compra de fincas que fueron convertidas para el recreo y el descanso.

Se resalta La Piña como un símbolo muy ligado a los barboseños y a su Cultura, la cual se ha empleado tradicionalmente para representar a Barbosa en importantes eventos de carácter departamental y Metropolitano. En honor a ella se celebra en nuestro Municipio y la famosa Fiesta de la Piña.

**Imagen N° 01:** Localización del municipio.




**Fuente:** Google Maps

INTERVENTORA INGESARA LTDA.

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

### 1.6. RELACION DEL PERSONAL EN OBRA

| Cargo u Oficio | Nombres y Apellidos | Cedula |
|---|---|---|
| Director de Obra | Steven León Berrío | 1.033.338.573 |
| Residente de Obra | Juan Fernando Trejo | 71.785.856 |
| Técnico en Construcción. | Estefanía Muñoz | 1.007.471.972 |
| Residente de Seguridad Industrial | María Verónica Acevedo | 1.035.224.985 |

En este periodo reportado hubo presencia del siguiente personal

- Residente de Obra
- Técnico en Construcción
- Personal de SISO
- Cuadrilla

### 1.7. RELACION DE MAQUINARIA EN OBRA

En este período reportado se utilizó la siguiente maquinaria:

- Un (01) Volqueta para descargue de material
- Un (01) Trompo
- Un (01) Vibrador
- Un (01) Canguro

## 2. DESARROLLO ADMINISTRATIVO CONTRATO DE INTERVENTORIA 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023

### 2.1. GENERALIDADES CONTRATO DE INTERVENTORIA 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023:

| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023 |
| **TIPO DE CONTRATO:** | INTERVENTORIA |
| **OBJETO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA |

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | |
|---|---|
| | CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARBOSA |
| **CONTRATISTA DE OBRA:** | INGESARA LTDA |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | NOVENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL TREINTA Y SEIS PESOS ($ 93.801.036.00) M/CTE. |
| **PLAZO EJECUCION** | SEIS (06) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 23 DE MAYO DE 2023 |
| **FECHA ACTA DE TERMINACION** | 22 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **ACTA DE SUSPENSION** | 05 DE OCTUBRE DE 023 |
| **ACTA DE REINICIO** | 05 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **FECHA TERMINACION N° 2** | 23 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **PORCENTAJE DE AVANCE** | 60,12% |

**2.2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023:**

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.

**2.3. VALOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023:**

NOVENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL TREINTA Y SEIS PESOS ($ 93.801.036.00) M/CTE.

**2.4.** RELACION DE PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA **231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023:**

| **NOMBRE Y APELLIDO** | **CARGO** |
|---|---|
| Carlos humberto herrera peinado | DIRECTOR DE INTERVENTORIA |
| Yureiny marcela ospino garcìa | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

| | |
|---|---|
| Maria alejandra garcia guerrero | RESIDENTE HSEQ |
| Imer acub lobo lopez | TECNOLOGO CIVIL |

## 2.5. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA:

La Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y jurídica realizó control, seguimiento, inspección, direccionamiento, a las siguientes actividades:

- ✓ Análisis técnico a estudios y diseños concernientes al objeto del contrato.
- ✓ Respuesta a oficios y/o requerimientos recibidos por parte de la entidad y/o el contratista.
- ✓ Solicitudes por medio de oficios tanto a la entidad contratante como al contratista.
- ✓ Asistencia a comité.
- ✓ Control y supervisión diaria en las actividades de campo desarrolladas por el contratista.
- ✓ Reporte diario de bitácora.
- ✓ Seguimiento y control al avance físico-financiero ejecutado por el contratista.

## 3. ASPECTOS JURIDICOS

Para este ítem, se manejan temas como son las pólizas, las actas de inicio y demás, de tal forma que podamos argumentar la legalidad en el que se encuentra sostenido el proyecto en ejecución. Las pólizas tomadas por el contratista que garantizan el pago de los perjuicios patrimoniales derivados del contrato, se tomaron con **SEGUROS DEL ESTADO** con su respectiva acta de aprobación de pólizas expedida por el municipio.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 23/05/2023 | 22/02/2024 | $105,427,626.00 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 23/05/2023 | 23/10/2026 | $210,855,251.00 |
| CALIDAD DE LOS ELEMENTOS | 23/10/2023 | 23/10/2028 | $210,855,251.00 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | 23/05/2023 | 23/10/2028 | $105,427,626.00 |

Las pólizas tomadas por la interventoría que garantizan el pago de los perjuicios patrimoniales derivados del contrato, se tomaron con **SEGUROS DEL ESTADO** con su respectiva acta de aprobación de pólizas expedida por el municipio.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 19/04/2023 | 23/03/2024 | $9,380,103.60 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMN LABORALES | 19/04/2023 | 1/12/2026 | $18,760,207.20 |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 19/04/2023 | 19/04/2028 | $9,380,103.60 |
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 19/04/2023 | 31/12/2023 | $232,000,000.00 |

## 4. RELACION DE ACTAS Y REUNIONES

En el desarrollo del Contrato de Obra Pública 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023: **"INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES"** de acuerdo con la interventoría del proyecto a cargo de INGESARA LTDA, no se realizó ningún comité ya que se realizó la suspensión del contrato y por ende las actividades de obra.

## 5. ASPECTOS FINANCIEROS

### 5.1. CANTIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO:

Durante el periodo, el contratista de obra llevo a cabo cantidades de obra correspondiente a un avance del 60,12%, como se puede observar de forma general en el Anexo No. 8 **"Acta de avance de obra".** Al suspenderse el contrato el 05 de octubre el contratista lo que logro empezar a realizar es llevar material al punto de la vereda montañita parta alta.

### 5.2. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA:

Durante el periodo, el contratista de obra realizó un porcentaje de ejecución físico-financiero de obra civil correspondiente al 60,12%, como se puede observar de forma general en el Anexo No. 8 "Acta de avance de obra".

## 6. DESCRIPCIÒN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA:

En la semana veinteava que comprende desde el 01 al 05 de Octubre fecha en la cual se inicia la suspensión del contrato y solo se pudo comenzar a llevar material necesario al punto de la vereda de Montañita Parte Alta, mientras la interventoria continuo con sus actividades administrativas y de seguimiento en cuanto a la gestión documental y solicitud de pendientes al contratista para una vez se reinicie el contrato todo se encuentre en orden y con las herramientas para continuar con una ejecución acelerada.

## 7. SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Se anexa el Informe de Seguimiento del Plan de Manejo Ambiental en cumplimiento de la normatividad respectiva.
**Ver Anexo N° 6 – Informe de Seguimiento al Plan de Manejo Ambiental**

## 8. ACTIVIDADES DE SALUD OCUPACIONAL EN OBRA

En este período reportado se dieron charlas a los trabajadores sobre la importancia del uso de los Elementos de Protección Personal – EPP, así como la necesidad del compromiso de todos en la seguridad en el trabajo, verificándose en campo la utilización de los EPP que se han entregado. Así mismo las buenas prácticas laborales, pausas activas.

**Ver Anexo N° 7 – Informe de Actividades Seguridad y Salud en el Trabajo**

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

## 9. CONCLUSIONES

Transcurridos el cuarto mes de ejecución de contrato de obra No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023, sobre la ejecución de actividades por parte del Grupo Diversa S.A.S, el equipo de **INGESARA LTDA**, concluye:

1. El contratista se encuentra ejecutando las actividades de obra, que llevan al cumplimiento del objeto contractual.
2. El contrato de obra se encuentra en un avance de obra del 60,12%.
3. El contratista cumple con los aportes de seguridad social de los trabajadores administrativos y operativos a excepción del director de obra, residente de obra y SISO.
4. El contratista ha participado de manera activa y atenta a cada una de las reuniones de comité que se le ha citado, en conjunto con la entidad e interventoría.

Atentamente,

**ING. JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO.**
**INTERVENTORÍA.**

INTERVENTORA
INGESARA LTDA.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXOS

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA S.A.S.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 1.

## GARANTÍAS CONTRACTUALES

## PRESENTADAS POR EL CONTRATISTA

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

Barbosa Social
¡Es la gente!

## ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS

## CONTRATO N° 000196 DEL 2023

La Alcaldía del Municipio de Barbosa, Antioquia, de conformidad con lo dispuesto en el inciso 2° del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, procede a impartir la aprobación correspondiente a las Pólizas de Cumplimiento N° NB-100252346, anexo 0 y Responsabilidad Civil Extracontractual N° NB-100059929, anexo 0 del 21 de marzo del 2023 y los amparos a partir del 03 de marzo del 2023, expedida por SEGUROS MUNDIAL, presentada por GRUPO DIVERSA SAS, para amparar las obligaciones de Cumplimiento y R.C.E, derivadas de la Licitación Pública (Obra Pública) LP-OP-006-2022.

### DATOS DE LAS PÓLIZAS

1. **DE CUMPLIMIENTO:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO:** | CONTRATO N° 000196 DE 2023 | | |
| **OBJETO:** | **"INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES."** | | |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | CINCO (5) MESES | | |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M.L ($1.054.276.254) | | |
| **ASEGURADORA:** | SEGUROS MUNDIAL | | |
| **ACTO:** | FIRMA DEL CONTRATO | | |
| **RIESGOS AMPARADOS:** | **AMPARO** | **VIGENCIA** | **SUMA ASEGURADORA** |
| | Cumplimiento | 03/03/2023 HASTA 03/[illegible]/2023 | $105.427.626,00 |

INTERVENTORA INGESARA SAS

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

Barbosa Social ¡Es la gente!

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Póliza de calidad y cumplimiento número:** N° NB-100252346 | Prestaciones sociales | 03/03//2023 HASTA 03/08/2026 | $ 210.855.251,00 |
| | Calidad de los elementos | 03/08/2023 HASTA 03/08/2028 | $ 210.855.51,00 |
| | Estabilidad de la obra | 03/03/2023 HASTA 03/08/2028 | $105.427.626,00 |
| **BENEFICIARIO:** | MUNICIPIO DE BARBOSA –ANTIOQUIA | | |

**2. RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual:** N° NB-100059929, anexo 0 | Amparo básico, Predios, Laborales y operacionales | 03/03/2023 HASTA 03//08/2023 | $ 232.000.000,00 |
| | Patronales | 03/03/2023 HASTA 03//08/2023 | $ 69.600.000,00 |
| | Contratistas y Subcontratistas | 03/03/2023 HASTA 03//08/2023 | $ 69.600.000,00 |
| | Vehículos Propios y no Propios | 03/03/2023 HASTA 03//08/2023 | $ 69.600.000,00 |
| **BENEFICIARIO:** | MUNICIPIO DE BARBOSA –ANTIOQUIA | | |

Dado en Barbosa, Antioquia, a los 31 días del mes de marzo de 2023

Carolina Sossa A

**CAROLINA SOSSA ARANGO**
Secretaria de Obras Públicas (E)

| | | |
|---|---|---|
| Proyectó y Elaboró: IKMV<br>Ingrid Katherine Moreno Valencia<br>Ingeniera Sanitaria Contratista | Revisó:<br>Carolina Sossa Arango<br>Secretaria de Obras Públicas (E) | Aprobó:<br>Carolina Sossa Arango<br>Secretaria de Obras Públicas (E) |



Dirección: calle 2 N° 21B-145 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA S.A.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: [illegible]

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 93 B # 13 - 11 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONOS DESDE CUALQUIER PARTE DEL PAÍS: [illegible] - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO
[illegible]

| No. PÓLIZA | [illegible] | ANEXO # | | No. CERTIFICADO | 7[illegible] | RAMO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE DOCUMENTO | | | | FECHA DE EXPEDICIÓN | 03/01/2023 | SUC. EXPEDIDORA | BOGOTÁ |
| VIGENCIA DESDE | | VIGENCIA HASTA | | DÍAS | VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE | | VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA | |
| 00:00 horas del | 03/01/2023 | 24:00 horas del | 02/06/2023 | | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOMADOR | GRUPO DIVERSA SAS | NO. DOC. IDENTIDAD | 800.864.439-8 |
| DIRECCIÓN | CARRERA 70 NO. 44 -24 | TELÉFONO | 5421800 |
| ASEGURADO | MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA | NO. DOC. IDENTIDAD | 890.984.445-7 |
| DIRECCIÓN | CLL 15 NO 14-68 | TELÉFONO | 4544333 |
| BENEFICIARIO | MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA | NO. DOC. IDENTIDAD | 890.984.445-7 |
| DIRECCIÓN | CLL 15 NO 14-68 | TELÉFONO | 4544333 |

**OBJETO DEL CONTRATO**

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. [illegible] DE 03 DE MARZO DE 2023 , CUYO OBJETO ES:

INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRASMISIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE: LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.

| NOMBRE DEL ANEXADO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA | VALOR PRIMA |
|---|---|---|---|---|
| [illegible] | 00:00 horas del 03/01/2023 | [illegible] | $ [illegible] | $ [illegible] |
| [illegible] | 00:00 horas del 03/01/2023 | [illegible] | $ [illegible] | $ [illegible] |
| [illegible] | 00:00 horas del 03/01/2023 | [illegible] | $ [illegible] | $ [illegible] |
| [illegible] | 00:00 horas del 03/01/2023 | [illegible] | $ [illegible] | $ [illegible] |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | TOTAL ASEGURADO | $ [illegible] | |

| INTERMEDIARIOS | TIPO | % PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|
| DIANA CRISTINA VASQUEZ AGUDELO | AGENTES | 100,00 |
| | | |

| DISTRIBUCIÓN COASEGURO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| COMPAÑÍA | TIPO COASEGURO | PÓLIZA LÍDER | CERTIFICADO | % PARTICIPACIÓN |
| | | | | |
| | | | | |

| | |
|---|---|
| CONTRATO DE PAGO | [illegible] |

| | | |
|---|---|---|
| PRIMA BRUTA | $ | [illegible] |
| DE ACUERDO | $ | |
| EXTRA PRIMA | $ | |
| PRIMA NETA | $ | [illegible] |
| GASTOS EXP. | $ | [illegible] |
| IVA | $ | [illegible] |
| TOTAL A PAGAR | $ | [illegible] |

**CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA**

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DE EL ENGANCHADOR EN CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 029 DE 2014 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA EN LA PÁGINA WEB DE ESTA PÓLIZA Y ANEXOS A EN DONDE ENCONTRARÁS INFORMACIÓN CONCRETA EL CÓDIGO DE INCORPORACIÓN CORRESPONDIENTE EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ EN LA SUCURSAL DE ESTA O COMUNÍCATE CON EL ASESOR DE SEGUROS MUNDIAL O AL [illegible] EN BOGOTÁ O A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 995.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA QUE FIJO DE LOS 30 DÍAS CALENDARIO A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE UNO DE SUS ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON POSTERIORIDAD EN ELLA PRODUCIRÁ LA "TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO" Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.

EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA, POR EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguros S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 995
- Bogotá: 327 8712 - 327 8713

Con menos hojas de nuestro planeta respiramos mejor. Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

INTERVENTORA
INGESARA

794

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

Seguros mundial
tu compañía siempre

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza 48-1001922346 y anexos, 2 cuyo afianzado es: GRUPO DIVERSA SAS Asegurado o Beneficiario: MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA / MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA , expedida por La Compañía en 21/06/2021, no expirará por Falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

BOGOTA a los 21 días del mes JUNIO del año 2021.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cuidemos el medio ambiente antes de imprimir este documento.

INTERVENTORÍA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

seguros mundial
Tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
No. RESOLUCIÓN 0009 - AUTORRETENEDORA

Cédula de Ciudadanía

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 31 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 MEDELLÍN
TELÉFONO BOGOTÁ 326 8282 - MEDELLÍN 444 8282 - RESTO DEL PAÍS 01 8000 115 282

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

VERSIÓN IMPRESO

| No. PÓLIZA | No. ANEXO | No. CERTIFICADO | No. RIESGO |
|---|---|---|---|
| 2000033384 | 1 | 20033384 | |

| TIPO DE DOCUMENTO | FECHA EXPEDICIÓN | HORA EXPEDICIÓN | SUC. EXPEDIDORA |
|---|---|---|---|
| | 23/03/2023 | | SEDE CA |

| VIGENCIA DESDE | | VIGENCIA HASTA | | PRÓRROGA DEL CERTIFICADO DESDE | | VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DÍA | MES/AÑO | DÍA | MES/AÑO | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOMADOR | GRUPO EMPRESA SAS | No. DOC. IDENTIFICACIÓN | 900.848.431-9 |
| DIRECCIÓN | CARRERA 70 NO. 80 30 | TELÉFONO | 5413844 |
| ASEGURADO | GRUPO EMPRESA SAS | No. DOC. IDENTIFICACIÓN | 900.848.431-9 |
| DIRECCIÓN | CARRERA 70 NO. 80 30 | TELÉFONO | 5413844 |
| BENEFICIARIO | TERCEROS AFECTADOS | No. DOC. IDENTIFICACIÓN | |
| DIRECCIÓN | | TELÉFONO | |

**OBJETO DEL CONTRATO**

SU GARANTÍA NO RESPONDERÁ POR RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 008196 , CUYO OBJETO ES

INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUES DE ALMACENAMIENTO DE PÓLVORA DE VOLTEO PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES , - ASEGURADO ADICIONAL: SE PENDRÁ A MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE ANEXE A LAS INCUMBENCIAS COMO QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR SU FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA GRUPO EMPRESA SAS, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DEL MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA . - BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADA

| TIPO DE DE AMPARO | LÍMITE POR EVENTO | LÍMITE POR VIGENCIA | SUMA ASEGURADA | VALOR PRIMA $ |
|---|---|---|---|---|
| DAÑOS BIENES PROPIOS, LABORES Y OPERACIONES | [illegible] | [illegible] | $ [illegible] | $ [illegible] |
| PATRONAL | [illegible] | [illegible] | $ [illegible] | $ 0,00 |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | [illegible] | [illegible] | $ [illegible] | $ 0,00 |
| PERJUICIOS PATRIMONIALES | [illegible] | [illegible] | $ [illegible] | $ 0,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | TOTAL ASEGURADO | $ [illegible] | |

| INTERMEDIARIOS | TIPO | % PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|
| DIANA CRISTINA VASQUEZ ARBELO | AGENTES | 100,00 |
| | | |

| ENTIDADES COASEGURO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| COMPAÑÍA | TIPO COASEGURO | PÓLIZA LÍDER | CUENTA LÍDER | % PARTICIPACIÓN |
| | | | | |
| | | | | |

| | |
|---|---|
| PRIMA AJUSTE | $ 154,458,00 |
| DESCUENTOS | $ |
| EXTRA PRIMA | |
| PRIMA NETA | $ 154,458,00 |
| GASTOS EXP. | $ 1,000,00 |
| IVA | $ 37,542,00 |
| TOTAL A PAGAR | $ 197,000,00 |

CONVENIO DE PAGO: DEBITO EFECTIVO, FECHA de Pago: 23/03/2023

**CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA**

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE, PERSONALMENTE EXTERNA O EL DEMÁS SUPORTE PROBATORIO.

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO/CONSULTA-POLIZAS DONDE SE SOLICITARÁ EL NÚMERO DE LA PÓLIZA Y EL NÚMERO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR. LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA PUEDE SER CONSULTADA CON EL REPRESENTANTE DE SEGUROS MUNDIAL, TAMBIÉN PUEDE LLAMAR A LAS LÍNEAS DE ATENCIÓN AL CLIENTE EN BOGOTÁ 326 8282 O EN EL RESTO DEL PAÍS 01 8000 115 282

EL TOMADOR TIENE DERECHO A REVOCAR ESTA PÓLIZA, SE COMPROMETE A PAGAR EL PRIMA CORRESPONDIENTE DE LOS 31 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA , DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON POSTERIORIDAD EN ELLA INDICADA LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y PARA EL RIESGO A LA CONFIANZA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS ENVIADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.

EN SE CASO COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE ESTADO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA, NO POR EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS AQUÍ INTEGRADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONDICIONES DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE LO CUAL ENTENDEMOS LAS ACEPTO Y DESEO TOMARLA POR LA DE SEGUROS CONTRATADA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguros S.A.

TOMADOR

Canales de Atención al Cliente:
- Medellín: 01 8000 115 282
- Bogotá: 326 8282 - 444 8282

Compañía vigilada por la Superintendencia Financiera de Colombia.
Protegé el medio ambiente imprimiendo solamente lo necesario.

VIGILADO

NOTA No.

INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

seguros mundial

tu compañía siempre

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL: CALLE 33 No. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 3951600 - FAX: 2851230 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 10-03-3831-1217-P-00-PPSRS8900000017-0001

| No. PÓLIZA | 41-1000019229 | No. ANEXO | 0 | No. CERTIFICADO | 21581594 | ENDOSO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE DOCUMENTO | | | | FECHA DE EXPEDICIÓN | 22/03/2023 | SUCURSAL EXPEDIDORA | BOGOTÁ |

| VIGENCIA DESDE | | VIGENCIA HASTA | | DÍAS | VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE | | VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24:00 Hora Local | 03/03/2023 | 24:00 Hora Local | 03/09/2023 | | H/A | H/A | H/A | H/A |

CONDICIONES PARTICULARES

COMO SE PERSEGUIDO EN ESTE SENTIDO, SE EXCEPTE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL, DE NATURALEZA CONTRACTUAL
VEHICULOS EXCEPTOS Y NO PASAJEROS FIJAR EL VALOR DE LA PERDIDA - MÍNIMO: 1.00 SMLV

Cumplamos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Proteja el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

PÁGINA No.

INTERVENTORIA INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 2.

## CONTROL DIARIO DE LAS CONDICIONES CLIMATICAS

Direccion: calle 2 N° 21E-143 Barrio el Landia
Telefono(s): 3154516155 – 3125884608
Email: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | |
|---|---|
| INTERVENTORA INGESARA | Contrato de obra No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023 |
| | **CONTRATISTA:** Grupo Diversa |

**CONTROL DIARIO DE LAS CONDICIONES CLIMATICAS**

**MES DE SEPTIEMBRE DEL 01 AL 30**

| Dia | Soleado | Nublado | Lluvia Modera | Lluvia Intensa | Hora | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | | X | | | | |
| 02 | | X | | | | |
| 03 | | | X | | | |
| 04 | | | X | | 1:00 | 4:30 |
| 05 | | X | | | | |
| 06 | | | | | | |
| 07 | | | | | | |
| 08 | | | | | | |
| 09 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 3.

## CONTROL DIARIO DEL PERSONAL EN OBRA

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATISTA: GRUPO DIVERSA S.A.S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTROL DIARIO DEL PERSONAL EN OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PERIODO DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GRUPO DIVERSA S.A.S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Personal** | **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** |
| Director de Obra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Residente de Obra | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Técnico Construcción | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Personal SISO | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2 de 2

INTERVENTORÍA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 4.

## CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA EN OBRA

INTERVENTORIA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | |
|---|---|
| | CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023 |
| | CONTRATISTA: GRUPO DIVERSA S.A.S |
| CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA EN OBRA | |
| PERIODO DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023 | |
| GRUPO DIVERSA S.A.S | |

| Personal | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mezcladora | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canguro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vibrador | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

INTERVENTORA
INGESARA LTDA.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 5.

## PLANILLAS DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DEL CONTRATISTA

INTERVENTORÍA
INGESARA LTDA.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

Se hace la aclaración que el contratista no presenta la seguridad social del personal para el presente mes de:

- Director de Obra
- Ingeniero Residente
- SISO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS S.A.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN



Dirección: calle 2 Nº 2B-143 Barrio el Landis
Teléfono(s) 3154515185 – 3125884608
Email: interventoria.ingesara.ltda@gmail.com
Ocaña-Norte de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 6.

## INFORME SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

## 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Y DE INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023 |
| **TIPO DE CONTRATO:** | OBRA |
| **OBJETO:** | "INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES." |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARBOSA |
| **CONTRATISTA DE OBRA** | Grupo Diversa S.A.S |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | Juan CARLOS POVEDA JIMÉNEZ, identificado con CC N.° 79.338.791 |
| **INTERVENTOR:** | INGESARA LTDA |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUADRO PESOS ($ 1.054.276.254.00) |
| **PLAZO EJECUCION** | CINCO (05) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 23 DE MAYO DE 2023 |
| **FECHA TERMINACION INICIAL** | 22 DE OCTUBRE DE 2023 |
| **ACTA DE SUSPENSION** | 05 DE OCTUBRE DE 023 |
| **ACTA DE REINICIO** | 05 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **FECHA TERMINACION N° 2** | 23 DE NOVIEMBRE DE 2023 |

INTERVENTORA
INGESARA

207

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

## CONTRATO DE INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023 |
| **TIPO DE CONTRATO:** | INTERVENTORIA |
| **OBJETO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARBOSA |
| **CONTRATISTA DE OBRA:** | INGESARA LTDA |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | NOVENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL TREINTA Y SEIS PESOS ($ 93.801.036.00) M/CTE. |
| **PLAZO EJECUCION** | SEIS (06) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 23 DE MAYO DE 2023 |
| **FECHA ACTA DE TERMINACION** | 22 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **ACTA DE SUSPENSION** | 05 DE OCTUBRE DE 023 |
| **ACTA DE REINICIO** | 05 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **FECHA TERMINACION N° 2** | 23 DE DICIEMBRE DE 2023 |

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

## 2. INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES

Se presenta el cuarto informe mensual de avance de la Gestión Ambiental de Obra, adelantada de acuerdo con los programas desarrollados en el Plan de Manejo Ambiental – PMA en la ejecución del **contrato de obra No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023**, cuyo objeto es: ***"INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES."***, el cual no requiere de licencia ambiental para su ejecución. El informe elaborado se basa en el PMA y en cumplimiento a la normatividad aplicable vigente, en el cual se reporta la verificación y seguimiento a las medidas ambientales y siso de prevención, mitigación y control implementadas por el CONTRATISTA durante la ejecución del proyecto en el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 31 de octubre de 2023, recordando toda vez que el 05 de octubre se suspendió el contrato de obra y de interventoría.

Proteger el medio ambiente para que no se vea afectado por las construcción es una de las obligaciones del componente ambiental, es por esta razón que se desarrollan acciones pertinentes para mitigar los impactos ambientales causados por el desarrollo de la obra, como también la implementación de las estrategias plasmadas en el presente documento, de manera que se brinde una mayor calidad de vida a las comunidades y permitan controlar los efectos negativos que se puedan producir en el medio ambiente, y también dando cumplimiento con la legislación ambiental.

El presente componente está orientado a identificar, evaluar, prevenir, intervenir, realizar seguimiento y control de los factores de riesgo a los que se expone el personal que labora en GRUPO DIVERSA, manteniendo el control

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

permanente de los mismos en los diferentes oficios, contribuyendo al bienestar físico, mental y social del trabajador y el funcionamiento de los recursos e instalaciones.

## 3. PROGRAMAS Y PROYECTOS PMA

En la siguiente tabla, se presentan los programas y proyectos de manejo ambiental aplicables para desarrollar durante la ejecución de obras, también se adjunta certificación de la cantera.

| Programa | No. | Proyecto | Aplicabilidad |
|---|---|---|---|
| 1. Manejo de Instalaciones temporales, de maquinaria y equipo | 1 | Instalación, funcionamiento y desmantelamiento planta de trituración, asfalto y concreto. | N/A Debido a que el suministro los materiales viene por medio de terceros que cuentan con permisos ambientales para esta actividad. |
| | 2 | Manejo de maquinaria, equipos y vehículos. | La maquinaria es suministrada por medio de terceros que cuenta con todos los requerimientos tecno mecánicos y de mantenimiento. Estos documentos fueron verificados por la persona encargada de la obra. |
| 2. Actividades Constructivas | 1 | Manejo integral de materiales de construcción. | El manejo de los materiales es suministrado por medio de terceros, se verifica y solicita al proveedor las fichas técnicas de los materiales que lo requieran esto con el fin de que los materiales puestos en obra cuenten con todas las garantías y estándares de calidad necesarios para el buen desarrollo y durabilidad de la obra. |

INTERVENTORA
INGESARA S.A.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 2 | Manejo ambiental de la explotación de fuentes de materiales. | N/A Estos materiales son suministrados por medio de terceros que cuentan con permisos ambientales y mineros, para la explotación de estos. De igual forma se solicita por parte del contratista los permisos de explotación de cantera de los cuales son provenientes los materiales pétreos que se utilizan dentro de la obra. |

| **PROGRAMA 3; ACTIVIDADES CONTRUCTIVAS** | **CODIGO PMA AC 05** |
|---|---|
| **3.1** | **MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION** |

**1. OBJETIVOS**

- Garantizar que los materiales pétreos y/o concretos sean adquiridos con proveedores que cuenten con los permisos mineros y ambientales vigentes que exige la autoridad ambiental.
- Definir las acciones para el manejo de los materiales en el sitio de las obras y sitios de acopio temporal con el fin de minimizar los impactos que se puedan generar del uso de materiales e insumos para las obras.
- Tener cero requerimientos de parte de las autoridades ambientales por el manejo de los materiales de construcción.

**1.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS**

Para el periodo reportado no se requirió el suministro de material.

**2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| DESCRIPCION | INDICADOR | FRECUENCIA | ANALISIS |
|---|---|---|---|
| $\left(\frac{Vol.mat\ certificado}{Vol.mat\ en\ obra}\right) x100$ | (0/0) *100) = 0% | MENSUAL | En el periodo comprendido no se realizó la compra de materiales pétreos. |
| $\left(\frac{Nº.\ fuent\ con\ licencia}{Nº\ fuent\ utilizadas}\right) x100$ | (0/0) *100) = 0% | MENSUAL | En el periodo comprendido no se realizó la compra de materiales pétreos. |

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | | | |
|---|---|---|---|
| $\left(\frac{N^{o}\ quej/recl\ solucion}{N^{o}quej/recl\ recibidas}\right) x100$ | (0/0) *100=100% | MENSUAL | En el presente periodo no se recibieron quejas o reclamos referente a la ejecución del proyecto. |

**3. LUGAR DE EJECUCION**

El proyecto INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.

**4. CRONOGRAMA**

| PROGRAMA | ACTIVIDAD | TIEMPO MENSUAL | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | Identificación y obtención de los materiales de construcción. | | | | | | | | | | |
| | Transporte y disposición de materiales. | | | | | | | | | | |
| | Medidas de manejo para materiales granulares. | | | | | | | | | | |
| | Verificar que el transporte, cargue y descargue de materiales se haga cumpliendo lo estipulado en la ley vigente. | | | | | | | | | | |

INTERVENTORA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

| PROGRAMA 3: ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS | CODIGO PMA AC 08 |
|---|---|
| 3.5 | MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES. |

**1. OBJETIVOS**

Prevenir, minimizar y controlar los impactos que se producen sobre el medio ambiente, por la disposición inadecuada de residuos sólidos y especiales, en cumplimiento de la Política de Gestión Integral de Residuos.

**1.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS**

En el periodo reportado el contratista no realizó actividades de excavaciones.

**2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| DESCRIPCION | INDICADOR | FRECUENCIA | ANALISIS |
|---|---|---|---|
| $\left(\frac{Kg.de\ res\ dipue\ rellesanit}{Kg.total\ res\ generados}\right)x100$ | (0/22Kg) *100=0% | MENSUAL | El cumplimiento es 0 debido a que no se realizo actividaes |
| $\left(\frac{Kg.resid\ entregados}{Kg.total\ resid\ generados}\right)x100$ | (0/0) *100=100% | MENSUAL | Para el periodo del presente informe no se han generado residuos debido a que no se realizo actividaes |
| $\left(\frac{Kg.resi\ espec\ certificados}{Kg.total\ de\ resi\ espec\ generados}\right)x100\%$ | (0/0) *100=100% | MENSUAL | Para el periodo del presente informe no se han generado residuos especiales debido a que no se realizo actividaes |
| $\left(\frac{No\ ptos\ ecológ\ ins}{No\ ptos\ ecológ\ requ}\right)x100\%$ | (0/0) *100=100% | MENSUAL | Para el periodo del presente informe no se han generado residuos debido a que no se realizo actividaes |

**1. LUGAR DE EJECUCION**

El proyecto INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES

**2. CRONOGRAMA**

| PROGRAMA | ACTIVIDAD | TIEMPO MENSUAL | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |

INTERVENTORA
INGESARA LTDA.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MANEJO DE RESIDUOSSÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES** | Manejo para separación en la fuente de residuos sólidos domésticos. | | | | | | | | | | |
| | Recolección de residuos domésticos y disposición final. | | | | | | | | | | |
| | Recolección de residuos especiales y disposición final. | | | | | | | | | | |

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORIA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA
CORANTIOQUIA
DIRECCIÓN TERRITORIAL HEVÉXICOS

RESOLUCIÓN No. 130HX- 4121

- 3 ABR 2009

**POR LA CUAL SE OTORGA LICENCIA AMBIENTAL Y SE ADOPTAN UNAS DECISIONES**

El Director de la Territorial Hevéxicos de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, en uso de sus facultades conferidas mediante Resolución 2631 del 28 de agosto de 1998 y

**CONSIDERANDO**

Que mediante Acto Administrativo No. 130HX-3685 del 07 de febrero de 2008, se declaró iniciado el trámite de ***Licencia Ambiental con Permisos incluidos*** solicitado por la ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, identificada con NIT. 900.181.621-4, representanda Legalmente por el señor Francisco Javier Graciano Graciano, identificado con cédula de ciudadanía No. 71.727.370 de Medellín (Antioquia), para el proyecto de "Explotación de mina de materiales de construcción, localizada en el sector El Paso, confluencia del río Tonusco con el río Cauca del municipio de Santa Fe de Antioquia, Departamento de Antioquia. Documentación que reposa en el expediente HX3-07-3-042

Que mediante Informes Técnicos 130-6472 de mayo 08 de 2006, 130HX-7017 de noviembre 18 de 2008 y 130HX-7098 de diciembre 16 de 2008, se evalúa el EIA, luego de realizar visita por parte de un funcionario Corporativo en el último dice;

"***CONCLUSIONES y RECOMENDACIONES:***

Con respecto al cumplimiento al EIA, la cooperativa Tonucoop cumplió en su mayor parte con lo requerido mediante Acto Administrativo 130HX-3776 por el cual se toman unas determinaciones.
Teniendo en cuenta la información de los dos documentos (EIA y complemento) para los ***contratos de concesión minera 6457 y 6922*** como la lista de chequeo para la evaluación de EIA, la cual se anexa a este informe, se concluye lo siguiente:

Según lista de chequeo la mayor parte de los criterios específicos fueron identificados como "adecuadamente cubiertos" o "cubiertos con condiciones"; es decir, se cuenta con toda la información necesaria para tomar una decisión con respecto al proyecto evaluado, por tanto el proyecto minero de explotación económica de arenas y gravas naturales, materiales para la construcción, se considera viable ambientalmente.

Cabe mencionar que todas las obras y actividades propuestas como medidas de prevención, , mitigación y corrección de los impactos ambientales negativos generados por el proyecto son cumplimiento obligatorio.

Deberá entregarse la siguiente información, en un término no superior a 60 días, la cual está relacionada con los permisos ambientales asociados al mismo:

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA INGESARA Ltda.

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

DIRECCIÓN TERRITORIAL HEVÉXICO

Resolución N° 1301.4121

**Permiso de concesión de aguas subterráneas:** Con el fin de tomar una decisión frente a la concesión de las aguas subterráneas dentro del trámite de licencia ambiental global para el proyecto minero para la explotación ecológica de arena y grava) naturales, ubicadas 6457 y 6822 de la Cooperativa de Trabajo Asociado Tonusco, se requiere que el interesado efectúe prueba de bombeo al pozo, la cual deberá ser aprobada por la Corporación de Cartagena. Por lo tanto se deberá estar ante esta Corporación con una anterioridad de 15 días la fecha propuesta para dicha prueba.

**Permiso de ocupación de cauce.** Deberá definirse si se desarrollará la etapa de remoción de arenas estacionalmente inundable de la poblamación (playones y/o material) áreas que estarían relacionadas directamente con la actual conformación que cruza para del sitio de la Tonusco, margen izquierda; y que corresponde a la solicitada. Adicional deberá hacerse la descripción y caracterización de obras de ocupación temporal o permanente.

**Permiso de vertimientos:** Para el permiso de vertimientos tanto para las aguas residuales industriales como para las aguas residuales domésticas se requiere la presentación de la siguiente información:

Descripción de los sistema de tratamiento, puntos de descarga, caudales (litros por segundo), características físico-químicas y bacteriológicas estimadas, características de flujo (continuo o intermitente), de ser el caso. Características del sistema de tratamiento que se adoptará y estado físico: líquido (efluente) para el vertimiento. Se deben presentar los diseños y memorias de cálculo de los sistemas de tratamiento."

Que el proyecto está contemplado dentro del numeral 2 del artículo 4 del Decreto 1220 de 2005, el cual reglamenta la Ley 99 de 1993, sobre Licencias Ambientales.

Que mediante Acto Administrativo se declara reunida la información requerida para decidir sobre la viabilidad ambiental del Proyecto y por lo tanto se procede a Otorgar la Licencia Ambiental a la ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, identificada con NIT. 900.131.821-4, representada Legalmente por el señor Francisco Javier Grajales Graciano, identificado con cedula de ciudadanía No. 71.727.370 de Medellín (Antioquia).

Que es por lo que La Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia Dirección Territorial Hevéxicos,

**RESUELVE**

**ARTICULO 1°.** Otorgar ***Licencia Ambiental*** a la ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, identificada con NIT. 900.131.821-4, representada Legalmente por el señor Francisco Javier Grajales Graciano, identificado con cedula de ciudadanía No. 71.727.370 de Medellín (Antioquia), para el proyecto de "Explotación de mina de materiales de construcción, localizada en el sitio El Pasó, corregimiento del río Tonusco con el río Cauca del municipio de Santa Fe de Antioquia, Departamento de Antioquia.

**ARTICULO 2°.** La ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, identificada con NIT. 900.131.821-4, representada Legalmente por el señor Francisco Javier Grajales Graciano, identificado con cédula de ciudadanía

INTERVENTORIA INGESARA Ltda.

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

DIRECCIÓN TERRITORIAL REVÉXICOS 3

Resolución N° 130TH- 4121

No. 71.727.370 de Medellín (Antioquia), deberá dar cumplimiento en todas sus partes a lo consignado en el documento denominado Plan de Manejo Ambiental y evaluado en los Informes Técnicos 130-6472 de mayo 08 de 2003, 130-X-707 de noviembre 18 de 2004 y 130HX-7035 de diciembre 16 de 2004.

Así mismo La **SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.**, deberá entregarse la siguiente información, en un término no superior a sesenta (60) días contados a partir de la notificación de la presente providencia:

1. ***Permiso de concesión de aguas subterráneas***. Con el fin de tomar una decisión frente a la concesión de las aguas subterráneas dentro del trámite de licencia ambiental global para el proyecto minero para la explotación económica de arenas y gravas naturales, contratos 6457 y 6922, de la Cooperativa de Trabajo Asociado Tonucoop, se requiere que el interesado efectué prueba de bombeo al aljibe, la cual deberá ser acompañada por un funcionario de Corantioquia. Por lo tanto se deberá avisar ante esta Corporación con una anterioridad de 15 días la fecha proyectada para dicha prueba.

2. ***Permiso de ocupación de cauce***. Deberá definirse si se desarrollará la etapa de reducción de tamaño, específicamente haciendo de la conminución (trituración y/o molienda), etapas que estarían relacionadas directamente con la actual construcción que ocupa parte del lecho del río Tonusco, margen izquierda, y que corresponde a la actual obra. Así mismo deberá hacerse la descripción y caracterización de obras de ocupación transitoria o permanente.

3. ***Permiso de vertimientos***. Para el permiso de vertimientos tanto para las aguas residuales industriales como para las aguas residuales domésticas se requiere la presentación de la siguiente información:

   Descripción de los sistema de tratamiento,
   puntos de descarga,
   caudal (en litros por segundo),
   características físico-químicas y bacteriológicas estimadas,
   características de flujo (continuo o intermitente), de ser el caso.
   Características del sistema de tratamiento que se adoptará y estado final previsto (calidad) para el vertimiento.
   Se deben presentar los diseños y memorias de cálculo de los sistemas de tratamiento

**ARTÍCULO 3°.** El término de duración de la presente *Licencia Ambiental* para su operación, mantenimiento, desmantelamiento, abandono y terminación será el concedido en la licencia minera – considerado en treinta (30) años.

**ARTICULO 4°.** En caso de detectarse, durante el tiempo de aprovechamiento, efectos no previstos la beneficiaria de esta licencia, deberá informar de manera inmediata de este hecho a la Corporación, para que ésta determine y exija la adopción de las medidas correctivas que considere necesarias. El incumplimiento de estas medidas será causal para la aplicación de las sanciones legales a que haya lugar.

**ARTÍCULO 5°.** Cesión y Derechos. Durante la vigencia de la licencia ambiental, el beneficiario de ésta podrá ceder a otra persona sus derechos. El cesionario sustituye en todos los derechos y obligaciones al beneficiario de la licencia ambiental.

INTERVENTORIA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

DIRECCIÓN TERRITORIAL (DEVÉNTICIS

Resolución Nº 1511 de 4121

En este caso el cedente de la licencia ambiental, deberá recibir autorización previa de la autoridad ambiental competente, por incumplimiento de dicha condición, no se producirá la cesión y en consecuencia, el cedente continuará siendo responsable de todas las obligaciones y condiciones contenidas en la licencia.

**ARTÍCULO 6º.** Esta licencia ambiental podrá ser suspendida o revocada o unilateralmente por el beneficiario y como requisito indispensable para su procedencia la inobservancia de las condiciones impuestas, so pena de incurrir en las sanciones legales.

**ARTICULO 7º.** En caso de emergencias determinadas por circunstancias de orden natural, social o de interés nacional que así lo ameriten, para proteger los recursos naturales, el medio ambiente y la salud humana, la autoridad ambiental competente sin consentimiento del beneficiario de la licencia ambiental podrá dictar las medidas preventivas a que hace referencia el artículo 83 y siguientes de la Ley 99 de 1993, estas medidas se tomarán mediante actos administrativos que surten efectos inmediatos.

**ARTÍCULO 8º.** Modificación: La licencia ambiental podrá ser modificada total o parcialmente en las siguientes casos:

-A solicitud del beneficiario de la licencia ambiental, en consideración a la variación de las condiciones existentes al momento de otorgar la licencia ambiental.

-Por iniciativa de la autoridad ambiental competente o del Ministerio del Medio Ambiente cuando haya variado de manera sustancial las circunstancias existentes al momento de otorgarla.

-Cuando al otorgarse la licencia ambiental no existiendo el uso, aprovechamiento o afectación de un recurso natural renovable, necesario para construcción, ejecución u operación del proyecto, obra o actividad.

-Cuando se pretendan variar las condiciones de uso, aprovechamiento o afectación de un recurso natural renovable, consagrado en la licencia ambiental.

**ARTÍCULO 9º.** El beneficiario de esta licencia, deberá cumplir con lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental aportado y haciendo énfasis en los siguientes aspectos:

- Dar estricto cumplimiento con las retiros de las márgenes de las fuentes cercanas al área de explotación de acuerdo a la legislación ambiental vigente en especial en la zona de pozos de acopio, cuyo retiro será de cincuenta (50) metros a la orilla del río Aura.
- Durante el abandono de cada una de las fases explotadas, se deberá retirar todas las obras provisionales que se construyan.
- Cualquier afectación a infraestructuras como puentes, torres de energía, acueductos, vías carreteables, entre otras, serán responsabilidad exclusiva del usuario.
- Reporte de avance cada tres (3) meses del Plan Minero de Explotación: Volúmenes de material removido y extraído, área intervenida y modificaciones al PMA.
- Volumen de recursos naturales renovables utilizados e intervenidos.
- Contingencias ambientales identificadas.

**ARTÍCULO 10º.** Cuando el beneficiario de la licencia ambiental tuviere necesidad de efectuar cualquier alteración en las condiciones impuestas, deberá solicitar autorización de la Corporación, comprobando las necesidades y motivos.

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Lancha
Teléfono(s) 3154516185 – 3125884608
Email: interventoria.ingesara.pma@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA Ltda.

ALCALDÍA
Garbosa - Antioquia

DIRECCIÓN TERRITORIAL HEVÉXICOS

Resolución Nº 1303-10-

4121

**ARTÍCULO 11º.** La Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA - será la encargada de efectuar el control y seguimiento a los proyectos, obras o actividades autorizadas, hacer requerimientos de información, corroborar técnicamente o a través de pruebas de los resultados de los monitoreos realizados por el beneficiario.

**ARTÍCULO 12º.** Publíquese la presente actuación en el Boletín de la Corporación de conformidad con los artículos 14 y 15 del Código Contencioso Administrativo, según el caso.

**ARTÍCULO 13º.** Notifíquese a la ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, a través de su representante Legalmente el señor Francisco Javier Graciano Graciano, identificado con cédula de ciudadanía No. 71.727.378 de Medellín (Antioquia), en los términos de los artículos 44 y 45 del Código Contencioso Administrativo, en el Paso Rasa Km 4 del municipio de Santa Fe de Antioquia, teléfono 853 45 25, haciéndole saber que contra la misma procede el recurso de Reposición, el cual deberá ser interpuesto dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación, ante el Director de la Territorial Hevéxicos.

Dado en Santa Fe de Antioquia, a los 3 ABR 2009

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

**OMAR DE JESÚS RAMÍREZ RAMÍREZ**
Director Territorial Hevéxicos

Exp. 1303-17-5-007
GDO: Ignacio Ayo 03-09-01

Dirección: calle 2 Nº 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125834608
Email: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA INGESARA S.A.S.

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

Fecha de: 28/09/2022 Hora: 17:39:14 Página 1 de 2

| CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO | Expediente: HI6022005<br>RMN: HFSG-02 |
|---|---|
| MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (D 2655) | |
| Vigencia Desde: 07/10/2005 Hasta: 06/10/2035 | Fecha y Hora de Registro: 07/10/2005 00:00:00 |

TITULARES: IDENTIFICACIÓN
AGREGADOS EL TORUSCO LTDA N 900181621-4

ÁREA TOTAL: 16 Hectárea(s) y 3246 m(s)2 MUNICIPIOS SANTA FE DE ANTIOQUIA,ANTIOQUIA

MINERALES: GRAVA, ARENA

DESCRIPCION DEL ÁREA

AREA: 1
PUNTO ARCIFINIO: PUNTO 1 DE LA ALINDERACION
NORTE: 1213560.0000
ESTE: 1139171.0000
PLANCHA IGAC: 130

ALINDERACION

| # | Coordenada Norte | # | Coordenada Este |
|---|---|---|---|
| 1 | 1213560.0000 | 2 | 1138600.0000 |
| | 1214000.0000 | | 1138600.0000 |
| | 1214000.0000 | | 1139171.0000 |

ANOTACIONES

| | | | |
|---|---|---|---|
| ANOTACIÓN: | 1 | FECHA ANOTACIÓN: | 07/10/2005 |
| TIPO ANOTACIÓN: | CONTRATO DE CONCESION | FECHA EJECUTORIA: | 28/09/2005 |
| DOCUMENTO | CONTRATO | NÚMERO: | 6922 |
| EXPEDIDO POR: | REGIONAL BOGOTA | FECHA DOCUMENTO: | 23/09/2005 |
| LUGAR: | MEDELLÍN | | |
| ESPECIFICACIÓN | INSCRIPCION CONTRATO DE CONCESION 6922 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ANOTACIÓN: | 2 | FECHA ANOTACIÓN: | 02/04/2012 |
| TIPO ANOTACIÓN: | CESION TOTAL DE DERECHOS | FECHA EJECUTORIA: | 16/02/2009 |
| DOCUMENTO | RESOLUCION | NÚMERO: | 024148 |
| EXPEDIDO POR: | GOBERNACION DE ANTIOQUIA | FECHA DOCUMENTO: | 19/12/2008 |
| LUGAR: | MEDELLÍN | | |



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516135 – 3125884508
Email: interventoria.ingesara.pma@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

Fecha de 28/06/2022 Hora: 17:29:14 

| CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO | Expediente: HI6922005<br>RMN: HFSG-02 |
|---|---|
| MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION(D 2655) | |
| Vigencia Desde: 07/10/2005 Hasta: 06/10/2035 | Fecha y Hora de Registro: 07/10/2005 00:00:00 |

PROBAR LA CESION DE LA TOTALIDAD DE LOS DERECHOS MINEROS, QUE LE CORRESPONDEN A LA COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO TONUCOOP, DENTRO DEL CONCTRATO DE CONCESION MINERA, RADICADO CON EL No 6922, A FAVOR DE LA SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LIMITADA.

NOTA ACLARATORIA:

De acuerdo con la circular Número 0010 del 15 de junio de 2015 expedida por la Agencia Nacional de Minería ANM, se fija la directriz relacionada con la inscripción de primeras minutas, donde se determina que "Por disposición de la Ley 1753 de 2015 y el Decreto 699 de 2016 las garantías otorgadas a cualquier gravamen que recaiga sobre el derecho a explorar y explotar en los términos de la mencionada norma, deben ser consultadas en el registro de Garantías Mobiliarias, el cual es administrado por parte de la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecamaras)". [illegible]

PARA VER LA VALIDEZ DE ESTE DOCUMENTO INGRESE A WWW.ANM.GOV.CO

MINERÍA

Jaime Luis Perea Stumpo
Coordinador de Catastro y Registro Minero



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pro@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA S.A.S.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

**LISTA DE TITULARES MINEROS EN ETAPA DE EXPLOTACIÓN**

**REGISTRO ÚNICO DE COMERCIALIZADORES DE MINERALES-RUCOM**

**HACE CONSTAR**

En cumplimiento del Decreto Reglamentario No. 0276 del 17 de febrero de 2015, la Agencia Nacional de Minería hace constar que AGREGADOS EL TCNUSCO LTDA con NIT número No. 900825214, acredita(n) la calidad de titular(es) del título minero No. HI6457005 ubicado en el(los) municipio(s) SOFETRÁN-ANTIOQUIA SANTA FE DE ANTIOQUIA-ANTIOQUIA, para la exploración y explotación de un yacimiento de ARENAS Y GRAVAS NATURALES.

El título minero se encuentra inscrito y vigente en el Registro Minero Nacional, y cuenta con Plan Minero o instrumento ambiental aprobado por la Autoridad Ambiental competente que le permite realizar actividades de explotación.

Por tanto, cumple con los requisitos para estar dentro de la lista del RUCOM que trata el literal a) del artículo 5° del Decreto No. 0276 de 2015

La presente se expide por la Agencia Nacional de Minería a los 24 días del mes de marzo del año 2021.



Escaneado con CamScanner

Dirección: calle 2 N° 213-143 Barrio el Landia
Teléfono(s) 3154516185 – 3125884608
Email: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORIA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

# ANEXO 7.

## INFORME DE SEGURIDAD SOCIAL Y SALUD EN EL TRABAJO

Dirección: calle 2 Nº 213-143 Barrio el Laudo
Teléfono(s): 3154516185 – 3125584638
Email: interventoria.ingesara.pro@gmail.com
Ocaña-N. de Santander-Colombia

INTERVENTORÍA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

## INTRODUCCION

La especialidad en seguridad y salud en el trabajo tiene como prioridad velar por el bienestar de los trabajadores y personas vinculadas de manera directa (personal directo, contratista y subcontratista, entre otros) esto con el fin de proteger al personal de los riesgos a los cuales están expuestos en la obra, algunos de estos riesgos están relacionados a lesiones, cortadas, golpes, caídas, laceraciones, pinchazos, incidentes, accidentes y enfermedades, esto debido a las diferentes actividades a realizar en la jornada laboral.

También los efectos nocivos de la contaminación ambiental que se genera como consecuencia de las actividades de la obra, representa un alto nivel de influencia de un proyecto constructivo, por lo tanto es necesario adoptar medidas de protección, prevención y autocuidado de la integridad de la población, cumpliendo con las normas legales que promueven y mejoran las buenas prácticas en las diferentes áreas de trabajo generando consciencia en el personal y el uso responsable de los elementos de protección personal.

En el presente informe se relacionan las actividades que se han venido desarrollando como parte del SG-SST durante el periodo de tiempo del 01 de octubre al 31 de octubre del 2023, recordando toda vez que el 05 de octubre se suspendió el contrato de obra y de interventoría.

INTERVENTORÍA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

1. **OBJETIVO**

- Realizar una evaluación continua a lo largo del proyecto y reportar periódicamente sobre los avances y los resultados de la aplicación del Plan de Salud ocupacional y ambiental.

- Realizar seguimiento al contratista sobre el pago oportuno de las prestaciones sociales del personal empleado en la ejecución de la obra, dentro de los períodos y plazos estipulados por la ley.

- Verificar el cumplimiento de la reglamentación actual vigente.

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

## 2. GENERALIDADES

Para la empresa INGESARA LTDA viene ejecutado el contrato de interventoría cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES".

Para el desarrollo de la obra se ha elaborado un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo el cual contempla una serie de actividades que van enfocadas a la prevención de accidentes laborales, estas actividades se van desarrollando a lo largo del transcurso de la obra y de acuerdo con el cronograma de actividades que se va a ejecutar.

El plan seguridad, salud en el trabajo nos permite que se reduzcan los accidentes laborales y nos ayudan a optimizar acciones en el trascurso de la ejecución de la obra, esté plan está orientado en salvaguardar la vida de los trabajadores, a evitar contaminaciones en el ambiente y evitar pérdidas al Consorcio.

INTERVENTORA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

## 3. PROGRAMA DE ACTIVIDADES EN OBRA

Las actividades programadas en obra van de acuerdo con la programación y amarrada al presupuesto general que se describe a continuación.

## 4. EQUIPOS, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Durante el periodo del 01 de Octubre al 31 de Octubre se hizo uso de las siguientes herramientas de trabajo, recordando toda vez que el 05 de octubre se suspendió el contrato de obra y de interventoría.

| MAQUINARIA Y HERRAMIENTA UTILIZADA | | |
|---|---|---|
| Picos | SI | 2 |
| Palas | SI | 4 |
| Carretillas | SI | 2 |
| Nivel de manguera | SI | 1 |
| Cenguro | SI | 1 |
| Vibro compactador | SI | 1 |

## 5. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Estas actividades se realizaron de acuerdo con el plan tratando de cumplir con los estándares y normas de seguridad en el trabajo.

a. Se restringe el ingreso al personal que no cuente con los implementos de seguridad EPP.
b. Se realiza la limpieza diario dentro de la obra para evitar la contaminación y la disposición de material en sitios inadecuados.
c. **Capacitación del personal en Obra**

**Plan de inducción en Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente**
Los cursos de inducción tienen una duración de 1 hora; en el mes se realizó un curso de inducción al personal de la empresa, a cada trabajador se le realizo su inducción sobre los lineamientos básicos para el desempeño en la obra.

- Uso adecuado de los equipos de protección

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

- Señalización de los trabajos en Obra
- Difusión de Políticas de Seguridad, Salud Ocupacional

**d. Actividades de Seguridad en el Trabajo**

- Se realizaron capacitaciones al personal acerca lesiones en los ojos, limpieza de la obra, prevención de accidentes laborales.
- Manejo de residuos sólidos, y disposición adecuada de los mismos.
- Adecuadas posturas al momento de realizar esfuerzo y levantar peso.

Lista de charlas de capacitaciones dadas a los trabajadores

| FECHA | TEMAS |
|---|---|
| 03/09/2023 | Riesgo biológico (virus y bacterias, picadura de insectos.) |

**e. Actividades de Salud en el Trabajo**

- Afiliación de los trabajadores a Salud, Pensión y ARL.
- Instalaciones de botiquines de Primeros Auxilios para la atención de lesiones menores dentro de la obra.
- Inspecciones de seguridad en el control de la maquinaria, equipos y herramientas, equipos de protección personal de acuerdo con los estándares establecidos.
- Se realiza entrega de materiales de protección EPP cada 15 días o cuando el trabajador requiera la renovación de los implementos.

**INDICADORES DE GESTION**

| INDICADOR | |
|---|---|
| NUMERO DE ATENCIONES MEDICAS COMUNES REPORTADAS Y DIAS PERDIDOS | 0 |
| INCIDENTES | 0 |
| ACCIDENTES | 0 |

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| NOMBRE INDICADOR | DEFINICION | FORMULA | RESULTADOS | INTERPRETACION |
|---|---|---|---|---|
| Tasa Accidentalidad | Relación del número de casos de accidentes de trabajo, ocurridos durante el período con el número promedio de trabajadores en el mismo período | N° AT / N° PROMEDIO DE TRABAJADORES | 0/5*100 = 0 | Por cada 100 trabajadores expuestos se presentan 0 accidentes en el período. |
| Índice de Frecuencia de Ausentismo. | Incluye Enfermedad Común, enfermedad profesional, accidente de trabajo y consulta de salud. | N° DE EVENTOS DE AUSENCIA POR CAUSA DEL PERIODO X K / HORAS HOMBRE TRABAJADAS EN EL PERIODO | 0*25333 / = 0 | La empresa presentó **0** eventos que generaron ausencia en el personal por causas de salud en el periodo, por cada 100 trabajadores. |
| Índice de Severidad del Ausentismo | Es la relación entre los días de incapacidad por enfermedad común y el total de HHT | N° DIAS DE AUSENCIA POR CAUSA DE SALUD DURANTE EL PERIODO * K / HORAS HOMBRE TRABAJADAS EN EL PERIODO | 0*25333 / = 0 | la empresa perdió **0** días por eventos que generaron ausencia en el personal por causas de salud en el periodo, por cada 100 trabajadores |

**VALORES DE CONSTANTE K:**
K=240.000 AÑO
K=20.000 MES
K=25.333 PERIODO DE 38 DIAS

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 8.

## ACTA DE AVANCE DE OBRA

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 9.

## COMUNICACIONES

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

237

INTERVENTORIA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORIA
INGESARA

Barbosa – Antioquia, 03 de octubre de 2023

INTBAR-029-23
Para contestar cite este número

Señor,
**JUAN CARLOS POVEDA JIMENEZ**
REPRESENTANTE LEGAL
**GRUPO DIVERSA**

Ref. **INTERVENTORIA AL CONTRATO DE INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.**

**Asunto:** Viabilidad para Rediseño del proyecto.

Cordial Saludo,

De acuerdo con la reunión celebrada en el Comité el día 20 de septiembre del año en curso, en la cual se abordaron las consideraciones del diseño, nos dirigimos a usted para que nos proporcione respuesta y viabilidad necesaria a fin de avanzar en el proceso de rediseño.

En la mencionada reunión, se evaluaron detenidamente las propuestas del diseño inicial, y se consideraron las recomendaciones y observaciones presentadas. Valoramos el esfuerzo y dedicación que han demostrado en el proyecto hasta el momento.

Durante la reunión, usted se comprometió a comunicar a esta Interventoría, antes del viernes 22 de septiembre, la respuesta de la empresa que elaboró el diseño inicial con respecto a lo propuesto por su equipo. Además, se esperaba que propusiera o definiera cuál sería el mejor escenario para el rediseño.

Hasta la fecha de hoy, 03 de octubre, no se ha recibido la respuesta correspondiente, y se desconocen las opciones planteadas para continuar con el proyecto. Es fundamental contar con esta información para tomar decisiones informadas y avanzar de manera efectiva en el proceso de rediseño.

Le instamos a que proporcione la información requerida a la brevedad posible, a fin de evitar retrasos en el proyecto y asegurar que se puedan realizar las modificaciones necesarias de manera oportuna.

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Zandia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125854608
Emails: interventoria.ingesara.pm@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Zandia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125854608
Emails: interventoria.ingesara.pm@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

Quisiéramos recordarles que, de acuerdo con lo estipulado en el contrato, la falta de respuesta a nuestras solicitudes está sujeta a sanciones. En específico, se menciona que, si la Empresa Contratista no cumple con la obligación de proporcionar la información requerida por la interventoría, se impondrá una multa equivalente al 0.5% del total del contrato por cada día de retraso hasta que se dé una respuesta satisfactoria.

3. Si el Contratista no entrega la información completa que le solicite el Interventor, que se relacione con el objeto del Contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalente al 0,5 % del valor del Contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el Contratista demuestre que corrigió el incumplimiento respectivo a satisfacción del Interventor.

Agradecemos su pronta acción y colaboración en este asunto.

Atentamente,

**JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**
R.L. INGESARA LTDA
E-MAIL: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com

INTERVENTORA
INGESARA

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORÍA
INGESARA LTDA.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORÍA
INGESARA LTDA.

Barbosa - Antioquia, 04 de octubre de 2023

INTBAR-030-23
Para contestar cite este numero

Señor,
**JUAN CARLOS POVEDA JIMENEZ**
REPRESENTANTE LEGAL
**GRUPO DIVERSA**

Ref **INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.**

**Asunto:** Solicitud Urgente de Entrega de Diseños y Documentación Complementaria.

Cordial Saludo,

El pasado 20 de septiembre del año en curso se realizó comité de obra, en el cual se acordaron importantes compromisos para garantizar el avance efectivo del proyecto. Entre estos compromisos se acordó la entrega por parte del contratista de los diseños detallados y los análisis de precios unitarios (APU), correspondientes a los ítems acordados, debidamente justificados.

Hasta la fecha de hoy, 04 de octubre, no hemos recibido ninguna respuesta ni documentación por parte del contratista, lo cual ha generado un retraso en el proceso de revisión y evaluación necesaria para avanzar en el proyecto y en los tiempos establecidos.

Dada la urgencia y la importancia de contar con esta información para proceder a la revisión y toma de decisiones, le solicitamos de manera inmediata la entrega de los diseños y los APU de los ítems acordados, acompañados de la debida justificación técnica.

Su colaboración activa y oportuna en este aspecto es fundamental para mantener la fluidez y eficiencia del proyecto.

Agradecemos de antemano su atención.

Atentamente,

**JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**
R.L. INGESARA LTDA
E-MAIL: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com

Dirección: calle 2 N° 21E-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Email: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21E-143 Barrio el Landia
Telefono(s) 3154516185 – 3125884608
Email: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

Barbosa – Antioquia, 04 de octubre de 2023

INTBAR-031-23
Para contestar cite este numero

Señor,
**JUAN CARLOS POVEDA JIMENEZ**
REPRESENTANTE LEGAL
**GRUPO DIVERSA**

Ref. **INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.**

**Asunto:** Aviso de posible incumplimiento.

Cordial Saludo,

Por medio del presente y haciendo referencia al Comité celebrado el pasado 20 de septiembre de 2023, donde se discutieron aspectos cruciales para garantizar el adecuado desarrollo del proyecto. Durante la reunión, se abordaron las inquietudes relacionadas con el atraso significativo que presenta la ejecución de las obras por parte del contratista.

INGESARA

De acuerdo con los compromisos establecidos en dicha reunión, el contratista se comprometió a entregar, el día 29 de septiembre, un plan de contingencia ajustado al panorama y situación actual del proyecto, así como adecuado a las circunstancias prevalecientes.

Lamentablemente, hasta la fecha de hoy 04 de octubre de 2023, no hemos recibido comunicación alguna respecto a la entrega del mencionado plan de contingencia, ni tampoco ha sido remitido el producto correspondiente. Esto representa un incumplimiento en los compromisos adquiridos y puede impactar negativamente en el desarrollo del proyecto.

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

Además, le recordamos que, de acuerdo con las cláusulas establecidas en el contrato, el atraso al cronograma de obra está sujeto a una multa del 1% del valor total del contrato. Es esencial que se tomen las acciones necesarias para evitar este tipo de penalidades.

1. Por atraso o incumplimiento del Cronograma de obra se causará una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.

Le instamos a que, de manera inmediata, nos haga llegar el plan de contingencia ajustado para su revisión y aprobación. Es esencial contar con esta documentación para evaluar la viabilidad y adecuación de las medidas propuestas ante las circunstancias actuales.

Su colaboración, respuesta pronta y efectiva, son fundamentales para mantener el ritmo y cumplimiento de los plazos establecidos.

Agradecemos su atención y debida gestión.

Atentamente,

**JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**
R.L. INGESARA LTDA
E-MAIL: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com

INTERVENTORA
INGESARA

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA INGESARA LTDA

Barbosa – Antioquia, 04 de octubre de 2023

INTBAR-032-23
Para contestar cite este numero

Señor(es),
**DRA. CAROLINA SOSSA ARANGO**
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DE BARBOSA
**JEAN PIERRE PEREA MOSQUERA**
PROFESIONAL DE APOYO

Ref. **INTERVENTORIA AL CONTRATO DE INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.**

**Asunto:** Incumplimiento actuaciones del contratista.

Cordial Saludo,

INTERVENTORIA

Por medio del presente la interventoria recalca que, el propósito de los Comités de Obra es reunir a todas las partes involucradas en el proyecto para analizar, debatir el progreso, los resultados y las decisiones pertinentes que deben tomarse. Estas reuniones son esenciales para garantizar una comunicación efectiva, evaluar el avance del proyecto y abordar posibles desafíos que puedan surgir durante la ejecución.

Sin embargo, en esta ocasión, lamento informarles que el contratista no ha cumplido con la entrega de la información solicitada en la última reunión del comité, la cual es crucial para llevar a cabo un análisis y discusión efectiva en la última citación generada. Dicha información es necesaria para generar conclusiones informadas y tomar decisiones acertadas en beneficio del proyecto.

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

Es responsabilidad de la interventoría asegurar que las reuniones del Comité de Obra sean productivas y fructíferas, basadas en datos y documentación oportuna y precisa. La falta de entrega de la información por parte del contratista impide llevar a cabo este proceso de manera adecuada y efectiva.

Por lo tanto, se considera prudente y recomienda a la entidad, se programe un nuevo comité, una vez que el contratista haga entrega de lo comprometido en la última reunión de comité, ya que no disponemos de la información necesaria para contribuir significativamente a una discusión y análisis del progreso y soluciones del proyecto.

Muchas gracias por su atención y debida gestión.

Atentamente,

**JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**
R.L. INGESARA LTDA
E-MAIL: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com

INTERVENTORA
INGESARA



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

238

INTERVENTORA
INGESARA S.A.S.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA S.A.S.

Barbosa – Antioquia, 05 de octubre de 2023

INTBAR-033-23
Para contestar cite este numero

Señor(es),
**DRA. CAROLINA SOSSA ARANGO**
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DE BARBOSA
**JEAN PIERRE PEREA MOSQUERA**
PROFESIONAL DE APOYO

Ref. **INTERVENTORIA DEL CONTRATO INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.**

**Asunto:** Solicitud suspensión del contrato de interventoría N°. 231-2023 y el contrato N°. 196 -2023.

Cordial Saludo,

INTERVENTORIA

Por medio del presente la interventoría le informa y traslada la solicitud realizada por el contratista para una suspensión del contrato N°. 196 -2023 que tiene por objeto: *INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.*

Entendemos y valoramos la necesidad de realizar un rediseño en la vereda LA CEJITA para garantizar la óptima ejecución del proyecto. Este rediseño permitirá ajustar y optimizar la planificación y ejecución de las obras, asegurando la calidad y efectividad del proyecto en su conjunto, como en las recomendaciones realizadas en los anteriores comités de obra.

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

Adicionalmente, hemos tomado debida nota de la dificultad actual en la adquisición de la materia prima esencial, el poliéster (resina), para la fabricación de los tanques en P.R.F.V. Esta situación está fuera del control inmediato del contratista y afecta directamente la posibilidad de cumplir con los tiempos inicialmente pactados.

La suspensión temporal del contrato proporcionará el espacio necesario para abordar estos desafíos y buscar alternativas viables. Durante este periodo, se podrán realizar las gestiones pertinentes para asegurar un suministro adecuado de la materia prima y, de manera concomitante, ajustar los diseños para una ejecución más efectiva y acorde a los requerimientos actuales.

Es en el interés del proyecto garantizar la entrega de un trabajo de alta calidad y en cumplimiento con los estándares establecidos. La suspensión temporal es una herramienta que permitirá abordar estos desafíos y, en última instancia, contribuirá a un resultado exitoso del proyecto.

Por lo tanto, se avala y acogemos favorablemente la solicitud de suspensión del contrato desde hoy 05 de octubre de 2023 hasta por 30 días calendario. Por ende, es pertinente mencionar que de igual forma se solicita suspensión del contrato de interventoría N°. 231-2023 que tiene por objeto: *INTERVENTORÍA DEL CONTRATO INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES*, por el mismo tiempo de suspensión del contrato el cual mencionamos en el presente oficio y al cual realizamos vigilancia y control.

Muchas gracias de antemano por su atención.

Atentamente,

INTERVENTORA INGESARA LTDA

**JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**
R.L. INGESARA LTDA
E-MAIL: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com

***Anexo: Oficio Contratista de suspensión.***



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

240

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

Grupo Diversa
Nit: 800.060.420-9

Bogotá, 02 de octubre de 2.023.

Señores:
INGESARA LTDA
Atn. Ingeniero Jorge Luis Abril Lizarazo.
Representante Legal
Ciudad.

Ref. Contrato No 196 -2023 que tiene por objeto: ***"INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES."***

En mi calidad de representante legal, me permito solicitar a usted se sirva realizar la suspensión del contrato desde el día 03 de octubre de 2.023 y hasta por 30 días calendario teniendo en cuenta que para la intervención de la vereda LA CEJITA se hace necesario realizar el rediseño de esta, así mismo a la fecha se presenta un desabastecimiento a nivel nacional para la consecución de poliéster (resina), materia prima de primer orden para la fabricación de los tanques en P.R.F.V; lo cual imposibilita el cumplimiento de estas actividades en los tiempos pactados.

En espera de sus comentarios,

Cordial saludo,

Atentamente,

JUAN CARLOS POVEDA JIMENEZ
REPRESENTANTE LEGAL
GRUPO DIVERSA S.A.S
NIT: 800.060.420-9

Carrera 70 No 68 – 20 Teléfono: (57) (1) 5421000 Celular: (57) 3105721287 (57) 3203020551
E-mail: contacto@diverquimicos.com
Bogotá – Colombia
www.diverquimicos.com

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

247

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA

Barbosa – Antioquia, 12 de octubre de 2023

INTBAR-035-23
Para contestar cite este numero

Señor,
**JUAN CARLOS POVEDA JIMENEZ**
REPRESENTANTE LEGAL
**GRUPO DIVERSA**

**Ref. INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.**

**Asunto:** SOLICITUD DE INFORMACIÓN.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, me dirijo a usted en mi calidad de Interventor, en relación al contrato de N° 196 - 2023 correspondiente al proyecto "INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES" y en respuesta al oficio con asunto *"RESPUESTA OFICIO INTBAR 031-23"* que nos fue remitido, deseamos proporcionar la información y aclaraciones correspondientes.

INTERVENTORA INGESARA

Antes que todo, es de suma importancia recalcar nuestro interés en garantizar el adecuado desarrollo de los comités y en cumplimiento de los compromisos previamente establecidos. Valoramos y reconocemos la necesidad de una colaboración estrecha entre todas las partes involucradas para asegurar el éxito del proyecto y el cumplimiento de los compromisos acordados.

1. **Solicitud de Entrega Anticipada de Información para Comités:**

Los comités de obra son reuniones programadas y estructuradas que tienen un papel esencial en la gestión y supervisión de proyectos de construcción y obras de ingeniería, por lo tanto, es de necesidad fundamental contar con la información relevante con anterioridad a los comités de obra. Esta práctica facilita un análisis minucioso y permite revisarla en detalle para un debate y toma de decisiones más efectivos durante los comités.

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

2. **Plan de Contingencia y Avances:**

Subrayamos la urgencia de recibirlo de manera oficial para poder revisarlo y analizarlo debidamente. La socialización de este plan es fundamental para entender los compromisos acquiridos y garantizar una ejecución adecuada del proyecto, por lo cual se requiere que de carácter urgente este sea enviado para su revisión y los avances que fueron presentaron.

3. **Consideraciones sobre el Rediseño y Obras Adicionales:**

Hacemos hincapié en la importancia de considerar no solo los rediseños mencionados (Montelorо, La Cejita y San Rafael), sino también las obras adicionales de aquellos correspondientes a los puntos (La Chapa, Montañita Parte Alta y Riloverde). La comprensión integral del panorama es esencial para una gestión adecuada y una toma de decisiones informada, y luego de hacer visita el día 07 de Septiembre se quedaron con actividades pendientes para las obras adicionales en estos puntos y tampoco tenemos alguna respuesta.

4. **Solicitud de Actas de Entrega de Puntos Georreferenciados:**

Se requiere que el contratista envíe las actas de entrega de los puntos georreferenciados. De acuerdo al compromiso establecido en el comité realizado el 27 de julio, se acordó entregar esta documentación a la interventoría. Estas actas son fundamentales para asegurar la correcta coordinación y ejecución de las actividades del proyecto. Es necesario contar con estas actas para que el contratista pueda continuar con la ejecución de manera efectiva. De lo contrario, la ejecución no podrá proseguir hasta tanto no se reciban las actas.

5. **Entrega del Balance Financiero, APUS y Justificación Técnica:**

Es imperativo contar con el balance financiero hasta el momento. Dada la toma de decisiones relacionadas con rediseños que excedan el presupuesto inicial, es crucial tener claridad sobre los fondos disponibles para el proyecto y garantizar una gestión financiera efectiva.

En cuanto a la solicitud de suspensión de obra, entendemos la necesidad de realizar rediseños en las zonas mencionadas. Es fundamental asegurar la seguridad y la eficiencia en la ejecución del proyecto. Reiteramos nuestra disposición para colaborar y coordinar cualquier acción necesaria para garantizar el éxito de esta intervención la cual ya fue remitida a la entidad.

Quedamos a disposición para ampliar cualquier información adicional o brindar las aclaraciones que considere pertinentes. Agradecemos su atención y nos ponemos a su disposición para coordinar futuras acciones que contribuyan al adecuado avance del proyecto.

Atentamente,

**JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**
R.L. INGESARA LTDA
E-MAIL: interventoria.ingesara.prn@gmail.com

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.prn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.prn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

243

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

Barbosa – Antioquia, 27 de octubre de 2023

INTBAR-036-23
Para contestar cite este numero

Señor,
**JUAN CARLOS POVEDA JIMENEZ**
REPRESENTANTE LEGAL
**GRUPO DIVERSA**

Ref. **INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.**

**Asunto:** SOLICITUD DE INFORMACIÓN PENDIENTE – PLAZO DE RESPUESTA.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, la interventoría en relación al contrato de N° 196 - 2023 correspondiente al proyecto "INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES", les reitera la solicitud de información realizada mediante el oficio INTBAR-035-23, el cual fue enviado el 12 de Octubre y hasta la fecha lamentablemente no hemos recibido respuesta. INTERVENTORA

Es fundamental contar con la información necesaria para garantizar el cumplimiento de los términos del contrato. En vista de lo anterior, queremos enfatizar que, sin la información detallada en el mencionado oficio, no podremos continuar con la ejecución del proyecto.

Por lo tanto, y en vista que ya está próximo a terminar el periodo de suspensión, en un término no mayor a tres (3) días, se solicita sea remitida la información solicitada en el oficio INTBAR-035-23.

Atentamente,

**JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**
R.L. INGESARA LTDA
E-MAIL: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

**PERIODO:**
**DEL 01/11/2023 AL 22/11/2023**

INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

Contenido

INTRODUCCIÓN..... 3
1. DESARROLLO DEL CONTRATO DE obra LP DTCA CO 016 2022. ..... 5
1.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP DTCA CO 016 2022 5
1.2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA LP DTCA CO 016 2022: 6
1.3. VALOR DEL CONTRATO DE OBRA LP DTCA CO 016 2022: ..... 6
1.4. PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE OBRA LP DTCA CO 016 2022: ..... 7
1.5. LOCALIZACION DEL PROYECTO: ..... 7
1.6. RELACION DEL PERSONAL EN OBRA..... 9
2. DESARROLLO ADMINISTRATIVO CONTRATO DE INTERVENOTRIA CM-DTCA-INTER-003-2022. ..... 9
2.1. GENERALIDADES CONTRATO DE INTERVENOTRIA CM-DTCA-INTER-003-2022: ..... 9
2.2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO DE INTERVENOTRIA CM-DTCA-INTER-003-2022: ..... 10
2.3. VALOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA CM-DTCA-INTER-003-2022: 10
2.4. RELACION DE PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA CM-DTCA-INTER-003-2022 A LA FECHA: ..... 10
2.5. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA:..... 11
3. ASPECTOS JURIDICOS..... 11
4. RELACION DE ACTAS Y REUNIONES ..... 12
5. SEGUIMIENTO AL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL..... **¡Error! Marcador no definido.**
6. ASPECTOS FINANCIEROS..... 12
6.1. CANTIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO:..... 12
6.2. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA: ..... 15
7. CONCLUSIONES ..... 15

## INTRODUCCIÓN

Para el proceso de contratación de obra que se hará mención a continuación, el **Grupo Diversa S.A.S.** con Nit **N°. 800.060.420-9**, representado legalmente por **Juan CARLOS POVEDA JIMÉNEZ**, identificado con **CC N.° 79.338.791**, quien en delante se denominará EL CONTRATISTA, el cual presentó y cumplió el pliego de condiciones de proceso de contratación siendo su propuesta la escogida para realizar el **contrato de obra No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023**, cuyo objeto es: ***"INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES."***

Una vez adjudicado el contrato previamente dicho y seleccionada la interventoría externa, por medio del Concurso de Méritos, presento propuesta la cual fue seleccionada y se le adjudico a **INGESARA LTDA., con Nit N°. 900.243.297-8,** representado legalmente por **JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO,** identificado con Cédula de Ciudadanía **N° 88.278.395**, quien en delante se denominará **EL CONTRATISTA** del **contrato de interventoría No. 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023** cuyo objeto es: ***"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES"***

En ese orden de ideas, se da inicio al contrato de obra el día 23 de mayo de 2023, donde el contratista de obra, debió posterior a la entrega de la documentación pertinente dar inicio a las obras mediante suscripción de Acta de inicio.

INTERVENTORIA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

El equipo de INTERVENTORÍA continúa demostrando por medio del presente informe, la descripción de las actividades realizadas a partir del 01 de noviembre al 30 de noviembre del presente año. Así mismo evidenciar las funciones para controlar, exigir, colaborar, prevenir y verificar la ejecución y el cumplimiento de los trabajos, servicios, obras y actividades contratadas, teniendo como referencia las cláusulas, lineamientos, términos de referencia o pliego de condiciones y demás documentos que originaron la relación contractual entre las partes.

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154515185 – 3125884636
Email: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

## 1. DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023.

### 1.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA 196 DEL 03 DE MARZO DE 2023

| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023 |
| **TIPO DE CONTRATO:** | OBRA |
| **OBJETO:** | "INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES." |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARBOSA |
| **CONTRATISTA DE OBRA** | Grupo Diversa S.A.S |
| **REFRESENTANTE LEGAL** | Juan CARLOS POVEDA JIMÉNEZ, identificado con CC N° 79.338.791 |
| **INTERVENTOR:** | INGESARA LTDA |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUADRO PESOS (S 1.054.276.254.00) |
| **PLAZO EJECUCION** | CINCO (05) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 23 DE MAYO DE 2023 |
| **FECHA TERMINACION INICIAL** | 22 DE OCTUBRE DE 2023 |
| **ACTA DE SUSPENSION** | 05 DE OCTUBRE DE 023 |
| **ACTA DE REINICIO** | 05 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **FECHA TERMINACION N° 2** | 23 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **ACTA DE PRORROGA N°1** | 20 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **PLAZO ADICIONAL** | UN (1) MES |
| **FECHA DE TERMINACION N°3** | 23 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **PORCENTAJE DE AVANCE** | 66,61% |

## 1.2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023:

El objeto del contrato es: ***"INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES."***

La obra pública a desarrollar tiene como especificaciones técnicas contenidas en los anexos técnicos del Contrato de Obra mencionado anteriormente, publicado en la plataforma de SECOP II.

Los Documentos del Proceso pre contractual forman parte del Contrato y definen igualmente las actividades, alcance y obligaciones del Contrato.

El Contratista se obliga a cumplir con lo previsto en el Anexo Técnico del Contrato de Obra en mención, contenido en los estudios previos, el pliego de condiciones, así como por la propuesta presentada por el mismo, los cuales hacen parte integra del contrato.

## 1.3. VALOR DEL CONTRATO DE OBRA 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023:

El valor del Contrato es la suma de **MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUADRO PESOS ($ 1.054.276.254.00).** La Entidad pagará al Contratista el valor del Contrato así: Pagos parciales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría en el mes inmediatamente anterior hasta el 90 % del valor del Contrato. El 10 % restante se pagará contra la liquidación del contrato. Para iniciar el respetivo trámite de pago, el Contratista deberá aportar los siguientes documentos; 1. Acta parcial de obra aprobada por la Interventoría, 2. informe de contratista donde se evidencien las actividades ejecutadas, 3. memorias de cálculo de las actividades ejecutadas y aprobadas por la Interventoría, 4.

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

certificación donde conste el cumplimiento del contrato expedida por el Interventor del contrato. 5. Certificación que acredite el pago por parte del contratista de las obligaciones al sistema general de seguridad social (salud, pensiones y riesgos profesionales) y aportes parafiscales (cajas de compensación familiar, SENA e ICBF). 6. Acta de recibo final de obra (Ultimo Pago). Si es persona Jurídica copia de las planillas de pago de las obligaciones al Sistema General de Seguridad Social (Pensión, Salud, ARL Y Parafiscales) y certificado de cumplimiento expedido por el representante legal o revisor fiscal, según corresponda y de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Si es persona natural, planilla de autoliquidación y pago de la seguridad social integral (Pensión, Salud, ARL) mes adelantado.

### 1.4. PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE OBRA 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023:

El valor del Contrato es la suma de **MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUADRO PESOS ($ 1.054.276.254.00).** A la fecha lleva un avance físico-financiero del 66,61% equivalente a $703,334,317,74 M/C.

### 1.5. LOCALIZACION DEL PROYECTO:

El Municipio de Barbosa está situado al norte de la ciudad de Medellín, en el Valle de Aburrá, una de las nueve regiones en las que se divide cultural y geográficamente el Departamento de Antioquia. Se conoce como la puerta de entrada al Valle de Aburrá por el norte de la región metropolitana. Limita al oriente con el Municipio de Santo Domingo, al occidente con el Municipio de Girardota, al norte con el Municipio de Don Matías y al sur con los municipios de Concepción y San Vicente.

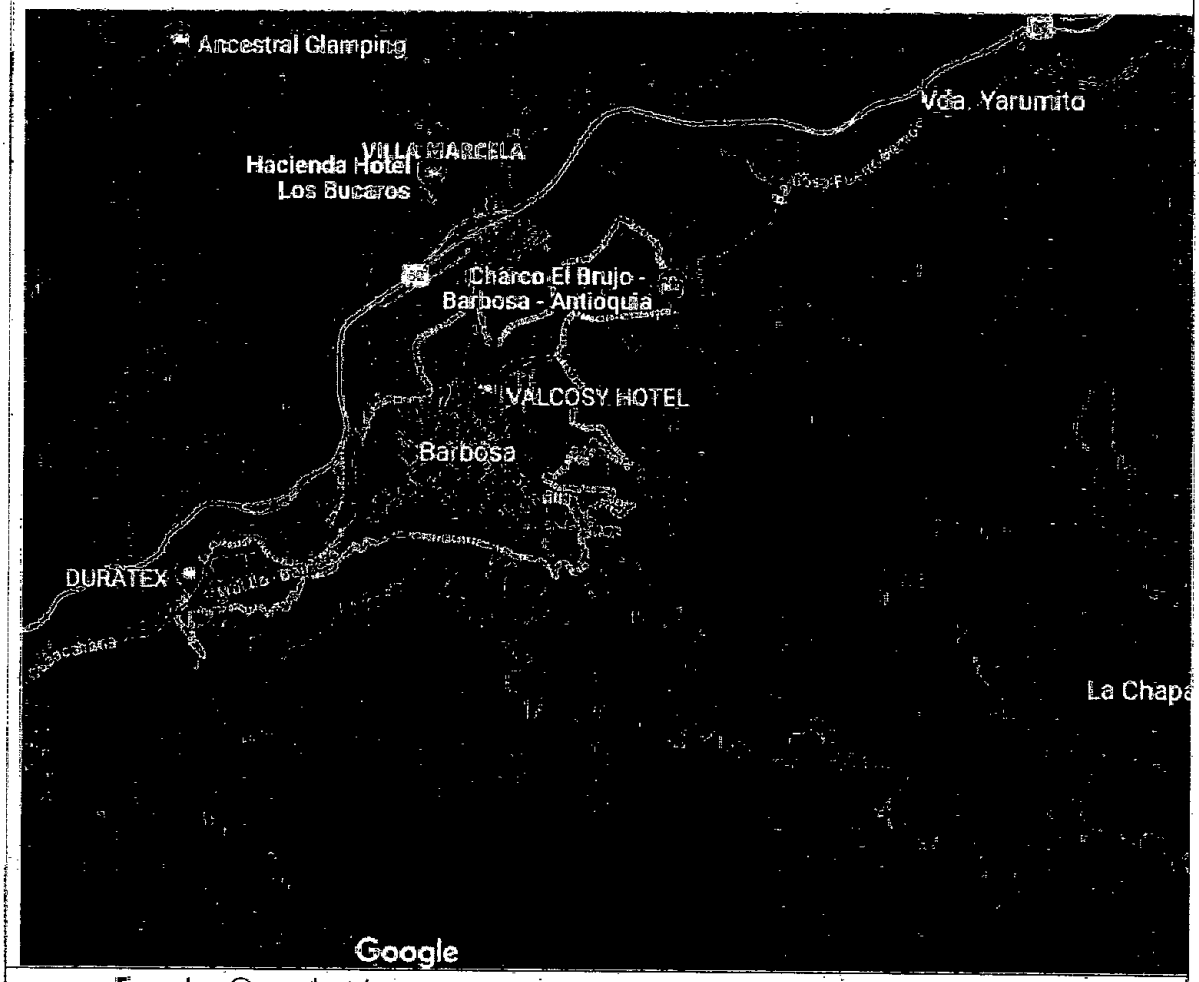
Tiene una Población proyectada de 55.201 habitantes según reporte del DANE a Junio de 2021 con una altura de 1300 m sobre el nivel del mar.

La base de su economía en la actualidad es la industria, entre las que figuran 80 grandes empresas de actividades de manufacturas, cartón, papeles finos, textiles, químicos, alimentos, confecciones como: Papelsa, Colombiana Kimberly Colpapel, Tejicondor, Andercol, Líquido Carbónico, Cryogas, Tinturas y Telas, Avícola

Marruecos. SuperPollo Paisa, Cárnicos del Norte. entre otras. En el sector agrario se están fomentando como productos alternativos la caña, el café, las naranjas y productos de pan, como el maíz, la yuca, el plátano y el fríjol; la piña aún se produce pero en menor escala, debido al traslado que tuvo este producto por la compra de fincas que fueron convertidas para el recreo y el descanso.

Se resalta La Piña como un símbolo muy ligado a los barboseños y a su Cultura, la cual se ha empleado tradicionalmente para representar a Barbosa en importantes eventos de carácter departamental y Metropolitano. En honor a ella se celebra en nuestro Municipio y la famosa Fiesta de la Piña.

**Imagen N° 01:** Localización del municipio.




**Fuente:** Google Maps

INTERVENTORA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

### 1.6. RELACION DEL PERSONAL EN OBRA

| Cargo u Oficio | Nombres y Apellidos | Cedula |
|---|---|---|
| Director de Obra | Steven León Berrío | 1.033.338.573 |
| Residente de Obra | Juan Fernando Trejo | 71.785.856 |
| Técnico en Construcción | Estefanía Muñoz | 1.007.471.972 |
| Residente de Seguridad Industria. | María Verónica Acevedo | 1.035.224.985 |

En este periodo reportado hubo presencia del siguiente personal

- Residente de Obra
- Técnico en Construcción
- Personal de SISO
- Cuadrilla

### 1.7. RELACION DE MAQUINARIA EN OBRA

En este periodo reportado se utilizó la siguiente maquinaria:

- Un (01) Volqueta para descargue de material
- Un (01) Trompo
- Un (01) Vibrador
- Un (01) Canguro

## 2. DESARROLLO ADMINISTRATIVO CONTRATO DE INTERVENTORIA 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023

### 2.1. GENERALIDADES CONTRATO DE INTERVENTORIA 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023:

| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023 |
| **TIPO DE CONTRATO:** | INTERVENTORIA |
| **OBJETO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA |

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | |
|---|---|
| | CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARBOSA |
| **CONTRATISTA DE OBRA:** | INGESARA LTDA |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | NOVENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL TREINTA Y SEIS PESOS ($ 93.801.036.00) M/CTE. |
| **PLAZO EJECUCION** | SEIS (06) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 23 DE MAYO DE 2023 |
| **FECHA ACTA DE TERMINACION** | 22 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **ACTA DE SUSPENSION** | 05 DE OCTUBRE DE 023 |
| **ACTA DE REINICIO** | 05 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **FECHA TERMINACION Nº 2** | 23 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **PORCENTAJE DE AVANCE** | 66.61% |

**2.2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023:**

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.

**2.3. VALOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023:**

NOVENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL TREINTA Y SEIS PESOS ($ 93.801.036.00) M/CTE.

**2.4.** RELACION DE PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA **231 DEL 27 DE ABRIL DEL 2023:**

| NOMBRE Y APELLIDO | CARGO |
|---|---|
| Carlos humberto herrera peinado | DIRECTOR DE INTERVENTORIA |
| Yurelny marcela espino garcia | RESIDENTE DE INTERVENTORIA |

| | |
|---|---|
| Maria alejandra garcia guerrero | RESIDENTE HSEQ |
| Imer acub lobo lopez | TECNOLOGO CIVIL |

## 2.5. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA:

La Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y jurídica realizó control, seguimiento, inspección, direccionamiento, a las siguientes actividades:

- ✓ Análisis técnico a estudios y diseños concernientes al objeto del contrato.
- ✓ Respuesta a oficios y/o requerimientos recibidos por parte de la entidad y/o el contratista.
- ✓ Solicitudes por medio de oficios tanto a la entidad contratante como al contratista.
- ✓ Asistencia a comité.
- ✓ Control y supervisión diaria en las actividades de campo desarrolladas por el contratista.
- ✓ Reporte diario de bitácora.
- ✓ Seguimiento y control al avance físico-financiero ejecutado por el contratista.

## 3. ASPECTOS JURIDICOS

Para este ítem, se manejan temas como son las pólizas, las actas de inicio y demás, de tal forma que podamos argumentar la legalidad en el que se encuentra sostenido el proyecto en ejecución. Las pólizas tomadas por el contratista que garantizan el pago de los perjuicios patrimoniales derivados del contrato, se tomaron con **SEGUROS DEL ESTADO** con su respectiva acta de aprobación de pólizas expedida por el municipio.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 23/05/2023 | 22/02/2024 | $105,427,626.00 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 23/05/2023 | 23/10/2026 | $210,855,251.00 |
| CALIDAD DE LOS ELEMENTOS | 23/10/2023 | 23/10/2028 | $210,855,251.00 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | 23/05/2023 | 23/10/2028 | $105,427,626.00 |

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

Las pólizas tomadas por la interventoría que garantizan el pago de los perjuicios patrimoniales derivados del contrato, se tomaron con **SEGUROS DEL ESTADO** con su respectiva acta de aprobación de pólizas expedida por el municipio.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 19/04/2023 | 23/03/2024 | $9,380,103.60 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMN LABORALES | 19/04/2023 | 1/12/2026 | $18,760,207.20 |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 19/04/2023 | 19/04/2028 | $9,380,103.60 |
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | 19/04/2023 | 31/12/2023 | $232,000,000.00 |

## 4. RELACION DE ACTAS Y REUNIONES

En el desarrollo del Contrato de Obra Pública 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023: **"INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES"** de acuerdo con la interventoría del proyecto a cargo de INGESARA LTDA, se relacionan las siguientes actas de reuniones.

| ACTA No | FECHA DEL ACTA | CLASE |
|---|---|---|
| 007 | 10/ 11/ 2023 | Balance de obra, reprogramación y plan de contingencia, solicitud de prorroga y entrega de diseños. |
| 008 | 15/ 11/ 2023 | Discusión acerca de la entrega de los diseños y la reprogramación. |

## 5. ASPECTOS FINANCIEROS

### 5.1. CANTIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO:

Durante el periodo, el contratista de obra llevo a cabo cantidades de obra correspondiente a un avance del 66,61%. A continuación, se presenta un breve

INTERVENTORA:
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

resumen de las cantidades ejecutadas luego de realizar el ajuste con las cantidades y actividades faltantes:

| FILOVERDE | |
|---|---|
| EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 metros, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, transporte interno y su medida será en el sitio. | 40,32 m3 |
| DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO , manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | 20,10 m3 |
| Riego y conformación con material de la excavación compactado mecánicamente. Incluye el suministro, colocación del material, la compactación del mismo y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado. | 47,71 m3 |
| MONTAÑITA PARTE ALTA | |
| Cuadrilla de roceria de limpieza; no incluye botada o colocar donde indique la interventoria, hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desenraice de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete. | 25 m2 |
| EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 metros, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, transporte interno y su medida será en el sitio. | 20,88 m3 |
| Riego y conformación con material de la excavación compactado mecánicamente. Incluye el suministro, colocación del material, la compactación del mismo y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado. | 20,88 m3 |
| Colocación de CONCRETO PARA SOLADO 14 Mpa, con un espesor DE 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno. | 14,08 m2 |

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

| | |
|---|---|
| Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para VIGA DE FUNDACIÓN. Incluye, preparación de concreto, vaciado, vibrado, acarreo interno y curado. NO INCLUYE ACERO éste se pagará en su ítem respectivo. | 1,39 m3 |
| Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para COLUMNAS. Incluye encofrado en formaleta metálica para acabado a la vista, preparación de concreto, vaciado, vibrado, acarreo interno, desencofrado y curado. NO INCLUYE ACERO, éste se pagará en su ítem respectivo. | 0,96 m3 |
| Construcción de LOSA ALIGERADA en concreto de 28 Mpa, acabado a la vista, con un ESPESOR DE 0.40 m; aligerada con casetón en porón recuperable. Incluye suministro, transporte, y colocación del concreto, nervios de 0.10 x 0.40 m ubicados según diseño estructural, espesor de placa superior de 0.10 m y doble malla electrosoldada D-131, vigas aereas ubicadas según diseño estructural entre ejes en ambas caras y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. Incluye el suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa necesaria para el correcto vaciado, según diseño. El acero de refuerzo adicional a la malla electrosoldada se pagará en su respectivo ítem. | 16 m2 |
| Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para ZAPATA DE FUNDACIÓN. Incluye, preparación de concreto, vaciado, vibrado, acarreo interno y curado. NO INCLUYE ACERO éste se pagará en su ítem respectivo. | 4,10 m3 |
| Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno hasta el sitio de obra, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | 1283,25 kg |
| Acarreo interno manual o mular de agregados pétreos hasta el sitio de obra, incluye cargues, descargues y empacada de material para su manejo durante el transporte. | 2,92 m3-Km |
| Suministro, transporte e instalación de TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 30 m3 en poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro hasta Ø 3.5 m, altura hasta h= 5m. Incluye tubería , accesorios internos, bridas de montaje y/o operación, escalera y MH inspección según especificación. | 1 Unidad |
| Transporte manual de tanque 20m3 a 40 m3. | 13,562 Km |

### 5.2. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA:

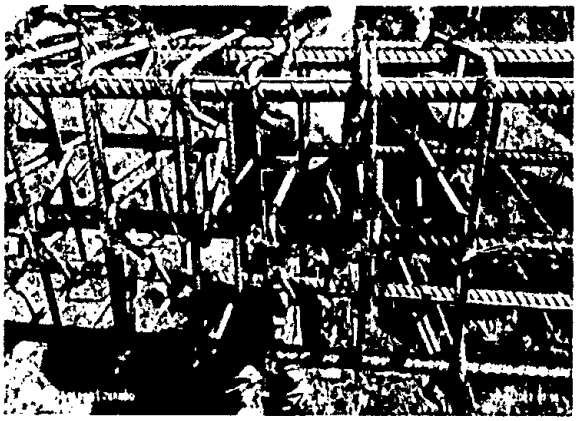
Durante el periodo, el contratista de obra realizó un porcentaje de ejecución físico-financiero de obra civil correspondiente al 66,61%.

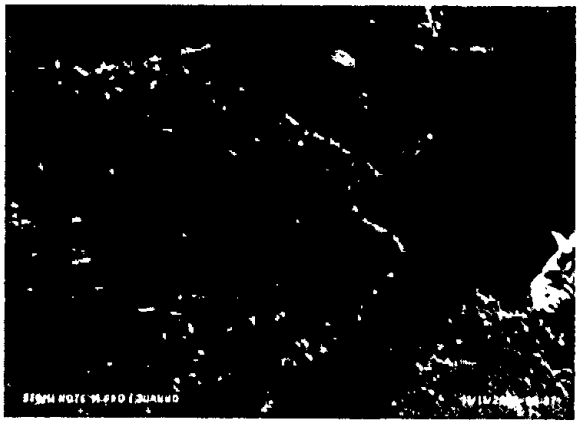
## 6. DESCRIPCIÒN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA:

En la semana Vigesimo primera que comprende desde el 01 al 05 de noviembre se realiza trabajo de demolición y excavación en la vereda filo verde y se continua llevando material a la vereda montañita parte baja





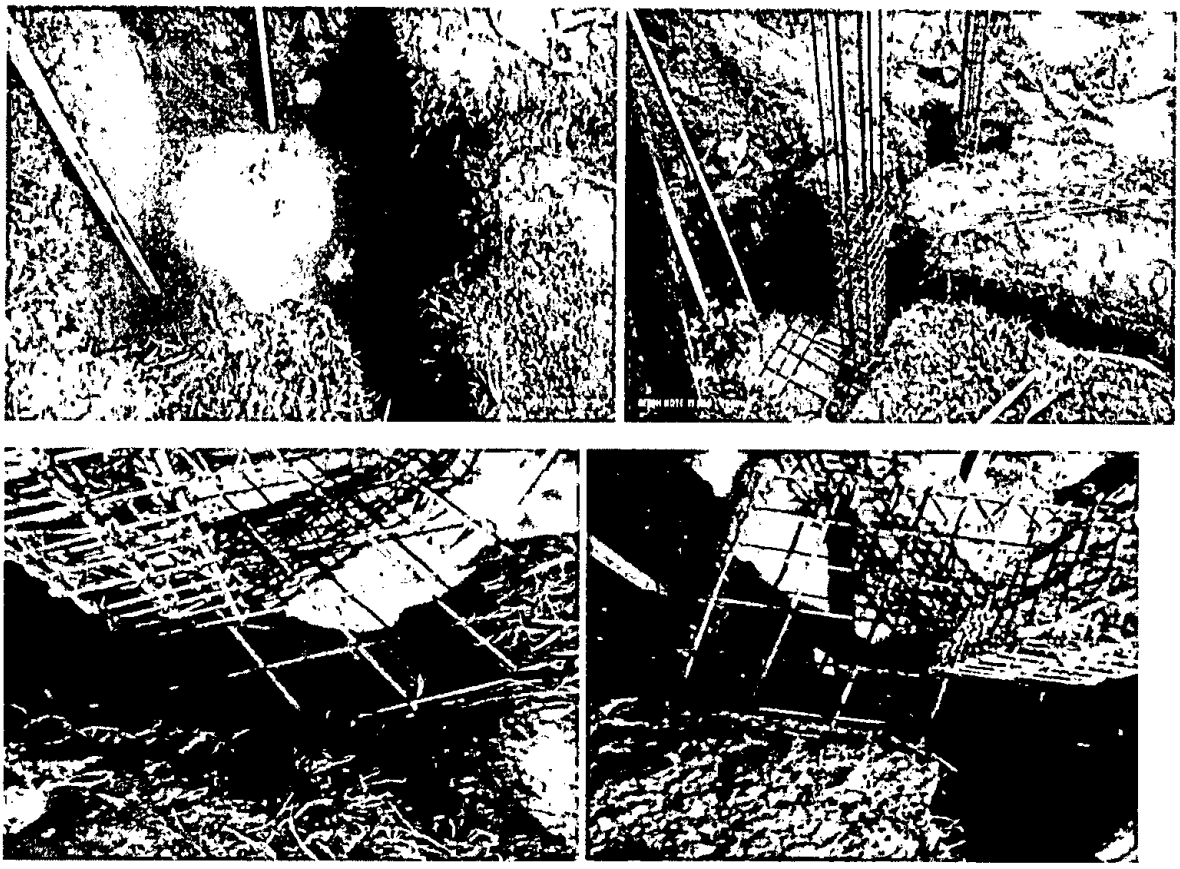




INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

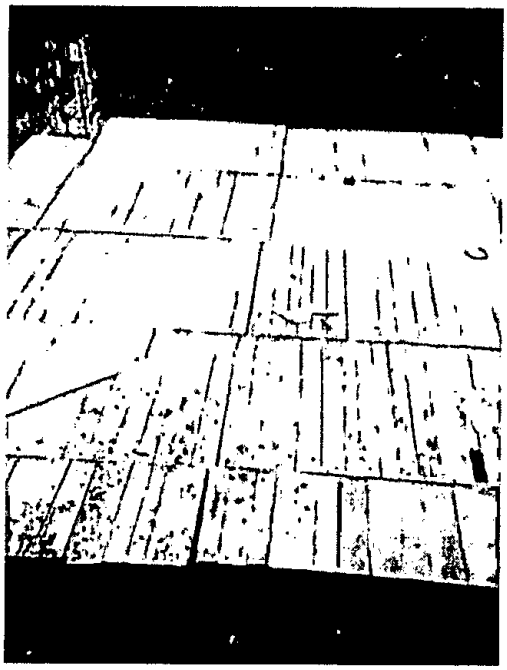
En la semana Vigesimo Segunda que comprende desde el 06 al 12 de noviembre se inicia trabajos de excavación, figurado de hierro y se funden zapatas.



En la semana Vigesimo Tercera que comprende desde el 13 al 19 de noviembre se continua el figurado de hierro y se funden vigas de cimentación y columnas y se inicia el armado de la viga aérea.



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia



## 7. SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Se anexa el Informe de Seguimiento del Plan de Manejo Ambiental en cumplimiento de la normatividad respectiva.
**Ver Anexo N° 5 – Informe de Seguimiento al Plan de Manejo Ambiental**

## 8. ACTIVIDADES DE SALUD OCUPACIONAL EN OBRA

En este período reportado se dieron charlas a los trabajadores sobre la importancia del uso de los Elementos de Protección Personal – EPP, así como la necesidad del compromiso de todos en la seguridad en el trabajo, verificándose en campo la utilización de los EPP que se han entregado. Así mismo las buenas prácticas laborales, pausas activas.

**Ver Anexo N° 6 – Informe de Actividades Seguridad y Salud en el Trabajo**

## 9. CONCLUSIONES

Transcurridos el cuarto mes de ejecución de contrato de obra No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023, sobre la ejecución de actividades por parte del Grupo Diversa S.A.S, el equipo de **INGESARA LTDA.** concluye:

1. El contratista se encuentra ejecutando las actividades de obra, que llevan al cumplimiento del objeto contractual.
2. El contrato de obra se encuentra en un avance de obra del 66,61%.
3. El contratista ha participado de manera activa y atenta a cada una de las reuniones de comité que se le ha citado, en conjunto con la entidad e interventoría.

Atentamente,

**ING. JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO.**
**INTERVENTORÍA.**

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Hatillosa - Antioquia

# ANEXOS

Dirección: calle 2 N° 21E-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884508
Emails: interventoria.ingesara.pro@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 1.

## GARANTÍAS CONTRACTUALES

## PRESENTADAS POR EL CONTRATISTA

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORIA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

Barbosa Social
¡Es la gente!

## ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS

## CONTRATO N° 000196 DEL 2023

La Alcaldía del Municipio de Barbosa, Antioquia, de conformidad con lo dispuesto en el inciso 2° del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, procede a impartir la aprobación correspondiente a las Pólizas de Cumplimiento N° NB-100252346, anexo 0 y Responsabilidad Civil Extracontractual N° NB-100059929, anexo 0 del 21 de marzo del 2023 y los amparos a partir del 03 de marzo del 2023, expedida por SEGUROS MUNDIAL, presentada por GRUPO DIVERSA SAS, para amparar las obligaciones de Cumplimiento y R.C.E, derivadas de la Licitación Pública (Obra Pública) LP-OP-006-2022.

### DATOS DE LAS PÓLIZAS

1. **DE CUMPLIMIENTO:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO:** | CONTRATO N° 000196 DE 2023 | | |
| **OBJETO:** | **"INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES."** | | |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | CINCO (5) MESES | | |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M.L ($1.054.276.254) | | |
| **ASEGURADORA:** | SEGUROS MUNDIAL | | |
| **ACTO:** | FIRMA DEL CONTRATO | | |
| **RIESGOS AMPARADOS:** | **AMPARO** | **VIGENCIA** | **SUMA ASEGURADORA** |
| | Cumplimiento | 03/03/2023 HASTA 03/[illegible]/2023 | $105.427.628,00 |

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

Barbosa Social ¡Es la gente!

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Póliza de calidad y cumplimiento número:** N° NB-100252346 | Prestaciones sociales | 03/03//2023 HASTA 03/08/2026 | $ 210.855.251,00 |
| | Calidad de los elementos | 03/08/2023 HASTA 03/08/2028 | $ 210.855.51,00 |
| | Estabilidad de la obra | 03/03/2023 HASTA 03/08/2028 | $105.427.626,00 |
| **BENEFICIARIO:** | MUNICIPIO DE BARBOSA –ANTIOQUIA | | |

**2. RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Póliza de Responsabilidad Civil Y Extracontractual:** N° NB-100059929, anexo 0 | Amparo básico, Predios, Laborales y operacionales | 03/03/2023 HASTA 03//08/2023 | $ 232.000.000,00 |
| | Patronales | 03/03/2023 HASTA 03//08/2023 | $ 69.600.000,00 |
| | Contratistas y Subcontratistas | 03/03/2023 HASTA 03//08/2023 | $ 69.600.000,00 |
| | Vehículos Propios y no Propios | 03/03/2023 HASTA 03//08/2023 | $ 69.600.000,00 |
| **BENEFICIARIO:** | MUNICIPIO DE BARBOSA –ANTIOQUIA | | |

Dado en Barbosa, Antioquia, a los 31 días del mes de marzo de 2023

Carolina Sossa A

**CAROLINA SOSSA ARANGO**
Secretaria de Obras Públicas (E)

| | | |
|---|---|---|
| Proyectó y Elaboró: JKMV<br>Ingrid Katherine Moreno Valencia<br>Ingeniera Sanitaria Contratista | Revisó:<br>Carolina Sossa Arango<br>Secretaria de Obras Públicas (E) | Aprobó:<br>Carolina Sossa Arango<br>Secretaria de Obras Públicas (E) |



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

Seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: XIPx9JmsyJmrAuC1E/1pA==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N 68 - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 7859600 FAX 7431225 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

| No. POLIZA | NB-100252346 | No. ANEXO | 0 | No. CERTIFICADO | 715553331 | No. RIESGO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE DOCUMENTO | | | | FECHA DE EXPEDICIÓN | 21/03/2023 | SUC. EXPEDIDORA | BOGOTA |

| VIGENCIA DESDE | | VIGENCIA HASTA | | DÍAS | VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE | | VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00:00 Horas Del | 03/03/2023 | 24:00 Horas Del | 03/08/2028 | | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOMADOR | GRUPO DIVERSA SAS | No. DOC. IDENTIDAD | 830.068.439-8 |
| DIRECCIÓN | CARRERA 78 NO. 68 30 | TELÉFONO | 5421000 |
| ASEGURADO | MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA | No. DOC. IDENTIDAD | 890.980.445-7 |
| DIRECCIÓN | CLL 15 NO 14-48 | TELÉFONO | 4648383 |
| BENEFICIARIO | MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA | No. DOC. IDENTIDAD | 890.980.445-7 |
| DIRECCIÓN | CLL 15 NO 14-48 | TELÉFONO | 4648383 |

**OBJETO DE CONTRATO**

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 000190 DEL 03 DE MARZO DE 2023 , CUYO OBJETO ES

INSTALACION, SUMINISTRO Y TRASNPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO PRFV PARA LA OPTIMIZACION, AMPLIACION Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCION DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMAS GASTOS LEGALES.

| NOMBRE DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADAS | VALOR PRIMAS |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO | 00:00 Horas Del 03/03/2023 | 24:00 Horas Del 03/12/2024 | 385.427.628,00 | 148.877,00 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 00:00 Horas Del 03/03/2023 | 24:00 Horas Del 03/08/2028 | 770.855.255,00 | 1.980.254,00 |
| CALIDAD DE LOS ELEMENTOS | 00:00 Horas Del 03/03/2023 | 24:00 Horas Del 03/08/2028 | 770.855.255,00 | 1.899.777,00 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | 00:00 Horas Del 03/03/2025 | 24:00 Horas Del 03/08/2028 | 385.427.628,00 | 1.629.436,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | TOTAL ASEGURADO | $ 617.565.754,00 | |

| INTERMEDIARIOS | TIPO | % PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|
| DIANA CRISTINA VASQUEZ AGUDELO | AGENTES | 100,00 |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| PRIMA BRUTA | $ | 4.154.484,00 |
| DESCUENTOS | $ | |
| EXTRA PRIMA | | |
| PRIMA NETA | $ | 4.154.484,00 |
| GASTOS EXP. | $ | 1.000,00 |
| IVA | $ | 790.367,00 |
| TOTAL A PAGAR | $ | 4.945.784,00 |

**DISTRIBUCIÓN COASEGURO**

| COMPAÑÍA | TIPO COASEGURO | PÓLIZA LÍDER | CERTIF. LÍDER | % PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |

| | |
|---|---|
| CONVENIO DE PAGO | EFECTIVO. Fecha de Pago: 16/03/2023 |

**CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA**

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 016 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.NET/CONSULTA DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCONTRARÁS EN LA PARTE INFERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VERIFICA LA EXPEDICIÓN DE ESTE ANEXO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL, TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.

EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

VIGILADO

Cumplimos los sueños de nuestro planeta recogiendo responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

INTERVENTORA
INGESARA S.A.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

seguros mundial®
tu compañía siempre

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA PASA API

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza NB-100252346 y endoso, 2 cuyo afianzado es: GRUPO DIVERSA SAS Asegurado o Beneficiario: MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA / MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA , expedida por la Compañía en 21/06/2023, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

BOGOTA a los 21 días del mes JUNIO del año 2023.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

seguros mundial
tu compañía siempre

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 72 No. 68 - 30 PISOS 4, 2 Y 5 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855100 FAX 3251280 www.segurosmundial.com.co

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
AUTORRETENEDORES

Código de Seguridad:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. PÓLIZA | 33-988659438 | No. ANEXO | 0 | No. CERTIFICADO | 975553384 | No. RIESGO | |
| TIPO DE DOCUMENTO | | | | FECHA DE EXPEDICIÓN | 23/03/2023 | SUC. EXPEDIDORA | BOGOTÁ |

| VIGENCIA DESDE | | VIGENCIA HASTA | | GMI | VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE | | VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00:00 Horas Del | 03/03/2023 | 24:00 Horas Del | 03/08/2023 | | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOMADOR | GRUPO DIVERSA SAS | No. DOC. IDENTIDAD | 800.068.438-8 |
| DIRECCIÓN | CARRERA 70 NO. 68 38 | TELÉFONO | 5413888 |
| ASEGURADO | GRUPO DIVERSA SAS | No. DOC. IDENTIDAD | 800.068.438-8 |
| DIRECCIÓN | CARRERA 70 NO. 68 38 | TELÉFONO | 5413888 |
| BENEFICIARIO | TERCEROS AFECTADOS | No. DOC. IDENTIDAD | |
| DIRECCIÓN | | TELÉFONO | |

## OBJETO DEL CONTRATO

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.660836 , CUYO OBJETO ES

INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN PLANTA DE VIDRIO PREV PARA LA IMPLEMENTACION, AMPLIACION Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMAS GASTOS LEGALES , - ASEGURADO ADICIONAL; SE TENDRA A MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA GRUPO DIVERSA SAS, EN ESE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA ; BENEFICIARIO ADICIONAL ; ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE BARBOSA - ANTIOQUIA COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO

| NOMBRE DEL AMPARO | LÍMITE POR EVENTO | LÍMITE POR VIGENCIA | SUMA ASEGURADA | VALOR PRIMA |
|---|---|---|---|---|
| AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES | 2.000.000.000,00 | 2.000.000.000,00 | 232.000.000,00 | 184.499,00 |
| PATRONAL | 500.000.000,00 | 500.000.000,00 | 69.000.000,00 | 0,00 |
| CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS | 500.000.000,00 | 500.000.000,00 | 69.000.000,00 | 0,00 |
| PARQUEO, PROPIOS Y NO PROPIOS | 500.000.000,00 | 500.000.000,00 | 69.000.000,00 | 0,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | TOTAL ASEGURADO | $ 1.232.000.000,00 | |

| INTERMEDIARIOS | TIPO | % PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|
| DIANA CRISTINA VASQUEZ AGUDELO | ASESORES | 100,00 |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| PRIMA BRUTA | $ | 184.499,00 |
| DESCUENTOS | $ | |
| EXTRA PRIMA | | |
| PRIMA NETA | $ | 184.499,00 |
| GASTOS EXP. | $ | 5.000,00 |
| IVA | $ | 37.925,00 |
| TOTAL A PAGAR: | $ | 227.424,00 |

| DISTRIBUCIÓN COASEGURO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| COMPAÑÍA | TIPO COASEGURO | POLIZA LÍDER | CEDIDO LÍDER | % PARTICIPACIÓN |
| | | | | |
| | | | | |

CONVENIO DE PAGO: DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 23/03/2023

## CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 055 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA EXISTENCIA DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A WWW.FASECOLDA.COM/SVP.HTM EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN QUE ENCONTRARÁ EN LA PARTE INFERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VERIFICA LA EXISTENCIA DE TU AMPARO CON EL INTERMEDIO DE SEGUROS MUNDIAL AL TELÉFONO PBX (1) 3274212/13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 81 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE RECOLECCIÓN, ANTISUSCRIPCIÓN, ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE LO CUAL EXPRESAMENTE, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguros S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los tiempos de devolución para el retiro de especies valoradas.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

HOJA No.

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 830.037.213-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

**COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.**
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 No. 68 - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 1955600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL**

**EXTRACONTRACTUAL**

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-86-PPSUS0100000027-0001

| No. PÓLIZA | NB-100099929 | No. ANEXO | 0 | No. CERTIFICADO | 71333334 | No. RIESGO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE DOCUMENTO | | | | FECHA DE EXPEDICIÓN | 31/03/2023 | SUC. EXPEDIDORA | BOGOTA |

| VIGENCIA DESDE | | VIGENCIA HASTA | | DÍAS | VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE | | VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00:00 Horas Del | 01/03/2023 | 24:00 Horas Del | 01/08/2023 | | N/A | N/A | N/A | N/A |

**CONDICIONES PARTICULARES**

COMO UN TERCERO EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL
VEHICULOS PERDIDOS Y NO PROPIOS 10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - MINIMO: 1.00 SMMLV

ILEGIBLE

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

APROBADO A LA CÁMARA DE COMERCIO DE LA INSTITUCIONALIDAD Y PRIMA - APP

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 2.

## CONTROL DIARIO DE LAS CONDICIONES CLIMATICAS

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa · Antioquia

| | |
|---|---|
| INTERVENTORA INGESARA LTDA | Contrato de obra No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023 |
| | **CONTRATISTA:** Grupo Diversa |

**CONTROL DIARIO DE LAS CONDICIONES CLIMATICAS**

**MES DE NOVIEMBRE DEL 01 AL 30**

| Dia | Soleado | Nublado | Lluvia Modera | Lluvia Intensa | Hora | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | | X | | | | |
| 02 | | X | | | | |
| 03 | X | | | | | |
| 04 | | | X | | 4:00 | 6:30 |
| 05 | | X | | | | |
| 06 | X | | | | | |
| 07 | | X | | | | |
| 08 | X | X | | | | |
| 09 | | X | | | | |
| 10 | | X | | | | |
| 11 | | | X | | 9:16 | 11:22 |
| 12 | | | X | | 2:15 | 3:00 |
| 13 | | | X | | 10:32 | 12:00 |
| 14 | | | | X | 3:00 | 8:42 |
| 15 | | | | X | 4:10 | 10:12 |
| 16 | | | | X | 2:45 | 6:55 |
| 17 | | | | X | 3:24 | 9:00 |
| 18 | | | | X | 4:42 | 12:00 |
| 19 | | | | X | 12:00 | 8:25 |
| 20 | | | | X | | |
| 21 | | X | | | | |
| 22 | | | X | | 6:15 | 7:26 |
| 23 | X | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 3.

## CONTROL DIARIO DEL PERSONAL EN OBRA

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATISTA: GRUPO DIVERSA S.A.S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTROL DIARIO DEL PERSONAL EN OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PERIODO DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GRUPO DIVERSA S.A.S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Personal** | 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 |
| Director de Obra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Residente de Obra | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| Técnico Construcción | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | |
| Personal SISO | | | | | | X | | | | X | | | | X | | X | | | | X | | | | | | | | | | | |

224

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 4.

## CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA EN OBRA

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | |
|---|---|
| | CONTRATO DE OBRA No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023 |
| | CONTRATISTA: GRUPO DIVERSA S.A.S |
| CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA EN OBRA | |
| PERIODO DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023 | |
| GRUPO DIVERSA S.A.S | |

| Personal | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mezcladora | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| Canguro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vibrador | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 5.

## INFORME SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

## 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Y DE INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023 |
| **TIPO DE CONTRATO:** | OBRA |
| **OBJETO:** | "INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES." |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARBOSA |
| **CONTRATISTA DE OBRA** | Grupo Diversa S.A.S |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | Juan CARLOS POVEDA JIMÉNEZ, identificado con CC N.° 79.338.791 |
| **INTERVENTOR:** | INGESARA LTDA |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | MIL CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUADRO PESOS ($ 1.054.276.254.00) |
| **PLAZO EJECUCION** | CINCO (05) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 23 DE MAYO DE 2023 |
| **FECHA TERMINACION INICIAL** | 22 DE OCTUBRE DE 2023 |
| **ACTA DE SUSPENSION** | 05 DE OCTUBRE DE 023 |
| **ACTA DE REINICIO** | 05 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **FECHA TERMINACION N° 2** | 23 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **ACTA DE PRORROGA N°1** | 20 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **PLAZO ADICIONAL** | UN (1) MES |
| **FECHA DE TERMINACION N°3** | 23 DE DICIEMBRE DE 2023 |

INTERVENTORIA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# CONTRATO DE INTERVENTORIA

| | |
|---|---|
| **CONTRATO:** | 23 DEL 27 DE ABRIL DE 2023 |
| **TIPO DE CONTRATO:** | INTERVENTORIA |
| **OBJETO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARBOSA |
| **CONTRATISTA DE OBRA:** | INGESARA LTDA |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO |
| **VALOR DEL CONTRATO:** | NOVENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL TREINTA Y SEIS PESOS ($ 93.801.036.00) M/CTE. |
| **PLAZO EJECUCION** | SEIS (06) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 23 DE MAYO DE 2023 |
| **FECHA ACTA DE TERMINACION** | 22 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **ACTA DE SUSPENSION** | 05 DE OCTUBRE DE 023 |
| **ACTA DE REINICIO** | 05 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| **FECHA TERMINACION N° 2** | 23 DE DICIEMBRE DE 2023 |

## 2. INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES

Se presenta el cuarto informe mensual de avance de la Gestión Ambiental de Obra, adelantada de acuerdo con los programas desarrollados en el Plan de Manejo Ambiental – PMA en la ejecución del **contrato de obra No. 196 DEL 03 DE MARZO DEL 2023**, cuyo objeto es: ***"INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES."***, el cual no requiere de licencia ambiental para su ejecución. El informe elaborado se basa en el PMA y en cumplimiento a la normatividad aplicable vigente, en el cual se reporta la verificación y seguimiento a las medidas ambientales y siso de prevención, mitigación y control implementadas por el CONTRATISTA durante la ejecución del proyecto en el periodo comprendido entre el 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2023.

Proteger el medio ambiente para que no se vea afectado por las construcción es una de las obligaciones del componente ambiental, es por esta razón que se desarrollan acciones pertinentes para mitigar los impactos ambientales causados por el desarrollo de la obra, como también la implementación de las estrategias plasmadas en el presente documento, de manera que se brinde una mayor calidad de vida a las comunidades y permitan controlar los efectos negativos que se puedan producir en el medio ambiente, y también dando cumplimiento con la legislación ambiental.

El presente componente está orientado a identificar, evaluar, prevenir, intervenir, realizar seguimiento y control de los factores de riesgo a los que se expone el personal que labora en GRUPO DIVERSA, manteniendo el control permanente de los mismos en los diferentes oficios, contribuyendo al

bienestar físico, mental y social del trabajador y el funcionamiento de los recursos e instalaciones.

## 3. PROGRAMAS Y PROYECTOS PMA

En la siguiente tabla, se presentan los programas y proyectos de manejo ambiental aplicables para desarrollar durante la ejecución de obras, también se adjunta certificación de la cantera.

| Programa | No. | Proyecto | Aplicabilidad |
|---|---|---|---|
| 1. Manejo de Instalaciones temporales, de maquinaria y equipo | 1 | Instalación, funcionamiento y desmantelamiento planta de trituración, asfalto y concreto. | N/A Debido a que el suministro los materiales viene por medio de terceros que cuentan con permisos ambientales para esta actividad. |
| | 2 | Manejo de maquinaria, equipos y vehículos. | La maquinaria es suministrada por medio de terceros que cuenta con todos los requerimientos tecno mecánicos y de mantenimiento. Estos documentos fueron verificados por la persona encargada de la obra. |
| 2. Actividades Constructivas | 1 | Manejo integral de materiales de construcción. | El manejo de los materiales es suministrado por medio de terceros, se verifica y solicita al proveedor las fichas técnicas de los materiales que lo requieran esto con el fin de que los materiales puestos en obra cuenten con todas las garantías y estándares de calidad necesarios para el buen desarrollo y durabilidad de la obra. |
| | 2 | Manejo ambiental de la explotación | N/A Estos materiales son suministrados por medio de |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | de fuentes de materiales. | terceros que cuentan con permisos ambientales y mineros, para la explotación de estos. De igual forma se solicita por parte del contratista los permisos de explotación de cantera de los cuales son provenientes los materiales pétreos que se utilizan dentro de la obra. |

| **PROGRAMA 3: ACTIVIDADES CONTRUCTIVAS** | **CODIGO PMA AC 05** |
|---|---|
| **3.1** | **MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION** |

**1. OBJETIVOS**

- Garantizar que los materiales pétreos y/o concretos sean adquiridos con proveedores que cuenten con los permisos mineros y ambientales vigentes que exige la autoridad ambiental.
- Definir las acciones para el manejo de los materiales en el sitio de las obras y sitios de acopio temporal con el fin de minimizar los impactos que se puedan generar del uso de materiales e insumos para las obras.
- Tener cero requerimientos de parte de las autoridades ambientales por el manejo de los materiales de construcción.

**1.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS**

Para el periodo reportado se requirió el suministro de material pétreo para realizar la fundida las losas.

**2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

| DESCRIPCION | INDICADOR | FRECUENCIA | ANALISIS |
|---|---|---|---|
| $\left(\frac{Vol.mat\ certificado}{Vol.mat\ en\ obra}\right) x100$ | (1/1) *100) =100% | MENSUAL | En el periodo comprendido se realizó la compra de materiales pétreos. |
| $\left(\frac{Nº.\ fuent\ con\ licencia}{Nº\ fuent\ utilizadas}\right) x100$ | (1/1) *100) =100% | MENSUAL | En el periodo comprendido se realizó la compra de materiales pétreos. |

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | | | |
|---|---|---|---|
| $\left(\frac{N^{o}\ quej/recl\ solucion}{N^{o}quej/recl\ recibidas}\right) x100$ | (0/0) *100=100% | MENSUAL | En el presente periodo no se recibieron quejas o reclamos referente a la ejecución del proyecto. |

**3. LUGAR DE EJECUCION**

El proyecto INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.

**4. CRONOGRAMA**

| PROGRAMA | ACTIVIDAD | TIEMPO MENSUAL | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | Identificación y obtención de los materiales de construcción. | | | | | | | | | | |
| | Transporte y disposición de materiales. | | | | | | | | | | |
| | Medidas de manejo para materiales granulares. | | | | | | | | | | |
| | Verificar que el transporte, cargue y descargue de materiales se haga cumpliendo lo estipulado en la ley vigente. | | | | | | | | | | |

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| PROGRAMA 3: ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS | CODIGO PMA AC 08 |
|---|---|
| 3.5 | MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES. |

## 1. OBJETIVOS

Prevenir, minimizar y controlar los impactos que se producen sobre el medio ambiente, por la disposición inadecuada de residuos sólidos y especiales, en cumplimiento de la Política de Gestión Integral de Residuos.

## 1.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS

En el periodo reportado el contratista realizó actividades de excavaciones, armado y figurado de hierro, fundida de losas, por lo tanto, los residuos generados no superan los 3Kg de igual forma se ha ejecutado la clasificación de residuos.

## 2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO

| DESCRIPCION | INDICADOR | FRECUENCIA | ANALISIS |
|---|---|---|---|
| $\left(\frac{Kg.\ de\ res\ dispue\ rellesenit}{Kg.\ total\ res\ generados}\right) x100$ | (0/22Kg) *100=0% | MENSUAL | El cumplimiento es 0 debido a que los desechos clasificados no son entregados directamente a relleno sanitario, sino que, se hace entrega en punto central de recolección de desechos de cada una de las veredas. |
| $\left(\frac{Kg.\ resid\ entregados}{Kg.\ total\ resid\ generados}\right) x100$ | (22/22) *100=100% | MENSUAL | El cumplimiento es del 100% |
| $\left(\frac{Kg.\ resi\ espec\ certificados}{Kg.\ total\ de\ resi\ espec\ generados}\right) x100\%$ | (0/0) *100=100% | MENSUAL | Para el periodo del presente informe no se han generado residuos especiales |
| $\left(\frac{No\ ptos\ ecológ\ ins}{No\ ptos\ ecológ\ requ}\right) x100\%$ | (12/12) *100=100% | MENSUAL | El cumplimiento es del 100% |

## 1. LUGAR DE EJECUCION

El proyecto INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES

## 2. CRONOGRAMA

| PROGRAMA | ACTIVIDAD | TIEMPO MENSUAL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MANEJO DE RESIDUOSSÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES** | Manejo para separación en la fuente de residuos sólidos domésticos. | | | | | | | | | | |
| | Recolección de residuos domésticos y disposición final. | | | | | | | | | | |
| | Recolección de residuos especiales y disposición final. | | | | | | | | | | |

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA

CORANTIOQUIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL HEVÉXICOS

RESOLUCIÓN No. 130HX 4121

- 3 ABR 2009

**POR LA CUAL SE OTORGA LICENCIA AMBIENTAL Y SE ADOPTAN UNAS DECISIONES**

El Director de la Territorial Hevéxicos de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, en uso de sus facultades conferidas mediante Resolución 2831 del 28 de agosto de 1999 y

**CONSIDERANDO**

Que mediante Acto Administrativo No. 130HX-3886 del 07 de febrero de 2008, se declaró iniciado el trámite de ***Licencia Ambiental con Permisos Incluidos*** solicitado por la ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, identificada con NIT. 900.181.621-4, representada Legalmente por el señor Francisco Javier Graciano Graciano, identificado con cédula de ciudadanía No. 71.727.370 de Medellín (Antioquia), para el proyecto de "Explotación de mina de materiales de construcción, localizada en el sector El Paso, confluencia del río Tonusco con el río Cauca del municipio de Santa Fé de Antioquia, Departamento de Antioquia. Documentación que reposa en el expediente HX3-07-3-042

Que mediante Informes Técnicos 130-6472 de mayo 08 de 2006, 130HX-7017 de noviembre 18 de 2008 y 130HX-7096 de diciembre 16 de 2008, se evalúa el EIA, luego de realizar visita por parte de un funcionario Corporativo en el último dice:

"***CONCLUSIONES y RECOMENDACIONES:***

Con respecto al complemento al EIA, la cooperativa Tonuscoop cumplió en su mayor parte con lo requerido mediante Acto Administrativo 130HX-3776 por el cual se toman unas determinaciones.
Teniendo en cuenta la información de los dos documentos (EIA y complemento) para los ***contratos de concesión minera 6457 y 6922*** como la lista de chequeo para la evaluación de EIA, la cual se anexa a este informe, se concluye lo siguiente:

Según lista de chequeo la mayor parte de los criterios específicos fueron identificados como "adecuadamente cubiertos" o "cubiertos con condiciones", es decir, se cuenta con toda la información necesaria para tomar una decisión con respecto al proyecto evaluado, por tanto el proyecto minero de explotación económica de arenas y gravas naturales, materiales para la construcción, se considera viable ambientalmente.

Cabe mencionar que todas las obras y actividades propuestas como medidas de prevención, mitigación y corrección de los impactos ambientales negativos generados por el proyecto son cumplimiento obligatorio

Deberá entregarse la siguiente información, en un término no superior a 60 días, la cual está relacionada con los permisos ambientales asociados al mismo.

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

DIRECCIÓN TERRITORIAL MEDELLÍN

Resolución N° 1500- 4121

**Permiso de concesión de aguas subterráneas.** Con el fin de tener una decisión frente a la concesión de las aguas subterráneas dentro del trámite de licencia ambiental, deberá para el proyecto primero para la explotación económica de arenas y gravas naturales, predios 6457 y 6923, de la Cooperativa de Trabajo Asociado Tonusco, se requiere que el interesado efectúe pruebas de bombeo al pozo, la cual deberá ser acompañada por un funcionario de Corantioquia. Por lo tanto se deberá avisar con esta Corporación con una anticipación de 15 días la fecha programada para dicha prueba.

**Permiso de ocupación de cauce.** Deberá definirse si es necesaria la obra de ocupación de cauce, especificamente habilitación de la conducción (canalización y/o material), etapas que estarían relacionadas directamente con la zona de construcción que ocupa parte del lecho de río Tonusco, margen izquierda, y que corresponde a la actividad, Así mismo deberá aceptar la descripción y caracterización de obras de ocupación temporal o permanente.

**Permiso de vertimientos.** Para el permiso de vertimientos tanto para las aguas residuales industriales como para las aguas residuales domésticas se requiere la presentación de la siguiente información.

Descripción de los sistema de tratamiento, puntos de descarga, caudal (en litros por segundo), características físico-químicas y bacteriológicas esperadas, características de flujo (continuo o intermitente), de ser el caso. Caracterización del sistema de tratamiento que se adoptará y estado final previsto (calidad) para el vertimiento. Se deben presentar los diseños y memorias de cálculo de los sistemas de tratamiento."

Que el proyecto está contemplado dentro del numeral 2 del artículo 3 del Decreto 1220 de 2005 el cual reglamenta la Ley 99 de 1993, sobre Licencias Ambientales.

Que mediante Acto Administrativo se declara regular la información requerida para decidir sobre la viabilidad ambiental del Proyecto y por lo tanto se procede a Otorgar la Licencia Ambiental a la ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, identificada con NIT 900.181.621-4, representada Legalmente por el señor Francisco Javier Graciano Graciano, identificado con cédula de ciudadanía No. 71.727.370 de Medellín (Antioquia).

Que es por lo que La Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, Dirección Territorial Hevéxicos,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO 1°.** Otorgar **Licencia Ambiental** a la ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, identificada con NIT 900.181.621-4, representada Legalmente por el señor Francisco Javier Graciano Graciano identificado con cédula de ciudadanía No. 71.727.370 de Medellín (Antioquia), para el proyecto de "Explotación de mina de materiales de construcción, localizada en el predio El Paso, localizado del río Tonusco con el río Cauca del municipio de Santa Fe de Antioquia, Departamento de Antioquia.

**ARTÍCULO 2°.** La ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, identificada con NIT 900.181.621-4, representada Legalmente por el señor Francisco Javier Graciano Graciano, identificado con cédula de ciudadanía

INTERVENTORA INGESARA LTDA.

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

DIRECCIÓN TERRITORIAL OCCIDENTE 3

Resolución Nº 0041- 4121

No. 71-727 570 de Medellín (Antioquia), deberá dar cumplimiento en todas sus partes a lo consignado en el documento denominado Plan de Manejo Ambiental y evaluado en los informes Técnicos 130-6472 de mayo 08 de 2008, 130HX-7017 de noviembre 18 de 2008 y 130HX-7095 de diciembre 16 de 2008.

Así mismo La **SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.**, deberá entregarse la siguiente información, en un término no superior a sesenta (60) días contados a partir de la notificación de la presente providencia:

1. *Permiso de concesión de aguas subterráneas*. Con el fin de tomar una decisión frente a la concesión de las aguas subterráneas debe del trámite de licencia ambiental global para el proyecto minero para la explotación económica de arenas y gravas aluviales, contenido 6457 y 6922, de la Cooperativa de Trabajo Asociado Tonusco, se requiere que el interesado efectué prueba de bombeo al pique, la cual deberá ser acompañada por un funcionario de Corantioquia. Por lo tanto se deberá avisar ante esta Corporación con una anterioridad de 15 días la fecha proyectada para dicha prueba.

2. *Permiso de ocupación de cauce*. Deberá definirse si se desarrollará la etapa de reducción de tamaño, especificamente hablando de la conminución (trituración y/o molienda), etapas que estarían relacionadas directamente con la actual construcción que ocupa parte del lecho del río Tonusco, margen izquierda, y que corresponde a la actual tolva. Así mismo deberá hacerse la descripción y caracterización de obras de ocupación transitoria o permanente.

3. *Permiso de vertimientos*. Para el permiso de vertimientos tanto para las aguas residuales industriales como para las aguas residuales domésticas se requiere la presentación de la siguiente información:

   Descripción del sistema de tratamiento,
   puntos de descarga,
   caudal (en litros por segundo),
   características físico-químicas y bacteriológicas esperadas,
   características de flujo (continuo o intermitente), de ser el caso.
   Características del sistema de tratamiento que se adoptará y estado final previsto (calidad) para el vertimiento.
   Se deben presentar los diseños y memorias de cálculo de los sistemas de tratamiento

**ARTÍCULO 3º.** El término de duración de la presente *Licencia Ambiental* para su operación, mantenimiento, desmantelamiento, abandono y terminación será el concedido en la licencia minera – considerado en treinta (30) años -.

**ARTICULO 4º.** En caso de detectarse durante el tiempo de aprovechamiento, efectos no previstos, la beneficiaria de esta licencia, deberá informar de manera inmediata de este hecho a la Corporación, para que ésta determine y exija la adopción de las medidas correctivas que considere necesarias. El incumplimiento de estas medidas será causal para la aplicación de las sanciones legales a que haya lugar.

**ARTÍCULO 5º.** Cesión y Derechos: Durante la vigencia de la licencia ambiental, el beneficiario de ésta podrá ceder a otra persona sus derechos. El cesionario sustituye en todos los derechos y obligaciones al beneficiario de la licencia ambiental.

DIRECCIÓN TERRITORIAL JEVÉXICOS 4

Resolución N° 130HX 4121

En todo caso el cedente de la licencia ambiental, deberá solicitar autorización previa de la autoridad ambiental competente, por incumplimiento de dicha condición, no se producirá la cesión y en consecuencia, el cedente continuará siendo responsable de todas las obligaciones y condiciones contenidas en la licencia.

**ARTICULO 6°.** Esta licencia ambiental podrá ser suspendida o revocada e implica para el beneficiario y como requisito indispensable para su subsistencia, la inalterabilidad de las condiciones impuestas, so pena de incurrir en las sanciones legales.

**ARTICULO 7°.** En caso de emergencias determinadas por circunstancias de orden natural, social o de interés nacional que así lo aconsejen, para proteger los recursos naturales, el medio ambiente y la salud humana, la autoridad ambiental competente sin consentimiento del beneficiario de la licencia ambiental podrá dictar las medidas preventivas a que hace referencia el artículo 83 y siguientes de la Ley 99 de 1993, estas medidas se tomarán mediante actos administrativos que surten efectos inmediatos.

**ARTÍCULO 8°.** Modificación: La licencia ambiental podrá ser modificada total o parcialmente en los siguientes casos:

-A solicitud del beneficiario de la licencia ambiental, en consideración a la variación de las condiciones existentes al momento de otorgar la licencia ambiental

-Por iniciativa de la autoridad ambiental competente o del Ministerio del Medio Ambiental, cuando hayan variado de manera sustancial las circunstancias existentes al momento de otorgarla.

-Cuando al otorgarse la licencia ambiental no contemple el uso, aprovechamiento o afectación de un recurso natural renovable, necesario para construcción, ejecución o operación del proyecto, obra o actividad

-Cuando se pretendan variar las condiciones de uso, aprovechamiento o afectación de un recurso natural renovable, consagrado en la licencia ambiental.

**ARTÍCULO 9°.** El beneficiario de esta licencia, deberá cumplir con lo estipulado en el Plan de Manejo Ambiental aportado y haciendo énfasis en los siguientes aspectos:

- Dar estricto cumplimiento con los retiros en las márgenes de las fuentes cercanas al área de explotación de acuerdo a la legislación ambiental vigente, en especial en la zona de patios de acopio, cuyo retiro será de cincuenta (50) metros a la cota del río Aurra.
- Durante el abandono de cada una de las franjas explotadas, se deberá retirar todas las obras provisionales que se construyan.
- Cualquier afectación a infraestructuras como puentes, torres de energía, acueductos, vías carreteables, entre otros, serán responsabilidad exclusiva del usuario.
- Reporte de avance cada tres (3) meses del Plan Minero de Explotación Volúmenes de material removido y extraído, área intervenida y modificaciones al PMA.
- Volumen de recursos naturales renovables utilizados o intervenidos
- Contingencias ambientales atendidas.

**ARTÍCULO 10°.** Cuando el beneficiario de la licencia ambiental tuviere necesidad de efectuar cualquier alteración en las condiciones impuestas, deberá solicitar autorización de la Corporación, comprobando las necesidades y reformas.

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

290

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

DIRECCIÓN TERRITORIAL HEVÉXICOS

Resolución N° 120HC- 4121

**ARTÍCULO 11°.** La Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA, - será la encargada de efectuar el control y seguimiento a los proyectos, obras o actividades autorizadas, hacer requerimientos de información, corroborar técnicamente o a través de pruebas de los resultados de los monitoreos realizados por el beneficiario.

**ARTICULO 12°.** Publíquese la presente adhesión en el Boletín de la Corporación de conformidad con los artículos 14 y 15 del Código Contencioso Administrativo, según el caso.

**ARTICULO 13°.** Notifíquese a la ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA***, a través de su representante Legalmente el señor Francisco Javier Graciano Giraldo, identificado con cédula de ciudadanía No. 71 727 370 de Medellín (Antioquia), en los términos de los artículos 44 y 45 del Código Contencioso Administrativo, en el Paso Real Km 4 del municipio de Santa Fe de Antioquia, teléfono 853 48 28, haciéndole saber que contra la misma procede el recurso de Reposición, el cual deberá ser interpuesto dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación, ante el Director de la Territorial Hevéxicos.

Dado en Santa Fe de Antioquia, a los 23 ABR 2009

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

**OMAR DE JESÚS RAMÍREZ RAMÍREZ**
Director Territorial Hevéxicos

Expediente: 05-353-0407
Asunto: Modificación Licencia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516135 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.ltda@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA INGESARA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

AGENCIA NACIONAL DE MINERIA

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

Fecha de: 26/09/2022 Hora: 17:09:14 Página: 1 de 2

| CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO | Expediente: HGS2005<br>RMI: HFSC-02 |
|---|---|
| MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (D 2655) | |
| Vigencia Desde: 07/10/2005 Hasta: 06/10/2035 | Fecha y Hora de Registro: 07/10/2005 00:00:00 |

TITULARES: IDENTIFICACIÓN
AGREGADOS EL TOMUSCO LTDA N 900316214

AREA TOTAL: 36 Hectárea(s) y 3246 mt(s)2 MUNICIPIOS: SANTA FE DE ANTIOQUIA-ANTIOQUIA

MINERALES: GRAVA| ARENA

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

AREA: 1
PUNTO DE ARCRANQUE: PUNTO 1 DE LA ALINDERACION
NORTE: 1213580.0000
ESTE: 1139171.0000
PLANCHA IGAC: 130

ALINDERACIÓN

| Coordenada Norte | Coordenada Este |
|---|---|
| 1213580,0000 | 1139171,0000 |
| 1214000,0000 | 1139800,0000 |
| 1214000,0000 | 1139171,0000 |

ANOTACIONES

ANOTACION: 1 FECHA ANOTACION: 07/10/2005
TIPO ANOTACIÓN: CONTRATO DE CONCESION FECHA EJECUTORIA: 23/09/2005
DOCUMENTO: CONTRATO NÚMERO: 8922
EXPEDIDO POR: REGIONAL BOGOTA FECHA DOCUMENTO: 23/09/2005
LUGAR: MEDELLÍN
ESPECIFICACION: INSCRIPCION CONTRATO DE CONCESION 8922

ANOTACIÓN: 2 FECHA ANOTACIÓN: 02/04/2012
TIPO ANOTACION: CESION TOTAL DE DERECHOS FECHA EJECUTORIA: 18/03/2009
DOCUMENTO: RESOLUCION NUMERO: 024148
EXPEDIDO POR: GOBERNACION DE ANTIOQUIA FECHA DOCUMENTO: 19/12/2008
LUGAR: MEDELLIN



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884508
Email: interventoria.ingesara.nnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

Fecha de 26/09/2022 Hora: 17:39:14 Página 2 de 2

| CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO | Expediente: HI6922005<br>RMN: HFSG-02 |
|---|---|
| MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (D 2655) | |
| Vigencia Desde: 07/10/2005 Hasta: 06/10/2035 | Fecha y Hora de Registro: 07/10/2005 00:00:00 |

PROBAR LA CESION DE LA TOTALIDAD DE LOS DERECHOS MINEROS, QUE LE CORRESPONDEN A LA COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO TONUCOOP, DENTRO DEL CONCTRATO DE CONCESION MINERA, RADICADO CON EL No 6922, A FAVOR DE LA SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LIMITADA.

NOTA ACLARATORIA

De acuerdo con la circular Número 0010 del 18 de junio de 2015 expedida por la Agencia Nacional de Minería ANM -, se fija la directriz relacionada con la inscripción de prendas mineras, donde se determina que "Por disposición de la Ley 1676 de 2013 y el Decreto 400 de 2014 las garantías mineras o cualquier gravamen que recaiga sobre el derecho a explorar y explotar en los términos de la señalada norma, deben ser consultadas en el registro de Garantías Mobiliarias, el cual es desarrollará por parte de la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecamaras)".

FIN DE ESTE DOCUMENTO

MINERÍA

Jaime Luis Perez Stumm
Coordinador de Catastro y Registro Minero

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO - VICEPRESIDENCIA DE CONTRATACIÓN Y TITULACIÓN
El interesado debe comunicar a esta Dependencia cualquier inconsistencia que se presente en este documento

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

## LISTA DE TITULARES MINEROS EN ETAPA DE EXPLOTACIÓN

## REGISTRO ÚNICO DE COMERCIALIZADORES DE MINERALES-RUCOM

## HACE CONSTAR

En cumplimiento del Decreto Reglamentario No. 0276 del 17 de febrero de 2015 la Agencia Nacional de Minería hace constar que AGREGADOS EL TONUSCO LTDA con NIT número No. 900[illegible]6214, acredita(n) la calidad de titular(es) del título minero No. HBM-57005 ubicado en el(los) municipio(s) SOPETRÁN-ANTIOQUIA SANTA FE DE ANTIOQUIA-ANTIGUA, para la exploración y explotación de un yacimiento de ARENAS Y GRAVAS NATURALES.

El título minero se encuentra inscrito y vigente en el Registro Minero Nacional y cuenta con Plan Minero e Instrumento ambiental aprobado por la Autoridad Ambiental competente que le permite realizar actividades de explotación.

Por tanto, cumple con los requisitos para estar dentro de la lista del RUCOM que trata el literal a) del artículo 5° del Decreto No. 0276 de 2015

La presente se expide por la Agencia Nacional de Minería a los 24 días del mes de marzo del año 2021.



Escaneado con CamScanner

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Telefono(s) 3154516185 – 3125884608
Email: interventoria.ingesara.pmo@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORÍA
INGESARA

ALCALDÍA
Bolívar - Antioquia

# ANEXO 6.

## INFORME DE SEGURIDAD SOCIAL Y SALUD EN EL TRABAJO

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154515185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pan@gmail.com
Ocaña-N° de Santander-Colombia

INTERVENTORIA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

## INTRODUCCION

La especialidad en seguridad y salud en el trabajo tiene como prioridad velar por el bienestar de los trabajadores y personas vinculadas de manera directa (personal directo, contratista y subcontratista, entre otros) esto con el fin de proteger al personal de los riesgos a los cuales están expuestos en la obra, algunos de estos riesgos están relacionados a lesiones, cortadas, golpes, caídas, laceraciones, pinchazos, incidentes, accidentes y enfermedades, esto debido a las diferentes actividades a realizar en la jornada laboral.

También los efectos nocivos de la contaminación ambiental que se genera como consecuencia de las actividades de la obra, representa un alto nivel de influencia de un proyecto constructivo, por lo tanto es necesario adoptar medidas de protección, prevención y autocuidado de la integridad de la población, cumpliendo con las normas legales que promueven y mejoran las buenas prácticas en las diferentes áreas de trabajo generando consciencia en el personal y el uso responsable de los elementos de protección personal.

En el presente informe se relacionan las actividades que se han venido desarrollando como parte del SG-SST durante el periodo de tiempo del 01 de noviembre al 30 de noviembre del 2023.

INTERVENTORIA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

1. **OBJETIVO**

- Realizar una evaluación continua a lo largo del proyecto y reportar periódicamente sobre los avances y los resultados de la aplicación del Plan de Salud ocupacional y ambiental.

- Realizar seguimiento al contratista sobre el pago oportuno de las prestaciones sociales del personal empleado en la ejecución de la obra, dentro de los períodos y plazos estipulados por la ley.

- Verificar el cumplimiento de la reglamentación actual vigente.

## 2. GENERALIDADES

Para la empresa INGESARA LTDA viene ejecutado el contrato de interventoría cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES".

Para el desarrollo de la obra se ha elaborado un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo el cual contempla una serie de actividades que van enfocadas a la prevención de accidentes laborales, estas actividades se van desarrollando a lo largo del transcurso de la obra y de acuerdo con el cronograma de actividades que se va a ejecutar.

El plan seguridad, salud en el trabajo nos permite que se reduzcan los accidentes laborales y nos ayudan a optimizar acciones en el trascurso de la ejecución de la obra, esté plan está orientado en salvaguardar la vida de los trabajadores, a evitar contaminaciones en el ambiente y evitar pérdidas al Consorcio.

INTERVENTORIA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

## 3. PROGRAMA DE ACTIVIDADES EN OBRA

Las actividades programadas en obra van de acuerdo con la programación y amarrada al presupuesto general que se describe a continuación.

## 4. EQUIPOS, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Durante el periodo del 01 de Noviembre al 30 de Noviembre se hizo uso de las siguientes herramientas de trabajo, recordando toda vez que el 05 de octubre se suspendió el contrato de obra y de interventoría.

| MAQUINARIA Y HERRAMIENTA UTILIZADA | | |
|---|---|---|
| Picos | SI | 2 |
| Palas | SI | 4 |
| Carretillas | SI | 2 |
| Nivel de manguera | SI | 1 |
| Canguro | SI | 1 |
| Vibro compactador | SI | 1 |

## 5. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Estas actividades se realizaron de acuerdo con el plan tratando de cumplir con los estándares y normas de seguridad en el trabajo.

**a.** Se restringe el ingreso al personal que no cuente con los implementos de seguridad EPP.

**b.** Se realiza la limpieza diaria dentro de la obra para evitar la contaminación y la disposición de material en sitios inadecuados.

**c. Capacitación del personal en Obra**

**Plan de inducción en Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente**
Los cursos de inducción tienen una duración de 1 hora; en el mes se realizó un curso de inducción al personal de la empresa, a cada trabajador se le realizo su inducción sobre los lineamientos básicos para el desempeño en la obra.

- Uso adecuado de los equipos de protección

- Señalización de los trabajos en Obra
- Difusión de Políticas de Seguridad, Salud Ocupacional

**d. Actividades de Seguridad en el Trabajo**

- Se realizaron capacitaciones al personal acerca lesiones en los ojos, limpieza de la obra, prevención de accidentes laborales.
- Manejo de residuos sólidos, y disposición adecuada de los mismos.
- Adecuadas posturas al momento de realizar esfuerzo y levantar peso.

Lista de charlas de capacitaciones dadas a los trabajadores

| FECHA | TEMAS |
|---|---|
| 06/11/2023 | Charla del cuidado de manos |
| 14/11/2023 | Charla uso adecuado de EPP |
| 16/11/2023 | Charla que es un riesgo |
| 20/11/2023 | Charla la importancia de estar hidratado |

**e. Actividades de Salud en el Trabajo**

- Afiliación de los trabajadores a Salud, Pensión y ARL.
- Instalaciones de botiquines de Primeros Auxilios para la atención de lesiones menores dentro de la obra.
- Inspecciones de seguridad en el control de la maquinaria, equipos y herramientas, equipos de protección personal de acuerdo con los estándares establecidos.
- Se realiza entrega de materiales de protección EPP cada 15 días o cuando el trabajador requiera la renovación de los implementos.

**INDICADORES DE GESTION**

| INDICADOR | |
|---|---|
| NUMERO DE ATENCIONES MEDICAS COMUNES REPORTADAS Y DIAS PERDIDOS | 0 |
| INCIDENTES | 0 |
| ACCIDENTES | 0 |

| NOMBRE INDICADOR | DEFINICION | FORMULA | RESULTADOS | INTERPRETACION |
|---|---|---|---|---|
| Tasa Accidentalidad | Relación del número de casos de accidentes de trabajo, ocurridos durante el período con el número promedio de trabajadores en el mismo período | N° AT / N° PROMEDIO DE TRABAJADORES | 0/5*100 = 0 | Por cada 100 trabajadores expuestos se presentan 0 accidentes en el período. |
| Índice de Frecuencia de Ausentismo. | Incluye Enfermedad Común, enfermedad profesional, accidente de trabajo y consulta de salud. | N° DE EVENTOS DE AUSENCIA POR CAUSA DEL PERIODO X K / HORAS HOMBRE TRABAJADAS EN EL PERIODO | 0*25333 / = 0 | La empresa presentó **0** eventos que generaron ausencia en el personal por causas de salud en el periodo, por cada 100 trabajadores. |
| Índice de Severidad del Ausentismo | Es la relación entre los días de incapacidad por enfermedad común y el total de HHT | N° DIAS DE AUSENCIA POR CAUSA DE SALUD DURANTE EL PERIODO * K / HORAS HOMBRE TRABAJADAS EN EL PERIODO | 0*25333 / = 0 | la empresa perdió **0** días por eventos que generaron ausencia en el personal por causas de salud en el periodo, por cada 100 trabajadores |

**VALORES DE CONSTANTE K:**
K=240.000 AÑO
K=20.000 MES
K=25.333 PERIODO DE 38 DIAS

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 7.

## ACTA DE AVANCE DE OBRA

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORÍA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 8.

## ACTAS DE COMITÉ

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

| | | |
|---|---|---|
| INTERVENTORA INGESARA LTDA | "Acta de Comité 007" | Código: 001<br>Fecha de Aprobación: |

**Lugar de la reunión:** Alcaldía de Barbosa- Antioquia
**Fecha:** 10/ 11/ 2023
**Hora inicio:** 2:00 pm

**Objetivo de la reunión:** Orden del día
**Secretario de la reunión:** Gustavo Castro

**Participantes:**

| INTEGRANTES DEL COMITÉ TÉCNICO | | |
|---|---|---|
| **Nombre** | **Cargo** | **Entidad** |
| Jhon Dairo Cuartas Castillo | Contratista | Grupo Diversa |
| Carlos Herrera | Subsecretario de Obras | Alcaldía Barbosa |
| Jean Pierre | Ing. Alcaldía de Barbosa | Alcaldía Barbosa |
| Gustavo Castro | Interventoria | Ingesara Ltda |

**REUNIÓN DEL COMPONENTE**

Puntos a hablar comité:

- Avance de Obra
- Balance Financiero del Contrato
- Entrega de los estudios y diseños
- Solicitud de Prorroga

Se inicio la reunión con una pequeña exposición del orden del día y preguntando a los presentes si deseaban agregar algo mas para debatir, el subsecretario hace énfasis que la idea prioritaria del comité es el de revisar la prórroga y el desarrollo del contrato, el estado de los estudios y diseños.

Se hace la aclaración que se reinició el 5 de este mes y el contrato va hasta el día 23, lo que da un resultado a la fecha del día de hoy solo 13 días para que se finalice el contrato de obra y que realmente las actividades que hacen falta no se van a poder cumplir en esos días



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | | |
|---|---|---|
| INTERVENTORA INGESARA. | "Acta de Comité 007" | Código: 001<br>Fecha de Aprobación: |

faltantes, entonces partiendo de ahí podemos empezar a desarrollar en los diferentes temas y poder llegar a una conclusión final.

Se realiza la pregunta al contratista acerca de cual es el avance de obra hasta el momento, en donde indican que a cierre de esta semana están en un 66% y que a la fecha se encuentra interviniendo los puntos de las veredas Montañita Parte Baja y Filoverde; en este punto la interventoria hace una observación aclarando que el ultimo porcentaje de avance de la obra estaba situado en un 60% llevando el contratista un atraso de obra del 30% y donde hemos enviado algunos oficios exigiéndole al contratista que envíe su plan de contingencia y lo ponga en marcha para evitar que el atraso siga incrementando y que hasta el momento no hemos recibido respuesta, y con la intervención de la vereda de filoverde, como interventoria habíamos solicitado al contratista, no intervenir ese punto hasta no tener las obras adicionales en las veredas(chapa baja, filoverde y montañita parte alta) y un balance parcial ya que nos encontramos con muchos items en el aire y que si seguimos haciendo obras podemos correr el riesgo de que el contratista luego indique que el dinero no alcanzo y no es posible desarrollar el proyecto a su cabalidad. Pero el contratista hizo caso omiso e indicaron que fue el municipio quien les dio la orden de intervenir el punto si o si. Entonces, no sé si me corrigen o estoy en lo cierto.

El contratista indica que en el último comité realizado en el cual la interventoría no tuvo presencia y que también estuvieron los diseñaros de la empresa Estructuras y Aguas, se optó por darle continuidad al punto de filoverde y obviamente pues presentar el diseño por parte del contratista de la contención mientras se intervenía para no seguir con el atraso.

En ese aspecto la interventoría quiere expresarle al contratista que la no asistencia por parte de nosotros a un comitè en donde primero en el comité N°6 se quedó con unos compromisos por parte de ustedes y que claramente no cumplieron con las fechas dadas por ustedes mismos para la entrega de los insumos y que por oficio se le informo al municipio que si no se hacia entrega de la información con anterioridad para que fuese examinada y revisada para llegar con ideas claras y puntuales para luego la toma de decisiones, no es lo ideal y tampoco cumple la función para lo que estos comités realmente son; segundo se realizó una aprobación por parte del municipio de un diseño para unos puntos en donde nunca le entregaron la información a la interventoría para que esta fuese



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

| | | |
|---|---|---|
| INTERVENTORA INGESARA | "Acta de Comité 007" | Código: 001<br>Fecha de Aprobación: |

revisada y además fuese aprobada con todos los insumos necesarios y tampoco nos han dado la explicación de esta aprobación; tercero en el oficio entregado el 5 de octubre indican que en comité les entregaron al municipio el plan de contingencia así como la reprogramación para el avance y que hemos estado solicitándole al contratista y que hasta el momento no lo han entregado; y como cuarto punto se había organizado para optimizar la instalación y puesta en funcionamiento para ir entregando los puntos en donde ya se han realizado las obras a su cabalidad y hoy nos encontramos con la sorpresa que si bien realizaron un comité extra y se tomaron unas decisiones, decisiones que no nos han hecho llegar y tampoco nos han hecho llegar los sustentos, por ende habíamos indicado que no se realizará ninguna intervención en filoverde hasta tanto no nos entregaran esa información. Siendo hoy 10 de noviembre y seguimos sin esa información, y que no han podido continuar con la intervención por palabras de ustedes mismos, que necesitan un muro para una parte de la pared que se debe demoler para no ocasionar ningún problema a esa área, pues vemos preocupante estas tomas de decisiones y por eso hemos hecho énfasis en los últimos oficios enviados al contratista e inclusive un segundo aviso de posible incumplimiento porque no tenemos la información que no solamente reiteradamente se le ha solicitado al contratista sino que en su planeación debe tener lista. Entonces queremos constatar por parte del contratista que nos exprese cual ha sido la demora, cuando nos pueden hacer llegar toda la información solicitada y, sobre todo, nos dijeron que del 3 de octubre hasta el 3 de noviembre se iban a tener listos los diseños, se les emitió por oficio también que nos enviaran los diseños en los tiempos dados por ustedes y estando a 6 días después de la fecha no contamos con los diseños y no sabemos por qué es la demora, si ya los entregaron o si no lo han entregado, cuando los van a entregar, evidenciando que todos estos son procesos que bien se están dilatando y que si bien es cierto la intención que desde un principio se ha tenido por parte de la interventoria y creo que todos hemos estado en Pro de que el contrato se finalice y se desarrolle a su cabalidad, también es claro que sin los insumos para poder emitir soluciones a acorde y a tiempo al proyecto se dificulta y el tiempo se acaba.

El contratista indica que si bien es cierto no se ha podido dar a tiempo algunas respuestas por ejemplo al tema del balance, no les parece hacer un balance de una proyección del proyecto sin tener los diseños que hasta la fecha no han sido entregados por estructuras y aguas, empresa que según es la más idónea a realizar los diseños por



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

| | | |
|---|---|---|
| INTERVENTORA INGESARA | "Acta de Comité 007" | Código: 001<br>Fecha de Aprobación: |

condiciones y temas que ya hemos tratado en estos comités y que fueron ellos los que realizaron el diseño inicial del proyecto, bajo la información que ellos nos entregan hasta la fecha, a modo de información no nos han entregado los diseños oficialmente pero se comprometieron para entregar esos diseños el día 15 de noviembre. Por lo tanto, esperando estos diseños para poder presentar y que quede comité que estos nuevos diseños tendrán unas nuevas obras que se van a generar porque son obras que no corresponden a los diseños que fueron entregaron inicialmente, encontrando que no sería lógico presentar un balance donde no tenemos un diseño final, traer a comité unas obras donde sabemos que van a estar oscilando o van a tener una variación que no va a ser muy similar a lo final.

El ingeniero Jean Pierre hace énfasis en lo sugerido por la interventoría y que se debería de tener un balance, digamos no completo, pero sí de manera parcial hasta lo actual, haciendo falta solo los tres puntos que se están diseñando y así mirar el estado real del contrato.

La interventoria hace énfasis en que si bien desde el inicio hemos contado con un colchón de la vereda guayabala deberíamos saber a ciencia cierta si en estos momentos esos recursos se gastaron, si aun sobra, y no hay una claridad al 100% porque reiteramos no hay un balance presentado para dar una luz más clara acerca de este tema y que también tomaron la decisión de aprobar unos diseños por encima del valor del ítem que se dispuso. Entonces, lo que quiere traer a colación la interventoría y que hemos hecho énfasis en los diferentes oficios enviados al contratista que si seguimos ejecutando y generando obras extras y no tenemos un balance así sea parcial no tendremos un valor parcial, y puede que lleguen los diseños y, por ejemplo, nos hacen falta 200 millones. Un ejemplo, no estoy diciendo que eso es lo que va a pasar, pero si sucede y no hay como desde la administración hacer una adición, que sucede, además estamos hablando de que los diseños van a llegar el 15 y estaríamos esperando un balance posteriori al 15, es decir, ya estamos cerca de la finalización del contrato, entonces, si tuviéramos hoy un balance parcial podríamos desde ahora generar la discusión a una posible adición y una prórroga más justificada, pero mientras tanto estamos hablando de supuestos y un tema importante es que vamos a hacer si el dinero no alcanza y no es posible hacer una adición, eliminaríamos un punto de los que se están diseñando? y si es así, como procederíamos para hacer el pago al contratista si se eliminan uno de esos puntos, no se podría pagar porque no se va a ejecutar y



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

| | | |
|---|---|---|
| INTERVENTORA INGESARA LTDA | "Acta de Comité 007" | Código: 001<br>Fecha de Aprobación: |

lo que quiere la interventoria es que veamos esto de manera global, lo que la interventoría busca desde un inicio es que aterricemos todo y de que no continuemos ejecutando y solucionando mediante la marcha y que lastimosamente el tiempo no nos va a permitir si continuamos así.

El contratista indica que comprende la preocupación de las partes y se compromete a entregar un balance parcial para el día 14 con su reprogramación y plan de contingencia, el día 15 se compromete a entregar los diseños por parte de la empresa consultora.

Ya para ir cerrando, el tema de la prórroga la interventoría le hicieron llegar el día de hoy la solicitud por parte del contratista para la prorroga sugiriendo ellos hasta el día 30 de diciembre, como interventoría nos encontramos revisando esta solicitud pero que a primera impresión no se sugerirá al municipio este plazo de tiempo porque hay que tener presente que luego de entregar los puntos y de terminar las actividades, viene un tema de liquidación de contrato y que este debe quedar listo al día 29 de diciembre, por lo que la decisión esta por tomarse y revisándose para el 15 de diciembre como una opción o para el mismo día que finaliza el contrato de interventoría que sería el 23 de diciembre.

El subsecretario hace énfasis que el plazo pedido por el contratista y el sugerido por la interventoría aún podría variar porque revisando y teniendo en cuenta el municipio o nosotros como supervisores podemos determinar una fecha diferente a las propuestas teniendo en cuenta toda la información pero si requiere que la interventoría entregue esa solicitud lo más rápido posible para darle tramite y no tengamos ningún inconveniente de temas jurídico con el contrato, por otro lado, para la vereda la chapa queremos coordinar una visita para el tema de una posible reubicación del punto para el tanque con unas condiciones tal vez diferentes de las presentadas y queremos que la interventoría lo revise antes y de su concepto, por lo tanto, podemos programar la visita para el día martes 14 a las 8 de la mañana.

La interventoría por último se hace el compromiso del día marte 14 entregar la solicitud de prórroga, pero aclara que es necesario contar con la reprogramación para revisar cual es el plan que desarrollara el contratista para poder lograr a cabalidad todos los objetivos y metas del proyecto, en tanto, podemos programar para el próximo miércoles comité luego de tener la información para tomar decisiones mas aterrizadas al proyecto con sus condiciones actualizadas.



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORIA INGESARA LTDA

ALCALDÍA Barbosa - Antioquia

| | | |
|---|---|---|
| INTERVENTORIA INGESARA LTDA | "Acta de Comité 007" | Código: 001<br>Fecha de Aprobación: |

**COMPROMISOS**

| TEMA | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| Entrega balance, reprogramación y plan de contingencia | CONTRATISTA | 14/11/2023 |
| Entrega de solicitud de prorroga | INTERVENTORIA | 14/11/2023 |
| Visita a chapa baja y entrega escrita del punto mencionado | MUNICIPIO | 14/11/2023 |
| Entrega de Diseños | CONTRATISTA | 15/11/2023 |



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 9.

## COMUNICACIONES

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

Barbosa – Antioquia, 08 de noviembre de 2023

INTBAR-038-23
Para contestar cite este numero

Señor,
**JUAN CARLOS POVEDA JIMENEZ**
REPRESENTANTE LEGAL
**GRUPO DIVERSA**

Ref. **INTERVENTORIA AL CONTRATO INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.**

**Asunto:** SEGUNDO AVISO DE POSIBLE INCUMPLIMIENTO.

Cordial Saludo,

Haciendo referencia a nuestra anterior correspondencia con asunto "Aviso de Posible Incumplimiento," nos dirigimos nuevamente a usted con el propósito de dar seguimiento a las diferentes solicitudes de información requeridas reiteradamente y que lamentablemente, hasta la fecha, no hemos recibido comunicación alguna, por lo que, la ejecución está sin sustento hasta tanto no se reciban estos. Esta situación representa un incumplimiento de los compromisos previamente establecidos y pueda tener un impacto negativo en la ejecución y desarrollo del proyecto.

Es importante subrayar que, de acuerdo con las cláusulas estipuladas en el contrato, cualquier retraso en el cronograma de obra puede dar lugar a la imposición de una multa que asciende al 1% del valor total del contrato, por cada día calendario de atraso y de un 0.5% del valor del contrato por cada día de atraso a la no entrega de la información solicitada por la interventoría. Es imperativo evitar este tipo de penalidades y asegurar el cumplimiento de los términos contractuales.

1. Por atraso o incumplimiento del Cronograma de obra se causará una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.

3. Si el Contratista no entrega la información completa que le solicite el interventor, que se relacione con el objeto del Contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalente al 0,5 % del valor del Contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el Contratista demuestre que corrigió el incumplimiento respectivo a satisfacción del Interventor.

Le instamos, una vez más, a que tome acción de manera inmediata para hacernos llegar toda la información solicitada en un término no mayor a 3 días. La entrega de estos es esencial para que podamos evaluar su viabilidad y adecuación a las circunstancias actuales del proyecto. Los mismos son componentes cruciales para asegurar el avance y el éxito del proyecto en el marco de los plazos estipulados.

Atentamente,

**JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**
R.L. INGESARA LTDA
E-MAIL: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

Barbosa – Antioquia, 08 de noviembre de 2023

INTBAR-037-23
Para contestar cite este numero

Señor,
**JUAN CARLOS POVEDA JIMENEZ**
REPRESENTANTE LEGAL
**GRUPO DIVERSA**

Ref. **INTERVENTORIA AL CONTRATO INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.**

**Asunto:** ACTUALIZACIÓN DE PÓLIZAS.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, deseo recordar la importancia de mantener vigentes las pólizas de cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual las cuales amparan el contrato N° 196 – 2023 correspondiente al proyecto "INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES", esto teniendo en cuenta que sufrió una suspensión temporal desde el 05 de Octubre hasta el 05 de Noviembre, se requiere de su actualización, con el fin de dar cumplimiento a los solicitado en el mismo.

A continuación, detallo las acciones requeridas:

1. **Actualización de Póliza de Cumplimiento:**

Le solicitamos que actualice la Póliza de Cumplimiento para que refleje los términos y condiciones vigentes del contrato, incluyendo las fechas de suspensión y reanudación. Asegúrese de que la cobertura de la póliza sea suficiente para cumplir con los requisitos del contrato y las regulaciones aplicables.

2. **Actualización de Póliza RCE – Responsabilidad Civil Extracontractual:**

Asimismo, requerimos que actualice la Póliza, incorporando los cambios pertinentes derivados de la suspensión y reanudación del contrato. La póliza debe mantenerse en vigor durante todo el periodo de ejecución del contrato.

Se le solicita se remita a esta interventoría la actualización de estas pólizas a la brevedad posible, para ser enviadas a la entidad y se realicen las respectivas aprobaciones.

Atentamente,

**JORGE LUIS ABRIL CIZARAZO**
R.L. INGESARA LTDA
E-MAIL: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

372

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

Barbosa – Antioquia, 09 de noviembre de 2023

INTBAR-040-23
Para contestar cite este numero

Señor,
**JUAN CARLOS POVEDA JIMENEZ**
REPRESENTANTE LEGAL
**GRUPO DIVERSA**

Ref. **INTERVENTORIA AL CONTRATO DE INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.**

**Asunto:** SOLICITUD DE INFORMACIÓN SOBRE ESTADO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, la interventoría al contrato N° 196 – 2023 "INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES", le solicita de carácter prioritario información en relación con el estado de los estudios y diseños correspondientes, teniendo en cuenta que ya han transcurrido 6 días desde la fecha de entrega programada comprometida.

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, solicitamos en un término no superior a tres (3) días, nos envíen lo correspondiente a los ajustes y/o estudios y diseños programados a realizar, dado que son objeto de revisión. De no contar con ellos, será imposible continuar con la ejecución del contrato lo que derivaría en un presunto incumplimiento por parte del contratista.

Se solicita que, de manera inmediata, sea proporcionada la información detallada requerida.

Atentamente,

**JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**
R.L. INGESARA LTDA
E-MAIL: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com



Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

Barbosa – Antioquia, 10 de noviembre de 2023

INTBAR-039-23
Para contestar cite este numero

Señor,
**JUAN CARLOS POVEDA JIMENEZ**
REPRESENTANTE LEGAL
**GRUPO DIVERSA**

Ref. **INTERVENTORÍA AL CONTRATO DE INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.**

**Asunto:** SOLICITUD DE REVISIÓN Y MEJORA EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, la Interventoría del contrato N° 196 – 2023 "INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES", le informa algunos puntos relacionados con el cumplimiento de las obligaciones establecidas contractualmente.

En virtud de lo establecido en el contrato mencionado, es imperativo que se cumplan las siguientes obligaciones contractuales:

1. *Cumplir a cabalidad con el plazo establecido para la ejecución del objeto contractual, teniendo en cuenta que cualquier modificación y/o adaptación y/o complementación que el contratista pretenda efectuar a los estudios y diseños deberán ser tramitadas por el Contratista para su aprobación por la Interventoría, sin que ello se constituya en causa de demora en la ejecución del proyecto.*
2. *Presentar a la Interventoría la información que solicite para el cumplimiento de las obligaciones contractuales.*
3. *Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.*
4. *Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.*

Lamentablemente, hasta la fecha hemos observado que no se ha cumplido a cabalidad con las obligaciones mencionadas en el contrato. Por lo tanto, le instamos a tomar las medidas necesarias para corregir las deficiencias identificadas. La falta de cumplimiento puede dar lugar a sanciones contractuales, como multas o penalizaciones, y la apertura de un proceso de presunto incumplimiento, de acuerdo con las cláusulas:

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

1. Por atraso o incumplimiento del Cronograma de obra se causará una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso
2. Por no mantener en vigor, renovar, prorrogar, obtener para la etapa siguiente (en caso de aplicar), corregir o adicionar las Garantías, en los plazos y por los montos establecidos en la cláusula pertinente del contrato, de acuerdo al contrato inicial o sus modificaciones, se causará una multa equivalente al uno 1 % del valor del Contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento; sin perjuicio de que con esta conducta se haga acreedor a otras sanciones más gravosas.
3. Si el Contratista no entrega la información completa que le solicite el interventor, que se relacione con el objeto del Contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalente al 0,5 % del valor del Contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el Contratista demuestre que corrigió el incumplimiento respectivo a satisfacción del interventor.
5. Por atraso en la entrega final de la obra contratada, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 3 % del valor del Contrato, por cada día calendario de atraso.
6. Por incumplir las ordenes dadas por la interventoría, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 0,2 % del valor del Contrato, por cada orden incumplida.
7. Por incumplir el ofrecimiento otorgado en cuanto al factor calidad, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 1 % del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.
8. Por incumplir el ofrecimiento otorgado en cuanto al factor de sostenibilidad, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 1 % del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.

Le recomendamos suministrar y dar respuesta a lo solicitado, realizar las acciones que generen mayor eficiencia en el desarrollo del contrato y presentar una reprogramación de la obra, que garantice la ejecución. Se le notifica a la supervisión, para que con lo mencionado en este y demás oficios anteriores evalúe, revise y tome las acciones pertinentes sobre el contratista.

Atentamente,

**JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**
**R.L. INGESARA LTDA**
**E-MAIL: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com**

INTERVENTORA
INGESARA

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa · Antioquia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

Barbosa - Antioquia, 14 de noviembre de 2023

INTBAR-041-23
Para contestar cite este numero

Señor,
**DR. CARLOS ARTURO HERRERA MOSQUERA**
SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS DE BARBOSA
**JEAN PIERRE PEREA MOSQUERA**
PROFESIONAL DE APOYO

Ref. **INTERVENTORIA AL CONTRATO DE INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.**

**Asunto:** RESPUESTA A SOLICITUD DE PRÓRROGA DEL CONTRATO N° 196.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, la interventoría en relación al contrato de N° 196 – 2023 del proyecto "INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES", según oficio anexo, donde el contratista manifiesta y solicita tiempo adicional para realizar los ajustes y finalización de actividades necesarias, y teniendo en cuenta que en comité realizado el día 10 de noviembre, donde el contratista se comprometió a realizar la reprogramación y plan de contingencia para cumplir con el 100% de las actividades, no obstante el tiempo de prorroga solicitado no es prudente, ya que la anualidad se terminaría el 29 de diciembre, lo que evitaría realizar los trámites administrativos a lugar correspondientes sobre los contratos, por ende, la Interventoría ha decidido aceptar la prórroga hasta el 15 de diciembre de 2023, de acuerdo con las justificaciones y necesidades establecidas anteriormente.

Se reitera que esta decisión se toma teniendo en cuenta el proceso necesario para la liquidación del contrato y finalización del contrato de interventoría.

Atentamente,

**JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**
R.L. INGESARA LTDA
E-MAIL: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORIA
INGESARA LTDA.

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

# ANEXO 9.

## ENSAYOS A COMPRESION

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | INFORME DE ENSAYO A COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO<br>NTC 673 - INVE 410 | Fecha de Aprobación: 2012-04-24<br>Código: F-EM-01/05<br>Página: 1/1 |
|---|---|---|
| | Ensayo realizado bajo Norma: NTC 673 __X__ INVE 410 ___X___ | CR: 1 |
| Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la optimización y la ampliación de los diferentes sistemas de acueducto y abastecimiento del municipio de Barbosa, Antioquia, a todo costo, incluye la construcción de losa, suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demás gastos legales | | GRUPO DIVERSA S.A.S.<br>NIT 800060420-9 |
| AJ CONSTRUCCIONES S.A.S. ZOMAC BIC NIT: 901672497-8 CALLE 11 N. 22-183 BARRIO GOMEZ DAZA, FONSECA - LA GUAJIRA | | |

OBSERVACIONES: Los resultados corresponden exclusivamente a las muestras ensayadas.

| Cilindro N° | Localización | Fecha de toma | Fecha de ensayo | Edad (Días) | Peso (kg) | Long. (mm) | D (mm) | Relación L/D | Factor de corrección | Área (mm2) | Densidad (kg/m3) | Carga máxima (kN) | Esfuerzo (kg/cm2) | Esfuerzo (psi) | Esfuerzo (MPa) | f'c (MPa) | % Desarrollo | Tipo falla | Defectos muestra |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GUAYABO Y PACHOHONDO | 15/07/2023 | 22/07/2023 | 7 | 12,000 | 300 | 150,00 | 2,00 | 1,00 | 17671 | 2260 | 437 | 252 | 3587 | 24,7 | 0,4 | 5659 | A | |
| 2 | GUAYABO Y PACHOHONDO | 15/07/2023 | 29/07/2023 | 14 | 12,000 | 300 | 150,00 | 2,00 | 1,00 | 17671 | 2260 | 489 | 271 | 3849 | 26,5 | 0,5 | 5659 | A | |
| 3 | GUAYABO Y PACHOHONDO | 15/07/2023 | 12/08/2023 | 28 | 12,000 | 300 | 150,00 | 2,00 | 1,00 | 17671 | 2260 | 496 | 286 | 4063 | 28,0 | 0,5 | 5659 | A | |

| LABORATORIO | RECIBIDO |
|---|---|
| Firma: SANTIAGO MONTOYA<br>LABORATORISTA | Fecha: _____<br>Firma: _____ |

| | INFORME DE ENSAYO A COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO<br>NTC 673 - INVE 410 | Fecha de Aprobación: 2012-04-24<br>Código: F-EM-01/05<br>Página: 1/1 |
|---|---|---|
| | Ensayo realizado bajo Norma: NTC 673 __X__ INVE 410 ___X___ | CR: 1 |
| Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la optimización y la ampliación de los diferentes sistemas de acueducto y abastecimiento del municipio de Barbosa, Antioquia, a todo costo, incluye la construcción de losa, suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demás gastos legales | | GRUPO DIVERSA S.A.S.<br>NIT 800060420-9 |
| AJ CONSTRUCCIONES S.A.S. ZOMAC BIC NIT: 901672497-8 CALLE 11 N. 22-183 BARRIO GOMEZ DAZA, FONSECA - LA GUAJIRA | | |

OBSERVACIONES: Los resultados corresponden exclusivamente a las muestras ensayadas.

| Cilindro N° | Localización | Fecha de toma | Fecha de ensayo | Edad (Días) | Peso (kg) | Long. (mm) | D (mm) | Relación L/D | Factor de corrección | Área (mm2) | Densidad (kg/m3) | Carga máxima (kN) | Esfuerzo (kg/cm2) | Esfuerzo (psi) | Esfuerzo (MPa) | f'c (MPa) | % Desarrollo | Tipo falla | Defectos muestra |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TANQUE DE GOTA DE AGUA | 27/09/2023 | 4/10/2023 | 7 | 12,000 | 300 | 150,00 | 2,00 | 1,00 | 17671 | 2260 | 457 | 264 | 3751 | 25,9 | 0,5 | 5659 | A | |
| 2 | TANQUE DE GOTA DE AGUA | 27/09/2023 | 11/10/2023 | 14 | 12,000 | 300 | 150,00 | 2,00 | 1,00 | 17671 | 2260 | 489 | 282 | 4014 | 27,7 | 0,5 | 5659 | A | |
| 3 | TANQUE DE GOTA DE AGUA | 27/09/2023 | 25/10/2023 | 28 | 12,000 | 300 | 150,00 | 2,00 | 1,00 | 17671 | 2260 | 502 | 290 | 4120 | 28,4 | 0,5 | 5659 | A | |

| LABORATORIO | RECIBIDO |
|---|---|
| Firma: SANTIAGO MONTOYA<br>LABORATORISTA | Fecha: _____<br>Firma: _____ |

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

ALCALDÍA
Barbosa - Antioquia

| | | |
|---|---|---|
| AJ CONSTRUCCIONES | **INFORME DE ENSAYO A COMPRESIÓN EN CILINDROS DE CONCRETO**<br>**NTC 673 - INVE 410** | Fecha de Aprobación: 2012-04-24<br>Código: F-EM-01/05<br>Página: 1/1 |
| Ensayo realizado bajo Norma: NTC 673 __X__ INVE 410 __X__ | | CR: 1 |
| Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la optimización y la ampliación de los diferentes sistemas de acueducto y abastecimiento del municipio de Barbosa, Antioquia, a todo costo, incluye la construcción de losa, suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demás gastos legales | | GRUPO DIVERSA S.A.S.<br>NIT 800060420-9 |
| AJ CONSTRUCCIONES S.A.S. ZOMAC BIC NIT: 901672497-8 CALLE 11 N. 22-183 BARRIO GOMEZ DAZA, FONSECA - LA GUAJIRA | | |

OBSERVACIONES: Los resultados corresponden exclusivamente a las muestras ensayadas.

| Cilindro Nº | Localización | Fecha de toma | Fecha de ensayo | Edad (Dias) | Peso (kg) | Long. (mm) | D (mm) | Relación L/D | Factor de corrección | Área (mm2) | Densidad (kg/m3) | Carga máxima (kN) | Esfuerzo (kg/cm2) | Esfuerzo (psi) | Esfuerzo (MPa) | f'c (MPa) | % Desarrollo | Tipo falla | Defectos muestra |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PLACA DE HERRADURA | 17/09/2023 | 24/09/2023 | 7 | 12,000 | 300 | 150,00 | 2,00 | 1,00 | 17671 | 2260 | 453 | 261 | 3718 | 25,6 | 0,5 | 5659 | A | |
| 2 | PLACA DE HERRADURA | 17/09/2023 | 1/10/2023 | 14 | 12,000 | 300 | 150,00 | 2,00 | 1,00 | 17671 | 2260 | 475 | 274 | 3899 | 26,9 | 0,5 | 5659 | A | |
| 3 | PLACA DE HERRADURA | 17/09/2023 | 15/10/2023 | 28 | 12,000 | 300 | 150,00 | 2,00 | 1,00 | 17671 | 2260 | 504 | 291 | 4137 | 28,5 | 0,5 | 5659 | A | |

| LABORATORIO | RECIBIDO |
|---|---|
| Firma: SANTIAGO MONTOYA<br>LABORATORISTA | Fecha: _____<br>Firma: _____ |

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

| | Acta de mayores y menores cantidades de obra | GRUPO DIVERSA | Código: AM-101<br>Fecha: 2023-06-20<br>Versión: 01 |
|---|---|---|---|

Acta No. 1

Contrato: 196 de 03 marzo 2023

Objeto: Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la optimización y la ampliación de los diferentes sistemas de acueducto y abastecimiento del municipio de Barbosa, Antioquia, a todo costo, incluye la construcción de losa, suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demás gastos legales

Contratista: GRUPO DIVERSA

Sup y/o Inter: INGESARA LTDA

Fecha de elaboración del Acta 1: 15/11/2023

Valor Total: $ 1 054 278 254 00

Mediante la presente Acta se reunieron el contratista Grupo Diversa mediante su representante legal y la interventoria INGESARA LTDA mediante su representante, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, en las condiciones que se detallan a continuación:

| Item de pago | Condiciones Originales | | | | | Condiciones Modificatoria N°1 | | Cantidades (+/-) | | Condiciones Finales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Item de pago | UND | Cantidad | Valor unitario | Valor total | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor |
| V1 | | | | | | FILOVERDE | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Cuadrilla de limpieza, no incluye talado, a cielo abierto donde indique el interventor. Hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desarrollo de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La limpieza se realizara a ras de piso. Se utilizara guadaña o machete | m2 | 35 000 | $ 2 169 57 | $ 75 870 | 16 000 | $ 22 00 | 0 | $ - | 25 00 | 74 343 99 |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogeneo de 0-2 metros, bajo cualquier grado de humedad | m3 | 35 000 | $ 40 366 00 | $ 1 009 427 | 25 00 | $ | 15 32 | $ 618 661 00 | 40 32 | 1 627 484 00 |
| 2.2 | DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO , manual o mecanicamente, de cualquier | m3 | 10 00 | $ 91 538 00 | $ 915 380 | 10 00 | $ | 9 21 | $ 851 787 00 | 20 19 | 1 539 867 00 |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3.1 | LLENOS EN MATERIAL APRMADO, compactados mecanicamente hasta obtener una densidad de | m3 | 5 00 | $ 125 236 84 | $ 626 184 | 5 00 | $ | -5 | $ 626 185 00 | 0 00 | 0 00 |
| 3.2 | Riego y conformación con material de la excavación compactada mecánicamente incluye el | m3 | 32 00 | $ 31 544 00 | $ 1 009 408 | 32 00 | $ | 15 71 | $ 495 560 00 | 47 71 | 1 504 976 00 |
| 4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para LOSAS DE CIMENTACIÓN, incluye | m3 | 1 00 | $ 796 348 15 | $ 812 871 | 1 00 | $ | 0 | $ - | 1 00 | $ 812 871 00 |
| 5 | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 Mpa-60000 | kg | 271 84 | $ 8 084 91 | $ 2 199 044 | 271 84 | $ | 0 | $ - | 271 84 | $ 2 199 044 00 |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Tratamiento de juntas de construcción con sikaflex y sikaflex, incluye materiales, mano de obra y todas | m | 5 00 | $ 52 464 91 | $ 261 319 | 5 00 | $ | 0 | $ - | 5 00 | 261 319 00 |
| 6.2 | TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 40 m3 en | Unidad | 1 00 | $ 48 980 957 00 | $ 48 980 957 | 1 00 | $ | 0 | $ - | 1 00 | 48 980 957 00 |
| V2 | | | | | | GOTA DE AGUA | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Cuadrilla de limpieza, no incluye talado, a cielo abierto donde indique el interventor. Hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desarrollo de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La limpieza se realizara a ras de piso. Se utilizara guadaña o machete | m2 | 22 00 | $ 3 696 20 | $ 79 116 | 22 00 | $ | 3 | $ 10 739 00 | 25 00 | 89 994 00 |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogeneo de 0-2 metros, bajo cualquier grado de humedad | m3 | 16 00 | $ 40 364 81 | $ 482 848 | 16 00 | $ | -6 6 | $ 273 991 00 | 3 26 | 128 847 00 |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3.1 | LLENOS EN MATERIAL APRMADO, compactados mecanicamente hasta obtener una densidad de | m3 | 5 00 | $ 126 237 84 | $ 626 185 | 5 00 | $ | -5 | $ 626 185 00 | 0 00 | 0 00 |
| 3.2 | Riego y conformación con material de la excavación compactada mecánicamente incluye el | M3 | 14 00 | $ 31 544 44 | $ 567 800 | 14 00 | $ | -9 36 | $ 295 256 00 | 8 64 | 272 544 00 |
| 4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para LOSAS DE CIMENTACIÓN, incluye | m3 | 3 26 | $ 796 348 15 | $ 2 554 714 | 3 26 | $ | 0 | $ - | 3 26 | 2 554 714 00 |
| 5 | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 Mpa-60000 | kg | 169 40 | $ 8 086 37 | $ 1 371 389 | 169 40 | $ | -36 73 | $ 297 343 00 | 132 67 | 1 074 013 00 |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Tratamiento de juntas de construcción con sikaflex y sikaflex, incluye materiales, mano de obra y todas | m | 5 00 | $ 52 464 91 | $ 261 319 | 5 00 | $ | 0 | $ - | 5 00 | 261 319 00 |
| 6.2 | Acabado interno manual o mortero de agregados pétreos hasta el sitio de obra, incluye cargues | m2-Mm | 3 26 | $ 271 388 00 | $ 885 239 | 3 26 | $ | 17 4 | $ 4 721 480 00 | 20 66 | 5 549 519 00 |
| 6.3 | TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 40 m3 en | Unidad | 1 00 | $ 48 980 957 00 | $ 48 980 957 | 1 00 | $ | 0 | $ - | 1 00 | 48 980 957 00 |
| V3 | | | | | | MONTAÑITA PARTE ALTA | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Cuadrilla de limpieza, no incluye talado, a cielo abierto donde indique el interventor. Hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desarrollo de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La limpieza se realizara a ras de piso. Se utilizara guadaña o machete | m2 | 16 00 | $ 3 696 20 | $ 64 733 | 16 00 | $ | 2 00 | $ - | 18 00 | 64 733 00 |
| 1.2 | DESCAPOTE A MANO, incluye el desarrollo y es necesario hacerlo en sitio | m3 | 1 26 | $ 17 375 00 | $ 21 728 | 8 00 | $ | 0 00 | $ - | 9 00 | 156 609 00 |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogeneo de 0-2 metros, bajo cualquier grado de humedad | m3 | 35 00 | $ 40 364 81 | $ 1 727 115 | 25 45 | $ | 0 00 | $ - | 25 45 | 1 062 991 00 |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3.1 | LLENOS EN MATERIAL APRMADO, compactados mecanicamente hasta obtener una densidad de | m3 | 5 00 | $ 126 237 84 | $ 626 185 | 5 00 | $ | -5 | $ 626 185 00 | 0 00 | 0 00 |
| 3.2 | Riego y conformación con material de la excavación compactada mecánicamente incluye el | m3 | 32 00 | $ 31 544 44 | $ 881 709 | 54 32 | $ | 0 00 | $ - | 54 32 | 1 063 585 00 |
| 4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para LOSAS DE CIMENTACIÓN, incluye | m3 | 5 40 | $ 796 348 15 | $ 4 478 750 | 5 60 | $ | 0 00 | $ - | 5 60 | 4 478 750 00 |
| 5 | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 Mpa-60000 | kg | 271 84 | $ 8 086 37 | $ 2 199 148 | 248 15 | $ | 0 00 | $ - | 248 15 | 1 992 675 00 |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Tratamiento de juntas de construcción con sikaflex y sikaflex, incluye materiales, mano de obra y todas | m | 5 00 | $ 52 464 91 | $ 261 319 | 5 00 | $ | 3 00 | $ - | 8 00 | 261 319 00 |
| 6.2 | Acabado interno manual o mortero de agregados pétreos hasta el sitio de obra, incluye cargues | m2-Mm | 5 42 | $ 271 388 00 | $ 1 319 569 | 11 47 | $ | 5 82 | $ 1 579 257 00 | 17 68 | 4 888 182 00 |
| 6.3 | TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 30 m3 en | Unidad | 1 00 | $ 48 444 542 00 | $ 48 444 542 | 1 00 | $ | 0 00 | $ - | 1 00 | 48 444 542 00 |
| V4 | | | | | | GUAYABO | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Cuadrilla de limpieza, no incluye talado, a cielo abierto donde indique el interventor. Hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desarrollo de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La limpieza se realizara a ras de piso. Se utilizara guadaña o machete | m2 | 12 00 | $ 3 696 20 | $ 43 155 | 16 00 | $ | 0 00 | $ - | 16 00 | 64 733 00 |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogeneo de 0-2 metros, bajo cualquier grado de humedad | m3 | 16 00 | $ 40 364 81 | $ 434 845 | 12 56 | $ | 3 00 | $ - | 12 56 | 365 725 00 |
| 2.2 | Excavación en roca de 0 a 2 metros, bajo cualquier condición de humedad por métodos no | m3 | 4 00 | $ 413 676 62 | $ 1 662 710 | 4 00 | $ | -4 | $ 1 662 710 00 | 0 00 | 0 00 |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3.1 | LLENOS EN MATERIAL APRMADO, compactados mecanicamente hasta obtener una densidad de | m3 | 3 30 | $ 126 237 84 | $ 416 788 | 3 26 | $ | -3 7 | $ 466 758 00 | 0 00 | 0 00 |
| 3.2 | Riego y conformación con material de la excavación compactada mecánicamente incluye el | m3 | 22 55 | $ 39 436 70 | $ 889 648 | 14 43 | $ | 0 00 | $ - | 18 43 | 586 524 00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA | Acta de mayores y menores cantidades de obra | GRUPO DIVERSA | Código: AM-101<br>Fecha: 2023-06-20<br>Versión: 01 |

Acta No. 2

Contrato: 198 de 03 marzo 2023

Objeto: Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la optimización y la ampliación de los diferentes sistemas de acueducto y abastecimiento del municipio de Barbosa, Antioquia, a todo costo, incluye la construcción de losa, suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demás gastos legales

Contratista: GRUPO DIVERSA

Sup y/o Inter: INGESARA LTDA

Fecha de elaboración del Acta 1: 15/11/2023

Valor Total: $ 1 054 276 254,00

Mediante la presente Acta se reunieron el contratista Grupo Diversa mediante su representante legal y la interventoria INGESARA LTDA mediante su representanta, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, en las condiciones que se detallan a continuación:

| Item de pago | Condiciones originales | | | | | Condiciones Modificatorias N°1 | | Cantidad 1 (+/-) | | Condiciones finales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Item de pago | UND | Cantidad | Valor unitario | Valor total | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor |
| 4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para LOSAS DE CIMENTACIÓN incluye preparación de concreto, vaciado, vibrado, acarreo interno, desencofrados y curado. NO INCLUYE ACERO (ITEM se basará en su ítem respectivo). | m3 | 1 000 | $ 3 766 340,15 | $ 3 766 353 | 1 000 | $ 3 766 353,00 | 0,00 | $ - | 1 000 | 3 766 353,00 |
| 5 | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa=60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno hasta el sitio de obra, alambre de amarre, cortilladas y todas las elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y especificaciones constructivas. | kg | 271 04 | $ 8 197 22 | $ 2 462 815 | 346,15 | $ 3 283 696,00 | 0,00 | $ - | 246,15 | 2 283 696,00 |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Tratamiento de juntas de contracción con sikaroid y sikaflex, incluye materiales, mano de obra y todas las anteriores necesarias para su correcta ejecución. | ml | 8,00 | $ 32 894,81 | $ 261 319 | 8,00 | $ 261 319,00 | 0,00 | $ - | 8,00 | 261 319,00 |
| 6.2 | Acarreo interno manual a mular de agregados pétreos hasta el sitio de obra incluye cargues, descargues y colocación de material para su posterior cubrimiento. | m3-km | 1 000 | $ 117 939,38 | $ 1 671 837 | 5 46 | $ 3 643 871,00 | 0,87 | $ 3 737 072,00 | 17,33 | 7 380 873,00 |
| 6.3 | Suministro, transporte e instalación de TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 40 m3 en poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro hasta Ø 3.5 m, altura hasta 7m 5in. Incluye tubería, accesorios internos, bridas de montaje y/o operación, escalera y MH inspección según especificación. | Unidad | 1 000 | $ 46 560 806,86 | $ 46 560 807 | 1 000 | $ 46 560 807,00 | 0,00 | $ - | 1 000 | 46 560 807,00 |
| V5 | HERRADURA | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Cuadrilla de limpieza, no incluye talado o cepar, dentro incluye el intervention hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desarrollo de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete | m2 | 45,00 | $ 3 896,30 | $ 181 633 | 45,00 | $ 181 633,00 | -25 | $ 71 979,00 | 25,00 | 89 987,00 |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-3 metros, bajo cualquier grado de humedad, incluye cota descompuesta, transporte interno y su medida será en el sitio | m3 | 35,39 | $ 17 375,63 | $ 615 799 | 35,39 | $ 615 799,00 | -14,2 | $ 246 734,00 | 21,08 | 417 022,00 |
| 2.2 | DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO. Rompe a mano o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo y en cualquier clase de estructura, incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revestido y enchapado) o piso (en cocos) o instalaciones embebidas, demolición manualmente con martillo, además reclasificación de los elementos aprovechables o su transporte hasta el sitio que el indique la interventoría. | m3 | 1 000 | $ 191 839,11 | $ 191 839 | 1 000 | $ 191 839,00 | 2,46 | $ 227 018,00 | 4,14 | 378 988,00 |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3.1 | LLENOS EN MATERIAL APRIMADO, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo de Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la orilla, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado. | m3 | 9 000 | $ 126 237,04 | $ 1 127 133 | 9 000 | $ 1 127 133,00 | -9 | $ 1 127 133,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.2 | Riego y conformación con material de la excavación compactado mecánicamente. Incluye el suministro colocación del material, la compactación del mismo y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado. | m3 | 28,00 | $ 23 544,44 | $ 659 769 | 28,00 | $ 659 769,00 | 7,72 | $ 243 523,00 | 35,72 | 1 159 317,00 |
| 4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para LOSAS DE CIMENTACIÓN incluye preparación de concreto, vaciado, vibrado, acarreo interno, desencofrados y curado. NO INCLUYE ACERO (ITEM se basará en su ítem respectivo). | m3 | 1 481 | $ 3 766 340,15 | $ 5 579 429 | 1 481 | $ 5 579 429,00 | 0 | $ - | 8 481 | 5 189 423,00 |
| 5 | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa=60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno hasta el sitio de obra, alambre de amarre, cortilladas y todas las elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y especificaciones constructivas. | kg | 343,15 | $ 8 099,27 | $ 2 780 428 | 343,15 | $ 2 780 428,00 | 8 73 | $ 54 482,00 | 348,53 | 2 825 906,00 |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Tratamiento de juntas de contracción con sikaroid y sikaflex, incluye materiales, mano de obra y todas las anteriores necesarias para su correcta ejecución. | ml | 20,00 | $ 32 894,81 | $ 653 299 | 20,00 | $ 653 299,00 | 0 | $ - | 20,00 | 653 799,00 |
| 6.2 | Acarreo interno manual a mular de agregados pétreos hasta el sitio de obra incluye cargues, descargues y colocación de material para su posterior cubrimiento. | m3-km | 1 481 | $ 1 271 389,00 | $ 1 736 648 | 1 481 | $ 1 736 648,00 | 12 62 | $ 3 585 643,00 | 19 23 | 5 242 462,00 |
| 6.3 | Suministro, transporte e instalación de TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 30 m3 en poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro hasta Ø 3.5 m, altura hasta m 5in. Incluye tubería, accesorios internos, bridas de montaje y/o operación, escalera y MH inspección según especificación. | Unidad | 2,000 | $ 45 448 843,39 | $ 90 897 726 | 2,000 | $ 90 897 726,00 | 0 | $ - | 2,000 | 90 897 726,00 |
| V6 | LAS PEÑAS | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Cuadrilla de rocería de limpieza, no incluye talado o cepar, dentro incluye el intervention hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desarrollo de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete | m2 | 25,00 | $ 3 896,30 | $ 99 907 | 25,00 | $ 99 907,00 | 0,00 | $ - | 25,00 | 99 907,00 |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-3 metros, bajo cualquier grado de humedad, incluye cota descompuesta, transporte interno y su medida será en el sitio | m3 | 73,58 | $ 17 375,63 | $ 614 579 | 18,39 | $ 319 [illegible] | 4,84 | $ [illegible] | 23,23 | 794 114,98 |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3.1 | LLENOS EN MATERIAL APRIMADO, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo de Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la orilla, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado. | m3 | 5,00 | $ 126 237,04 | $ 631 185 | 5,00 | $ 631 185,00 | -5,00 | $ 526 185,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.2 | Riego y conformación con material de la excavación compactado mecánicamente. Incluye el suministro colocación de material, la compactación del mismo y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado. | m3 | 26,00 | $ 23 544,44 | $ 756 011 | 19,39 | $ 456 453,00 | 13,39 | $ 472 380,00 | 32,39 | 1 928 833,00 |
| 4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para LOSAS DE CIMENTACIÓN incluye preparación de concreto, vaciado, vibrado, acarreo interno, desencofrados y curado. NO INCLUYE ACERO (ITEM se basará en su ítem respectivo). | m3 | 1 000 | $ 3 766 340,15 | $ 3 766 353 | 1 000 | $ 3 766 353,00 | 0,00 | $ - | 1 000 | 3 766 353,00 |
| 5 | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa=60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno hasta el sitio de obra, alambre de amarre, cortilladas y todas las elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y especificaciones constructivas. | kg | 271 04 | $ 8 099,27 | $ 2 194 199 | 346,15 | $ 1 823 674,00 | 0,00 | $ - | 246,15 | 3 992 873,00 |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Tratamiento de juntas de contracción con sikaroid y sikaflex, incluye materiales, mano de obra y todas las anteriores necesarias para su correcta ejecución. | ml | 8,00 | $ 32 894,81 | $ 261 319 | 8,00 | $ 261 319,00 | 0,00 | $ - | 8,00 | 261 319,00 |
| 6.2 | Acarreo interno manual a mular de agregados pétreos hasta el sitio de obra incluye cargues, descargues y colocación de material para su posterior cubrimiento. | m3-km | 4 481 | $ 1 271 389,00 | $ 1 289 943 | 5 46 | $ 7 391 046,00 | 11 32 | $ 3 671 662,00 | 19 86 | 5 372 798,00 |
| 6.3 | Suministro, transporte e instalación de TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 30 m3 en poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro hasta Ø 3.5 m, altura hasta m 5in. Incluye tubería, accesorios internos, bridas de montaje y/o operación, escalera y MH inspección según especificación. | Unidad | 1 000 | $ 45 448 843,39 | $ 45 448 843 | 1 000 | $ 45 448 843,00 | 0 000 | $ - | 1 000 | 45 448 843,00 |
| V7 | CESTILLAL | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Cuadrilla de rocería de limpieza, no incluye talado o cepar, dentro incluye el intervention hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desarrollo de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete | m2 | 25,00 | $ 3 896,30 | $ 99 907 | 25,00 | $ 99 907,00 | 0,00 | $ - | 25,00 | 99 907,00 |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-3 metros, bajo cualquier grado de humedad, incluye cota descompuesta, transporte interno y su medida será en el sitio | m3 | 36,39 | $ 17 375,63 | $ 632 477 | 14,40 | $ 388 213,00 | 0,00 | $ - | 14,40 | 256 212,00 |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |

322

| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA | Acta de mayores y menores cantidades de obra | GRUPO DIVERSA | Código: AM-101<br>Fecha: 2023-06-20<br>Versión: 01 |

Acta No. 1

Contrato: 196 de 03 marzo 2023

Objeto: Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la optimización y la ampliación de los diferentes sistemas de acueducto y abastecimiento del municipio de Barbosa, Antioquia, a todo costo, incluye la construcción de losa, suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demas gastos legales

Contratista: GRUPO DIVERSA

Sup y/o Interv: INGESARA LTDA

Fecha de elaboración del Acta 1: 15/11/2023

Valor Total: $ 1 054 278 254 00

Mediante la presente Acta se reunieron el contratista Grupo Diversa mediante su representante legal y la interventoria INGESARA LTDA mediante su representante, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, en las condiciones que se detallan a continuación:

| Item de pago | Condiciones originales | | | | | Condiciones Modificatoria N°1 | | Cantidades (+/-) | | Condiciones Finales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Item de pago | UNDI | Cantidad | alor unitar | Valor total | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor |
| 3 1 | LLENOS EN MATERIAL APRMADO, correctamente mecanicamente hasta obtener una densidad del 95% de la obtenida obtenida en el ensayo de Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la viruela, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactada | m3 | 5.00 | $ 126 237 04 | $ 630 185 | 5.00 | $ 630 185.00 | -5.00 | -$ 630 185.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 2 | Riego y conformación con material de la excavación compactada mecanicamente. Incluye el suministro, colocación del material, la compactación del mismo y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactada | m3 | 26.48 | $ 23 844 44 | $ 631 536 | 19.72 | $ 560 512.00 | 0.00 | $ - | 19.72 | 560 512.00 |
| 4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 4 1 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para LOSAS DE CIMENTACION incluye preparación de concreto, vaciado, vibrado, acarreo interno, desencofrado y curado. NO INCLUYE ACERO este se pagará en su ítem respectivo | m3 | 4.00 | $ 798 348 13 | $ 3 193 393 | 4.00 | $ 3 193 393.00 | 0.00 | $ - | 4.00 | 3 193 393 00 |
| 5 | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | |
| 5 1 | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 Mpa=60000 PSI corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno hasta el sitio de acopio, elaborar de acuerdo planos constructivos y todas las elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales | kg | 271.04 | $ 6 088 37 | $ 1 650 159 | 346.15 | $ 1 982 675.00 | 0.00 | $ - | 346.15 | 1 982 675 00 |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Tratamiento de juntas de contratación con sikaflex y sikafloor, incluye imprimacion, sikaflex de acero y todos los elementos necesarios para su correcta instalación | m | 6.00 | $ 52 654 67 | $ 291 319 | 6.00 | $ 291 319.00 | 0.00 | $ - | 6.00 | 291 319 00 |
| 6 3 | Suministro, transporte e instalación de TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 30 m3 en poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro nominal D 3.5 m, altura nominal H= 5m. Incluye tubería, accesorios internos, bridas de montaje y/o soldadura, escalera y MH instalación según especificación | Unidad | 1.00 | $ 45 446 982.39 | $ 45 446 982 | 1.00 | $ 45 446 982.00 | 0.00 | $ - | 1.00 | 45 446 982 00 |
| V8 | | | | | TABLAZO POPALITO | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1 1 | Cuadrilla de retceria de limpieza, no incluye batida, a colocar donde indique el interventoria, hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desarrraizo de arbolitos hasta el altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La rocería se realizara a ras de piso. Se utilizara guadaña o machete | m2 | 25.00 | $ 3 994 38 | $ 99 857 | 25.00 | $ 99 857.00 | 0.00 | $ - | 25.00 | 99 857.00 |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogeneo de 0-2 metros, bajo cualquier grado de humedad, EXCEPTUANDO ROCA SEMICOMPACTA, TAMBOON DIRECTO Y ALREDEDOR DE LAS ATAGUIAS | m3 | 16.00 | $ 17 375 62 | $ 278 009 | 6.48 | $ 166 809.00 | 0.00 | $ - | 6.48 | 166 809 00 |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3 1 | LLENOS EN MATERIAL APRMADO, correctamente mecanicamente hasta obtener una densidad del 95% de la obtenida obtenida en el ensayo de Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la viruela, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactada | m3 | 5.00 | $ 126 237 04 | $ 630 185 | 5.00 | $ 630 185.00 | -5.00 | -$ 630 185.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.2 | Riego y conformación con material de la excavación compactada mecanicamente. Incluye el suministro, colocación del material, la compactación del mismo y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactada | m3 | 26.00 | $ 31 844 44 | $ 788 871 | 12.48 | $ 393 675.00 | 0.00 | $ - | 12.48 | 393 675 00 |
| 4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para LOSAS DE CIMENTACION incluye preparación de concreto, vaciado, vibrado, acarreo interno, desencofrado y curado. NO INCLUYE ACERO ESTE SE PAGARÁ EN SU ITEM RESPECTIVO | m3 | 3.28 | $ 798 348 13 | $ 2 664 714 | 3.28 | $ 2 664 714.00 | 0.00 | $ - | 3.28 | 2 664 714 00 |
| 5 | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 Mpa=60000 PSI corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno hasta el sitio de acopio, elaborar de acuerdo planos constructivos y todas las elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales | kg | 189.48 | $ 6 088 37 | $ 1 271 389 | 153.85 | $ 1 245 473.00 | 0.00 | $ - | 153.85 | 1 245 473 00 |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6 1 | Tratamiento de juntas de contratación con sikaflex y sikafloor, incluye imprimacion, sikaflex de acero y todos los elementos necesarios para su correcta instalación | m | 6.00 | $ 52 654 67 | $ 291 319 | 6.00 | $ 291 319.00 | 0.00 | $ - | 6.00 | 291 319 00 |
| 6 3 | Suministro, transporte e instalación de TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 30 m3 en poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro nominal D 3.5 m, altura nominal H= 5m. Incluye tubería, accesorios internos, bridas de montaje y/o soldadura, escalera y MH instalación según especificación | Unidad | 1.00 | $ 45 446 982.39 | $ 45 446 982 | 1.00 | $ 45 446 982.00 | 0.00 | $ - | 1.00 | 45 446 982 00 |
| V9 | | | | | SAN EUGENIO | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1 1 | Cuadrilla de retceria de limpieza, no incluye batida, a colocar donde indique el interventoria, hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desarrraizo de arbolitos hasta el altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La rocería se realizara a ras de piso. Se utilizara guadaña o machete | m2 | 25.00 | $ 3 994 38 | $ 99 857 | 25.00 | $ 99 857.00 | 0.00 | $ - | 25.00 | 99 857.00 |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogeneo de 0-2 metros, bajo cualquier grado de humedad, EXCEPTUANDO ROCA SEMICOMPACTA, TAMBOON DIRECTO Y ALREDEDOR DE LAS ATAGUIAS | m3 | 17.00 | $ 17 375 62 | $ 295 384 | 26.40 | $ 458 724.00 | 8.68 | $ - | 26.40 | 458 724 00 |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3.1 | LLENOS EN MATERIAL APRMADO, correctamente mecanicamente hasta obtener una densidad del 95% de la obtenida obtenida en el ensayo de Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la viruela, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactada | m3 | 5.00 | $ 126 237 04 | $ 630 185 | 5.00 | $ 630 185.00 | -5.00 | -$ 630 185.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 2 | Riego y conformación con material de la excavación compactada mecanicamente. Incluye el suministro, colocación del material, la compactación del mismo y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactada | m3 | 23.00 | $ 31 844 44 | $ 725 623 | 34.32 | $ 1 092 609.00 | 0.00 | $ - | 34.32 | 1 092 609 00 |
| 4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 4 1 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para LOSAS DE CIMENTACION incluye preparación de concreto, vaciado, vibrado, acarreo interno, desencofrado y curado. NO INCLUYE ACERO ESTE SE PAGARÁ EN SU ITEM RESPECTIVO | m3 | 4.00 | $ 798 348 13 | $ 3 633 671 | 4.00 | $ 3 633 671.00 | 0.00 | $ - | 4.00 | 3 633 671 00 |
| 5 | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA | Acta de mayores y menores cantidades de obra | GRUPO DIVERSA | Código: AM-101<br>Fecha: 2023-06-20<br>Versión: 01 |

Acta No. 2

Contrato: 198 de 03 marzo 2023

Objeto: Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la optimización y la ampliación de los diferentes sistemas de acueducto y abastecimiento del municipio de Barbosa, Antioquia, a todo costo, incluye la construcción de losa, suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demás gastos legales

Contratista: GRUPO DIVERSA

Sup y/o Inter: INGESARA LTDA

Fecha de elaboración del Acta 1: 15/11/2023

Valor Total: $ 1 054 276 254,00

Mediante la presente Acta se reunieron el contratista Grupo Diversa mediante su representante legal y la interventoria INGESARA LTDA mediante su representante, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, en las condiciones que se detallan a continuación:

| Item de pago | Condiciones originales | | | | Condiciones Modificatoria N°1 | | Cantidades (+/-) | | Condiciones Finales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Item de pago | UND | Cantidad | Valor unitario | Valor total | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor |
| 5.1 | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno hasta el sitio de obra, alambre de amarre, cortilazados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación según diseño y especificaciones de la NSR-10. | kg | 271.04 | $ 6 696.37 | $ 3 764 169 | 246.15 | $ 1 662 475.00 | 0.00 | $ - | 246.15 | 1 662 475.00 |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Tratamiento de juntas de construcción con boquillas y sellador. Incluye herramienta, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 1.00 | $ 23 694.91 | $ 261 319 | 0.00 | $ 261 319.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | 261 319.00 |
| 6.2 | Acarreo interno manual a mayor de agregados pétreos hasta el sitio de obra, incluye cargues, descargues y almacenamiento de cemento hasta la cantidad de 1 bulto. | m3-km | 4.00 | $ 271 360.00 | $ 1 302 480 | 14.00 | $ 3 806 480.00 | 12.91 | $ 3 503 175.00 | 26.90 | 7 373 737.00 |
| 6.3 | Suministro, transporte e instalación de TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 25 m3 en polietileno reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro hasta Ø 3.5 m, altura hasta 9m Sin incluye Losera, accesorios internos (codos de reparga y/o reducción), escalera y sin instalación según especificación | Unidad | 1.00 | $ 28 313 637.91 | $ 28 313 638 | 1.00 | $ 28 313 638.00 | 0 | $ - | 1.00 | 28 313 638.00 |
| V10 | GUAYABALA | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Cuando el recibo de trabajo no incluye retiro y acarreo dentro mismo la interventoria, hasta distribuir sitio de la vegetación, incluye demolición de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La demolición, retiro a sitio de uso, Señalización y cerramiento. | m3 | 25.00 | $ 3 896.36 | $ 99 907 | 0.00 | $ - | 0 | $ - | 0.00 | 0.00 |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | EXCAVACION MANUAL en material heterogeneo de 0-2 metros, bajo cualquier grado de humedad. Incluye nivel, desentibados, transporte interno y su medida será en el sitio. | m3 | 34.00 | $ 17 375.63 | $ 17 822 | 0.00 | $ - | 0 | $ - | 0.00 | 0.00 |
| 2.2 | EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0.8 a 2.5 m de profundidad con DIAMETRO EXTERIOR DE 1.20m, en material heterogeneo, con puntos en roca Ø 80 m² Incluye sobre de mantenimiento en cantidad de 17.5 kilos con esponja de 30cm, nivel, retiro de sobrantes, formaleta en madera para su construcción, vibrado, curado, cantidades del concreto de 21 | m | 0.00 | $ 206 062.96 | $ 2 368 924 | 0.00 | $ - | 0 | $ - | 0.00 | 0.00 |
| 2.3 | EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2.6 a 4.5 m de profundidad con DIAMETRO EXTERIOR DE 1.30m, en material heterogeneo, con puntos en roca Ø 80 m² Incluye sobre de mantenimiento en cantidad de 17.5 kilos con esponja de 30cm, nivel, retiro de sobrantes, formaleta en madera para su construcción, vibrado, curado, cantidades del concreto de 21 | m | 0.00 | $ 216 691.11 | $ 2 540 269 | 0.00 | $ - | 0 | $ - | 0.00 | 0.00 |
| 2.4 | EXCAVACIÓN PARA CAMPANAS EN PILAS, de 2.6 a 4.5 m de profundidad, en material heterogeneo con puntos de roca Ø 80 m² Incluye para pilas de 1.20 metros, retiro de sobrantes, formaleta en madera para su construcción, vibrado, curado, cantidades del concreto de 21 kilos y acero. SE MUESTRA A CERO EN ESTE | m3 | 12.48 | $ 40 382.98 | $ 679 888 | 9.73 | $ 488 533.08 | -4.75 | -$ 375 639.99 | 2.07 | 143 583.99 |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Riego y conformación con material de la excavación compactado mecánicamente. Incluye el suministro, extracción del material, la conformación del mismo y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado | m3 | 33.00 | $ 31 bxx xx | $ 1 039 422 | 32.00 | $ 1 009 422.00 | -27 | -$ 1 809 472.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Dirección de CONCRETO PARA SOLADO 14 kilos con un espesor DE 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento, incluye acarreo interno | m3 | 7.94 | $ 32 438.08 | $ 257 256 | 7.94 | $ 257 256.00 | 0 | $ - | 7.94 | 257 256.00 |
| 4.2 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 kilos para VIGA DE FUNDACION Incluye preparación de sobrefondo, vaciado, vibrado, acarreo interno y curado. NO INCLUYE ACERO este se pagara en su item respectivo | m3 | 1.61 | $ 748 788.44 | $ 1 237 719 | 1.61 | $ 1 237 719.00 | -1.61 | -$ 1 237 719.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.3 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 kilos para COLUMNAS Incluye el cortilado en formaleta metálica para estibado a la vista, preparación de sobrefondo, vaciado, vibrado, acarreo interno, desencofrado y curado. NO INCLUYE ACERO este se pagara en su item respectivo | m3 | 1.73 | $ 844 782.41 | $ 1 461 474 | 1.73 | $ 1 461 474.00 | -1.73 | -$ 1 461 474.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.4 | Construccion de LOSA RUGOSA en concreto de 28 kilos acabado a la vista, con un ESPESOR DE 0.40 m, dispuesta con dovelas en puntos requeridos. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de 0.10 x 0.40 m ranurada, acero dovela, acero de refuerzo, acero de viga de amarre de 0.30 x 0.40 m, y todo lo demas necesario | m3 | 16.00 | $ 379 279.63 | $ 484 474 | 16.00 | $ 484 474.00 | -16 | -$ 484 474.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.5 | Suministro, transporte y colocacion de concreto de 21 kilos para PILAS Segun diseño se mezclas proporcionado aprobado por la interventoria. Incluye suministro, transporte y colocacion del concreto, vaciado de viga y vibrado, acceso, accesos internos. El acceso de vehiculos se realizara por un costado libre para esta actividad. | m3 | 12.94 | $ 679 122.53 | $ 878 675 | 12.94 | $ 878 675.00 | -12.191789 | -$ 1 231 698.08 | 0.37 | 244 583.08 |
| 5 | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Suministro, transporte e instalacion de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno hasta el sitio de obra, alambre de amarre, cortilazados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación según diseño y especificaciones de la NSR-10. | kg | 1 663.15 | $ 8 096.37 | $ 13 463 815 | 1663.15 | $ 13 463 815.00 | 0 | $ - | 1 663.15 | 13 463 815.00 |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Acarreo interno manual a mayor de agregados pétreos hasta el sitio de obra, incluye cargues, descargues y almacenamiento de cemento hasta la cantidad de 1 bulto. | m3-km | 26.00 | $ 271 360.00 | $ 5 671 215 | 26.00 | $ 5 671 215.00 | 0 | $ - | 26.00 | 5 671 215.00 |
| 6.2 | Suministro, transporte e instalacion de TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 45 m3 en polietileno reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro hasta Ø 3.5 m, altura hasta 9m Sin incluye Losera, accesorios internos (codos de reparga y/o reducción), escalera y sin instalación según especificación | Unidad | 1.00 | $ 46 665 806.80 | $ 46 665 807 | 1.00 | $ 46 665 807.00 | 0 | $ - | 1.00 | 46 665 807.00 |
| V11 | LA CEJITA | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Cuando el recibo de trabajo no incluye retiro y acarreo dentro mismo la interventoria, hasta distribuir sitio de la vegetación, incluye demolición de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La demolición, retiro a sitio de uso, Señalización y cerramiento. | m2 | 15.00 | $ 3 896.20 | $ 58 | 15.00 | $ 58.44 | 0 | $ - | 15.00 | 58.44 |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | EXCAVACIÓN MANUAL en material heterogeneo de 0-2 metros, bajo cualquier grado de humedad. Incluye nivel, desentibados, transporte interno y su medida será en el sitio | m3 | 35.00 | $ 40 294.91 | $ 1 408 288 | 35.00 | $ 1 408 288.00 | 0 | $ - | 35.00 | 1 408 288.00 |
| 2.2 | EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0.8 a 2.5 m de profundidad con DIAMETRO EXTERIOR DE 1.20m, en material heterogeneo, con puntos en roca Ø 80 m² Incluye sobre de mantenimiento en cantidad de 17.5 kilos con esponja de 30cm, nivel, retiro de sobrantes, formaleta en madera para su construcción, vibrado, curado, cantidades del concreto de 21 | m | 0.00 | $ 206 062.96 | $ 2 368 924 | 0.00 | $ 2 368 924.00 | 0 | $ - | 0.00 | 2 368 924.00 |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3.1 | LLENOS EN MATERIAL GRANULAR, semicompactado mecanicamente hasta obtener una densidad del 95% de la obtenida obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocacion de la arandela, la compactacion por capas y humedad optima. Su medida será en sitio ya compactado. | m3 | 7.80 | $ 126 237.04 | $ 976 648 | 7.80 | $ 976 648.00 | 0 | $ - | 7.80 | 976 648.00 |
| 3.2 | Riego y conformación con material de la excavación compactado mecánicamente. Incluye el suministro, extracción del material, la conformación del mismo y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado | m3 | 24.00 | $ 24 264.91 | $ 582 358 | 24.00 | $ 582 358.00 | 0 | $ - | 24.00 | 582 358.00 |
| 4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Suministro, transporte y colocacion de concreto de 28 kilos para VIGA DE FUNDACION Incluye preparación de sobrefondo, vaciado, vibrado, acarreo interno y curado. NO INCLUYE ACERO este se pagara en su item respectivo | m3 | 16.65 | $ 756 544.13 | $ 8 822 160 | 16.65 | $ 8 822 160.00 | 0 | $ - | 16.65 | 8 822 160.00 |
| 4.2 | Suministro, transporte y colocacion de concreto de 28 kilos para COLUMNAS Incluye preparación de sobrefondo, vaciado, vibrado, acarreo interno, desencofrado y curado. NO INCLUYE ACERO este se pagara en su item respectivo | m3 | 24.00 | $ 32 400.00 | $ 777 600 | 24.00 | $ 777 600.00 | 0 | $ - | 24.00 | 777 600.00 |
| 4.3 | Construccion de LOSA RUGOSA en concreto de 28 kilos, acabado a la vista, con un ESPESOR DE 0.40 m, dispuesta con dovelas en puntos requeridos. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de 0.10 x 0.40 m ranurada, acero dovela, acero de refuerzo, acero de viga de amarre de 0.30 x 0.40 m, y todo lo demas necesario | m2 | 1.61 | $ 748 788.44 | $ 1 237 719 | 1.61 | $ 1 237 719.00 | 0 | $ - | 1.61 | 1 237 719.00 |
| 4.4 | Suministro, transporte y colocacion de concreto de 21 kilos para PILAS Segun diseño se mezclas proporcionado aprobado por la interventoria. Incluye suministro, transporte y colocacion del concreto, vaciado de viga y vibrado, acceso, accesos internos. El acceso de vehiculos se realizara por un costado libre para esta actividad. | m3 | 6.36 | $ 679 122.53 | $ 4 299 837 | 6.36 | $ 4 299 837.00 | 0 | $ - | 6.23 | 4 299 837.00 |
| 5 | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Suministro, transporte e instalacion de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno hasta el sitio de obra, alambre de amarre, cortilazados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación según diseño y especificaciones de la NSR-10. | kg | 1 235.40 | $ 8 096.37 | $ 10 001 021 | 1235.40 | $ 10 001 021.00 | 0 | $ - | 1 235.40 | 10 001 021.00 |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Acta de mayores y menores cantidades de obra | GRUPO DIVERSA | Código: AM-101<br>Fecha: 2023-06-20<br>Versión: 01 |

Acta No. 2

Contrato: 196 de 03 marzo 2023

Objeto: Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la optimización y la ampliación de los diferentes sistemas de acueducto y abastecimiento del municipio de Barbosa, Antioquia, a todo costo, incluye la construcción de losa, suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demás gastos legales

Contratista: GRUPO DIVERSA

Sup y/o Inter: INGESARA LTDA

Fecha de elaboración del Acta 1: 15/11/2023

Valor Total: $ 1 054 276 254.00

Mediante la presente Acta se reunieron el contratista Grupo Diversa mediante su representante legal y la interventoria INGESARA LTDA mediante su representante, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, en las condiciones que se detallan a continuación:

| Item de pago | Condiciones Iniciales | | | | Condiciones Modificatoria N°1 | | Cantidades (+/-) | | Condiciones Finales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Item de pago | UND | Cantidad | Valor unitario | Valor total | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor |
| 6.1 | Tratamiento de juntas de cerramiento con encinta y estuco, incluye materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | m3-día | 12.00 | $ 32 464.81 | $ 389 578 | 12.00 | $ 389 578.00 | 0.00 | $ - | 12.00 | 389 578.00 |
| 6.2 | TANQUE ALMACENAMIENTO HORIZONTAL de 30 m3 en poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro hasta Ø 4.6m, longitud hasta L= 9.0m, incluye: tubería, accesorios internos, bridas de montaje y/o soldadura, accesorios internos, pruebas, mano de obra calificada y demás gastos legales | Unidad | 1.00 | $ 45 348 638.46 | $ 45 348 638 | 1.00 | $ 45 348 638.00 | 0.00 | $ - | 1.00 | 45 348 638.00 |
| V12 | LA CHAPA | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Cuadrilla de retiro de material, no incluye batido o cribado donde incluye la interventoria, hasta cualquier altura de la vegetación, incluso desperdicios de árboles hasta la altura de la vegetación y de alcance inferiores a 10 cm. La rocería se realizara a ras de piso. Se utilizara guadaña o machete. | m2 | 25.00 | $ 3 966.35 | $ 99 159 | 25.00 | $ 99 159.00 | 0.00 | $ - | 25.00 | 99 159.00 |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 metros, bajo cualquier grado de humedad, incluye retiro desperdicios, transporte interno y su medida será en el sitio | m3 | 22.00 | $ 40 264.87 | $ 885 826 | 22.00 | $ 885 826.00 | 0.00 | $ - | 22.00 | 885 826.00 |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3.1 | LLENOS ESTRUCTURAL, MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, material seleccionado de la excavación con una humedad del 20% de la máxima obtenida en el ensayo de Proctor modificado incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado | m3 | 4.16 | $ 136 237.04 | $ 566 946 | 4.16 | $ 566 946.00 | 0.00 | $ - | 4.16 | 566 946.00 |
| 3.2 | Riego y conformación con material de la excavación compactado mecánicamente incluye el suministro, colocación del material, la compactación con la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado | M3 | 24.00 | $ 31 544.44 | $ 757 067 | 24.00 | $ 757 067.00 | 0.00 | $ - | 24.00 | 757 067.00 |
| 4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para LOSAS DE CIMENTACIÓN incluye preparación de concreto, vaciado, vibrado, alcance interno desencofrado y curado. NO INCLUYE ACERO este se medirá en su ítem respectivo. | m3 | 5.48 | $ 796 346.15 | $ 4 476 756 | 5.48 | $ 4 476 756.00 | 0.00 | $ - | 5.68 | 4 476 756.00 |
| 4.2 | Colocación de CONCRETO PARA SOLADO 14 Mpa, con un espesor DE 0.08 m incluye el suministro y el transporte de concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta INSTALACIÓN. COMPLEMENTARIA | m2 | 14.00 | $ 32 464.81 | $ 518 408 | 14.00 | $ 518 408.00 | 0.00 | $ - | 16.00 | 518 408.00 |
| 5 | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA GRADO 60 PB, corrugado incluye transporte con descarga, transporte interno hasta el sitio de obra, alambre de amarre, cortillazos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y | kg | 271.04 | $ 8 086.37 | $ 2 194 168 | 271.04 | $ 2 194 168.00 | 0.00 | $ - | 271.04 | 2 194 168.00 |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Tratamiento de juntas de cerramiento con encinta y estuco, incluye materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación | m | 8.00 | $ 32 464.87 | $ 261 319 | 8.00 | $ 261 319.00 | 0.00 | $ - | 8.00 | 261 319.00 |
| 6.3 | Suministro, transporte e instalación de TANQUE ALMACENAMIENTO HORIZONTAL de 30 m3 en poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro hasta Ø 3.5 m, altura hasta H= 5m, incluye: tubería, accesorios internos, bridas de montaje y/o soldadura, accesorios internos, pruebas, mano de obra calificada y demás gastos legales | Unidad | 1.00 | $ 45 446 562.36 | $ 45 446 562 | 1.00 | $ 45 446 562.00 | 0.00 | $ - | 1.00 | 45 446 562.00 |
| V13 | PACHOHONDO | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Cuadrilla de retiro de material, no incluye batido o cribado donde incluye la interventoria, hasta cualquier altura de la vegetación, incluso desperdicios de árboles hasta la altura de la vegetación y de alcance inferiores a 10 cm. La rocería se realizara a ras de piso. Se utilizara guadaña o machete. | m2 | 25.00 | $ 3 966.35 | $ 99 159 | 25.00 | $ 99 159.00 | 0.00 | $ - | 25.00 | 99 159.00 |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.2 | DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO, manual o mecánica incluye cargue de cualquier resistencia, reforzado o ciclopeo y en cualquier clase de estructura, incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (enchapes y enchapes) o pisos (en estos) e instalaciones embebidas | m3 | 6.35 | $ 91 539.11 | $ 572 181 | 6.35 | $ 572 181.00 | 0.00 | $ - | 6.73 | 572 181.00 |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3.1 | LLENOS ESTRUCTURAL, MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, material seleccionado de la excavación con una humedad del 20% de la máxima obtenida en el ensayo de Proctor modificado incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado | m3 | 3.39 | $ 136 237.04 | $ 461 739 | 3.39 | $ 461 739.00 | -3.27 | $ -445 750.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.2 | Riego y conformación con material de la excavación compactado mecánicamente incluye el suministro, colocación del material, la compactación con la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado | m3 | 6.13 | $ 31 544.44 | $ 386 488 | 14.72 | $ 966 512.00 | 8.64 | $ 272 544.00 | 27.36 | 863 056.00 |
| 4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para LOSAS DE CIMENTACIÓN incluye preparación de concreto, vaciado, vibrado, alcance interno desencofrado y curado. NO INCLUYE ACERO este se medirá en su ítem respectivo. | m3 | 3.39 | $ 796 346.15 | $ 2 694 714 | 4.83 | $ 3 832 971.00 | 0.00 | $ - | 4.68 | 3 832 971.00 |
| 5 | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA GRADO 60 PB, corrugado incluye transporte con descarga, transporte interno hasta el sitio de obra, alambre de amarre, cortillazos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y | kg | 271.04 | $ 8 086.37 | $ 2 194 168 | 153.65 | $ 1 245 473.00 | 0.00 | $ - | 153.65 | 1 245 473.00 |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Tratamiento de juntas de cerramiento con encinta y estuco, incluye materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación | m | 8.00 | $ 32 464.87 | $ 261 319 | 8.00 | $ 261 319.00 | 0.00 | $ - | 8.00 | 261 319.00 |
| 6.2 | Acarreo interno manual o mular de agregados pétreos hasta el sitio de obra incluye cargues, descargues y empacado de material para su manejo durante el transporte | m3-km | 7.44 | $ 271 388.00 | $ 2 029 668 | 6.11 | $ 2 218 844.00 | -0.71 | $ 708 799.00 | 7.44 | 2 818 644.00 |
| 6.3 | Suministro, transporte e instalación de TANQUE ALMACENAMIENTO HORIZONTAL de 30 m3 en poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro hasta Ø 3.5 m, longitud hasta L= 5m, incluye: tubería, accesorios internos, bridas de montaje y/o soldadura, accesorios internos, pruebas, mano de obra calificada y demás gastos legales | Unidad | 1.00 | $ 33 497 434.84 | $ 33 497 434 | 1.00 | $ 33 497 434.00 | 0.00 | $ - | 1.00 | 33 497 434.00 |
| V14 | MONTAÑITA PARTE BAJA | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Cuadrilla de retiro de material, no incluye batido o cribado donde incluye la interventoria, hasta cualquier altura de la vegetación, incluso desperdicios de árboles hasta la altura de la vegetación y de alcance inferiores a 10 cm. La rocería se realizara a ras de piso. Se utilizara guadaña o machete. | m2 | 25.00 | $ 3 966.35 | $ 99 159 | 25.00 | $ 99 159.00 | 0.00 | $ - | 25.00 | 99 159.00 |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 metros, bajo cualquier grado de humedad, incluye retiro desperdicios, transporte interno y su medida será en el sitio | m3 | 24.00 | $ 17 376.00 | $ 417 022 | 24.00 | $ 417 022.00 | 0.00 | $ - | 24.00 | 417 022.00 |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Riego y conformación con material de la excavación compactado mecánicamente incluye el suministro, colocación del material, la compactación del mismo y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado | m3 | 25.00 | $ 31 544.44 | $ 884 383 | 25.00 | $ 884 383.00 | 0.00 | $ - | 25.00 | 884 383.00 |
| 4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCADIA | Acta de mayoras y menoras cantidades de obra | GRUPO DIVERSA | Código: AM-101<br>Fecha: 2023-08-20<br>Versión: 01 |

Acta No. 3

Contrato: 198 de 03 marzo 2023

Objeto: Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la optimización y la ampliación de los diferentes sistemas de acueducto y abastecimiento del municipio de Barbosa, Antioquia, a todo costo, incluye la construcción de losa, suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demás gastos legales

Contratista: GRUPO DIVERSA

Sup y/o Inter: INGESARA LTDA

Fecha de elaboración del Acta 1: 15/11/2023

Valor Total: $ 1 054 278 254.00

Mediante la presenca Acta se reunieron el contratista Grupo Diversa mediante su representante legal y la interventoria INGESARA LTDA mediante su representante, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, en las condiciones que se detallen a continuación:

| Item de pago | Condiciones originales | | | | Condiciones Modificatoria N°1 | | Cantidades (+/-) | | Condiciones Finales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Item de pago | UNDI | Cantidad | Valor unitari | Valor total | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor |
| 4 1 | Construcción de CONCRETO PARA BOLADO 11 Mpa, con un espesor DE 0.08 m, incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demas elementos necesarios para su correcta identificación, incluye acertos y/ | m2 | 14.48 | $ 22 438.00 | $ 481 484 | 14 88 | $ 481 484.00 | 0 | $ - | 14 88 | 481 484 00 |
| 4 2 | Suministro, transporte y colocacion de concretos de 28 Mpa para VIGA DE FUNDACIÓN incluye preparacion de concreto, vaciado, vibrado, acarreo interno y curado NO INCLUYE ACERO este se pagará en su item respectivo | m3 | 5.36 | $ 786 766 44 | $ 1 086 880 | 1 39 | $ 1 086 880.00 | 0 | $ - | 1 39 | 1 086 880 00 |
| 4 3 | Suministro, transporte y colocacion en concreto de 28 Mpa para COLUMNAS incluye vaciado en formaleta metalica para estribado a la vista, preparacion de concreto, vaciado, vibrado, acarreo interno, desencofrado y curado, NO INCLUYE ACERO, este se pagara en su item respectivo | m3 | 1 73 | $ 844 782.41 | $ 1 461 474 | 1 73 | $ 1 461 474.00 | 0 | $ - | 1 73 | 1 461 474 00 |
| 4 4 | Construccion de LOSA RUGEADA en concreto de 28 Mpa, estribado a la vista, con un ESPESOR DE 0 40 m, dispuesto con pendiente en zonas requeridas incluye suministro, transporte y colocacion de concretos, mallas de 3.00 x 6.00 de especificaci | m2 | 16 00 | $ 275 376 62 | $ 4 404 474 | 16 00 | $ 4 404 474 00 | 0 | $ - | 16 00 | 4 404 474 00 |
| 4 5 | Suministro, transporte y colocacion de concretos de 28 Mpa para ZAPATA DE FUNDACIÓN incluye preparacion de concreto, vaciado, vibrado, acarreo interno y curado NO INCLUYE ACERO este se pagará en su item | m3 | 4 16 | $ 786 433.75 | $ 3 143 871 | 4 16 | $ 3 143 871 00 | 0 | $ - | 4 16 | 3 143 871 00 |
| 5 | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | |
| 5 1 | Suministro, transporte e instalacion de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 Mpa-60000 PSI, armado incluye transporte con descarga, transporte interno hasta el sitio de obra, dandres de amarre, cartilleados y todos | kg | 1 742 48 | $ 8 058 37 | $ 14 109 621 | 1742 48 | $ 14 109 621.00 | 0 | $ - | 1 742 48 | 14 109 621 00 |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6 1 | Afatrieo interno manual o mulor de agregados pétreos hasta el sitio de obra, incluye cargues, descargues y protección de material para su manejo durante el transporte | m3-km | 12 22 | $ 271 388 00 | $ 3 315 897 | 12 22 | $ 3 316 897 00 | 0 | $ - | 12 22 | 3 315 897 00 |
| 6 2 | Suministro, transporte e instalacion de TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 30 m3 en poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de diametro hasta 3 3 m, altura hasta hr 3m Incluye tubería , accesorios internos, | Unidad | 1 00 | $ 48 446 562.38 | $ 48 446 562 | 1 00 | $ 48 446 562.00 | 0 00 | $ - | 1 00 | 48 446 562 00 |
| V15 | MONTELORO | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1 1 | Cuando se requiera de limpieza, no incluye talado o cosecar donde incluya la intervención, hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desenraice de arboles hasta la altura de la vegetación y de elementos menores a 15 cm. La medición se realizará a ras de suelo. Se utilizará cuadrilla de machete | m2 | 36 02 | $ 3 994 39 | $ 139 878 | 36 00 | $ 139 878.00 | 0 | $ - | 3 00 | 0 00 |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2 1 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogeneo de 0-2 metros bajo cualquier grado de humedad incluye roca descompuesta, transporte interno y su medida será en el sitio. | m3 | 33 28 | $ 49 284 81 | $ 934 144 | 33 28 | $ 934 144 08 | -33 21 | $ 934 144 08 | 0 08 | 0 08 |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3 1 | COMPACTACIÓN MECÁNICA, Apisonado" Compactación mecánicamente capa suelta de una densidad del 95% de la obtenida obtenida en el ensayo de Proctor modificado incluye el suministro, transporte, colocación de la arandela, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya | m3 | 4 16 | $ 139 257 64 | $ 539 568 | 4 16 | $ 539 568 00 | 4 16 | $ 579 568 00 | 8 00 | 0 00 |
| 3 2 | Riego y conformación con maquina de la excavación compactada mecánicamente incluye el suministro, colocación del material a compactación de misma y transporte interno. Y su medida será en METRO LINEAL (ML) | M3 | 33 28 | $ 22 044 44 | $ 731 631 | 33 28 | $ 731 631 00 | -33 21 | $ 731 631 00 | 0 08 | 0 00 |
| 4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 4 1 | Suministro transporte y colocación de concretos de 28 Mpa para LOSAS DE CIMENTACIÓN incluye preparación de elementos vaciado, vibrado acarreo interno, desencofrado y curado NO INCLUYE ACERO este se pagará en su item respectivo | m3 | 5 00 | $ 956 346 15 | $ 4 478 756 | 5 00 | $ 4 478 756 00 | 0 | $ - | 5 00 | 4 478 756 00 |
| 4 2 | Construcción de CONCRETO PARA BOLADO 11 Mpa, con un espesor DE 0.08 m, incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demas elementos necesarios para su correcta identificación, INCLUYE ACERO PARA ACERO PISO | m2 | 16 00 | $ 22 438.00 | $ 359 408 | 16 00 | $ 359 408.00 | 0 | $ - | 16 00 | 359 408 00 |
| 5 | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | |
| 5 1 | Suministro, transporte e instalacion de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 Mpa-60000 PSI, armado incluye transporte con descarga, transporte interno hasta el sitio de obra, dandres de amarre, cartilleados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, segun diseño y | kg | 271 64 | $ 8 058.37 | $ 2 189 189 | 271 64 | $ 2 189 189.00 | 0 | $ - | 271 64 | 2 189 189 00 |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Acta de mayores y menores cantidades de obra | GRUPO DIVERSA | Código: AM-101<br>Fecha: 2023-06-20<br>Versión: 01 |

Acta No. 2

Contrato: 198 de 03 marzo 2023

Objeto: Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la optimización y la ampliación de los diferentes sistemas de acueducto y abastecimiento del municipio de Barbosa, Antioquia, a todo costo, incluye la construcción de losa, suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demás gastos legales

Contratista: GRUPO DIVERSA

Sup y/o Inter: INGESARA LTDA

Fecha de elaboración del Acta 1: 15/11/2023

Valor Total: $ 1 054 276 254.00

Mediante la presente Acta se reunieron el contratista Grupo Diversa mediante su representante legal y la interventoría INGESARA LTDA mediante su representante, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, en las condiciones que se detallan a continuación:

| Item de pago | Condiciones originales | | | | | Condiciones Modificatoria N°1 | | Cantidades (+/-) | | Condiciones Finales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Item de pago | UND | Cantidad | Valor unitario | Valor total | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor |
| 6 1 | Tratamiento de juntas de dilatación con sikaroof y geotex, incluye materiales, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación | m | 6.00 | $ 22 464.01 | $ 281 319 | 6.00 | $ 281 319.00 | | $ - | 6.00 | 281 319.00 |
| 6 1 | Acarreo interno manual o mular de agregados pétreos hasta el sitio de obra, incluye cargues, descargues y empacado de material para su manejo durante el transporte | m3-km | 20.34 | $ 117 938.38 | $ 616 881 | 20.34 | $ 616 881.00 | | $ - | 20.34 | $ 616 881.00 |
| 6 3 | Suministro e instalación de TANQUE ALMACENAMIENTO HORIZONTAL de 30 m3 en poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro hasta Ø 3.5 m, longitud hasta L= 5m incluye tubería accesorios internos, bridas de montaje, pernos, soldadura y demás elementos necesarios para su correcta instalación según especificaciones técnicas del fabricante | Unidad | 1.00 | $ 22 467 634.00 | $ 22 467 634 | 1.00 | $ 22 467 634.00 | | $ - | 1.00 | $ 22 467 634.00 |
| V16 | SAN RAFAEL | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1 1 | Cerramiento provisional en madera de 2.40 m de altura, incluye puertas peatonales y vehiculares, instalación y retiro | m2 | 48.00 | $ 2 980.00 | $ 143 052 | 48.00 | $ 143 052.00 | | $ - | 48.00 | 143 052.00 |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2 1 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 metros bajo cualquier grado de humedad, incluye retiro, descargue y transporte interno y no incluido sobre el sitio | m3 | 2.19 | $ 45 284.01 | $ 99 122 | 2.19 | $ 99 122.00 | | $ - | 2.19 | 99 122.00 |
| 2 2 | EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0.9 a 2.5 m de profundidad con DIAMETRO EXTERIOR DE 1.20m, en material heterogéneo, con puesta de hasta 0.50 m², incluye retiro de escombros en sitio de disposición autorizado por el interventor | m | 8.00 | $ 289 952.00 | $ 2 319 616 | 8.00 | $ 2 319 616.00 | | $ - | 8.00 | $ 2 319 616.00 |
| 2 3 | EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2.6 a 4.5 m de profundidad con DIAMETRO EXTERIOR DE 1.20m, en material heterogéneo, con puesta de hasta 0.50 m², incluye retiro de escombros en sitio de disposición autorizado por el interventor | m | 8.00 | $ 343 481.11 | $ 2 748 369 | 8.00 | $ 2 748 369.00 | | $ - | 8.00 | $ 2 748 369.00 |
| 2 4 | EXCAVACIÓN PARA CAMPANAS EN PILAS, de 2.5 a 4.0 m de profundidad, en material heterogéneo, con puesta de hasta 0.50 m², incluye pase piloto en bombeo, entibado, estabilización del material de la pata y retiro sobrante en depósitos a todas las distancias para su correcta construcción. *LA MEDIDA SERÁ EN SITIO | m3 | 12.66 | $ 60 362.00 | $ 764 184 | 12.66 | $ 764 184.00 | | $ - | 12.66 | $ 764 184.00 |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3 1 | Riego y conformación con material de la excavación compactado mecánicamente, incluye el suministro, operación de equipos, la compactación del suelo y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado | m3 | 25.00 | $ 36 436.76 | $ 910 719 | 25.00 | $ 910 719.00 | | $ - | 25.00 | $ 910 719.00 |
| 4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 4 1 | Construcción de CONCRETO PARA SOLADO 14 Mpa, con un espesor DE 0.05 m, incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye alcantarillado | m2 | 26.12 | $ 32 438.00 | $ 851 847 | 26.12 | $ 851 847.00 | | $ - | 26.12 | $ 851 847.00 |
| 4 2 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para VIGA DE FUNDACIÓN incluye, preparación de concreto, vibrado, vibrado, acarreo interno y curado *NO INCLUYE ACERO este no pagará en su item respectivo | m3 | 2.35 | $ 790 769.40 | $ 1 857 377 | 2.35 | $ 1 857 377.00 | | $ - | 2.35 | $ 1 857 377.00 |
| 4 3 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para COLUMNAS incluye vibrador en concreto, vibrado para el vaciado y la vista, preparación de concreto, vibrado, vibrado, acarreo interno, desencofrado y curado. *NO INCLUYE ACERO, este se pagará en su item respectivo | m3 | 2.19 | $ 844 762.41 | $ 1 850 873 | 2.19 | $ 1 850 873.00 | | $ - | 2.19 | $ 1 850 873.00 |
| 4 4 | Construcción de LOSA ALIGERADA en concreto de 28 Mpa, acabado a la vista, con un ESPESOR DE 0.40 m, dejando con opción un punto instalación, incluye suministro, transporte y colocación del concreto, nervios de 0.35 x 0.40 de ancho, viga diseño entrada 0.4, retirado de obra y acarreo de 0.35 x 0.40 de ancho, viga de cimentación | m3 | 12.56 | $ 975 133.33 | $ 4 479 875 | 12.56 | $ 4 479 875.00 | | $ - | 12.56 | $ 4 479 875.00 |
| 4 5 | Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa para PILAS. Según diseño de diseñador, procedente certificado por la interventoría incluye suministro, transporte e instalación del concreto, mano de obra y retiro sobrante, incluye vibrador. El precio no incluye el acero el cual se medirá en su respectivo item acero diseño | m3 | 24.00 | $ 405 422.00 | $ 8 895 677 | 24.00 | $ 8 895 677.00 | | $ - | 24.00 | $ 8 895 677.00 |
| 4 6 | Construcción de MURO DE CONTENCIÓN en concreto de 21 Mpa incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno, (incluye formaleta) | m3 | 22.38 | $ 805 452.96 | $ 17 778 374 | 22.38 | $ 17 778 374.00 | | $ - | 22.38 | $ 17 778 374.00 |
| 5 | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | |
| 5 1 | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 Mpa-60000 Psi, corrugado incluye transporte del descargo. Transporte interno hasta el sitio de obra, alambre de amarre, señalización y todos los materiales necesarios para su correcta instalación, así mismo el desperdicio según normatividad | kg | 4 660.17 | $ 9 836.37 | $ 45 834 413 | 4660.176 | $ 45 834 413.00 | | $ - | 4 660.17 | $ 45 834 413.00 |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6 1 | Acarreo interno manual o mular de agregados pétreos hasta el sitio de obra, incluye cargues, descargues y empacado de material para su manejo durante el transporte | m3-km | 47.30 | $ 2 391 360.00 | $ 72 634 488 | 47.300 | $ 72 634 488.00 | | $ - | 47.30 | $ 72 634 488.00 |
| 6 2 | TANQUE ALMACENAMIENTO HORIZONTAL de 30 m3 en poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro hasta Ø 4.0m, longitud hasta L= 5.0m incluye tubería, accesorios internos, bridas de montaje, pernos, soldadura, accesorios y demás elementos necesarios para su correcta instalación según especificaciones técnicas del fabricante | Unidad | 1.00 | $ 45 249 638.45 | $ 45 249 638 | 1.000 | $ 45 249 638.00 | | $ - | 1.00 | $ 45 249 638.00 |
| 7 | TUBERÍA | | | | | | | | | | |
| 7 1 | Suministro e instalación de Tubería PVC Ø 4" (incluye adaptadores, uniones, empaques, pega, y todo lo necesario para su funcionamiento) | m | 150.00 | $ 54 746.54 | $ 8 211 982 | 150.00 | $ 8 211 982.00 | | $ - | 150.00 | $ 8 211 982.00 |
| 7 2 | Suministro e instalación de Tubería PVC Ø 3" (incluye accesorios, uniones, empaques, pega, y todo lo necesario para su funcionamiento) | m | 156.00 | $ 43 746.42 | $ 6 824 643 | 156.00 | $ 6 824 643.00 | | $ - | 156.00 | $ 6 824 643.00 |
| 7 3 | Suministro e instalación de Válvula de bola PVC entre 2" y 3" (incluye empalme, pega, y todo lo necesario para su funcionamiento) | Unidad | 14.00 | $ 153 324.76 | $ 2 756 846 | 14.00 | $ 2 756 846.00 | 51.00 | $ 5 959 715.00 | 51.00 | $ 7 819 566.00 |
| | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) | | | | $ 1 100 000.00 | 1 | $ 1 100 000.00 | | | | $ 1 100 000.00 |
| | AJUSTE Y REVISION DE DISEÑOS | | | | $ 5 100 000.00 | 1 | $ 5 100 000.00 | | | | $ 5 100 000.00 |
| | | | | Valor parcial de obra | $ 1 054 276 254.00 | | $ 1 054 276 254.00 | | $ - | | $ 1 054 276 254.00 |
| | | | | Administración | 25.00% | | | 25.00% | | 25.00% | |
| | | | | Imprevisto | 0.00% | | | 0.00% | | 0.00% | |
| | | | | Utilidad | 5.00% | | | 5.00% | | 5.00% | |
| | | | | Valor total incluido AIU | $ 1 054 276 254.00 | | $ 1 054 276 254.00 | | $ - | | $ 1 054 276 254.00 |

Juan Carlos Poveda Jimenez
Representante legal del contratista
Grupo Diversa

Jorge Luis Abril Lizarazo
Representante legal de la interventoría
INGESARA LTDA

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Acta modificatoria | GRUPO DIVERSA | Código: AM-121<br>Fecha: 2023-06-30<br>Versión: 01 |

Acta No. 1

Contrato: 156 de 03 marzo 2023

Objeto: Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la potabilización y la amoniación de los diferentes sistemas de acueducto y alcantarillado del municipio de Barbosa, Antioquia, a todo costo, incluye la construcción de losa, suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demas gastos legales

Contratista: GRUPO DIVERSA

Sea y/o tener: INGESARA LTDA

Fecha de elaboración del Acta 1: 23/11/2023

Valor Total: $ 1.054.278.234,00

Mediante la presente Acta se reunieron el contratista Grupo Diversa mediante su representante legal y la interventoria INGESARA LTDA mediante su representante, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, en las actividades que se detallan a continuación

| Item de pago | Condiciones originales | | | | Condiciones Mayores y Menores N°1 | | Cantidades (+/-) | | Condiciones Finales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Item de pago | (UND) | Cantidad | Valor unitario | Valor total | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor |
| V1 | | | | | PILOVERDE | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | m2 | 22,00 | $ 1.000.000 | $ 22.000.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 22,00 | $ 22.000.000 |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | m3 | 10,00 | $ 90.000 | $ 900.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 900.000 |
| 2.2 | | m3 | 10,00 | $ 100.000 | $ 1.000.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 1.000.000 |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | m | 5,00 | $ 120.000 | $ 600.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 600.000 |
| 3.2 | | m | 17,00 | $ 80.000 | $ 1.360.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 17,00 | $ 1.360.000 |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | m | 1,00 | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.000.000 |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | m | 271,00 | $ 10.000 | $ 2.710.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 271,00 | $ 2.710.000 |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | u | 1,00 | $ 400.000 | $ 400.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 400.000 |
| 6.2 | | global | 1,00 | $ 300.000 | $ 300.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 300.000 |
| OE 1 | | m2 | 1,00 | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.000.000 |
| OE 2 | | u | 1,00 | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 | 0,00 | $ - | 0,27 | $ 271.000 | 1,27 | $ 1.271.000 |
| OE 3 | | m | 1,00 | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.000.000 |
| OE 4 | | m | 1,00 | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 | 0,00 | $ - | 0,27 | $ 271.000 | 1,27 | $ 1.271.000 |
| V2 | | | | | GOTA DE AGUA | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | m2 | 22,00 | $ 1.000.000 | $ 22.000.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 22,00 | $ 22.000.000 |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | m3 | 10,00 | $ 90.000 | $ 900.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 900.000 |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | m | 5,00 | $ 120.000 | $ 600.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 600.000 |
| 3.2 | | m | 17,00 | $ 80.000 | $ 1.360.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 17,00 | $ 1.360.000 |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | m | 1,00 | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.000.000 |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | m | 271,00 | $ 10.000 | $ 2.710.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 271,00 | $ 2.710.000 |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | u | 1,00 | $ 400.000 | $ 400.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 400.000 |
| 6.2 | | global | 1,00 | $ 300.000 | $ 300.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 300.000 |
| OE 1 | | m2 | 1,00 | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.000.000 |
| OE 2 | | u | 1,00 | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 | 0,00 | $ - | 0,27 | $ 271.000 | 1,27 | $ 1.271.000 |
| OE 3 | | m | 1,00 | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.000.000 |
| OE 4 | | m | 1,00 | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 | 0,00 | $ - | 0,27 | $ 271.000 | 1,27 | $ 1.271.000 |
| V3 | | | | | MONTARITA PARTE ALTA | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | m2 | 15,00 | $ 1.000.000 | $ 15.000.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 15.000.000 |
| 1.2 | | m2 | 1,78 | $ 17.777.778 | $ 31.733.333 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,78 | $ 31.733.333 |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | m3 | 15,00 | $ 100.000 | $ 1.500.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 1.500.000 |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | m | 5,00 | $ 120.000 | $ 600.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 600.000 |
| 3.2 | | m | 27,00 | $ 80.000 | $ 2.160.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 27,00 | $ 2.160.000 |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | m | 1,00 | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.000.000 |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | m | 271,00 | $ 10.000 | $ 2.710.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 271,00 | $ 2.710.000 |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | u | 1,00 | $ 400.000 | $ 400.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 400.000 |
| 6.2 | | global | 1,00 | $ 300.000 | $ 300.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 300.000 |
| 6.3 | | Unidad | 1,00 | $ 40.000.000 | $ 40.000.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 40.000.000 |
| OE 1 | | m2 | 1,00 | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.000.000 |
| OE 2 | | u | 1,00 | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 | 0,00 | $ - | 0,27 | $ 271.000 | 1,27 | $ 1.271.000 |
| OE 3 | | m | 1,00 | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.000.000 |
| OE 4 | | m | 1,00 | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 | 0,00 | $ - | 0,27 | $ 271.000 | 1,27 | $ 1.271.000 |
| V4 | | | | | GUAYABO | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | m2 | 15,00 | $ 1.000.000 | $ 15.000.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 15.000.000 |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | m3 | 10,00 | $ 90.000 | $ 900.000 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 900.000 |

| | Acta de modificación | GRUPO DIVERSA | Código: AIA-191<br>Fecha: 2023-08-30<br>Versión: 01 |
|---|---|---|---|

Acta No. 1

Contrato: 106 de 03 marzo 2023

Fecha de elaboración del Acta #: 23/11/2023

Objeto: Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la optimización y la ampliación de los diferentes sistemas de acueducto y alcantarillado del municipio de Barbosa, Antioquia a todo costo, incluye la construcción de toda mampostería, transporte materiales, mano de obra calificada y demás gastos legales

Contratista: GRUPO DIVERSA

Sup y/o Interv: INGESARA LTDA

Valor Total: $ 1.054.278.254,00

Mediante la presente Acta se reunieron el contratista Grupo Diversa mediante su representante legal y la interventoria INGESARA LTDA mediante su representante, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, en los condiciones que se detallan a continuación

| Item de pago | Condiciones originales | | | | | Condiciones Mayores y Menores N°2 | | Cantidades (+/-) | | Condiciones Finales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Item de pago | UNID | Cantidad | Valor unitario | Valor total | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor |
| 2.3 | | | | | | | | | | | |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | | | | | | | | | | |
| 4 | SEDIMENTOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | | | | |
| 5 | OBRAS ESTRUCTURALES | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | | | | | | | | | | |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | | | | | | | | | | | |
| OE 1 | | | | | | | | | | | |
| OE 2 | | | | | | | | | | | |
| V5 | HERRADURA | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y REPOSICIÓN DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | | | | | | | | | | | |
| 3 | CONCRETOS Y LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | | | | | | | | | | |
| 4 | SEDIMENTOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | | | | |
| 5 | OBRAS ESTRUCTURALES | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | | | | | | | | | | |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | | | | | | | | | | | |
| OE 1 | | | | | | | | | | | |
| OE 2 | | | | | | | | | | | |
| V6 | LAS PIEDRAS | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y REPOSICIÓN DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | | | | |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3.9 | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | | | | | | | | | | |
| 4 | SEDIMENTOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | | | | |
| 5 | OBRAS ESTRUCTURALES | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | | | | | | | | | | |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | | | | | | | | | | | |
| OE 1 | | | | | | | | | | | |
| OE 2 | | | | | | | | | | | |
| OE 3 | | | | | | | | | | | |
| V7 | CESTILLAL | | | | | | | | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y REPOSICIÓN DE TIERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | | | | |
| 3 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | | | | | | | | | | |
| 4 | SEDIMENTOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | | | | |
| 5 | OBRAS ESTRUCTURALES | | | | | | | | | | |

| | Acta modificatoria | GRUPO DIVERSA | Código: AM-101<br>Fecha: 2023-06-29<br>Versión: 01 |
|---|---|---|---|

Acta No. 1

Contrato: 186 de 03 marzo 2023

Objeto: Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la optimización y la ampliación de los diferentes sistemas de abastecido y alcantarillamiento del municipio de Bartolomé Antioquia, a través donde, incluye la construcción de toda suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demás costos legales

Contratista: GRUPO DIVERSA

Sup y/o Interv: INGESARA LTDA

Fecha de elaboración del Acta 1: 23/11/2023

Valor Total: $ 1.034.278.234,00

Mediante la presente Acta se reunieron el contratista Grupo Diversa mediante su representante legal y la interventoría INGESARA LTDA mediante su representante, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, en las condiciones que se detallan a continuación:

| Item de pago | Condiciones Iniciales | | | | | Condiciones Mayores y Menores 10% | | Cantidades (+/-) | | Condiciones Finales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ítem de pago | UNDI | Cantidad | Valor unitario | Valor total | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor |
| 3.1 | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | | | | | | | | | | | |
| OE 1 | | | | | | | | | | | |
| OE 2 | | | | | | | | | | | |
| VS | TABLAZO POPALITO | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | | | | | | | | | | | |
| OE 1 | | | | | | | | | | | |
| OE 2 | | | | | | | | | | | |
| VS | SAN EUGENIO | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |

| | Acta de entendimiento | GRUPO DIVERSA | CAMINO: AM-191<br>Fecha: 2023-08-20<br>Vesuvio: 01 |
|---|---|---|---|

Acta No. 1

Contrato: 199 de 03 marzo 2023

Objeto: Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la optimización y la ampliación de los diferentes sistemas de acueducto y alcantarillado en municipio de Sardinata, Ardcoruna, a todo costo, incluye la construcción de toda suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demas gastos legales

Contratista: GRUPO DIVERSA

Ente yto Inter: INGESARA LTDA

Fecha de elaboración del Acta 1: 23/11/2023

Valor Total: $ 1 604 276 254.00

Mediante la presente Acta se reunieron el contratista Grupo Diversa mediante su representante legal y la interventoria INGESARA LTDA mediante su representante, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, en las condiciones que se detallan a continuación

| Item de pago | Condiciones Originales | | | | | Condiciones Mayores y Menores Nº1 | | Cantidades (+/-) | | Condiciones Finales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Item de pago | UNDI | Cantidad | Valor unitario | Valor acta | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor |
| 5.1 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | | | | | | | | | | | |
| OB 1 | | | | | | | | | | | |
| OB 2 | | | | | | | | | | | |
| V10 | QUAYABALA | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | | | | | | | | | | | |
| 2.4 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | | | | | | | | | | |
| 4.3 | | | | | | | | | | | |
| 4.4 | | | | | | | | | | | |
| 4.5 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | | | | | | | | | | |
| V11 | LA CEJITA | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | | | | | | | | | | |
| 4.3 | | | | | | | | | | | |
| 4.4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | | | | | | | | | | |
| V12 | LA CHAPA | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | 0.00 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | 0.00 | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | | | | | | | | 0.00 | | | |
| 3.2 | | | | | | | | 0.00 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |

| | Acta modificatoria | GRUPO DIVERSA | Código: AM-101<br>Fecha: 2023-08-20<br>Versión: 01 |
|---|---|---|---|

Acta No. 1

Contrato: 106 de 03 marzo 2023

Objeto: Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la optimización y la ampliación de los diferentes sistemas de acueducto y alcantarillado del municipio de Barbosa, Antioquia, a todo costo, incluye la construcción de losa, suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demás gastos legales

Contratista: GRUPO DIVERSA

Sub yte Inter: INGESARA LTDA

Fecha de elaboración del Acta 1: 23/11/2023

Valor Total: $ 1.054.276.254,00

Mediante la presente Acta se reunieron el contratista Grupo Diversa mediante su representante legal y la interventoria INGESARA LTDA mediante su representante, dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, en las condiciones que se indican a continuación:

| Ítem de pago | Condiciones originales | | | | Condiciones Mayores y Menores nº2 | | Cantidades (+/-) | | Condiciones Finales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ítem de pago | UND | Cantidad | Valor unitario | Valor total | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor |
| 4.1 | | | | | | | | 0,00 | $ - | | |
| 4.2 | | | | | | | | 0,00 | $ - | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | | | | | | | 0,00 | $ - | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 6.5 | | | | | | | | 0,00 | $ - | | |
| 6.3 | | | | | | | | 0,00 | $ - | | |
| OE 1 | | | | | | | | | | | |
| OE 2 | | | | | | | | | | | |
| OE 3 | | | | | | | | | | | |
| OE 4 | | | | | | | | | | | |
| OE 5 | | | | | | | | | | | |
| OE 6 | | | | | | | | | | | |
| OE 7 | | | | | | | | | | | |
| OE 8 | | | | | | | | | | | |
| V13 | PACHOMOMO | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | | | | | | | | | | | |
| OE 1 | | | | | | | | | | | |
| OE 2 | | | | | | | | | | | |
| OE 3 | | | | | | | | | | | |
| V14 | MONTAÑITA PARTE BAJA | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | | | | | | | | | | |
| 4.3 | | | | | | | | | | | |
| 4.4 | | | | | | | | | | | |
| 4.5 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 5.7 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | | | | | | | | | | |
| OE 1 | | | | | | | | | | | |
| V15 | MONTELORO | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |

| | Acta modificatoria | GRUPO DIVERSA | Código: AM-101<br>Fecha: 2023-08-30<br>Versión: 01 |
|---|---|---|---|

Acta No. 1

Contrato: 195 de 03 marzo 2023

Objeto: Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la optimización y la ampliación de los diferentes sistemas de acueductos y alcantarillados del municipio de Barbosa, Antioquia, a todo costo, incluye la construcción de base, suministro, transporte, maquinaria, mano de obra calificada y demás gastos legales

Contratista: GRUPO DIVERSA

Sup y/o Interv: INGESARA LTDA

Fecha de elaboración del Acta 1: 22/11/2023

Valor Total: $ 1.054.276.254,00

Mediante la presente Acta se reunieron el contratista Grupo Diversa mediante su representante legal y la interventoria INGESARA LTDA mediante su representante dejan constancia de las modificaciones a las cantidades de obra, en las condiciones que se detallan a continuación.

| Item de pago | Condiciones Iniciales | | | | | Condiciones Mayores y Menores N°2 | | Cantidades +/- | | Condiciones Finales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Item de pago | UND | Cantidad | Valor unitario | Valor parcial | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor | Cantidad | Valor |
| 1.1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | | | | | | | | | | | |
| V1S | SAN RAFAEL | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | | | | | | | | | | | |
| 2.4 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | | | | | | | | | | |
| 4.3 | | | | | | | | | | | |
| 4.4 | | | | | | | | | | | |
| 4.5 | | | | | | | | | | | |
| 4.6 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | | | | | | | | | | |
| 7 | TUBERÍA | | | | | | | | | | |
| 7.1 | | | | | | | | | | | |
| 7.2 | | | | | | | | | | | |
| 7.3 | | | | | | | | | | | |
| 047 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor parcial de obra | $ 1.054.276.254,00 | | $ 1.076.791.550,00 | | $ (22.309.296,00) | | $ 1.054.276.254,00 |
| | | | | Administración | 25,00% | | | | 25,00% | | 25,00% |
| | | | | Imprevistos | 0,00% | | | | 0,00% | | 0,00% |
| | | | | Utilidad | 5,00% | | | | 5,00% | | 5,00% |
| | | | | Valor total incluido AIU | $ 1.054.276.254,00 | | $ 1.076.791.550,00 | | $ (22.309.296,00) | | $ 1.054.276.254,00 |

Juan Carlos Posada Jaramillo
Representante legal del contratista
Grupo Diversa

Jairo Iván Hoyos Cifuentes
Representante legal de la interventoria
INGESARA LTDA

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
**CERTIFICADO REGISTRO MERCANTIL**
Fecha de expedición: 02/11/2023 - 5:10:29 PM
Recibo No.: 0025700263 Valor: $00

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: jaMGqQphIkwgVcSa

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

CERTIFICADO DE REGISTRO MERCANTIL

El SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA, con fundamento en las matriculas de Registro Mercantil,

CERTIFICA

| | |
|---|---|
| NOMBRE | SUDYCON S.A.S. |
| SIGLA | No reportó |
| NIT | N 901448835-5 |
| MATRICULA NUMERO | 21-688309-12 de Enero 26 de 2021 |
| ACTIVOS | $50,000,000 |

CERTIFICA

==========

Fecha de Renovación: Marzo 29 de 2023

==========

ACTIVIDAD ECONÓMICA CÓDIGO CIIU VERSIÓN 4.0 A.C.

4112: Construcción de edificios no residenciales

4111: Construcción de edificios residenciales

4663: Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción

7410: Actividades especializadas de diseño

CERTIFICA

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL: Calle 16 11 54 BARBOSA, ANTIOQUIA, COLOMBIA

CERTIFICA

DIRECCIÓN(ES) PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL

Calle 16 11 54 BARBOSA, ANTIOQUIA, COLOMBIA

CERTIFICA

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
**CERTIFICADO REGISTRO MERCANTIL**
Fecha de expedición: 02/11/2023 - 5:10:29 PM
Recibo No.: 0025700263 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: jaMGqQphIkwgVcSa

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

DIRECCIÓN(ES) ELECTRONICA PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL

sudyconsas@gmail.com

CERTIFICA

TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es micro.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $80,000,000.00

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU: 4112

CERTIFICA

PROCEDENCIA DE LOS ANTERIORES DATOS: Que la información anterior ha sido tomada directamente del formulario de matricula, y sus renovaciones posteriores diligenciado por el comerciante.

Los actos de inscripción aquí certificados quedan en firme diez (10) días hábiles después de la fecha de su notificación, siempre que los mismos no hayan sido objeto de los recursos, en los términos y en la oportunidad establecidas en los artículos 74 y 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Este certificado cuenta con plena validez jurídica según lo dispuesto en la ley 527 de 1999. En él se incorporan tanto la firma mecánica que es una representación gráfica de la firma del Secretario de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, como la firma digital y la respectiva estampa cronológica, las cuales podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos PDF.

Si usted expidió el certificado a través de la plataforma virtual, puede

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
**CERTIFICADO REGISTRO MERCANTIL**
Fecha de expedición: 02/11/2023 - 5:10:29 PM
Recibo No.: 0025700263 Valor: $00

CÁMARA DE COMERCIO DE MEDELLÍN PARA ANTIOQUIA

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: jaMGqQphIkwgVcSa

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

imprimirlo con la certeza de que fue expedido por la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar su contenido de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir del momento de su expedición, ingresando a www.certificadoscamara.com y digitando el código de verificación que se encuentra en el encabezado del presente documento. El certificado a validar corresponde a la imagen y contenido del certificado creado en el momento en que se generó en las taquillas o a través de la plataforma virtual de la Cámara.

SANDRA MILENA MONTES PALACIO
Vicepresidente de Registros

## CONTRATO DE TRANSPORTE DE TANQUES

Entre los suscritos a saber de una parte, **GRUPO DIVERSA S.A.S** con domicilio en BOGOTA, CUNDINAMARCA, identificado con el NIT **800060420-9** y en la cual el señor **JUAN CARLOS POVEDA JIMENEZ** identificado con la cedula de ciudadanía **79338791** expedida en la ciudad de Bogotá, Cundinamarca y actuando como representante legal , y quien para efectos del presente contrato se denominará el **CONTRATANTE** y, de otra parte, **JUAN HORACIO BERMUDEZ RIVAZ Representante legal de SUDYCON S.A.S** también mayor de edad portador de la cedula de ciudadanía número expedida en la ciudad de CARTAGO VALLE, quien para efectos del presente contrato se denominara el **CONTRATISTA,** quienes han convenido suscribir el presente contrato de **TRANSPORTE DE TANQUES DE FORMA MANUAL** que se regulara por las siguientes cláusulas que a continuación se expresan y en general por las disposiciones de la normatividad vigente aplicables a la materia de qué trata este contrato:

**/OBJETO/**: El aquí, **CONTRATISTA,** se compromete a realizar la mano de obra de transporte de tanques de forma manual, dentro del objeto del contrato "**Suministro, transporte e instalación de tanques de almacenamiento en Fibra de vidrio (PRFV) para la optimización y la ampliación de los diferentes sistemas de acueducto y abastecimiento del municipio de Barbosa, Antioquia, a todo costo, incluye la construcción de losa, suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demás gastos legales**"

**1/DURACIÓN O PLAZO/** El plazo de ejecución del presente contrato es de tres (03) meses a partir del dos (02) del mes de junio del año 2023, hasta el día quince (15) del mes de Diciembre del año 2023, y empezará a contarse a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución indicados en este contrato y podrá prorrogarse por acuerdo de las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional.

CLAUSULA 1. **/VALOR DEL CONTRATO / El valor total del presente contrato será por la suma CIEN MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS ($100.476.859,92) COP, El CONTRATANTE asumirá las retenciones correspondientes alcontrato.**

**PARÁGRAFO I:** *El Valor del contrato esta dado de acuerdo a cantidades de obra producto de las memorias realizadas con cada ítem contratado, el cual es anexo del contrato, en caso de presentarse cantidades mayores o menores, se harán ajustes en las actas de pago y en caso de que los valores superen el 30% del contrato deberá hacerse un otrosí anexo a el contrato con su respectiva justificación, Estos ajustes con los ítems contratados no tendrán ajuste de precio, y con los ítems nuevos se hará una negociación previa antes de realizar la actividad la cual deberá quedar consignada en un acta de acuerdo mutuo y que hará parte de la adición u otro sí a el contrato*

**PARÁGRAFO II:** *El contratista no esta autorizado a realizar otro tipo de actividades que no estén contempladas o autorizadas de manera escrita, ya sea por acta de reunión o en bitácora de obra, y para dichas actividades deberá presentar un documento o algo que respalde la propuesta y el alcance de la misma*

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | CANT. | VR. UNID | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 1 | **TRANSPORTE** | | | | |
| | Transporte de tanque manual de 40 m3 en la vereda Gota de Agua | km | 1.8 | 7.408.705,20 | 13.335.669,36 |
| | Transporte de tanque manual de 40 m3 en la vereda San Eugenio | Km | 1.8 | 7.408.705,20 | 13.335.669,36 |
| | Transporte de tanque manual de 40 m3 en la vereda Herradura | Km | 1.572 | 7.408.705,20 | 11.646.484,57 |
| | Transporte de tanque manual de 40 m3 en la vereca Pacho honcó | Km | 0.060 | 7.408.705,20 | 444.522,31 |
| | Transporte de tanque manual de 40 m3 en la vereca Tablazo Papalito | Km | 2.7 | 7.408.705,20 | 20.003.504,04 |
| | Transporte de tanque manual de 40 m3 en la vereda Guayabo | Km | 1.980 | 7.408.705,20 | 14.659.236,30 |
| | Montañita Parte Alta | Km | 1.300 | 7.408.705,20 | 9.631.316,76 |
| | Montañita parte baja | Km | 0.15 | 7.408.705,20 | 1.111.305,78 |
| | Transporte de tanque manual de 40 m3 en la vereda Peñas | Km | 1.800 | 7.408.705,20 | 13.335.669,36 |
| | Transporte de tanque manual de 40 m3 en la vereda | Km | 0.40 | 7.408.705,20 | 2.963.482,08 |

CLAJSULA 2. **/FORMA DE PAGO/** La suma de dinero mencionada en la cláusula anterior, a cargo del **CONTRATANTE** y, a favor de a parte **CONTRATISTA**, se reconocerá y pagará de la siguiente forma: Los honorarios serán cancelados en pagos parciales, según acuerdo llegado con el CONTRATANTE en corte de obra, los saldos acordados serán desembolsados en la cuenta de ahorros del Banco Bancolombia Ahorros Nro. **31000002687**, a nombre de SUDYCON S A S por parte del **CONTRATANTE** al **CONTRATISTA.**

**PARÁGRAFO III**: *El contratista solo tiene derechos a los emolumentos o suma de dinero expresamente pactada en esta Clausula. Por tanto, no podrá reclamar el pago de prestaciones sociales por este concepto.*

**PARÁGRAFO IV**: *El pago deberá realizarse a los 2 días calendario siguientes después del corte el cual deberá quedar realizado y firmado para los días jueves al finalizar la jornada.*

CLAUSULA 3. **/OBLIGACIONES DE LAS PARTES/ A. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE 1.** Verificar previo a la suscripción del presente contrato los documentos requeridos para la contratación. **2.** Pagar al **CONTRATISTA** los honorarios, en la forma estipulada en este contrato. **3.** Prestar la mayor colaboración necesaria al **CONTRATISTA** para la correcta ejecución del objeto del contrato. **4.** Deberá facilitar el acceso a la información, elementos y herramientas que sean necesarios, de manera oportuna, para la debida ejecución del objeto del contrato, y, estará obligado a cumplir con lo estipulado en las demás clausulas y condiciones previstas en este documento. **5. EL CONTRATANTE** realizara el suministro de materiales para desempeñar la labor contratada.

CLAUSULA 4. / **OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA.** El Contratista, además de las obligaciones que, por su índole y la naturaleza del contrato propios de la labor, se obliga con el **CONTRATANTE** a cumplir en forma eficiente y oportuna los trabajos encomendados y aquellas obligaciones que se generen de acuerdo a la naturaleza de la obra, consistentes en desarrollar el objeto del contrato con las siguientes actividades. **1.** Implementar y cumplir con las políticas del procedimiento de selección, evaluación y reevaluación de proveedores y contratistas establecidos por el CONTRATANTE. **2.** Estar presente durante los cortes de obra. **3.** Presentar al **CONTRATANTE** los informes que le sean requeridos **4.** Entregar en las fechas que se estipulen las actividades asignadas. **5.** Cumplir e implementar las actividades establecidas en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) del **CONTRATANTE A.** Procurar el cuidado integral de su salud **B.** Comprometerse a cumplir a cabalidad con las normas, reglamentos y la política de seguridad y salud en el trabajo establecida en la entidad al igual que suministrar información clara, veraz y completa sobre su estado de salud e informar oportunamente al CONTRATANTE acerca de los peligros y riesgos latentes en la ejecución contractual. **C.** Elaborar y presentar reporte e investigaciones de accidentes e incidentes de trabajo ante las Administradora de Riesgos Laborales y al CONTRATANTE, esta situación si lógicamente durante la vigencia del contrato se llegare a presentar un siniestro o evento. **D.** Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por EL CONTRATANTE, los comités paritarios de seguridad y salud en el trabajo / vigías ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales. **6.** Conocer los reglamentos internos para conocer sus deberes y derechos durante el proceso de ejecución del presente contrato **7.** EL **CONTRATISTA** debe de cumplir con las normas del Sistema General de Seguridad Social, **A.** Informar al **CONTRATANTE** toda novedad derivada del contrato. **B.** Afiliarse y realizar pagos oportunos a las correspondientes administradoras del Sistema de Seguridad Social (AFP, ARL, EPS y

cajas de compensación), en caso de tener personal y/o subcontratistas deberá presentar los soportes correspondientes e informar sobre novedades presentadas, durante la ejecución del presente contrato. **8.** Vigilar y salvaguardar los bienes, elementos, herramientas, equipos, EPP, etc. que hagan parte del patrimonio del CONTRATANTE o de otras entidades o de particulares puestos al servicio para el desarrollo de las actividades de obra, y que le hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán dar cuenta sobre la entrega de los bienes al CONTRATANTE y/o supervisor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente **9.** Informar al **CONTRATANTE** sobre los cambios y/o novedades que se presenten durante la ejecución el contrato y velar porque se celebre el objeto contractual. **10.** El **CONTRATISTA** utilizara sus propias herramientas y equipos, al igual que se utiliza o subcontrata ayudantes. **11.** Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual. **12.** Respetará y cumplirá con las condiciones técnicas dadas en los planos y las indicaciones dadas por el grupo interdisciplinario que tiene el contratante y en caso de requerir una claridad sobre detalles deberá hacerla, en caso de no cumplir las demoliciones o modificaciones las hará con sus recursos propios y haciéndose cargo de materiales, equipos y mano de obra.

**PARÁGRAFO V:** Se debe tener en total control los tiempos de obra, ya que si hay perdida de tiempo del contratista, por el no suministro de materiales y equipos los costos de los tiempos de perdida será asumidos por el contratante, en caso contrario el no cumplimiento de los términos establecidos y en caso de cobros de multas y demás costos que se presente por tal incumplimiento serán asumidas por el contratista, para dichos deben haber soportes que justifiquen dichos cobros.

CLAUSULA 5. **/SUPERVISIÓN/** La supervisión del presente contrato estará a cargo del **CONTRATANTE** o quien haga sus veces o en su defecto por quien sea designado por

el **CONTRATANTE,** a quien le corresponde velar por le cabal cumplimiento de las obligaciones de las partes, de conformidad a lo estipulado en el contrato.

CLAUSULA 6 **/ PERSONAL ADICIONAL/** El **CONTRATISTA** podrá contratar personal adicional para el desarrollo del objeto contractual, haciendo la salvedad que no será personal vinculado por con el **CONTRATANTE,** siendo sus derechos a emolumentos o suma de dinero pactadas estrictamente obligación del **CONTRATISTA.** Por tanto, no podrá reclamar el pago salarios y/o honcrarios o prestaciones sociales por este concepto y deberán ajustarse a las obligaciones y clausulas pactadas en este contrato.

CLAUSULA 7 **/TERMINACIÓN/** El presente contrato terminará por acuerdo entre las partes y unilateralmente por el incumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato.

CLAUSULA 8. **/INDEMNIDAD/** EL CONTRATISTA se obliga a mantener al CONTRATANTE libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones, demandas, acciones legales y costos que puedan surgir por daños o lesiones a terceros, ocasionados por las actuaciones del CONTRATISTA, sus agentes, subcontratistas o sus dependientes durante la ejecución del objeto y las obligaciones del contrato.

CLAUSULA 9. **/INDEPENDENCIA/ El CONTRATISTA** actuará por su cuenta, con autonomía y sin que exista relación laboral, ni subordinación con **El CONTRATANTE**. Sus derechos se limitarán por la naturaleza del contrato, a exigir el cumplimiento de las obligaciones del **CONTRATANTE** y el pago oportuno de su remuneración fijada en este documento.

CLAUSULA 10. **/RETENCIONES/** El contratante aplicara las retenciones de ley que dieran lugar según condiciones del **CONTRATISTA.**

CLAUSULA 11. **/RETE GARANTÍAS/** A cada avance de obra (cortes de obra – catorcenas) se descontará el 5% de Rete-garantías que será cancelado 45 días después del acta final de entrega.

**Parágrafo 1:** Para la cancelación de la rete-garantía se deberá de cumplir con los pagos de seguridad social a cargo del **CONTRATISTA** el cual deberá estar acorde a la entrega y no deberá haber ningún tipo de reclamaciones por parte de la interventoría del proyecto, (paz y salvo de la misma, firmada)

CLAUSULA 12. Este contrato ha sido redactado estrictamente de acuerdo con la ley y la jurisprudencia y será interpretado de buena fe y en consonancia con el Código Civil, es lograr la justicia en las relaciones entre **CONTRATANTE** y **CONTRATISTA** dentro de un espíritu de coordinación económica y equilibrio social.

CLAUSULA 13. **/CESIÓN/ EL CONTRATISTA** no podrá ceder parcial ni totalmente la ejecución del presente contrato a un tercero, sin la previa, expresa y escrita autorización del **CONTRATANTE.**

CLAUSULA 14. **/CONFIDENCIALIDAD/: a)-** El contratista notificará a la Empresa cualquier descubrimiento que haya hecho, considerándose esto, como parte del Material o información Confidencial **b)-** El contratista no hará ninguna duplicación u otra copia del Material o información Confidencial **c)-** El contratista se compromete a no utilizar información o Material Confidencial finalizado la relación.

CLAUSULA 15. **/DOMICILIO/ Para** todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual la ciudad de Barbosa, Antioquia y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del **CONTRATISTA** y teléfono, los que aparece al pie de la firma del contrato.

**CLAUSULA CATORCE/LUGAR DE EJECUCIÓN/** El lugar de ejecución del presente contrato será la ciudad de Barbosa, Antioquia.

En señal de conformidad las partes suscriben el presente documento, en la ciudad de Barbosa, Antioquia el día dos (02) del mes de junio del año dos mil veintitrés

(2023). En ocho (08) folios del mismo tenor literal y valor probatorio para cada una de las partes.

JUAN CARLOS POVEDA

**JUAN CARLOS POVEDA JIMENEZ**
**e-mail: julian.poveda@hotmail.com**
**Dirección:** Avenida rojas N 68-24
**Celular:** 3105721287

**JUAN HORACIO BERMUDEZ R.**
**e-mail: Sudyconsas@gmail.com**
**Dirección**: Corregimiento Hatillo
**Celular:** 3118539811

390

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14961583162

(415)7707212489984(8020) 000001496158316 2

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 1 0 3 5 2 2 8 1 1 0 | 0 | Impuestos de Medellín | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona natural o sucesión ilíquida 2 | Cédula de Ciudadanía 1 3 | 1 0 3 5 2 2 8 1 1 0 | 2 0 1 0 1 1 1 9 |

| Lugar de expedición | 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|---|
| COLOMBIA | 1 6 9 | Antioquia 0 5 | Barbosa 0 7 9 |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| CUARTAS | CASTRILLON | JHON | DAIRO |

35. Razón social

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| FERRETERIA CIVILAGRO | |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Antioquia 0 5 | Barbosa 0 7 9 |

41. Dirección principal: CL 16 11 54

42. Correo electrónico: materialesyequiposjd@gmail.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 3 1 2 2 8 9 8 1 1 2 | 3 1 3 7 9 1 7 5 8 5 |

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código 1 | 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 4 7 5 2 | 2 0 1 6 0 9 2 6 | 0 1 4 1 | 2 0 2 3 0 1 0 1 | 4 9 2 3 | 8 2 9 9 | | 1 |

### Responsabilidades, Calidades y Atributos

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código 5 | 2 | 2 | 4 | 8 | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
22- Obligado a cumplir deberes formales a
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

### Usuarios aduaneros

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54. Código | | | | | | | | | |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |

### Exportadores

| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

### Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 11 - 08 / 19 : 35: 48

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre CUARTAS CASTRILLON JHON DAIRO

985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 14-11-2023 09:05:16AM

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14961583162

(415)7707212489984(8020) 000001496158316 2

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 1 0 3 5 2 2 8 1 1 0 | 0 | Impuestos de Medellín | |

## Caracteristicas y formas de las organizaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 62. Naturaleza | | 63. Formas asociativas | | 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados | |
| 65. Fondos | | 66. Cooperativas | | 67. Sociedades y organismos extranjeros | |
| 68. Sin personería jurídica | | 69. Otras organizaciones no clasificadas | | 70. Beneficio | |

## Constitución, Registro y Última Reforma

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | 0 9 | |
| 72. Número | | |
| 73. Fecha | | |
| 74. Número de notaría | | |
| 75. Entidad de registro | 0 3 | |
| 76. Fecha de registro | 2 0 1 6 0 8 2 4 | |
| 77. No. Matrícula mercantil | 2 1 5 6 8 6 3 6 0 1 | |
| 78. Departamento | 0 5 | |
| 79. Ciudad/Municipio | 0 2 1 | |
| Vigencia | | |
| 80. Desde | | |
| 81. Hasta | | |

## Composición del Capital

82. Nacional ____ %

83. Nacional público ____ %

84. Nacional privado ____ %

85. Extranjero ____ %

86. Extranjero público ____ %

87. Extranjero privado ____ %

## Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

## Estado y Beneficio

| Item | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

## Vinculación económica

| 93. Vinculación económica | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96. DV. |
|---|---|---|---|
| | | | |

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP | |
|---|---|---|---|
| | | | |

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario
## Establecimientos

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14961583162

(415)7707212489984(8020) 000001496158316 2

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 1 0 3 5 2 2 8 1 1 0 | 0 | Impuestos de Medellín 1 1 | |

**Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros**

**1**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica |
|---|---|
| Establecimiento de comerci 0 2 | Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vi 4 7 5 2 |

162. Nombre del establecimiento: MATERIALES Y EQUIPOS JD

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio |
|---|---|
| Antioquia 0 5 | Barbosa 0 7 9 |

165. Dirección: HATILLO CORREGIMIENTO BARBOSA

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil |
|---|---|
| 2 1 6 1 8 0 2 4 0 2 | 2 0 1 6 0 8 2 4 |
| 168. Teléfono | 169. Fecha de cierre |

**2**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica |
|---|---|
| | |

162. Nombre del establecimiento:

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio |
|---|---|
| | |

165. Dirección:

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil |
|---|---|
| | |
| 168. Teléfono | 169. Fecha de cierre |
| | |

**3**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica |
|---|---|
| | |

162. Nombre del establecimiento:

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio |
|---|---|
| | |

165. Dirección:

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil |
|---|---|
| | |
| 168. Teléfono | 169. Fecha de cierre |
| | |

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14957402657

(415)7707212489984(8020) 000001495740265 7

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 7 6 1 7 4 3 | 7 | Impuestos de Medellín | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona jurídica 1 | | | |

| Lugar de expedición 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| | | |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

35. Razón social
MATERIALES PUERTA DEL NORDESTE S.A.S

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| | |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Antioquia 0 5 | Barbosa 0 7 9 |

41. Dirección principal
CL 17 14 18

42. Correo electrónico PUERTASDELNORDESTE@GMAIL.COM

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 3 1 3 7 9 1 7 5 8 5 | 3 1 2 2 8 9 8 1 1 2 |

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código | 1 | 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 4 6 6 3 | 2 0 2 3 1 0 0 4 | 4 2 9 0 | 2 0 2 3 0 9 0 1 | | 7 4 1 0 | 4 1 1 1 | | 1 |

### Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 5 | 7 | 1 | 4 | 5 | 2 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

### Obligados aduaneros

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54. Código | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

### Exportadores

| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

### Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 10 - 18 / 11 : 10: 47

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre GIRALDO RUIZ JOSE ALBEIRO
985. Cargo Representante legal Certificado

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14957402657

(415)7707212489984(8020) 000001495740265 7

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 7 6 1 7 4 3 | 7 | Impuestos de Medellín | |

## Características y formas de las organizaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 62. Naturaleza | 2 | 63. Formas asociativas | 1 2 | 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados | |
| 65. Fondos | | 66. Cooperativas | | 67. Sociedades y organismos extranjeros | |
| 68. Sin personería jurídica | | 69. Otras organizaciones no clasificadas | | 70. Beneficio | 1 |

## Constitución, Registro y Última Reforma

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | 0 4 | |
| 72. Número | | |
| 73. Fecha | 2 0 2 3 0 9 2 9 | |
| 74. Número de notaría | | |
| 75. Entidad de registro | 0 3 | |
| 76. Fecha de registro | 2 0 2 3 1 0 0 4 | |
| 77. No. Matrícula mercantil | 0 0 7 6 8 3 4 3 1 2 | |
| 78. Departamento | 0 5 | |
| 79. Ciudad/Municipio | 0 7 9 | |

Vigencia

| | |
|---|---|
| 80. Desde | 2 0 2 3 0 9 2 9 |
| 81. Hasta | 9 9 9 9 1 2 3 1 |

## Composición del Capital

| | |
|---|---|
| 82. Nacional | 1 0 0 % |
| 83. Nacional público | 0 . 0 % |
| 84. Nacional privado | 1 0 0 . 0 % |
| 85. Extranjero | 0 % |
| 86. Extranjero público | 0 . 0 % |
| 87. Extranjero privado | 0 . 0 % |

## Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

## Estado y Beneficio

| Ítem | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

## Vinculación económica

| 93. Vinculación económica | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96. DV. |
|---|---|---|---|
| | | | |

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP | |
|---|---|---|---|

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Representación

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14957402657

(415)7707212489984(8020) 000001495740265 7

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 7 6 1 7 4 3 | 7 | Impuestos de Medellín | |

**Representación**

**1**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL PRIN 1 8 | 2 0 2 3 1 0 0 4 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadaní 1 3 | 1 6 7 2 6 4 2 0 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| GIRALDO | RUIZ | JOSE | ALBEIRO |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**2**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**3**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**4**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**5**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Establecimientos

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14957402657

(415)7707212489984(8020) 000001495740265 7

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 7 6 1 7 4 3 | 7 | Impuestos de Medellín | |

**Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros**

**1**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica |
|---|---|
| Establecimiento de comerci 0 2 | Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, 4 6 6 3 |

162. Nombre del establecimiento: MATERIALES PUERTA DEL NORDESTE S.A.S

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio |
|---|---|
| Antioquia 0 5 | Barbosa 0 7 9 |

165. Dirección: CALLE 17 NO. 14 BARBOSA

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil |
|---|---|
| 0 0 7 8 1 5 6 2 0 2 | 2 0 2 3 1 0 0 4 |
| **168. Teléfono** | **169. Fecha de cierre** |
| 3 1 3 7 9 1 7 5 8 5 | |

**2**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica |
|---|---|
| | |

162. Nombre del establecimiento:

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio |
|---|---|
| | |

165. Dirección:

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil |
|---|---|
| **168. Teléfono** | **169. Fecha de cierre** |

**3**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica |
|---|---|
| | |

162. Nombre del establecimiento:

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio |
|---|---|
| | |

165. Dirección:

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil |
|---|---|
| **168. Teléfono** | **169. Fecha de cierre** |

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14946880931

(415)7707212489984(8020) 000001494688093 1

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 4 4 8 8 3 5 | 5 | Impuestos de Medellín 1 1 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona jurídica 1 | | | |

| Lugar de expedición 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| | | |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

35. Razón social
SUDYCON.S.A.S

36. Nombre comercial
SUDYCON.S.A.S

37. Sigla

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Antioquia 0 5 | Barbosa 0 7 9 |

41. Dirección principal
CL 10 8 120

42. Correo electrónico comprassudyconsas@gmail.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| 0 | 3 1 2 2 8 9 8 1 1 2 | 3 1 3 7 9 1 7 5 8 5 |

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código 1 | 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 4 6 6 3 | 2 0 2 1 0 2 0 3 | 4 2 9 0 | 2 0 2 1 0 2 0 3 | 7 4 1 0 | 4 1 1 1 | | |

### Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 5 | 7 | 1 | 4 | 4 | 2 | 4 | 8 | 5 | 2 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

### Obligados aduaneros

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54. Código | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

### Exportadores

| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

### Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 09 - 13 / 11 : 30: 37

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre CORTES VARGAS JERSON ANDRES
985. Cargo Representante legal Certificado

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14946880931

(415)7707212489984(8020) 000001494688093 1

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 4 4 8 8 3 5 | 5 | Impuestos de Medellín | |

## Caracteristicas y formas de las organizaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 62. Naturaleza | 2 | 63. Formas asociativas | 1 2 | 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados | |
| 65. Fondos | | 66. Cooperativas | | 67. Sociedades y organismos extranjeros | |
| 68. Sin personería jurídica | | 69. Otras organizaciones no clasificadas | | 70. Beneficio | 1 |

## Constitución, Registro y Última Reforma

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | 0 4 | |
| 72. Número | | |
| 73. Fecha | 2 0 2 0 1 2 1 8 | |
| 74. Número de notaría | | |
| 75. Entidad de registro | 0 3 | |
| 76. Fecha de registro | 2 0 2 1 0 1 2 6 | |
| 77. No. Matrícula mercantil | 0 0 6 8 8 3 0 9 1 2 | |
| 78. Departamento | 0 5 | |
| 79. Ciudad/Municipio | 0 0 1 | |
| Vigencia | | |
| 80. Desde | 2 0 2 0 1 2 1 8 | |
| 81. Hasta | 9 9 9 9 1 2 3 1 | |

## Composición del Capital

| | |
|---|---|
| 82. Nacional | 1 0 0 % |
| 83. Nacional público | 0 . 0 % |
| 84. Nacional privado | 1 0 0 . 0 % |
| 85. Extranjero | 0 % |
| 86. Extranjero público | 0 . 0 % |
| 87. Extranjero privado | 0 . 0 % |

## Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

## Estado y Beneficio

| Ítem | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 9 | 2 0 2 1 0 4 0 1 | | |
| 2 | 8 1 | 2 0 2 1 0 4 0 1 | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

## Vinculación económica

| 93. Vinculación económica | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96. DV. |
|---|---|---|---|
| | | | |

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP | |
|---|---|---|---|

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Representación

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14946880931

(415)7707212489984(8020) 000001494688093 1

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 4 4 8 8 3 5 | 5 | Impuestos de Medellín | 1 |

**Representación**

**1**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL PRIN 1 8 | 2 0 2 1 0 1 2 6 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadani 1 3 | 1 1 1 7 5 4 4 1 3 5 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| CORTES | VARGAS | JERSON | ANDRES |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**2**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL SUPL 1 9 | 2 0 2 2 0 2 0 1 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadan 1 3 | 1 1 1 2 7 6 1 1 3 1 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| BERMUDEZ | RIVAS | JUAN | HORACIO |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**3**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**4**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**5**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

COPIA CERTIFICADO SIN COSTO
DOCUMENTO

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario
## Establecimientos

001

Página 4 de 4 Hoja 6

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14946880931

(415)7707212489984:8020) 000001494688093 1

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 4 4 8 8 3 5 | 5 | Impuestos de Medellín | |

**Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios en otros**

| | | |
|---|---|---|
| 160. Tipo de establecimiento: Establecimiento de comerci 0 2 | 161. Actividad económica: Comercio al por mayor de materiales de construccion, articulos de ferreteria 4 6 6 3 | |
| 162. Nombre del establecimiento: SUDYCON S.A.S. | | |
| 163. Departamento: Antioquia 0 5 | 164. Ciudad/Municipio: Medellin 0 0 1 | |
| 165. Dirección: CARRERA 91 NO. 36 20 | | |
| 166. Número de matrícula mercantil: 0 0 7 1 5 4 5 3 0 2 | 167. Fecha de matrícula mercantil: 2 0 2 1 0 1 2 8 | |
| 168. Teléfono: 3 1 8 8 6 4 3 1 1 3 | 169. Fecha de cierre | |

**2**

| | | |
|---|---|---|
| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica | |
| 162. Nombre del establecimiento | | |
| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio | |
| 165. Dirección | | |
| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil | |
| 168. Teléfono | 169. Fecha de cierre | |

**3**

| | | |
|---|---|---|
| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica | |
| 162. Nombre del establecimiento | | |
| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio | |
| 165. Dirección | | |
| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil | |
| 168. Teléfono | 169. Fecha de cierre | |

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | No. Item | Unidad |
|---|---|---|
| Construccion de viga cabezal de ,50m*1 m en concreto de 28 Mpa.Incluye el suministro transporte e instalacion del concreto mano de obra, formaleta y brado y todos los demas elementos necesarios para su correcta ejecucion. | | m3 |

| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO | Cemento | Saco | 7.00000 | $ 29 000 | $ 203 000.00 |
| ALAMBRE C | Alambre recocido C 18 | kg | 0.50000 | $ 7 500 | $ 3 750.00 |
| TABLA | clave comun 11/2" | un | 0.40000 | $ 4 000 | $ 1 600.00 |
| ARE CTO | Arena de concreto | m3 | 0.56000 | $ 100 000 | $ 56 000.00 |
| TRITURA | Triturado 3/4" | m3 | 0.84000 | $ 100 000 | $ 84 000.00 |
| AGUA | Agua | lts | 180.00000 | $ 10 | $ 1 800.00 |
| ADITIVOS | Separol o equivalente (desmoldante para evitar adherencia de concretos a formaletas); rendimiento metal: 45 gr/m2, madera: 55 gr/m2; presentación: 15 kg; para metal puro; para madera: diluir hasta 5 partes de agua, según porosidad de la madera. | un | 0.20000 | $ 280 000 | $ 56 000.00 |
| SIKAFLUID | Sikafluid o equivalente (Fluidificante para mezclas de concreto. Rendimiento 250g por bulto) x 25kg | un | 0.00756 | $ 185 000 | $ 1 399 |
| **Importe de Materiales** | ***SUBTOTAL*** | | | | **$ 407 549.00** |

| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
|---|---|---|---|---|---|
| CUAD 1OF+1 AYU C.N | Cuadrilla de armado de obra falsa 1Of + 2 Ay raso | Jor | 0.25000 | $ 230 683 | $ 57 672.00 |
| MO | Cuadrila de armado de Concreto 1Of + 3 Ay rasc | JOR | 0.25000 | $ 327 368 | $ 81 847.00 |
| **Importe de Mano de Obra** | ***SUBTOTAL*** | | | | **$ 139 519.00** |

| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAM EN TA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0.05000 | $ 139 519 | $ 6 976.00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Importe de Herramienta** | *SUBTOTAL* | | | | **$ 6 976.00** |
| **Clave** | **Equipo** | **Unidad** | **Cantidad** | **V/Unitario** | **V/Total** |
| VIBRADOR01 | Vibrador de concreto (mikasa), eléctrico a 110v (alquiler) | día | 0.11111 | $ 45 000 | $ 5 000.00 |
| FTA | Formaleta modular 1,20 m*,40 | día | 2.83000 | $ 4 200 | $ 11 886.00 |
| | Concretadora 1,5 sacos | día | 0.25000 | $ 60 000 | $ 15 000.00 |
| | Planta Genradora energia | dia | 0.30000 | $ 70 000 | $ 21 000.00 |
| **Importe de Equipo** | *SUBTOTAL* | | | | **$ 52 886.00** |
| **Clave** | **Auxiliares** | **Unidad** | **Cantidad** | **V/Unitario** | **V/Total** |
| TRLOC | Acarrreo interno de materiales | m3 | 1.05000 | $ 6 813 | $ 7 154.00 |
| TRPOTE | Transporte de equipos | viaje | 0.68000 | $ 150 000 | $ 102 000.00 |
| | Transporte de personal | viaje | 0.33000 | $ 150 000 | $ 49 500.00 |
| **Importe de Auxiliares** | *SUBTOTAL* | | | | **$ 158 654.00** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | **$** | **765584** |
| **Clave** | **Administracion** | **Unidad** | **Cantidad** | **V/Unitario** | **V/Total** |
| ADMON | Administracion | % | 1.00000 | 0.25 | 191396 |
| ADMON | Utilidad | % | 0.20000 | 0.05 | 38279.2 |
| **Importe de Auxiliares** | *SUBTOTAL* | | | | **$ 229 675** |
| | | | **PRECIO UNITARIO** | **$** | **995259** |

E: info@recicladosindustriales.co
T: (+57) 875 9047 - 896 0879
C: 318 [illegible]
W: www.recicladosindustriales.co
www.novoecoprefabricados.com

RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Apreciado cliente

De manera atenta nos permitimos hacer entrega de los informes de resultados de ensayos de laboratorio bajo los requerimientos técnicos de su proyecto:

- BG B

Los ensayos se realizaron conforme a las normas establecidas por la normativa vigente, los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Para nosotros es grato informarle que a partir de diciembre del año 2022 contamos con Certificación **ISO 9001:2015,** con el siguiente alcance:

**CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES RCD EMPLEADOS EN PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE OBRAS CIVILES**

Agradecemos su confianza, seguimos comprometidos con garantizar la calidad de nuestros productos y avanzar diariamente en nuestra mejora continua.

Att.

**Ing. Marco Tulio Urrego Cárdenas**
Gerente de producción Reciclados Industriales de Colombia SAS

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-301

## INFORME DE ENSAYO

### RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS, (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGPM-543-23-1
PÁGINAS: 1 DE 2

| | |
|---|---|
| **CLIENTE:** | RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S |
| **CÓDIGO DE OBRA:** | 21331 |
| **OBRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:** | Km 19 Vereda Curazao, Girardota Ant. |
| **DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:** | BASE TIPO B |
| **NÚMERO DE LA MUESTRA:** | M2 |
| **PROCEDENCIA:** | PLANTA |
| **LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **SITIO DE ENSAYO:** | LABORATORIO DE ENSAYOS |
| **FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:** | 2023-10-02 |
| **FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:** | 2023-10-23 |
| **FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:** | 2023-11-01 |
| **ENSAYO EJECUTADO POR:** | A. CORDOBA |
| **ORDEN DE TRABAJO N°:** | 57683 |
| **NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:** | Dos (2) |

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio cuelo lente no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes de mismo, no se saquen de contexto.

**AUTORIZADO POR:**

**Documento firmado digitalmente**
**Verifique validez de la firma**
**ING. MARYI MEDINA ARANGO**
Jefe de Sucursal
concrelab.antioquia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
05-LAB-001

# INFORME DE ENSAYO

## RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGPM-343-23-1
PÁGINAS: 2 DE 2

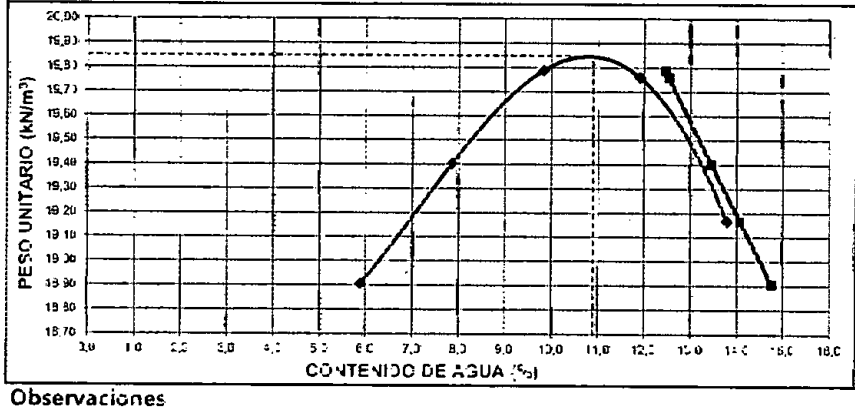
| Método de compactación | C | Tipo de martillo | Manual | Preparación de la muestra | Húmeda |
|---|---|---|---|---|---|

**RESULTADOS DE ENSAYO:**

| FRACCIÓN | | PORCENTAJE DE FRACCIÓN | | HUMEDAD | | HUMEDAD CORREGIDA INV 143-13 | GRAVEDAD ESPECÍFICA | GRAVEDAD ESPECÍFICA PONDERADA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRUESA (INV 223:2013) | $P_{FE}$ | % | 29 | % | 2,6 | 3,0 | 2,71 | 2,70 |
| FINA (INV 222:2013) | $P_{SE}$ | % | 71 | % | 3,1 | | 2,70 | |

| DETERMINACIÓN DE LA MASA UNITARIA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DETERMINACIÓN | Nº | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Masa molde ($M_M$) | g | 5772 | 5772 | 5772 | 5772 | 5772 |
| Masa suelo húmedo+molde ($M_T$) | g | 10109 | 10305 | 10480 | 10562 | 10496 |
| Volumen del molde (V) | $cm^3$ | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 |
| Densidad húmeda ($\rho_h$) | $g/cm^3$ | 2,042 | 2,134 | 2,217 | 2,255 | 2,234 |
| Densidad seca ($\rho_d$) | $g/cm^3$ | 1,928 | 1,979 | 2,018 | 2,015 | 1,955 |
| Peso unitario seco ($\gamma_d$) | $kN/m^3$ | 18,91 | 19,40 | 19,79 | 19,76 | 19,17 |
| **DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE COMPACTACIÓN** | | | | | | |
| Masa de recipiente | g | 110,7 | 70,4 | 72,9 | 88,7 | 115,7 |
| Masa recipiente + suelo húmedo | g | 2763,1 | 2815,7 | 2770,7 | 2788,7 | 2860,4 |
| Masa recipiente + suelo seco | g | 2615,3 | 2615,6 | 2529,0 | 2501,1 | 2527,7 |
| Contenido de agua | % | 5,9 | 7,9 | 9,8 | 11,9 | 13,8 |
| **HUMEDAD DE SATURACIÓN** | | | | | | |
| Humedad de saturación ($w_{sat}$) | % | 14,8 | 13,4 | 12,5 | 12,5 | 14,1 |

**CURVA DE COMPACTACIÓN Y SATURACIÓN**




| PESO UNITARIO SECO MÁXIMO | |
|---|---|
| $kN/m^3$ | 19,85 |
| $kg/m^3$ | 2024 |
| **PESO UNITARIO SECO MÁXIMO CORREGIDO INV E 143:2013** | |
| $kN/m^3$ | 21,33 |
| $kg/m^3$ | 2181 |
| **HUMEDAD ÓPTIMA (%)** | |
| 10,9 | |

**Observaciones**

NO APLICA

** FIN DEL INFORME DE ENSAYO **

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

## INFORME DE ENSAYO

### DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS / LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 125:2013 / INV E 126:2013

**NÚMERO DE INFORME: DGPM-543-23-2**



| | |
|---|---|
| **CLIENTE:** | RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S |
| **CÓDIGO DE OBRA:** | 21331 |
| **OBRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:** | Km 19 Vereda Curazao, Girardota Ant. |
| **DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:** | BASE TIPO B |
| **NÚMERO DE LA MUESTRA:** | M2 |
| **PROCEDENCIA:** | PLANTA |
| **LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **SITIO DE ENSAYO:** | LABORATORIO DE ENSAYOS |
| **FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:** | 2023-10-02 |
| **FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:** | 2023-10-28 |
| **FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** | 2023-11-01 |
| **ENSAYO EJECUTADO POR:** | A. CORDOBA |
| **ORDEN DE TRABAJO N°:** | 57663 |
| **NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:** | Dos (2) |

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluídos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de Concrelab S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

**AUTORIZADO POR:**

Ing. Maryi Leandra Medina
Jefe de Sucursal

**ING. MARYI MEDINA ARANGO**
Jefe de Sucursal
concrelab.antioquia@concrelab.com

Concrelab
NEGOCIACIÓN CONFIABLE

## INFORME DE ENSAYO

### DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS / LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 125:2013 / INV E 126:2013

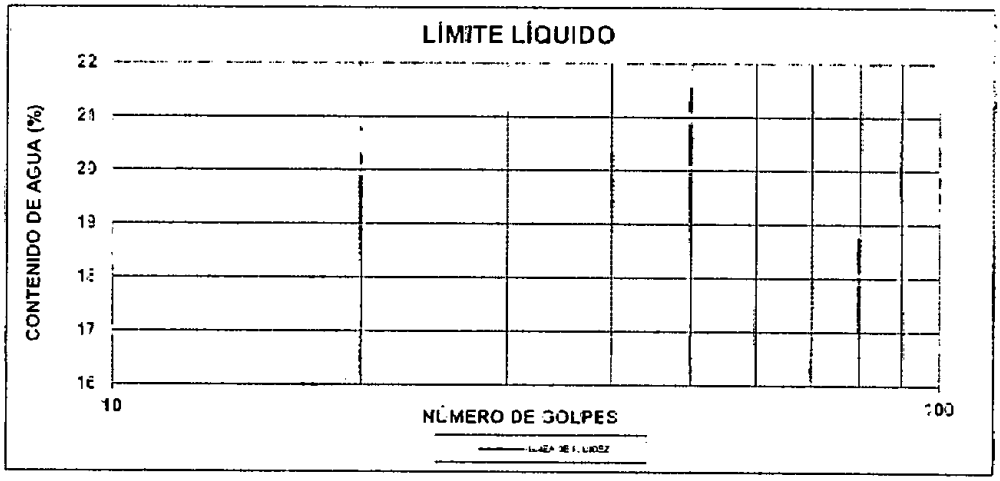
NÚMERO DE INFORME: DGPM-543-23-2
PÁGINAS: 2 DE 2

| LÍMITE LÍQUIDO (INV E 125:2013 MÉTODO A) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cápsula | N° | | | |
| Golpes | N° | NL | NL | NL |
| Masa cápsula +SH* | g | | | |
| Masa cápsula + SS** | g | | | |
| Masa de agua | g | | | |
| Masa cápsula | g | | | |
| Masa SS** | g | | | |
| Contenido de Agua | % | | | |

* Suelo Húmedo ** Suelo Seco

| LÍMITE PLÁSTICO (INV E 126:2013 MÉTODO MANUAL) | | | |
|---|---|---|---|
| Determinación | N° | | |
| Cápsula | N° | NP | NP |
| Masa cápsula +SH* | g | | |
| Masa cápsula + SS** | g | | |
| Masa de agua | g | | |
| Masa cápsula | g | | |
| Masa SS** | g | | |
| Contenido de Agua | % | | |

| RESULTADOS | |
|---|---|
| Límite Líquido (%) | - |
| Límite Plástico (%) | - |
| Índice de Plasticidad (%) | NP |




OBSERVACIONES:

NO APLICA

** FIN DEL INFORME DE ENSAYO **

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

## INFORME DE ENSAYO

### CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA.
### INV E 148:2013

**NÚMERO DE INFORME:** DGPM-543-23-4
**PÁGINAS:** 1 DE 3

| | |
|---|---|
| **CLIENTE:** | RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S |
| **CÓDIGO DE OBRA:** | 21331 |
| **OBRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:** | Km 19 Vereda Curazao, Girardota Ant. |
| **DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:** | BASE TIPO B |
| **NÚMERO DE LA MUESTRA:** | M2 |
| **PROCEDENCIA:** | PLANTA |
| **LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **SITIO DE ENSAYO:** | LABORATORIO DE ENSAYOS |
| **FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:** | 2023-10-02 |
| **FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:** | 2023-10-28 |
| **FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** | 2023-11-01 |
| **ENSAYO EJECUTADO POR:** | A. CORDOBA |
| **ORDEN DE TRABAJO N°:** | 57663 |
| **NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:** | Tres (3) |

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluídos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de Concrelab S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

**AUTORIZADO POR:**

Ing. Maryi Leandra Medina
Jefe de Sucursal

**ING. MARYI MEDINA ARANGO**
Jefe de Sucursal
concrelab.antioquia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

## INFORME DE ENSAYO

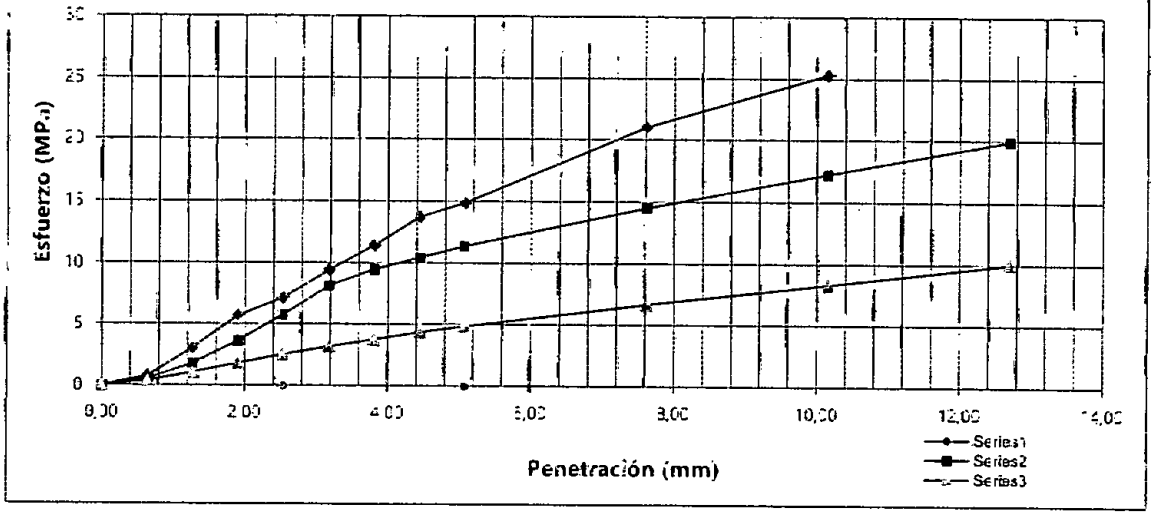
### CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA.

INV E 148:2013

NÚMERO DE INFORME: DGPM-543-23-4
PÁGINAS: 2 DE 3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tiempo de Inmersión (horas) | 24 | Material retenido Tamiz 3/4" (%) | 31,19 | Sobrecarga de saturación y penetración (kg) | | 4,5 |
| Sobrecargas utilizadas: | 4,5 | | | Material sustituido para realizar el ensayo (%) | | 31,19 |
| Muestra N° | 1 | | | 2 | | 3 |
| N° de golpes | 56 | | | 25 | | 10 |
| Expansión, % | 0,00 | | | 0,00 | | 0,00 |
| Penetración mm | Carga kN | Esfuerzo MPa | Carga kN | Esfuerzo MPa | Carga kN | Esfuerzo MPa |
| 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0,64 | 1,49 | 0,77 | 1,01 | 0,52 | 0,68 | 0,35 |
| 1,27 | 5,81 | 3,00 | 3,42 | 1,77 | 2,00 | 1,03 |
| 1,91 | 11,00 | 5,68 | 6,97 | 3,60 | 3,47 | 1,79 |
| 2,54 | 13,85 | 7,16 | 11,15 | 5,76 | 4,84 | 2,50 |
| 3,18 | 15,28 | 9,45 | 15,77 | 8,15 | 6,17 | 3,19 |
| 3,81 | 22,09 | 11,42 | 18,34 | 9,48 | 7,22 | 3,73 |
| 4,45 | 25,60 | 13,75 | 20,20 | 10,44 | 8,40 | 4,34 |
| 5,08 | 28,74 | 14,85 | 22,06 | 11,40 | 9,38 | 4,85 |
| 7,62 | 40,72 | 21,04 | 28,05 | 14,50 | 12,94 | 6,69 |
| 10,16 | 48,08 | 25,34 | 33,35 | 17,24 | 16,12 | 8,33 |
| 12,70 | 0,00 | 0,00 | 38,55 | 19,92 | 19,41 | 10,03 |
| Hum. Penetración % | 12,7 | | 12,4 | | 13,8 | |
| CBR corregido (%) | 2,54 (mm) | 104 | 2,54 (mm) | 54 | 2,54 (mm) | 36 |
| | 5,08 (mm) | 144 | 5,08 (mm) | 111 | 5,08 (mm) | 47 |

CURVAS PENETRACIÓN - ESFUERZO



Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

## INFORME DE ENSAYO

### CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA.
### INV E 148:2013

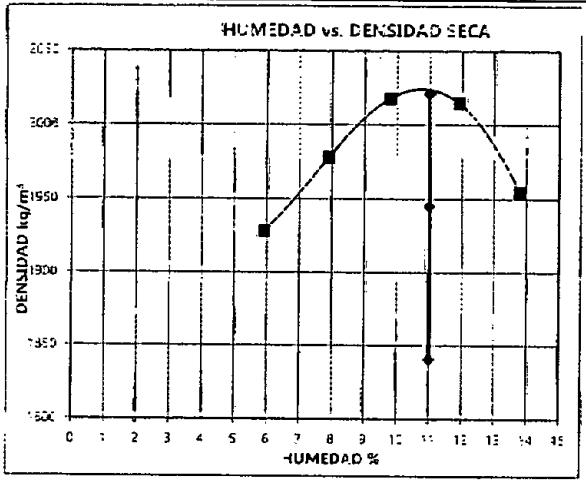
NÚMERO DE INFORME: DGPM-543-23-4
PÁGINAS: 3 DE 3

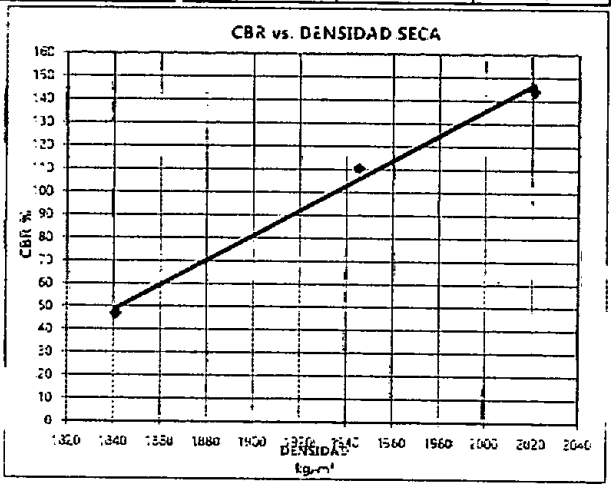
| Determinación de la masa unitaria | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N° de golpes | | 56 | 25 | 10 |
| $M_{m+s}$ masa húmeda + Molde. | g | 12786 | 12402 | 12080 |
| $M_m$ masa del molde. | g | 8032 | 7882 | 7726 |
| Masa material húmedo | g | 4754 | 4520 | 4354 |
| $V_m$ Volumen de molde. | cm³ | 2117 | 2094 | 2132 |
| $M_{sec}$ Masa material seco. | g | 4279 | 4074 | 3925 |
| $\rho_d$ Densidad seca | kN/m³ | 19,32 | 19,08 | 18,05 |
| **Humedad de compactación** | | | | |
| $M_1$ Cápsula + material húmedo | g | 2815,1 | 2719,8 | 2753,1 |
| $M_2$ Cápsula + material seco | g | 2545 | 2462,6 | 2493,7 |
| $M_w$ Masa del agua | g | 270,1 | 257,2 | 259,4 |
| $M_3$ Masa de la capsula | g | 115,4 | 116,0 | 121,0 |
| $M_s$ Masa material seco | g | 2430,6 | 2346,5 | 2372,7 |
| $W_{ac}$ Contenido de agua | % | 11,1 | 11,0 | 10,9 |
| **Densidad vs. CBR** | | | | |
| $\rho_d$ Densidad seca. | kg/m³ | 2021 | 1945 | 1841 |
| CBR corregido a 2,54 mm | | 104 | 84 | 36 |
| CBR corregido a 5,08 mm | | 144 | 111 | 47 |

| Clasificación | |
|---|---|
| AASHTO (INV E-150:2013) | |
| SUCS (INV E-181:2013) | |

| Método usado para preparación y compactación |
|---|
| ENSAYO MODIFICADO INV E 142 2013 |

| Valores de CBR por interpolación | | |
|---|---|---|
| Compactación % | Densidad seca kg/m³ | CBR % |
| 100 | 2024 | 145,5 |
| 98 | 1984 | 127,6 |
| 95 | 1923 | 96,9 |




OBSERVACIONES

NO APLICA

**FIN DEL INFORME DE ENSAYO**

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

## INFORME DE ENSAYO

## DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS. INV E 211:2013

**NÚMERO DE INFORME:** DGPM-543-23-5
**PÁGINAS:** 1 DE 2

| | |
|---|---|
| **CLIENTE:** | RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S |
| **CÓDIGO DE OBRA:** | 21331 |
| **OBRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:** | Km 19 Vereda Curazao, Girardota Ant. |
| **DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:** | BASE TIPO B |
| **NÚMERO DE LA MUESTRA:** | M2 |
| **PROCEDENCIA:** | PLANTA |
| **LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **SITIO DE ENSAYO:** | LABORATORIO DE ENSAYOS |
| **FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:** | 2023-10-02 |
| **FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:** | 2023-10-23 |
| **FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** | 2023-11-01 |
| **ENSAYO EJECUTADO POR:** | A. CORDOBA |
| **ORDEN DE TRABAJO N°:** | 57663 |
| **NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:** | Dos (2) |

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.

Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.

El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de Concrelab S.A.S., con el fin de asegurar que partes de mismo, no se saquen de contexto.

**AUTORIZADO POR:**

Ing. Maryi Medina Arango
Jefe de Sucursal

**ING. MARYI MEDINA ARANGO**
Jefe de Sucursal
concrelabantioquia@concrelab.com

Concrelab
PRECISIÓN CONFIABLE

## INFORME DE ENSAYO

### DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS. INV E 211:2013

NÚMERO DE INFORME: DGPM-543-23-5
PÁGINAS: 2 DE 2

**FRACCIÓN FINA**

| Tamiz alterno | | Porcentaje retenido de granulometría original (%) | Masa de la fracción antes de ensayo (g) | Tamiz empleado para remover el residuo. | Masa seca retenida en el tamiz designado (g) | Porcentaje de terrones de arcilla y partículas deleznables por tamaño (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pasa | Retenido | | | | | |
| No. 4 | No. 16 | N.A | 28,7 | 850 mm (No. 20) | 28,1 | 2,1 |

**FRACCIÓN GRUESA**

| Tamiz alterno | | Porcentaje retenido de granulometría original (%) | Masa de la fracción antes de ensayo (g) | Tamiz empleado para remover el residuo. | Masa seca retenida en el tamiz designado (g) | Porcentaje de terrones de arcilla y partículas deleznables por tamaño (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pasa | Retenido | | | | | |
| 1 ½" | 1" | 2,0 | 0,0 | 4,75 mm (No. 4) | 0,0 | 0,0 |
| 1" | 3/4" | 42,2 | 3057,2 | 4,75 mm (No. 4) | 3006,3 | 0,0 |
| 3/4" | 3/8" | 37,2 | 2003,8 | 4,75 mm (No. 4) | 2003,1 | 0,0 |
| 3/8" | No.4 | 18,7 | 1001,4 | 2,36 mm (No. 8) | 999,3 | 0,2 |

**PROMEDIO PONDERADO (%)** 0,1

**OBSERVACIONES:**

NO APLICA

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

## INFORME DE ENSAYO

### RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.
### INV E 218:2013

**NÚMERO DE INFORME: DGPM-543-23-7**



| | |
|---|---|
| **CLIENTE:** | RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S |
| **CÓDIGO DE OBRA:** | 21331 |
| **OBRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:** | Km 19 Vereda Curazao, Girardota Ant. |
| **DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:** | BASE TIPO B |
| **NÚMERO DE LA MUESTRA:** | M2 |
| **PROCEDENCIA:** | PLANTA |
| **LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **SITIO DE ENSAYO:** | LABORATORIO DE ENSAYOS |
| **FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:** | 2023-10-02 |
| **FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:** | 2023-10-09 |
| **FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** | 2023-11-01 |
| **ENSAYO EJECUTADO POR:** | A. CORDOBA |
| **ORDEN DE TRABAJO N°:** | 57663 |
| **NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:** | Dos (2) |

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluídos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de Concrelab S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

**AUTORIZADO POR:**

Ing. Maryi Leandra Medina
Jefe de Sucursal

**ING. MARYI MEDINA ARANGO**
Jefe de Sucursal
concrelab.antioquia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

## INFORME DE ENSAYO

### RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.

### INV E 218:2013

**NÚMERO DE INFORME: DGPM-543-23-7**



| | | | |
|---|---|---|---|
| Tamaño máximo nominal | | 1 1/2" | |
| Gradación empleada | | A | |
| N° de esferas. | | 12 | |
| Estado de la muestra. | | SECA | HUMEDA |
| Masa muestra antes del ensayo. | g | 5004 | |
| Masa muestra seca y después de lavado tamiz N° 12 después del ensayo a 100 Revoluciones. | g | | |
| Masa muestra seca y después de lavado tamiz N° 12 después del ensayo a 500 Revoluciones. | g | 3616 | |
| Porcentaje de desgaste a 100 Revoluciones. | % | 8 | |
| Porcentaje desgaste a 500 Revoluciones | % | 28 | |
| Relación húmedo / Seco, 500 Revoluciones. | | | |

| GRADACIÓN UTILIZADA (masa fracciones) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pasa | Retiene | A | B | C | D |
| 1" | 3/4" | 1250 ± 25 | | | |
| 3/4" | 1/2" | 1250 ± 25 | | | |
| 1/2" | 3/8" | 1250 ± 25 | 2500 ± 10 | | |
| 3/8" | 1/4" | 1250 ± 25 | 2500 ± 10 | 2500 ± 10 | |
| 1/4" | No. 4 | | | 2500 ± 10 | 5000 ± 50 |
| 3/8" | No. 8 | | | 5000 ± 50 | 5000 ± 50 |

**OBSERVACIONES:**

NO APLICA

**FIN DEL INFORME DE ENSAYO**

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

# INFORME DE ENSAYO

## SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO. INV E 220:2013

**NÚMERO DE INFORME: BGPM-543-23-E**



| | |
|---|---|
| **CLIENTE:** | RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S |
| **CÓDIGO DE OBRA:** | 21331 |
| **OBRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE** | Km 19 Vereda Curazao, Girardota Ant. |
| **DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:** | BASE TIPO E |
| **NÚMERO DE LA MUESTRA:** | M2 |
| **PROCEDENCIA** | PLANTA |
| **LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **SITIO DE ENSAYO:** | LABORATORIO DE ENSAYOS |
| **FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:** | 2023-10-02 |
| **FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:** | 2023-10-24 |
| **FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** | 2023-11-01 |
| **ENSAYO EJECUTADO POR:** | A. CORDOBA |
| **ORDEN DE TRABAJO Nº:** | 57663 |
| **NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:** | Dos (2) |

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.

Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo.

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.

El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.

El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de Concrelab S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

**AUTORIZADO POR:**

Ing. Maryi Lesadra Medina
Jefe de Sucursal

**ING. MARYI MEDINA ARANGO**
Jefe de Sucursal
concrelab.antioquia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

# INFORME DE ENSAYO

## SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO.

## INV E 220:2013

NÚMERO DE INFORME: DGPM-543-23-8
PÁGINAS: 2 DE 2

### EXÁMEN CUANTITATIVO

### FRACCIÓN FINA

| Tipo de solución | Sulfato de Magnesio | Preparación de la solución | Reciente | Preparación de partículas mayores a 2 ½" | |
|---|---|---|---|---|---|

| Tamiz alterno | | Retenido C/tamaño | Retenido C/fracción | Tamiz empleado para determinar la pérdida | Masa fracción antes del ensayo | Masa retenida tamiz designado | Pasa Tamiz designado | Porcentaje de pérdida |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pasa | Retenido | % | % | | g | g | % | % |
| 3/8" | No. 4 | 41,0 | 41,0 | 4,75 mm / No. 4 | 100 | 93 | 7 | 3 |
| No. 4 | No. 8 | 31,7 | 31,7 | 2,36 mm / No. 8 | 100 | 94 | 6 | 1 |
| No. 8 | No. 16 | 22,3 | 22,3 | 1,18 mm / No. 16 | 100 | 95 | 5 | 1 |
| No. 16 | No. 30 | 11,1 | 11,1 | 600 mm / No. 30 | | | | |
| No. 30 | No. 50 | 4,8 | 4,8 | 300 mm / No 50 | | | | |
| TOTALES | | 100 | | | | | | 5 |

### FRACCION GRUESA

| Tamiz alterno | | Retenido C/tamaño | Retenido C/fracción | Tamiz empleado para determinar la pérdida | Masa fracción antes del ensayo | | Masa retenida tamiz designado | Pasa Tamiz designado | Porcentaje de pérdida |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pasa | Retenido | % | % | | g | | g | % | % |
| 4" | 3 ½" | | | 75 mm (3") | | | | | |
| 3 ½" | 3" | | | 63 mm (2 ½") | | | | | |
| 3" | 2 ½" | | | 50 mm (2") | | | | | |
| 2 ½" | 2" | | 2,0 | 37,5 mm (1 1/4") | | | | | |
| 2" | 1 ½" | 2,0 | | | | | | | |
| 1 ½" | 1" | 20,5 | 42,2 | 16 mm (5/8") | 1039 | 1510 | 1487 | 3 | 3 |
| 1" | 3/4" | 21,6 | | | 501 | | | | |
| 3/4" | 1/2" | 25,5 | 37,2 | 8,0 mm (5/16") | 870 | 1001 | 986 | 2 | 1 |
| 1/2" | 3/8" | 11,6 | | | 331 | | | | |
| 3/8" | No. 4 | 18,7 | 18,7 | 4,0 mm (No. 5) | 300 | | 277 | 8 | 1 |
| TOTALES | | 100 | | | | | | | 3 |

### EXÁMEN CUALITATIVO

| Tamiz alterno | | No. inicial partículas | Partículas con Cambios Físicos | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pasa | Retenido | | Rotura | % | Desintegración | % | Agrietamiento | % | Exfoliación | % |
| 4" | 3 ½" | | | | | | | | | | | |
| 3 ½" | 3" | | | | | | | | | | | |
| 3" | 2 ½" | | | | | | | | | | | |
| 2 ½" | 1 ½" | | | | | | | | | | | |
| 1 ½" | 3/4 | 56 | 0 | | 3 | 5 | 1 | 2 | 0 | | | |

OBSERVACIONES

NO APLICA

**FIN DEL INFORME DE ENSAYO**

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

# INFORME DE ENSAYO

## PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO.

## INV E 227:2013

NÚMERO DE INFORME: DGPM-543-23-9

PÁGINAS: 1 DE 2

| | |
|---|---|
| **CLIENTE:** | RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S |
| **CÓDIGO DE OBRA:** | 21331 |
| **OBRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:** | Km 19 Vereda Curazao, Girardota Ant. |
| **DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:** | BASE TIPO B |
| **NÚMERO DE LA MUESTRA:** | M2 |
| **PROCEDENCIA:** | PLANTA |
| **LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **SITIO DE ENSAYO:** | LABORATORIO DE ENSAYOS |
| **FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:** | 2023-10-02 |
| **FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:** | 2023-10-28 |
| **FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** | 2023-11-01 |
| **ENSAYO EJECUTADO POR:** | A. CORDOBA |
| **ORDEN DE TRABAJO N°:** | 57663 |
| **NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:** | Dos (2). |

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de Concrelab S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

**AUTORIZADO POR:**

Ing. Maryi Lezcano Medina
Jefe de Sucursal

**Documento firmado digitalmente**
**Verifique validez de la firma**
**ING. MARYI MEDINA ARANGO**
Jefe de Sucursal
concrelab.antioquia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

# INFORME DE ENSAYO

## PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO.

### INV E 227:2013

NÚMERO DE INFORME: IDGPM-543-23-9
PÁGINAS: 2 DE 2

Tamaño Máximo Nominal 1 1/2" PULGADAS

| PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS, CALCULADO POR: | MASA |
|---|---|

| FRACCIÓN RETENIDA EN EL TAMIZ DE 9,5 mm (3/8") | | | |
|---|---|---|---|
| Masa de partículas para ensayo. (g) | Masa de partículas con 1 ó más caras fracturadas. (g) | Masa de partículas con 2 ó más caras fracturadas. (g) | Masa de partículas no fracturadas. (g) |
| 8532 | 8532 | 8532 | 0 |
| Porcentaje de partículas % | 100 | 100 | |

| FRACCIÓN QUE PASA EL TAMIZ DE 9,5 mm (3/8") Y SE RETIENE EN EL DE 4,75 mm (No. 4) | | | |
|---|---|---|---|
| Masa de partículas para ensayo. (g) | Masa de partículas con 1 ó más caras fracturadas. (g) | Masa de partículas con 2 ó más caras fracturadas. (g) | Masa de partículas no fracturadas. (g) |
| 632 | 632 | 632 | 0 |
| Porcentaje de partículas % | 100 | 100 | |

| CRITERIO DE EVALUACIÓN | UNA Ó MÁS CARAS FRACTURADAS | DOS Ó MÁS CARAS FRACTURADAS |
|---|---|---|
| Porcentaje de la muestra total. % | 100 | 100 |

OBSERVACIONES:

| NO APLICA |
|---|

**FIN DEL INFORME DE ENSAYO**

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

## INFORME DE ENSAYO

### ÍNDICES DE APLANAMIENTO Y DE ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETERAS. INV E 230:2013

**NÚMERO DE INFORME:** DGPM-543-23-10
**PÁGINAS:** 1 DE 2

| | |
|---|---|
| **CLIENTE:** | RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S |
| **CÓDIGO DE OBRA:** | 21331 |
| **OBRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:** | Km 19 Vereda Curazao, Girardota Ant. |
| **DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:** | BASE TIPO B |
| **NÚMERO DE LA MUESTRA:** | M2 |
| **PROCEDENCIA:** | PLANTA |
| **LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **SITIO DE ENSAYO:** | LABORATORIO DE ENSAYOS |
| **FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:** | 2023-10-02 |
| **FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:** | 2023-10-28 |
| **FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:** | 2023-11-01 |
| **ENSAYO EJECUTADO POR:** | A. CORDOBA |
| **ORDEN DE TRABAJO N°:** | 57663 |
| **NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:** | Dos (2) |

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluídos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de Concrelab S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

**AUTORIZADO POR:**

Ing. Maryi Lisandra Medina
Jefe de Sucursal
**Documento firmado digitalmente**
**Verifique validez de la firma**
**ING. MARYI MEDINA ARANGO**
Jefe de Sucursal
concrelab.antioquia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

## INFORME DE ENSAYO

### ÍNDICES DE APLANAMIENTO Y DE ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETERAS.

**INV E 230:2013**

**NÚMERO DE INFORME:** **DGPM-543-23-10**
**PÁGINAS:** **2 DE 2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Masa de la muestra inicial. | g | **15206** | Masa que pasa por tamiz 1/4". | g | **5344** |
| Masa retenida tamiz 2 1/2". | g | **0** | Suma de las masas rechazadas (aplanamiento). | g | **5344** |
| Masa retenida tamiz 2". | g | **0** | Suma de las masas rechazadas (alargamiento). | g | **5344** |

| Fracción granulométrica $d_i/D_i$ | | Masa (Ri) de la fracción granulométrica di/Di | Porcentaje retenido. | Granulometria corregida | APLANAMIENTO | | ALARGAMIENTO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pasa | Retiene | (g) | (%) | (%) | Masa Fracciones $m_i$ (g) | Índice de aplanamiento de la fracción $IA_i$ (%) | Masa Fracciones $m_i$ (g) | Índice de alargamiento de la fracción $I_{Li}$ (%) |
| 2 ½" | 2" | | | | | | | |
| 2" | 1 ½" | 206 | 2,1 | | | | | |
| 1 ½" | 1" | 2156 | 21,9 | 22,3 | 249,6 | 11,6 | 365,0 | 16,9 |
| 1" | 3/4" | 2270 | 23,0 | 23,5 | 267,5 | 11,8 | 336,0 | 14,8 |
| 3/4" | 1/2" | 2678 | 27,2 | 27,7 | 288,1 | 10,8 | 464,8 | 17,4 |
| 1/2" | 3/8" | 1222 | 12,4 | 12,7 | 125,7 | 10,3 | 212,5 | 17,4 |
| 3/8" | 1/4" | 1330 | 13,5 | 13,8 | 138,6 | 10,4 | 168,7 | 12,7 |
| TOTALES | | 9862 | **100,0** | **100,0** | **1069,5** | | **1547,0** | |
| M2/M12 | | 9656 | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| ÍNDICE DE APLANAMIENTO GLOBAL $I_A$ | % | **11** |
| ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL $I_L$ | % | **16** |

**OBSERVACIONES:**

NO APLICA

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

## INFORME DE ENSAYO

## DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS. INV E 224:2013

**NÚMERO DE INFORME:** DGP-5217-23-1
**PÁGINAS:** 1 DE 2

| | |
|---|---|
| **CLIENTE:** | RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS |
| **CÓDIGO DE OBRA:** | 21331 |
| **OBRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:** | GIRARDOTA |
| **DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:** | VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR GRIS, CONDICIÓN DE HUMEDAD, SECA; REFERENCIADO COMO: BASE TIPO B. |
| **NÚMERO DE LA MUESTRA:** | 2 |
| **PROCEDENCIA:** | PLANTA |
| **LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **SITIO DE ENSAYO:** | LABORATORIO DE ENSAYOS |
| **FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:** | 2023-10-02 |
| **FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:** | 2023-10-18 |
| **FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:** | 2023-10-20 |
| **ENSAYO EJECUTADO POR:** | D. CÁRDENAS. |
| **ORDEN DE TRABAJO N°:** | 57663 - OV: 103329 |
| **NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:** | Dos (2) |

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

**AUTORIZADO POR:**

**Laura Cuervo Giraldo**
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
C9-LAB-061

# INFORME DE ENSAYO

## DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS. INV E 224:2013

NÚMERO DE INFORME: DSP-8217-23-4
PÁGINAS: 2 DE 2

| CONDICIÓN DE ENSAYO DE LA MUESTRA | | SECA | | | SATURADA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO DE ENSAYO | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Penetración seleccionada | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| F: Carga aplicada | kN | 140,0 | 147,0 | 144,0 | 126,0 | 129,0 | 132,0 |
| M1: Masa agregado usado en el ensayo. | g | 2623,0 | 2627,0 | 2620,0 | 2683,0 | 2690,0 | 2680,0 |
| M2: Masa muestra que pasa en el tamiz No. 8, después del ensayo. | g | 246,1 | 260,0 | 251,5 | 289,7 | 295,9 | 281,4 |
| M3: Masa muestra retenida en el tamiz No. 8, después del ensayo. | g | 2373,8 | 2364,3 | 2367,1 | 2392,0 | 2392,2 | 2397,0 |
| m: Relación M2/M1 | % | 9,4 | 9,9 | 9,6 | 10,8 | 11,0 | 10,5 |
| F Máxima Fuerza / Valor del 10% de finos | kN | 146 | 148 | 148 | 119 | 123 | 118 |
| Promedio fuerza | kN | 150 | | | 120 | | |
| RELACIÓN HÚMEDO / SECO. | % | 80 | | | | | |

OBSERVACIONES:

**FIN DEL INFORME DE ENSAYO**

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

# INFORME DE ENSAYO

## VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS.

## INV E 235:2013

(NÚMERO DE INFORME: OGP-5207-23-2
PÁGINAS: 1 DE 2

| | |
|---|---|
| **CLIENTE:** | RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS |
| **CÓDIGO DE OBRA:** | 2033 |
| **OBRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:** | GIRARDOTA |
| **DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:** | VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR GRIS, CONDICION DE HUMEDAD, SECA; REFERENCIADO COMO BASE TIPO B. |
| **NÚMERO DE LA MUESTRA:** | 2 |
| **PROCEDENCIA:** | PLANTA |
| **LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **SITIO DE ENSAYO:** | LABORATORIO DE ENSAYOS |
| **FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:** | 2023-10-02 |
| **FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:** | 2023-10-13 |
| **FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:** | 2023-10-20 |
| **ENSAYO EJECUTADO POR:** | D. CARDENAS. |
| **ORDEN DE TRABAJO N°.** | 57663 - OV: 703329 |
| **NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:** | Dos (2) |

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes de mismo, no se saquen de contexto.

**AUTORIZADO POR:**

**Laura Cuervo Giraldo**
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

Geotecnia

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

# INFORME DE ENSAYO

## VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS.

INV E 235:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-5217-23-2
PÁGINAS: 2 DE 2

| REQUERIMIENTO DE CAOLINITA DURANTE ENSAYO | NO |
|---|---|

| DETERMINACIÓN AZUL METILENO | | |
|---|---|---|
| Determinación N° | | 1 |
| Concentración de la solución de Azul de Metileno. (mg de azul por ml de solución) | | 10 |
| Material seco utilizado en la prueba. | g | 200 |
| Solución de Azul de Metileno requerida en la titulación | ml | 50 |
| Solución colorante en el vaso precipitado. (Con caolinita) | ml | NO APLICA |
| Valor de azul de metileno. | g/kg | 2.5 |

OBSERVACIONES:

**FIN DEL INFORME DE ENSAYO**

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
69-LAB-001

# INFORME DE ENSAYO

## DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL. INV E 238:2013

**NÚMERO DE INFORME:** DGP-5217-23-3
**PÁGINAS:** 1 DE 2

| | |
|---|---|
| **CLIENTE:** | RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS |
| **CÓDIGO DE OBRA:** | 21331 |
| **OBRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:** | GIRARDOTA |
| **DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:** | VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR GRIS, CONDICIÓN DE HUMEDAD: SECA; REFERENCIADO COMO: BASE TIPO B. |
| **NÚMERO DE LA MUESTRA:** | 2 |
| **PROCEDENCIA:** | PLANTA |
| **LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **SITIO DE ENSAYO:** | LABORATORIO DE ENSAYOS |
| **FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:** | 2023-10-02 |
| **FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:** | 2023-10-18 |
| **FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:** | 2023-10-20 |
| **ENSAYO EJECUTADO POR:** | D. CÁRDENAS. |
| **ORDEN DE TRABAJO N°:** | 57663 - OV: 103329 |
| **NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:** | Dos (2) |

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

**AUTORIZADO POR:**

**Laura Cuervo Giraldo**
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

## INFORME DE ENSAYO

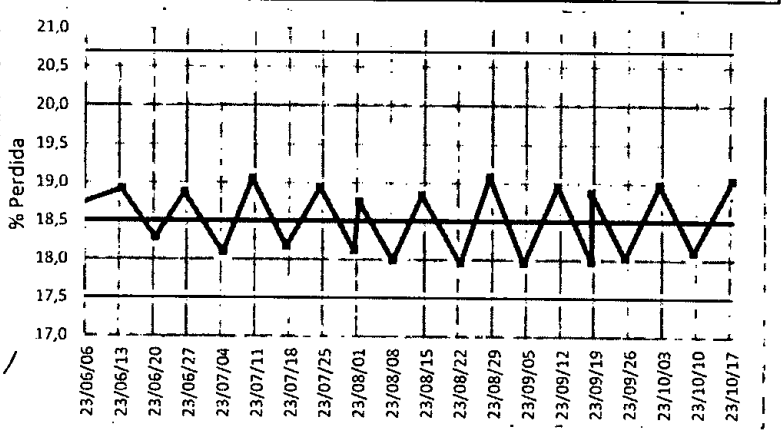
### DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL. INV E 238:2013.

**NÚMERO DE INFORME:** DGP-5217-23-3
**PÁGINAS:** 2 DE 2

| | | |
|---|---|---|
| **Tamaño máximo del agregado.** | | 3/4" |
| **Gradación utilizada.** | | Numeral 7.2 |
| **Masa muestra seca antes del ensayo.** | g | 1500,6 |
| **Masa muestra seca después del ensayo.** | g | 1217,6 |
| **Pérdida por abrasión Micro-Deval.** | % | 18,9 |

| GRADACIÓN UTILIZADA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pasa | Retiene | Numeral 7.2 | Numeral 7.3 | Numeral 7.4 |
| 3/4" | 5/8" | 375 | | |
| 5/8" | 1/2" | 375 | | |
| 1/2" | 3/8" | 750 | 750 | |
| 3/8" | 1/4" | | 375 | 750 |
| 1/4" | No. 4 | | 375 | 750 |

| % PERDIDA AGREGADO DE CALIBRACIÓN | | |
|---|---|---|
| FECHA | 2023-10-17 | 19,0 |




**OBSERVACIONES:**

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

# INFORME DE ENSAYO

## DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS (INFLUENCIADO POR LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS, LA TEXTURA SUPERFICIAL Y LA GRANULOMETRÍA). INV E 239:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-5217-23-4
PÁGINAS: 1 DE 2

| | |
|---|---|
| **CLIENTE:** | RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS |
| **CÓDIGO DE OBRA:** | 21331 |
| **OBRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:** | GIRARDOTA |
| **DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:** | VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR GRIS, CONDICIÓN DE HUMEDAD, SECA; REFERENCIADO COMO: BASE TIPO B |
| **NÚMERO DE LA MUESTRA:** | 2 |
| **PROCEDENCIA:** | PLANTA |
| **LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** | PLANTA GIRARDOTA |
| **SITIO DE ENSAYO:** | LABORATORIO DE ENSAYOS |
| **FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:** | 2023-10-02 |
| **FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:** | 2023-10-19 |
| **FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:** | 2023-10-20 |
| **ENSAYO EJECUTADO POR:** | D. CÁRDENAS. |
| **ORDEN DE TRABAJO N°:** | 97563 - OV: 103329 |
| **NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:** | Dos (2) |

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

**AUTORIZADO POR:**

**Laura Cuervo Giraldo**
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

## INFORME DE ENSAYO

### DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS (INFLUENCIADO POR LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS, LA TEXTURA SUPERFICIAL Y LA GRANULOMETRÍA). INV E 239:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-E217-23-4
PÁGINAS: 2 DE 2

**DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE AGREGADOS FINOS INV E 222:2013**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Masa en el aire de la muestra secada al horno | A = | 479,3 | g |
| Masa en el aire de la muestra en condición SSS. | S = | 500,6 | g |
| Masa del frasco lleno de agua hasta la marca de calibración. | B = | 709,6 | g |
| Masa del frasco + agua + material hasta la marca de calibración | C = | 1024,3 | g |
| Gravedad específica | $G_{sb}$ (a [illegible]°C = | 2,58 | |

| Método | A | B | | | C |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Retenido N° 8 a N° 16 | Retenido N° 16 a N° 30 | Retenido N° 30 a N° 50 | |
| V: Volumen del medidor cilíndrico ml | 101,9 | | | | |
| $F_a$ masa neta de agregado fino en el medidor g | 127,5 | | | | |
| $U_s$: Porcentaje de vacíos en el agregado fino sin compactar % | 51,5 | | | | |

**OBSERVACIONES:**

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

| RECICLADOS INDUSTRIALES | Autopista Norte Km 19 Vereda Curazao - Girardota - Antioquia | INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS | Fecha versión: 2021-03-19<br>Versión: 00<br>Informe N°: GT-571<br>Página 1 de 1 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| REFERENCIA N° | M-145-23 BG B | FECHA DE INFORME: | 2023-10-31 |
| N° ORDEN | GT-571 | FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA: | 2023-10-10 |
| CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE: | RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA E.A.S. | DIRECCION CLIENTE: | Autopista Norte Km 19 Vereda Curazao - Girardota - Antioquia |
| OBRA/PROYECTO: | CARACTERIZACION DE AGREGADOS | | |
| IDENTIFICACIÓN MUESTRA: | BG B | PROFUNDIDAD: | N/A |
| COMPOSICION: | Materias primas RCD | LOCALIZACIÓN: | PLANTA RIC |
| NORMA REFERENCIA DE ENSAYO: | INV E-213 13 | FECHA DE ENSAYO: | 2023-10-15 |
| OBSERVACIONES: | | | |

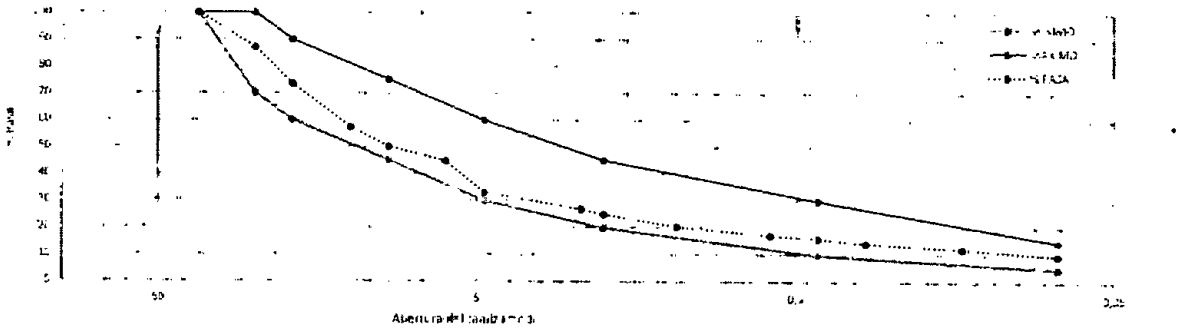
## INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

| DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: | Gravas y arenas de trituracion concretos estructurales y pavimento flexibles de RCC |
|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| MASA SUELO HUMEDA (g) | 21 608,0 | % COMPOSICION | |
| MASA SUELO SECA ANTES DE LAVADO (g) | 20 012,0 | % GRAVAS | 58,3% |
| MASA SECA LAVADA (Tamiz N°200) (g) | 18.026 | %ARENAS | 33,3% |
| HUMEDAD ( % ) | 7,4% | % FINOS | 8,8% |

| TAMIZ NORMAL | ABERTURA TAMIZ (mm) | MASA RETENIDA (g) | MASA RETENIDA CORREGIDA (g) | % RETENIDO | % PASA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2" | 50,00 | - | - | - | 100,00 |
| 1 1/2" | 37,50 | - | - | - | 100,00 |
| 1" | 25,00 | 2 387,2 | 2.587,50 | 12,33 | 87,67 |
| 3/4" | 19,00 | 2 724,0 | 2.724,35 | 13,61 | 73,46 |
| 1/2" | 12,50 | 3 213,6 | 3.214,01 | 15,06 | 57,40 |
| 3/8" | 9,50 | 1 465,4 | 1.466,59 | 7,33 | 50,07 |
| 1/4" | 6,30 | 1 035,0 | 1.038,13 | 5,19 | 44,88 |
| No. 4 | 4,75 | 2 354,4 | 2.354,70 | 11,77 | 33,11 |
| No. 8 | 2,36 | 1 245,6 | 1.245,76 | 6,23 | 26,89 |
| No. 10 | 2,00 | 373,7 | 373,75 | 1,87 | 25,02 |
| No. 16 | 1,18 | 908,0 | 908,12 | 4,54 | 20,48 |
| No. 30 | 0,600 | 636,7 | 636,78 | 3,18 | 17,30 |
| No. 40 | 0,425 | 248,4 | 248,40 | 1,24 | 16,06 |
| No. 50 | 0,300 | 338,8 | 338,84 | 1,69 | 14,37 |
| No. 100 | 0,150 | 394,1 | 394,15 | 1,97 | 12,40 |
| No. 200 | 0,075 | 490,6 | 490,66 | 2,45 | 9,95 |
| FONDO | | 4,2 | 4,20 | 9,95 | - |
| | | 13023,7 | 18026,0 | | |

### CURVA GRANULOMÉTRICA




### OBSERVACIONES

INVIAS:BG 28 - 2022

| Elaboró | Revisó | Aprobó |
|---|---|---|
| Fredy Ruiz- Laboratorista | Diego Torres - Jefe Laboratorio | Marco T. Urrego - Gerente Producción |

*Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien revisó y aprobó.*

** FIN DEL INFORME **

| RECICLADOS INDUSTRIALES | Autopista Norte Km 19 Vereda Curazao - Girardota - Antioquia | INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS | Fecha versión: 2021-03-19<br>Versión: 00<br>Informe N°: EA-404<br>Página 1 de 1 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| REFERENCIA N° | M-145-23 BG B | FECHA DE INFORME: | 2023-08-30 |
| N° ORDEN | EA-404 | FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA: | 2023-10-10 |
| CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE: | RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S. | DIRECCION CLIENTE: | Autopista Norte Km 19 Vereda Curazao - Girardota - Antioquia |
| OBRA/PROYECTO: | CARACTERIZACION DE AGREGADOS | | |
| IDENTIFICACION/MUESTRA: | BG B | PROFUNDIDAD: | N/A |
| COMPOSICION: | Materias primas RCD | LOCALIZACION: | PLANTA RIC |
| NORMA REFERENCIA DE ENSAYO: | INV E 133-13 | FECHA DE ENSAYO: | 2023-08-11 |
| OBSERVACIONES: | | | |

## INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

| DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: | Graves y arenas de trituración concretos estructurales y pavimento flexibles de RCD |
|---|---|

| PROCEDIMIENTO | A |
|---|---|

| | Muestra 1 | Muestra 2 | Muestra 3 |
|---|---|---|---|
| Muestra ensayada (g) | 110 | 111 | 112 |
| Lectura arcilla (mm) | 205 | 204 | 204 |
| Lectura arena (mm) | 71 | 68 | 68 |
| Equivalente de Arena | 35 | 34 | 34 |

| Equivalente de Arena (%) | 35 |
|---|---|

## RESULTADOS

| Elaboró | Revisó | Aprobó |
|---|---|---|
| Fredy Ruiz- Laboratorista | Diego Torres - Jefe Laboratorio | Marco T. Urrego - Gerente Producción |

*Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo, este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.*

** FIN DEL INFORME **

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

Fecha de 28/09/2022 Hora: 17:39:14 Página 1 de 2

| CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO | Expediente: H6922005<br>RMN: HFSG-02 |
|---|---|
| MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (D 2655) | |
| Vigencia Desde: 07/10/2005 Hasta: 06/10/2035 | Fecha y Hora de Registro: 07/10/2005 00:00:00 |

TITULARES: IDENTIFICACIÓN
AGREGADOS EL TONUSCO LTDA N 9001816214

AREA TOTAL: 16 Hectárea(s) y 3246 mt(s)2 MUNICIPIOS: SANTA FE DE ANTIOQUIA-ANTIOQUIA

MINERALES: GRAVA\ ARENA

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

AREA: 1
PUNTO ARCIFINIO: PUNTO 1 DE LA ALINDERACION
NORTE: 1213560,0000
ESTE: 1139171,0000
PLANCHA IGAC: 130

ALINDERACIÓN

| Coordenada Norte | Coordenada Este |
|---|---|
| 1213560,0000 | 1138800,0000 |
| 1214000,0000 | 1138800,0000 |
| 1214000,0000 | 1139171,0000 |

ANOTACIONES

ANOTACIÓN: 1 FECHA ANOTACIÓN: 07/10/2005
TIPO ANOTACIÓN: CONTRATO DE CONCESION FECHA EJECUTORIA: 23/09/2005
DOCUMENTO CONTRATO NÚMERO: 6922
EXPEDIDO POR: REGIONAL BOGOTA FECHA DOCUMENTO: 23/09/2005
LUGAR: MEDELLÍN
ESPECIFICACIÓN INSCRIPCION CONTRATO DE CONCESION 6922

ANOTACIÓN: 2 FECHA ANOTACIÓN: 02/04/2012
TIPO ANOTACIÓN: CESION TOTAL DE DERECHOS FECHA EJECUTORIA: 16/02/2009
DOCUMENTO RESOLUCION NÚMERO: 024146
EXPEDIDO POR: GOBERNACION DE ANTIOQUIA FECHA DOCUMENTO: 19/12/2008
LUGAR: MEDELLÍN

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

Fecha de 28/09/2022 Hora: 17:39:14 Página 2 de 2

| CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO | Expediente: H6922005<br>RMN: HFSG-02 |
|---|---|
| MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (D 2655) | |
| Vigencia Desde: 07/10/2005 Hasta: 06/10/2035 | Fecha y Hora de Registro: 07/10/2005 00:00:00 |

PROBAR LA CESION DE LA TOTALIDAD DE LOS DERECHOS MINEROS, QUE LE CORRESPONDEN A LA COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO TONUCOOP, DENTRO DEL CONCTRATO DE CONCESION MINERA, RADICADO CON EL No 6922, A FAVOR DE LA SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LIMITADA.

---

**NOTA ACLARATORIA**

**De acuerdo con la circular Número 0010 del 18 de junio de 2015 expedida por la Agencia Nacional de Mineria ANM -, se fija la directriz relacionada con la inscripción de prendas mineras, donde se determina que "Por disposición de la Ley 1676 de 2013 y el Decreto 400 de 2014 las garantías mineras o cualquier gravamen que recaiga sobre el derecho a explorar y explotar en los términos de la señalada norma, deben ser consultadas en el registro de Garantías Mobiliarias, el cual se desarrollará por parte de la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecamaras)".**

FIN DE ESTE DOCUMENTO

MINERÍA

**Jaime Luis Perez Stummo**
**Coordinador de Catastro y Registro Minero**

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA

CORANTIOQUIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL HEVÉXICOS

RESOLUCIÓN No. 130HX- 4121

- 3 ABR 2009

**POR LA CUAL SE OTORGA LICENCIA AMBIENTAL Y SE ADOPTAN UNAS DECISIONES**

El Director de la Territorial Hevéxicos de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, en uso de sus facultades conferidas mediante Resolución 2631 del 28 de agosto de 1998 y

**C O N S I D E R A N D O**

Que mediante Acto Administrativo No. 130HX-3685 del 07 de febrero de 2008, se declaró iniciado el trámite de ***Licencia Ambiental con Permisos incluidos*** solicitado por la ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, identificada con NIT. 900.181.621-4, representanda Legalmente por el señor Francisco Javier Graciano Graciano, identificado con cédula de ciudadanía No. 71.727.370 de Medellin (Antioquia), para el proyecto de "Explotación de mina de materiales de construcción, localizada en el sector El Paso, confluencia del rio Tonusco con el rio Cauca del municipio de Santa Fe de Antioquia, Departamento de Antioquia. Documentación que reposa en el expediente HX3-07-3-042

Que mediante Informes Técnicos 130-6472 de mayo 08 de 2008, 130HX-7017 de noviembre 18 de 2008 y 130HX-7096 de diciembre 16 de 2008, se evalúa el EIA, luego de realizar visita por parte de un funcionario Corporativo en el ultimo dice:

"***CONCLUSIONES y RECOMENDACIONES:***

Con respecto al complemento al EIA, la cooperativa Tonucoop cumplió en su mayor parte con lo requerido mediante Acto Administrativo 130HX-3776 por el cual se toman unas determinaciones.
Teniendo en cuenta la información de los dos documentos (EIA y complemento) para los ***contratos de concesión minera 6457 y 6922*** como la lista de chequeo para la evaluación de EIA, la cual se anexa a este informe, se concluye lo siguiente:

Según lista de chequeo la mayor parte de los criterios específicos fueron identificados como "adecuadamente cubiertos" o "cubiertos con condiciones"; es decir, se cuenta con toda la información necesaria para tomar una decisión con respecto al proyecto evaluado, por tanto el proyecto minero de explotación económica de arenas y gravas naturales, materiales para la construcción, se considera viable ambientalmente.

Cabe mencionar que todas las obras y actividades propuestas como medidas de prevención, mitigación y corrección de los impactos ambientales negativos generados por el proyecto son cumplimiento obligatorio.

Deberá entregarse la siguiente información, en un término no superior a 60 dias, la cual está relacionada con los permisos ambientales asociados al mismo:

***Permiso de concesión de aguas subterráneas.*** Con el fin de tomar una decisión frente a la concesión de las aguas subterráneas dentro del trámite de licencia ambiental global para el proyecto minero para la explotación económica de arenas y gravas naturales, contratos 6457 y 6922, de la Cooperativa de Trabajo Asociado Tonucoop, se requiere que el interesado efectué prueba de bombeo al aljibe, la cual deberá ser acompañada por un funcionario de Corantioquia. Por lo tanto se deberá avisar ante esta Corporación con una anterioridad de 15 días la fecha proyectada para dicha prueba.

***Permiso de ocupación de cauce.*** Deberá definirse si se desarrollará la etapa de reducción de tamaño, específicamente hablando de la conminución (trituración y/o molienda), etapas que estarían relacionadas directamente con la actual construcción que ocupa parte del lecho del río Tonusco, margen izquierda, y que corresponde a la actual tolva. Así mismo deberá hacerse la descripción y caracterización de obras de ocupación transitoria o permanente.

***Permiso de vertimientos***: Para el permiso de vertimientos tanto para las aguas residuales industriales como para las aguas residuales domésticas se requiere la presentación de la siguiente información:

Descripción de los sistema de tratamiento, puntos de descarga, caudal (en litros por segundo), características físico-químicas y bacteriológicas estimadas, características de flujo (continuo o intermitente), de ser el caso. Características del sistema de tratamiento que se adoptará y estado final previsto (calidad) para el vertimiento. Se deben presentar los diseños y memorias de cálculo de los sistemas de tratamiento."

Que el proyecto está contemplado dentro del numeral 2 del artículo 8 del Decreto 1220 de 2005, el cual reglamenta la Ley 99 de 1993, sobre Licencias Ambientales.

Que mediante Acto Administrativo se declara reunida la información requerida para decidir sobre la viabilidad ambiental del Proyecto y por lo tanto se procede a Otorgar la Licencia Ambiental a la ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, identificada con NIT. 900.181.621-4, representanda Legalmente por el señor Francisco Javier Graciano Graciano, identificado con cédula de ciudadanía No. 71.727.370 de Medellín (Antioquia).

Que es por lo que La Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, Dirección Territorial Hevéxicos,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO 1°.** Otorgar ***Licencia Ambiental*** a la ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, identificada con NIT. 900.181.621-4, representanda Legalmente por el señor Francisco Javier Graciano Graciano, identificado con cédula de ciudadanía No. 71.727.370 de Medellín (Antioquia), para el proyecto de "Explotación de mina de materiales de construcción, localizada en el sector El Paso, confluencia del río Tonusco con el río Cauca del municipio de Santa Fe de Antioquia, Departamento de Antioquia.

**ARTICULO 2°.** La ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, identificada con NIT. 900.181.621-4, representanda Legalmente por el señor Francisco Javier Graciano Graciano, identificado con cédula de ciudadanía

No. 71.727.370 de Medellín (Antioquia), deberá dar cumplimiento en todas sus partes a lo consignado en el documento denominado Plan de Manejo Ambiental y evaluado en los Informes Técnicos130-6472 de mayo 08 de 2008, 130HX-7017 de noviembre 18 de 2008 y 130HX-7096 de diciembre 16 de 2008.

Así mismo La ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA.***, deberá entregarse la siguiente información, en un término no superior a sesenta (60) días contados a partir de la notificación de la presente providencia:

1. ***Permiso de concesión de aguas subterráneas***. Con el fin de tomar una decisión frente a la concesión de las aguas subterráneas dentro del trámite de licencia ambiental global para el proyecto minero para la explotación económica de arenas y gravas naturales, contratos 6457 y 6922, de la Cooperativa de Trabajo Asociado Tonucoop, se requiere que el interesado efectué prueba de bombeo al aljibe, la cual deberá ser acompañada por un funcionario de Corantioquia. Por lo tanto se deberá avisar ante esta Corporación con una anterioridad de 15 días la fecha proyectada para dicha prueba.

2. ***Permiso de ocupación de cauce***. Deberá definirse si se desarrollará la etapa de reducción de tamaño, específicamente hablando de la conminución (trituración y/o molienda), etapas que estarían relacionadas directamente con la actual construcción que ocupa parte del lecho del río Tonusco, margen izquierda, y que corresponde a la actual tolva. Así mismo deberá hacerse la descripción y caracterización de obras de ocupación transitoria o permanente.

3. ***Permiso de vertimientos***: Para el permiso de vertimientos tanto para las aguas residuales industriales como para las aguas residuales domesticas se requiere la presentación de la siguiente información:

   Descripción de los sistema de tratamiento,
   puntos de descarga,
   caudal (en litros por segundo),
   características físico-químicas y bacteriológicas estimadas,
   características de flujo (continuo o intermitente), de ser el caso.
   Características del sistema de tratamiento que se adoptará y estado final previsto (calidad) para el vertimiento.
   Se deben presentar los diseños y memorias de cálculo de los sistemas de tratamiento

**ARTÍCULO 3°**. El término de duración de la presente ***Licencia Ambiental*** para su operación, mantenimiento, desmantelamiento, abandono y terminación será el concedido en la licencia minera – considerado en treinta (30) años - .

**ARTICULO 4°**. En caso de detectarse durante el tiempo de aprovechamiento, efectos no previstos, la beneficiario de esta licencia, deberá informar de manera inmediata de este hecho a la Corporación, para que ésta determine y exija la adopción de las medidas correctivas que considere necesarias. El incumplimiento de estas medidas será causal para la aplicación de las sanciones legales a que haya lugar.

**ARTÍCULO 5°**. Cesión y Derechos: Durante la vigencia de la licencia ambiental, el beneficiario de ésta podrá ceder a otra persona sus derechos. El cesionario sustituye en todos los derechos y obligaciones al beneficiario de la licencia ambiental.

En todo caso el cedente de la licencia ambiental, deberá solicitar autorización previa de la autoridad ambiental competente, por incumplimiento de dicha condición, no se producirá la cesión y en consecuencia, el cedente continuará siendo responsable de todas las obligaciones y condiciones contenidas en la licencia.

**ARTICULO 6°.** Esta licencia ambiental podrá ser suspendida o revocada e implica para el beneficiario y como requisito indispensable para su subsistencia, la inalterabilidad de las condiciones impuestas, so pena de incurrir en las sanciones legales.

**ARTICULO 7°.** En caso de emergencias determinadas por circunstancias de orden natural, social o de interés nacional que así lo aconsejen, para proteger los recursos naturales, el medio ambiente y la salud humana, la autoridad ambiental competente sin consentimiento del beneficiario de la licencia ambiental podrá dictar las medidas preventivas a que hace referencia el artículo 83 y siguientes de la Ley 99 de 1993, estas medidas se tomarán mediante actos administrativos que surten efectos inmediatos.

**ARTÍCULO 8°.** Modificación: La licencia ambiental podrá ser modificada total o parcialmente en los siguientes casos:

-A solicitud del beneficiario de la licencia ambiental, en consideración a la variación de las condiciones existentes al momento de otorgar la licencia ambiental.

-Por iniciativa de la autoridad ambiental competente o del Ministerio del Medio Ambiental, cuando hayan variado de manera sustancial las circunstancias existentes al momento de otorgarla.

-Cuando al otorgarse la licencia ambiental no contemple el uso, aprovechamiento o afectación de un recurso natural renovable, necesario para construcción, ejecución u operación del proyecto, obra o actividad.

-Cuanto se pretendan variar las condiciones de uso, aprovechamiento o afectación de un recurso natural renovable, consagrado en la licencia ambiental.

**ARTÍCULO 9°.** El beneficiario de esta licencia, deberá cumplir con lo estipulado en el Plan de Manejo Ambiental aportado y haciendo énfasis en los siguientes aspectos:

- Dar estricto cumplimiento con los retiros en las márgenes de las fuentes cercanas al área de explotación de acuerdo a la legislación ambiental vigente, en especial en la zona de patios de acopia, cuyo retiro será de cincuenta (50) metros a la orilla del río Aurra.
- Durante el abandono de cada una de las franjas explotadas, se deberá retirar todas las obras provisionales que se construyan.
- Cualquier afectación a infraestructuras como puentes, torres de energía, acueductos, vías carreteables, entre otros, serán responsabilidad exclusiva del usuario.
- Reporte de avance cada tres (3) meses del Plan Minero de Explotación, Volúmenes de material removido y extraído, área intervenida y modificaciones al PMA.
- Volumen de recursos naturales renovables utilizados o intervenidos.
- Contingencias ambientales atendidas.

**ARTÍCULO 10°.** Cuando el beneficiario de la licencia ambiental tuviere necesidad de efectuar cualquier alteración en las condiciones impuestas, deberá solicitar autorización de la Corporación, comprobando las necesidades y reformas.

Resolución N° 130HX- 4121

**ARTICULO 11°.** La Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA - será la encargada de efectuar el control y seguimiento a los proyectos, obras o actividades autorizadas, hacer requerimientos de información, corroborar técnicamente o a través de pruebas de los resultados de los monitoreos realizados por el beneficiario.

**ARTICULO 12°.** Publíquese la presente actuación en el Boletín de la Corporación de conformidad con los artículos 14 y 15 del Código Contencioso Administrativo, según el caso.

**ARTICULO 13°.** Notifíquese a la ***SOCIEDAD AGREGADOS EL TONUSCO LTDA***., a través de su representante Legalmente el señor Francisco Javier Graciano Graciano, identificado con cédula de ciudadanía No. 71.727.370 de Medellín (Antioquia), en los términos de los artículos 44 y 45 del Código Contencioso Administrativo, en el Paso Real Km 4 del municipio de Sants Fe de Antioquia, telefono 853 45 25, haciéndole saber que contra la misma procede el recurso de Reposición, el cual deberá ser interpuesto dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación, ante el Director de la Territorial Hevéxicos

Dado en Santa Fe de Antioquia, a los - 3 ABR 2009

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

**OMAR DE JESÚS RAMÍREZ RAMIREZ**
Director Territorial Hevéxicos

Exp.H53-07-3 -042
ODC/ asmontoya 03 04-09

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

444

## LISTA DE TITULARES MINEROS EN ETAPA DE EXPLOTACIÓN

## REGISTRO ÚNICO DE COMERCIALIZADORES DE MINERALES-RUCOM

## HACE CONSTAR

En cumplimiento del Decreto Reglamentario No. 0276 del 17 de febrero de 2015, la Agencia Nacional de Mineria hace constar que AGREGADOS EL TONUSCO LTDA con NIT número No. 9001816214, acredita(n) la calidad de titular(es) del titulo minero No. H6457005 ubicado en el(los) municipio(s) SOPETRÁN-ANTIOQUIA SANTA FE DE ANTIOQUIA-ANTIOQUIA, para la exploración y explotación de un yacimiento de ARENAS Y GRAVAS NATURALES .

El título minero se encuentra inscrito y vigente en el Registro Minero Nacional, y cuenta con Plan Minero e instrumento ambiental aprobado por la Autoridad Ambiental competente que le permite realizar actividades de explotación.

Por tanto, cumple con los requisitos para estar dentro de la lista del RUCOM que trata el literal a) del artículo 5° del Decreto No. 0276 de 2015.

La presente se expide por la Agencia Nacional de Mineria a los 24 dias del mes de marzo del año 2021.



Escaneado con CamScanner

445

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

Barbosa – Antióquia, 20 de Noviembre de 2023

INTBAR-042-23
Para contestar cite este numero

Señor,
**DR. CARLOS ARTURO HERRERA MOSQUERA**
SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS DE BARBOSA

Ref. **INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.**

**Asunto:** RESPUESTA A LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE UNITARIOS - CONTRATO Nº 196-2023

Cordial Saludo,

Por medio de la presente se hace entrega de la relación de unitarios referentes al Contrato Nº 196-2023, el cual tiene como objeto la "Instalación, Suministro, y Transporte de Tanques de Almacenamiento en Fibra de Vidrio (PRFV)" para la optimización, ampliación y abastecimiento de los diferentes sistemas de acueductos en la zona rural del municipio de Barbosa, Antioquia.", presentados el día 16 de noviembre por el contratista, para su respectiva revisión y aprobación.

Los APU's de los ítems mencionados en los anexos son necesarios para desarrollar el objeto contractual, estos son el resultado de imprevistos presentados en obra, como diferencias en las condiciones del terreno, por esto es necesario realizar un acta de modificatoria que permitan ejecutar ajustes y mejoras que garanticen la eficacia de las obras, como se ha venido tratando en los diferentes comités realizados.

Como interventoría ya se llevó a cabo la respectiva revisión de los análisis de precios unitarios, cotizaciones y demás soportes anexos a la solicitud del contratista, encontrando concordancia con los precios del mercado en materiales y transporte.

No obstante, queremos señalar que, al evaluar el ítem de transporte manual de tanque evidenciamos que este mismo se encuentra incluido en los ítems denominados "Suministro, transporte e instalación de TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 20 m3 en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro hasta Ø 3.5 m, altura hasta h= 5m. Incluye accesorios internos, bridas de montaje y/o operación, escalera y MH inspección según especificación", así como los de diferentes tamaños, identificando que dichos conceptos ya contemplan aspectos relacionados con el transporte.

Por lo tanto, se deduce que el ítem de transporte ya está incluido en los valores previamente establecidos para estos ítems específicos. En este sentido, hemos calculado el valor total de los puntos mencionados, y el mismo asciende a la suma de $18,000,000 (para 12 puntos), teniendo en cuenta que en cada punto el valor unitario de este es de $1,500,000 (Ver anexo de APU contractual).

Con base en lo anterior, a continuación, presentamos los documentos anexos presentados por el contratista, APU de reajuste al transporte y justificación de análisis de precios unitarios desarrollado por la interventoría.

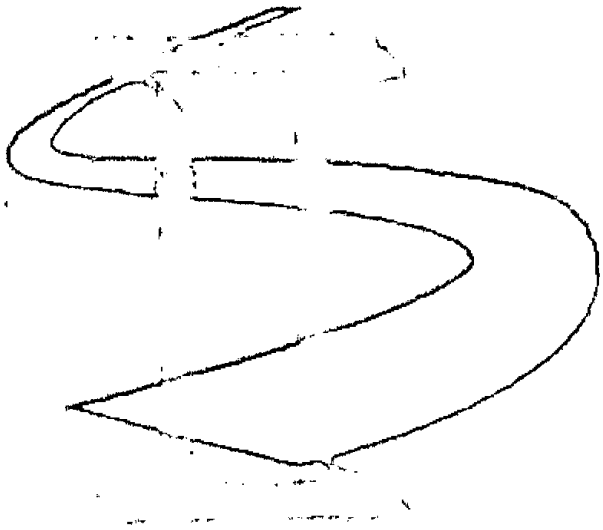
Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

Quedamos atentos a sus comentarios, con la finalidad de darle una oportuna respuesta al contratista.

Atentamente,

**JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**
R.L. INGESARA LTDA
E-MAIL: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com



INTERVENTORA
INGESARA

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

447

Barbosa – Antióquia, 20 de Noviembre de 2023

Señor,
**DR. CARLOS ARTURO HERRERA MOSQUERA**
SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS DE BARBOSA

Ref. **INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.**

**Asunto:** ANEXO JUSTIFICACIÒN DE APUS

Cordial Saludo,

Por medio de la presente se hace entrega de la justificación técnica por parte de la interventoría, de los análisis de precios unitarios referentes al Contrato Nº 196-2023, el cual tiene como objeto la "Instalación, Suministro, y Transporte de Tanques de Almacenamiento en Fibra de Vidrio (PRFV)" para la optimización, ampliación y abastecimiento de los diferentes sistemas de acueductos en la zona rural del municipio de Barbosa, Antioquia.", presentados el día 16 de noviembre por el contratista.

1. **FILOVERDE**

En este frente de obra con el fin de garantizar la estabilidad del suelo, lo ideal es el uso de material granular de tipo base compactada hasta lograr una densidad del 95%, por otra parte, es necesaria la instalación de guarda hombre en escalera, buscando salvaguardar la vida de cualquier persona que en un momento determinado suba la escalera del tanque. Así mismo se pretende desarrollar la construcción de un muro de contención, con la finalidad de certificar la estabilidad del terreno, evitando así posibles deslizamientos de tierra o algún tipo de derrumbe en la zona de intervención. Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que los ítems necesarios para la correcta ejecución de dichas actividades son:

1.1. LLENOS EN MATERIAL GRANULAR, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de base, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.

1.2. Suministro, transporte e instalación de guarda hombre en escalera, en Tubería rectangular 50mm"*30mm"*2mm.Incluye guarda hombre en platina 2"*3/16".

1.3. Construcción de MURO DE CONTENCION en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.

1.4. Construcción de filtro en roca, incluye material clasificado para filtro, tubería perforada de 4", geotextil no tejido e instalación de tubería 3" para lloraderos según diseño.

Dirección: calle 2 N° 21B-143 Barrio el Landia
Teléfono(s): 3154516185 – 3125884608
Emails: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com
Ocaña-N de Santander-Colombia

INTERVENTORIA
INGESARA LTDA

**2. GOTA DE AGUA**

En este frente de obra con el fin de garantizar la estabilidad del suelo, lo ideal es el uso de material granular de tipo base compactada hasta lograr una densidad del 95%, por otra parte, es necesaria la instalación de guarda hombre en escalera, buscando salvaguardar la vida de cualquier persona que en un momento determinado suba la escalera del tanque. Así mismo se pretende desarrollar la construcción llave en concreto de 28 Mpa, con la finalidad de ayudar a distribuir uniformemente las cargas generadas por el tanque sobre el suelo para evitar puntos de concentración de carga que podrían conducir a asentamientos diferenciales no deseados y también confina la subbase, proporcionando estabilidad adicional al terreno. Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que los ítems necesarios para la correcta ejecución de dichas actividades son:

2.1. DESCAPOTE A MANO. Incluye el desenraice si es necesario.
2.2. LLENOS EN MATERIAL GRANULAR, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de base, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.
2.3. Suministro, transporte e instalación de guarda hombre en escalera, en Tubería rectangular 50mm"*30mm"*2mm.Incluye guarda hombre en platina 2"*3/16".
2.4. Construcción DE LLAVE EN CONCRETO en 28 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.

**3. MONTAÑITA PARTE ALTA**

En este frente de obra con el fin de garantizar la estabilidad del suelo, lo ideal es el uso de material granular de tipo base compactada hasta lograr una densidad del 95%, por otra parte, también es necesaria la instalación de guarda hombre en escalera, buscando salvaguardar la vida de cualquier persona que en un momento determinado suba la escalera del tanque. Así mismo se pretende desarrollar la construcción de un muro de contención y un sistema de pilas, con la finalidad de certificar la estabilidad del terreno y de la losa que soporta el tanque en fibra de vidrio, evitando así posibles deslizamientos de tierra o algún tipo de derrumbe en la zona de intervención. Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que los ítems necesarios para la correcta ejecución de dichas actividades son:

3.1. LLENOS EN MATERIAL GRANULAR, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de base, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.
3.2. Suministro, transporte e instalación de guarda hombre en escalera, en Tubería rectangular 50mm"*30mm"*2mm.Incluye guarda hombre en platina 2"*3/16".
3.3. EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0 m a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, acarreo interno de materiales. SU MEDIDA SERA EN SITIO.
3.4. EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0 m a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de

bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, acarreo interno de materiales. SU MEDIDA SERA EN SITIO.

3.5. EXCAVACIÓN PARA CAMPANAS EN PILAS, de 4.0 a 6.0 m de profundidad, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye pozo piloto de bombeo, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.

3.6. Construcción de MURO DE CONTENCION en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.

3.7. Construcción de filtro en roca, incluye material clasificado para filtro, tubería perforada de 4", geotextil no tejido e instalación de tubería 3" para lloraderos según diseño.

3.8. Construcción de viga cabezal de ,50m*1 m en concreto de 28 Mpa. Incluye el suministro transporte e instalación del concreto, mano de obra, formaleta vibrado y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.

3.9. Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para PILAS. Según diseño de mezclas previamente aprobado por la interventoría. Incluye suministro, transporte e instalación del concreto, mano de obra y vibrado. Incluye acarreo interno. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño.

**4. GUAYABO**

En este frente de obra con el fin de garantizar la estabilidad del suelo, lo ideal es el uso de material granular de tipo base compactada hasta lograr una densidad del 95%, por otra parte, es necesaria la instalación de guarda hombre en escalera, buscando salvaguardar la vida de cualquier persona que en un momento determinado suba la escalera del tanque. Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que los ítems necesarios para la correcta ejecución de dichas actividades son:

4.1. LLENOS EN MATERIAL GRANULAR, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de base, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.

4.2. Suministro, transporte e instalación de guarda hombre en escalera, en Tubería rectangular 50mm"*30mm"*2mm.Incluye guarda hombre en platina 2"*3/16".

**5. HERRADURA**

En este frente de obra con el fin de garantizar la estabilidad del suelo, lo ideal es el uso de material granular de tipo base compactada hasta lograr una densidad del 95%, por otra parte, es necesaria la instalación de guarda hombre en escalera, buscando salvaguardar la vida de cualquier persona que en un momento determinado suba la escalera del tanque. Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que los ítems necesarios para la correcta ejecución de dichas actividades son:

5.1. LLENOS EN MATERIAL GRANULAR, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de base, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.

INTERVENTORA
INGESARA LTDA

5.2. Suministro, transporte e instalación de guarda hombre en escalera, en Tubería rectangular 50mm"*30mm"*2mm.Incluye guarda hombre en platina 2"*3/16".

**6. LAS PEÑAS**

En este frente de obra con el fin de garantizar la estabilidad del suelo, primeramente se debe desarrollar actividades preliminares como lo son las excavaciones, en este punto se considera la excavación en roca, debido a la presencia aparente de las mismas alrededor de la zona, acto seguido se procede a realizar el lleno, para esto lo ideal es el uso de material granular de tipo base compactada hasta lograr una densidad del 95%, por otra parte, es necesaria la instalación de guarda hombre en escalera, buscando salvaguardar la vida de cualquier persona que en un momento determinado suba la escalera del tanque. Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que los ítems necesarios para la correcta ejecución de dichas actividades son:

6.1. Excavación en roca de 0 a 2 metros, bajo cualquier condición de humedad por métodos no explosivos. Su medida será en sitio.
6.2. LLENOS EN MATERIAL GRANULAR, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de base, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.
6.3. Suministro, transporte e instalación de guarda hombre en escalera, en Tubería rectangular 50mm"*30mm"*2mm.Incluye guarda hombre en platina 2"*3/16".

**7. CESTILLAL**

En este frente de obra con el fin de garantizar la estabilidad del suelo, lo ideal es el uso de material granular de tipo base compactada hasta lograr una densidad del 95%, por otra parte, es necesaria la instalación de guarda hombre en escalera, buscando salvaguardar la vida de cualquier persona que en un momento determinado suba la escalera del tanque. Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que los ítems necesarios para la correcta ejecución de dichas actividades son:

7.1. LLENOS EN MATERIAL GRANULAR, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de base, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.
7.2. Suministro, transporte e instalación de guarda hombre en escalera, en Tubería rectangular 50mm"*30mm"*2mm.Incluye guarda hombre en platina 2"*3/16".

**8. TABLAZO POPALITO**

En este frente de obra con el fin de garantizar la estabilidad del suelo, lo ideal es el uso de material granular de tipo base compactada hasta lograr una densidad del 95%, por otra parte, es necesaria la instalación de guarda hombre en escalera, buscando salvaguardar la vida de cualquier persona que en un momento determinado suba la escalera del tanque. Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que los ítems necesarios para la correcta ejecución de dichas actividades son:

8.1. LLENOS EN MATERIAL GRANULAR, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado.

INTERVENTORIA
INGESARA

8.2. Incluye el suministro, transporte, colocación de base, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.

8.3. Suministro, transporte e instalación de guarda hombre en escalera, en Tubería rectangular 50mm"*30mm"*2mm Incluye guarda hombre en platina 2"*3/16".

**9. SAN EUGENIO**

En este frente de obra con el fin de garantizar la estabilidad del suelo, lo ideal es el uso de materia granular de tipo base compactada hasta lograr una densidad del 95%, por otra parte, es necesaria la instalación de guarda hombre en escalera, buscando salvaguardar la vida de cualquier persona que en un momento determinado suba la escalera del tanque. Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que los items necesarios para la correcta ejecución de dichas actividades son:

9.1. LLENOS EN MATERIAL GRANULAR, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de base, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.

9.2. Suministro, transporte e instalación de guarda hombre en escalera, en Tubería rectangular 50mm"*30mm"*2mm Incluye guarda hombre en platina 2"*3/16".

**10. LA CHAPA**

En este frente de obra es necesaria la instalación de guarda hombre en escalera, buscando salvaguardar la vida de cualquier persona que en un momento determinado suba la escalera del tanque. Así mismo se pretende desarrollar la construcción de un muro de contención y un sistema de pilas, con la finalidad de certificar la estabilidad del terreno y de la losa que soporta el tanque en fibra de vidrio, evitando así posibles deslizamientos de tierra o algún tipo de derrumbe en la zona de intervención. Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que los items necesarios para la correcta ejecución de dichas actividades son:

10.1. Suministro, transporte e instalación de guarda hombre en escalera, en Tubería rectangular 50mm"*30mm"*2mm. Incluye guarda hombre en platina 2"*3/16".

10.2. EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0 m a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0,05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, acarreo interno de materiales. SU MEDIDA SERA EN SITIO.

10.3. EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0 m a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, acarreo interno de materiales. SU MEDIDA SERA EN SITIO.

10.4. EXCAVACIÓN PARA CAMPANAS EN PILAS, de 4.0 a 6.0 m de profundidad, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³ Incluye pozo piloto de bombeo, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.

INTERVENTORA
INGESARA

10.5. Construcción de MURO DE CONTENCION en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.

10.6. Construcción de filtro en roca, incluye material clasificado para filtro, tubería perforada de 4", geotextil no tejido e instalación de tubería 3" para lloraderos según diseño.

10.7. Construcción de viga cabezal de ,50m*1 m en concreto de 28 Mpa. Incluye el suministro transporte e instalación del concreto, mano de obra, formaleta vibrado y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.

10.8. Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para FILAS. Según diseño de mezclas previamente aprobado por la Interventoría. Incluye suministro, transporte e instalación del concreto, mano de obra y vibrado, incluye acarreo interno. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño.

**11. PACHOHONDO**

En este frente de obra con el fin de garantizar la estabilidad del suelo, lo ideal es el uso de material granular de tipo base compactada hasta lograr una densidad del 95%, por otra parte, es necesaria la instalación de guarda hombre en escalera, buscando salvaguardar la vida de cualquier persona que en un momento determinado suba la escalera del tanque. Adicional a esto es necesaria la instalación de una cuna en fibra de vidrio, que brinde mayor estabilidad y soporte al tanque. Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que los ítems necesarios para la correcta ejecución de dichas actividades son:

11.1. LLENOS EN MATERIAL GRANULAR, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de base, la compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.

11.2. Suministro, transporte e instalación de cuna de tanque horizontal capacidad 20 m3 EN PRFV (Poliéster reforzado en fibra de vidrio)con dimensión de 2.40 m *.60 m*.20m*.20m.

11.3 Suministro, transporte e instalación de guarda hombre en escalera, en Tubería rectangular 50mm"*30mm"*2mm.Incluye guarda hombre en platina 2"*3/16".

**12. MONTAÑITA PARTE BAJA**

En este frente de obra es necesaria la instalación de guarda hombre en escalera, buscando salvaguardar la vida de cualquier persona que en un momento determinado suba la escalera del tanque. Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que los ítems necesarios para la correcta ejecución de dichas actividades son:

12.1. Suministro, transporte e instalación de guarda hombre en escalera, en Tubería rectangular 50mm"*30mm"*2mm Incluye guarda hombre en platina 2"*3/16".

**13. TRANSPORTE MANUAL DE TANQUE 20M3 A 40 M3.**

Para este ítem se tuvo en cuenta el contrato de transporte presentado por el contratista con la empresa **SUDYCON S.A.S,** en donde se evidencia un costo de transporte por $100.476.859,92 que

INTERVENTORA
**INGESARA**

supera el transporte contemplado inicialmente en el ítem denominado **"Suministro, transporte e instalación de TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 20 m3 en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro hasta Ø 3.5 m, altura hasta h= 5m. Incluye accesorios internos, bridas de montaje y/o operación, escalera y MH inspección según especificación",**

Por lo tanto, se deduce que el ítem de transporte incluido en los valores previamente establecidos para estos ítems específicos, asciende a la suma de $18,000,000 (para 12 puntos). teniendo en cuenta que en cada punto el valor unitario de este es de $1,500,000 (Ver anexo de APU contractual).

Por tal motivo al hacer la deducción entre factura presentada y transporte ya incluido, el valor a reconocerle al contratista por términos de transporte es de $ 82.476.860,00, costo que al ser dividido en los 12 puntos que sufrieron modificaciones y que se encuentran expuesto anteriormente, arroja finalmente un valor unitario de $ 6.081.467,33.

Atentamente,

**JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**
R.L. INGESARA LTDA
E-MAIL: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com

INTERVENTORA
INGESARA

Bogotá, 21 de noviembre de 2023

Señores:
INGESARA LTDA
Ing. Jorge Luis Abril Lizarazo
Representante Legal - Interventoría

**ASUNTO: "Respuesta a Oficio INTBAR-043-23"**

**Referencia "Contrato N 196-2023 que tiene por objeto** "Instalación, Suministro, y transporte de tanques de almacenamiento en fibra de vidrio (PRFV) para la optimización, ampliación y abastecimiento de los diferentes sistemas de acueductos en la zona rural del municipio de Barbosa Antioquia, a todo costo, incluye la construcción de losa, suministro, transporte, materiales, mano de obra calificada y demás gastos legales"

Cordial Saludo

Por medio de la presente se da autorización a la utilización de los análisis de precios unitarios referentes a el Contrato Nº 196-2023, el cual tiene como objeto la "Instalación, Suministro, y Transporte de Tanques de Almacenamiento en Fibra de Vidrio (PRFV)" para la optimización, ampliación y abastecimiento de los diferentes sistemas de acueductos en la zona rural del municipio de Barbosa, Antioquia.", presentados a ustedes señores interventoría, el día 16 de noviembre por parte del contratista.

Así mismo se debe tener en cuenta el reajuste realizado por ustedes al transporte, con valor unitario de $6.081.467.

Atentamente,

CARLOS ARTURO HERRERA MOSQUERA
SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS DE BARBOSA

INTERVENTORA
**INGESARA** LTDA

Barbosa – Antióquia, 21 de Noviembre de 2023

INTBAR-043-23
Para contestar cite este numero

Señor,
**JUAN CARLOS POVEDA JIMENEZ**
REPRESENTANTE LEGAL
**GRUPO DIVERSA**

Ref. **INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES.**

**Asunto:** RESPUESTA A LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE UNITARIOS - CONTRATO Nº 196-2023

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, la interventoría en relación al contrato de Nº 196 – 2023 que tiene por objeto "INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y ABASTECIMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE LOSA, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS GASTOS LEGALES", le informa que hemos realizado una revisión de los nuevos ítems propuestos y sus respectivos valores, que luego de un análisis en conjunto con el ordenador del gasto, este le ha aprobado los unitarios solicitados.

No obstante, queremos señalar que, al evaluar el ítem de transporte manual de tanque evidenciamos que este mismo se encuentra incluido en los ítems denominados "Suministro, transporte e instalación de TANQUE ALMACENAMIENTO VERTICAL de 20 m3 en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro hasta Ø 3.5 m, altura hasta h= 5m. Incluye accesorios internos, bridas de montaje y/o operación, escalera y MH inspección según especificación", así como los de diferentes tamaños, identificando que dichos conceptos ya contemplan aspectos relacionados con el transporte.

Por lo tanto, se deduce que el ítem de transporte ya está incluido en los valores previamente establecidos para estos ítems específicos. En este sentido, hemos calculado el valor total de los puntos mencionados, y el mismo asciende a la suma de $18,000,000 (para 12 puntos), teniendo en cuenta que en cada punto el valor unitario de este es de $1,500,000 (Ver anexo de APU contractual).

En consecuencia, el valor total aprobado considerando el transporte y demás aspectos previamente contemplados en los ítems mencionados, queda establecido en $82,476,860; dando como resultado un valor unitario de $ $6.081.467 (Ver APU anexo). Este monto refleja la justa compensación por los trabajos realizados y garantiza la continuidad y culminación exitosa del proyecto.

Atentamente,

**JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO**
R.L. INGESARA LTDA
E-MAIL: interventoria.ingesara.pnn@gmail.com

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:**

QUIEN INTERESE

Que el contador público **ALVARO JAVID ALVARADO PLATA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1094241150 de PAMPLONA (N. DE SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 202489-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** **********

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 26 días del mes de Septiembre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

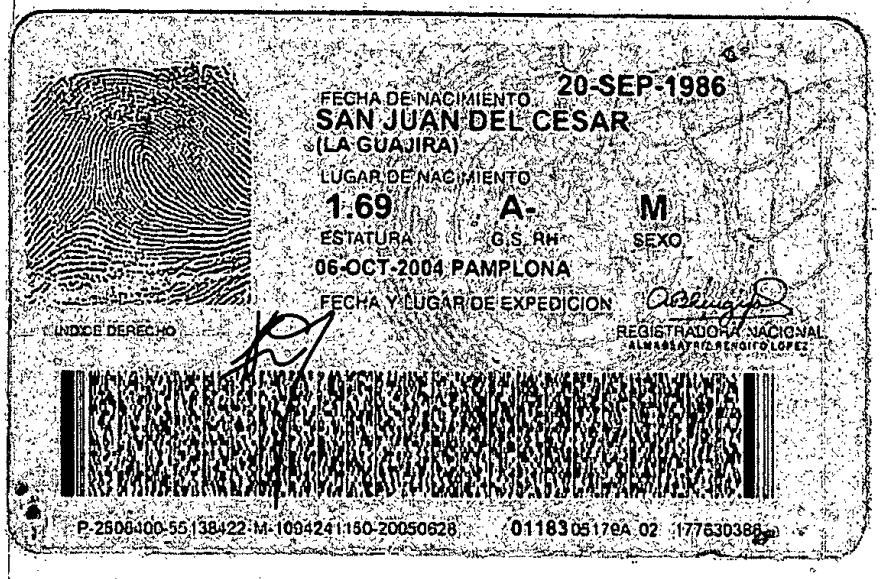
**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

**Alvaro Alvarado**
**CONTADOR** PÚBLICO
**CEL: 3002046851**
alvarojavid21@gmail.com


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
1.094.241.150
NUMERO
ALVARADO PLATA
APELLIDOS
ALVARO JAVID
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 20-SEP-1986
SAN JUAN DEL CESAR
(LA GUAJIRA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.69 A- M
ESTATURA G.S. RH SEXO
06-OCT-2004 PAMPLONA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
INDICE DERECHO
P-2500400-55138422-M-1094241150-20050628 01183 05179A 02 177630388

# CERTIFICACIÓN PARA ACREDITAR EL PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, bajo la gravedad de juramento.

## CERTIFICO:

Que: INGESARA LTDA
NIT: 900.243.297 - 8

Ha cumplido en forma oportuna y completa con los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social cuando a ello ha habido lugar, en cuanto a salud, pensiones y riesgos laborales y cuando ha sido del caso con los aportes del Servicio Nacional de Aprendizaje, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar.

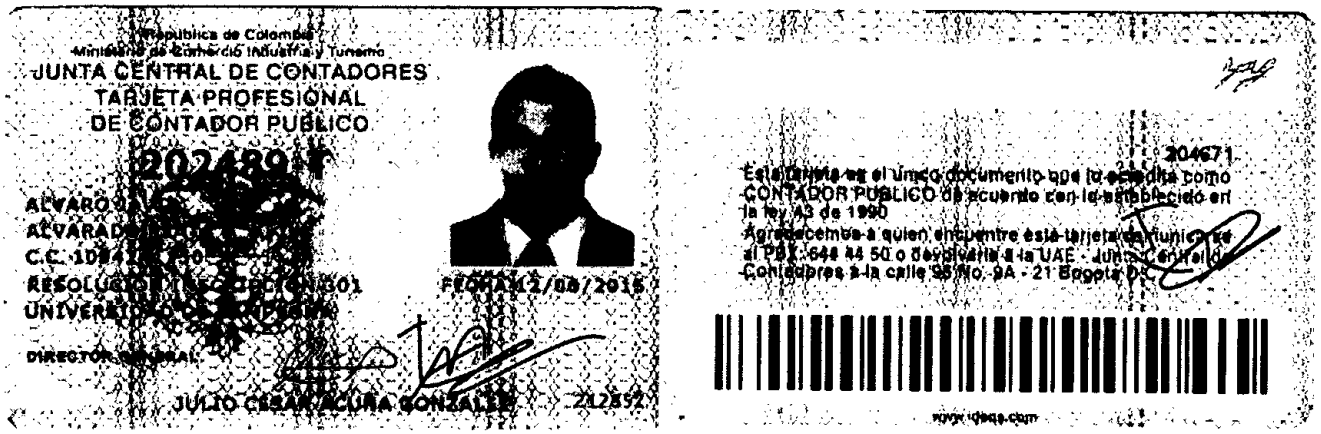
**ACTÚO EN MI CALIDAD DE:** Contador Público con Tarjeta Profesional No. 202489 - T

Nombre de la persona que suscribe la presente certificación: ALVARO JAVID ALVARADO PLATA
Documento de Identidad: 1'094.241.150 de Pamplona

FIRMA: _____

CIUDAD: Valledupar

**Alvaro Alvarado**
**CONTADOR** PÚBLICO
**CEL: 3002046851**
alvarojavid21@gmail.com




Esta certificación se expide a interés del solicitante a un (1) día del mes de diciembre de 2023.

Atentamente,

ALVARO ALVARADO PLATA
T.P. No. 202489-T
Contador Público

aportes en línea

# Resumen General de Pago

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 900243297 | 8 | INGESARA LTDA | A - 200 O MAS COTIZANTES | INGESARA | Cra 4g 21bis 220 | VALLEDUPAR-CESAR | 3002046851 | SI |

**DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION**

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-07 | 2023-08 | 205893443 | 9457444736 | E | 2023/08/24 | 2023/10/09 | BANCOLOMBIA | 46 | $1,999,300 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Dias | IBC | Aporte |
| **Sucursal: INGESARA (4 Afiliados)** | | | | | | $7,840,000 | $1,254,500 | | | $7,840,000 | $313,700 | | | $7,360,000 | $294,500 | | | $7,840,000 | $41,100 | | $0 | $0 |
| **Centro de Trabajo: INGESARA ( 4 Afiliados)** | | | | | | $7,840,000 | $1,254,500 | | | $7,840,000 | $313,700 | | | $7,360,000 | $294,500 | | | $7,840,000 | $41,100 | | $0 | $0 |
| Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR ( 4 Afiliados) | | | | | | $7,840,000 | $1,254,500 | | | $7,840,000 | $313,700 | | | $7,360,000 | $294,500 | | | $7,840,000 | $41,100 | | $0 | $0 |
| 1 | CC | 1065843621 | GARCIA GUERRERO MARIA ALEJANDRA | 230301 | 30 | $1,160,000 | $185,600 | EPS002 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | CCF15 | 30 | $690,000 | $27,600 | 11 23 | 30 | $1,160,000 | $6,100 | 30 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 18903884 | HERRERA PEINADO CARLOS HUMBERTO | 230301 | 30 | $1,160,000 | $185,600 | EPS005 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | CCF15 | 30 | $1,150,000 | $46,000 | 14-23 | 30 | $1,160,000 | $6,100 | 30 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 1065589358 | LOBO LOPEZ IMER ACUR | 230301 | 30 | $2,116,000 | $338,600 | EPS002 | 30 | $2,116,000 | $84,700 | CCF15 | 30 | $2,116,000 | $84,700 | 14-23 | 30 | $2,116,000 | $11,100 | 30 | $0 | $0 |
| 4 | CC | 1091673754 | OSPINO GARCIA YUREINY MARCELA | 230301 | 30 | $3,404,000 | $544,700 | EPS005 | 30 | $3,404,000 | $136,200 | CCF15 | 30 | $3,404,000 | $136,200 | 14-23 | 30 | $3,404,000 | $17,800 | 30 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 4)** | | | | | $7,840,000 | $1,254,500 | | | $7,840,000 | $313,700 | | | $7,360,000 | $294,500 | | | $7,840,000 | $41,100 | | $0 | $0 |



2023/10/07 05:06 PM

aportes en línea

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 900243297 | 8 | INGESARA LTDA | A - 200 O MAS COTIZANTES | INGESARA | Cra 4g 21bis 220 | VALLEDUPAR-CESAR | 3002046851 | SI |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-07 | 2023-08 | 205893443 | 9457444736 | E | 2023/08/24 | 2023/10/09 | BANCOLOMBIA | 46 | $1,999,300 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $1,254,500 | $62,800 | $0 | $1,317,300 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 4 | $1,254,500 | $62,800 | $0 | $1,317,300 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $41,100 | $2,100 | $0 | $43,200 |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23 | 860,011,153 | 6 | 4 | $41,100 | $2,100 | $0 | $43,200 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $294,500 | $14,800 | $0 | $309,300 |
| COMFACESAR | CCF15 | 892,399,989 | 8 | 4 | $294,500 | $14,800 | $0 | $309,300 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 2) | | | | 4 | $313,700 | $15,800 | $0 | $329,500 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 2 | $131,100 | $6,600 | $0 | $137,700 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 2 | $182,600 | $9,200 | $0 | $191,800 |
| TOTAL | | | | 4 | $1,903,800 | $95,500 | $0 | $1,999,300 |



2023/10/07 05:06 PM

aportes en línea

# Resumen General de Pago

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 900243297 | 8 | INGESARA LTDA | A - 200 O MAS COTIZANTES | INGESARA | Cra 4g 21bis 220 | VALLEDUPAR-CESAR | 3002046851 | SI |

**DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION**

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-08 | 2023-09 | 1000001316 | 9456014502 | E | 2023/09/22 | 2023/09/07 | BANCO DE BOGOTA | 0 | $1,903,800 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Dias | IBC | Aporte |
| 1 | CC | 1065843621 | GARCIA GUERRERO MARIA ALEJANDRA | 230301 | 30 | $1,160,000 | $185,600 | EPS002 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | CCF15 | 30 | $690,000 | $27,600 | 14-23 | 30 | $1,160,000 | $6,100 | 30 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 1090388[illegible] | HERRERA PEINADO CARLOS HUMBERTO | 230301 | 30 | $1,160,000 | $185,600 | EPS005 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | CCF15 | 30 | $1,150,000 | $46,000 | 14-23 | 30 | $1,160,000 | $6,100 | 30 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 1065589358 | LOBO LOPEZ IMER ACUB | 230301 | 30 | $2,116,000 | $338,600 | EPS002 | 30 | $2,116,000 | $84,700 | CCF15 | 30 | $2,116,000 | $84,700 | 14-23 | 30 | $2,116,000 | $11,100 | 30 | $0 | $0 |
| 4 | CC | 1065857358 | USHINO GARCIA YUREINY MARCELA | 230301 | 30 | $3,404,000 | $544,700 | EPS005 | 30 | $3,404,000 | $136,200 | CCF15 | 30 | $3,404,000 | $136,200 | 14-23 | 30 | $3,404,000 | $17,800 | 30 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 4)** | | | | | $7,840,000 | $1,254,500 | | | $7,840,000 | $313,700 | | | $7,360,000 | $294,500 | | | $7,840,000 | $41,100 | | $0 | $0 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $1,254,500 | $0 | $0 | $1,254,500 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 4 | $1,254,500 | $0 | $0 | $1,254,500 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $41,100 | $0 | $0 | $41,100 |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23 | 860,011,153 | 6 | 4 | $41,100 | $0 | $0 | $41,100 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $294,500 | $0 | $0 | $294,500 |
| COMFACESAR | CCF15 | 892,399,989 | 8 | 4 | $294,500 | $0 | $0 | $294,500 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 2) | | | | 4 | $313,700 | $0 | $0 | $313,700 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 2 | $131,100 | $0 | $0 | $131,100 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 2 | $182,600 | $0 | $0 | $182,600 |
| TOTAL | | | | 4 | $1,903,800 | $0 | $0 | $1,903,800 |



2023/09/07 04:39 PM

aportes en línea

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 900243297 | 8 | INGESARA LTDA | A - 200 O MAS COTIZANTES | INGESARA | Cra 4g 21bis 220 | VALLEDUPAR-CESAR | 3002046851 | SI |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-10 | 2023-11 | 317789382 | 9459624144 | E | 2023/11/24 | 2023/12/05 | BANCOLOMBIA | 11 | $321.800 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Dias | IBC | Aporte |
| Sucursal: INGESARA (4 Afiliados) | | | | | | $1.306.669 | $209.300 | | | $1.306.669 | $52.500 | | | $1.226.668 | $49.200 | | | $1.306.669 | $7.100 | | $0 | $0 |
| Centro de Trabajo: INGESARA ( 4 Afiliados) | | | | | | $1.306.669 | $209.300 | | | $1.306.669 | $52.500 | | | $1.226.668 | $49.200 | | | $1.306.669 | $7.100 | | $0 | $0 |
| Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR ( 4 Afiliados) | | | | | | $1.306.669 | $209.300 | | | $1.306.669 | $52.500 | | | $1.226.668 | $49.200 | | | $1.306.669 | $7.100 | | $0 | $0 |
| 1 | CC | 1065843621 | GARCIA MARIA | 230301 | 5 | $193.334 | $31.000 | EPS002 | 5 | $193.334 | $7.800 | CCF15 | 5 | $115.000 | $4.600 | 14-23 | 5 | $193.334 | $1.100 | 5 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 18903884 | HERRERA CARLOS | 230301 | 5 | $193.334 | $31.000 | EPS005 | 5 | $191.334 | $7.800 | CCF15 | 5 | $191.667 | $7.700 | 14-23 | 5 | $193.334 | $1.100 | 5 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 1065589358 | LOBO IMER | 230301 | 5 | $352.667 | $56.500 | EPS002 | 5 | $352.667 | $14.200 | CCF15 | 5 | $352.667 | $14.200 | 14-23 | 5 | $352.667 | $1.900 | 5 | $0 | $0 |
| 4 | CC | 1091673754 | OSPINO YURELNY | 230301 | 5 | $567.334 | $90.800 | EPS005 | 5 | $567.334 | $22.700 | CCF15 | 5 | $567.334 | $22.700 | 14-23 | 5 | $567.334 | $3.000 | 5 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 4)** | | | | | $1.306.669 | $209.300 | | | $1.306.669 | $52.500 | | | $1.226.668 | $49.200 | | | $1.306.669 | $7.100 | | $0 | $0 |



2023/12/04 09:13 PM

aportes en línea

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 900243297 | 8 | INGESARA LTDA | A - 200 O MAS COTIZANTES | INGESARA | Cra 4g 21bis 220 | VALLEDUPAR-CESAR | 3002046851 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-10 | 2023-11 | 317789382 | 9459624144 | E | 2023/11/24 | 2023/12/05 | BANCOLOMBIA | 11 | $321,800 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $209,300 | $2,300 | $0 | $211,600 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 4 | $209,300 | $2,300 | $0 | $211,600 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $7,100 | $100 | $0 | $7,200 |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23 | 860,011,153 | 6 | 4 | $7,100 | $100 | $0 | $7,200 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $49,200 | $600 | $0 | $49,800 |
| COMFACESAR | CCF15 | 892,399,989 | 8 | 4 | $49,200 | $600 | $0 | $49,800 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 2) | | | | 4 | $52,500 | $700 | $0 | $53,200 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 2 | $22,000 | $300 | $0 | $22,300 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 2 | $30,500 | $400 | $0 | $30,900 |
| TOTAL | | | | 4 | $318,100 | $3,700 | $0 | $321,800 |



2023/12/04 09:13 PM

# MUNICIPIO DE BARBOSA

CONTRATACION

Actas por Contrato

**Codigo:** CO.236 **Fecha Contrato:** 27/04/2023

**Contrato:** CONTRATO DE INTERVENTORIA **Valor Contrato:** 93,801,036.00 **Valor Adición:** .00

**Contratista:** 900243297 . . INGESARA LTDA

**Objeto:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) PARA LA OPTIMIZACIÓN, AMPLIA

**CDPs:** RA:-20221672

| # Acta | Fecha | Porc (%) | Valor | Tipo Acta | Vigencia | Estado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Total Acta PARCIAL** | | **62,480,870.08** | | |
| 1 | 20/09/2023 | 33.79 | 31,699,991.51 | PARCIAL | 2023 | PAGADA |
| 2 | 07/12/2023 | 32.82 | 30,780,878.57 | PARCIAL | 2023 | VIGENTE |
| | | 66.61 | 62,480,870.08 | | | |

SOSSA ARANGO CAROLINA
Interventor

Bancolombia

NIT. 890.903.938-8

**Empresa:** MUNICIPIO DE BARBOSA
**NIT:** 890980445
**Tipo de pago:** PAGOS CUENTA MAESTRA

**Nombre del pago:** INGESARALTDAOP5243
**Secuencia:** A
**Número de cuenta a debitar:** 65165795078

**Fecha:** 20-12-2023 **Hora:** 12.08:01
**Fecha de Generación:** 20-12-2023

**Fecha de envío del pago:** 18-12-2023
**Fecha para Procesar el pago:** 18-12-2023

**Impreso por:** MSOSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Total Registros del Lote:** 7 | **Registros Procesados:** 7 | **Registros Rechazados:** 0 | **Registros Pendientes:** 0 |
| **Valor Total del Pago:** $30,780,878.00 | **Valor Registros Procesados:** $30,780,878.00 | **Valor Registros Rechazados:** $0.00 | **Valor Registros Pendientes:** $0.00 |

| NÚMERO DE CUENTA | TIPO DE CUENTA | DOCUMENTO BENEFICIARIO | NOMBRE BENEFICIARIO | VALOR | ENTIDAD | ESTADO | FECHA APLICACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65147220388 | Ahorros | 890980445 | MUNICBARBOSA | 258,662.00 | BANCOLOMBIA | ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE | 18-12-2023 |
| 65157742773 | Ahorros | 890980445 | MUNICBARBOSA | 517,325.00 | BANCOLOMBIA | ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE | 18-12-2023 |
| 65171495754 | Ahorros | 890980445 | MUNICBARBOSA | 1,034,650.00 | BANCOLOMBIA | ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE | 18-12-2023 |
| 00000000344001789 | Ahorros | 890980445 | MPIO DE BARBOSA | 129,331.00 | BANCO DE BOGOTA | ABONADO EN ENTIDAD DE ACH | 18-12-2023 |
| 65154211611 | Ahorros | 890980445 | MPIO DE BARBOSA | 3,582,476.00 | BANCOLOMBIA | ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE | 18-12-2023 |
| 65100000911 | Ahorros | 890980445 | MPIO DE BARBOSA | 646,656.00 | BANCOLOMBIA | ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE | 18-12-2023 |
| 00000007261007287 | Corriente | 900243297 | INGESARA LTDA | 24,611,778.00 | SCOTIABANK COLPATRIA S.A | ABONADO EN ENTIDAD DE ACH | 18-12-2023 |