



Alcaldía Municipal
de Envigado

**ACTA DE PAGO CONTRATO
ÚNICA, PARCIAL O FINAL**

Código: AR-F-056

Versión: 04

Página 1 de 6

00 PP

COPIA CONTROLADA

ACTA NUMERO 07

18 de junio de 2026

Alcaldía de Envigado



0041848-0000007-20260619
0900 - 2026/06/19 09:36:16

1. CONTRATO

CONTRATISTA:	CONVIAS S.A.S.		
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	811.009.579-5		
ENTIDAD BANCARIA:	Bancolombia		
TIPO DE CUENTA:	Corriente		
NÚMERO DE CUENTA:	01921779619		
TIPO DE CONTRATO / ORDEN DE COMPRA / CONVENIO: Marque X	CONTRATO <input checked="" type="checkbox"/>	ORDEN DE COMPRA <input type="checkbox"/>	CONVENIO <input type="checkbox"/>
CONVENIO/CONTRATO N.º:	ENV-09-09-1677-25		
FECHA DEL CONTRATO/CONVENIO:	1 de octubre de 2025		
OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO:	Adelantar la intervención inmediata de mitigación y prevención de situación de riesgo por movimiento en masa en el sector "La Pava" del Municipio de Envigado, en el marco de la urgencia manifiesta declarada mediante Resolución No. 20250020657 del 27-05-2025.		
PLAZO:	90 días		
FECHA DE INICIO:	27 de mayo de 2025 Urgencia Manifiesta		
VALOR CONTRATO/CONVENIO VIGENCIA:	\$1.991.699.806		
VALOR CONTRATO/CONVENIO VIG. FUTURA:	N/A		
VALOR IVA:	N/A		
VALOR TOTAL:	\$1.991.699.806		
PERIODO/CUOTA A PAGAR:	Mayo 2026		

FORMA DE PAGO:

El municipio de Envigado, pagará al contratista el valor del presente contrato de acuerdo al PAC (Plan Anual de Caja) disponible, mediante pagos parciales, dependiendo de la cantidad de obra ejecutada, de conformidad con la Circular vigencia 2025, expedida por la Secretaría de Hacienda y Dirección Financiera y Contable referente a las fecha de cierres contables, vigencia 2025; previa presentación de la factura o documento equivalente, en la cual se presentará la certificación que acredite que se encuentra a paz y salvo por concepto de pago de la Seguridad Social integral (salud, pensiones y Riesgos Laborales), previa presentación de su informe de gestión mensual y certificación del recibo a entera satisfacción por parte del supervisor.

Parágrafo 1.: La FACTURA O CUENTA DE COBRO expedida deberá llenar los requisitos legales (artículo 617) del Estatuto Tributario y deberá estar acompañada de la certificación que se encuentra a paz y Salvo por concepto de pago de la Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos laborales) así como parafiscales, cuando corresponda; Informe de actividades del objeto contractual con corte cada 30 días, debidamente aprobada por el supervisor del contrato, así como el certificado de recibo a entera satisfacción por parte del supervisor.

Parágrafo 2.: El pago se realizará a través de transferencia electrónica a la cuenta reportada por el contratista. El municipio podrá retener cualquier monto que deba pagar el contratista por la prestación de los servicios cuando haya



incumplido alguna de las obligaciones, y se liberarán los saldos retenidos cuando el contratista subsane el incumplimiento y satisfaga las reclamaciones o requerimientos presentados. De los pagos se descontarán los impuestos respectivos que apliquen según el régimen tributario del contratista, cuya verificación se hará por parte de la Secretaría de Hacienda.

Parágrafo 3.: El municipio de Envigado contará con un término de cuarenta y cinco (45) días hábiles siguientes a la fecha de radicación de la factura o cuenta de cobro, para realizar cada desembolso.

PRÓRROGA 1

PRIMERO: Modificar el plazo del contrato de obra pública No. ENV-09-09-1677-25, suscrito entre el Municipio de Envigado / Secretaría de Obras Públicas y **CONVIAS S.A.S.**, con número de identificación tributaria 811.009.579-5, el cual tiene por objeto *Adelantar la intervención inmediata de mitigación y prevención de situación de riesgo por movimiento en masa en el sector "La Pava" del Municipio de Envigado, en el marco de la urgencia manifiesta declarada mediante Resolución No. 20250020657 del 27-05-2025*, prorrogando por el término de **noventa (90) días calendario**, es decir, hasta el treinta (30) de marzo de dos mil veintiséis (2026).

SEGUNDO: Las razones que sustentan la modificación del contrato están expresadas en la parte considerativa de la presenta acta.

TERCERO: Las demás partes y cláusulas del contrato/convenio quedarán según se describió en el contrato.

PRÓRROGA 2

PRIMERO: Modificar el plazo del contrato de obra pública No. ENV-09-09-1677-25, suscrito entre el Municipio de Envigado / Secretaría de Obras Públicas y **CONVIAS S.A.S.**, con número de identificación tributaria 811.009.579-5, el cual tiene por objeto *Adelantar la intervención inmediata de mitigación y prevención de situación de riesgo por movimiento en masa en el sector "La Pava" del Municipio de Envigado, en el marco de la urgencia manifiesta declarada mediante Resolución No. 20250020657 del 27-05-2025*, prorrogando por el término de **Treinta (30) días calendario**, es decir, hasta el treinta (30) de Abril de dos mil veintiséis (2026).

SEGUNDO: Las razones que sustentan la modificación del contrato están expresadas en la parte considerativa de la presenta acta.

TERCERO: Las demás partes y cláusulas del contrato/convenio quedarán según se describió en el contrato.

PRÓRROGA 3

PRIMERO: Modificar el plazo del contrato de obra pública No. ENV-09-09-1677-25, suscrito entre el Municipio de Envigado / Secretaría de Obras Públicas y **CONVIAS S.A.S.**, con número de identificación tributaria 811.009.579-5, el cual tiene por objeto *Adelantar la intervención inmediata de mitigación y prevención de situación de riesgo por movimiento en masa en el sector "La Pava" del Municipio de Envigado, en el marco de la urgencia manifiesta declarada mediante Resolución No. 20250020657 del 27-05-2025*, prorrogando por el término de **sesenta y un (61) días calendario**, es decir, hasta el treinta (30) de Junio de dos mil veintiséis (2026).

SEGUNDO: Las razones que sustentan la modificación del contrato están expresadas en la parte considerativa de la presenta acta.

TERCERO: Las demás partes y cláusulas del contrato/convenio quedarán según se describió en el contrato.

CUARTO: La presente acta se entenderá perfeccionada con la firma de las partes, la cual se realiza electrónicamente a través de la plataforma SECOP II.



ADICIÓN 1

PRIMERO: Modificar el contrato de obra pública No. ENV-09-09-1677-25, suscrito entre el Municipio de Envigado / Secretaría de Obras Públicas y **CONVIAS S.A.S.**, con número de identificación tributaria 811.009.579-5, el cual tiene por objeto "Adelantar la intervención inmediata de mitigación y prevención de situación de riesgo por movimiento en masa en el sector "La Pava" del Municipio de Envigado, en el marco de la urgencia manifiesta declarada mediante Resolución No. 20250020657 del 27-05-2025", adicionando la suma de **MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS (\$1.224.895.381)**, los cuales equivalen a 699,6 SMLMV, y corresponden al 50% del valor inicial del contrato.

PARÁGRAFO PRIMERO: Con los recursos adicionados, el valor total del contrato asciende a la suma de **TRES MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS (\$3.216.595.187)**.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Los recursos correspondiente a la presenta adición se imputarán al Certificado de Disponibilidad No. 20261359, emitido por la Secretaría de Hacienda para la vigencia 2026.

SEGUNDO: El Municipio de Envigado pagará al Contratista los recursos de la presenta adición de conformidad con el Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC), y de acuerdo con la disponibilidad presupuestal y los lineamientos establecidos.

TERCERO: Las razones que sustentan la modificación del contrato están expresadas en la parte considerativa de la presenta acta.

CUARTO: Las demás partes y cláusulas del contrato quedarán según se describió en el contrato.

QUINTO: La presente acta se entenderá perfeccionada con la firma de las partes, la cual se realiza electrónicamente a través de la plataforma SECOP II.

FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A
FECHA DE REINICIO:	N/A
ACTA DE ADICION:	1
FECHA DE ACTA ADICIÓN:	10 de junio de 2026
VALOR ADICION:	\$1.224.895.381
TIEMPO DE ADICION:	181 días
VALOR TOTAL DEL CONTRATO/CONVENIO: (Valor contrato/convenio más adición)	\$3.216.595.187

2. RESPONSABILIDAD

En cumplimiento a la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Ley 1882 de 2018 y demás Decretos reglamentarios, así como el Decreto de delegación para la contratación, el Manual de Contratación, Supervisión e Interventoría y demás normas que los aclaren, complementen y los modifiquen, los cuales hacen referencia a la responsabilidad del Ordenador del Gasto, los Delegados para Contratar, los Interventores y Supervisores en el ejercicio de sus funciones y con base en el contrato que se encuentra plenamente legalizado, enunciado en el encabezado de este documento y la forma de pago estipulado en el mismo; Autorizo el pago del acta correspondiente, **de conformidad con el informe Técnico, administrativo, jurídico, financiero y contable, revisado, verificado y elaborado por los supervisores**, informes que reposa en la expediente del contrato con todos los soportes de ley exigidos.



Alcaldía Municipal
de Envigado

**ACTA DE PAGO CONTRATO
ÚNICA, PARCIAL O FINAL**

Código: AR-F-056

Versión: 04

Página 4 de 6

COPIA CONTROLADA

3. SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Ratifico la revisión y verificación de los documentos soporte del contratista con respecto a los requerimientos de seguridad social integral establecidos por la ley, encontrándose al día en sus pagos, para lo cual aplicó la base de liquidación establecida en la ley.

Si el contratista está obligado a presentar planilla o certificación de seguridad social diligencie el cuadro.

Persona Natural

Planilla número	N/A
Periodo de cotización	N/A
Fecha de pago	N/A
Valor base de cotización	N/A
Valor pagado en salud	N/A
Valor pagado en pensión	N/A
Valor pagado ARL según tipo de riesgo	N/A

Persona Jurídica

Tipo de documento	Presentó
Certificado de Representante Legal	<input type="checkbox"/>
Certificado de Revisor Fiscal	<input checked="" type="checkbox"/>

4. ACEPTACIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO PRESTADO

Así mismo certifico que se recibió a entera satisfacción los servicios prestados por el contratista en cumplimiento del objeto del contrato.

5. VALOR A PAGAR

1	Valor Cuota pactada contrato/convenio antes de IVA				\$804.941.309
2	Glosa (+)(-) (Nota crédito/nota débito)				\$0
3	Subtotal (=1+2)				\$804.941.309
	Concepto de Impuesto	% Impuesto	Base	Valor Impuesto	Totales Impuestos
4	IVA	19%	\$	\$	\$0
		5%	\$	\$	
5	Impuesto al consumo	8%	\$	\$	\$0
6	Total Impuestos (=4+5)				\$0
7	Valor Total Cuota (=3+6)				\$804.941.309
8	Menos valor Amortización Anticipo= (3x% de anticipo)			XX%	\$0
9	Valor a Pagar del Acta (=7-8)				\$804.941.309

Diligenciar los campos 10, 11 y 12 solo si hay compensación

10	Tipo de Impuesto		\$
11	Número de Factura		\$



Alcaldía Municipal
de Envigado

**ACTA DE PAGO CONTRATO
ÚNICA, PARCIAL O FINAL**

Código: AR-F-056

Versión: 04

Página 5 de 6

COPIA CONTROLADA

1	Valor de la Factura	\$
2		
Valor total a pagar al contratista (=9-12)		\$804.941.309

6. DEDUCCIONES APLICABLES

#	Concepto	Marcar SI aplica o NO	
		SI	NO
1	Impuesto de Industria y Comercio	X	
2	Contribución especial sobre contratos de obra pública	X	

7. ENDOSO DEL PAGO

DILIGENCIAR SOLO SI TIENE ENDOSO

	Beneficiario Pago (1)	Beneficiario Pago (2)
Nombre	N/A	N/A
Número Identificación	N/A	N/A
Entidad Bancaria	N/A	N/A
Tipo de Cuenta	N/A	N/A
Número de Cuenta	N/A	N/A
Valor endosado a Pagar	N/A	N/A

Nota: En la carpeta del contrato reposa el poder y/o el endosó presentado por el contratista.

8. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

El valor a pagar descrito en la presente acta se ejecutará presupuestalmente de la siguiente forma:

Certificado de Disponibilidad Presupuestal	Fecha de certificado	Registro de Disponibilidad Presupuestal	Fecha de registro	Rubro presupuestal	Sec RDP	Valor a ejecutar
01-110-20251848	22/09/2025	01-111-20252857	1/10/2025	23202020050000 00004503022542 90000930053100 10798	02	\$58.912.953
01-110-20261359	26/05/2026	01-111-20262028	10/06/2026	23202020050000 00004503022542 90000930053110 10798	01	\$746.028.356

EJECUCIÓN ACUMULADA DEL CONTRATO POR RUBRO PRESUPUESTAL:

(solo se diligencia cuando es pago único y/o final)

Registro de Disponibilidad presupuestal	Rubro presupuestal	Valor total registro por cada rubro (A)	Valor ejecutado incluyendo esta acta (B)	Valor ajuste (C) (C = A - B)	Autoriza ajuste	
					SI	NO
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Alcaldía Municipal
de Envigado

**ACTA DE PAGO CONTRATO
ÚNICA, PARCIAL O FINAL**

Código: AR-F-056

Versión: 04

Página 6 de 6

COPIA CONTROLADA

9. RESPONSABLES

Para constancia firma:

Firma

Nombre del Ordenador del
Gasto
Cargo

**JUAN JOSÉ OROZCO VALENCIA
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS**

Elaboró

Nombre
Cargo:
Dependencia:

GUSTAVO ADOLFO RENDÓN RODAS
PROFESIONAL UNIVERSITARIO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Revisó y
aprobó

Nombre
Cargo:
Dependencia:

GUSTAVO ADOLFO RENDÓN RODAS
PROFESIONAL UNIVERSITARIO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Los aquí firmantes manifestamos que hemos leído y revisado toda la información que obra en el documento, la cual se encuentra ajustada a la ley, por lo que se presenta para la firma del Ordenador del Gasto.

Nombre Supervisor
Contrato

GUSTAVO ADOLFO RENDÓN RODAS

Correo electrónico:

gustavo.rendon@envigado.gov.co

10. NOTAS

Notas.

- La información y firmas de elaboró, Revisó y aprobó son obligatorias.
- Cualquier modificación al formato de esta acta establecida en el SGI será objeto de devolución de la CxP.
- Los campos que no se requieran ser diligenciados colocar N/A no aplican.
- La guía de diligenciamiento se encuentra en G+ AR-G-052

11. REPORTE BIENES

Registro de Entradas y Salidas de Bienes

Nombre de
Funcionario que
Reporta

JOHN ARLEY RODAS SERNA

Número Documento Entrada

Número Documento de Salida

Aplica para contratos de obra y compras



CONVIAS SAS
 NIT. 811009579-
 Telefono: 6042761960
 TV 31 SUR # 32 B ENVIGADO
 No somos Autorretenedores
 Somos responsables del IVA
 IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS



CONVIAS S.A.S
 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES
 NIT: 811.009.579-5

FACTURA DE VENTA CO720

SEÑOR(ES): MUNICIPIO DE ENVIGADO		NIT: 890907106-5	FECHA DE FACTURA			FECHA DE VENCIMIENTO		
			DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
			18	06	2026	18	07	2026
DIRECCION: CARRERA 43 Nº 38 SUR 35		TEL.: 3394000	HORA: 08:47:07 a.m					
			F. VALIDACION: 2026-06-18T08:47:47.456Z					
CIUDAD: ENVIGADO		CEL.: 3012222222	CONDICIONES DE PAGO: CREDITO 30 dias					
ORDEN DE C:		REMISIÓN:	D. REF.:			VENDEDOR: VENDEDOR EMPRESA		
TRANSPORTADOR:		PEDIDO:						
CUFE: 4963f03762d356276eb49e5f33fcd773ce6145fefab69e19bd277695ccca221ab685a0fbc60c69968c5be1f5bafb62c5								

REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
01	ACTA N°07 URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LARESOLUCION20250020657DEL27/05/2025 PARA LA CONSULTORIA Y EJECUCION DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTORLA PAVA ENELMUNICIPIO DE ENVIGADO.	1.00	605,219,029.76	605,219,029.76
01	AU 33%	1.00	199,722,280.00	199,722,280.00

Medios de Pago: TRANSFERENCIA BANCARIA <input checked="" type="checkbox"/>	EFFECTIVO <input type="checkbox"/>	TARJETA DÉBITO <input type="checkbox"/>	TARJETA CRÉDITO <input type="checkbox"/>	CHEQUE <input type="checkbox"/>	BONOS <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
---	------------------------------------	---	--	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

SON OCHOCIENTOS CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NUEVE Colombia, Pesos CON SETENTA Y SEIS CENTAVOS*****	VALOR BRUTO	804,941,309.76
--	--------------------	----------------

OBSERVACIONES: ACTA N° 7 URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCION 20250020657 DEL 27/05/2025 PARA LA CONSULTORIA Y EJECUCION DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.	IVA	
--	------------	--

RESOLUCION DIAN Nro. 18764107245945 FECHA 16/03/2026 FECHA FINAL 18/09/2027 AUTORIZA RANGO CO687 AL CO1000	RETENCIÓN	
--	------------------	--

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interés certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio. #131n%ENCABEZADO.DatosSoftwarePT% Fabricante del software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - NIT: 830.048.145-8. Nombre del software: SCL. Firma electrónica: Ver en el XML.	TOTAL A PAGAR	804,941,309.76
---	----------------------	----------------



Certificado Bancario

Viernes, 08 de enero de 2026

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

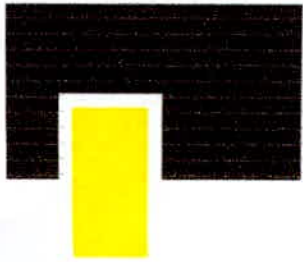
BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que CONVIAS SAS identificado(a) con NIT 811009579, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	01921779619	2005/04/11	ACTIVA

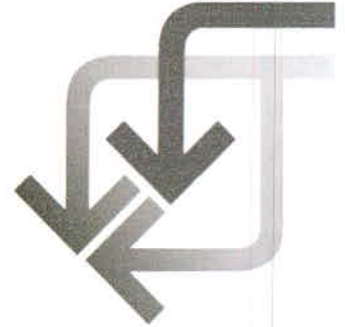
***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.


Juan Camilo Moreno Gómez
Gerente Estrategia Canal Telefónico



CONVIAS S.A.S
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES
NIT: 811 009 579-5



PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

GABRIEL JAIME GÓMEZ ESCUDERO identificado con **98.562.644** en mi condición de representante legal de **CONVIAS S.A.S** identificada con **NIT 811009579-5**, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

MARÍA ELENA BAEZ GIRALDO identificado con **43.052.822 DE MEDELLÍN**, y con tarjeta profesional No. **86404-T** de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de **CONVIAS SAS** identificada con **NIT 811009579-5**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de **aburra sur**, luego de examinar los estados financieros de la compañía de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, bajo la gravedad de juramento, certifié el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en ENVIGADO, a los días 4 del mes de mayo de 2026.

MARÍA ELENA BAEZ GIRALDO
Revisor Fiscal
T.P. No. 86404-T.
CC. 43.052.822 de Medellín

GABRIEL JAIME GÓMEZ ESCUDERO
Representante Legal CONVIAS SAS

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 43.052.822

BAEZ GIRALDO

APELLIDOS

MARIA ELENA

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 30-DIC-1961

CARACOLI
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60

ESTATURA

O+

G.S. RH

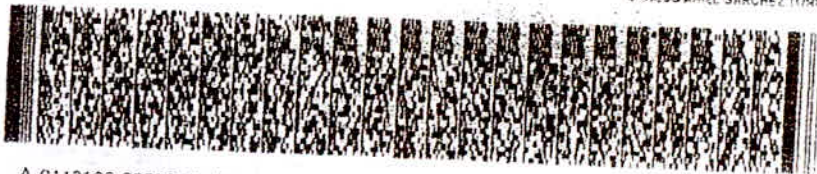
F

SEXO

27-JUL-1981 MEDELLIN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sanchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-0112100-00036361-F-0043052822-2008080

0001693650A 1

07900135603

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional


**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO**

86404-T

MARIA ELENA
BAEZ GIRALDO
C.C. 43052822

RESOLUCION INSCRIPCION 78 - FECHA 18/07/02
UNIVERSIDAD P. C. JAIME ISAZA CADAVID



PRESIDENTE  95661
OLGA BAEZ SANCHEZ CORTES

0000

C. E. BAEZ GIRALDO

FIRMA DEL TITULAR 004730

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de
Contadores.



UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

8 1 4 5 6 8 7 0 F F 2 F 0 3 1 0

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **MARIA ELENA BAEZ GIRALDO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 43052822 de MEDELLIN (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 86404-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 19 días del mes de Mayo de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado



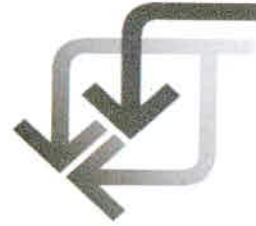
The following table shows the results of the experiment conducted on the 15th of June 1954. The data was collected from the field observations and laboratory tests. The results are presented in the following table:

Time (min)	Temperature (°C)	Humidity (%)	Wind Speed (m/s)	Direction
0	25.0	65	1.5	SE
5	25.5	65	1.5	SE
10	26.0	65	1.5	SE
15	26.5	65	1.5	SE
20	27.0	65	1.5	SE
25	27.5	65	1.5	SE
30	28.0	65	1.5	SE
35	28.5	65	1.5	SE
40	29.0	65	1.5	SE
45	29.5	65	1.5	SE
50	30.0	65	1.5	SE
55	30.5	65	1.5	SE
60	31.0	65	1.5	SE
65	31.5	65	1.5	SE
70	32.0	65	1.5	SE
75	32.5	65	1.5	SE
80	33.0	65	1.5	SE
85	33.5	65	1.5	SE
90	34.0	65	1.5	SE
95	34.5	65	1.5	SE
100	35.0	65	1.5	SE

The results show a steady increase in temperature over time, while humidity and wind speed remain constant. The wind direction is consistently from the southeast.



CONVIAS S.A.S
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES
NTT



Envigado, 16 de junio de 2026

Señores(a)
Secretaria de Obras Publicas
Municipio de Envigado

Asunto: Entrega Acta N°7 de obra Objeto: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

Cordial saludo,

Adjunto la siguiente información:

1. Informe técnico de obra N°7
2. Acta de obra N°7
3. Memorias de calculo
4. Acta de cambio de obra N°7
5. Aprobación de obra extra N°5
6. Factura
7. Certificado bancario
8. Certificados parafiscales
9. Cedula ciudadanía revisora fiscal
10. Certificado de vigencia revisor fiscal
11. Tarjeta profesional revisor fiscal
12. Seguridad social

Cordialmente,

Representante Legal
Gabriel Jaime Gómez Escudero
CONVIAS SAS



FORMATO DE MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: URGENCIA MAN FIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-06-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

CONTRATANTE: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS FECHA: 17/06/26 ACTA No.: 7

CONTRATISTA:	CONVIAS S.A.S.	ITEM:	1.1.3	UNIDAD:	m	ACTIVIDAD:	Limpieza y retiro de material acumulado en el canal existente, producto de deslizamientos en el túnel (Actividad de alto riesgo).
--------------	----------------	-------	-------	---------	---	------------	---

REGISTRO FOTOGRÁFICO / ESQUEMA		FECHA	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	DETALLE	LONGITUD [m]	ANCHO [m]	ÁREA [m2]	CANTIDAD	TOTAL	
		26/04/2026		Costado norte	Limpieza de canal existente en concreto costado derecho	7,00			1,00	7,00	
		26/04/2026		Costado sur	Limpieza de canal existente en concreto costado izquierdo	6,00			1,00	6,00	
	SUBTOTAL ACTA 6										
		27/04/2026		Costado norte, zona de limpieza de botas.	limpieza de canal existente	1,00				1,00	1,00
	SUBTOTAL ACTA 7										
SUBTOTAL ACTA 8											
SUBTOTAL ACTA 9											
TOTAL ACUMULADO											

SALOMÓN CASTAÑO
Residente de Obra
CONVIAS S.A.S.
Contratista

VANESSA OLAYA
Residente Interventoría
ARQ INGENIERO SAS
Interventoría





FORMATO DE MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

CONTRATANTE: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS FECHA: 17/06/26 ACTA No.: 7

CONTRATISTA:	CONVIAS S.A.S.	ITEM:	1.3.1	UNIDAD:	día	ACTIVIDAD:	Localización, trazado, replanteo y control. Este ítem incluye la topografía general necesaria para todo el proyecto y durante todo el plazo de ejecución de la obra. Se entiende por el trabajo que debe realizarse para localizar, replantear y fijar en el terreno los nivel y trazos establecidos en los planos y el control durante el proceso de ejecución de la obra. Se utilizara personal experto y calificado (topógrafo con su respectiva matrícula profesional vigente). Utilizando equipo moderno y actualizado de precisión. Incluye teodolito electrónico o estación total, trípode, prisma, libretas, cinta métrica 30 m, y todos los demas materiales, elementos, equipos, instalaciones, combustibles, lubricantes, energía, transporte, mano de obra, necesarios para una correcta ejecución de los trabajos. Se harán los chequeos o revisiones necesarios, con la frecuencia que indique la Interventoría.
--------------	----------------	-------	-------	---------	-----	------------	--

REGISTRO FOTOGRÁFICO / ESQUEMA	FECHA	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	DETALLE	LONGITUD [m]	ANCHO [m]	ÁREA [m2]	CANTIDAD	TOTAL
 	13/04/2026		obra la pava	Chequeo de mojones y pilas (desplazamientos)				1,00	1,00
	20/04/2026		obra la pava	Chequeo de mojones y pilas (desplazamientos)				1,00	1,00
	27/04/2026		obra la pava	Chequeo de mojones y pilas (desplazamientos)				1,00	1,00
	7/05/2026		obra la pava	Chequeo de mojones y pilas (desplazamientos)				1,00	1,00
	12/05/2026		obra la pava	Chequeo de mojones y pilas (desplazamientos)				1,00	1,00
	13/05/2026		obra la pava	Chequeo de niveles en bermas y marcación de dren para perforación de pila drenante 1 (existente) y chequeo de área zona lapón.				1,00	1,00
	19/05/2026		obra la pava	Chequeo de niveles en bermas y marcación de dren para perforación de pila drenante 1 (existente)				1,00	1,00
	20/05/2026		obra la pava	Chequeo de mojones y pilas (desplazamientos)				1,00	1,00
	25/05/2026		obra la pava	Chequeo de mojones y pilas (desplazamientos)				1,00	1,00
	2/06/2026		obra la pava	Chequeo de mojones y pilas (desplazamientos) y calculos de área en las bermas margen izquierda).				1,00	1,00
9/06/2026		obra la pava	Chequeo de mojones y pilas (desplazamientos)				1,00	1,00	
SUBTOTAL ACTA 7									11,00
									0,00
									0,00
SUBTOTAL ACTA 8									0,00
TOTAL ACUMULADO									86,00

SALOMÓN CASTAÑO
Residente de Obra
CONVIAS S.A.S.
Contratista

VANESSA OLAYA
Residente de Interventoría
ARQUINGENIO S.A.S.
Interventoría



CONVIAS S.A.S
CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

FORMATO DE MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

CONTRATANTE: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS FECHA: 17/06/26 ACTA No.: 7

CONTRATISTA:	CONVIAS S.A.S.	ITEM:	1.4.2	UNIDAD:	m	ACTIVIDAD:	Retiro de cunetas medios tubos.
--------------	----------------	-------	-------	---------	---	------------	---------------------------------

REGISTRO FOTOGRAFICO / ESQUEMA	FECHA	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	DETALLE	LONGITUD [m]	ANCHO [m]	ÁREA [m2]	CANTIDAD	TOTAL	
	SUBTOTAL ACTA 6									
	0,00									
	6/05/2026				Retiro y reinstalacion de medio tubo novafort nacimiento 1	35,50			1,00	35,50
	6/05/2026				Retiro y reinstalacion de tuberia berma 1 y 2	20,55			1,00	20,55
	6/05/2026				Retiro y reinstalacion de tuberia berma 3 y 4	38,00			1,00	38,00
SUBTOTAL ACTA 7									94,05	
TOTAL ACUMULADO									858,06	

SALOMÓN CASTAÑO
Residente de Obra
CONVIAS S.A.S.
Contratista

VANESSA OLAYA
Residente de Interventoría
ARQUINGENIO S.A.S.
Interventoría




FORMATO DE MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.


CONTRATANTE: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS FECHA: 17/06/26 ACTA No.: 7

CONTRATISTA:	CONVIAS S.A.S.	ITEM:	2.1.1	UNIDAD:	m2	ACTIVIDAD:	Roceria y desmonte manual para zona altamente boscosa. Incluye transporte interno hasta el acopio. No incluye botada.
--------------	----------------	-------	-------	---------	----	------------	---

REGISTRO FOTOGRÁFICO / ESQUEMA	FECHA	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	DETALLE	LONGITUD [m]	ANCHO [m]	ÁREA [m2]	CANTIDAD	TOTAL	
	8/05/2026		Roceria en la zona baja de la obra, costado norte.	Roceria	42,00	5,00		1,00	210,00	
	SUBTOTAL ACTA 7									210,00
	TOTAL ACUMULADO									10700,85

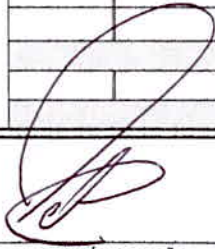
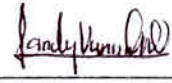
SALOMÓN CASTAÑO
Residente de Obra
CONVIAS S.A.S.
Contratista

VANESSA OLAYA
Residente de Interventoría
ARQUINGENIO S.A.S.
Interventoría

	FORMATO DE MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
	PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.					
	CONTRATANTE:	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS	FECHA:	17/06/26	ACTA No.:	7

CONTRATISTA:	CONVIAS S.A.S.	ITEM:	2.1.2	UNIDAD:	m3	ACTIVIDAD:	Excavación manual de 0 a 2 mts de profundidad, en material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad. Medido en sitio. No incluye cargue, transporte y botada. En terreno de alta pendiente, para canal
--------------	----------------	-------	-------	---------	----	------------	---

REGISTRO FOTOGRÁFICO / ESQUEMA	FECHA	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	DETALLE	LONGITUD [m]	ANCHO [m]	Profundidad [m]	CANTIDAD	TOTAL	
	17/04/2026		Zona Baja De La Obra Costado Sur	Excavación manual	26,40	0,30	0,45	1,00	3,56	
	17/04/2026		Berma 2 Costado Norte	Excavación manual	10,00	0,30	0,45	1,00	1,35	
	13/05/2026		En Drenes De Sacrificio	Excavación manual	5,00	0,40	0,40	1,00	0,80	
	5/06/2026		Excavación manual para cuneta verma 1 costado sur.	Excavación manual	38,00	0,50	0,35	1,00	6,65	
	5/06/2026		Excavación manual para cuneta verma 1 costado sur.	Excavación manual	18,15	0,50	0,35	1,00	3,18	
	SUBTOTAL ACTA 7									15,54
										0,00
										0,00
	SUBTOTAL ACTA 8									0,00
	TOTAL ACUMULADO									174,37

 SALOMÓN CASTAÑO Residente de Obra CONVIAS S.A.S. Contratista	 VANESSA OLAYA Residente de Interventoría ARQUINGENIO S.A.S. Interventoría
--	--



FORMATO DE MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

CONTRATANTE: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS FECHA: 17/06/26 ACTA No.: 7

CONTRATISTA:	CONVIAS S.A.S.	ITEM:	2.1.4	UNIDAD:	m2	ACTIVIDAD:	Nivelación y conformación manual de terreno existente afectado por el agrietamiento, incluye sello de grietas superficiales con el mismo material de compactación.
--------------	----------------	-------	-------	---------	----	------------	--

REGISTRO FOTOGRAFICO / ESQUEMA	FECHA	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	DETALLE	LONGITUD [m]	ANCHO [m]	ÁREA [m2]	CANTIDAD	TOTAL
	6/06/2026		Berma 1 costado sur	Nivelación de terreno y compactacion	35,80	4,15		1,00	148,66
	8/06/2026		Berma 3 costado sur	Nivelación de terreno y compactacion	18,15	3,53		1,00	64,13
	12/06/2026		Berma 2 costado sur	Nivelación de terreno y compactacion	25,50	3,95		1,00	100,73
	16/06/2026		Berma 4 costado sur	Nivelación de terreno y compactacion	25,50	3,95		1,00	100,73
SUBTOTAL ACTA 7									414,24
									0,00
									0,00
SUBTOTAL ACTA 8									0,00
TOTAL ACUMULADO									555,24

GUSTAVO RENDÓN RODAS
Supervisor de obra
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Entidad Contratante

SALOMÓN CASTAÑO
Director de obra
CONVIAS S.A.S.
Contratista

CONVIAS S.A.S. CONTRATISTA		CONVIAS S.A.S. CONTRATANTE		FORMATO DE MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						
PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 2023-00020657 DEL 27-05-2023 PARA LA CONSULTORIA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIZADO.		SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS		FECHA: 17/06/23 ACTA N.º: 7						
ITEM:	FECHA	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD:	DETALLE	LONGITUD [m]	ANCHO [m]	AREA [m2]	CANTIDAD	TOTAL
	23/04/2026		Nacerero al zona del estribo		Escalificación				8,20	8,20
	31/04/2026		Crabado norte pila 1		Perforación de talud en el nacimiento y zona escarpe.				7,00	7,00
	7/05/2026		Dren pila 1		Perforación talud para dren de pila 1				7,00	7,00
	21/03/2026		Skilo y contornacion costado pila 1		Perforación y contornacion de jheras costado pila 1				7,80	7,80
	5/05/2026		Zona baja de la obra						6,90	6,90
	5/05/2026		Zona baja de la obra.						7,90	7,90
	6/05/2026		Zona baja de la obra						8,20	8,20
	6/05/2026		Zona baja de la obra.						6,50	6,50
	7/05/2026		Zona baja de la obra.						8,20	8,20
	7/05/2026		Zona baja de la obra						7,90	7,90
	11/05/2026		Zona baja de la obra						9,00	9,00
	17/05/2026		Zona baja de la obra.						8,60	8,60
	17/05/2026		Zona baja de la obra.						8,10	8,10
	17/05/2026		Zona baja de la obra.						7,00	7,00
	21/05/2026		Ritaleo de biturado		Trabajo en la parte baja de la obra (Repelicos mayores a 150 metros en zona de difícil acceso)				7,00	7,00
	21/05/2026		Ritaleo de biturado						6,90	6,90
	21/05/2026		Ritaleo de biturado						7,90	7,90
	21/05/2026		Trabajo en la zona baja y perforación.						6,90	6,90
	21/05/2026		Trabajo en la zona baja y perforación.						8,90	8,90
	21/05/2026		Trabajo en la zona baja y perforación.						8,50	8,50
	21/05/2026		Trabajo en la zona baja y perforación.						8,90	8,90
	21/05/2026		Trabajo en la zona baja y perforación.						7,50	7,50
	31/05/2026		Trabajo en la zona baja y perforación.						6,90	6,90
	1/06/2026		Trabajo en el sitio de material excavado para ser lo de acceso.		Trabajo al frente de muro pantalla.				3,50	3,50
	1/06/2026		Trabajo en la zona baja y perforación. Dayler		Trabajo en la parte baja de la obra (Repelicos mayores a 150 metros en zona de difícil acceso)				6,90	6,90
	1/06/2026		Trabajo en la zona baja y perforación 1,3,5,1						6,90	6,90
	2/06/2026		Trabajo en el sitio de material excavado para ser lo de acceso.		Trabajo al frente de muro pantalla.				7,00	7,00
	2/06/2026		Trabajo en la zona baja y perforación. Dayler		Trabajo en la parte baja de la obra (Repelicos mayores a 150 metros en zona de difícil acceso)				7,60	7,60
	2/06/2026		Trabajo en la zona baja y perforación 1,3,5,1						7,10	7,10





CONVIAS S.A.S
CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

FORMATO DE MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA


PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

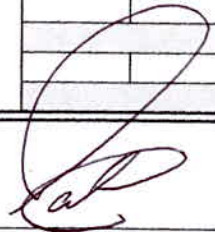
Código:
ARQ-MC-F025

Versión:
001

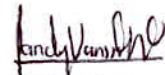
CONTRATANTE: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS FECHA: 17/06/26 ACTA No.: 7

CONTRATISTA:	CONVIAS S.A.S.	ITEM:	2.2.1	UNIDAD:	m3	ACTIVIDAD:	Repaleo con máquina a distancias mayores a 20 mts.
--------------	----------------	-------	-------	---------	----	------------	--

REGISTRO FOTOGRÁFICO / ESQUEMA	FECHA	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	DETALLE	LONGITUD [m]	ANCHO [m]	Area [m2]	CANTIDAD	TOTAL	
	16/04/2026		Berma 2,3,4.	Repaleo mecanico con un alto grado de ficultad por pendiente, a una distacion de mas de 20 metros.	1,00	1,00	1560,59	1,30	2028,76	
	SUBTOTAL ACTA 7									2028,76
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
	SUBTOTAL ACTA 8									0,00
	TOTAL ACUMULADO									9797,21



SALOMÓN CASTAÑO
Residente de Obra
CONVIAS S.A.S.
Contratista



VANESSA OLAYA
Residente Interventoria
ARQUINGENIO.SAS
Interventoria



FORMATO DE MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA


PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

Código:
ARQ-MC-F025

Versión:
001

CONTRATANTE: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS FECHA: 18/06/26 ACTA No.: 7

CONTRATISTA: CONVIAS S.A.S. ITEM: 2.2.2 UNIDAD: m3 ACTIVIDAD: Transporte manual de material excavado de cunetas, bermas y canal central.

REGISTRO FOTOGRAFICO / ESQUEMA	FECHA	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	DETALLE	LONGITUD [m]	ANCHO [m]	ÁREA [m2]	CANTIDAD	TOTAL
 27 may 2026	27/05/2026		Berma 1 costado sur	Transporte manual de material excavado, proveniente de la berma.	38,00	0,50	0,35	1,00	6,65
	28/05/2026		Berma 3 costado sur	Transporte manual de material excavado, proveniente de la berma.	18,15	0,50	0,35	1,00	3,18
				SUBTOTAL ACTA 7					9,83
									0,00
									0,00
				SUBTOTAL ACTA 8					0,00
				TOTAL ACUMULADO					9,83

SALOMÓN CASTAÑO
Residente de Obra
CONVIAS S.A.S.
Contratista





VANESSA OLAYA
Residente de Interventoría
ARQUINGENIO S.A.S.
Interventoría


FORMATO DE MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONVIAS S.A.S.
CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS


PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020687 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORIA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS **FECHA:** 17/06/26 **ACTA No.:** 7

CONTRATANTE:	CONVIAS S.A.S.	ITEM:	2.3.2	UNIDAD:	m3	ACTIVIDAD:	DETALLE	LONGITUD [m]	ANCHO [m]	Profundidad [m]	CANTIDAD	TOTAL
REGISTRO FOTOGRÁFICO / ESQUEMA		1/06/2026		Frente al muro pantalla		Sello y compactado con carguro de grietas #1		20,00	1,29	1,11	1,00	28,73
		3/06/2026		Frente al muro pantalla		Sello y compactado con carguro de grietas #2		21,50	0,65	0,94	1,00	13,20
		4/06/2026		Frente al muro pantalla		Sello y compactado con carguro de grietas #3		18,00	0,83	1,16	1,00	17,33
		4/06/2026		Frente al muro pantalla		Sello y compactado con carguro de grietas #4		17,00	1,03	1,03	1,00	18,04
SUBTOTAL ACTA 7												77,30
SUBTOTAL ACTA 8												0,00
TOTAL ACUMULADO												0,00
TOTAL ACUMULADO												1816,25



SALOMÓN CASTAÑO
 Residente de Obra
 CONVIAS S.A.S.
 Contratista



VANESSA OLAYA
 Residente de Interventoría
 ARQUINGENIO S.A.S.
 Interventoría



FORMATO DE MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

Código:
ARQ-MC-F025

Versión:
001

CONTRATANTE: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS FECHA: 17/06/26 ACTA No.: 7

CONTRATISTA: CONVÍAS S.A.S. ITEM: 2.4.2 UNIDAD: m3 ACTIVIDAD: Botadas especiales. Incluye cargue con retro, transporte y disposición final de material vegetal, basuras o material especial en botadero certificado, Medido en volqueta.

REGISTRO FOTOGRÁFICO / ESQUEMA	FECHA	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	DETALLE	LONGITUD [m]	ANCHO [m]	ÁREA [m2]	CANTIDAD	TOTAL
	12/05/2026		Campamento principal	Disposición del material especial de la rocería	3,75	1,75	2,20	1,00	14,44
	12/05/2026		Campamento principal	Disposición del material especial de la rocería	3,75	1,75	2,20	1,00	14,44
	25/05/2026		Campamento principal	Disposición del material especial de la rocería			5,00	1,00	5,00
				SUBTOTAL ACTA 7					33,88
									0,00
									0,00
				SUBTOTAL ACTA 8					0,00
				TOTAL ACUMULADO					33,88

SALOMÓN CASTAÑO
Residente de Obra
CONVIAS S.A.S.
Contratista

VANESSA OLAYA
Residente de Interventoría
ARQUINGENIO S.A.S.
Interventoría



CONVIAS S.A.S
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PAVAS

FORMATO DE MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

CONTRATANTE: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS FECHA: 17/06/26 ACTA No.: 7

CONTRATISTA:	CONVIAS S.A.S.	ITEM:	3.1	UNIDAD:	ml	ACTIVIDAD:	Suministro, perforación e instalación de drenajes sub horizontales en taludes. Incluye tubería PVC sanitaria perforada de 2" con perforación cada 10 cm en la longitud, uniones 2" y tapón 2", envuelto en geotextil NT1500. Incluye equipos para su respectiva perforación como compresor y unidad perforadora.
--------------	----------------	-------	-----	---------	----	------------	--

REGISTRO FOTOGRÁFICO / ESQUEMA	FECHA	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	DETALLE	LONGITUD [m]	ANCHO [m]	ÁREA [m2]	CANTIDAD	TOTAL
	24/04/2025		Berma 3	Perforación e instalación dren para evacuación de agua(22,23,24) Estos drenes se repiten por solicitud del consultor suelo ambiente y	75,00			1,00	75,00
	30/04/2026		Berma 4	Perforación e instalación dren para evacuación de agua (28)	25,00			1,00	25,00
	20/04/2026		Pila Drenante N°2	Perforación e instalación dren para evacuación de agua pila 2 Este dren se realizo por solicitud del consultor suelo ambiente y obra.	36,50			1,00	36,50
	5/05/2026		Berma 2	Perforación e instalación de dren intermedio para evacuar el agua (18) Este dren se refuerza por solicitud del consultor suelo	25,00			1,00	25,00
	6/05/2026		Berma 2	Perforación e instalación de dren intermedio para evacuar el agua (21) Este dren se refuerza por solicitud del consultor suelo	25,00			1,00	25,00
	13/05/2026		Pila Drenante N°1	Perforación e instalación dren para evacuación de agua pila 1 Este dren se realizo por solicitud del consultor suelo ambiente y obra.	44,40			1,00	44,40
	19/05/2026		Pila Drenante N°1	Perforación e instalación dren para evacuación de agua pila 1 Este dren se realizo por solicitud del consultor suelo ambiente y obra.	44,00			1,00	44,00
	SUBTOTAL ACTA 7								
									0,00
									0,00
SUBTOTAL ACTA 8									0,00
TOTAL ACUMULADO									993,12

5/6/2026 10:09:16 a.m.
UM La Pava

SALOMÓN CASTAÑO
Residente de Obra
CONVIAS S.A.S.
Contratista

VANESSA OLAYA
Residente Interventoria
ARQUINGENIO.SAS
Interventoria



FORMATO DE MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

Código:
ARQ-MC-F025

Versión:
001

CONTRATANTE: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS FECHA: 16/06/26 ACTA No.: 7

CONTRATISTA: CONVIAS S.A.S. ITEM: O.E.3 UNIDAD: un ACTIVIDAD: Construcción de mojones en concreto para monitoreo topográfico, incluye: Excavación manual, transporte interno de materiales, instalación de acero de refuerzo y concreto 21 Mpa

REGISTRO FOTOGRÁFICO / ESQUEMA	FECHA	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	DETALLE	LONGITUD [m]	ANCHO [m]	ÁREA [m2]	CANTIDAD	TOTAL
	11/05/2026		Punto de anclaje	Puntos de anclajes para línea de vida, costado norte.	5,00			1,00	5,00
	12/05/2026		Punto de anclaje	Puntos de anclajes para línea de vida, costado norte.	5,00			1,00	5,00
	13/05/2026		Punto de anclaje	Puntos de anclajes para línea de vida, costado norte.	5,00			1,00	5,00
	14/05/2026		Punto de anclaje	Puntos de anclajes para línea de vida, costado norte.	5,00			1,00	5,00
	15/05/2026		Punto de anclaje	Puntos de anclajes para línea de vida, costado norte.	5,00			1,00	5,00
	16/05/2026		Punto de anclaje	Puntos de anclajes para línea de vida, costado norte.	5,00			1,00	5,00
	17/05/2026		Punto de anclaje	Puntos de anclajes para línea de vida, costado norte.	5,00			1,00	5,00
	18/05/2026		Punto de anclaje	Puntos de anclajes para línea de vida, costado norte.	5,00			1,00	5,00
SUBTOTAL ACTA 7									40,00
SUBTOTAL ACTA 8									0,00
TOTAL ACUMULADO									151,00

SALOMÓN CASTAÑO
Residente de Obra
CONVIAS S.A.S.
Contratista

VANESSA OLAYA
Residente de Interventoría
ARQUINGENIO S.A.S.
Interventoría

		FORMATO DE MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				Código: ARQ-MC-P025 Versión: 001	
PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.		SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS		16/06/26		ACTA No.: 7	
CONTRATANTE: CONVIAS S.A.S.		ITEM:		O.E.S		UNIDAD: #3	
CONTRATISTA:		FECHA:		LOCALIZACIÓN:		ACTIVIDAD:	

REGISTRO FOTOGRÁFICO / ESQUEMA	FECHA	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	DETALLE	LONGITUD [m]	ANCHO [m]	ÁREA [m ²]	CANTIDAD	TOTAL
	19/03/2026		Bermas 4.5.	Explicación y perfilación de terreno mecánica con retroexcavadora para quitar carga al terreno y identificar infiltraciones.	1.00	0.15	10403.92	1.00	1560.59
			Berma 1 costado sur.	Excavación mecánica realizada para localización de filtro.	2.00	2.00	2.00	1.00	8.00
			Frente a la oficina.	Excavación mecánica realizada para localización de filtro.	2.00	2.00	2.00	1.00	8.00
			Parte superior de bermas 1 costado sur	Excavación mecánica para captación de aguas superficiales.	16.40	0.70	0.30	1.00	3.39
SUBTOTAL ACTA 7									1579.97
TOTAL ACUMULADO									7583.22

<p>SALOMÓN CASTAÑO Residente de Obra CONVIAS S.A.S. Contratista</p>	<p>VANESSA OLAYA Residente Interventoría ARQUINGENIO.SAS Interventoría</p>
---	--



FORMATO DE MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

CONTRATANTE: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS FECHA: 16/06/26 ACTA No.: 7

CONTRATISTA:	CONVIAS S.A.S.	ITEM:	O.E.9	UNIDAD:	hora	ACTIVIDAD:	Ayudante por Administracion
--------------	----------------	-------	-------	---------	------	------------	-----------------------------

REGISTRO FOTOGRAFICO / ESQUEMA	FECHA	ELEMENTO	ACTIVIDAD	DETALLE	Hora Inicio	Hora Fin	CANTIDAD	TOTAL
	18/11/2025		Movimiento manual de lodo en zona de alto rezgo.		7:12:00 a. m.	12:00:00 a. m.	2,00	15,40
	19/11/2025				7:12:00 a. m.	12:00:00 a. m.	2,00	15,40
	20/11/2025				7:12:00 a. m.	12:00:00 a. m.	2,00	15,40
	24/11/2025				7:12:00 a. m.	12:00:00 a. m.	2,00	15,40
	24/11/2025				7:12:00 a. m.	12:00:00 a. m.	3,00	23,10
	25/11/2025				7:12:00 a. m.	12:00:00 a. m.	2,00	15,40
	26/11/2025				7:12:00 a. m.	12:00:00 a. m.	3,00	23,10
	10/12/2025				4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50
	11/12/2025				4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50
	12/12/2025				4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50
15/12/2025			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
16/12/2025			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
17/12/2025			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
18/12/2025			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
19/12/2025			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
22/12/2025			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
23/12/2025			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
29/12/2025			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
30/12/2025			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
5/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
7/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
8/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
9/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
10/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
13/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
14/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
15/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
16/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
17/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
19/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
20/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
22/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
23/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
24/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
28/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
29/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
30/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
31/01/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
2/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
3/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
4/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
5/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
6/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
7/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
10/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
11/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
12/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
13/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
14/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
16/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
17/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
18/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
19/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
24/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
26/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
27/02/2026			4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	3,00	1,50		
			Retiro y reinstalación de plástico para proteger el material proveniente de excavación, al inicio y final de la jornada.					



FORMATO DE MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

CONTRATANTE: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS FECHA: 16/06/26 ACTA No.: 7

CONTRATISTA:	CONVIAS S.A.S.	ITEM:	O.E.9	UNIDAD:	hora	ACTIVIDAD:	Ayudante por Administracion				
	3/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	4/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	5/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	6/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	7/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	9/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	10/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	11/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	12/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	13/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	16/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	17/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	18/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	19/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	20/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	24/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	25/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	26/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	27/03/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	21/04/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	22/04/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
	23/04/2026						4:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.		3.00	1.50
								SUBTOTAL ACTA 7			
											0.00
											0.00
							SUBTOTAL ACTA 8				0.00
							TOTAL ACUMULADO				232.70

SALOMÓN CASTAÑO
Residente de Obra
CONVIAS S.A.S.
Contratista

VANESSA OLAYA
Residente Interventoria
ARQUINGENIO.SAS
Interventoria



FORMATO DE MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

CONTRATANTE: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS FECHA: 16/06/26 ACTA No.: 7

CONTRATISTA:	CONVIAS S.A.S.	ITEM:	O.E.12	UNIDAD:	m2	ACTIVIDAD:	Suministro, transporte e instalación de geomembrana calibre 40 mils para la protección e impermeabilización de fondos de canales y bermas, incluye corte, adecuación, tendido, traslajos y fijación de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto. No incluye la excavación de regatas, estas serán medidas y pagadas por separado en su respectivo ítem.
--------------	----------------	-------	--------	---------	----	------------	---

REGISTRO FOTOGRÁFICO / ESQUEMA	FECHA	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	DETALLE	LONGITUD [m]	ANCHO [m]	ÁREA [m2]	CANTIDAD	TOTAL
	5/06/2026		Berma 1 costado sur	Instalación de geomembrana en cuneta para evacuación de agua subterráneas y superficiales	38	2.40		1.00	91.20
	5/06/2026		Berma 3 costado sur	Instalación de geomembrana en cuneta para evacuación de agua subterráneas y superficiales	18.15	2.40		1.00	43.56
	5/06/2026		Berma 2 costado sur	Instalación de geomembrana en cuneta para evacuación de agua subterráneas y superficiales	21.00	2.40		1.00	50.40
	13/06/2026		Zona alta talud	Desde Escarpe hasta talud berma N°1	101.00	4.00		1.00	404.00
	16/06/2026		Zona Media talud	Desde talud berma N°1 hasta berma N°4	47.00	4.00		1.00	188.00
	16/06/2026		Zona Baja talud	Desde berma N°4 hacia el tapon	130.00	4.00		1.00	520.00
	SUBTOTAL ACTA 7								
SUBTOTAL ACTA 8									0.00
TOTAL ACUMULADO									1297.16

SALOMÓN CASTAÑO
Residente de Obra
CONVIAS S.A.S.
Contratista

VANESSA OLAYA
Residente Interventoria
ARQUINGENIO SAS
Interventoria



OBJETO: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR. TOTAL
CONTRATO No. ENV-09-09-1677-25				
OBJETO:	URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.			
ACTA No. 5 - APROBACIÓN OBRA EXTRA				
En el Municipio de Envigado a los 16 días del mes de junio de 2026, se han reunido la ingeniera LINA QUINTERO ANGEL, representante legal de interventoría de la empresa ARQUINGENIO S.A.S, el Señor Gabriel Jaime Gómez Escudero, Representante legal del contratista y el supervisor del contrato, el Ingeniero GUSTAVO ADOLFO RENDON RODAS, con el fin de suscribir la presente acta, cuyo objeto es evaluar y aprobar los siguientes precios de obra extra del contrato en referencia (valores a costo directo, no incluye el ARU).				
OBRAS EXTRAS				
O.E.9	Ayudante por administración	hr	232.70	\$ 15,253
O.E.11	Suministro, transporte e instalación de manto de control de erosión biodegradable AGROMANTO de gramaje 320 g/m ² , compuesto por fibras orgánicas reforzadas con una malla fotodegradable, para revegetalización y estabilización de taludes. Incluye grapas de anclajes, semillas grama macana, fertilizante NKP, y todos los elementos necesarios para su instalación y funcionamiento.	m2	3614.00	\$ 25,915
O.E.12	Suministro, transporte e instalación de geomembrana calibre 40 mils para la protección e impermeabilización de fondos de canales y bermas, incluye corte, adecuación, tendido, traslapos, excavación manual de regatas para fijación, lleno y compactación con material de excavación.	m2	1297.16	\$ 98,526
O.E.13	Protección del fondo de canal central en tierra para control de erosión por arrastre. Incluye retiro temporal de medio tubo Novafort de 20", excavación, conformación y nivelación manual de la superficie de apoyo y laterales, compactación mecánica mediante equipo tipo canguro hasta alcanzar las condiciones requeridas, reposición del material necesario y reinstalación del medio tubo Novafort de 20" existente.	ml	131.00	\$ 130,718
O.E.14	Suministro de tubería galvanizada para la construcción de drenes subhorizontales en taludes. Incluye tubería galvanizada perforada de 2" de diámetro, con perforaciones distribuidas cada 10 cm a lo largo de toda su longitud, uniones de 2", tapón terminal de 2". La perforación del dren subhorizontal se paga en su respectivo ítem.	ml	424.90	\$ 22,758
O.E.15	Perforación e instalación de revestimiento para drenes subhorizontales en zonas donde las condiciones geotécnicas del terreno requieran estabilización de la perforación. Incluye suministro, transporte e instalación de tubería de revestimiento tipo HQ, polímeros estabilizadores, broca de perforación, operación de equipo de perforación, mano de obra especializada, herramientas, equipos y todas las actividades necesarias para garantizar la estabilidad de la perforación. Medida y pago por metro lineal (ml) de revestimiento efectivamente instalado y aceptado por la Interventoría.	ml	174.90	\$ 191,104

OBSERVACIONES:

La construcción de estas obras extras se realizarán de acuerdo a las indicaciones del supervisor y/o interventoría asignado por **obras públicas**; y deben cumplir con las normas y especificaciones generales de construcción.

Se anexan los A.P.U de Obras Extras revisados y aprobados.

OBSERVACIONES:

La construcción de estas obras extras se realizarán de acuerdo a las indicaciones del supervisor y/o interventoría asignado por obras publicas; y deben cumplir con las normas y especificaciones generales de construcción.

Se anexan los A.P.U de Obras Extras revisados y aprobados.

Las partes dejan constancia de lo siguiente:

1. Los precios unitarios de Obra Extra fueron aprobados por la interventoría y representantes de la Obras publicas
2. Se ha mantenido el objeto del Contrato No. **ENV-09-09-1677-25**
3. Se han respetado y mantenido las ventajas económicas otorgadas al Contratista, y se han guardado tanto para el Municipio como para el contratista el equilibrio financiero del contrato.

Para constancia firman:



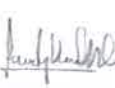
LINA QUINTERO ANGEL
Representante legal interventoria
ARQUINGENIO S.A.S




GABRIEL JAIME GÓMEZ ESCUDERO
Representante Legal Constatista
Convias S.A.S.



GUSTAVO ADOLFO RENDON RODAS
Supervisor del Contrato
Municipio de Envigado



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	URGENCIA MANIFIESTA LA PAVA			
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	AYUDANTE POR ADMINISTRACION	ITEM:	OE9	
		UNIDAD:	hr	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
Herramienta Menor	gb	\$ 14,526	5%	\$ 726
		\$ -		\$ -
Sub-Total				\$ 726

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Sub-Total				\$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m ³ -km	Tarifa	Valor Unit.
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Salario	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Ayudante raso	1.0	\$ 63,553	0.6	0.143	\$ 14,526
		\$ -			\$ -
Sub-Total					\$ 14,526

Total Costo Directo

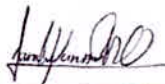
15,253

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		\$ -
UTILIDAD		\$ -
Sub-Total		\$ -

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)

\$ 15,253




Interventoria
Arquingenio.sas



Contratista
Convias SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	URGENCIA MANIFIESTA LA PAVA			
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	Suministro, transporte e instalación de manto de control de erosión biodegradable AGROMANTO de gramaje 320 g/m ² , compuesto por fibras orgánicas reforzadas con una malla fotodegradable, para revegetalización y estabilización de taludes. Incluye grapas de anclajes, semillas grama macana, fertilizante NKP, y todos los elementos necesarios para su instalación y funcionamiento.	ITEM:	OE11	
		UNIDAD:	m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
Herramienta Menor	gb	\$ 3,051	25%	\$ 763
Sub-Total				\$ 763

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Semilla grama macamna	lb	\$ 43,000	0.05	\$ 2,258
AGROMANTO de gramaje 320 g/m ² Ref: treckgeo	m2	\$ 7,600	1.05	\$ 7,980
Fertilizante NKP granular 15-15-15 de 50kg	kg	\$ 165,000	0.05	\$ 8,663
Grapa de anclaje tipo "U" galvanizada de 25cm x 5cm en varilla 1/4" (6mm)	und	\$ 350	6.00	\$ 2,100
Sub-Total				\$ 21,001

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia (m)	factor	Tarifa	Valor Unit.
Transporte interno material	1	800	0.0001	5000	\$ 400
Transporte externo material	1	100	0.35	20	\$ 700
Sub-Total					\$ 1,100

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Salario	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Ayudante raso	\$ 63,553	0.6	0.010	\$ 3,051
Sub-Total				\$ 3,051

Total Costo Directo

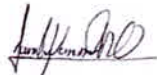
25,915

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		\$ -
UTILIDAD		\$ -
Sub-Total		\$ -

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)

\$ 25,915




Interventoria
Arquingenio.sas



Contratista
Convias SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	URGENCIA MANIFIESTA LA PAVA			
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	Suministro, transporte e instalación de geomembrana calibre 40 mils para la protección e impermeabilización de fondos de canales y bermas, incluye corte, adecuación, tendido, traslapos, excavación manual de regatas para fijación, lleno y compactación con material de excavación.	ÍTEM:	OE 12	
		UNIDAD:	m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
Herramienta Menor	gb	\$ 66,099	5%	\$ 3,305
Sub-Total				\$ 3,305

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Geomembrana calibre 40	m2	\$ 26,180	1.05	\$ 27,489
Sub-Total				\$ 27,489

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Transporte interno manual	Flete	\$ 95,000.00	0.0067	\$ 633.3
Transporte externo	Flete	\$ 150,000.00	0.007	\$ 1,000.0
Sub-Total				\$ 1,633

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Salario	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Ayudante raso	3.0	\$ 63,553	0.6	\$ 43,579
Oficial	1.0	\$ 98,523	0.6	\$ 22,519
Sub-Total				\$ 66,099

Total Costo Directo

98,526

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		\$ -
UTILIDAD		\$ -
Sub-Total		\$ -

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)


\$ 98,526



Interventoria
Arquingenio.sas



Contratista
Convias SAS

PROYECTO:	URGENCIA MANIFIESTA LA PAVA			
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	Protección del fondo de canal central en tierra para control de erosión por arrastre. Incluye retiro temporal de medio tubo Novafort de 20", excavación, conformación y nivelación manual de la superficie de apoyo y laterales, compactación mecánica mediante equipo tipo canguro hasta alcanzar las condiciones requeridas, reposición del material necesario y reinstalación del medio tubo Novafort de 20" existente.	ITEM:	OE13	
		UNIDAD:	ml	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
Canguro	día	\$ 71,502	0.20	\$ 14,300
Gasolina corriente	galón	\$ 16,000	0.20	\$ 3,200
Herramienta Menor	gb	\$ 78,422	5%	\$ 3,921
Excavadora	hr	\$ 130,000	0.20	\$ 26,000
Sub-Total				\$ 47,421

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
cal hidratada 10kg	bulto	\$ 13,000	0.2	\$ 1,950
				\$ -
				\$ -
Sub-Total				\$ 1,950

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Transporte interno manual	und	\$ 95,000.00	0.0150	\$ 1,425.0
Transporte externo	und	\$ 150,000.00	0.010	\$ 1,500.0
Sub-Total				\$ 2,925

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Salario	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Oficial de segunda	1.0	\$ 98,523	0.6	\$ 26,718
Ayudante raso	3.0	\$ 63,553	0.6	\$ 51,704
Sub-Total				\$ 78,422

Total Costo Directo

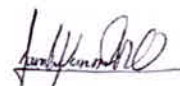
130,718

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		\$ -
UTILIDAD		\$ -
Sub-Total		\$ -

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)

\$ 130,718




Interventoria
Arquingenio.sas



Contratista
Convias SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	URGENCIA MANIFIESTA LA PAVA					
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	Suministro de tubería galvanizada para la construcción de drenes subhorizontales en taludes. Incluye tubería galvanizada perforada de 2" de diámetro, con perforaciones distribuidas cada 10 cm a lo largo de toda su longitud, uniones de 2", tapón terminal de 2". La perforacion del dren subhorizontal se paga en su respectivo ítem.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ITEM:</td> <td style="text-align: center;">OE 14</td> </tr> <tr> <td>UNIDAD:</td> <td style="text-align: center;">ml</td> </tr> </table>	ITEM:	OE 14	UNIDAD:	ml
ITEM:	OE 14					
UNIDAD:	ml					

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
Herramienta Menor	gb	\$ 8,135	5%	\$ 407
taladro	und	\$ 35,000	0.04	\$ 1,750
pulidora	und	\$ 27,000	0.04	\$ 1,350
				\$ -
Sub-Total				\$ 3,507

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Tubo 2" galvanizado	ml	\$ 17,960	1.0	\$ 17,960
Uniones 2" galvanizado	und	\$ 4,000	0.17	\$ 667
Tapones 2" galvanizado	und	\$ 4,550	25.0	\$ 182
agua	m3	\$ 5,500	0.1	\$ 550
Broca acero 3/16"	und	\$ 19,900	0.083333333	\$ 1,658
Disco de corte	und	\$ 3,000	0.013333333	\$ 40
desperdicio	glb			
resta tubería pvc	und	\$ 7,483	-1.0	\$ (7,483)
resta limpiador pvc	und	\$ 13,900	-25.0	\$ (556)
resta soldadurar pvc	und	\$ 67,000	-50.0	\$ (1,340)
resta union pvc	und	\$ 3,000	-0.17	\$ (500)
resta tapón pvc	und	\$ 1,550	-25.0	\$ (62)
Sub-Total				\$ 11,116

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m ³ -km	Tarifa	Valor Unit.
Transporte interno manual hasta 20 ml de equipos y materiales	1				\$ -
Transporte externo	1				\$ -
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Salario	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Ayudante raso	\$ 63,553	0.6	25.00	\$ 8,135
Sub-Total				\$ 8,135

Total Costo Directo

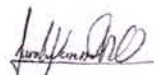
22,758

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		\$ -
UTILIDAD		\$ -
Sub-Total		\$ -

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)

\$ 22,758




Interventoria
Arquingenio.sas



Contratista
Convias SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	URGENCIA MANIFIESTA LA PAVA					
DESCRIPCION DEL ÍTEM:	Perforación e instalación de revestimiento para drenes subhorizontales en zonas donde las condiciones geotécnicas del terreno requieran estabilización de la perforación. Incluye suministro, transporte e instalación de tubería de revestimiento tipo HQ, polímeros estabilizadores, broca de perforación, operación de equipo de perforación, mano de obra especializada, herramientas, equipos y todas las actividades necesarias para garantizar la estabilidad de la perforación. Medida y pago por metro lineal (ml) de revestimiento efectivamente instalado y aceptado por la Interventoría.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ÍTEM:</td> <td style="text-align: right;">015</td> </tr> <tr> <td>UNIDAD:</td> <td style="text-align: right;">ml</td> </tr> </table>	ÍTEM:	015	UNIDAD:	ml
ÍTEM:	015					
UNIDAD:	ml					

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
Herramienta Menor	gb	\$ 190,039	5%	\$ 9,502
Equipo perforación	Día	\$ 566,667	8.50	\$ 66,667
		\$ -		\$ -
Sub-Total				\$ 76,169

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Broca de perforación diamantina	und	\$ 1,600,000	0.025	\$ 40,000
ACPM	Gln	\$ 11,601	1.10	\$ 12,761
Polimero	bulto	\$ 850,000	0.01	\$ 4,250
agua	m3	\$ 5,500	0.2	\$ 1,100
desperdicio	glb			\$ 2,851
Sub-Total				\$ 60,962

III. TRANSPORTES

Material	Vol., peso o cant.	Distancia	m ³ -km	Tarifa	Valor Unit.
Transporte interno manual y mecanico hasta 20 ml de equipos y materiales	1			\$ 3,526	\$ 3,526
Transporte externo	1			\$ 2,500	\$ 2,500
Sub-Total					\$ 6,026

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Salario	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unit.
Ayudante raso	1.0	\$ 63,553	0.6	8.50	\$ 11,963
Ayudante entendido	1.0	\$ 74,500	0.6	8.50	\$ 14,024
Operador equipo perforacion	1.0	\$ 116,667	0.6	8.50	\$ 21,961
		\$ -			\$ -
		\$ -			\$ -
Sub-Total					\$ 47,947

Total Costo Directo

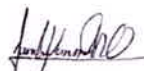
191,104

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		\$ -
UTILIDAD		\$ -
Sub-Total		\$ -

PRECIO UNITARIO TOTAL (aproximado al peso)

\$ 191,104



Interventoria
Arquingenio.sas



Contratista
Convias SAS



CONVIAS S.A.S
CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

**INFORME TÉCNICO
MENSUAL**

**CONTRATO DE OBRA
ENV-09-09-1677-25**

INFORME TÉCNICO No 7

OBRA: URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

CONTRATO DE OBRA ENV-09-09-1677-25



**ENTIDAD CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRA PUBLICAS
MUNICIPO DE ENVIGADO**

CONTRATISTA DE OBRA: CONVIAS S.A.S.

PERIODO: MAYO 2026

ELABORADO POR: GABRIEL JAIME GOMEZ ESCUDERO

**Transversal 31 Sur No. 32 B - 20. Teléfono: 276 19 60 Fax: 276 58 76
convias@une.net.co/Envigado - Antioquia**

 <p>CONVIAS S.A.S CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES</p>	<p>INFORME TÉCNICO MENSUAL</p>	<p>CONTRATO DE OBRA ENV-09-09-1677-25</p>
---	---	--

1. INTRODUCCIÓN:

En el presente documento técnico correspondiente al periodo comprendido entre 11 abril al 16 de junio del año 2026, describe las actividades llevadas a cabo en el proyecto "URGENCIA MANIFIESTA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 20250020657 DEL 27-05-2025 PARA LA CONSULTORÍA Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE TRATAMIENTO PRIORITARIO EN EL SECTOR "LA PAVA" EN EL MUNICIPIO DE ENVIGADO".

Este informe presenta de manera detallada las actividades desarrolladas durante la ejecución de la obra, las cuales estuvieron orientadas a la implementación de medidas de mitigación, estabilización y manejo de aguas superficiales y subterráneas, definidas y supervisadas por profesionales especializados en geotecnia. Dichas intervenciones fueron ejecutadas con el propósito de atender de manera oportuna las condiciones de inestabilidad identificadas en el sector La Pava, las cuales representaban una amenaza para la seguridad de la población aledaña y para el área de influencia del polígono de intervención ubicado en la Finca El Encanto, cuyas escorrentías drenan hacia la quebrada La Ayurá.

Las actividades desarrolladas permitieron reducir los factores de riesgo asociados a los procesos de inestabilidad presentes en el sector y generar las condiciones necesarias para la ejecución de las obras contempladas en los diseños y estudios técnicos aprobados para el proyecto.

Asimismo, el presente documento expone el fundamento técnico de cada una de las decisiones adoptadas durante la ejecución contractual, así como la justificación, necesidad y trazabilidad de las intervenciones realizadas, evidenciando su aporte al cumplimiento de los objetivos establecidos dentro de la declaratoria de urgencia manifiesta.

2. OBJETIVOS:

2.1 Objetivo general:

Describir las actividades ejecutadas en el periodo descrito de acuerdo a las indicaciones realizadas por el Geotecnista.

3. CONSOLIDADO TÉCNICO

A continuación, se presenta una descripción de las actividades durante el periodo:



CONVIAS S.A.S
CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

**INFORME TÉCNICO
MENSUAL**

**CONTRATO DE OBRA
ENV-09-09-1677-25**

1.4.2 Retiro de cunetas medios tubos.

Se realizó el retiro de cunetas tipo medio tubo en los sectores intervenidos, con el fin de adecuar las áreas para las actividades de estabilización y optimizar el manejo superficial de aguas dentro de la obra.



2.1.1 Rocería y desmonte manual para zona altamente boscosa. Incluye transporte interno hasta el acopio. No incluye botada.

Se realizó la rocería y desmonte manual en una zona altamente boscosa, incluyendo el transporte interno del material vegetal hasta el sitio de acopio definido. La actividad no contempla la disposición final o botada del material resultante.



2.1.2 Excavación manual de 0 a 2 mts de profundidad, en material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad. Medido en sitio. No incluye cargue, transporte y botada. En terreno de alta pendiente, para canal.

Se ejecutó la excavación manual para conformación de canal, con profundidades entre 0 y 2 metros en material heterogéneo y bajo diferentes condiciones de humedad. La actividad se desarrolló en terreno de alta pendiente, permitiendo adecuar la sección requerida para el manejo y conducción de aguas, contribuyendo a las labores de drenaje y estabilidad del área intervenida.



CONVIAS S.A.S
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

INFORME TÉCNICO MENSUAL

**CONTRATO DE OBRA
ENV-09-09-1677-25**



- 2.1.4 Nivelación y conformación manual de terreno existente afectado por el agrietamiento, incluye sello de grietas superficiales con el mismo material de compactación.**

Nivelación y conformación manual de terreno afectado por agrietamiento, incluyendo el sello de grietas superficiales con material de compactación y su respectivo ajuste para recuperar la uniformidad de la superficie.



- 2.1.5 Horas de retroexcavadora destinadas al desarrollo de múltiples actividades de apoyo en obra, incluyendo cargue, descargue, excavaciones menores, nivelaciones u otras labores según requerimientos del frente de trabajo. Igualmente, reconocimiento del tiempo de disponibilidad de la máquina en periodos de improductividad generados por factores externos, tales como altas precipitaciones u otras condiciones climáticas que impidan la ejecución normal de las actividades.**

Se utilizaron horas de retroexcavadora en labores de apoyo como cargue, excavaciones menores y nivelaciones en obra. También se consideró la disponibilidad del equipo durante periodos de inactividad ocasionados por condiciones climáticas adversas.



CONVIAS S.A.S
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

INFORME TÉCNICO MENSUAL

**CONTRATO DE OBRA
ENV-09-09-1677-25**



2.2.1 Repaleo con máquina a distancias mayores a 20 mts.

Se mantiene el transporte interno mecanizado de material terroso desde los niveles inferiores hasta la zona de cargue ubicada en el acceso principal de la obra. El acopio temporal en la parte superior favorece la eficiencia en los ciclos de evacuación, mantiene despejadas las áreas inferiores y reduce la carga sobre el terreno, contribuyendo al proceso de estabilización del área intervenida.



2.2.2 Transporte manual de material excavado de cunetas, bermas y canal central.

Transporte manual de material producto de la limpieza y excavación de cunetas, bermas y canal central.





CONVIAS S.A.S
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

INFORME TÉCNICO MENSUAL

**CONTRATO DE OBRA
ENV-09-09-1677-25**

- 2.3.2 Sello de grietas con cal. Incluye excavación manual para ampliación de grieta, lleno de la misma con el material excavado más cal hidratada y su respectiva compactación.**

Sello de grietas mediante excavación manual para su ampliación, relleno con material excavado mezclado con cal hidratada y posteriormente compactado para garantizar su correcto sello.



- 2.4.2 Botadas especiales. Incluye cargue con retro, transporte y disposición final de material vegetal, basuras o material especial en botadero certificado, Medido en volqueta.**

Botada de material especial proveniente de la rocería.



- 3.1 Suministro, perforación e instalación de drenajes sub horizontales en taludes. Incluye tubería PVC sanitaria perforada de 2 " con perforación cada 10 cm en la longitud, uniones 2" y tapón 2", envuelto en geotextil NT1600. Incluye equipos para su respectiva perforación como compresor y unidad perforadora.**

Como parte de las acciones de estabilización y reducción del riesgo, se continúa con la instalación de drenes subhorizontales destinados al manejo de la red de flujo interna del talud. Esta medida resulta fundamental para disminuir la presión hidráulica, facilitando la conducción y evacuación eficiente del agua infiltrada.



CONVIAS S.A.S
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

INFORME TÉCNICO MENSUAL

**CONTRATO DE OBRA
ENV-09-09-1677-25**



3.5 Transporte interno y reinstalación de tubería Novafort existente sobre canales excavados en bermas. Incluye verificación de pendiente y empalme entre tubos.

Se ejecutó el transporte interno y la reinstalación de la tubería Novafort existente sobre los canales previamente excavados en bermas. La actividad comprendió la verificación de pendientes y el correcto empalme entre tramos, garantizando la continuidad y funcionalidad del sistema.



O.E.3 Construcción de mojones en concreto para monitoreo topográfico, incluye: Excavación manual, transporte interno de materiales, instalación de acero de refuerzo y concreto 21 Mpa

Construcción e instalación de mojones de concreto para control y monitoreo topográfico, incluyendo excavación manual, preparación del sitio, colocación de acero de refuerzo, fundida de concreto y disposición de los materiales necesarios para garantizar la estabilidad y permanencia de los puntos de referencia.



CONVIAS S.A.S
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

INFORME TÉCNICO MENSUAL

**CONTRATO DE OBRA
ENV-09-09-1677-25**



O.E.6 **EXPLANACIÓN, NIVELACIÓN Y PERFILACIÓN MECÁNICA** del terreno de alta pendiente, bajo cualquier grado de humedad con bolas de roca de hasta 0.35 m³. Incluye corte de taludes de altura variable y terraceo requeridos según planos y/o definidos por la interventoría, Medido in situ. Incluye cargue, transporte en zona de difícil acceso y botada de material proveniente de la excavación en botaderos oficiales autorizados para el proyecto.

Se adelanta el perfilado de taludes a través de la conformación de terrazas en zonas de acceso restringido, conforme a los criterios de diseño establecidos para el manejo y control de condiciones de inestabilidad.



O.E.9 **Ayudante por Administración.**

Se ejecutaron diversas actividades como tapado de material acopiado, limpieza de la vía de acceso, por lluvias.



CONVIAS S.A.S
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

INFORME TÉCNICO MENSUAL

**CONTRATO DE OBRA
ENV-09-09-1677-25**



- O.E.11** Suministro, transporte e instalación de manto de control de erosión biodegradable AGROMANTO de gramaje 320 g/m², compuesto por fibras orgánicas reforzadas con una malla fotodegradable, para revegetalización y estabilización de taludes. Incluye grapas de anclajes, semillas grama macana, fertilizante NKP, y todos los elementos necesarios para su instalación y funcionamiento.

Suministro, transporte e instalación de manto de control de erosión biodegradable tipo agromanto para estabilización y revegetalización de taludes, incluyendo anclajes, siembra de grama, aplicación de fertilizante y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.



- O.E.12** Suministro, transporte e instalación de geomembrana calibre 40 mils para la protección e impermeabilización de fondos de canales y bermas, incluye corte, adecuación, tendido, traslapos y fijación de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto. No incluye la excavación de regatas, estas serán medidas y pagadas por separado en su respectivo ítem.

Suministro, transporte e instalación de geomembrana calibre para impermeabilización y protección de fondos de canales y bermas, incluyendo corte, adecuación, tendido, traslapos y fijación conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. no incluye excavación de regatas.



CONVIAS S.A.S
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

**INFORME TÉCNICO
MENSUAL**

**CONTRATO DE OBRA
ENV-09-09-1677-25**



O.E.13 Protección del fondo de canal central en tierra para control de erosión por arrastre. Incluye retiro temporal de medio tubo Novafort de 20", excavación, conformación y nivelación manual de la superficie de apoyo y laterales, compactación mecánica mediante equipo tipo canguro hasta alcanzar las condiciones requeridas, reposición del material necesario y reinstalación del medio tubo Novafort de 20" existente.

Protección del fondo de canal central en tierra para control de erosión, incluyendo retiro temporal de medio tubo Novafort de 20", excavación, conformación y nivelación de la superficie, compactación mecánica, reposición de material e instalación del medio tubo existente.



O.E.14 Suministro de tubería galvanizada para la construcción de drenes subhorizontales en taludes. Incluye tubería galvanizada perforada de 2" de diámetro, con perforaciones distribuidas cada 10 cm a lo largo de toda su longitud, uniones de 2", tapón terminal de 2", transporte al sitio de obra, almacenamiento, cargue, descargue y todos los materiales necesarios para su correcta instalación, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto. La perforación del dren subhorizontal se paga en su respectivo ítem.

Suministro y disposición de los materiales requeridos para la construcción de drenes subhorizontales en taludes, incluyendo tubería metálica perforada, accesorios de conexión y elementos de cierre. Comprende transporte, cargue, descargue, almacenamiento y manejo de



CONVIAS S.A.S
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

INFORME TÉCNICO MENSUAL

**CONTRATO DE OBRA
ENV-09-09-1677-25**

los materiales necesarios para la adecuada conformación del sistema de drenaje, conforme a las especificaciones del proyecto.



- O.E.15** Perforación e instalación de revestimiento para drenes subhorizontales en zonas donde las condiciones geotécnicas del terreno requieran estabilización de la perforación. Incluye suministro, transporte e instalación de tubería de revestimiento tipo HQ, polímeros estabilizadores, broca de perforación, operación de equipo de perforación, mano de obra especializada, herramientas, equipos y todas las actividades necesarias para garantizar la estabilidad de la perforación. Medida y pago por metro lineal (ml) de revestimiento efectivamente instalado y aceptado por la Interventoría.

Ejecución de perforación para drenes subhorizontales en sectores con condiciones que requerían sostenimiento, mediante instalación de revestimiento metálico y uso de elementos estabilizadores para garantizar la perforación.





CONVIAS S.A.S
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

**INFORME TÉCNICO
MENSUAL**

**CONTRATO DE OBRA
ENV-09-09-1677-25**

4. CONCLUSION:

La ejecución estratégica de bermas, canal central, drenes subhorizontales y el control de aguas superficiales ha permitido mejorar el comportamiento de la inestabilidad. La correlación entre las obras ejecutadas y los registros de la red de monitoreo topográfico demuestra una estabilización progresiva del terreno. Este comportamiento del terreno confirma la eficacia del diseño implementado.

GABRIEL JAIME GÓMEZ ESCUDERO
RESIDENTE DE OBRA
CONVIAS S.A.S



Alcaldía Municipal
de Envigado

FORMATO

Código: PT-F-028

INFORME DE SUPERVISIÓN

Versión: 03

Página: 1 de 3

INFORME No.:

7

FECHA DEL INFORME:

jueves, 18 de junio de 2026

CONTRATO DE OBRA

Contrato No:	ENV-09-09-1677-25	Objeto:	Adelantar la intervención inmediata de mitigación y prevención de situación de riesgo por movimiento en masa en el sector "La Pava" del Municipio de Envigado, en el marco de la urgencia manifiesta declarada mediante Resolución No. 20250020657 del 27-05-2025.			
Contratista:	CONVIAS S.A.S.					
NIT:	811.009.579-5					
DATOS CONTRATO PRINCIPAL:	Valor Inicial:	\$ 1.991.699.806	Plazo Inicial:	90 días	Fecha suscripción:	01-10-25
DATOS ADICIÓN / MODIFICACIÓN No.1:	Valor:	\$ 1.224.895.381	Plazo:	90 días	Fecha suscripción:	12-12-25
DATOS ADICIÓN / MODIFICACIÓN No.2:	Valor:		Plazo:	30 días	Fecha suscripción:	20-03-25
DATOS ADICIÓN / MODIFICACIÓN No.3:	Valor:		Plazo:	61 días	Fecha suscripción:	10-06-26
DATOS ADICIÓN / MODIFICACIÓN No.3:	Valor:		Plazo:		Fecha suscripción:	
ACTA DE SUSPENSIÓN No.1:	ACTA DE REINICIO No.1:		ACTA DE SUSPENSIÓN No.2:		ACTA DE REINICIO No.2:	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$ 3.216.595.187		PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	9 Meses		
Fecha de iniciación:	viernes, 3 de octubre de 2025		Fecha de vencimiento:	martes, 30 de junio de 2026		

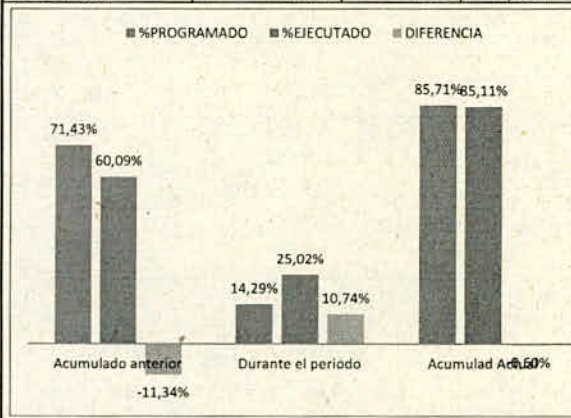
POLIZAS DEL CONTRATO

COMPAÑÍA	CLASE GARANTIA	POLIZA No.	VALOR	VENCIMIENTO		
				DIA	MES	AÑO
SEGUROS MUNDIAL	Cumplimiento	100277774	\$ 643.319.037,40	30	12	2026
SEGUROS MUNDIAL	Garantía de pago de salarios, prestaciones sociales, legales e indemnizaciones laborales	100277774	\$ 643.319.037,40	30	6	2029
SEGUROS MUNDIAL	Estabilidad y calidad de la obra	100277774	\$ 643.319.037,40	30	6	2031
SEGUROS MUNDIAL	Responsabilidad Civil Extracontractual	100071252	\$ 525.271.500,00	30	6	2026

AVANCES DEL CONTRATO

GRAFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	%EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	71,43%	60,09%	-11,34%
Durante el periodo	14,29%	25,02%	10,74%
Acumulad Actual	85,71%	85,11%	-0,60%



PROGRAMADO

	Mensual	Acumulado
Obra Programada (%)	14,29%	85,71%
Valor de la Obra	\$ 459.513.598	\$ 2.757.081.589

EJECUTADO

	Mensual	Acumulado
Obra física ejecutada (%)	25,02%	85,11%
Valor de la Obra	\$ 804.941.309	\$ 2.737.728.162

DATOS FINANCIEROS

V.r CONTRATO:	\$ 3.216.595.187
Vr. TOTAL PAGADO EN ACTAS:	\$ 2.737.728.162
SALDO POR PAGAR CONTRATO:	\$ 478.867.025
Vr. ANTICIPO:	\$ 0
TOTAL AMORTIZADO ANTICIPO:	\$ 0
SALDO POR AMORTIZAR ANTICIPO:	\$ 0

ACTA No.	TOTAL BRUTO	AMORTIZ. ANTICIPO	TOTAL NETO	% EJECUCIÓN	FECHA DEL ACTA
1	\$ 315.722.746	\$ 0	\$ 315.722.746	9,82%	23-10-25
2	\$ 140.900.195	\$ 0	\$ 140.900.195	4,38%	21-11-25
3	\$ 808.434.714	\$ 0	\$ 808.434.714	25,13%	12-12-25
4	\$ 213.939.407	\$ 0	\$ 213.939.407	6,65%	20-02-26
5	\$ 337.042.186	\$ 0	\$ 337.042.186	10,48%	18-03-26
6	\$ 116.747.605	\$ 0	\$ 116.747.605	3,63%	14-04-26
7	\$ 804.941.309	\$ 0	\$ 804.941.309	25,02%	18-06-26
TOTALES	\$ 2.737.728.162	\$ -	\$ 2.737.728.162	85,11%	

SEGUIMIENTO CONTABLE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

MES DE PAGO	VALOR	CONCEPTO	MES DE PAGO	VALOR	CONCEPTO	MES DE PAG	VALOR	CONCEPTO
oct-25	\$ 315.722.746	Acta No.1	18/06/2026	\$ 804.941.309	Acta No. 7			
nov-25	\$ 140.900.195	Acta No.2						
dic-25	\$ 808.434.714	Acta No.3						
feb-26	\$ 213.939.407	Acta No.4						
mar-26	\$ 337.042.186	Acta No.5						
abr-26	\$ 116.747.605	Acta No.6						

SEGUIMIENTO DOCUMENTACIÓN Y REQUERIMIENTOS TECNICOS Y DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Responder si se cuenta con la documentación al día:			Se realizan reuniones de seguimiento al Contrato y se encuentran debidamente documentadas?			SI
Estudios y diseños:	SI		Se da cumplimiento a los requerimientos establecidos por la autoridad ambiental?			SI
Planos de obra:	SI		La autoridad ambiental competente emitió los permisos necesarios para el inicio de las obras?			N.A
Especificaciones técnicas	SI		Se da cumplimiento a las Normas de salud Ocupacional y Seguridad Industrial?			SI
Permisos y Licencias	SI		Se da cumplimiento a las Normas de Trabajo en altura?			SI
Bitácora	SI		El personal se encuentra afiliado al Sistema de Seguridad Social?			SI
Empleos Directos:	19	Hombres:	17	Mujeres:	2	Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 258



Alcaldía Municipal
de Envigado

FORMATO

Código: PT-F-028

INFORME DE SUPERVISIÓN

Versión: 03

Página: 2 de 3

CONTRATO DE SUMINISTRO

DESCRIPCION DEL ITEM	CANTIDADES EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	RECIBO A SATISFACI3N	OBSERVACIONES
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

VERIFICACI3N DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Se revisa cumplimiento de obligaciones parafiscales Se entrega por parte del contratista el certificado de paz y salvo en seguridad social integral, salarios y parafiscales.

SEGUIMIENTO Y OBSERVACIONES AL DESARROLLO EN LA EJECUCI3N DEL CONTRATO

PENDIENTES POR PARTE DEL CONTRATISTA:

Se realizaron actividades segun los diseos presentados, continuar con actividades de obra, presentar programaci3n de actividades.

PENDIENTES POR PARTE DEL SUPERVISOR:

Continuar realizando seguimiento a la ejecuci3n de las actividades y tramitar los respectivos pagos.

PENDIENTES POR PARTE DEL MUNICIPIO Y/O OTRAS ENTIDADES

Tramitar la presente cuenta de cobro y Realizar el desembolso de los recursos.

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES EN EL CONTRATO

Principalmente se ejecutaron las siguientes actividades:
 Estudio y seguimiento Geotecnico.
 Localizaci3n, trazado, replanteo y seguimiento de áreas a intervenir.
 Inspecci3n de bases para medir movimiento del terreno.
 Verificaci3n del estado de las fisuras presentadas en el terreno.
 Roceria.
 Limpieza de material vegetal en zanjas y canales manual y mecánico.
 Excavaci3n mecánica y manual para conformaci3n de zanjas y canales nuevos en terreno natural para desalojo de aguas empozadas en zonas donde se presentan hundimientos y demas aguas que se encuentren.
 Perfilaci3n de taludes y conformaci3n de bermas.
 Conformaci3n de canal central.
 Inspecci3n de pilas drenates.
 Evacuaci3n de agua mediante bombeo en las pilas drenantes.
 Botada de material sobrante de excavaci3n.
 Perforaci3n para drenes.
 Instalaci3n de medios tubos, geomembrana y plastico para manejo de aguas de los drenes en las bermas y canal central.
 Instalaci3n de agromanto

ACTIVIDADES A REALIZAR EN EL SIGUIENTE MES EN EL CONTRATO

Se realizaron actividades segun los estudios presentados, continuar con actividades de obra.

OBSERVACIONES GENERALES:

Avance, retrasos, decisiones, compromisos, logros, dificultades, aspectos administrativos, juridicos, técnicos o financieros

Se continua con la ejecuci3n de las obras segun recomendaciones de geotecnista realizadas en visitas e informes.

El día 13 de mayo de 2026, el contratista CONVIAS S.A.S., mediante oficio No. UMP-SOP-170326-2026-02, realiza la solicitud de prórroga No. 2 al contrato No. ENV-09-09-1677-25, cuyo objeto es: "Adelantar la intervenci3n inmediata de mitigaci3n y prevenci3n de situaci3n de riesgo por movimiento en masa en el sector "La Pava" del Municipio de Envigado, en el marco de la urgencia manifiesta declarada mediante Resoluci3n No. 20250020657 del 27-05-2025", solicitando la ampliaci3n del plazo contractual en treinta (30) días calendario.

Una vez revisadas las consideraciones expuestas por el contratista y avaladas por la interventoría mediante oficio No. OF004-20261703, esta supervisi3n considera que las causas que originan la solicitud corresponden a factores externos, no imputables al contratista, los cuales han generado una afectaci3n directa en el normal desarrollo del cronograma de obra.

En consecuencia, la supervisi3n emite concepto favorable para la prórroga del contrato No. ENV-09-09-1677-25 por treinta (30) días calendario, al evidenciarse que dicho plazo adicional es necesario para garantizar la adecuada ejecuci3n del objeto contractual, asi como las condiciones de calidad, estabilidad y seguridad de las obras, la cual fue legalizada el 20 de marzo.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Se realizan actividades segun los estudios, seguimiento y recomendaciones de geotecnista.

DATOS DEL SUPERVISOR		FIRMA:
TIPO DE SUPERVISOR:	INTERNO	
NOMBRES Y APELLIDOS:	GUSTAVO ADOLFO RENDON RODAS	
CARGO:	SUPERVISOR	
DEPENDENCIA / EMPRESA:	OBRAS PUBLICAS	
TIPO DE SUPERVISOR:	INTERNO	
NOMBRES Y APELLIDOS:	JUAN JOSÉ ROJAS OCHOA	
CARGO:	CONTRATISTA	
DEPENDENCIA / EMPRESA:	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS	



Alcaldía Municipal
de Envigado

FORMATO

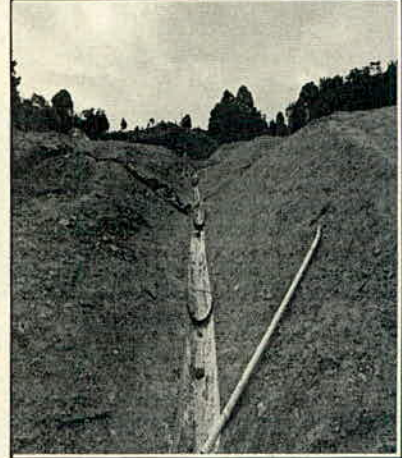
Código: PT-F-028

INFORME DE SUPERVISIÓN

Versión: 03

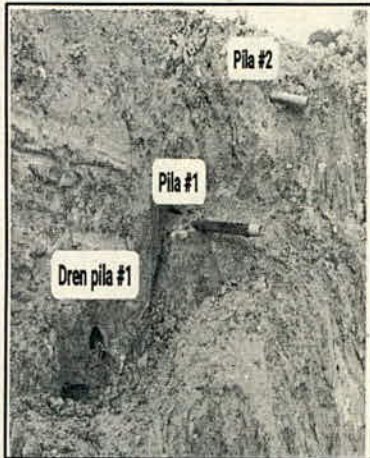
Página: 3 de 3

REGISTRO FOTOGRAFICO



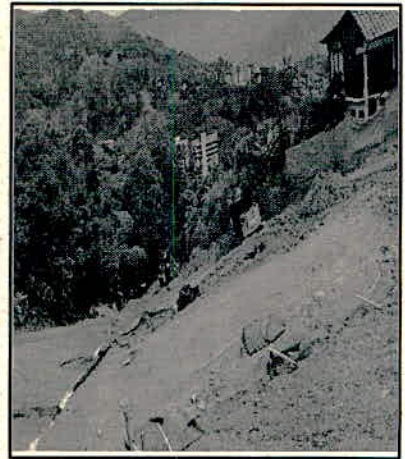
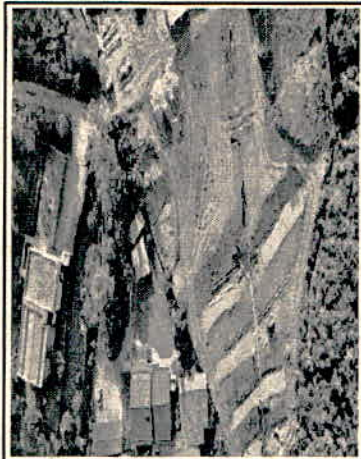
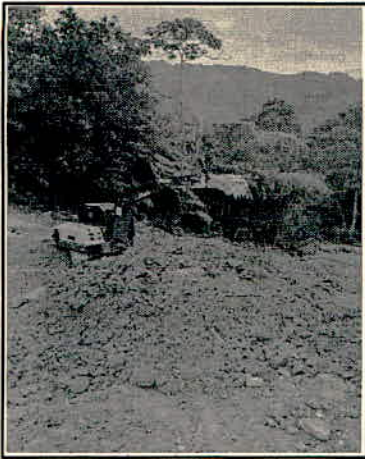
Fecha: Mayo 2026

Descripción: Instalación de medios tubos, geomembrana y plástico para manejo de aguas de los drenes en las bermas y canal central.



Fecha: Mayo 2026

Descripción: Drenes horizontales



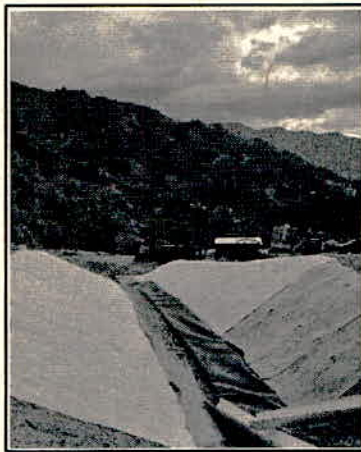
Fecha: Mayo 2026

Descripción: Perfilación de taludes y conformación de bermas.



Fecha: Mayo 2026

Descripción: Perfilación de taludes e instalación de geomembrana



Fecha: Mayo 2026

Descripción: Instalación de agromanto

