ANEXO 9 FORMATO 9A – PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

GOV.CO

Ir a Gov.co

Comercio, Industria y Turismo

VUCE

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos | Descripcion del Producto | Registros PBN Vigentes

Nit:

Nit productor

Razón Social:

Acerias PazdelRio Colombia

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR | EXCEL | PDF | COLUMNAS VISIBLES | Buscar

Nit	Razón Social	Dirección	Representante Legal	Ciudad	Teléfono	Correo Electrónico
8600299951	ACERIAS PAZ DEL RIO S.A.	CLL. 100 No. 13 - 21 Ofc. 601	SIN INFORMACION	Bogotá, D.C.	SIN TELEFONO	walter.jimenez@pazdelrio.com.co

Mostrando 1 a 1 de 1 resultados « ‹ 1 › »

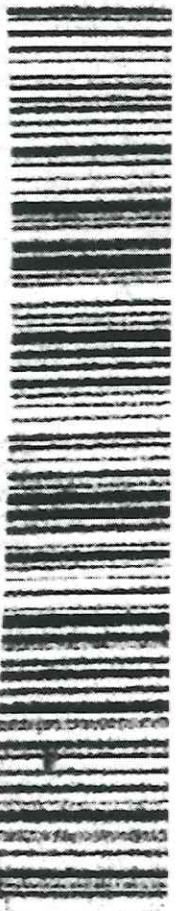
1022

1023

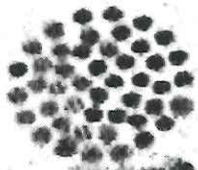
6101141
BARRA CORRUGADA
8,5 MM X 6 M

Diámetro: 8,5 M

Orden: 12340173
Colada: C45003-20
Rollo/Paq: 2
Cantidad: 746
Fecha/Hora 23/09/2020 00:25
Observaciones: FABRICADO EN COLOMBIA







Paz del Río

1024

JOSE GUNDIZALVO PARRA CALVO

Nit.12,538,841-1
Persona Natural
Régimen Ordinario - Act.Económica:4752
ferrellanostame@yahoo.es
7-8886466/3104816009
CALLE 15 15 27 - ARAUCA-TAME

Señor(es)
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA

Nit/Cc. 901082426-3
Dirección: CLL 14 N 116 81 /TAME

Teléfono: 3213700353
email: soliescol@gmail.com

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA/FEVE - 40725

Fecha : 22/10/2025 **Vence:** 22/10/2025

R.D.18764097173471 del 19/08/2025A19/02/2026 FEVE:39861 A

Validado:22/10/2025 4:53:09.148 p. m.

Pedido/Ord.Compra:

Esta factura se asemeja a una letra de cambio según el articulo 774 del código de comercio. El incumplimiento del pago ocasionará intereses por mora a la má autorizada por la ley. No somos autoretenedores ni grandes contribuyentes

	Descripción	Cant.	P.V.P.	%Dcto	Valor	Impuesto %	Impuesto valor	Total
10VARI-010	VARILLA CORRUGADA 3/8" 9MMX6 MTRS PAZ DEL RIO	90.00	12,000.00	0.00	907,563.03	01 19.00	172,436.97	1,080,000.00
10VARI-007	VARILLA CORRUGADA 1/2" 12MMX6 MTRS PAZ DEL RIO	90.00	19,900.00	0.00	1,505,042.02	01 19.00	285,957.98	1,791,000.00
10ALGA-001	KILO ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	25.00	6,000.00	0.00	126,050.43	01 19.00	23,949.57	150,000.00
10ALGA-009	KILO ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 18	30.00	12,800.00	0.00	322,689.08	01 19.00	61,310.92	384,000.00
10CLAE-006	LIBRA CLAVO ESTRIA VERTICAL 2 1/2	4.00	10,500.00	0.00	35,294.12	01 19.00	6,705.88	42,000.00
10PUNT-013	LIBRA PUNTILLA CABALLO 500 GRAMOS 2 1/2 C/CABEZA	12.00	4,900.00	0.00	49,411.77	01 19.00	9,388.23	58,800.00
10PLAS-004	METRO PLASTICO NEGRO 6 MTRS ANCHO CALIBRE 6	15.00	10,000.00	0.00	126,050.43	01 19.00	23,949.57	150,000.00
10CINA-003	ROLLO DE CINTA ACORDONAMIENTO X 500 MTRS	1.00	26,000.00	0.00	21,848.74	01 19.00	4,151.26	26,000.00

Impto	Base	Valor
A 19.00	3,093,949.62	587,850.38

Gravado :	3,093,949.62
No Gravado :	0.00
(-)Descuento :	0.00
Antes de Impuesto:	**3,093,949.62**
Impuesto :	587,850.38
Facturado :	**3,681,800.00**
(-) Deduccón :	77,349.00
COP	**3,604,451.00**

Deducciones	Base	Tasa	Valor
Compras En General 2.5%	3,093,949.62	2.50	77,349.00

CANALES AUTORIZADOS PARA REALIZAR SUS PAGOS:
DAVIVIENDA CTA CTE 506460002880 / AGRARIO CTA CTE 073700022012 / BANCOLOMBIA CTA CTE 31784460450 / BBVA CTA CTE 0700015332

A NOMBRE DE JOSE GUNDIZALVO PARRA CALVO CC: 12.538.841

EL CONSTRUCTOR DE TAME
ABRAHAM CETINA NIÑO
Nit: 17583546-2 Responsable de IVA
DG 14 7 36 BRR SAN ANTONIO - TAME - ARAUCA
Tel: 3204523130 3204521886 3125479343

Doc. Externo:

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. FEVE-8198

Número de Autorización 18764099623225 de 2025-10-02 Rango FEVE7939 a FEVE15200 vence 2026-04-02

CLIENTE: SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S

NIT/C.C.: 901082426-3 | TELÉFONOS: 3213700353 | CIUDAD: TAME

DIRECCIÓN: CLL 16 16 36

FORMA DE PAGO: **CRéDITO** MEDIO DE PAGO: **CREDITO**

FECHA	DÍA	MES	AÑO
	11	11	2025

FECHA DE VENCIMIENTO	DÍA	MES	AÑO
	11	11	2025

CANT.	REF.	DESCRIPCION	VR. UNI.	DCTO.	% IVA	TOTAL
150	6098047	VARILLA 5/8 PAZ DEL RIO	39,900	0	19	5,985,000

Valor en letras: Cinco Millones Ochocientos Cincuenta Y Nueve Mil Doscientos Sesenta Y Cinco Pesos

VENDEDOR: AUXILIAR

AUTORIZA

NIT/C.C. :

CLIENTE:

ACEPTADA

NIT/C.C. :

SUBTOTAL	5,029,412
DCTO	0
IVA	955,588
RETE FTE (2.5%)	125,735
TOTAL	5,859,265

Esta factura por si sola surte los efectos de titulo valor, en razón del cumplimiento de lo establecido en la ley 1231 de 2008, estatuto tributario, código de comercio y demás normas.

Emisión: 2025-11-11 17:33:56 Expedición: 2025-11-11 17:33:56 Fabricante: ITECSOFT S.A.S. NIT: 901414566-2
CUFE: 85440d5e9b134d832a14bb4da9eb1f4c1d9137bf3b458788baa78030695abc7017ebad3aa2a0b6d545a7b46d6ea86523

Software: ITS CONTABLE 2.0 - www.itscontable.com

1025

1026

FERRETERIA EL CONSTRUCTOR

EL CONSTRUCTOR DE TAME
ABRAHAM CETINA NIÑO
Nit: 17583546-2 Responsable de IVA
DG 14 7 36 BRR SAN ANTONIO - TAME - ARAUCA
Tel: 3204523130 3204521886 3125479343
E-mail: cetina20@outlook.es

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. FERE-32843

Número de Autorización 18764094385991 de 2025-06-13 Rango FERE23503 a FERE775350 vence 2025-12-13

Doc. Externo:

CLIENTE: SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S

NIT/C.C.: 901082426-3 TELÉFONOS: 3213700353

DIRECCIÓN: CLL 16 16 36 CIUDAD: TAME

FORMA DE PAGO: **CRéDITO** MEDIO DE PAGO: **CREDITO**

FECHA		
DÍA	MES	AÑO
18	11	2025
FECHA DE VENCIMIENTO		
DÍA	MES	AÑO
18	11	2025

CANT.	REF.	DESCRIPCION	VR. UNI.	DCTO.	% IVA	TOTAL
140	6100953	VARILLA 9MM PAZ DEL RIO	13,600	0	19	1,904,000
4	F4	DISCO CORTE FINO METAL 4 1/2 TRICRAF	4,500	0	19	18,000
25	C92	ALAMBRE NEGRO X KILO C.18	6,850	0	19	171,250
30	C32	ALAMBRE GALVANIZADO C 18 X KILOGRAMO	12,000	0	19	360,000
3	C138	PUNTILLA ACERO VERTICAL 1.1/2 X 500 GR	9,500	0	19	28,500
136	6119423	VARILLA 12MM PAZ DEL RIO	22,990	0	19	3,126,640

Valor en letras: Cinco Millones Cuatrocientos Noventa Mil Quinientos Sesenta Y Siete Pesos

VENDEDOR: ADMINISTRADOR

AUTORIZA

NIT/C.C. :

CLIENTE:

ACEPTADA

NIT/C.C. :

SUBTOTAL	4,712,933
DCTO	0
IVA	895,457
RETE FTE (2.5%)	117,823
TOTAL	5,490,567

Esta factura por si sola surte los efectos de titulo valor, en razón del cumplimiento de lo establecido en la ley 1231 de 2008, estatuto tributario, código de comercio y demás normas.

Emisión: 2025-11-18 10:31:21 Expedición: 2025-11-18 10:31:21 Fabricante: ITECSOFT S.A.S. NIT: 901414566-2
CUFE: 8ddd13d04f1882706c899cc12f547a3623a5679349cb75c8b1ab98b2af5cdf21edd6a0297f55dac56fd8c7b45303f4be

Software: ITS CONTABLE 2.0 - www.itscontable.com

GOV.CO

Ir a Gov.co

Comercio, Industria y Turismo

VUCE

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos | Descripcion del Producto | Registros PBN Vigentes

Nit:

Nit productor

Razón Social:

holcim

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR | EXCEL | PDF | COLUMNAS VISIBLES | Buscar

Nit	Razón Social	Dirección	Representante Legal	Ciudad	Teléfono	Correo Electrónico
8600098085	HOLCIM COLOMBIA S.A.	calle 113 # 7-45 torre B oficina 1201	SIN INFORMACION	Bogotá, D.C.	SIN TELEFONO	col-notificacionesslegales@lafargeholci

Mostrando 1 a 1 de 1 resultados

1

1027

Holcim (Colombia) S.A.
Planta Nobsa
Control de Calidad
www.holcim.com.co

Km 15 vía Duitama - Belencito
Nobsa, Boyacá
Telefono +57 608 7730555

Informe Resultados Desempeño de Producto

Doc ID:	H00-CC01-053
Revision:	3

Autor: Ingeniero Control Calidad	Revisa: Coordinador Control Calidad	Aprueba: Coordinador Control Calidad

Fecha reporte: 11/01/2023

Producto: **Cemento Industrial Fuerte - Tipo ART**

Periodo de análisis de: **2/01/2023**
a : **8/01/2023**

Alcance

El cemento **Industrial Fuerte** cumple con las especificaciones de la NTC 121 para cemento tipo ART. Los métodos de ensayo empleados corresponden a los establecidos en el numeral 7.2 de la norma NTC 121, bajo el programa de seguimiento y medición de producto y la ficha técnica de frecuencia y análisis de muestras; análisis realizados por personal altamente calificado, empleando los insumos y equipos especificados en la normativa aplicable.

Informacion General

Proveedor:	Holcim Colombia S.A.
Planta:	Nobsa
Direccion:	Km 15 vía Duitama - Belencito
Municipio	Nobsa, Boyacá, Colombia
Telefono:	608-7730555
Cliente:	Todos

METODOS DE ENSAYO EMPLEADOS

NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine
NTC 221: Método para determinar la densidad del cemento hidráulico.
NTC 4985: Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por barrido de aire utilizando tamiz 45µm
NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland
NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat
NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.
NTC 220: Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico
NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua
NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.
NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico
NTC5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.

El presente es un **Informe de Resultados Parcial**. El informe final se emitirá cuando se cumplan 28 días luego de realizar el montaje de los ensayos y los valores pueden variar con respecto a este Informe Parcial.
La información presentada a continuación corresponde al **promedio de los datos obtenidos para el periodo de análisis indicado**, y no están asociados a un lote específico.
Los valores reportados son el resultado de las pruebas de control de calidad realizadas al cemento despachado por Holcim (Colombia) S.A., correspondiente al tipo de cemento ART.
La resistencia reportada en el presente informe cumple la norma técnica NTC 121 y con sello de calidad ICONTEC.
Para diseños en concreto el cliente deberá realizar las pruebas necesarias que tengan en cuenta las condiciones reales de trabajo, como condiciones ambientales, aditivos, materias primas, adiciones, entre otros.

Informe parcial

Composición Química	
Oxido	**Resultado Promedio**
SiO2 (%)	27,2
Al2O3 (%)	4,5
Fe2O3 (%)	3,05
CaO (%)	57,2
MgO (%)	0,8
SO3 (%)	2,41
P.I. (%)	3,5
Na2O (%)	0,08
K2O (%)	0,69
TiO2 (%)	0,32
P2O5 (%)	0,26
Mn2O3 (%)	0,090
Cl (%)	0,040
Suma (%)	100,0

Ensayos Físicos			
Ensayo	**Unidad**	**Resultado Promedio**	**Especificación NTC 121_2021**
Blaine	m2/kg	480	N.A.
Densidad	g/cm3	2,98	N.A.
Finura 45 µm	%	2,4	N.A.
Fraguado inicial - Vicat	minutos	125	45 - 420
Fraguado final - Vicat	minutos	240	N.A.
Consistencia Normal	%	28,0	N.A.
Resistencia 1 día	MPa	18,8	≥ 11
Resistencia 3 días	MPa	29,2	≥ 22
Resistencia 7 días	MPa	N/D	N.A.
Resistencia 28 días	MPa	N/D	N.A.
A/C	% masa cemento	49,1	N.A.
Contenido de aire	%	N/D	≤ 12
Expansión Autoclave	%	N/D	≤ 0.80
Expansión barras mortero	%	N/D	≤ 0.020

Los resultados de los analisis quimicos estan calculados en porcentaje en peso.
Los resultados de expansión al autoclave, barras sumergidas en agua y contenido de aire se evalúan mensualmente.
N/A: No aplica
N/D: Resultado del ensayo para este periodo de produccion no disponible

Autor:

Ana Maria Rondon
Ana Maria Rondon
Ingeniera Control Calidad

Revisa y aprueba:

Ariam Lozano
Ariam Lozano Pérez
Coordinador Control Calidad

1029

JOSE GUNDIZALVO PARRA CALVO

Nit.12,538,841-1
Persona Natural
Régimen Ordinario - Act.Económica:4752
ferrellanostame@yahoo.es
7-8886466/3104816009
CALLE 15 15 27 - ARAUCA-TAME

Señor(es)
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA

Nit/Cc. 901082426-3
Dirección: CLL 14 N 116 81 /TAME

Teléfono: 3213700353
email: soliescol@gmail.com

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA/FEVE - 40884

Fecha: 07/11/2025 **Vence:** 07/11/2025

R.D.18764097173471 del 19/08/2025A19/02/2026 FEVE:39861 A

Validado:7/11/2025 8:02:14.269 a.m.

Pedido/Ord.Compra:

Esta factura se asemeja a una letra de cambio según el articulo 774 del código de comercio. El incumplimiento del pago ocasionará intereses por mora a la má autorizada por la ley. No somos autoretenedores ni grandes contribuyentes

Descripción	Cant.	P.V.P.	%Dcto	Valor	Impuesto %	Impuesto valor	Total
10270 CEMENTO HOLCIN GRIS X 42.5 KLS USO GENERAL	25.00	29,000.00	0.00	609,243.70	01 19.00	115,756.30	725,000.00

Impto	Base	Valor
A 19.00	609,243.70	115,756.30

Gravado :	609,243.70
No Gravado :	0.00
(-)Descuento :	0.00
Antes de Impuesto:	**609,243.70**
Impuesto :	115,756.30
Facturado :	**725,000.00**
(-) Deduccón :	15,231.00
COP	**709,769.00**

Deducciones	Base	Tasa	Valor
Compras En General 2.5%	609,243.70	2.50	15,231.00

CANALES AUTORIZADOS PARA REALIZAR SUS PAGOS:
DAVIVIENDA CTA CTE 506460002880 / AGRARIO CTA CTE 073700022012 / BANCOLOMBIA CTA CTE 31784460450 / BBVA CTA CTE 0700015332

A NOMBRE DE JOSE GUNDIZALVO PARRA CALVO CC: 12.538.841

CUFE 08f559d3f21f5f61fa09a0a0fc7dd188aabfd9b3db6f52a0717181611911407c599a5396a8e563c320ea5635b932f22f

Elaboró	Firma Autorizada	Aceptada
Imprime		

Software MAFE (www.antar.com.co-nit.900,059,572-0)

EL CONSTRUCTOR DE TAME
ABRAHAM CETINA NIÑO
Nit: 17583546-2 Responsable de IVA
DG 14 7 36 BRR SAN ANTONIO - TAME - ARAUCA
Tel: 3204523130 3204521886 3125479343

Doc. Externo:

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. FEVE-8201

Número de Autorización 18764099623225 de 2025-10-02 Rango FEVE7939 a FEVE15200 vence 2026-04-02

CLIENTE: SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S

NIT/C.C.: 901082426-3 | TELÉFONOS: 3213700353 | CIUDAD: TAME

DIRECCIÓN: CLL 16 16 36

FORMA DE PAGO: **CRéDITO** MEDIO DE PAGO: **CREDITO**

FECHA	DÍA	MES	AÑO
	12	11	2025

FECHA DE VENCIMIENTO	DÍA	MES	AÑO
	12	11	2025

CANT.	REF.	DESCRIPCION	VR. UNI.	DCTO.	% IVA	TOTAL
27	Y23	CEMENTO CEMEX GRIS X 42.5 KG	28,490	0	19	769,230

Valor en letras: Setecientos Cincuenta Y Tres Mil Setenta Pesos

VENDEDOR: AUXILIAR

AUTORIZA

NIT/C.C. :

CLIENTE:

ACEPTADA

NIT/C.C. :

SUBTOTAL	646,412
DCTO	0
IVA	122,818
RETE FTE (2.5%)	16,160
TOTAL	753,070

Esta factura por sí sola surte los efectos de título valor, en razón del cumplimiento de lo establecido en la ley 1231 de 2008, estatuto tributario, código de comercio y demás normas.

Emisión: 2025-11-12 14:04:32 Expedición: 2025-11-12 14:04:32 Fabricante: ITECSOFT S.A.S. NIT: 901414566-2

CUFE: 7d1754636e1268eba5b9f52b653a30a91ce6065e8ca5a5e65903edf7973acc05085c956a008b3974668d61c594da4912

Software: ITS CONTABLE 2.0 - www.itscontable.com

1030

EL CONSTRUCTOR DE TAME
ABRAHAM CETINA NIÑO
Nit: 17583546-2 Responsable de IVA
DG 14 7 36 BRR SAN ANTONIO - TAME - ARAUCA
Tel: 3204523130 3204521886 3125479343

Doc. Externo:

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. FEVE-8215

Número de Autorización 18764099623225 de 2025-10-02 Rango FEVE7939 a FEVE15200 vence 2026-04-02

CLIENTE: SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S

NIT/C.C.: 901082426-3 TELÉFONOS: 3213700353 CIUDAD: TAME

DIRECCIÓN: CLL 16 16 36

FORMA DE PAGO: **CRéDITO** MEDIO DE PAGO: **CREDITO**

FECHA	DÍA	MES	AÑO
	14	11	2025

FECHA DE VENCIMIENTO	DÍA	MES	AÑO
	14	11	2025

CANT.	REF.	DESCRIPCION	VR. UNI.	DCTO.	% IVA	TOTAL
17	Y23	CEMENTO CEMEX GRIS X 42.5 KG	29,500	0	19	501,500

Valor en letras: Quinientos Un Mil Quinientos Pesos

VENDEDOR: AUXILIAR

AUTORIZA

NIT/C.C. :

CLIENTE:

ACEPTADA

NIT/C.C. :

SUBTOTAL	421,429
DCTO	0
IVA	80,071
TOTAL	501,500

Esta factura por si sola surte los efectos de titulo valor, en razón del cumplimiento de lo establecido en la ley 1231 de 2008, estatuto tributario, código de comercio y demás normas.

Emisión: 2025-11-14 14:20:33 Expedición: 2025-11-14 14:20:33 Fabricante: ITECSOFT S.A.S. NIT: 901414566-2

CUFE: 393efd1b50a7b21d34598bbebf3237b509861c000db0034a5a1951e9f6e027dd92f0a29bedde7316a8bb6235ac78269a

Software: ITS CONTABLE 2.0 - www.itscontable.com

1031

EL CONSTRUCTOR DE TAME
ABRAHAM CETINA NIÑO
Nit: 17583546-2 Responsable de IVA
DG 14 7 36 BRR SAN ANTONIO - TAME - ARAUCA
Tel: 3204523130 3204521886 3125479343

Doc. Externo:

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. FEVE-8203

Número de Autorización 18764099623225 de 2025-10-02 Rango FEVE7939 a FEVE15200 vence 2026-04-02

CLIENTE: SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S

NIT/C.C.: 901082426-3 TELÉFONOS: 3213700353 CIUDAD: TAME

DIRECCIÓN: CLL 16 16 36

FORMA DE PAGO: CRéDITO MEDIO DE PAGO: CREDITO

FECHA	DÍA	MES	AÑO
	12	11	2025

FECHA DE VENCIMIENTO	DÍA	MES	AÑO
	12	11	2025

CANT.	REF.	DESCRIPCIÓN	VR. UNI.	DCTO.	% IVA	TOTAL
27	Y23	CEMENTO CEMEX GRIS X 42.5 KG	29,500	0	19	796,500

Valor en letras: Setecientos Setenta Y Nueve Mil Setecientos Sesenta Y Siete Pesos

VENDEDOR: AUXILIAR

AUTORIZA

NIT/C.C. :

CLIENTE:

ACEPTADA

NIT/C.C. :

SUBTOTAL	669,328
DCTO	0
IVA	127,172
RETE FTE (2.5%)	16,733
TOTAL	779,767

Esta factura por si sola surte los efectos de título valor, en razón del cumplimiento de lo establecido en la ley 1231 de 2008, estatuto tributario, código de comercio y demás normas.

Emisión: 2025-11-12 14:29:37 Expedición: 2025-11-12 14:29:37 Fabricante: ITECSOFT S.A.S. NIT: 901414566-2

CUFE: 927cc97cfef41ccc2366c6f86e69b33d5e87077e7d9acd67312dfb6d074b1310afb972ca4fe02efe684ec9b208d113a0

Software: ITS CONTABLE 2.0 - www.itscontable.com

EL CONSTRUCTOR DE TAME
ABRAHAM CETINA NIÑO
Nit: 17583546-2 Responsable de IVA
DG 14 7 36 BRR SAN ANTONIO - TAME - ARAUCA
Tel: 3204523130 3204521886 3125479343

Doc. Externo:

NOTA CRÉDITO ELECTRÓNICA

No. NCC-694

REF: FEVE-8201

CLIENTE: SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S

NIT/C.C.: 901082426-3 TELÉFONOS: 3213700353 CIUDAD: TAME - ARAUCA

DIRECCIÓN: CLL 16 16 36

FORMA DE PAGO: **CRéDITO** MEDIO DE PAGO: **CREDITO**

FECHA	DÍA	MES	AÑO
	12	11	2025

FECHA DE VENCIMIENTO	DÍA	MES	AÑO
	12	11	2025

CANT.	REF.	DESCRIPCIÓN	VR. UNI.	DCTO.	% IVA	TOTAL
27	Y23	CEMENTO CEMEX GRIS X 42.5 KG	28,490	0	19	769,230

Valor en letras: Setecientos Sesenta Y Nueve Mil Doscientos Treinta Pesos

VENDEDOR:

AUTORIZA

NIT/C.C. :

CLIENTE:

ACEPTADA

NIT/C.C. :

SUBTOTAL	646,412
DCTO	0
IVA	122,818
TOTAL	769,230

Emisión: 2025-11-12 14:28:58 Expedición: 2025-11-12 14:28:58 Fabricante: ITECSOFT S.A.S. NIT: 901414566-2
CUDE: 5b05ab4de60c76889d075182e6d1cd03791a86b7695d1a5d11ca1bff443d15e929b2541817a81628e205bb740aad4069

Software: ITS CONTABLE 2.0 - www.itscontable.com

1039

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
4254cd8639496addfab59aec891da68c6fc2fb704fe0d93e1021316fc56500ff39a705fb26d1abdd408f30b2ee6835d2

Número de Factura: FEPR-533
Fecha de Emisión: 08/11/2025
Fecha de Vencimiento: 08/11/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar
Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Efectivo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: PREFABRICADOS TAME LTDA
Nombre Comercial: PREFABRICADOS TAME LTDA
Nit del Emisor: 900468677
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: O-23
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica
Actividad Económica: 2392
País: Colombia
Departamento: Arauca
Municipio / Ciudad: Tame
Dirección: DG 14 13 100 BRR SAN ANTONIO
Teléfono / Móvil: 3118592675
Correo: prefabricadostame77@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901082426
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
País: Colombia
Departamento: Arauca
Municipio / Ciudad: Tame
Dirección: Calle 16 16 36
Teléfono / Móvil: 3213700353
Correo: soliescol@gmail.com

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				Precio unitario de venta
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	
1	TB36	TUBO EN CONCRETO DE 36X1mt	NIU	4,00	$ 294.117,65	$ 0,00	$ 0,00	$ 223.529,41	19.00			$ 1.176.470,60

Notas Finales

Linea de negocio:

1036

Datos Totales

Documento generado el:
08/11/2025 08:34:04
Documento validado por la DIAN:
08/11/2025 08:34:05
XML Generado por: Solución Gratuita DIAN
800197268
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	0

Subtotal	1176470.6
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	1176470.6
IVA	223529.41
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0
Total impuesto (=)	223529.41
Total neto factura (=)	1400000.01
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**COP $** $ 1400000.01

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	1.176.470,60
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	1.176.470,60
IVA	223.529,41
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	223.529,41
Total neto factura (=)	1.400.000,01
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**COP $** $ 1.400.000,01

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764091697993 Rango desde: 501 Rango hasta: 1000 Vigencia: 2027-04-08

DIAN

Nota Crédito de la Factura Electrónica de Venta

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de documento electrónico - CUDE :
e58fe854704f6f46021d7ea82e98059acfa1fc607303bcaf9260c9bf89ba93c63b1981de8a15991aaca00d5e32df67bb

Número de Factura: NCC724
Fecha de Emisión: 03/12/2025
Fecha de Vencimiento: 03/12/2025
Tipo de Operación: 20 - Nota Crédito que referencia una factura electrónica

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Instrumento no definido
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del emisor / vendedor

Razón Social: ABRAHAM CETINA NIÑO
Nombre Comercial: ABRAHAM CETINA NIÑO
Nit del Emisor: 17583546
Tipo de Contribuyente: Persona Natural
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica:

País: Colombia
Departamento: Arauca
Municipio / Ciudad: Tame
Dirección: DG 14 7 36 BRR SAN ANTONIO
Teléfono / Móvil: 3143565788
Correo: cetina20@outlook.es

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901082426
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Arauca
Municipio / Ciudad: Tame
Dirección: CLL 16 16 36
Teléfono / Móvil: 3213700353
Correo: soliescol@gmail.com

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Valor de Venta por Item
								IVA	%	INC	%	
1	001203	CEMENTO GRIS HOLCIM BULTO 42.5K	94	15,00	$ 23.529,41	$ 0,00	$ 0,00	$ 67.058,82	19.00			$ 352.941,18

Referencias

Tipo de Documento Referencia	Número Referencia	Fecha Referencia	Razón de Referencia
Factura Electrónica	FEVE8301	2025-12-03	

Datos Totales

Documento generado el:
03/12/2025 16:53:04
Documento validado por la DIAN:
03/12/2025 16:53:05
XML Generado por: Software Propio
17583546
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	
IVA	
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	
Total impuesto (=)	
Total neto factura (=)	
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	$ $

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	352.941,18
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	352.941,18
IVA	67.058,82
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	67.058,82
Total neto factura (=)	420.000,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**COP $** $ 420.000,00

Numero de Autorización: Rango desde: Rango hasta: Vigencia:

1039

JOSE GUNDIZALVO PARRA CALVO

Nit.12,538,841-1
Persona Natural
Régimen Ordinario - Act.Económica:4752
ferrellanostame@yahoo.es
7-8886466/3104816009
CALLE 15 15 27 - ARAUCA-TAME

Señor(es)
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA

Nit/Cc. 901082426-3
Dirección: CLL 14 N 116 81 /TAME

Teléfono: 3213700353
email: soliescol@gmail.com

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA/FEVE - 40834

Fecha : 04/11/2025 **Vence:** 04/11/2025

R.D.18764097173471 del 19/08/2025A19/02/2026 FEVE:39861 A

Validado:4/11/2025 10:30:32.741 a.m.

Pedido/Ord.Compra:

Esta factura se asemeja a una letra de cambio según el articulo 774 del código de comercio. El incumplimiento del pago ocasionará intereses por mora a la má autorizada por la ley. No somos autoretenedores ni grandes contribuyentes

Descripción	Cant.	P.VP.	%Dcto	Valor	Impuesto %	Impuesto valor	Total
10270 CEMENTO HOLCIN GRIS X 42.5 KLS USO GENERAL	20.00	29,000.00	0.00	487,394.96	01 19.00	92,605.04	580,000.00

Impto	Base	Valor
A 19.00	487,394.96	92,605.04

Gravado :	487,394.96
No Gravado :	0.00
(-)Descuento :	0.00
Antes de Impuesto:	**487,394.96**
Impuesto :	92,605.04
Facturado :	**580,000.00**
(-) Deduccón :	0.00
COP	**580,000.00**

CANALES AUTORIZADOS PARA REALIZAR SUS PAGOS:
DAVIVIENDA CTA CTE 506460002880 / AGRARIO CTA CTE 073700022012 / BANCOLOMBIA CTA CTE 31784460450 / BBVA CTA CTE 0700015332

A NOMBRE DE JOSE GUNDIZALVO PARRA CALVO CC: 12.538.841

CUFE 83f90f8265675f4cad0162733229124bfa1c79f3e95509b0814d48c86eaa4745f3266bcabb4e254c0c66d1467080bce3

Elaboró	Firma Autorizada	Aceptada
Imprime		

Software MAFE (www.antar.com.co-nit.900,059,572-0)

JOSE GUNDIZALVO PARRA CALVO

Nit.12,538,841-1
Persona Natural
Régimen Ordinario - Act.Económica:4752
ferrellanostame@yahoo.es
7-8886466/3104816009
CALLE 15 15 27 - ARAUCA-TAME

Señor(es)
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA

Nit/Cc. 901082426-3
Dirección: CLL 14 N 116 81 /TAME

Teléfono: 3213700353
email: soliescol@gmail.com

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA/FEVE - 40867

Fecha: 05/11/2025 **Vence:** 05/11/2025

R.D.18764097173471 del 19/08/2025A19/02/2026 FEVE:39861 A

Validado:5/11/2025 2:36:47.172 p. m.

Pedido/Ord.Compra:

Esta factura se asemeja a una letra de cambio según el articulo 774 del código de comercio. El incumplimiento del pago ocasionará intereses por mora a la má autorizada por la ley. No somos autoretenedores ni grandes contribuyentes

Descripción	Cant.	P.V.P.	%Dcto	Valor	Impuesto %	Impuesto valor	Total
10270 CEMENTO HOLCIN GRIS X 42.5 KLS USO GENERAL	20.00	29,000.00	0.00	487,394.96	01 19.00	92,605.04	580,000.00

Impto	Base	Valor
A 19.00	487,394.96	92,605.04

Gravado :	487,394.96
No Gravado :	0.00
(-)Descuento :	0.00
Antes de Impuesto:	**487,394.96**
Impuesto :	92,605.04
Facturado :	**580,000.00**
(-) Deduccón :	0.00
COP	**580,000.00**

CANALES AUTORIZADOS PARA REALIZAR SUS PAGOS:
DAVIVIENDA CTA CTE 506460002880 / AGRARIO CTA CTE 073700022012 / BANCOLOMBIA CTA CTE 31784460450 / BBVA CTA CTE 0700015332

A NOMBRE DE JOSE GUNDIZALVO PARRA CALVO CC: 12.538.841

CUFE fcee295a576b84c95692bf1c9f7e92af8c98f9306201dc30e5c61848350ee2ca02316fe9cb91dee3da3424a281ca2098

Elaboró	Firma Autorizada	Aceptada
Imprime		

1041

JOSE GUNDIZALVO PARRA CALVO

Nit.12,538,841-1
Persona Natural
Régimen Ordinario - Act.Económica:4752
ferrellanostame@yahoo.es
7-8886466/3104816009
CALLE 15 15 27 - ARAUCA-TAME

Señor(es)
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA

Nit/Cc. 901082426-3
Dirección: CLL 14 N 116 81 /TAME

Teléfono: 3213700353
email: soliescol@gmail.com

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA/FEVE - 40884

Fecha : 07/11/2025 **Vence:** 07/11/2025

R.D.18764097173471 del 19/08/2025A19/02/2026 FEVE:39861 A

Validado:7/11/2025 8:02:14.269 a.m.

Pedido/Ord.Compra:

Esta factura se asemeja a una letra de cambio según el articulo 774 del código de comercio. El incumplimiento del pago ocasionará intereses por mora a la má autorizada por la ley. No somos autoretenedores ni grandes contribuyentes

Descripción	Cant.	P.V.P.	%Dcto	Valor	Impuesto %	Impuesto valor	Total
10270 CEMENTO HOLCIN GRIS X 42.5 KLS USO GENERAL	25.00	29,000.00	0.00	609,243.70	01 19.00	115,756.30	725,000.00

Impto	Base	Valor
A 19.00	609,243.70	115,756.30

Gravado :	609,243.70
No Gravado :	0.00
(-)Descuento :	0.00
Antes de Impuesto:	**609,243.70**
Impuesto :	115,756.30
Facturado :	**725,000.00**
(-) Deduccón :	15,231.00
COP	**709,769.00**

Deducciones	Base	Tasa	Valor
Compras En General 2.5%	609,243.70	2.50	15,231.00

CANALES AUTORIZADOS PARA REALIZAR SUS PAGOS:
DAVIVIENDA CTA CTE 506460002880 / AGRARIO CTA CTE 073700022012 / BANCOLOMBIA CTA CTE 31784460450 / BBVA CTA CTE 0700015332

A NOMBRE DE JOSE GUNDIZALVO PARRA CALVO CC: 12.538.841

CUFE 08f559d3f21f5f61fa09a0a0fc7dd188aabfd9b3db6f52a0717181611911407c599a5396a8e563c320ea5635b932f22f

Elaboró	Firma Autorizada	Aceptada
Imprime		

Software MAFE (www.antar.com.co-nit.900,059,572-0)

EL CONSTRUCTOR DE TAME
ABRAHAM CETINA NIÑO
Nit: 17583546-2 Responsable de IVA
DG 14 7 36 BRR SAN ANTONIO - TAME - ARAUCA
Tel: 3204523130 3204521886 3125479343

Doc. Externo:

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. FEVE-8301

Número de Autorización 18764099623225 de 2025-10-02 Rango FEVE7939 a FEVE15200 vence 2026-04-02

CLIENTE: SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S

NIT/C.C.: 901082426-3 TELÉFONOS: 3213700353 CIUDAD: TAME

DIRECCIÓN: CLL 16 16 36

FORMA DE PAGO: **CRéDITO** MEDIO DE PAGO: **CREDITO**

FECHA

DÍA	MES	AÑO
03	12	2025

FECHA DE VENCIMIENTO

DÍA	MES	AÑO
03	12	2025

CANT.	REF.	DESCRIPCION	VR. UNI.	DCTO.	% IVA	TOTAL
15	Y3	CEMENTO GRIS HOLCIM BULTO 42.5K	28,000	0	19	420,000

Valor en letras: Cuatrocientos Veinte Mil Pesos

VENDEDOR: AUXILIAR

AUTORIZA

NIT/C.C. :

CLIENTE:

ACEPTADA

NIT/C.C. :

SUBTOTAL	352,941
DCTO	0
IVA	67,059
TOTAL	420,000

Esta factura por si sola surte los efectos de titulo valor, en razón del cumplimiento de lo establecido en la ley 1231 de 2008, estatuto tributario, código de comercio y demás normas.

Emisión: 2025-12-03 16:37:09 Expedición: 2025-12-03 16:37:09 Fabricante: ITECSOFT S.A.S. NIT: 901414566-2
CUFE: 44936a9c28a8530081a0dc17c7fcc663facab3a70252a49bcb340c012b8a48fa9e61c89980f6616556cd52033c42c275

Software: ITS CONTABLE 2.0 - www.itscontable.com
Documento: FEVE-8301 pág. 1

FERRETERIA EL CONSTRUCTOR

EL CONSTRUCTOR DE TAME
ABRAHAM CETINA NIÑO
Nit: 17583546-2 Responsable de IVA
DG 14 7 36 BRR SAN ANTONIO - TAME - ARAUCA
Tel: 3204523130 3204521886 3125479343

Doc. Externo:

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. FEVE-8302

Número de Autorización 18764099623225 de 2025-10-02 Rango FEVE7939 a FEVE15200 vence 2026-04-02

CLIENTE: SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S

NIT/C.C.: 901082426-3 TELÉFONOS: 3213700353 CIUDAD: TAME

DIRECCIÓN: CLL 16 16 36

FORMA DE PAGO: **CRéDITO** MEDIO DE PAGO: **CREDITO**

FECHA	DÍA	MES	AÑO
	03	12	2025

FECHA DE VENCIMIENTO	DÍA	MES	AÑO
	03	12	2025

CANT.	REF.	DESCRIPCIÓN	VR. UNI.	DCTO.	% IVA	TOTAL
30	Y3	CEMENTO GRIS HOLCIM BULTO 42.5K	29,500	0	19	885,000

Valor en letras: Ochocientos Sesenta Y Seis Mil Cuatrocientos Ocho Pesos

VENDEDOR: AUXILIAR

AUTORIZA

NIT/C.C. :

CLIENTE:

ACEPTADA

NIT/C.C. :

SUBTOTAL	743,697
DCTO	0
IVA	141,303
RETE FTE (2.5%)	18,592
TOTAL	866,408

Esta factura por si sola surte los efectos de titulo valor, en razón del cumplimiento de lo establecido en la ley 1231 de 2008, estatuto tributario, código de comercio y demás normas.

Emisión: 2025-12-03 16:52:19 Expedición: 2025-12-03 16:52:19 Fabricante: ITECSOFT S.A.S. NIT: 901414566-2

CUFE: c51a0a25c6ff8b8451e09ce5d969da7189a531a401f708196825202c68162372914d5ac03f4a86cb2442ba3fdf9c6028

Software: ITS CONTABLE 2.0 - www.itscontable.com

1043

IES S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA
NIT. 901082426-3

CERTIFICACIÓN

Que la empresa **SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA I.E.S S.A.S**, identificada con Nit. No. 901.082.426-3, incorporo laboralmente más del 80% del personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano en la ejecución del **Contrato de Obra Pública No. 402 de 2025**, suscrito con la Alcaldía Municipal de Tame y cuyo objeto es: **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**.

Cordialmente;

ALFREDO LEIVA JIMENEZ
Representante Legal
SOLUCIONES INTEGRALES
DE INGENIERIA IES SAS

IES S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA
NIT. 901082426-3

CERTIFICACIÓN

Que la empresa **SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA I.E.S S.A.S**, identificada con Nit. No. 901.082.426-3, se destinó el 40% de empleados o contratistas por prestación de servicios de origen colombiano en la ejecución del **Contrato de Obra Pública No. 402 de 2025**, suscrito con la Alcaldía Municipal de Tame y cuyo objeto es: **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**

Cordialmente;

ALFREDO LEIVA JIMÉNEZ
Representante Legal
SOLUCIONES INTEGRALES
DE INGENIERIA IES SAS

1046

CEDULA DE CIUDADANIA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

NUIP 1.116.856.071



Apellidos
TABACO CARRERO

Nombres
NODIER OSWALDO

Nacionalidad
COL

Estatura
1.63

Sexo
M

Fecha de nacimiento
05 JUL 2005

G.S.
O+

Lugar de nacimiento
TAME (ARAUCA)

Fecha y lugar de expedición
12 JUL 2023. TAME

Firma
Nodier Tabaco Carrero

Fecha de expiración
12 JUL 2033

025251069

REGISTRADOR NACIONAL
Alexander Vega Rocha

ICCOL025251069840005<<<<<<<<<<<
0507059M3307124COL1116856071<5
TABACO<CARRERO<<NODIER<OSWALDO





Powered by CamScanner

CEDULA DE CIUDADANIA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

NUIP 1.116.854.230



Apellidos
CAYCEDO VERA

Nombres
FRANYER EDUARDO

Nacionalidad	Estatura	Sexo
COL	1.72	M

Fecha de nacimiento — G.S.
28 OCT 2004 — A+

Lugar de nacimiento
TAME (ARAUCA)

Fecha - lugar de expedición
19 ENE 2023. TAME

Fecha de expiración
21 ENE 2033

Firma

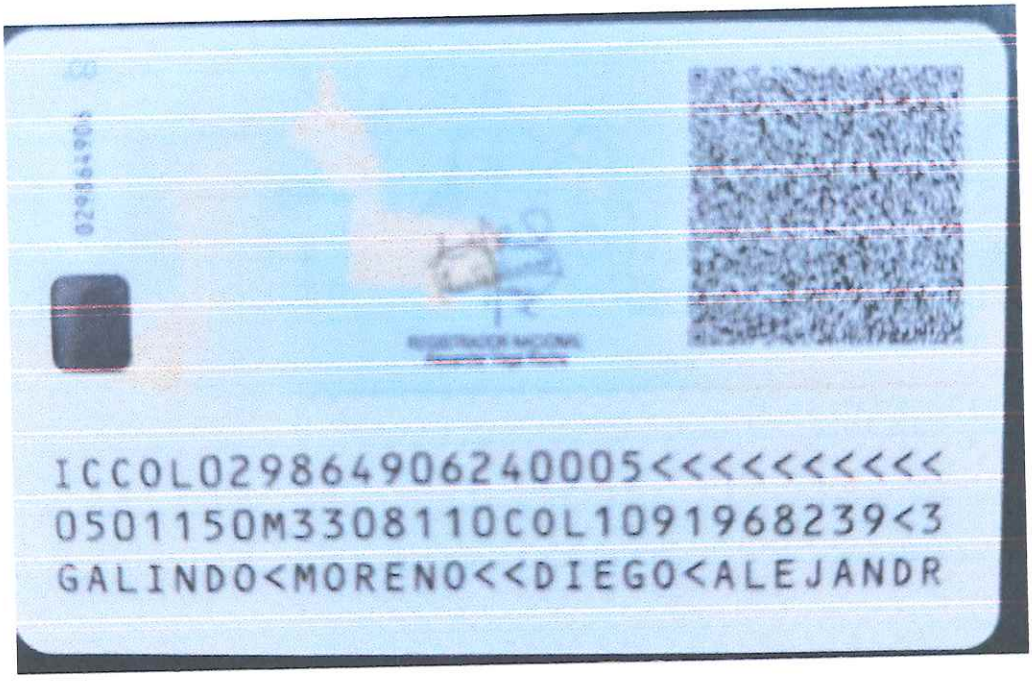
Franyer Caycedo

CO
01407665

REGISTRADOR NACIONAL
Alexander Vega Rocha

ICCOL01407665040005<<<<<<<<<<<
0410287M3301214COL1116854230<2
CAYCEDO<VERA<<FRANYER<EDUARDO<


CEDULA DE CIUDADANIA
REPÚBLICA DE COLOMBIA
NUIP 1.091.968.239
Apellidos
GALINDO MORENO
Nombres
DIEGO ALEJANDRO
Nacionalidad
COL
Estatura
1.78
Sexo
M
Fecha de nacimiento
15 ENE 2005
G.S.
A-
Lugar de nacimiento
CUCUTA (NORTE DE SANTANDER)
Fecha y lugar de expedición
15 FEB 2023, TAME
Firma
Diego Galindo
Fecha de expiración
11 AGO 2033


ICCOL0298649062400O5<<<<<<<<<<<
0501150M3308110COL1091968239<3
GALINDO<MORENO<<DIEGO<ALEJANDR

1050


REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA
1.007.343.694
GUZMAN DUQUE
CARLOS ALBERTO
Carlos Guzman


FECHA DE NACIMIENTO 09-AGO-1996
TAME
(ARAUCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.67
ESTATURA
AB+
G.S. RH
M
SEXO
07-NOV-2014 TAME
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
INDICE DERECHO

ANEXO 10 FORMATO 14 FACTOR DE CALIDAD CRITERIOS ADICIONALES AMBIENTALES Y SOCIALES

IES S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA
NIT. 901082426-3

INFORME FINAL DE SEGUIMIENTO AL FACTOR DE CALIDAD CRITERIOS ADICIONALES AMBIENTALES Y SOCIALES CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 402 DE 2025 PERIODO DEL 14 DE OCTUBRE AL 13 DE DICIEMBRE DE 2025

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CONTRATISTA: SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA IES S.A.S
R/L: ALFREDO LEIVA JIMÉNEZ

SUPERVISOR DESIGNADO: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

DICIEMBRE DE 2025

Calle 16 N° 16-36
soliescol@gmail.com contabilidadiessas@gmail.com
Cel. 3213700353-3118909585

Contenido

1. INTRODUCCIÓN....3
2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO....4
2.1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO....4
2.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO....4
3. OBJETIVOS....4
3.1. OBJETIVO GENERAL....4
3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS....5
4. SEGUIMIENTO AL INDICADOR AMBIENTAL (CAPACITACIÓN EN GESTION SOCIO AMBIENTAL AL PERSONAL DE LA OBRA) PARA HACER SEGUIMIENTO A ESTE SISTEMA SE ESTABLECE LA SIGUIENTE FICHA:....6
4.1. OBJETIVO DEL SEGUIMIENTO....7
5. METAS ESTABLECIDAS EN LA FICHA....7
6. IMPACTOS A CONTROLAR....7
7. ACCIONES EJECUTADAS EN EL PERIODO....8
8. TEMAS DESARROLLADOS EN LAS CAPACITACIONES....8
9. REGISTRO DE CUMPLIMIENTO....9
10. CONCLUSIONES....9
11. RECOMENDACIONES....10
12. IMPLEMENTACION PROGRAMA DE MEDIOS DE TRANSPORTE ALTERNATIVOS....10
PROGRAMA 1. TRANSPORTE SOSTENIBLE....10

I.E.S S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA

1. INTRODUCCIÓN

En el marco de la gestión socioambiental del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, y en concordancia con lo dispuesto en el **Decreto 1076 de 2015**, por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente, así como con los lineamientos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) del proyecto, se desarrolló el programa de **Capacitación en Gestión Socioambiental al Personal de Obra**. Dicho programa estuvo orientado a fortalecer las competencias del equipo en materia de manejo adecuado de los recursos naturales, control de impactos ambientales, prevención de riesgos y adopción de buenas prácticas durante la ejecución de las actividades constructivas, dando cumplimiento a las obligaciones ambientales derivadas del PMA en cuanto a sensibilización y formación del personal en temas ambientales.

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre el **14 de octubre de 2025 y el 13 de diciembre de 2025**, y tiene como propósito documentar las actividades ejecutadas en materia de control ambiental y gestión socioambiental, así como las verificaciones realizadas por el **ingeniero ambiental del contratista**, quien llevó a cabo el seguimiento y supervisión interna para garantizar el cumplimiento de los estándares establecidos en el marco del proyecto, en concordancia con lo dispuesto en el **Decreto 1076 de 2015** y los lineamientos del Plan de Manejo Ambiental (PMA).

En el presente informe se presentará el seguimiento realizado a un indicador de impacto ambiental adicional a los establecidos en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) del proyecto, correspondiente al cumplimiento del programa de **"Capacitación en Gestión Socioambiental al Personal de Obra"**. Este indicador tiene como finalidad proteger integralmente a los trabajadores y a los usuarios del entorno, minimizando la ocurrencia de accidentes comunes previsibles, así como eliminar o controlar los factores de riesgo y agentes nocivos que puedan causar accidentes de trabajo o enfermedades de origen laboral. De igual forma, busca proteger a las personas frente a riesgos asociados con agentes físicos, químicos, biológicos, psicosociales, mecánicos, eléctricos y otros derivados de la organización laboral que puedan afectar la salud individual o colectiva en los lugares de trabajo.

I.E.S S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

2.1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO	
CONTRATO INICIAL	
Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
Nombre Contratista:	SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA IES S.A.S
Número del Contrato de Obra Pública:	402 - 2025
Fecha de Suscripción del Contrato:	10 DE OCTUBRE 2025
Valor:	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS CON VEINTISÉIS CENTAVOS ($ 246.573.320,26) M/CTE.
Plazo de Ejecución:	02 MESES
Fecha de Inicio:	14 DE OCTUBRE DE 2025
Fecha de Terminación	13 DE DICIEMBRE DE 2025
Otrosí modificatorio N°1	10 DE NOVIEMBRE DE 2025

2.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se ejecutó en el **área rural del municipio de Tame, departamento de Arauca**, interviniendo sectores priorizados para la construcción de obras de drenaje y mejoramiento de puentes, con el objetivo de fortalecer la infraestructura vial y mejorar la calidad de vida de las comunidades beneficiadas.

3. OBJETIVOS

3.1. OBJETIVO GENERAL

Planear, ejecutar y supervisar los programas de seguridad y salud en el trabajo y control ambiental requeridos para el proyecto, garantizando el bienestar del personal, la protección de los recursos naturales y el cumplimiento normativo.

Realizar seguimiento a los criterios ambientales y sociales establecidos en el numeral 4.2.2 del Documento Base específicos para el proyecto, lo anterior en concordancia con el artículo 2.2.1.1.2.2.2. "ofrecimiento más favorable" del decreto 142 de 2023.

IES S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA
NIT. 901082426-3

3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Establecer, medir y hacer seguimiento a un indicador de impacto ambiental adicional a los establecidos en el Plan de Manejo Ambiental - PMA y/o licencia ambiental y/o demás instrumentos definidos por la Normatividad y/o Autoridad Ambiental.

- ✓ Garantizar que, durante la ejecución de la obra, el personal que vincule el contratista cuente con espacios y programas adecuados para el uso de medios de transporte alternativos.

- ✓ Realizar acciones efectivas que conlleven a capacitaciones y educación alternativa en temas de sostenibilidad para la comunidad y personal de la obra, adicionales a lo establecido en los planes de Gestión Social, para lo cual se podrá gestionar espacios de formación a través de entidades como el Sena, las Aseguradoras de riesgos laborales, o algunas entidades estatales o a través de organizaciones no gubernamentales, entre otras

I.E.S.S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA

IES S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA
NIT. 901082426-3

4. SEGUIMIENTO AL INDICADOR AMBIENTAL (CAPACITACIÓN EN GESTION SOCIO AMBIENTAL AL PERSONAL DE LA OBRA) PARA HACER SEGUIMIENTO A ESTE SISTEMA SE ESTABLECE LA SIGUIENTE FICHA:

FICHA No. 1. CAPACITACIÓN EN GESTION SOCIO AMBIENTAL AL PERSONAL DE LA OBRA					CODIGO: FMA - 01			
TIPO DE MEDIDA:	CONTROL	X	PREVENCIÓN	X	MITIGACIÓN		CORRECCIÓN	

OBJETIVO

Capacitar a todo el personal de la obra sobre el adecuado manejo de los elementos ambientales del área influencia, en seguridad industrial, salud en el trabajo y sobre comportamientos con la comunidad

META	IMPACTO A CONTROLAR
✓ Realizar 100% de las capacitaciones propuestas.	✓ Contaminación del suelo ✓ Afectación del paisaje ✓ Contaminación atmosférica ✓ Generación de accidentes laborales ✓ Afectación a salud de trabajadores ✓ Desplazamiento de fauna

ACCIONES A EJECUTAR

- ✓ La concienciación del personal de la obra, solo de logra con una capacitación permanente de forma oportuna sobre cada uno de los temas propuestos, con el objetivo de sensibilizar y evitar acciones que afecten el medio ambiente y evitara conflictos con las comunidades.
- ✓ Este programa estará a cargo del grupo de gestión socio-ambiental, se realizará de forma mensual a todo el personal vinculado al proyecto (administrativo y operativo) con el fin de prevenir acciones que afecten las condiciones ambientales del área donde se desarrollará el proyecto y así mismo mantener buenas relaciones con la comunidad.
- ✓ Cada que ingrese un trabajador nuevo será capacitado en los temas que se evidencian en cada una de las fichas de manejo ambiental.
- ✓ Realizar capacitación a todo el personal directivo, técnico, operativo al inicio de la obra y durante la ejecución de la misma, la prioridad dependerá de las necesidades del proyecto y serán definidas por el director de la obra.
- ✓ Para el desarrollo de las capacitaciones se deberá seleccionar temas claros y concisos, relacionados con el medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo.
- ✓ Realizar simulacros para atención de primeros auxilios en caso de emergencias durante el desarrollo del proyecto.

REGISTRO DE CUMPLIMIENTO

- ✓ Actas de capacitación
- ✓ Registro fotográfico
- ✓ Formato de firmas de participantes a las reuniones

MOMENTO DE EJECUCIÓN

Durante el desarrollo de la obra

COSTOS
Los costos son inherentes a la administración del proyecto

A la cual tendrá los siguientes indicadores de cumplimiento

META	IMPACTO A CONTROLAR
✓ Realizar 100% de las capacitaciones propuestas.	✓ Contaminación del suelo ✓ Afectación del paisaje ✓ Contaminación atmosférica ✓ Generación de accidentes laborales ✓ Afectación a salud de trabajadores ✓ Desplazamiento de fauna
REGISTRO DE CUMPLIMIENTO	
✓ Registro fotográfico ✓ Formato de firmas de participantes a las reuniones	

Dado lo anterior se presenta el seguimiento:

4.1. OBJETIVO DEL SEGUIMIENTO

Verificar el cumplimiento de las acciones establecidas en la ficha **FMA-01**, correspondiente al proyecto de **Capacitación en Gestión Socioambiental al Personal de Obra**, garantizando que todo el personal vinculado al proyecto reciba la capacitación necesaria en materia ambiental, seguridad industrial, salud en el trabajo y relacionamiento comunitario.

5. METAS ESTABLECIDAS EN LA FICHA

Meta	Descripción
1	Realizar el 100% de las capacitaciones propuestas.

6. IMPACTOS A CONTROLAR

SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA

De acuerdo con la ficha, las capacitaciones buscan prevenir y controlar los siguientes impactos:

- Contaminación del suelo.
- Afectación del paisaje.
- Contaminación atmosférica.
- Generación de accidentes laborales.

- Afectación a la salud de los trabajadores.
- Desplazamiento de fauna.

7. ACCIONES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante el periodo comprendido entre el **14 de octubre y el 13 de diciembre de 2025**, se llevaron a cabo las siguientes acciones en cumplimiento de la ficha FMA-01:

No.	Acción Ejecutada	Cumplimiento
1	**Capacitación general** a todo el personal vinculado al proyecto, abordando políticas ambientales, seguridad y salud en el trabajo, y lineamientos de relacionamiento comunitario.	100%
2	**Capacitaciones mensuales** al personal administrativo y operativo en temas ambientales y de SST.	100%
3	**Capacitación específica** a cada trabajador nuevo, previo a su ingreso a los frentes de obra, cubriendo los temas establecidos en las fichas de manejo ambiental.	100%
4	**Selección de temas claros y concisos** para las capacitaciones, priorizando aquellos de mayor relevancia según la etapa del proyecto y las necesidades identificadas por el director de obra.	100%
5	**Simulacro de atención de primeros auxilios** como parte del plan de preparación y respuesta ante emergencias.	Ejecutado

8. TEMAS DESARROLLADOS EN LAS CAPACITACIONES

Fecha	Tema de Capacitación	Duración	Asistentes
14/10/2025	Capacitación general: políticas ambientales y SST	1 horas	Todo el personal
17/11/2025	Manejo de residuos sólidos y control de impactos ambientales	1 hora	Personal operativo

IES S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA
NIT. 901082426-3

Fecha	Tema de Capacitación	Duración	Asistentes
01/12/2025	Primeros auxilios y respuesta a emergencias (simulacro)	1 horas	Todo el personal

9. REGISTRO DE CUMPLIMIENTO

Se cuenta con los siguientes soportes que evidencian el cumplimiento de la ficha:

- **Registro fotográfico** de cada una de las jornadas de capacitación y del simulacro realizado.
- **Formato de firmas** de participantes en capacitaciones.
- **Listados de asistencia** y evaluación de comprensión de los temas tratados.



SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA

10. CONCLUSIONES

1. Durante el periodo evaluado, se **cumplió al 100%** con las metas establecidas en la ficha FMA-01, realizando la totalidad de las capacitaciones programadas a todo el personal que ingresó al proyecto.
2. Las capacitaciones abordaron temas clave para la prevención de impactos ambientales y la protección de la salud y seguridad de los trabajadores.
3. Se realizó un **simulacro de primeros auxilios**, fortaleciendo la capacidad de respuesta del personal ante emergencias.

4. Se cuenta con todos los registros documentales y fotográficos que soportan las actividades ejecutadas.

11. RECOMENDACIONES

1. Continuar con el programa de capacitaciones mensuales durante el resto de la ejecución del proyecto.
2. Mantener actualizados los registros de asistencia y actas de capacitación.
3. Reforzar los temas ambientales en cada capacitación a personal nuevo.
4. Programar nuevos simulacros según las necesidades y etapas del proyecto.

12. IMPLEMENTACION PROGRAMA DE MEDIOS DE TRANSPORTE ALTERNATIVOS

PROGRAMA 1. TRANSPORTE SOSTENIBLE
METAS DEL MES 2
• Se aplicaron criterios de conducción eficiente en el 100 % de los desplazamientos realizados por el personal de obra. • Se fomentó el uso de medios de transporte de menor impacto ambiental y el uso compartido de vehículos, cuando las condiciones lo permitieron.
Acciones a realizadas
Se aplicaron los lineamientos internos establecidos para la planificación eficiente de los desplazamientos del personal de obra, priorizando la optimización de rutas y tiempos de viaje con el fin de reducir el consumo de combustible y las emisiones atmosféricas asociadas. De igual manera, se incentivó el uso compartido de vehículos para el desarrollo de actividades de campo y la asistencia a reuniones, así como la priorización del transporte público o medios alternativos de movilidad cuando fue viable.



IES S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA
NIT. 901082426-3

Indicadores de Cumplimiento	**Evidencias**
✓ 100% de desplazamientos compartidos. ✓ Reducción del combustible. ✓ 100% de personal capacitado en transporte sostenible. ✓ 40% del personal transporta en bicicleta.	

El programa cumple durante el periodo de - 14-Octubre-al-13-diciembre-2025			
SI	**X**	**No**	
AVANCE DEL PROGRAMA			
100% PROGRAMA EJECUTADO			

Elaboró:	Aprobó:
Christian Romero R. **CHRISTIAN ORLANDO ROMERO RIAÑO** **INGENIERO AMBIENTAL** **MP 25238-425089 CND**	**ALFREDO LEIVA JIMENEZ** **REPRESENTANTE LEGAL** **SOLUCIONES INTEGRALES DE IGENIERA IES S.A.S**

IES S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA
NIT. 901082426-3

MODERADOR	ING. CHRISTIAN ORLANDO ROMERO RIAÑO	DURACIÓN	1 HORA
TEMA	CAPACITACIÓN GENERAL: POLÍTICAS AMBIENTALES Y SST	FECHA	14/10/2025

Nº	TRABAJADOR	CARGO	FIRMA
1	ALFREDO LEIVA JIMÉNEZ	RESIDENTE DE OBRA	
2	CARLOS ALBERTO GUZMAN DUQUE	SOLDADOR	1067343691
3	FRANYER EDUARDO CAYCEDO VERA	AYUDANTE	Franyer Caicedo
4	DANILO PEREZ SILVA	INSPECTOR SST	Danilo Perez
5	NELSON CALIXTO CEPEDA SÁNCHEZ	TOPÓGRAFO	
6	MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO	CADENERO	
7	Arvey Fidel Cardenas F.	CONDUCTOR/OPERARIO	Arvey Cardenas.
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Christian Romero R
FIRMA MODERADOR

IESAS
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA

IES S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA
NIT. 901082426-3

MODERADOR	ING. CHRISTIAN ORLANDO ROMERO RIAÑO	DURACIÓN	1 HORA
TEMA	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES	FECHA	17/11/2025

Nº	TRABAJADOR	CARGO	FIRMA
1	ALFREDO LEIVA JIMÉNEZ	RESIDENTE DE OBRA	
2	CARLOS ALBERTO GUZMAN DUQUE	SOLDADOR	1007343691
3	FRANYER EDUARDO CAYCEDO VERA	AYUDANTE	Franyer Caycedo
4	NODIER OSWALDO TABACO CARRERO	AYUDANTE	Nodier Oswaldo
5	DIEGO ALEJANDRO GALINDO MORENO	AYUDANTE	Diego Alejandro G.
6	JONATHAN NICOLAS GALINDO MENA	AYUDANTE	Jonathan Nicolas
7	DANILO PEREZ SILVA	INSPECTOR SST	Danilo Perez
8	NELSON CALIXTO CEPEDA SÁNCHEZ	TOPÓGRAFO	
9	MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO	CADENERO	
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Christian Romero R.
FIRMA MODERADOR

IESAS
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA

IES S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA
NIT. 901082426-3

MODERADOR	ING. CHRISTIAN ORLANDO ROMERO RIAÑO	DURACIÓN	1 HORA
TEMA	PRIMEROS AUXILIOS Y RESPUESTA A EMERGENCIAS (SIMULACRO)	FECHA	01/12/2025

Nº	TRABAJADOR	CARGO	FIRMA
1	ALFREDO LEIVA JIMÉNEZ	RESIDENTE DE OBRA	
2	CARLOS ALBERTO GUZMAN DUQUE	SOLDADOR	1007343691
3	FRANYER EDUARDO CAYCEDO VERA	AYUDANTE	Franyer Cayceido
4	NODIER OSWALDO TABACO CARRERO	AYUDANTE	Nodier Caiceds
5	DIEGO ALEJANDRO GALINDO MORENO	AYUDANTE	Diego Alejandro G.
6	JONATHAN NICOLAS GALINDO MENA	AYUDANTE	Jonatan Nicolas G.
7	DANILO PEREZ SILVA	INSPECTOR SST	Danilo Perez
8	NELSON CALIXTO CEPEDA SÁNCHEZ	TOPÓGRAFO	
9	MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO	CADENERO	
10	Arvey Fidel Cardenas.	CONDUCTOR/OPERARIO	Arvey Cardenas
11			
12			
13			
14			
15			

Christian Romero R
FIRMA MODERADOR

IES S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA

ANEXO 11 INFORMES MENSUALES OCTUBRE Y NOVIEMBRE

1067

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME
OFICINA ASESORA JURÍDICA

TRD-120

NOTA INTERNA

FECHA:	**03 DE NOVIEMBRE DE 2025**
PARA:	**LENNY HERNÁNDEZ GARCÉS** Jefe Oficina Asesora Jurídica
DE:	**JENNY MILENA UPEGUI SICULABA** Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

URGENTE			ENVIAR PROYECTO DE RESPUESTA	
PARA SU INFORMACIÓN	X		DAR RESPUESTA Y ENVIAR COPIA	
FAVOR DAR CONCEPTO			FAVOR TRAMITAR	X
INFORMAR POR ESCRITO			ARCHIVAR	
ENCARGARSE DEL ASUNTO	X		ENTERARSE Y DEVOLVER	
OTRO:			DILIGENCIAR Y DEVOLVER	

De manera atenta y muy respetuosa me permito remitir informe mensual mes de octubre CONTRATO DE OBRA 402 – 2025 cuyo objeto es: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, para su trámite correspondiente.

Respetuosamente,

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

RECIBIDO: Victor Montenegro FECHA: 03-11-2025 HORA: 10:30

IES S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA
NIT. 901082426-3

Tame, 03 de noviembre de 2025

Ingeniera
JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Supervisora del Contrato
Ciudad: Tame - Arauca

Asunto: Remisión Informe Mensual Octubre – Contrato de Obra No. 402 de 2025.

Cordial saludo,

En mi calidad de Representante Legal de SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA IES SAS, y en cumplimiento de las obligaciones derivadas del Contrato de Obra No. 402 de 2025, me permito remitir para su revisión y correspondiente trámite el informe mensual de octubre en el periodo del 14 de octubre al 31 de octubre de 2025.

La anterior información se entrega con el fin de dar cumplimiento a los requisitos técnicos y administrativos previstos en el contrato y garantizar el adecuado cumplimiento del objeto contractual.

Agradezco la atención prestada y quedo atento a cualquier observación o requerimiento adicional que considere pertinente.

Cordialmente,

ALFREDO LEIVA JIMENEZ
Representante Legal
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA IES SAS

Calle 16 N° 16-36
soliescol@gmail.com contabilidadiessas@gmail.com
Cel. 3213700353-3118909585

SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S
NIT. 901.082.426-3

INFORME MENSUAL
14 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

CONTRATO DE OBRA No. 402 DE 2025.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ENTREGADO A

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MUNICIPIO DE TAME

TAME, NOVIEMBRE 2025

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

A continuación, se presenta las secciones donde fue presentado el informe, las observaciones que resulten de la revisión, así como adiciones y aplicación deben informarse al ING. ALFREDO LEIVA JIMENEZ, R/L de SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S, para realizar las modificaciones sugeridas y aplicarlas de considerarse convenientes.

SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S

ING. ALFREDO LEIVA JIMENEZ
Representante Legal
Contrato de Obra No. 402 de 2025

Tabla de contenido

LISTA DE DISTRIBUCIÓN 2
INTRODUCCIÓN 4
1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5
1.1 Descripción del Proyecto 7
1.2 Información General del Contrato de Obra 8
1.3 Socialización del proyecto 8
1.4 Relación de Actas Generadas 8
1.5 Aspectos Jurídicos 8
1.6 Licencias y Permisos 10
2. ASPECTOS FINANCIEROS 10
3. ASPECTOS LABORALES 12
4. PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA 12
5. ASPECTOS TÉCNICOS 13
6. RELACIÓN DE ACTIVIDADES CONTRATADAS 13
7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADOS EN EL CORTE DEL INFORME 15
8. RELACIÓN COMPARATIVA DE AVANCE 16
9. CONCLUSIÓN 17

INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta las actividades de obra realizadas por la firma SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S, relacionadas con el contrato de Obra No. 402 de 2025 suscrito con la ALCALDIA DE TAME, cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA" se presenta el siguiente informe correspondiente al periodo comprendido entre el 14 de octubre de 2025 al 31 de octubre de 2025.

Para el desarrollo del contrato, la Alcaldía de Tame designo como supervisor a la Ing. Jenny Milena Upegui Siculaba.

En el informe se describen condiciones contractuales, estado de las obras, entre otras actividades.

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

UBICACIÓN GEOGRÁFICA MUNICIPIO DE TAME

Tame es uno de los municipios situados en el suroccidente del departamento de Arauca (Colombia) a 343 metros sobre el nivel del mar, en una meseta de las últimas estribaciones de la Cordillera Oriental, la cual baja encajonada por la vertiente de los ríos Tame y Cravo.

Esta región que comienza en la sierra nevada del cocuy y continúa hacia abajo, también está conformada por sabanas ácidas, en ocasiones cóncavas, fenómeno por el cual se manifiestan mal drenadas; sin embargo, existen en el piedemonte suelos fértiles que permiten cultivos exigentes.

Posee diferentes pisos térmicos que van desde el frío de la sierra nevada del cocuy hasta el clima tropical de las sábanas que se extienden después de que concluyen los montes de la cordillera y las selvas.

Además, es el punto de distribución del tráfico terrestre hacia Puerto Rondón, Cravo Norte y Fortul. Esta localización da al municipio de Tame, ventajas comparativas en el contexto departamental.

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
		LATITUD	LONGITUD
ALCANTARILLA DOBLE	BARRIO LAS BRISAS	6°27'12,21" N	71°45'59,13" O
ALCANTARILLA 2	VEREDA MARARABE	6°27'30,59" N	71°46'34,73" O
ALCANTARILLA 3	VEREDA EL PESEBRE	6°14'46,56" N	71°58'54,72" O
MANTENIMIENTO PUENTE VEHICULAR	VEREDA MARARABE PUENTE COLGANTE RIO CRAVO	6°29'45,67" N	71°50'10,83" O



Ilustración 1. Localización General Proyecto (CONSTRUCCION DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA)



Ilustración 2. Localización Especifica Barrio Brisas (Drenaje Doble)



Ilustración 3. Localización Especifica VDA El Pesebre (Drenaje Sencillo 1 de 2)



Ilustración 4. Localización Especifica VDA Mararabe (Drenaje Sencillo 2 de 2)



Ilustración 5. Localización Especifica Puente De Rio Cravo

1.1 Descripción del Proyecto

El presente informe tiene como finalidad describir el desarrollo y estado de avance de las actividades ejecutadas en el marco del contrato cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", el cual se viene ejecutando conforme a las especificaciones técnicas, planos aprobados y condiciones contractuales establecidas.

Las obras objeto del contrato comprenden la construcción de tres 3 obras de drenaje las cuales tienen como propósito mejorar la evacuación de aguas superficiales, la primera corresponde a la construcción de una alcantarilla de drenaje doble ubicada en el barrio Brisas; la segunda consiste en la construcción de una alcantarilla de drenaje sencillo en la vereda Mararabe (sector La Herradura); y la tercera corresponde a la construcción de una alcantarilla de drenaje sencillo localizada en la vereda El Pesebre.

Adicionalmente, el contrato contempla el mejoramiento del puente vehicular sobre el río Cravo, mediante la ejecución de actividades orientadas a mejorar sus condiciones estructurales y de seguridad.

El presente informe recoge las actividades desarrolladas durante la ejecución, así como los avances físicos alcanzados, las condiciones generales de ejecución y las principales novedades presentadas, con el fin de dejar constancia del estado actual del proyecto y servir como soporte técnico y administrativo para el seguimiento contractual.

1.2 Información General del Contrato de Obra

CONTRATO DE OBRA No. 402 DE 2025	OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
	VALOR CONTRATO	$ 246.573.320,26
	VALOR FINAL EJECUTADO CONTRATO	$ 246.573.316,34
	CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S R/L ALFREDO LEIVA JIMENEZ
	NIT	901.082.426-3
	SUPERVISOR	ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CONTRATO	No. CDP 20250731001
	REGISTRO PRESUPUESTAL CONTRATO	No. RP 20251010001
	PLAZO CONTRATO	DOS (02) MESES
	FECHA DEL CONTRATO	10 DE OCTUBRE DE 2025
	FECHA DE INICIO	14 DE OCTUBRE DE 2025
	FECHA DE TERMINACION	13 DE DICIEMBRE DE 2025

1.3 Socialización del proyecto

El día 17 de octubre de 2025 se dieron cita en el puente del Rio Cravo representantes de la Administración del Municipio de Tame, de la firma contratista, y de la comunidad, para llevar a cabo la Socialización del Contrato de Obra Pública No. 402 de 2025, y se dio a conocer el alcance físico y financiero de las actividades a desarrollar e informar y resolver las inquietudes a la comunidad beneficiada con el proyecto.

1.4 Relación de Actas Generadas

No	Descripción	Fecha
1	Acta de Inicio	14/10/2025
2	Acta de Socialización	17/10/2025

1.5 Aspectos Jurídicos

Proceso licitatorio	Proceso De Contratación No. SA-TA-012-2025
Adjudicación:	Alfredo Leiva Jiménez – 1.018.441.104 SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S – Nit. 901.082.426-3 No. Contrato: 402 de 2025
Fuentes de Financiación:	SGP – Propósito general - Propósito general libre inversión

En los siguientes cuadros se presenta la relación de pólizas presentadas y aprobadas durante el desarrollo del proyecto, las cuales son expedidas por La Compañía de seguros Seguros Del Estado S.A.

Pólizas – Legalización de Contrato

Fecha de Expedición: 10 de octubre de 2025
Póliza No: 51-44-101031472
Anexo 0

COBERTURA	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento del contrato	10 – 10 – 2025	15 – 06 – 2026	$ 24,657,332.03
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	10 - 10 - 2025	15 – 04 -2026	$ 123,286,660.13
Pago de salarios y Prestaciones sociales e indemnización laboral	10 - 10 - 2025	15 – 12 - 2028	$ 12,328,666.01
Estabilidad y Calidad de la Obra	10 - 10 - 2025	15 – 12 - 2030	$ 24,657,332,03

Fecha de Expedición: 10 de octubre de 2025
Póliza No: 51-40-101010640
Anexo 0

COBERTURA	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO
Responsabilidad Civil Extracontractual	10 – 10 - 2025	15 – 12 - 2025	$ 284.700.000,00

Pólizas – Acta de Inicio

Fecha de Expedición: 16 de octubre de 2025
Póliza No.: 51-44-101031472
Anexo 1-2

COBERTURA	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento del contrato	14 – 10 – 2025	19 – 06 – 2026	$ 24,657,332.03
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	14 - 10 - 2025	19 – 04 -2026	$ 123,286,660.13
Pago de salarios y Prestaciones sociales e indemnización laboral	14 - 10 - 2025	19 – 12 - 2028	$ 12,328,666.01
Estabilidad y Calidad de la Obra	14 - 10 - 2025	19 – 12 - 2030	$ 24,657,332,03

Fecha de Expedición: 16 de octubre de 2025
Póliza No.: 51-40-101010640
Anexo 1-2

COBERTURA	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO
Responsabilidad Civil Extracontractual	14 – 10 - 2025	19 – 12 - 2025	$ 284.700.000,00

1.6 Licencias y Permisos

La compra del material Pétreo se realizó con la cantera de Propiedad del Señor Víctor Julio Cárdenas Bayona, de la cual suministró los siguientes soportes:

- Contrato de Concesión para la Exploración y Explotación de un Yacimiento de Arenas y Gravas Naturales y Siliceas, Arenas y Gravas Siliceas elaboradas, Arenas Industriales, Otras Rocas o Piedras Trituradas para Construcción, Arcillas y demás Minerales Concesibles No. LJ4-10461 celebrado entre el Instituto Colombiano de Geología y Minería INGEOMINAS y la Entidad Sin Ánimo de Lucro denominada Fundación del Oriental Colombiano FUNDEORIENTE.
- Resolución No. 500.41.16.0860 del 18 de julio de 2016 – Aprobación Licencia Ambiental Global

2. ASPECTOS FINANCIEROS

2.1 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

La Alcaldía Municipal de Tame, expidió para la ejecución del Contrato de Obra Pública 402 de 2025 el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. CDP20250731001 del 31 de julio de 2025 y por un valor de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS CON VEINTISÉIS CENTAVOS ($ 246.573.320,26).

2.2 REGISTRO PRESUPUESTAL

La Alcaldía Municipal de Tame, apropió para el pago del Contrato de Obra Pública 402 de 2025 Registro Presupuestal No. RP20251010001 el 10 de octubre de 2025, a favor de SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA I.E.S S.A.S, y por un valor de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS CON VEINTISÉIS CENTAVOS ($ 246.573.320,26).

2.3 ANTICIPO

El día 20 de octubre de 2025 mediante orden de pago OBL20251020002 se aprobó anticipo por el valor de CIENTO VEINTITRÉS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS CON TRECE CENTAVOS M/CTE ($123.286.660,13).

2.4 Cuenta de Ahorros

Para la administración de los recursos del anticipo, se aperturó la Cuenta de Ahorros No. 055050640024221 6 en el Banco Davivienda el 14 de octubre de 2025.

2.5 Plan de Inversión del Anticipo

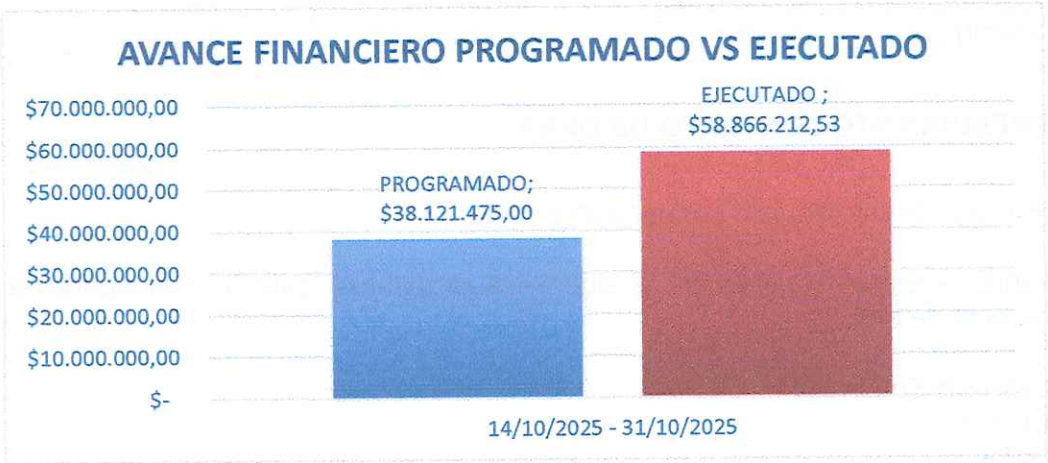
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA I.E.S S.A.S presento el siguiente Plan de Inversión de Anticipo, el cual fue aprobado por la supervisión.

DESCRIPCIÓN DEL GASTO	% DEL VALOR ANTICIPO	COSTO DEL GASTO
COMPRA DE INSUMOS Y MATERIALES	87,00%	$ 107.259.394,31
DESCUENTOS DE LEY	5,00%	$ 6.164.333,01
ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR	2,00%	$2.465.733,20
ESTAMPILLA PROCULTURA	2,00%	$2.465.733,20
ESTAMPILLA BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR	4,00%	$4.931.466,41
TOTAL GASTOS DE INVERSIÓN	**100,00%**	**$ 123.286.660,13**

2.6 Control de Programación

MES	PROGRAMADO	EJECUTADO	ACUMULADO	% MES	% ACUMULADO
1	$ 38,121,475.00	$ 58,866,212.53	$ 58,866,212.53	23.06%	23.06

Durante este periodo se alcanzó una inversión total de $ 58.866212,53 (CINCUENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS CON CINCUENTA Y TRES CENTAVOS) equivalentes al 23.06 % del valor del contrato.



Programado VS Ejecutado

3. ASPECTOS LABORALES

3.1 Personal en la Ejecución del Proyecto

Para la ejecución del proyecto se contó con el equipo idóneo, necesario para la construcción de obras de drenaje y mejoramientos de puentes en el área rural, además de las diferentes actividades. A continuación, se relación el personal vinculado a obra:

MES COTIZADO	PLANILLA No.
OCTUBRE	6000324876 -7994918065

No.	NOMBRE DE LA PERSONA	PENSIÓN	SALUD	ARL	CCF
1.	ALFREDO LEIVA JIMÉNEZ	Protección	Nueva EPS S.A.	SURA	Comfiar
2.	CARLOS ALBERTO GUZMAN DUQUE	Colpensiones	Nueva EPS S.A.	SURA	Comfiar
3.	FRANYER EDUARDO CAYCEDO VERA	Porvenir S.A.	Nueva EPS S.A.	SURA	Comfiar

Personal vinculado para la ejecución del contrato de Obra No. 402 de 2025, durante el mes de octubre de 2025 según planilla de Seguridad Social.

DATOS GENERALES									
	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	NOMBRES	CC	CARGO	IBC	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO	DÍAS LABORADOS
1	LEIVA	JIMÉNEZ	ALFREDO	1.018.441.104	ING. RESIDENTE	2.828.000	14/10/2025	-	17
2	GUZMAN	DUQUE	CARLOS ALBERTO	1.007.343.694	SOLDADOR	1.423.500	18/10/2025	-	13
3	CAYCEDO	VERA	FRANYER EDUARDO	1.116.854.230	AYUDANTE	1.423.500	18/10/2025	-	13

El Personal que laboro por prestación de servicios:

No.	NOMBRE DE LA PERSONA	No. IDENTIFICACIÓN	CARGO
1.	CHRISTIAN ORLANDO ROMERO RIAÑO	1.018.485.495	Ing. Ambiental
2.	DANILO PEREZ SILVA	88.265.448	Inspector SST
3.	NELSON CALIXTO CEPEDA SÁNCHEZ	96.191.834	Topógrafo
4.	MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO	1.018.461.400	Cadenero

4. PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA

4.1 Entrega de elementos de protección personal

El Contratista entrego al personal los siguientes elementos, para lo cual aportó la respectiva acta de entrega:

- Casco de Seguridad
- Guantes
- Gafas

Fecha de las Entregas

• 14 de octubre de 2025.

4.2 Entrega de Dotación de Personal

El Contratista entrego al personal la siguiente dotación, para lo cual aporto la respectiva acta de entrega:

• Botas de Seguridad

Fecha de las Entregas
• 14 de octubre de 2025.



Ilustración 6. Entrega de dotación y EPP

5. ASPECTOS TÉCNICOS

5.1 Relación de Equipos de Obra

- Herramienta menor
- Equipo de soldadura
- Planta eléctrica 5000w
- Arnés y línea de vida

6. RELACIÓN DE ACTIVIDADES CONTRATADAS

6.1 Condiciones Contractuales

Tabla 1. Presupuesto contrato de obra

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRACTUALES			
		UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

	ALCANTARILLA SENCILLA CONCRETO DE 36" (SON 2 ALCANTARILLA)				
1,0	REALIZAR PRELIMINARES DE OBRA				
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	84,80	8.087,00	685.777,60
2,0	REALIZAR EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				
2,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	146,40	47.080,00	6.892.512,00
2,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	4,33	50.787,00	219.907,71
2,3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA TAMAÑO MÁXIMO 4"	M3	91,33	169.886,00	15.515.688,38
3,0	CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO				
3,1	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI (SOLADO)	M2	5,67	159.046,00	901.790,82
3,2	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA, CABEZALES, PLACA DE FONDO	M3	24,50	1.308.600,00	32.060.700,00
3,3	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	2.311,63	12.112,00	27.998.462,56
4,0	INSTALAR TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADO				
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO DE 36"	ML	12,00	599.725,00	7.196.700,00
4,2	CAMA DE ARENA	M3	5,31	72.225,00	383.514,75
SUB TOTAL					**91.855.053,82**
	ALCANTARILLA DOBLE CONCRETO DE 36" (1 ALCANTARILLA)				
5,0	REALIZAR PRELIMINARES DE OBRA				
5,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍA	M2	60,30	8.087,00	487.646,10
6,0	REALIZAR EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				
6,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	116,82	47.080,00	5.499.885,60
6,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	5,80	50.787,00	294.564,60
6,3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA TAMAÑO MÁXIMO 4"	M3	122,27	169.886,00	20.771.961,22
7,0	CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO				
7,1	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI (SOLADO)	M2	8,85	159.046,00	1.407.557,10
7,2	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA, CABEZALES, PLACA DE FONDO	M3	16,02	1.308.600,00	20.963.772,00
7,3	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	1.486,86	12.112,00	18.008.848,32
8,0	INSTALAR TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADO				
8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO DE 36"	ML	12,00	599.725,00	7.196.700,00
8,2	CAMA DE ARENA	M3	14,62	72.225,00	1.055.929,50
SUB TOTAL					**75.686.864,44**
	REFORZAMIENTO DE CERCHAS DEL TABLERO PUENTE DEL RIO CRAVO.				
9,0	DESMONTE E INSTALACIÓN DE CERCHA METÁLICA EN PUENTE VEHICULAR				
9,1	DESMONTE E INSTALACIÓN DE CERCHA METÁLICA EN PUENTE VEHICULAR	UND	70,00	1.089.185,00	76.242.950,00
SUB TOTAL					**76.242.950,00**
SUB TOTAL VALOR OBRA FÍSICA					**243.784.868,26**
	IMPLEMENTAR MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL				2.788.452,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO					**246.573.320,26**

7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADOS EN EL CORTE DEL INFORME

Desde el Inicio del contrato, el día 14 de octubre de 2025 se han desarrollado las siguientes actividades

9. REFORZAMIENTO DE CERCHAS DEL TABLERO DEL PUENTE DEL RIO CRAVO.

9.1. DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE CERCHA METALICA EN PUENTE VEHICULAR

La actividad de desmonte e instalación de cerchas en el puente colgante vehicular sobre el río Cravo se ejecutó como parte del proceso de reforzamiento estructural de la superestructura del puente, inicialmente se realizó el desmonte controlado de las cerchas existentes empleando equipos de protección personal y herramientas adecuadas, garantizando la estabilidad temporal de la estructura y la seguridad del personal durante las labores. Este proceso se llevó a cabo de manera progresiva, evitando afectaciones a los elementos estructurales principales.

Posteriormente, se procedió con la instalación de las nuevas cerchas, previamente reforzadas y verificadas conforme a los diseños aprobados, las cerchas fueron ubicadas en su posición definitiva, asegurando su correcta alineación, nivelación y anclaje a los elementos estructurales del puente. Durante la instalación se verificó el ajuste de uniones y la correcta disposición de los elementos de conexión.

Finalizada la actividad, las cerchas instaladas quedaron debidamente aseguradas y alineadas, garantizando el reforzamiento estructural del puente y permitiendo la continuidad de las actividades posteriores, contribuyendo así a mejorar la capacidad resistente, estabilidad y seguridad del puente colgante vehicular.

UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO
UND	70	70	70	100%





8. RELACIÓN COMPARATIVA DE AVANCE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA
1	REALIZAR PRELIMINARES DE OBRA			
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	84,8	0,00
2	REALIZAR EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA			
2,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	146,4	0,00
2,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	4,33	0,00
2,3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA TAMAÑO MÁXIMO 4"	M3	91,33	0,00
3	CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO			
3,1	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI (SOLADO)	M2	5,67	0,00
3,2	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA, CABEZALES, PLACA DE FONDO	M3	24,5	0,00
3,3	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	2.311,63	0,00
4	INSTALAR TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADO			
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO DE 36"	ML	12	0,00
4,2	CAMA DE ARENA	M3	5,31	0,00
ALCANTARILLA DOBLE CONCRETO DE 36" (1 ALCANTARILLA)				
5	REALIZAR PRELIMINARES DE OBRA			
5,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍA	M2	60,3	0,00
6	REALIZAR EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA			
6,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	116,82	0,00
6,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	5,8	0,00
6,3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA TAMAÑO MÁXIMO 4"	M3	122,27	0,00
7	CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO			
7,1	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI (SOLADO)	M2	8,85	0,00
7,2	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA, CABEZALES, PLACA DE FONDO	M3	16,02	0,00
7,3	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	1.486,86	0,00
8	INSTALAR TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADO			
8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO DE 36"	ML	12	0,00
8,2	CAMA DE ARENA	M3	14,62	0,00
9	REFORZAMIENTO DE CERCHAS DEL TABLERO PUENTE DEL RIO CRAVO.			
9,1	DESMONTE E INSTALACIÓN DE CERCHA METÁLICA EN PUENTE VEHICULAR	UND	70	60
	IMPLEMENTAR MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	GL	1	

9. CONCLUSIÓN

En cumplimiento del contrato cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, se concluye que las actividades previstas dentro del periodo del 14 de octubre al 31 de octubre de 2025 fueron ejecutadas de manera satisfactoria, dando cumplimiento a los alcances, condiciones técnicas y obligaciones contractuales establecidas.

Las obras de mejoramiento del puente colgante vehicular sobre el río Cravo se encuentran en ejecucion atendiendo los parámetros técnicos y estructurales definidos, realizando las actividades de reforzamiento necesarias que permiten mejorar las condiciones de seguridad y servicio de la estructura, contribuyendo a la conectividad vial del área rural del municipio.

En consecuencia, como contratista se deja constancia de que las obras fueron ejecutadas conforme a los diseños, planos, especificaciones técnicas y normatividad vigente aplicable, cumpliendo a cabalidad con el objeto del contrato y dejando las obras en condiciones óptimas para su funcionamiento y uso por parte de la comunidad beneficiada.

ING. ALFREDO LEIVA JIMÉNEZ
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 25202 – 424848 CND
R/L SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S

IES S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA
NIT. 901082426-3

Tame, 01 de diciembre de 2025

Ingeniera
JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Supervisora del Contrato
Ciudad: Tame - Arauca

Asunto: Remisión Informe Mensual Noviembre – Contrato de Obra No. 402 de 2025.

Cordial saludo,

En mi calidad de Representante Legal de SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA IES SAS, y en cumplimiento de las obligaciones derivadas del Contrato de Obra No. 402 de 2025, me permito remitir para su revisión y correspondiente trámite el informe mensual de noviembre en el periodo del 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025.

La anterior información se entrega con el fin de dar cumplimiento a los requisitos técnicos y administrativos previstos en el contrato y garantizar el adecuado cumplimiento del objeto contractual.

Agradezco la atención prestada y quedo atento a cualquier observación o requerimiento adicional que considere pertinente.

Cordialmente,

ALFREDO LEIVA JIMÉNEZ
Representante Legal
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA IES SAS

I.E.S S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA

1079

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME
OFICINA ASESORA JURÍDICA

TRD-120

NOTA INTERNA

FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DE 2025**
PARA:	**LENNY HERNÁNDEZ GARCÉS** Jefe Oficina Asesora Jurídica
DE:	**JENNY MILENA UPEGUI SICULABA** Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

URGENTE			ENVIAR PROYECTO DE RESPUESTA	
PARA SU INFORMACIÓN	X		DAR RESPUESTA Y ENVIAR COPIA	
FAVOR DAR CONCEPTO			FAVOR TRAMITAR	X
INFORMAR POR ESCRITO			ARCHIVAR	
ENCARGARSE DEL ASUNTO	X		ENTERARSE Y DEVOLVER	
OTRO:			DILIGENCIAR Y DEVOLVER	

De manera atenta y muy respetuosa me permito remitir informe mensual mes de noviembre CONTRATO DE OBRA 402 – 2025 cuyo objeto es: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, para su trámite correspondiente.

Respetuosamente,

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

RECIBIDO: Victor Montenegro FECHA: 01-11-2025 HORA: 11:00

SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S
NIT. 901.082.426-3

INFORME MENSUAL
01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

CONTRATO DE OBRA No. 402 DE 2025.

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ENTREGADO A

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MUNICIPIO DE TAME

TAME, DICIEMBRE 2025

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

A continuación, se presenta las secciones donde fue presentado el informe, las observaciones que resulten de la revisión, así como adiciones y aplicación deben informarse al ING. ALFREDO LEIVA JIMENEZ, R/L de SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S, para realizar las modificaciones sugeridas y aplicarlas de considerarse convenientes.

SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S

ING. ALFREDO LEIVA JIMENEZ
Representante Legal
Contrato de Obra No. 402 de 2025

Tabla de contenido

LISTA DE DISTRIBUCIÓN 2
INTRODUCCIÓN 4
1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5
1.1 Descripción del Proyecto 7
1.2 Información General del Contrato de Obra 8
1.3 Socialización del proyecto 8
1.4 Relación de Actas Generadas 9
1.5 Aspectos Jurídicos 9
1.6 Licencias y Permisos 10
2. ASPECTOS DE FINANCIEROS 10
3. ASPECTOS LABORALES 12
4. PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA 13
5. ASPECTOS SUPERVISIÓN TÉCNICA 14
6. RELACIÓN DE ACTIVIDADES CONTRATADAS 14
7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADOS EN EL CORTE DEL INFORME 18
8. RELACIÓN COMPARATIVA DE AVANCE 25
9. AVANCE FÍSICO FINANCIERO 26
10. CONCLUSIÓN 27

INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta las actividades de obra realizadas por la firma SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S, relacionadas con el contrato de Obra No. 402 de 2025 suscrito con la ALCALDIA DE TAME, cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA" se presenta el siguiente informe correspondiente al periodo comprendido entre el 01 de noviembre de 2025 al 30 de noviembre de 2025.

Para el desarrollo del contrato, la Alcaldía de Tame designo como supervisor a la Ing. Jenny Milena Upegui Siculaba.

En el informe se describen condiciones contractuales, estado de las obras, entre otras actividades.

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

UBICACIÓN GEOGRÁFICA MUNICIPIO DE TAME

Tame es uno de los municipios situados en el suroccidente del departamento de Arauca (Colombia) a 343 metros sobre el nivel del mar, en una meseta de las últimas estribaciones de la Cordillera Oriental, la cual baja encajonada por la vertiente de los ríos Tame y Cravo.

Esta región que comienza en la sierra nevada del cocuy y continúa hacia abajo, también está conformada por sabanas ácidas, en ocasiones cóncavas, fenómeno por el cual se manifiestan mal drenadas; sin embargo, existen en el piedemonte suelos fértiles que permiten cultivos exigentes.

Posee diferentes pisos térmicos que van desde el frío de la sierra nevada del cocuy hasta el clima tropical de las sábanas que se extienden después de que concluyen los montes de la cordillera y las selvas.

Además, es el punto de distribución del tráfico terrestre hacia Puerto Rondón, Cravo Norte y Fortul. Esta localización da al municipio de Tame, ventajas comparativas en el contexto departamental.

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
		LATITUD	LONGITUD
ALCANTARILLA DOBLE	BARRIO LAS BRISAS	6°27'12,21" N	71°45'59,13" O
ALCANTARILLA 2	VEREDA MARARABE	6°27'30,59" N	71°46'34,73" O
ALCANTARILLA 3	VEREDA EL PESEBRE	6°14'46,56" N	71°58'54,72" O
MANTENIMIENTO PUENTE VEHICULAR	VEREDA MARARABE PUENTE COLGANTE RIO CRAVO	6°29'45,67" N	71°50'10,83" O



Ilustración 1. Localización General Proyecto (CONSTRUCCION DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA)



Ilustración 2. Localización Especifica Barrio Brisas (Drenaje Doble)

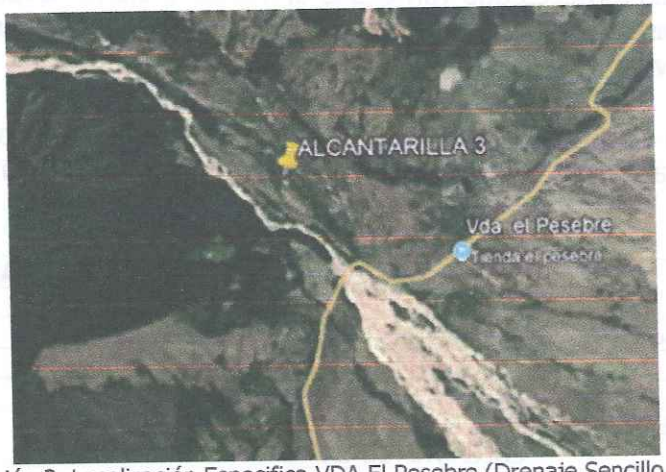


Ilustración 3. Localización Especifica VDA El Pesebre (Drenaje Sencillo 1 de 2)



Ilustración 4. Localización Especifica VDA Mararabe (Drenaje Sencillo 2 de 2)



Ilustración 5. Localización Especifica Puente De Rio Cravo

1.1 Descripción del Proyecto

El presente informe tiene como finalidad describir el desarrollo y estado de avance de las actividades ejecutadas en el marco del contrato cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", el cual se viene ejecutando conforme a las especificaciones técnicas, planos aprobados y condiciones contractuales establecidas.

Las obras objeto del contrato comprenden la construcción de tres 3 obras de drenaje las cuales tienen como propósito mejorar la evacuación de aguas superficiales, la primera corresponde a la construcción de una alcantarilla de drenaje doble ubicada en el barrio Brisas; la segunda consiste en la construcción de una alcantarilla de drenaje sencillo en la vereda Mararabe (sector La Herradura); y la tercera corresponde a la construcción de una alcantarilla de drenaje sencillo localizada en la vereda El Pesebre.

Adicionalmente, el contrato contempla el mejoramiento del puente vehicular sobre el río Cravo, mediante la ejecución de actividades orientadas a mejorar sus condiciones estructurales y de seguridad.

El presente informe recoge las actividades desarrolladas durante la ejecución, así como los avances físicos alcanzados, las condiciones generales de ejecución y las principales novedades presentadas, con el fin de dejar constancia del estado actual del proyecto y servir como soporte técnico y administrativo para el seguimiento contractual.

1.2 Información General del Contrato de Obra

CONTRATO DE OBRA No. 402 DE 2025	OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
	VALOR CONTRATO	$ 246.573.320,26
	VALOR FINAL EJECUTADO CONTRATO	$ 246.573.316,34
	CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S R/L ALFREDO LEIVA JIMENEZ
	NIT	901.082.426-3
	SUPERVISOR	ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CONTRATO	No. CDP 20250731001
	REGISTRO PRESUPUESTAL CONTRATO	No. RP 20251010001
	PLAZO CONTRATO	DOS (02) MESES
	FECHA DEL CONTRATO	10 DE OCTUBRE DE 2025
	FECHA DE INICIO	14 DE OCTUBRE DE 2025
	FECHA DE TERMINACION	13 DE DICIEMBRE DE 2025
	FECHA ACTA DE MAYORES Y MENORES	07 DE NOVIEMBRE DE 2025
	FECHA OTROSÍ No. 01 MODIFICATORIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2025
	VALOR CONTRATO SEGÚN OTROSÍ No. 01 MODIFICATORIO	$246,573,316.34

1.3 Socialización del proyecto

El día 17 de octubre de 2025 se dieron cita en el puente del Rio Cravo representantes de la Administración del Municipio de Tame, de la firma contratista, y de la comunidad, para llevar a cabo la Socialización del Contrato de Obra Pública No. 402 de 2025, y se dio a conocer el alcance físico y financiero de las actividades a desarrollar e informar y resolver las inquietudes a la comunidad beneficiada con el proyecto.

El día 27 de noviembre de 2025 se dieron cita en la escuela San Pablo sede del Liceo Tame en el barrio las brisas de Tame-Arauca representantes de la Administración del Municipio de Tame, de la firma contratista, y de la comunidad, para llevar a cabo la Resocialización del Contrato de Obra Pública No. 402 de 2025, y se dio a conocer el alcance físico y financiero de las actividades a desarrollar e informar y resolver las inquietudes a la comunidad beneficiada con el proyecto.

1.4 Relación de Actas Generadas

No	Descripción	Fecha
1	Acta de Inicio	14/10/2025
2	Acta de Socialización	17/10/2025
3	Acta de mayores y Menores	07/11/2025
4	Acta de Recibo Final	13/12/2025

1.5 Aspectos Jurídicos

Proceso licitatorio	Proceso De Contratación No. SA-TA-012-2025
Adjudicación:	Alfredo Leiva Jiménez – 1.018.441.104 SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S – Nit. 901.082.426-3 No. Contrato: 402 de 2025
Fuentes de Financiación:	SGP – Propósito general - Propósito general libre inversión

En los siguientes cuadros se presenta la relación de pólizas presentadas y aprobadas durante el desarrollo del proyecto, las cuales son expedidas por La Compañía de seguros Seguros Del Estado S.A.

Pólizas – Legalización de Contrato

Fecha de Expedición: 10 de octubre de 2025
Póliza No: 51-44-101031472
Anexo 0

COBERTURA	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento del contrato	10 – 10 – 2025	15 – 06 – 2026	$ 24,657,332.03
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	10 - 10 - 2025	15 – 04 -2026	$ 123,286,660.13
Pago de salarios y Prestaciones sociales e indemnización laboral	10 - 10 - 2025	15 – 12 - 2028	$ 12,328,666.01
Estabilidad y Calidad de la Obra	10 - 10 - 2025	15 – 12 - 2030	$ 24,657,332,03

Fecha de Expedición: 10 de octubre de 2025
Póliza No: 51-40-101010640
Anexo 0

COBERTURA	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO
Responsabilidad Civil Extracontractual	10 – 10 - 2025	15 – 12 - 2025	$ 284.700.000,00

Pólizas – Acta de Inicio

Fecha de Expedición: 16 de octubre de 2025
Póliza No.: 51-44-101031472
Anexo 1-2

COBERTURA	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento del contrato	14 – 10 – 2025	19 – 06 – 2026	$ 24,657,332.03
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	14 - 10 - 2025	19 – 04 -2026	$ 123,286,660.13
Pago de salarios y Prestaciones sociales e indemnización laboral	14 - 10 - 2025	19 – 12 - 2028	$ 12,328,666.01
Estabilidad y Calidad de la Obra	14 - 10 - 2025	19 – 12 - 2030	$ 24,657,332,03

Fecha de Expedición: 16 de octubre de 2025
Póliza No.: 51-40-101010640
Anexo 1-2

COBERTURA	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO
Responsabilidad Civil Extracontractual	14 – 10 - 2025	19 – 12 - 2025	$ 284.700.000,00

1.6 Licencias y Permisos

La compra del material Pétreo se realizó con la cantera de Propiedad del Señor Víctor Julio Cárdenas Bayona, de la cual suministró los siguientes soportes:

- Contrato de Concesión para la Exploración y Explotación de un Yacimiento de Arenas y Gravas Naturales y Siliceas, Arenas y Gravas Siliceas elaboradas, Arenas Industriales, Otras Rocas o Piedras Trituradas para Construcción, Arcillas y demás Minerales Concesibles No. LJ4-10461 celebrado entre el Instituto Colombiano de Geología y Minería INGEOMINAS y la Entidad Sin Ánimo de Lucro denominada Fundación del Oriental Colombiano FUNDEORIENTE.
- Resolución No. 500.41.16.0860 del 18 de julio de 2016 – Aprobación Licencia Ambiental Global

2. ASPECTOS DE FINANCIEROS

2.1 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

La Alcaldía Municipal de Tame, expidió para la ejecución del Contrato de Obra Pública 402 de 2025 el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. CDP20250731001 del 31 de julio de 2025 y por un valor de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS

SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS CON VEINTISÉIS CENTAVOS ($ 246.573.320,26).

2.2 REGISTRO PRESUPUESTAL

La Alcaldía Municipal de Tame, apropió para el pago del Contrato de Obra Pública 402 de 2025 Registro Presupuestal No. RP20251010001 el 10 de octubre de 2025, a favor de SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA I.E.S S.A.S, y por un valor de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS CON VEINTISÉIS CENTAVOS ($ 246.573.320,26).

2.3 ANTICIPO

El día 20 de octubre de 2025 mediante orden de pago OBL20251020002 se aprobó anticipo por el valor de CIENTO VEINTITRÉS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS CON TRECE CENTAVOS M/CTE ($123.286.660,13).

2.4 Cuenta de Ahorros

Para la administración de los recursos del anticipo, se aperturó la Cuenta de Ahorros No. 055050640024216 en el Banco Davivienda el 14 de octubre de 2025.

2.5 Plan de Inversión del Anticipo

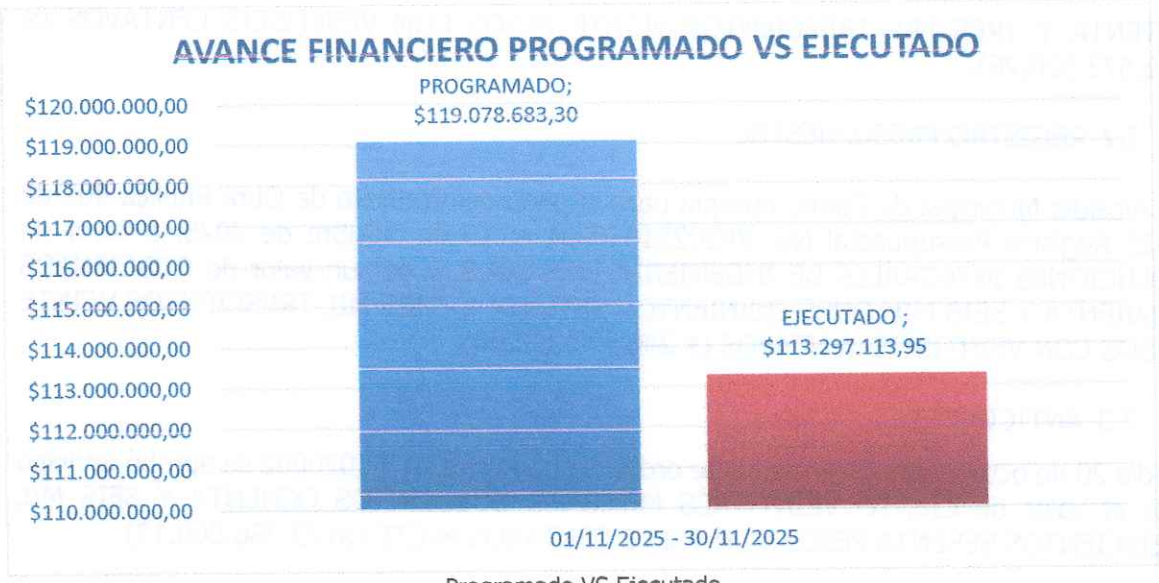
SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA I.E.S S.A.S presento el siguiente Plan de Inversión de Anticipo, el cual fue aprobado por la supervisión.

DESCRIPCIÓN DEL GASTO	% DEL VALOR ANTICIPO	COSTO DEL GASTO
COMPRA DE INSUMOS Y MATERIALES	87,00%	$ 107.259.394,31
DESCUENTOS DE LEY	5,00%	$ 6.164.333,01
ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR	2,00%	$2.465.733,20
ESTAMPILLA PROCULTURA	2,00%	$2.465.733,20
ESTAMPILLA BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR	4,00%	$4.931.466,41
TOTAL GASTOS DE INVERSIÓN	**100,00%**	**$ 123.286.660,13**

2.6 Control de Programación

MES	PROGRAMADO	EJECUTADO	ACUMULADO	% MES	% ACUMULADO
1	$ 38,121,475.00	$ 58,866,212.53	$ 58,866,212.53	23.06%	23.06
2	$ 119,078,683.30	$ 113,297,113.95	$ 170,163,326.48	45.95%	69.01%

Durante este periodo se alcanzó una inversión total de $ 113.297.113,95 (CIENTO TRECE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO TRECE PESOS CON NOVENTA Y CINCO CENTAVOS) equivalentes al 45.95 % del valor del contrato.



Programado VS Ejecutado

3. ASPECTOS LABORALES

3.1 Personal en la Ejecución del Proyecto

Para la ejecución del proyecto se contó con el equipo idóneo, necesario para la construcción de obras de drenaje y mejoramientos de puentes en el área rural, además de las diferentes actividades. A continuación, se relación el personal vinculado a obra:

MES COTIZADO	PLANILLA No.
OCTUBRE	6000324876 -7994918065
NOVIEMBRE	7995218466 6000328332

No.	NOMBRE DE LA PERSONA	PENSIÓN	SALUD	ARL	CCF
1.	ALFREDO LEIVA JIMÉNEZ	Protección	Nueva EPS S.A.	SURA	Comfiar
2.	CARLOS ALBERTO GUZMAN DUQUE	Colpensiones	Nueva EPS S.A.	SURA	Comfiar
3.	FRANYER EDUARDO CAYCEDO VERA	Porvenir S.A.	Nueva EPS S.A.	SURA	Comfiar
4.	NODIER OSWALDO TABACO CARRERO	Protección	Coosalud ESS	SURA	Comfiar
5.	DIEGO ALEJANDRO GALINDO MORENO	Porvenir S.A.	Nueva EPS S.A.	SURA	Comfiar
6.	JONATHAN NICOLAS GALINDO MENA	Porvenir S.A.	Sanitas S.A.	SURA	Comfiar

Personal vinculado para la ejecución del contrato de Obra No. 402 de 2025, durante el mes de octubre de 2025 según planilla de Seguridad Social.

DATOS GENERALES									
	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	NOMBRES	CC	CARGO	IBC	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO	DÍAS LABORADOS
1	LEIVA	JIMÉNEZ	ALFREDO	1.018.441.104	ING. RESIDENTE	2.828.000	14/10/2025	-	17
2	GUZMAN	DUQUE	CARLOS ALBERTO	1.007.343.694	SOLDADOR	1.423.500	18/10/2025	-	13
3	CAYCEDO	VERA	FRANYER EDUARDO	1.116.854.230	AYUDANTE	1.423.500	18/10/2025	-	13

Personal vinculado para la ejecución del contrato de Obra No. 402 de 2025, durante el mes de noviembre de 2025 según planilla de Seguridad Social.

DATOS GENERALES									
	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	NOMBRES	CC	CARGO	IBC	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO	DÍAS LABORADOS
1	LEIVA	JIMÉNEZ	ALFREDO	1.018.441.104	ING. RESIDENTE	2.828.000	01/11/2025	-	30
2	GUZMAN	DUQUE	CARLOS ALBERTO	1.007.343.694	OFICIAL	1.423.500	01/11/2025	-	30
3	CAYCEDO	VERA	FRANYER EDUARDO	1.116.854.230	AYUDANTE	1.423.500	01/11/2025	-	30
4	TABACO	CARRERO	NODIER OSWALDO	1.116.856.071	AYUDANTE	1.423.500	08/11/2025	-	23
5	GALINDO	MORENO	DIEGO ALEJANDRO	1.091.968.239	AYUDANTE	1.423.500	08/11/2025	-	23
5	GALINDO	MENA	JONATHAN NICOLAS	1.007.678.442	AYUDANTE	1.423.500	08/11/2025	-	23

El Personal que laboro por prestación de servicios:

No.	NOMBRE DE LA PERSONA	No. IDENTIFICACIÓN	CARGO
1.	CHRISTIAN ORLANDO ROMERO RIAÑO	1.018.485.495	Ing. Ambiental
2.	DANILO PEREZ SILVA	88.265.448	Inspector SST
3.	NELSON CALIXTO CEPEDA SÁNCHEZ	96.191.834	Topógrafo
4.	MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO	1.018.461.400	Cadenero

4. PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA

4.1 Entrega de elementos de protección personal

El Contratista entrego al personal los siguientes elementos, para lo cual aportó la respectiva acta de entrega:

- Casco de Seguridad
- Guantes
- Gafas

Fecha de las Entregas

• 01 de noviembre de 2025.

4.2 Entrega de Dotación de Personal

El Contratista entrego al personal la siguiente dotación, para lo cual aporto la respectiva acta de entrega:

• Botas de Seguridad

Fecha de las Entregas

• 01 de noviembre de 2025.



Ilustración 6. Entrega de dotación y EPP

5. ASPECTOS SUPERVISIÓN TÉCNICA

5.1 Relación de Equipos de Obra

- Estacion electrónica y nivel (ver anexo 7 certificado de calibración)
- Mezcladora
- Herramienta menor
- Vibrocompactador
- Carrotanque
- Volqueta
- Motoniveladora
- Equipo de soldadura
- Planta eléctrica 5000w
- Arnés y línea de vida (ver anexo 3 certificado calidad)

6. RELACIÓN DE ACTIVIDADES CONTRATADAS

6.1 Condiciones Contractuales

Tabla 1. Presupuesto contrato de obra

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRACTUALES			
		UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ALCANTARILLA SENCILLA CONCRETO DE 36" (SON 2 ALCANTARILLA)				
1,0	REALIZAR PRELIMINARES DE OBRA				
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	84,80	8.087,00	685.777,60
2,0	REALIZAR EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				
2,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	146,40	47.080,00	6.892.512,00
2,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	4,33	50.787,00	219.907,71
2,3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA TAMAÑO MÁXIMO 4"	M3	91,33	169.886,00	15.515.688,38
3,0	CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO				

3,1	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI (SOLADO)	M2	5,67	159.046,00	901.790,82
3,2	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA, CABEZALES, PLACA DE FONDO	M3	24,50	1.308.600,00	32.060.700,00
3,3	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	2.311,63	12.112,00	27.998.462,56
4,0	INSTALAR TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADO				
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO DE 36"	ML	12,00	599.725,00	7.196.700,00
4,2	CAMA DE ARENA	M3	5,31	72.225,00	383.514,75
SUB TOTAL					**91.855.053,82**
ALCANTARILLA DOBLE CONCRETO DE 36" (1 ALCANTARILLA)					
5,0	REALIZAR PRELIMINARES DE OBRA				
5,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍA	M2	60,30	8.087,00	487.646,10
6,0	REALIZAR EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				
6,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	116,82	47.080,00	5.499.885,60
6,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	5,80	50.787,00	294.564,60
6,3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA TAMAÑO MÁXIMO 4"	M3	122,27	169.886,00	20.771.961,22
7,0	CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO				
7,1	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI (SOLADO)	M2	8,85	159.046,00	1.407.557,10
7,2	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA, CABEZALES, PLACA DE FONDO	M3	16,02	1.308.600,00	20.963.772,00
7,3	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	1.486,86	12.112,00	18.008.848,32
8,0	INSTALAR TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADO				
8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO DE 36"	ML	12,00	599.725,00	7.196.700,00
8,2	CAMA DE ARENA	M3	14,62	72.225,00	1.055.929,50
SUB TOTAL					**75.686.864,44**
REFORZAMIENTO DE CERCHAS DEL TABLERO PUENTE DEL RIO CRAVO.					
9,0	DESMONTE E INSTALACIÓN DE CERCHA METÁLICA EN PUENTE VEHICULAR				
9,1	DESMONTE E INSTALACIÓN DE CERCHA METÁLICA EN PUENTE VEHICULAR	UND	70,00	1.089.185,00	76.242.950,00
SUB TOTAL					**76.242.950,00**
SUB TOTAL VALOR OBRA FÍSICA					**243.784.868,26**
	IMPLEMENTAR MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL				2.788.452,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO					**246.573.320,26**

6.2 Condiciones a Según Acta de Mayores y Menores y otrosí No. 01 modificatorio

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	
		UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	(+)	MAYOR VALOR	(-)	MENOR VALOR	CANT	VALOR TOTAL
	ALCANTARILLA SENCILLA CONCRETO DE 36" (SON 2 ALCANTARILLA)☐												
1.0	REALIZAR PRELIMINARES DE OBRA												
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	84,80	8.087,00	685.777,60							84,80	685.777,60
2.0	REALIZAR EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE TIERRA												
2.1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	146,40	47.080,00	6.892.512,00							146,40	6.892.512,00
2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	4,33	50.787,00	219.907,71							4,33	219.907,71
2.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA TAMAÑO MAXIMO 4"	M3	91,33	169.886,00	15.515.688,38							91,33	15.515.688,38
3.0	CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO												
3.1	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI (SOLADO)	M2	5,67	159.046,00	901.790,82							5,67	901.790,82
3.2	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA, CABEZALES, PLACA DE FONDO	M3	24,50	1.308.600,00	32.060.700,00					5,46	-7.144.956,00	19,04	24.915.744,00
3.3	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	2.311,63	12.112,00	27.998.462,56					424,96	-5.147.115,52	1.886,67	22.851.347,04
4.0	INSTALAR TUBERIA ENCONCRETO REFORZADO												
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO DE 36"	ML	12,00	599.725,00	7.196.700,00							12,00	7.196.700,00
4.2	CAMA DE ARENA	M3	5,31	72.225,00	383.514,75							5,31	383.514,75
	SUB TOTAL				91.856.053,82						-12.292.071,52		79.562.982,30
	ALCANTARILLA DOBLE CONCRETO DE 36" (1 ALCANTARILLA)☐												
5.0	REALIZAR PRELIMINARES DE OBRA												
5.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO VÍA	M2	60,30	8.087,00	487.646,10			5,71	46.142,16			66,006	533.790,52
6.0	REALIZAR EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE TIERRA												
6.1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	116,82	47.080,00	5.499.885,60			33,60	1.581.888,00			150,42	7.081.773,60
6.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	5,80	50.787,00	294.564,60							5,80	294.564,60
6.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA TAMAÑO MAXIMO 4"	M3	122,27	169.886,00	20.771.961,22			58,04	9.860.183,44			180,31	30.632.144,66
7.0	CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO												
7.1	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI (SOLADO)	M2	8,85	159.046,00	1.407.557,10			4,48	712.526,08			13,33	2.120.083,18
7.2	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA, CABEZALES, PLACA DE FONDO	M3	16,02	1.308.600,00	20.963.772,00					2,30	-3.009.780,00	13,72	17.953.992,00
7.3	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	1.486,86	12.112,00	18.008.848,32					205,32	-2.486.835,84	1.281,54	15.522.012,48
8.0	INSTALAR TUBERIA ENCONCRETO REFORZADO												
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO DE 36"	ML	12,00	599.725,00	7.196.700,00			8,00	4.797.800,00			20,00	11.994.500,00
8.2	CAMA DE ARENA	M3	14,62	72.225,00	1.055.929,50			10,94	790.141,50			25,56	1.846.071,00
	SUB TOTAL				75.686.864,44				17.788.681,18		-5.496.615,84		87.978.932,04

1088

REFORZAMIENTO DE CERCHAS DEL TABLERO PUENTE DEL RIO CRAVO.													
9.0	DESMONTE E INSTALACION DE CERCHA METALICA EN PUENTE VEHICULAR												
9.1	DESMONTE E INSTALACION DE CERCHA METALICA EN PUENTE VEHICULAR	UND	70,00	1.089.185,00	76.242.950,00							70,00	76.242.950,00
	SUB TOTAL				76.242.950,00								76.242.950,00
	SUB TOTAL VALOR OBRA FISICA				243.784.868,26				17.788.681,18		-17.788.687,36		243.784.864,34
	IMPLEMENTAR MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL				2.788.452,00				0,00				2.788.452,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO					246.573.320,26	VALOR AJUSTE ANTERIOR		(+)	17.788.681,18	(-)	-17.788.687,36	VALOR AJUSTE PRESENTE	246.573.316,34

VALOR DEL CONTRATO	$ 246.573.320,26
VALOR DEL ANTICIPO (50%)	$ 123.286.660,13
AMORTIZACION ANTICIPO	$ 123.286.660,13
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 246.573.316,34
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	$ 3.92
VALOR PRESENTE ACTA	$ 123.286.656,21

7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADOS EN EL CORTE DEL INFORME

Desde el Inicio del contrato, el día 14 de octubre de 2025 se han desarrollado las siguientes actividades

1. REALIZAR PRELIMINARES DE OBRA

1.1. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO

Para iniciar la construcción de la alcantarilla sencilla, se delimitó el área de intervención y se trazaron los ejes principales, tanto paralelos como perpendiculares, así como los linderos correspondientes, de acuerdo con la información establecida en los planos del proyecto.

Para esta actividad se contó con el apoyo de una comisión topográfica encargada de verificar las condiciones del terreno, determinar las cantidades de obra a ejecutar y definir las proyecciones necesarias para las etapas posteriores. Estos datos sirven como base técnica durante todo el proceso constructivo.

UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO
M2	84.8	84.8	84.8	77%





2. REALIZAR EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA

2.1. EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)

La excavación mecánica en material común se ejecutó mediante el uso de maquinaria pesada, retirando el material del terreno natural hasta alcanzar las profundidades y anchos requeridas según los diseños aprobados para la construcción de las obras de drenaje. La actividad se desarrolló previa a la localización y replanteo permitiendo definir con precisión las áreas de intervención y garantizar la correcta ubicación de las estructuras proyectadas.

UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO
M3	146.4	146.4	146.4	100%





2.2. EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN

La excavación manual se ejecutó en el área destinada a la construcción de zapatas y otros elementos estructurales asociados a las obras de drenaje. Para ello se empleó herramienta menor como palas, picas y barras permitiendo un corte preciso y controlado del terreno en zonas donde se requiere exactitud dimensional y cuidados especiales por la proximidad de estructuras o redes existentes

UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO
M3	4.33	4.33	4.33	100%





3. CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO

3.1. CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI (SOLADO)

La colocación del concreto de limpieza de 2.000 psi se realizó como una capa en la base de las estructuras de la alcantarilla con el fin de proporcionar una superficie uniforme, estable y libre de contaminación para el posterior armado y vaciado de los elementos estructurales.

UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO
M2	5.67	5.67	5.67	100%





3.2. CONCRETO DE 4.000 PSI PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA, CABEZALES, PLACA DE FONDO

La colocación del concreto de 4.000 psi se ejecutó en los elementos estructurales de la alcantarilla, como los cabezales, los muros, las aletas y la placa de fondo, cumpliendo estrictamente con las especificaciones estructurales y los parámetros de diseño establecidos en el proyecto.

UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO
M3	24.50	19.04	19.04	100%





3.3. ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI

La instalación, flejado y amarre del acero de refuerzo de 60.000 psi se realizó conforme a las especificaciones estructurales del proyecto, garantizando la correcta colocación de las varillas en las zapatas y demás elementos estructurales asociados a las obras de drenaje. Previamente se verificó que el acero cumpliera con las características mecánicas y diámetros establecidos en los planos.

UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO
KG	2311.63	1886.67	1200.00	77%



ALCANTARILLA DOBLE CONCRETO DE 36"

5. REALIZAR PRELIMINARES DE OBRA

5.1. LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO VIA

Para iniciar la construcción de la alcantarilla doble, se delimitó el área de intervención y se trazaron los ejes principales, tanto paralelos como perpendiculares, así como los linderos correspondientes, de acuerdo con la información establecida en los planos del proyecto.

Para esta actividad se contó con el apoyo de una comisión topográfica encargada de verificar las condiciones del terreno, determinar las cantidades de obra a ejecutar y definir las proyecciones necesarias para las etapas posteriores. Estos datos sirven como base técnica durante todo el proceso constructivo.

Asimismo, todas las acciones fueron realizadas bajo el seguimiento y aprobación del Supervisor, garantizando el cumplimiento de los lineamientos y objetivos establecidos para el proyecto.

UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO
M2	60.3	66.01	66.01	100%



6. REALIZAR EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA

6.1. EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)

La excavación se realizó utilizando retroexcavadora para la remoción y retiro del material existente en el área común destinada a la construcción de la obra de drenaje. Previamente, se definieron y demarcaron los ejes, alineamientos y niveles de referencia conforme a los planos del proyecto, garantizando que el proceso se ejecutara dentro de los límites establecidos.

UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO
M3	116.82	150.42	80.00	53%





6.2. EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN

La excavación manual se ejecutó en el área destinada a la construcción de zapatas y otros elementos estructurales asociados a las obras de drenaje. Para ello, se emplearon herramientas menores como palas, picas y barras, permitiendo un corte preciso y controlado del terreno en zonas donde se requiere exactitud dimensional y cuidados especiales por la proximidad de estructuras o redes existentes.

UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO
M3	5.8	5.8	5.8	100%



7. CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO

7.1. CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI (SOLADO)

El concreto de limpieza de 2.000 psi se colocó como capa de solado en la base de la excavación destinada a las estructuras de la alcantarilla y al alojamiento del sistema de tubería, con el objetivo de proporcionar una superficie uniforme, estable y libre de material suelto que facilite tanto la correcta instalación del acero de refuerzo como el posicionamiento y alineamiento de los tubos de concreto

UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO
M2	8.85	13.33	13.33	100%





7.2. CONCRETO DE 4.000 PSI PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA, CABEZALES, PLACA DE FONDO

La colocación del concreto de 4.000 psi se ejecutó en las estructuras de la alcantarilla, incluyendo los cabezales, los muros y la placa de fondo, cumpliendo estrictamente con las especificaciones estructurales y los parámetros de diseño establecidos en el proyecto. Previo al vaciado, se llevó a cabo la verificación integral del sistema de encofrado, la disposición y

fijación del acero de refuerzo, así como los niveles y alineamientos de control, asegurando la estabilidad, rigidez y correcta geometría de todos los elementos estructurales para evitar deformaciones o desplazamientos durante la colocación del concreto.

UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO
M3	16.02	13.72	13.72	100%

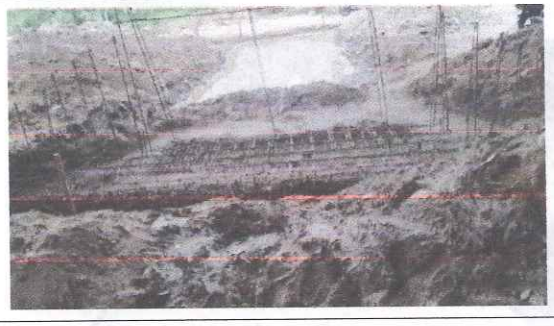




7.3. ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI

La instalación del acero de refuerzo de 60.000 psi se realizó conforme a las especificaciones estructurales del proyecto, garantizando la correcta colocación de las varillas en las zapatas y demás elementos asociados a las obras de drenaje. Previamente, se verificó que el acero cumpliera con las características mecánicas y diámetros establecidos en los planos, así como con las normas técnicas vigentes

UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO
KG	1486.86	1281.54	1154.00	90%





8. INSTALAR TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADO

8.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO DE 36"

El suministro e instalación de los tubos de concreto de 36 pulgadas se realizó conforme a las especificaciones del proyecto para la conformación del sistema de drenaje. Los elementos prefabricados fueron entregados en obra con el certificado de calidad

correspondiente, verificando que cumplieran con los requisitos de resistencia, dimensiones y acabado superficial establecidos en la normativa vigente.

UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO
ML	12	20	12	60%



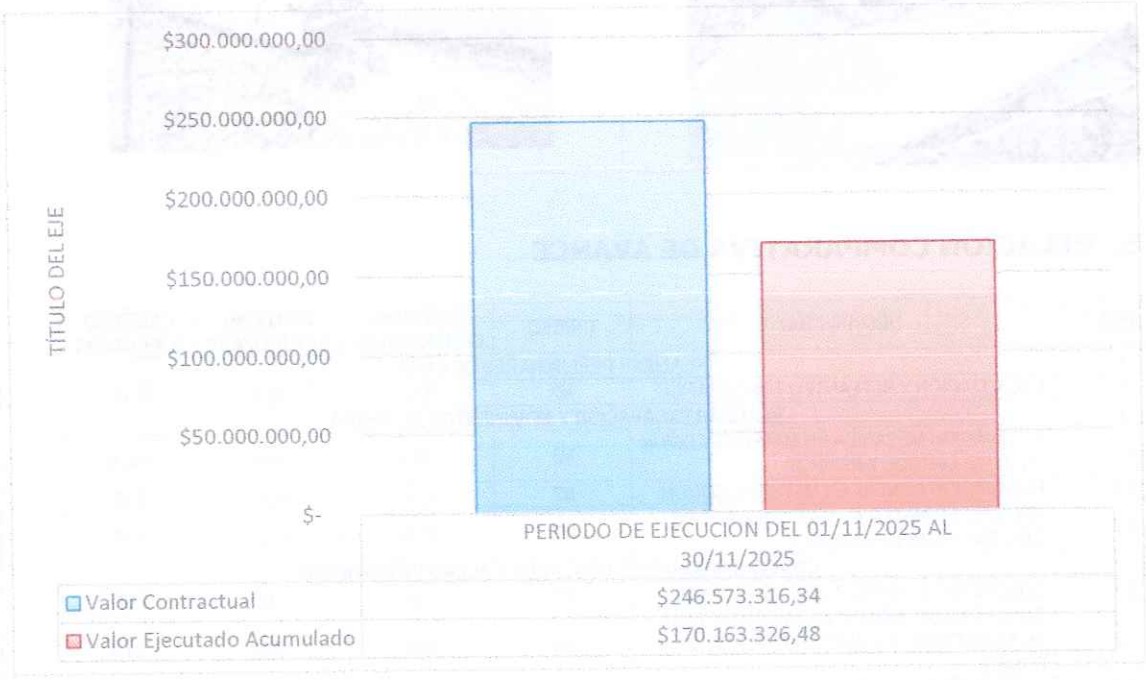


8. RELACIÓN COMPARATIVA DE AVANCE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	CANTIDAD EJECUTADA
1	REALIZAR PRELIMINARES DE OBRA				
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	84,8	84,8	65,00
2	REALIZAR EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				
2,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	146,4	146,4	146,4
2,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	4,33	4,33	4,33
2,3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA TAMAÑO MÁXIMO 4"	M3	91,33	91,33	0,00
3	CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO				
3,1	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI (SOLADO)	M2	5,67	5,67	5,67
3,2	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA, CABEZALES, PLACA DE FONDO	M3	24,5	19,04	19,04
3,3	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	2.311,63	1.886,67	1.200,00
4	INSTALAR TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADO				
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO DE 36"	ML	12	12	12
4,2	CAMA DE ARENA	M3	5,31	5,31	5,31
	ALCANTARILLA DOBLE CONCRETO DE 36" (1 ALCANTARILLA)				
5	REALIZAR PRELIMINARES DE OBRA				
5,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍA	M2	60,3	66,01	66,01
6	REALIZAR EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				
6,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	116,82	150,42	80,00
6,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	5,8	5,8	5,8
6,3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA TAMAÑO MÁXIMO 4"	M3	122,27	180,31	0,00
7	CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO				
7,1	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI (SOLADO)	M2	8,85	13,33	13,33
7,2	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA, CABEZALES, PLACA DE FONDO	M3	16,02	13,72	13,72

7,3	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	1.486,86	1.281,54	1.154,00
8	INSTALAR TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADO				
8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO DE 36"	ML	12	20	12,00
8,2	CAMA DE ARENA	M3	14,62	25,56	0,00
9	REFORZAMIENTO DE CERCHAS DEL TABLERO PUENTE DEL RIO CRAVO.				
9,1	DESMONTE E INSTALACIÓN DE CERCHA METÁLICA EN PUENTE VEHICULAR	UND	70	70	70
	IMPLEMENTAR MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	GL	1	1	0,00

9. AVANCE FÍSICO FINANCIERO



10.CONCLUSIÓN

En cumplimiento del contrato cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, se concluye que las actividades previstas dentro del periodo del 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025 fueron ejecutadas de manera satisfactoria, dando cumplimiento a los alcances, condiciones técnicas y obligaciones contractuales establecidas.

Las obras de mejoramiento del puente colgante vehicular sobre el río Cravo se encuentran en ejecucion atendiendo los parámetros técnicos y estructurales definidos, realizando las actividades de reforzamiento necesarias que permiten mejorar las condiciones de seguridad y servicio de la estructura, contribuyendo a la conectividad vial del área rural del municipio.

En consecuencia, como contratista se deja constancia de que las obras fueron ejecutadas conforme a los diseños, planos, especificaciones técnicas y normatividad vigente aplicable, cumpliendo a cabalidad con el objeto del contrato y dejando las obras en condiciones óptimas para su funcionamiento y uso por parte de la comunidad beneficiada.

ING. ALFREDO LEIVA JIMÉNEZ
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 25202 – 424848 CND
R/L SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S