GOBIERNO DE CALDAS	ACTA RESUMEN Y ORDENACIÓN DEL GASTO No.2	Código: FO-GD-02-018 Versión: 28 Fecha de Modificacion: 05/02/2026

SECRETARÍA	INFRAESTRUCTURA	FECHA ACTA	miércoles, 25 de febrero de 2026
Número Radicado en SECOP: Contrato, Convenio, Proceso o Constancia Art 19 Decreto 1510/2013	LP-SI-003-2025	Número Radicado Interno del Contrato:	08092025-1475
Numero de identificacion del contratista - NIT	901979885-1	No. Ficha BPIN (Solo para proyectos Regalias Anexar copia)	
CONTRATISTA	CONSORCIO JE 2025 - CONFORMADO POR JULIO CESAR SALGADO GALEANO (90%) Y ELATIN SAS (10%)		
CONTRATO CEDIDO A:	N/A		
CODIGO VIA	N/A	NOMBRE DE LA VIA	CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ.
Actividad Económica	4290	Tipo de Contrato	OBRA PUBLICA
Objeto del Contrato:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO.		

Valor del Contrato	Valor Adición	Valor Anticipo
$ 1.495.946.503	N/A	$ 291.189.133

APORTANTES	%	VALOR	TIPO DE ENTIDAD	Duración Contrato:	
Aporte Departamento:				Fecha de Iniciación	29 de septiembre de 2025
Aporte Convenio No	100%	$ 1.495.946.503	PÚBLICA	Fecha de Terminación de ejecución	30 de abril de 2026
Aporte Convenio No				Prórroga No. 1	4 meses

N° FACTURA	N° PEDIDO - RPC	ITEM	VALOR ORDENADO	AMORTIZACIÓN	VALOR NETO	FONDO	CEN GEST	POS PRE	A FUNCIONAL	ELEMENTO PEP
FE3	4500028745	1	$ 473.947.951	$ 94.789.590	$ 379.158.361	6-FMN0361	16INF	2320101001030 2	C240231455302AAA	INF-P-250092.01.02
VALOR ACTA			$ 473.947.951	$ 94.789.590	$ 379.158.361					

RESUMEN DEL CONTRATO			RESUMEN DEL ANTICIPO		
Valor del Contrato		$ 1.495.946.503	Valor del Anticipo:		$ 291.189.133
Adición del Contrato					
Valor Acta Nro. 1	$ 382.949.973		Amortización Acta 1	$ 76.589.995	
Valor Acta Nro. 2	$ 473.947.951		Amortización Acta 2	$ 94.789.590	
Valor Acta Nro. 3			Amortización Acta 3		
Valor Acta Nro. 4			Amortización Acta 4		
Valor Acta Nro. 5			Amortización Acta 5		
Valor Acta Nro. 6			Amortización Acta 6		
Valor Acta Nro. 7			Amortización Acta 7		
Valor Acta Nro. 8			Amortización Acta 8		
Valor Acta Nro. 9			Amortización Acta 9		
Saldo del Contrato:	$ 639.048.579		Saldo por Amortizar:	$ 119.809.548	
SUMAS IGUALES	$ 1.495.946.503	$ 1.495.946.503	SUMAS IGUALES	$ 291.189.133	$ 291.189.133

OBSERVACION: (se diligencia cuando se requiera)

Nota: EL (LA) CONTRATISTA HA ACREDITADO EL PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES CONFORME A LAS NORMAS VIGENTES, EL CUAL HA SIDO VERIFICADO POR PARTE DEL ORDENADOR, SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR EN CUMPLIMIENTO DEL ARTICULO 23 DE LA LEY 1150 de 2007 PARAGRAFO 1° ("El servidor público que sin justa causa no verifique el pago de los aportes a que se refiere el presente artículo, incurrirá en causal de mala conducta, que será sancionada con arreglo al régimen disciplinario vigente," y del artículo 23 del Decreto 1703/2002 Cotizaciones en contratación no laboral para efectos de lo establecido en el artículo 271 de la Ley 100 de 1993, todos contratos en donde esta involucrada la ejecución de un servicio por una persona natural en favor de una persona natural o persona jurídica de derecho publico o privado, la parte contratante deberá verificar la afiliación y pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social

Firma
Nombre: JORGE RICARDO GUTIERREZ CARDONA
Ordenador del gasto

Firma
Nombre: JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA
Supervisor (a)

Firma
Nombre CONSORCIO GINPRO INV 199/22
Interventor (a) : (SI APLICA)

Espacio para
Logo Corporativo

CONSORCIO JE2025
NIT 901.979.885-1
Carrera 24 N 2008
Tel: 3148473816
Manizales - Colombia
consorcioje2025@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FE 3

Señores	DEPARTAMENTO DE CALDAS		
NIT	890.801.052-1	**Teléfono**	(312) 6426369 - Ext. 000
Dirección	CL 23 22 45	**Ciudad**	Manizales - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	25/02/2026, 08:33
Expedición	25/02/2026, 08:34
Vencimiento	10/03/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	COSTO DIRECTO ACTA DE OBRA Nº 2 SEGUN CONTRATO 08092025-1475	1.00	353,692,501.00
2	ADMINISTRACION (29%)	1.00	102,570,825.00
3	UTILIDAD (5%)	1.00	17,684,625.00

Total items: 3

Total Bruto	473,947,951.00
Total a Pagar	473,947,951.00

Valor en Letras:
Cuatrocientos setenta y tres millones novecientos cuarenta y siete mil novecientos cincuenta y un pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

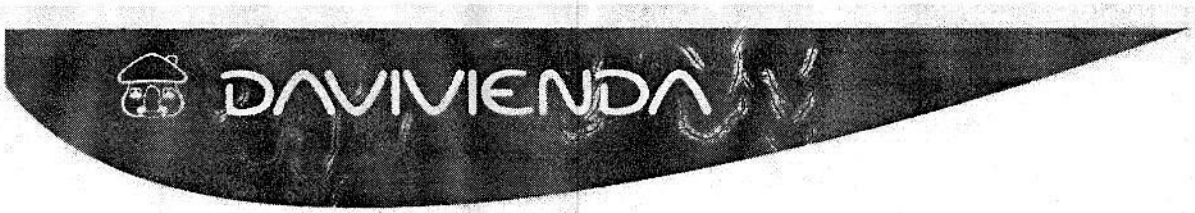
Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-03-10 por $ 473,947,951.00

Observaciones:
ACTA DE OBRA Nº 2 SEGUN CONTRATO 08092025-1475, OBJETO DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINA. LOTE 2-ATENCION PUNTO CRITICO.

FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE Nº 0860-6999-6865 BANCO DAVIVIENDA.

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764100211526 aprobado en 20251015 prefijo FE desde el número 1 al 100 Vigencia: 24 Meses Meses**
No responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 734f6c73233b15c765243a9d7e1ac27e5619cc6ad977d063c05594e2e69d3f85529579227af45f46cb1fa54e81427d2

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML



Banco Davivienda S.A

CERTIFICACION

MANIZALES, CALDAS, 26/02/2026

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **CONSORCIO JE 2025** con NIT **901.979.885-1** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA CORRIENTE

Número 086069996865

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 75.071.082
SALGADO GALEANO

APELLIDOS
JULIO CESAR

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 03-OCT-1972
MANIZALES
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.74 A+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO

18-JUL-1991 MANIZALES
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

INDICE DERECHO

A-0900100-00207087-M-0075071082-20091231 0019524704A 1 4480524212

CONSORCIO JE 2025

CERTIFICACIÓN

CERTIFICACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA DEL CONTRATO No. 08092025-1475 QUE TIENE COMO OBJETO "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO".

Yo, Julio Cesar Salgado Galeano, identificado con cedula de ciudadanía No. 75.071.082 de Manizales, en calidad de representante legal del CONSORCIO JE 2025 identificado con Nit. 901.979.885-1, en cumplimiento de lo previsto en el marco del contrato No. 08092025-1475, suscrito con la Gobernación de Caldas, certifico que las obras se ejecutan en el Municipio de Villamaría (Caldas).

La presente certificación se expide el día 25 de febrero de 2026.

Atentamente,

JULIO CESAR SALGADO GALEANO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO JE 2025

Cra 24 Nº 20-08 Of.309 Cel. 314 8473816 - E-mail:consorcioje2025@gmail.com
Manizales

Manizales, 25 de febrero de 2026.

Con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 del 27 de diciembre de 2002:

CERTIFICO:

Que el Consorcio JE 2025

Nit 901.979.885

Ha dado cumplimiento con los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social cuando a ello ha habido lugar, en aportes a Salud, Pensiones, Riesgos profesionales, Caja de compensación Familiar, Sena en los últimos seis meses.

Atentamente,

Adriana Lucía Alzate L
Contadora Pública
TP 71358-T
Cel 3108216668

Julio Cesar Salgado Galeano
C.C 75.071.082
Representante Legal

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 30.338.836

APELLIDOS ALZATE LARGO

NOMBRES ADRIANA LUCIA

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 07-ABR-1976

MANIZALES
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 ESTATURA

O+ G.S. RH

F SEXO

31-OCT-1994 MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

A-0900100-00068282-F-0030338836-20080910 0003194257A 1 4490008230

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



71358-T

ADRIANA LUCIA
ALZATE LARGO
C.C. 30338836
RESOLUCION INSCRIPCION 55 FECHA 17/05/2000
UNIVERSIDAD DE MANIZALES

Presidente

80723

FIRMA DEL TITULAR

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.

030338836

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

95CF76CF455AD085

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 **ADRIANA LUCIA ALZATE LARGO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 30338836 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 71358-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS ******************************
****
****

Dado en BOGOTA a los 25 días del mes de Febrero 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

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141238059970

(415)7707212489984(8020) 000014123805997 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 9 7 9 8 8 5	1	Impuestos y Aduanas de Manizales	1 0	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

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

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

35. Razón social
CONSORCIO JE 2025

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Caldas 1 7	Manizales 0 0 1

41. Dirección principal
CR 24 20 08 OF 309

42. Correo electrónico consorcioje2025@gmail.com

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

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 5 0 8 2 1					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 7	1	4	1	6	5	2	5	5																	

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
16- Obligación facturar por ingresos bienes
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros																				Exportadores					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código																						57. Modo			
																						58. CPC			

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI ☐ NO ☐ 60. No. de Folios: ☐

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre

985. Cargo

BORRADOR POR DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141238059970

(415)7707212489984(8020) 000014123805997 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 9 7 9 8 8 5	1	Impuestos y Aduanas de Manizales	1 0	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 5 0 6 2 8	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento		
79. Ciudad/Municipio		
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

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

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

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

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

BORRADOR DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 Hoja 3

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141238059970

(415)7707212489984(8020) 000014123805997 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 9 7 9 8 8 5	1	Impuestos y Aduanas de Manizales	1 0

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 5 0 6 2 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 5 0 7 1 0 8 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SALGADO	GALEANO	JULIO	CESAR

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

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 5 0 6 2 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 8 5 1 1 6 5 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
TRUJILLO	POTES	JUAN	DAVID

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

BORRADOR DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

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

001

Página 4 de 4 **Hoja 4**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141238059970

(415)7707212489984(8020) 000014123805997 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 9 7 9 8 8 5	1	Impuestos y Aduanas de Manizales	1 0

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

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 5 0 7 1 0 8 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
SALGADO	GALEANO	JULIO	CESAR

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	9 0	2 0 2 5 0 6 2 8	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 4 2 4 9 4 4	2	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social
ELATIN S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	1 0	2 0 2 5 0 6 2 8	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
			COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

BORRADOR DOCUMENTO SIN COSTO

GOBIERNO DE CALDAS

ACTA NRO DOS (02) PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA NRO. 08092025-1475
RADICADO SECRETARIA JURIDICA Nro. 08092025-1475

Secretaría : INFRAESTRUCTURA

Fecha acta 25/02/2026

Concepto	Descripción			
No. Radicado Contrato de Obra	08092025-1475	Acto Administrativo:	N/A	
No. Pedido en SAP:	4500028745			
NIT o RUT:	901979885-1			
Contratista:	CONSORCIO JE 2025 - CONFORMADO POR JULIO CESAR SALGADO GALEANO (90%) Y ELATIN SAS (10%)			
Representante Legal:	JULIO CESAR SALGADO GALEANO			
Valor del Contrato ($):	$ 1.495.946.503,00	Aporte Departamento:	$ 0,00	
Valor Adición	$ 0,00	Aporte otras entidades	$ 1.495.946.503,00	
Objeto del contrato	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO.			
Disponibilidad presupuestal	3500045900	FONDO		
Duración del contrato (Plazo):	DESDE LA SUSCRIPCIÓN DE LA ACTA DE INCIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025			
Fecha de iniciación	29 de septiembre de 2025	Fecha de terminación	jueves, 30 de abril de 2026	
Supervisor Departamento	JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA			

OBRA EJECUTADA SEGÚN CONTRATO

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTIC.					
1		210.1.1		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3		$ 22.996	
2		210.2.1		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3		$ 46.464	
3			220.1P	TERRAPLENES COMPACTADOS CON AFIRMADO	m3		$ 209.328	
4		330.3.2		BASE GRANULAR CLASE C	m3		$ 184.472	
5		600.2.1		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	m3		$ 111.715	
6		600.1.1		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3		$ 76.789	
7			621.1.2P	EXCAVACION PARA PILOTES (DIAMETRO 40CM)	m3		$ 284.001	
8		630.1.4.1		TIPO DE CONCRETO 21 Mpa (Analizado para concreto reforzado resistencia 21 Mpa, mezcla in situ)	m3		$ 752.195	
9		630.1.3.1		TIPO DE CONCRETO28 Mpa (Analizado para concreto pretensado, postensado o reforzado, con resistencia resistencia 28 Mpa, mezcla in situ)	m3		$ 863.842	
10		640,1		ACERO DE REFUERZO fy = _____ Mpa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)	kg		$ 7.906	
11		311,1		AFIRMADO	m3		$ 202.080	
12		663,1		TUBERIA DE PLASTICO TIPO ____, NORMA___ DE DIAMETRO INTERNO___ mm (Analizado para tubería de plastico tipo pvc norma nto-5055 de diámetro interno 900 mm)	m		$ 1.340.000	
13			663.1P	TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC 4"	m		$ 30.399	
14		673.1.1		GEOTEXTIL TIPO NT 2500	m2		$ 7.634	
15		673,2		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3		$ 146.553	
16			642.2.1P	SELLO PARA JUNTAS EN PVC	m		$ 67.438	
17		610,1		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO (analizado sin preparacion de la superficie base del relleno)	m3		$ 133.310	
18		600.2.1		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	m3		$ 111.715	
19		600.1.1		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3		$ 76.789	
20			112.P	EXCAVACION MANUAL PARA CAISSON EN SUELO	m3		$ 172.992	
21			600.2.1P	EXCAVACIONES PARA CAISSON EN ROCA	m3	74,70	$ 1.705.851	$ 127.427.070
22		630.1.3.1		TIPO DE CONCRETO28 Mpa (Analizado para concreto pretensado, postensado o reforzado, con resistencia resistencia 28 Mpa, mezcla in situ)	m3	201,5	$ 863.842	$ 174.064.163
23		630.1.4.1		TIPO DE CONCRETO 21 Mpa (Analizado para concreto reforzado resistencia 21 Mpa, mezcla in situ)	m3	21,30	$ 752.195	$ 16.021.754
24		640,1		ACERO DE REFUERZO fy = _____ Mpa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)	kg	19528,3	$ 7.906	$ 154.390.740

24		640.1		ACERO DE REFUERZO fy = _____ Mpa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)	kg	19528.3	$ 7,906	$ 154,390,740
25		610.4		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-38 (Analizado sin preparación de la superficie base del relleno)	m3		$ 168,428	
26		811.1.1		PROTECCION DE TALUDES CON PRODUCTO ENROLLADO PARA CONTROL DE EROSIÓN DE TIPO_____ (Analizado para manto permanente para refuerzo de la vegetación (TRM) y una pendiente	m2		$ 60,934	
27		674.1		DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A VEINTE METROS (20 m)	m		$ 44,035	
28		900.2.1		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m)	m3-km	1456.00	$ 1,404	$ 2,044,224
							VALOR TOTAL INCLUIDO AU DEL 34% (ADMINISTRACION: 29% - U: 5%)	$ 473,947,951.00

MAYORES CANTIDADES DE OBRA

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTIC.					
							VALOR TOTAL INCLUIDO AU DEL 34% (ADMINISTRACION: 29% - U: 5%)	$ 0.00

OBRA ADICIONAL NO PREVISTA

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTIC.					
							VALOR TOTAL INCLUIDO AU DEL 34% (ADMINISTRACION: 29% - U: 5%)	$ 0.00

Valor Acta PARCIAL	X	TOTAL	$473,947,951.00
Amortización Anticipo			$94,789,590.00
Valor Ordenación del Gasto:			$379,158,361.00

RESUMEN DEL CONTRATO		
Valor Inicial del Contrato		1,495,946,503.00
Valor adicional		
Valor Acta No. 1:	382,949,973.00	
Valor Acta No. 2:	473,947,951.00	
Saldo del contrato	639,048,579.00	
Sumas Iguales	1,495,946,503.00	1,495,946,503.00

RESUMEN DEL ANTICIPO		
Valor del Anticipo:		291,189,133.00
Amortización del Anticipo Acta 1:	76,589,995.00	
Amortización del Anticipo Acta 2:	94,789,590.00	
Saldo por amortizar:	119,809,548.00	
Sumas Iguales:	291,189,133.00	291,189,133.00

SE HACE CONSTAR

Que el **CONSORCIO JE 2025** representado legalmente por **JULIO CESAR SALGADO GALEANO**, ejecuta parcialmente para el Departamento de Caldas el, **OBJETO DE ESTE CONTRATO DE OBRA A ENTERA SATISFACCION Y DENTRO DEL PLAZO PREVISTO.**

Dando cumplimiento al artículo 50 de la ley 789 de 2.002, modificado por el Articulo 1° de la ley 828 de 2.003 y al Articulo 27 del Decreto 2170 de 2.002, la suscrita Interventoría verificó el cumplimiento de éstas obligaciones por parte del contratista.

Firma
JORGE RICARDO GUTIERREZ CARDONA
Secretaria de Infraestructura
Ordenador del Gasto

Firma
CONOSRCIO JE 2025
Contratista

Firma
CONSORCIO GINPRO INV 199/22
Interventor Externo

Firma
JUA DAVID DUQUE PEDRAZA
Supervisor contrato

GOBIERNO DE CALDAS

RESUMEN DE ACTIVIDADES ACTA 02 PARCIAL

CONTRATO DE OBRA NRO 0802025-1475

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARÍA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRÍTICO.

CONTRATISTA: CONSORCIO JE 2025
INTERVENTOR EXTERNO: CONSORCIO GINPRO INV 199/22
SUPERVISOR: JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA

OBRA CIVIL CONTRATADA SEGÚN PROPUESTA Y ESTUDIO PREVIO – OBRA CIVIL CONTRATADA CONTRATO INICIAL / OBRAS CONTRATO ADICIONAL

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBRAS CONTRATO ADICIONAL CANT.	OBRAS CONTRATO ADICIONAL VR.TOTAL
1		210.1.1		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	137.00	$ 22,996	3,150,452.00		
2		210.2.1		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	205.00	$ 46,464	9,525,120.00		
3			220.1P	TERRAPLENES COMPACTADOS CON AFIRMADO	m3	14.00	$ 209,328	2,930,592.00		
4		330.3.2		BASE GRANULAR CLASE C	m3	125.00	$ 184,472	23,059,000.00		
5		600.2.1		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	m3	154.00	$ 111,715	17,204,110.00		
6		600.1.1		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	103.00	$ 76,789	7,909,267.00		
7			621.1.2P	EXCAVACIÓN PARA PILOTES (DIAMETRO 40CM)	m3	18.00	$ 284,001	5,112,018.00		
8		630.1.4.1		TIPO DE CONCRETO 21 Mpa (Analizado para concreto reforzado resistencia 21 Mpa, mezcla in situ)	m3	91.00	$ 752,195	68,449,745.00		
9		630.1.3.1		TIPO DE CONCRETO 28 Mpa (Analizado para concreto pretensado, postensado o reforzado, con resistencia a ... 28 Mpa, mezcla in situ)	m3	18.00	$ 863,842	15,549,156.00		
10		640.1		ACERO DE REFUERZO fy = ________ Mpa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)	kg	9951.00	$ 7,606	75,751,686.00		
11		311.1		AFIRMADO	m3	15.00	$ 202,080	3,031,200.00		
12		663.1		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO ____ NORMA___ DE DIÁMETRO INTERNO___ mm (Analizado para tubería de plástico tipo pvc norma ntc-5055 de diámetro interno 900 mm)	m	15.00	$ 1,340,000	20,100,000.00		
13			663.1P	TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC 4"	m	65.00	$ 30,399	1,975,935.00		
14		673.1.1		GEOTEXTIL TIPO NT 2500	m2	174.00	$ 7,634	1,328,316.00		
15		673.2		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	23.00	$ 146,553	3,370,719.00		
16			642.2.1P	SELLO PARA JUNTAS EN PVC	m	127.00	$ 67,438	8,564,626.00		
17		610.1		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO (analizado sin preparacion de la superficie base del relleno)	m3	27.00	$ 133,310	3,599,370.00		
18		600.2.1		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	m3	280.00	$ 111,715	31,280,200.00		
19		600.1.1		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	187.00	$ 76,789	14,359,543.00		
20			112.P	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CAISSON EN SUELO	m3	48.00	$ 172,992	8,303,616.00		
21			600.2.1P	EXCAVACIONES PARA CAISSON EN ROCA	m3	192.00	$ 1,706,451	327,523,392.00		
22		630.1.3.1		TIPO DE CONCRETO28 Mpa (Analizado para concreto pretensado, postensado o reforzado, con resistencia resistencia 28 Mpa, mezcla in situ)	m3	293.00	$ 863,842	253,105,706.00		
23		630.1.4.1		TIPO DE CONCRETO 21 Mpa (Analizado para concreto reforzado resistencia 21 Mpa, mezcla in situ)	m3	74.00	$ 752,195	55,662,430.00		
24		640.1		ACERO DE REFUERZO fy = ________ Mpa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)	kg	33600.00	$ 7,606	255,641,600.00		
25		610.4		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-38 (Analizado sin preparación de la superficie base del relleno)	m3	413.00	$ 168,428	69,560,764.00		
26		811.1.1		PROTECCIÓN DE TALUDES CON PRODUCTO ENROLLADO PARA CONTROL DE EROSIÓN DE TIPO______ (Analizado para manto permanente para refuerzo de la vegetación (TRM) y ...)	m2	2305.00	$ 60,604	140,452,870.00		
27		674.1		DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A VEINTE METROS (20 m)	m	210.00	$ 44,035	9,247,350.00		
28		900.2.1		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	m3-km	5126.00	$ 1,404	7,196,904.00		
							VALOR TOTAL INCLUIDO AU DEL 44% (ADMINISTRACIÓN: 39% - U: 5%)	$ 1,455,945,667.00	SUBTOTAL	0.00

OBRA CIVIL EJECUTADA+ MAYOR CANTIDAD+OBRA NO PEVISTA EJECUTADA – DESCRIPCION ACTA DE OBRA PARCIAL No. 1 / No. 2 / TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

Nº	Acta 1 OBRA SEGÚN CONTRATO OBRA CANT.	Acta 1 OBRA SEGÚN CONTRATO VALOR VR.TOTAL	Acta 1 MAYOR CANTIDAD OBRA CANT.	Acta 1 MAYOR CANTIDAD VALOR VR.TOTAL	Acta 1 NO PREVISTA OBRA CANT.	Acta 1 NO PREVISTA VALOR VR.TOTAL	Acta 1 TOTAL EJECUTADO OBRA CANT.	Acta 1 TOTAL EJECUTADO VALOR VR.TOTAL	Acta 2 OBRA SEGÚN CONTRATO OBRA CANT.	Acta 2 OBRA SEGÚN CONTRATO VALOR VR.TOTAL	Acta 2 MAYOR CANTIDAD OBRA CANT.	Acta 2 MAYOR CANTIDAD VALOR VR.TOTAL	Acta 2 NO PREVISTA OBRA CANT.	Acta 2 NO PREVISTA VALOR VR.TOTAL	Acta 2 TOTAL EJECUTADO OBRA CANT.	Acta 2 TOTAL EJECUTADO VALOR VR.TOTAL	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO OBRA CANT.	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO VALOR VR.TOTAL
1							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
2							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
3							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
4							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
5							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
6							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
7							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
8							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
9							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
10							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
11							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
12							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
13							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
14							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
15							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
16							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
17							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
18							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
19							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
20							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
21	161.00	274,642,011.00					161.00	274,642,011.00	74.70	127,427,070.00					74.70	127,427,070.00	235.70	402,069,081.00
22							0.00	0.00	201.50	174,064,163.00					201.50	174,064,163.00	201.50	174,064,163.00
23	46.00	34,600,970.00					46.00	34,600,970.00	21.30	16,021,754.00					21.30	16,021,754.00	67.30	50,622,724.00
24	8,916.60	70,494,640.00					8,916.60	70,494,640.00	19,528.30	154,390,740.00					19,528.30	154,390,740.00	28,444.90	224,885,380.00
25							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
26							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
27							0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	0.00
28	2,288.00	3,212,352.00					2,288.00	3,212,352.00	1,456.00	2,044,224.00					1,456.00	2,044,224.00	3,744.00	5,256,576.00
	SUBTOTAL	382,949,973.00	SUBTOTAL	0.00	SUBTOTAL	0.00	SUBTOTAL	382,949,973.00	SUBTOTAL	473,947,951.00	SUBTOTAL	0.00	SUBTOTAL	0.00	SUBTOTAL	473,947,951.00		856,897,924.00

	Contrato inicial	Acta 1 Obra según contrato	Acta 1 Mayor cantidad	Acta 1 No prevista	Acta 1 Total ejecutado	Acta 2 Obra según contrato	Acta 2 Mayor cantidad	Acta 2 No prevista	Acta 2 Total ejecutado	Total ejecutado acumulado
VALOR TOTAL INCLUIDO AU DEL 34% (ADMINISTRACION: 29% - U: 5%)	1,455,945,667.00	382,949,973.00	0.00	0.00	382,949,973.00	473,947,951.00	0.00	0.00	473,947,951.00	856,897,924.00
VALOR COSTO DIRECTO	1,086,526,617.00	283,666,647.00	0.00	0.00	283,666,647.00	351,072,556.00	0.00	0.00	351,072,556.00	634,739,203.00
ADMINISTRACION 29%	315,092,719.00	85,099,994.00	0.00	0.00	85,099,994.00	105,321,767.00	0.00	0.00	105,321,767.00	190,421,761.00
UTILIDAD 5%	54,326,331.00	14,183,332.00	0.00	0.00	14,183,332.00	17,553,628.00	0.00	0.00	17,553,628.00	31,736,960.00
VALOR TOTAL	1,455,945,667.00	382,949,973.00	0.00	0.00	382,949,973.00	473,947,951.00	0.00	0.00	473,947,951.00	856,897,924.00

VALOR ACTA UNO PARCIAL	$	382,949,973.00
AMORTIZACION ANTICIPO	$	76,589,995.00
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	$	306,359,978.00

VALOR ACTA DOS PARCIAL	$	473,947,951.00	$	856,897,924.00
AMORTIZACION ANTICIPO	$	94,789,590.00	$	171,379,585.00
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	$	379,158,361.00	$	685,518,339.00

CONSORCIO JE 2025
CONTRATISTA

CONSORCIO GIN PRO INV 199/22
INTERVENTOR EXTERNO

JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA
SUPERVISOR CONTRATO

GOBIERNO DE CALDAS

ACTA NRO. DOS (02) PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA NRO. 09082025-1475
RADICADO SECRETARIA JURIDICA Nro. 09082025-1475

Secretaría :	INFRAESTRUCTURA
Fecha acta	25/02/2026

Concepto	Descripción		
No. Radicado Contrato de Obra	09082025-1475	Acto Administrativo:	N/A
No. Pedido en SAP:	4500028745		
NIT o RUT:	901979885-1		
Contratista:	CONSORCIO JE 2025 - CONFORMADO POR JULIO CESAR SALGADO GALEANO (90%) Y ELATIN SAS (10%)		
Representante Legal:	JULIO CESAR SALGADO GALEANO		
Valor del Contrato ($):	$ 1,495,946,503.00	Aporte Departamento	$ 0.00
Valor Adición	$ 0.00	Aporte otras entidades	$ 1,495,946,503.00
Objeto del contrato	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO.		
Disponibilidad presupuestal	3500045900	FONDO	
Duración del contrato (Plazo):	DESDE LA SUSCRIPCIÓN DE LA ACTA DE INCIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025		
Fecha de Iniciación	29 de septiembre de 2025	Fecha de terminación	jueves, 30 de abril de 2026
Supervisor Departamento	JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA		

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	MEDIDAS
		GENERAL	PARTIC.				
1		210.1.1	0	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	0.00	0.00
2		210.2.1	0	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	0.00	0.00
3			220.1P	TERRAPLENES COMPACTADOS CON AFIRMADO	m3	0.00	0.00
4		330.3.2		BASE GRANULAR CLASE C	m3	0.00	0.00
5		600.2.1		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	m3	0.00	0.00
6		600.1.1		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	0.00	0.00
7			621.1.2P	EXCAVACION PARA PILOTES (DIAMETRO 40CM)	m3	0.00	0.00
8		630.1.4.1		TIPO DE CONCRETO 21 Mpa (Analizado para concreto reforzado resistencia 21 Mpa, mezcla in situ)	m3	0.00	0.00
9		630.1.3.1		TIPO DE CONCRETO28 Mpa (Analizado para concreto pretensado, postensado o reforzado, con resistencia resistencia 28 Mpa, mezcla in situ)	m3	0.00	0.00
10		640.1		ACERO DE REFUERZO fy = _____ Mpa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)	kg	0.00	0.00
11		311.1		AFIRMADO	m3	0.00	0.00
12		663.1		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO ____, NORMA___, DE DIÁMETRO INTERNO___ mm (Analizado para tubería de plastico tipo pvc norma ntc-5055 de diámetro interno 900 mm)	m	0.00	0.00
13			663.1P	TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC 4"	m	0.00	0.00
14		673.1.1		GEOTEXTIL TIPO NT 2500	m2	0.00	0.00
15		673.2		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	0.00	0.00
16			642.2.1P	SELLO PARA JUNTAS EN PVC	m	0.00	0.00
17		610.1		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO (analizado sin preparacion de la superficie base del relleno)	m3	0.00	0.00
18		600.2.1		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	m3	0.00	0.00
19		600.1.1		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	0.00	0.00
20			112.P	EXCAVACION MANUAL PARA CAISSON EN SUELO	m3	0.00	0.00
21			600.2.1P	EXCAVACIONES PARA CAISSON EN ROCA	m3	74.70	VER ANEXO (MEMORIAS DE CALCULO)
22		630.1.3.1		TIPO DE CONCRETO28 Mpa (Analizado para concreto pretensado, postensado o reforzado, con resistencia resistencia 28 Mpa, mezcla in situ)	m3	201.50	VER ANEXO (MEMORIAS DE CALCULO)
23		630.1.4.1		TIPO DE CONCRETO 21 Mpa (Analizado para concreto reforzado resistencia 21 Mpa, mezcla in situ)	m3	21.30	VER ANEXO (MEMORIAS DE CALCULO)
24		640.1		ACERO DE REFUERZO fy = _____ Mpa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)	kg	19,528.30	VER ANEXO (MEMORIAS DE CALCULO)

25		610.4		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-38 (Analizado sin preparación de la superficie base del relleno)	m3	0.00	0.00
26		811.1.1		PROTECCIÓN DE TALUDES CON PRODUCTO ENROLLADO PARA CONTROL DE EROSIÓN DE TIPO_____ (Analizado para manto permanente para refuerzo de la vegetación (TRM) y una pendiente de inclinacion de talud de relacion 3:1 a 2:1)	m2	0.00	0.00
27		674.1		DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A VEINTE METROS (20 m)	m	0.00	0.00
28		900.2.1		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta de 6 m3)	m3-km	1,456.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CALCULO)

OBRA ADICIONAL NO PREVISTA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	MEDIDAS
		GENERAL	PARTIC.				

Firm _____
CONSORCIO JE 2025
Contratista

Firma_____
CONSORCIO GINPRO INV 199/22
Interventor externo

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

CONSORCIO JE 2025

CONTRATO No. 08092025-1475

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARÍA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRÍTICO.

PERIODO ACTA:

01/12/2025 – 21/01/2026

MUNICIPIO DE VILLAMARÍA

DEPARTAMENTO DE CALDAS

CCF-CO0110-4461-2026
Contrato de Interventoría No. 1102 de 2022

CONSORCIO GINPRO
INV 199/2022

Bogotá, 27 de enero de 2026

Señores:
CONSORCIO JE 2025
Atn. JULIO CESAR SALGADO GALEANO
Representante Legal
Carrera 24 No. 20-08 Oficina 309 Manizales
consorcioje2025@gmail.com
Bogotá

Objeto:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1102 DE 2022: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO VIVE COLOMBIA VÍAS VERDES, CORREDORES FÉRREOS INACTIVOS, ANTIOQUIA, QUINDÍO, RISARALDA, CALDAS, HUILA Y CUNDINAMARCA"
Convenio:	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1181 DE 2021.
Contrato de Obra:	08092025-1475
Asunto:	**AREA TECNICA:** RESPUESTA CJE2025-TEC-061; REMICION ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2

Respetuoso saludo.

En virtud de las facultades derivadas del contrato de Interventoría, referentes al seguimiento, control, supervisión y verificación del contrato de obra de la referencia, nos permitimos remitir el acta de recibo parcial de obra No. 2 periodo del 01 de diciembre de 2025 al 21 de enero de 2026.

Una vez realizada la respectiva revisión y verificación, se da **VIABILIDAD** por parte de esta interventoría, para la continuidad del proceso correspondiente, anexando toda la información requerida para el trámite del acta No. 2.

Cordialmente,

HELMUT YITZHAK HERRERA BASTO
Firmado digitalmente por HELMUT YITZHAK HERRERA BASTO
Fecha: 2026.01.27 15:42:55 -05'00'

HELMUT YITZHAK HERRERA BASTO
Director de Interventoría
CONSORCIO GINPRO INV 199/22

Anexos: Lo enunciado
Elaboró: EJD – Residente de Interventoría
Revisó: HHB – Director Interventoría
Archivo: Interno de Interventoría.
Copia: Marlon Camilo Ruiz Parra – Supervisor Contrato de Interventoría – Subdirección Marítima, Fluvial y Férrea.
María Sabina Montana Manrique – Gestor Convenio – Subdirección Marítima, Fluvial y Férrea.
Ricardo Javier López Quintero: Abogado Grupo Férreo.

Carrera 49 # 102A – 26 Barrio Pasadena. Bogotá D.C
CELULAR: 3178090442 PBX: (57+1) 703 09 29 / 622 52 33
Viasverdes199@ginprosacol.com.co

Juan David Duque – Gobernación de Caldas Supervisor contrato de obra.

Carrera 49 # 102A – 26 Barrio Pasadena. Bogotá D.C
CELULAR: 3178090442 PBX: (57+1) 703 09 29 / 622 52 33
Viasverdes199@ginprosacol.com.co

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 21/01/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION MARITIMA, FLUVIAL Y FERREA | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS | ACTA No. 2 | ACTA FINAL | VALOR BÁSICO ACTA: $ 473,947,951.00 | MES 01/12/2025 AL 21/01/2026

CONTRATO No : 08092025-1475 (Indique número y año)

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO

CONTRATISTA: CONSORCIO JE 2025 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1102 DE 2022 INTERVENTOR: CONSORCIO GINPRO INV 199/22

PLAZO INICIAL: 3 MESES (En meses según contrato principal) | PLAZO ACUMULADO: 7 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/09/2025 (Indique día/mes/año) | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/04/2026 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta) | FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 1,495,946,503.00 (Según contrato principal) | VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 1,495,946,503.00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. ____ de fecha _____		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
				CAPITULO 1. ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1	1	210.1.1		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	137.00	$ 22,996	$ 3,150,452	137.00	$ 3,150,452				
2	1	210.2.1		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	205.00	$ 46,464	$ 9,525,120	205.00	$ 9,525,120				
3	1		220.1P	TERRAPLENES COMPACTADOS CON AFIRMADO	m3	14.00	$ 209,328	$ 2,930,592	14.00	$ 2,930,592				
				CAPITULO 2. SUPERFICIE DE RODADURA						$ -				
4	2	330.3.2		BASE GRANULAR CLASE C	m3	125.00	$ 184,472	$ 23,059,000	125.00	$ 23,059,000				
				CAPITULO 3. ESTRUCTURAS DE DRENAJE						$ -				
5	6	600.2.1		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	m3	154.00	$ 111,715	$ 17,204,110	154.00	$ 17,204,110				
6	6	600.1.1		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	103.00	$ 76,789	$ 7,909,267	103.00	$ 7,909,267				
7	6		621.1.2P	EXCAVACION PARA PILOTES (DIAMETRO 40CM)	m3	18.00	$ 284,001	$ 5,112,018	18.00	$ 5,112,018				
8	6	630.1.4.1		TIPO DE CONCRETO 21 Mpa (Analizado para concreto reforzado resistencia 21 Mpa, mezcla in situ)	m3	91.00	$ 752,195	$ 68,449,745	91.00	$ 68,449,745				
9	6	630.1.3.1		TIPO DE CONCRETO28 Mpa (Analizado para concreto pretensado, postensado o reforzado, con resistencia resistencia 28 Mpa, mezcla in situ)	m3	18.00	$ 863,842	$ 15,549,156	18.00	$ 15,549,156				
10	4	640.1		ACERO DE REFUERZO fy = _____ MPa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)	kg	9961.00	$ 7,906	$ 78,751,666	9961.00	$ 78,751,666				
11	2	311.1		AFIRMADO	m3	15.00	$ 202,080	$ 3,031,200	15.00	$ 3,031,200				
12	6	663.1		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO ____, NORMA___, DE DIAMETRO INTERNO___ mm	m	15.00	$ 1,340,000	$ 20,100,000	15.00	$ 20,100,000				
13	6		663.1P	TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC 4"	m	65.00	$ 30,399	$ 1,975,935	65.00	$ 1,975,935				
14	8	673.1.1		GEOTEXTIL TIPO NT 2500	m2	174.00	$ 7,634	$ 1,328,316	174.00	$ 1,328,316				
15	6	673.2		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	23.00	$ 146,553	$ 3,370,719	23.00	$ 3,370,719				
16	8		642.2.1P	SELLO PARA JUNTAS EN PVC	m	127.00	$ 67,438	$ 8,564,626	127.00	$ 8,564,626				
17	6	610.1		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO (analizado sin preparacion de la superficie base del relleno)	m3	27.00	$ 133,310	$ 3,599,370	27.00	$ 3,599,370				
				CAPITULO 4. OBRAS GEOTECNICAS						$ -				
18	6	600.2.1		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	m3	280.00	$ 111,715	$ 31,280,200	280.00	$ 31,280,200				
19	6	600.1.1		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	187.00	$ 76,789	$ 14,359,543	187.00	$ 14,359,543				
20	6		112.P	EXCAVACION MANUAL PARA CAISSON EN SUELO	m3	48.00	$ 172,992	$ 8,303,616	48.00	$ 8,303,616				
21	6		600.2.1P	EXCAVACIONES PARA CAISSON EN ROCA	m3	192.00	$ 1,705,851	$ 327,523,392	192.00	$ 327,523,392	74.70	$ 127,427,070	235.70	$ 402,069,081
22	6	630.1.3.1		TIPO DE CONCRETO28 Mpa (Analizado para concreto pretensado, postensado o reforzado, con	m3	293.00	$ 863,842	$ 253,105,706	293.00	$ 253,105,706	201.5	$ 174,064,163	201.50	$ 174,064,163
23	6	630.1.4.1		TIPO DE CONCRETO 21 Mpa (Analizado para concreto reforzado resistencia 21 Mpa, mezcla in situ)	m3	74.00	$ 752,195	$ 55,662,430	74.00	$ 55,662,430	21.30	$ 16,021,754	67.30	$ 50,622,724
24	4	640.1		ACERO DE REFUERZO fy = _____ MPa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)	kg	33600.00	$ 7,906	$ 265,641,600	33600.00	$ 265,641,600	19528.3	$ 154,390,740	28444.90	$ 224,885,380
25	6	610.4		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-38	m3	413.00	$ 168,428	$ 69,560,764	413.00	$ 69,560,764				
26	8	811.1.1		PROTECCIÓN DE TALUDES CON PRODUCTO ENROLLADO PARA CONTROL DE EROSIÓN DE TIPO	m2	2305.00	$ 60,934	$ 140,452,870	2305.00	$ 140,452,870				
27	6	674.1		DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A VEINTE METROS (20 m)	m	210.00	$ 44,035	$ 9,247,350	210.00	$ 9,247,350				

				CAPITULO 5. TRANSPORTE						$ -					
28	3	900.2.1		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1,000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN	m3-km	5126.00	$ 1,404	$ 7,196,904	5126.00	$ 7,196,904	1456.00	$ 2,044,224	3744.00	$ 5,256,576
		SUBTOTAL OBRAS						$ 1,455,945,667		$ 1,455,945,667		$ 473,947,951		$ 856,897,924
	*	PGIO (NO MODIFICABLE)						$ 40,000,836		$ 40,000,836		$ -		$ -
	*													
	*	VALOR TOTAL						$ 1,495,946,503		$ 1,495,946,503		$ 473,947,951		$ 856,897,924

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

AIU 34 %
Utilidad 5 %

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ 291,189,133.00	20%
Valor Amortizado Presenta Acta	$ 94,789,590.00	20%
Valor Amortizado Acumulado	$ 171,379,585.00	-
Valor Saldo por Amortizar	$ 119,809,548.00	41%

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada sin incluir ajustes.

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
CAPITULO 1. ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ -	$ -	$ -
CAPITULO 2. SUPERFICIE DE RODADURA	$ -	$ -	$ -
CAPITULO 3. ESTRUCTURAS DE DRENAJE	$ -	$ -	$ -
CAPITULO 4. OBRAS GEOTECNICAS	$ 471,903,727	$ -	$ 471,903,727
CAPITULO 5. TRANSPORTE	$ 2,044,224	$ -	$ 2,044,224
VALOR TOTAL PRESENTE MES	**$ 473,947,951**	**$ -**	**$ 473,947,951**

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E	$ -	$ -
SB	$ -	$ -
B	$ -	$ -
P		
OA	$ 471,903,727	$ 851,641,348
SCT		
OV	$ -	$ -
T	$ 2,044,224	$ 5,256,576
TOTAL	**$ 473,947,951**	**$ 856,897,924**

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica)

* Debe corresponder con los grupos de ajuste señalados por el DANE.

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
11104	$ 2,044,224	$ 5,256,576
11401	$ 127,427,070	$ 402,069,081
14101	$ 190,085,917	$ 224,686,887
14102	$ 154,390,740	$ 224,885,380
14104	$ -	$ -
14115	$ -	$ -
TOTAL	**$ 473,947,951**	**$ 856,897,924**

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 473,947,951
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO $ 379,158,361

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 379,158,361 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS MCTE.

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al Contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

OBSERVACIONES
EL VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO ES DEL 20% SOBRE EL VALOR BASICO ANTES DE PGIO, ES DECIR SOBRE $1.455.945.667

NOTAS:
1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de Interventor se hace necesario tramitar dos actas correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numera con el número que corresponda a la primera acta del
2. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Contratista de la normatividad vigente
3. El Interventor y el Contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.
4. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la Interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las pre-actas respectivas (Obra, Estudios y Diseños, Ambiental, Social, Predial, Sostenibilidad, Mantenimiento Rutinario, Operación y las demás pre-actas que sean requeridas).
5. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.

6. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Contratista después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.
7. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor deja constancia de que el Contratista cumplió la normatividad y gestión ambiental, calidad de los materiales y el PMT.
8. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que han verificado cuales de las actividades de la licencia ambiental y/o P.A.G.A. se encuentran inmersas dentro de los items de obra o costos administrativos, de tal manera que estas no serán reconocidas con el valor de las provisiones establecidas en el contrato.

Para constancia de lo anterior firman

Firma:
Nombre: JULIO CESAR SALGADO GALEANO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 17202-56433 CDS
Contratista

Firma:
Nombre: JULIO CAYETANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-239732CND

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

PREACTA DE OBRA No. 02 | **CONTROL CANTIDADES DE OBRA**

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO

CONTRATO No : 08092025-1475 **CONTRATISTA:** CONSORCIO JE 2025 **FECHA:** 21/01/2026

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1102 DE 2022 **INTERVETOR:** CONSORCIO GINPRO INV 199/22

No. DE ORDEN 21
ESPECIFICACIÓN 600.2.1P **PERIODO:** 01/12/2025 AL 21/01/2026
DESCRIPCIÓN ITEM EXCAVACIONES PARA CAISSON EN ROCA
UNIDAD m3

DESCRPCIÓN	MEDIDAS					CANTIDADES					ACUM
	kg	L	A	h	Und	kg	ml	m2	m3	UN	
Anillos Caisson 1		13.71	1.33						18.23		18.23
Anillos Caisson 3		11.8	1.33						15.69		33.92
Anillos Caisson 5		11.48	1.33						15.27		49.19
Anillos Caisson 7		12.56	1.33						16.70		65.89
Anillos Caisson 9		11.36	1.33						15.11		81.00
Anillos Caisson 11		10.48	1.33						13.94		94.94
Anillos Caisson 13		10.3	1.33						13.70		108.64
Anillos Caisson 15		13.2	1.33						17.56		126.20
Anillos Caisson 2		5	1.33						6.65		132.85
Anillos Caisson 4		2	1.33						2.66		135.51
Anillos Caisson 6		4.05	1.33						5.39		140.90
Anillos Caisson 8		4.05	1.33						5.39		146.29
Anillos Caisson 10		2	1.33						2.66		148.95
Anillos Caisson 12		5	1.33						6.65		155.60
Anillos Caisson 14		4.03	1.33						5.36		160.96
TOTAL CANTIDAD ACTA 01									161.0		161.00
Anillos Caisson 2		6.75	1.33						8.98		169.94
Anillos Caisson 4		9.5	1.33						12.64		182.58
Anillos Caisson 6		7.73	1.33						10.28		192.86
Anillos Caisson 8		8.1	1.33						10.77		203.63
Anillos Caisson 10		9.58	1.33						12.74		216.37
Anillos Caisson 12		5.35	1.33						7.12		223.49
Anillos Caisson 14		9.12	1.33						12.13		235.62
TOTAL CANTIDAD ACTA 02									74.7		235.60

REGISTRO FOTOGRAFICO






FIRMA:
NOMBRE: RICARDO MESA GONZÁLEZ
RESIDENTE CONTRATISTA

FIRMA:
NOMBRE: EDISON JAIVER DÍAZ NAVARRO
RESIDENTE INTERVENTORÍA

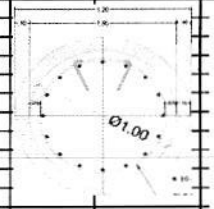
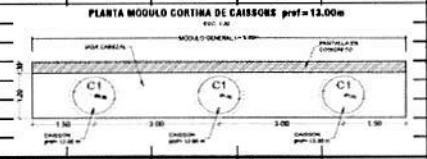
PREACTA DE OBRA No. 02	CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO

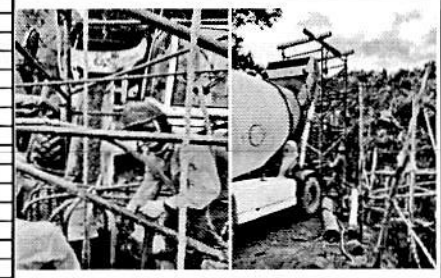
CONTRATO No : 08092025-1475 **CONTRATISTA:** CONSORCIO JE 2025 **FECHA:** 21/01/2026

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1102 DE 2022 **INTERVETOR:** CONSORCIO GINPRO INV 199/22

No. DE ORDEN 22
ESPECIFICACIÓN 630.1.3.1 **PERIODO:** 01/12/2025 AL 21/01/2026
DESCRIPCIÓN ITEM TIPO DE CONCRETO28 Mpa (Analizado para concreto pretensado, postensado o reforzado, conresistencia resistencia 28 Mpa, mezcla in situ)
UNIDAD m3

DESCRPCIÓN	MEDIDAS					CANTIDADES					ACUM
	kg	L	A	h	Und	kg	ml	m2	m3	UN	
											
Caisson 1		13	0.95						12.35		12.35
Caisson 2		13	0.95						12.35		24.70
Caisson 3		13	0.95						12.35		37.05
Caisson 4		13	0.95						12.35		49.40
Caisson 5		13	0.95						12.35		61.75
Caisson 6		13	0.95						12.35		74.10
Caisson 7		13	0.95						12.35		86.45
Caisson 8		13	0.95						12.35		98.80
Caisson 9		13	0.95						12.35		111.15
Caisson 10		13	0.95						12.35		123.50
Caisson 11		13	0.95						12.35		135.85
Caisson 12		13	0.95						12.35		148.20
Caisson 13		13	0.95						12.35		160.55
Caisson 14		13	0.95						12.35		172.90
Caisson 15		13	0.95						12.35		185.25
									0.00		185.25
Pantalla Módulo 1 - Entre caissons 1-2-3		9	0.30	3	1				8.10		193.35
Pantalla Módulo 2 - Entre caissons 4-5-6		9	0.30	3	1				8.10		201.45
											
TOTAL CANTIDAD ACTA 02									201.5		201.50

REGISTRO FOTOGRAFICO





FIRMA:
NOMBRE: RICARDO MESA GONZÁLEZ
RESIDENTE CONTRATISTA

FIRMA:
NOMBRE: EDISON JAIVER DÍAZ NAVARRO
RESIDENTE INTERVENTORÍA

PREACTA DE OBRA No. 02	CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO

CONTRATO No :	08092025-1475	CONTRATISTA:	CONSORCIO JE 2025	FECHA:	21/01/2026
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	1102 DE 2022	INTERVETOR:	CONSORCIO GINPRO INV 199/22		
No. DE ORDEN	23				
ESPECIFICACIÓN	630.1.4.1			PERIODO:	01/12/2025 AL 21/01/2026
DESCRIPCIÓN ITEM	TIPO DE CONCRETO 21 Mpa (Analizado para concreto reforzado resistencia 21 Mpa, mezcla in situ)				
UNIDAD	m3				

DESCRPCIÓN	MEDIDAS					CANTIDADES					ACUM	REGISTRO FOTOGRAFICO
	kg	L	A	h	Und	kg	ml	m2	m3	UN		
Anillos Caisson 1		13.71	0.38						5.21		5.21	
Anillos Caisson 3		11.8	0.38						4.48		9.69	
Anillos Caisson 5		11.48	0.38						4.36		14.05	
Anillos Caisson 7		12.56	0.38						4.77		18.82	
Anillos Caisson 9		11.36	0.38						4.32		23.14	
Anillos Caisson 11		10.48	0.38						3.98		27.12	
Anillos Caisson 13		10.3	0.38						3.91		31.03	
Anillos Caisson 15		13.2	0.38						5.02		36.05	
Anillos Caisson 2		5	0.38						1.90		37.95	
Anillos Caisson 4		2	0.38						0.76		38.71	
Anillos Caisson 6		4.05	0.38						1.54		40.25	
Anillos Caisson 8		4.05	0.38						1.54		41.79	
Anillos Caisson 10		2	0.38						0.76		42.55	
Anillos Caisson 12		5	0.38						1.90		44.45	
Anillos Caisson 14		4.03	0.38						1.53		45.98	
TOTAL CANTIDAD ACTA 01									46.0		46.00	
Anillos Caisson 2		6.75	0.38						2.57		48.55	
Anillos Caisson 4		9.5	0.38						3.61		52.16	
Anillos Caisson 6		7.73	0.38						2.94		55.10	
Anillos Caisson 8		8.1	0.38						3.08		58.18	
Anillos Caisson 10		9.58	0.38						3.64		61.82	
Anillos Caisson 12		5.35	0.38						2.03		63.85	
Anillos Caisson 14		9.12	0.38						3.47		67.32	
TOTAL CANTIDAD ACTA 02									21.3		67.30	





FIRMA:
NOMBRE: RICARDO MESA GONZÁLEZ
RESIDENTE CONTRATISTA

FIRMA:
NOMBRE: EDISON JAIVER DÍAZ NAVARRO
RESIDENTE INTERVENTORÍA

PREACTA DE OBRA No. 02 | **CONTROL CANTIDADES DE OBRA**

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO

CONTRATO No : 08092025-1475 **CONTRATISTA:** CONSORCIO JE 2025 **FECHA:** 21/01/2026

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1102 DE 2022 **INTERVETOR:** CONSORCIO GINPRO INV 199/22

No. DE ORDEN 24
ESPECIFICACIÓN 640.1
DESCRIPCIÓN ITEM ACERO DE REFUERZO fy = _____ Mpa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)
UNIDAD kg

PERIODO: 01/12/2025 AL 21/01/2026

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS					CANTIDADES					ACUM
	kg	L	A	h	Und	kg	ml	m2	m3	UN	
Fleje Anillos caisson 1	0.56	4.17		13.71	6	192.1					192.1
Perros anillos caisson 1	0.56	1.3		13.71	13	129.8					321.8
Fleje Anillos caisson 3	0.56	4.17		11.8	6	165.3					487.2
Perros anillos caisson 3	0.56	1.3		11.8	13	111.7					598.9
Fleje Anillos caisson 5	0.56	4.17		11.48	6	160.8					759.7
Perros anillos caisson 5	0.56	1.3		11.48	13	108.6					868.3
Fleje Anillos caisson 7	0.56	4.17		12.56	6	176.0					1044.3
Perros anillos caisson 7	0.56	1.3		12.56	13	118.9					1163.2
Fleje Anillos caisson 9	0.56	4.17		11.36	6	159.2					1322.4
Perros anillos caisson 9	0.56	1.3		11.36	13	107.5					1429.9
Fleje Anillos caisson 11	0.56	4.17		10.48	6	146.8					1576.7
Perros anillos caisson 11	0.56	1.3		10.48	13	99.2					1675.9
Fleje Anillos caisson 13	0.56	4.17		10.3	6	144.3					1820.2
Perros anillos caisson 13	0.56	1.3		10.3	13	97.5					1917.7
Fleje Anillos caisson 15	0.56	4.17		13.2	6	184.9					2102.6
Perros anillos caisson 15	0.56	1.3		13.2	13	124.9					2227.6
Fleje Anillos caisson 2	0.56	4.17		5	6	70.1					2297.6
Perros anillos caisson 2	0.56	1.3		5	13	47.3					2344.9
Fleje Anillos caisson 4	0.56	4.17		2	6	28.0					2373.0
Perros anillos caisson 4	0.56	1.3		2	13	18.9					2391.9
Fleje Anillos caisson 6	0.56	4.17		4.05	6	56.7					2448.6
Perros anillos caisson 6	0.56	1.3		4.05	13	38.3					2487.0
Fleje Anillos caisson 8	0.56	4.17		4.05	6	56.7					2543.7
Perros anillos caisson 8	0.56	1.3		4.05	13	38.3					2582.0
Fleje Anillos caisson 10	0.56	4.17		2	6	28.0					2610.1
Perros anillos caisson 10	0.56	1.3		2	13	18.9					2629.0
Fleje Anillos caisson 12	0.56	4.17		5	6	70.1					2699.0
Perros anillos caisson 12	0.56	1.3		5	13	47.3					2746.4
Fleje Anillos caisson 14	0.56	4.17		4.03	6	56.5					2802.8
Perros anillos caisson 14	0.56	1.3		4.03	13	38.1					2841.0
						0.0					2841.0
Ac Long. Caisson 1 con escuadra	3.98	9.00			8	286.6					3127.5
Ac Long. Caisson 1 recta	3.98	6.75			8	214.9					3342.4
Ac Long. Caisson 1 con escuadra	3.98	7.56			8	240.7					3583.2
Ac Long. Caisson 1 recta	3.98	8.20			8	261.1					3844.2
Ac Flejes Caisson 1	0.994	3.17			145	456.9					4301.1
Ac varilla anclaje pantalla a caisson 1	1.552	1.72			22	58.7					4359.9
						0.0					4359.9
Ac Long. Caisson 3 con escuadra	3.98	9.00			8	286.6					4646.4
Ac Long. Caisson 3 recta	3.98	6.75			8	214.9					4861.3
Ac Long. Caisson 3 con escuadra	3.98	7.56			8	240.7					5102.1
Ac Long. Caisson 3 recta	3.98	8.20			8	261.1					5363.1
Ac Flejes Caisson 3	0.994	3.17			145	456.9					5820.0
Ac varilla anclaje pantalla a caisson 3	1.552	1.72			22	58.7					5878.8
						0.0					5878.8
Ac Long. Caisson 5 con escuadra	3.98	9.00			8	286.6					6165.3

FLEJE ANILLOS CAISSON

1 3/8 L=4.17 W=2.34 WT=2.34kg
[3] Tras.
e=1.20
Tras.=0.20
g=0.10**

PERROS ANILLOS CAISSON

1 3/8 L=1.30 W=0.73 WT=0.73kg
[4]
h=1.00
g=0.15

ACERO LONG. CAISSONS

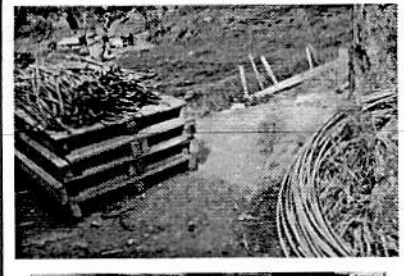
Lista de barras 1"

DIAGRAMA	DIAM.	LONG.
0.41 8.59	1"	9.00
8.20	1"	8.20
0.41 7.15	1	7.56
6.75	1	6.75

ACERO FLEJES FUSTE CAISSON

Lista de barras 1/2"

REGISTRO FOTOGRAFICO





PREACTA DE OBRA No. 02 | **CONTROL CANTIDADES DE OBRA**

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO

CONTRATO No : 08092025-1475 **CONTRATISTA:** CONSORCIO JE 2025 **FECHA:** 21/01/2026

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1102 DE 2022 **INTERVETOR:** CONSORCIO GINPRO INV 199/22

No. DE ORDEN 24
ESPECIFICACIÓN 640.1
DESCRIPCIÓN ITEM ACERO DE REFUERZO fy = _____ Mpa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)
UNIDAD kg

PERIODO: 01/12/2025 AL 21/01/2026

DESCRPCIÓN	MEDIDAS					CANTIDADES					ACUM
	kg	L	A	h	Und	kg	ml	m2	m3	UN	
Ac Long. Caisson 5 recta	3.98	6.75			8	214.9					6380.2
Ac Long. Caisson 5 con escuadra	3.98	7.56			8	240.7					6621.0
Ac Long. Caisson 5 recta	3.98	8.20			8	261.1					6882.0
Ac Flejes Caisson 5	0.994	3.17			145	456.9					7338.9
Ac varilla anclaje pantalla a caisson 5	1.552	1.72			22	58.7					7397.7
						0.0					7397.7
Ac Long. Caisson 7 con escuadra	3.98	9.00			8	286.6					7684.2
Ac Long. Caisson 7 recta	3.98	6.75			8	214.9					7899.1
Ac Long. Caisson 7 con escuadra	3.98	7.56			8	240.7					8139.9
Ac Long. Caisson 7 recta	3.98	8.20			8	261.1					8400.9
Ac Flejes Caisson 7	0.994	3.17			145	456.9					8857.8
Ac varilla anclaje pantalla a caisson 7	1.552	1.72			22	58.7					8916.6
TOTAL CANTIDAD ACTA 01						8916.6					8916.6
Fleje Anillos caisson 2	0.56	4.17		6.75	6	94.6					9011.1
Perros anillos caisson 2	0.56	1.3		6.75	13	63.9					9075.0
Fleje Anillos caisson 4	0.56	4.17		9.5	6	133.1					9208.1
Perros anillos caisson 4	0.56	1.3		9.5	13	89.9					9298.0
Fleje Anillos caisson 6	0.56	4.17		7.73	6	108.3					9406.3
Perros anillos caisson 6	0.56	1.3		7.73	13	73.2					9479.5
Fleje Anillos caisson 8	0.56	4.17		8.1	6	113.5					9593.0
Perros anillos caisson 8	0.56	1.3		8.1	13	76.7					9669.7
Fleje Anillos caisson 10	0.56	4.17		9.58	6	134.2					9803.9
Perros anillos caisson 10	0.56	1.3		9.58	13	90.7					9894.5
Fleje Anillos caisson 12	0.56	4.17		5.35	6	75.0					9969.5
Perros anillos caisson 12	0.56	1.3		5.35	13	50.6					10020.1
Fleje Anillos caisson 14	0.56	4.17		9.12	6	127.8					10147.9
Perros anillos caisson 14	0.56	1.3		9.12	13	86.3					10234.2
											10234.2
Ac Long. Caisson 9 con escuadra	3.98	9.00			8	286.6					10520.8
Ac Long. Caisson 9 recta	3.98	6.75			8	214.9					10735.7
Ac Long. Caisson 9 con escuadra	3.98	7.56			8	240.7					10976.4
Ac Long. Caisson 9 recta	3.98	8.20			8	261.1					11237.5
Ac Flejes Caisson 9	0.994	3.17			145	456.9					11694.4
Ac varilla anclaje pantalla a caisson 9	1.552	1.72			22	58.7					11753.1
						0.0					11753.1
Ac Long. Caisson11 con escuadra	3.98	9.00			8	286.6					12039.7
Ac Long. Caisson 11 recta	3.98	6.75			8	214.9					12254.6
Ac Long. Caisson 11 con escuadra	3.98	7.56			8	240.7					12495.3
Ac Long. Caisson 11 recta	3.98	8.20			8	261.1					12756.4
Ac Flejes Caisson 11	0.994	3.17			145	456.9					13213.3
Ac varilla anclaje pantalla a caisson 11	1.552	1.72			22	58.7					13272.0
						0.0					13272.0
Ac Long. Caisson 13 con escuadra	3.98	9.00			8	286.6					13558.6
Ac Long. Caisson 13 recta	3.98	6.75			8	214.9					13773.5
Ac Long. Caisson 13 con escuadra	3.98	7.56			8	240.7					14014.2
Ac Long. Caisson 13 recta	3.98	8.20			8	261.1					14275.3
Ac Flejes Caisson 13	0.994	3.17			145	456.9					14732.2
Ac varilla anclaje pantalla a caisson 13	1.552	1.72			22	58.7					14790.9
						0.0					14790.9
Ac Long. Caisson 15 con escuadra	3.98	9.00			8	286.6					15077.5
Ac Long. Caisson 15 recta	3.98	6.75			8	214.9					15292.4

GANCHO ANCLAJE PANTALLA A CAISSON

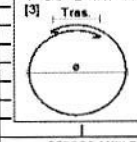
Lista de barras 5/8

0.27	1.45	330	5/8	1.72

FLEJE ANILLOS CAISSON

1 3/8 L=4.17 W=2.34 WT=2.34kg

[3] Tras.



g=1.20
Tras.=0.20
g=0.10**

PERROS ANILLOS CAISSON

1 3/8 L=1.30 W=0.73 WT=0.73kg

[4]



h=1.00
g=0.15

ACERO LONG. CAISSONS

Lista de barras 1

DIAGRAMA	DIAM.	LONG.
0.41 / 8.59	1	9.00
8.20	1	8.20
0.41 / 7.15	1	7.56
6.75	1	6.75

ACERO FLEJES FUSTE CAISSON

Lista de barras 1/2

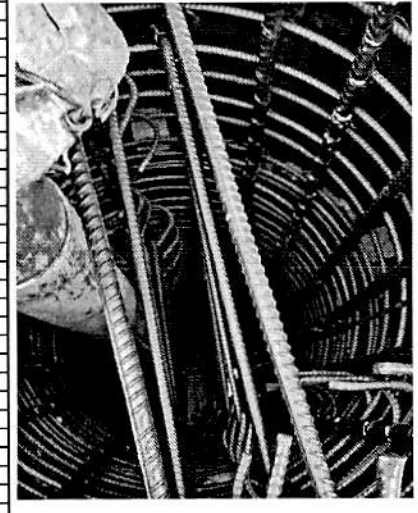


2175	1/2	3.17	

REGISTRO FOTOGRAFICO







PREACTA DE OBRA No. 02 | **CONTROL CANTIDADES DE OBRA**

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO

CONTRATO No : 08092025-1475 **CONTRATISTA:** CONSORCIO JE 2025 **FECHA:** 21/01/2026

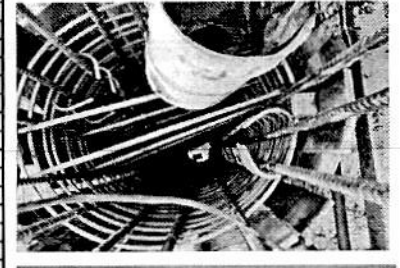
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1102 DE 2022 **INTERVETOR:** CONSORCIO GINPRO INV 199/22

No. DE ORDEN 24
ESPECIFICACIÓN 640.1
DESCRIPCIÓN ITEM ACERO DE REFUERZO fy = _____ Mpa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)
UNIDAD kg

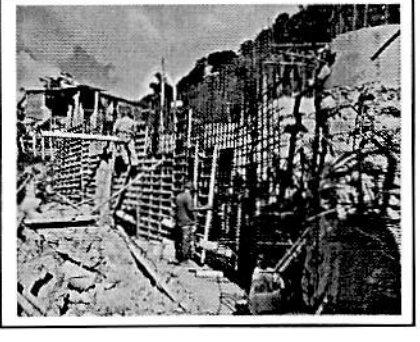
PERIODO: 01/12/2025 AL 21/01/2026

DESCRPCIÓN	MEDIDAS					CANTIDADES					ACUM
	kg	L	A	h	Und	kg	ml	m2	m3	UN	
Ac Long. Caisson 15 con escuadra	3.98	7.56			8	240.7					15533.1
Ac Long. Caisson 15 recta	3.98	8.20			8	261.1	GANCHO ANCLAJE PANTALLA A CAISSON				15794.2
Ac Flejes Caisson 15	0.994	3.17			145	456.9	Lista de barras 5/8				16251.1
Ac varilla anclaje pantalla a caisson 15	1.552	1.72			22	58.7	0.22 1.45	330	5/8	1.72	16309.8
											16309.8
Ac Long. Caisson 2 con escuadra	3.98	9.00			8	286.6					16596.4
Ac Long. Caisson 2 recta	3.98	6.75			8	214.9					16811.3
Ac Long. Caisson 2 con escuadra	3.98	7.56			8	240.7					17052.0
Ac Long. Caisson 2 recta	3.98	8.20			8	261.1					17313.1
Ac Flejes Caisson 2	0.994	3.17			145	456.9					17770.0
Ac varilla anclaje pantalla a caisson 2	1.552	1.72			22	58.7					17828.7
						0.0					17828.7
Ac Long. Caisson 4 con escuadra	3.98	9.00			8	286.6					18115.3
Ac Long. Caisson 4 recta	3.98	6.75			8	214.9					18330.2
Ac Long. Caisson 4 con escuadra	3.98	7.56			8	240.7					18570.9
Ac Long. Caisson 4 recta	3.98	8.20			8	261.1					18832.0
Ac Flejes Caisson 4	0.994	3.17			145	456.9					19288.9
Ac varilla anclaje pantalla a caisson 4	1.552	1.72			22	58.7					19347.6
						0.0					19347.6
Ac Long. Caisson 6 con escuadra	3.98	9.00			8	286.6					19634.2
Ac Long. Caisson 6 recta	3.98	6.75			8	214.9					19849.1
Ac Long. Caisson 6 con escuadra	3.98	7.56			8	240.7					20089.8
Ac Long. Caisson 6 recta	3.98	8.20			8	261.1					20350.9
Ac Flejes Caisson 6	0.994	3.17			145	456.9					20807.8
Ac varilla anclaje pantalla a caisson 6	1.552	1.72			22	58.7					20866.5
						0.0					20866.5
Ac Long. Caisson 8 con escuadra	3.98	9.00			8	286.6					21153.1
Ac Long. Caisson 8 recta	3.98	6.75			8	214.9					21368.0
Ac Long. Caisson 8 con escuadra	3.98	7.56			8	240.7					21608.7
Ac Long. Caisson 8 recta	3.98	8.20			8	261.1					21869.8
Ac Flejes Caisson 8	0.994	3.17			145	456.9					22326.7
Ac varilla anclaje pantalla a caisson 8	1.552	1.72			22	58.7					22385.4
											22385.4
Ac Long. Caisson 10 con escuadra	3.98	9.00			8	286.6					22672.0
Ac Long. Caisson 10 recta	3.98	6.75			8	214.9					22886.9
Ac Long. Caisson 10 con escuadra	3.98	7.56			8	240.7					23127.6
Ac Long. Caisson 10 recta	3.98	8.20			8	261.1					23388.7
Ac Flejes Caisson 10	0.994	3.17			145	456.9					23845.6
Ac varilla anclaje pantalla a caisson 10	1.552	1.72			22	58.7					23904.3
						0.0					23904.3
Ac Long. Caisson 12 con escuadra	3.98	9.00			8	286.6					24190.9
Ac Long. Caisson 12 recta	3.98	6.75			8	214.9					24405.8
Ac Long. Caisson 12 con escuadra	3.98	7.56			8	240.7					24646.5
Ac Long. Caisson 12 recta	3.98	8.20			8	261.1					24907.6
Ac Flejes Caisson 12	0.994	3.17			145	456.9					25364.5
Ac varilla anclaje pantalla a caisson 12	1.552	1.72			22	58.7					25423.2
						0.0					25423.2
Ac Long. Caisson 14 con escuadra	3.98	9.00			8	286.6					25709.8
Ac Long. Caisson 14 recta	3.98	6.75			8	214.9					25924.7
Ac Long. Caisson 14 con escuadra	3.98	7.56			8	240.7					26165.4
Ac Long. Caisson 14 recta	3.98	8.20			8	261.1					26426.5
Ac Flejes Caisson 14	0.994	3.17			145	456.9					26883.4
Ac varilla anclaje pantalla a caisson 14	1.552	1.72			22	58.7					26942.1
											26942.1

REGISTRO FOTOGRAFICO







PREACTA DE OBRA No. 02 | **CONTROL CANTIDADES DE OBRA**

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO

CONTRATO No : 08092025-1475 **CONTRATISTA:** CONSORCIO JE 2025 **FECHA:** 21/01/2026

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1102 DE 2022 **INTERVETOR:** CONSORCIO GINPRO INV 199/22

No. DE ORDEN 24
ESPECIFICACIÓN 640.1
DESCRIPCIÓN ITEM ACERO DE REFUERZO fy = _____ Mpa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)
UNIDAD kg

PERIODO: 01/12/2025 AL 21/01/2026

DESCRPCIÓN	MEDIDAS					CANTIDADES					ACUM	REGISTRO FOTOGRAFICO
	kg	L	A	h	Und	kg	ml	m2	m3	UN		
Ac Long. Pantalla Modulo 1 - Parrilla int y ext - Caissons 1-2-3	0.994	8.85			48	422.3	ACERO LONG. Y VERTICAL PANTALLA				27364.4	
Ac Vertical Pantalla Modulo 1 - Parrilla int y ext - Caissons 1-2-3	0.994	3.85			86	329.1	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM	LONG	27693.5	
											27693.5	
Ac Long. Pantalla Modulo 2 - Parrilla int y ext - Caissons 4-5-6	0.994	8.85			48	422.3	8.85	240	1.3"	8.85	28115.7	
Ac Vertical Pantalla Modulo 2 - Parrilla int y ext - Caissons 4-5-6	0.994	3.85			86	329.1	3.85	430	1/2	3.85	28444.9	
TOTAL CANTIDAD ACTA 02						**19528.3**					**28444.9**	

FIRMA:
NOMBRE: RICARDO MESA GONZÁLEZ
RESIDENTE CONTRATISTA

FIRMA:
NOMBRE: EDISON JAIVER DÍAZ NAVARRO
RESIDENTE INTERVENTORÍA

PREACTA DE OBRA No. 02	CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO

CONTRATO No : 08092025-1475 **CONTRATISTA:** CONSORCIO JE 2025 **FECHA:** 21/01/2026

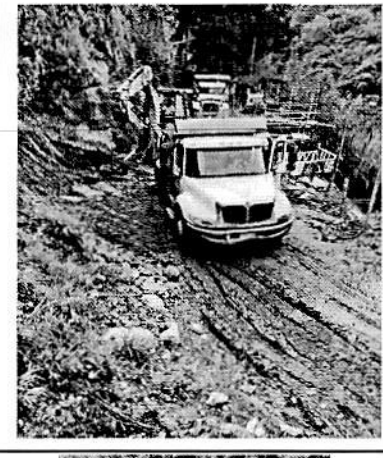
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1102 DE 2022 **INTERVETOR:** CONSORCIO GINPRO INV 199/22

No. DE ORDEN 28
ESPECIFICACIÓN 900.2.1
DESCRIPCIÓN ITEM TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y
UNIDAD m3-km

PERIODO: 01/12/2025 AL 21/01/2026

DESCRPCIÓN	MEDIDAS					CANTIDADES					ACUM
	kg	L	A	h	Und	kg	ml	m2	m3	UN	
Recibo escombrera	349142			8	13				104.00		104.00
Recibo escombrera	349315			8	13				104.00		208.00
Recibo escombrera	349388			8	13				104.00		312.00
Recibo escombrera	349529			8	13				104.00		416.00
Recibo escombrera	350158			8	13				104.00		520.00
Recibo escombrera	350626			8	13				104.00		624.00
Recibo escombrera	351079			8	13				104.00		728.00
Recibo escombrera	351166			8	13				104.00		832.00
Recibo escombrera	351562			8	13				104.00		936.00
Recibo escombrera	351783			8	13				104.00		1040.00
Recibo escombrera	351890			8	13				104.00		1144.00
Recibo escombrera	352102			8	13				104.00		1248.00
Recibo escombrera	352246			8	13				104.00		1352.00
Recibo escombrera	352591			8	13				104.00		1456.00
Recibo escombrera	352755			8	13				104.00		1560.00
Recibo escombrera	352863			8	13				104.00		1664.00
Recibo escombrera	353519			8	13				104.00		1768.00
Recibo escombrera	353789			8	13				104.00		1872.00
Recibo escombrera	353972			8	13				104.00		1976.00
Recibo escombrera	354109			8	13				104.00		2080.00
Recibo escombrera	354602			8	13				104.00		2184.00
Recibo escombrera	354889			8	13				104.00		2288.00
TOTAL CANTIDAD ACTA 01									**2288.0**		**2288.00**
Recibo escombrera	349142			8	13				104.00		2392.00
Recibo escombrera	349315			8	13				104.00		2496.00
Recibo escombrera	349388			8	13				104.00		2600.00
Recibo escombrera	349529			8	13				104.00		2704.00
Recibo escombrera	350158			8	13				104.00		2808.00
Recibo escombrera	350626			8	13				104.00		2912.00
Recibo escombrera	351079			8	13				104.00		3016.00
Recibo escombrera	351166			8	13				104.00		3120.00
Recibo escombrera	351562			8	13				104.00		3224.00
Recibo escombrera	351783			8	13				104.00		3328.00
Recibo escombrera	351890			8	13				104.00		3432.00
Recibo escombrera	352102			8	13				104.00		3536.00
Recibo escombrera	352246			8	13				104.00		3640.00
Recibo escombrera	352591			8	13				104.00		3744.00
TOTAL CANTIDAD ACTA 02									**1456.0**		**3744.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO





FIRMA:
NOMBRE: RICARDO MESA GONZÁLEZ
RESIDENTE CONTRATISTA

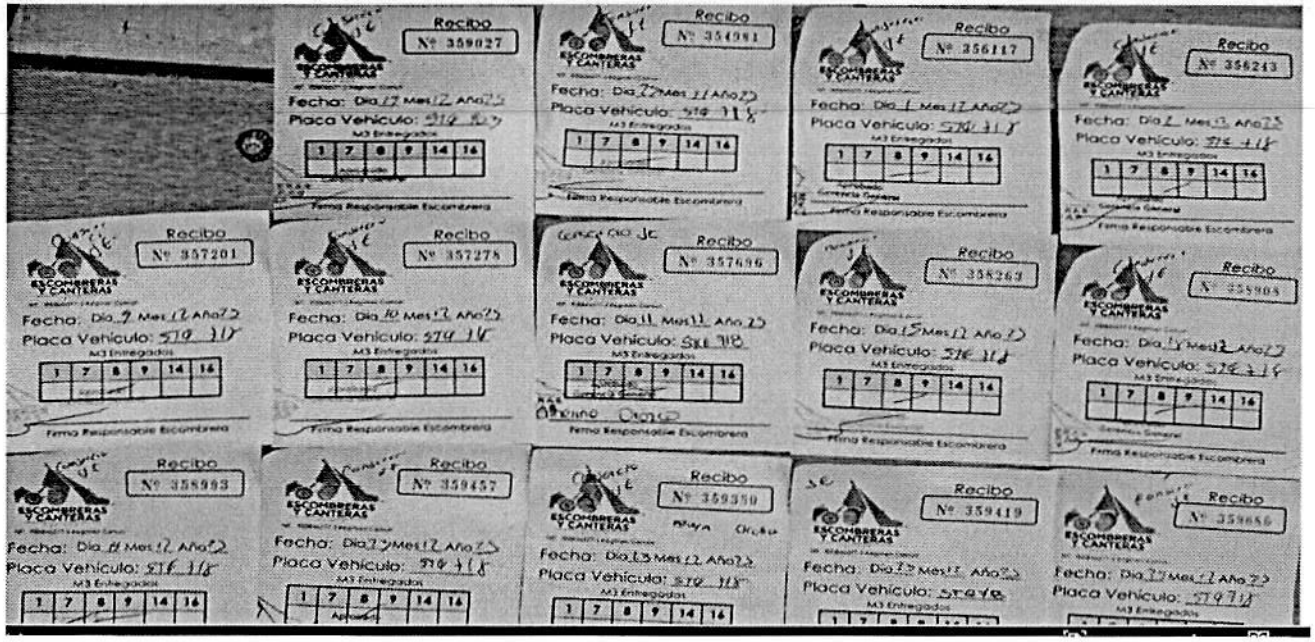
FIRMA:
NOMBRE: EDISON JAIVER DÍAZ NAVARRO
RESIDENTE INTERVENTORÍA

PREACTA DE OBRA No. 02	CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO

CONTRATO No :	08092025-1475	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO JE 2025	**FECHA:**	21/01/2026
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	1102 DE 2022	**INTERVETOR:**	CONSORCIO GINPRO INV 199/22		
No. DE ORDEN	28				
ESPECIFICACIÓN	900.2.1			**PERIODO:**	01/12/2025 AL 21/01/2026
DESCRIPCIÓN ITEM	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y				
UNIDAD	m3-km				

ANEXO ACTA 2



No. Recibo	Fecha	Cant. M3
354981	25-nov	8
356117	1-dic	8
356243	2-dic	8
357201	9-dic	8
357278	10-dic	8
357696	11-dic	8
358263	15-dic	8
358908	18-dic	8
358993	19-dic	8
359027	19-dic	8
359350	12-dic	8
359419	12-dic	8
359457	23-dic	8
359886	29-dic	8
TOTAL		112
KM		13
M3-KM		1456

FIRMA:
NOMBRE: RICARDO MESA GONZÁLEZ
RESIDENTE CONTRATISTA

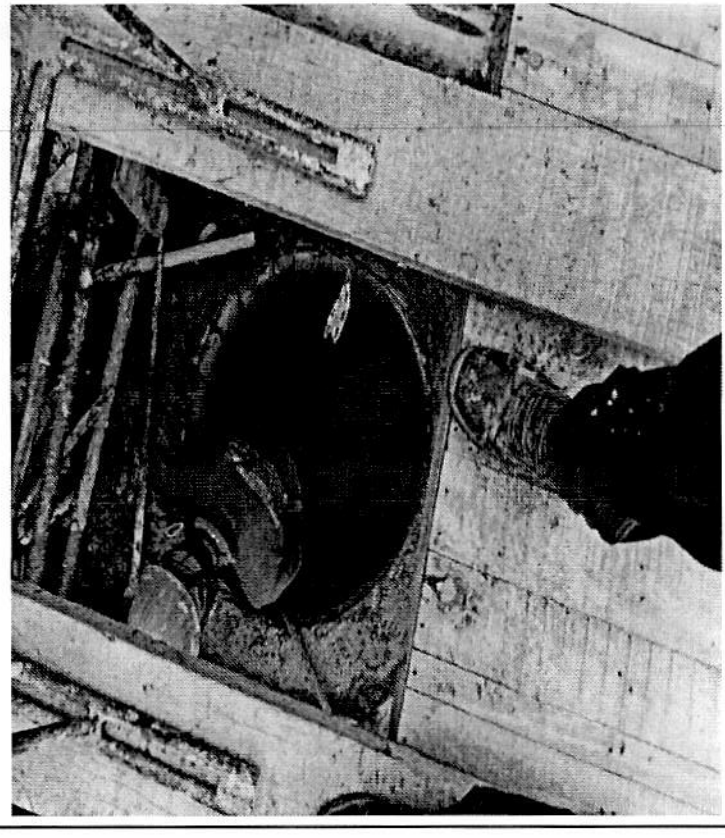
FIRMA:
NOMBRE: EDISON JAIVER DÍAZ NAVARRO
RESIDENTE INTERVENTORÍA

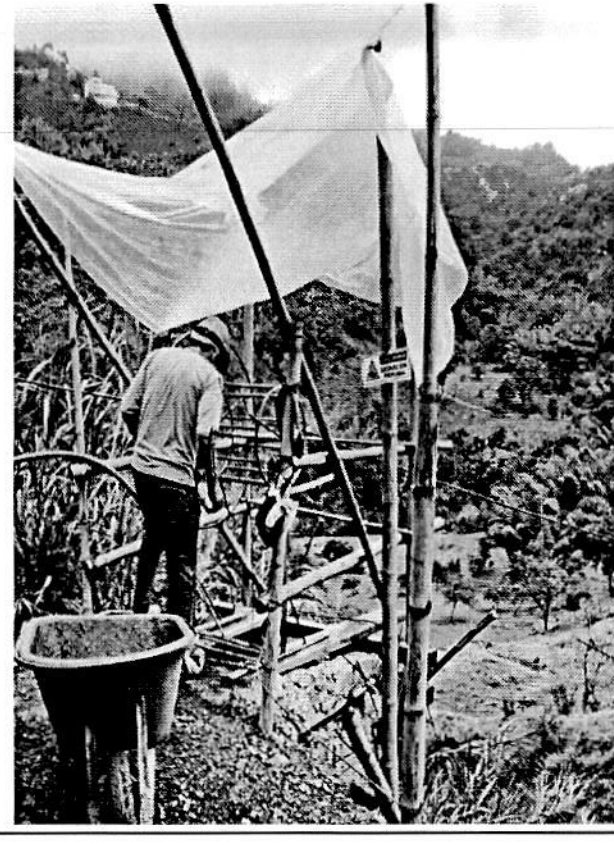
REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTA No. 02	CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO

CONTRATO No :	08092025-1475	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO JE 2025	**FECHA:**	21/01/2026
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	1102 DE 2022	**INTERVETOR:**	CONSORCIO GINPRO INV 199/22		
No. DE ORDEN	21				
ESPECIFICACIÓN	600.2.1P			**PERIODO:**	01/12/2025 AL 21/01/2026
DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIONES PARA CAISSON EN ROCA				
UNIDAD	M3				

ANEXO





REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTA No. 02	CONTROL CANTIDADES DE OBRA

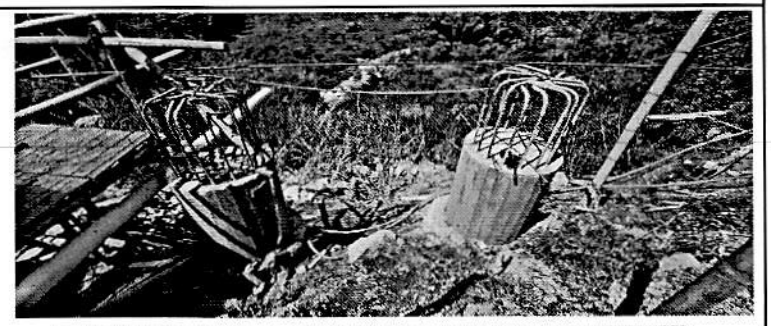
OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO

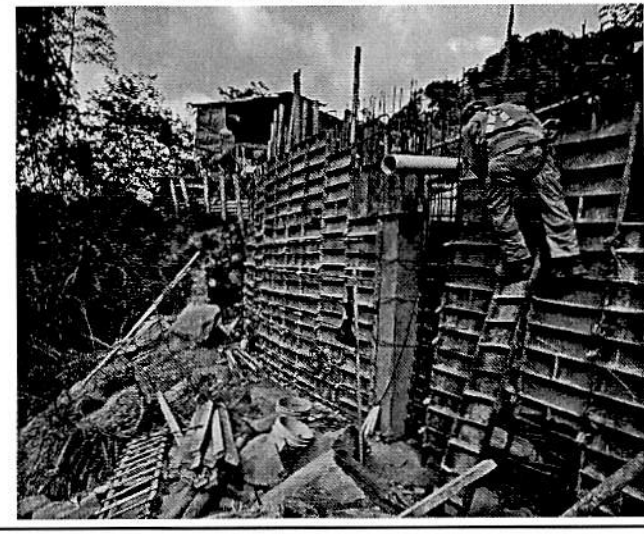
CONTRATO No :	08092025-1475	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO JE 2025	**FECHA:**	21/01/2026
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	1102 DE 2022	**INTERVETOR:**	CONSORCIO GINPRO INV 199/22		
No. DE ORDEN	22				
ESPECIFICACIÓN	630.1.3.1			**PERIODO:**	01/12/2025 AL 21/01/2026
DESCRIPCIÓN ITEM	TIPO DE CONCRETO28 Mpa (Analizado para concreto pretensado, postensado o reforzado, conresistencia resistencia 28 Mpa, mezcla in situ)				
UNIDAD	m3				

ANEXO









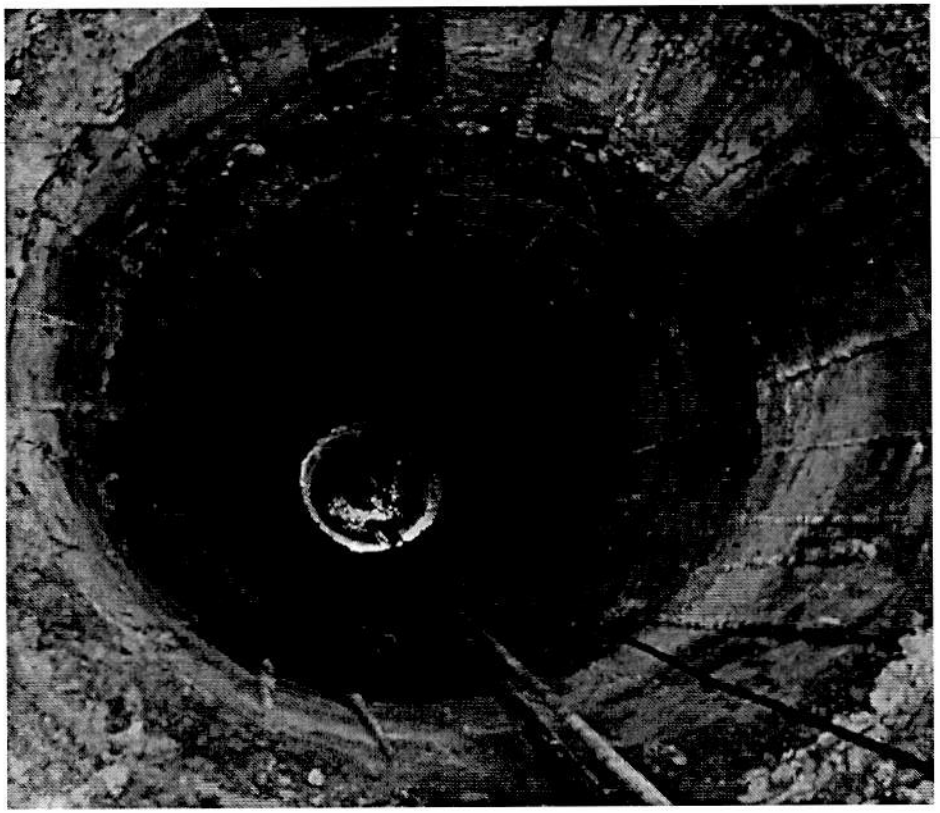
REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTA No. 02	CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO

CONTRATO No :	08092025-1475	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO JE 2025	**FECHA:**	21/01/2026
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	1102 DE 2022	**INTERVETOR:**	CONSORCIO GINPRO INV 199/22		
No. DE ORDEN	23				
ESPECIFICACIÓN	630.1.4.1			**PERIODO:**	01/12/2025 AL 21/01/2026
DESCRIPCIÓN ITEM	TIPO DE CONCRETO 21 Mpa (Analizado para concreto reforzado resistencia 21 Mpa, mezcla in situ)				
UNIDAD	m3				

ANEXO



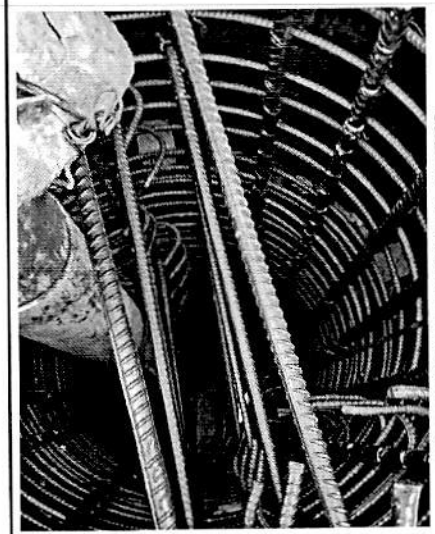


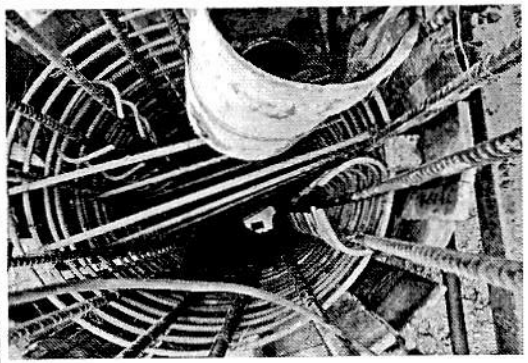
REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTA No. 02	CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO

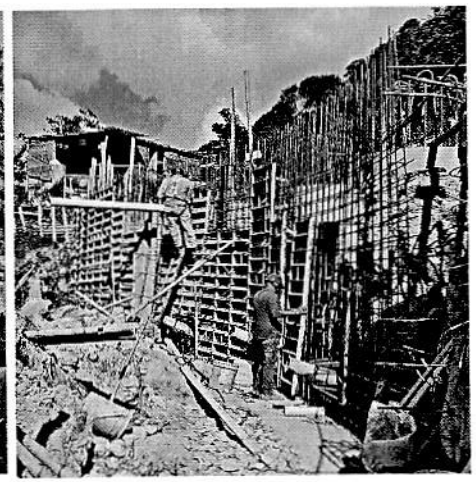
CONTRATO No :	08092025-1475	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO JE 2025	**FECHA:**	21/01/2026
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	1102 DE 2022	**INTERVETOR:**	CONSORCIO GINPRO INV 199/22		
No. DE ORDEN	24			**PERIODO:**	01/12/2025 AL 21/01/2026
ESPECIFICACIÓN	640.1				
DESCRIPCIÓN ITEM	ACERO DE REFUERZO fy = _____ Mpa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)				
UNIDAD	kg				

ANEXO







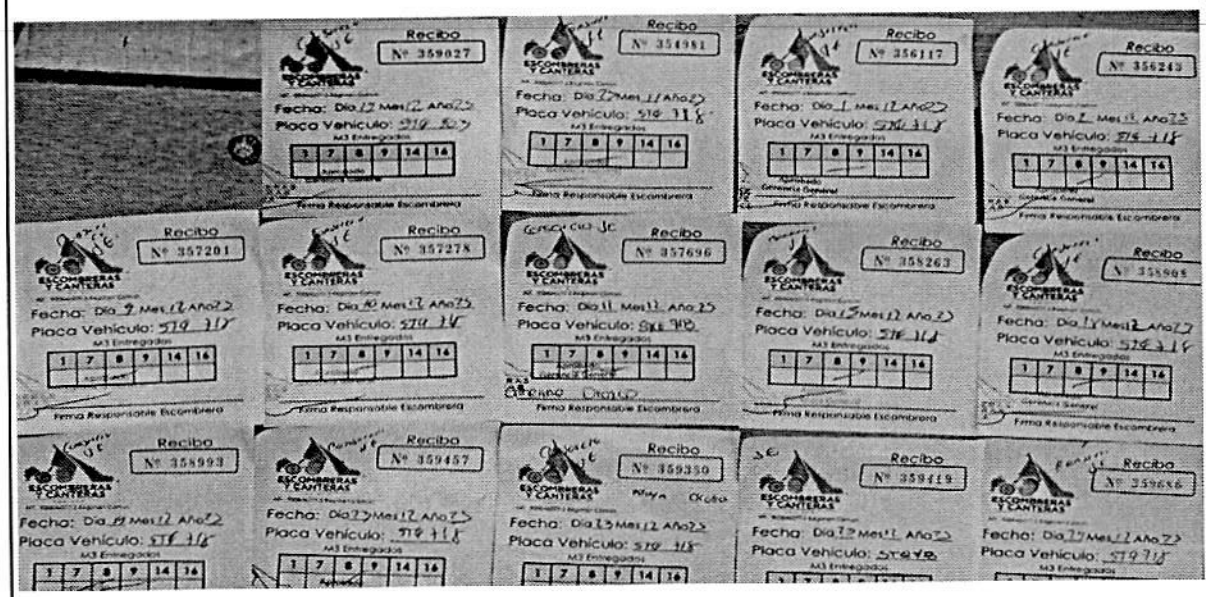


REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTA No. 02	CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO

CONTRATO No :	08092025-1475	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO JE 2025	**FECHA:**	21/01/2026
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	1102 DE 2022	**INTERVETOR:**	CONSORCIO GINPRO INV 199/22		
No. DE ORDEN	28			**PERIODO:**	01/12/2025 AL 21/01/2026
ESPECIFICACIÓN	900.2.1				
DESCRIPCIÓN ITEM	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y				
UNIDAD	m3-km				

ANEXO





DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND

Consuas INGENIERÍA

PROYECTO:
INTERESADO: JULIO CESAR SALGADO GALEANO
LOCALIZACION:
PROCEDENCIA: TRITURADO 3/4" Y ARENA DEL RIO GUACAICA - EL GUINEO
FECHA: OCTUBRE DE 2025

MEZCLA PARA: ***4000 PSI***

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

Materiales	Peso/m³ Kg	Masa unitaria de los agregados	Materiales por metro cubico de concreto
Agua	160,0	Ton/m³	**160,0 Litros**
Cemento **	355,6		**355,6 Kg.**
Arena	901,3	1,312	**0,6871 m³**
Triturado	976,4	1,551	**0,6295 m³**

Consumo de cemento Portland en bultos de 42,5Kg /m³ de concreto **8,37**

PROPORCIONES EN PESO DE LOS MATERIALES PARA UN BULTO (42,5Kg) DE CEMENTO PORTLAND

Material	Proporciones al Peso	Peso de materiales	
Agua	*0,45*	(17-19)	Litros
Cemento	*1,00*	42,5	Kg (1 bulto)
Arena	*2,54*	108	Kg
Triturado	*2,75*	117	Kg

AGUSTIN TORRES JIMENEZ
GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
MP 1951600093CAU

CUBICACION DE LOS MATERIALES EN CAJON DE MADERA PARA UN BULTO (42,5Kg) DE CEMENTO

Material	Volumen - dm³	Proporciones al Volumen	No.Cajones	Medidas (libres) del cajón de madera
Agua	---	*0,45*	**(17-19)**	Litros
Cemento	32,7	*1,00*	**1**	Bulto de 42,5Kg
Arena	82,1	*2,51*	**2**	40cm x 40cm x **25,7** cm de alto
Triturado	75,2	*2,30*	**2**	40cm x 40cm x **23,5** cm de alto

CUBICACION DE MATERIALES PARA CUÑETES DE 5galones DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm³	Proporciones al Volumen	No.Cuñetes	Unidades de medida de materiales
Agua	---	*0,45*	**(17-19)**	Litros
Cemento	32,7	*1,00*	**-**	Bulto de 42,5Kg
Arena	82,1	*2,51*	**4**	Cuñetes
Triturado	75,2	*2,30*	**3 1/2**	Cuñetes

Volumen medido del cuñete de pintura : 20.6Lt

CUBICACION DE MATERIALES PARA BALDES NEGROS DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm³	Proporciones al Volumen	No.Baldados	Unidades de medida de materiales
Agua	---	*0,45*	**(17-19)**	Litros
Cemento	32,7	*1,00*	**-**	Bulto de 42,5Kg
Arena	82,1	*2,51*	**9 1/2**	Baldados
Triturado	75,2	*2,30*	**9**	Baldados

Baldes negros y/o grises utilizados en la construcción de volumen=8,5Lt

* Cemento utilizado para los cilindros de prueba: **ARGOS U.E. DE 42,5Kg**

La cantidad de agua se toma **siempre con base en el peso del cemento y se debe tener en cuenta la humedad libre de los agregados petreos. ***El agua de la mezcla está calculada para un Slump de 2"a 3" sin aditivo***

Para un Slump de mayor a 4" o plastificar la mezcla, se recomienda utilizar aditivo Sikaplast MO al 1% del peso del cemento (400ml por bulto de 42,5Kg)

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca

ENSAYOS DE LABORATORIO PARA AGREGADOS PETREOS

PROYECTO :
INTERESADO : JULIO CESAR SALGADO GALEANO
LOCALIZACION :
PROCEDENCIA: TRITURADO 3/4" y ARENA DE RIO GUACAICA (CASCARERO)
FECHA: OCTUBRE DE 2025

GRAVILLA TRITURADA 3/4" - CASCARERO

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

Determinación	1	2	3
Peso sat.sup.seco (gr)	1314,00	1403,80	1397,50
Peso en inmersion (gr)	839,40	897,20	892,50
Peso seco (gr)	1302,40	1391,80	1384,90
Grav. Esp. Bulk aparente	2,813	2,814	2,813
Gravedad Esp. Bulk	2,744	2,747	2,742
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	2,769	2,771	2,767
ABSORCION (%)	0,9	0,9	0,9

MASA UNITARIA SUELTA

Determinación	1	2
Vol. recip. (cm3)	***14957,0***	***14957,0***
Peso suelto (gm)	21745,0	21712,0
M.U.S. (gm/cm3)	1,454	1,452

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

Determinación	1	2
Peso compacto(gm)	23621,0	23636,0
M.U.C. (gm/cm3)	1,579	1,580

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g) : ***5585,5***
Peso final fracciones (g): 5569,0

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
2 1/2"				
2"				
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	71,0	1,3	1,3	98,7
1/2"	1420,0	25,4	26,7	73,3
3/8"	1232,0	22,1	48,8	51,2
No. 4	2646,5	47,4	96,1	**3,9**
No. 8	128,5	2,3	98,4	1,6
No. 16	29,0	0,5	99,0	1,0
No. 30	13,5	0,2	99,2	0,8
No. 50	9,5	0,2	99,4	0,6
No. 100	10,0	0,2	99,5	0,5
No. 200	9,0	0,2	99,7	**0,3**
Pasa T- 200	16,5	0,3	100,0	0,0

AGUSTIN TORRES JIMENEZ
GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
MP 1951600093CAU

D60	10,50
D30	7,10
D10	5,30
Cu	**2,0**
Cc	**0,9**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA GRAVA

Grav. Esp. Bulk aparente gr/cm³	2,813
Gravedad especifica bulk gr/cm³	2,746
Gravedad Esp. Bulk s.s.s. gr/cm³	2,770
ABSORCION (%)	0,9
Masa Unitaria Suelta (ton/m³)	1,453
Masa Unitaria Compacta (ton/m³)	1,580
CLASIFICACION S.U.C.S.	GP

OBSERVACIONES: Grava de rio, forma angulosa de las particulas.

ARENA DEL RIO GUACAICA - CASCAREROS

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g) : ***3266,0***
Peso final fracciones (g): 3108,0

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
1 1/2"				
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,5	0,4	0,4	99,6
3/8"	5,5	0,2	0,6	99,4
No. 4	193,0	5,9	6,5	**93,5**
No. 8	529,5	16,2	22,7	77,3
No. 16	483,0	14,8	37,5	62,5
No. 30	533,5	16,3	53,8	46,2
No. 50	754,5	23,1	76,9	23,1
No. 100	468,0	14,3	91,2	8,8
No. 200	128,5	3,9	95,2	**4,8**
Pasa T- 200	158,0	4,8	100,0	0,0

MASA UNITARIA SUELTA

DETERMINACION	1	2
Vol. recip. (cm3)	***14957,0***	***14957,0***
Peso suelto (gm)	22981,0	23065,0
M.U.S. (gm/cm3)	1,536	1,542

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

DETERMINACION	1	2
Peso compacto(gm)	25735,0	25718,0
M.U.C. (gm/cm3)	1,721	1,719

D60	1,100
D30	0,380
D10	0,170
Cu	**6,5**
Cc	**0,8**

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

Determinación	1	2	3
Matraz (No.)	**A**	**B**	**C**
P sss. (gm)	366,50	365,20	373,55
P fws. (gm)	858,40	878,70	867,10
Temperatura (C)	20,4	20,4	20,3
P fw. (gm)	631,91	652,83	635,85
P seco (gm)	353,35	352,40	360,70
Grav. Esp. Bulk aparente	2,785	2,785	2,786
Gravedad Esp. Bulk	2,524	2,529	2,535
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	2,618	2,621	2,625
ABSORCION (%)	3,7	3,6	3,6

EQUIVALENTE DE ARENA

Determinación	1	2
Lectura de arcilla	9,1	9,2
Lectura de arena	7,1	7,2
Equiv. De arena %	78,0	78,3
Equivalente de arena promedio %		**78,1**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA ARENA

MODULO DE FINURA	2,89
TAMAÑO MAXIMO	3/8"
Grav. Esp. Bulk aparente gr/cm³	2,786
Gravedad especifica bulk gr/cm³	2,529
Gravedad Esp. Bulk s.s.s. gr/cm³	2,621
ABSORCION (%)	3,6
Masa Unitaria Suelta (ton/m³)	1,539
Masa Unitaria Compacta (ton/m³)	1,720
CLASIFICACION S.U.C.S.	SP

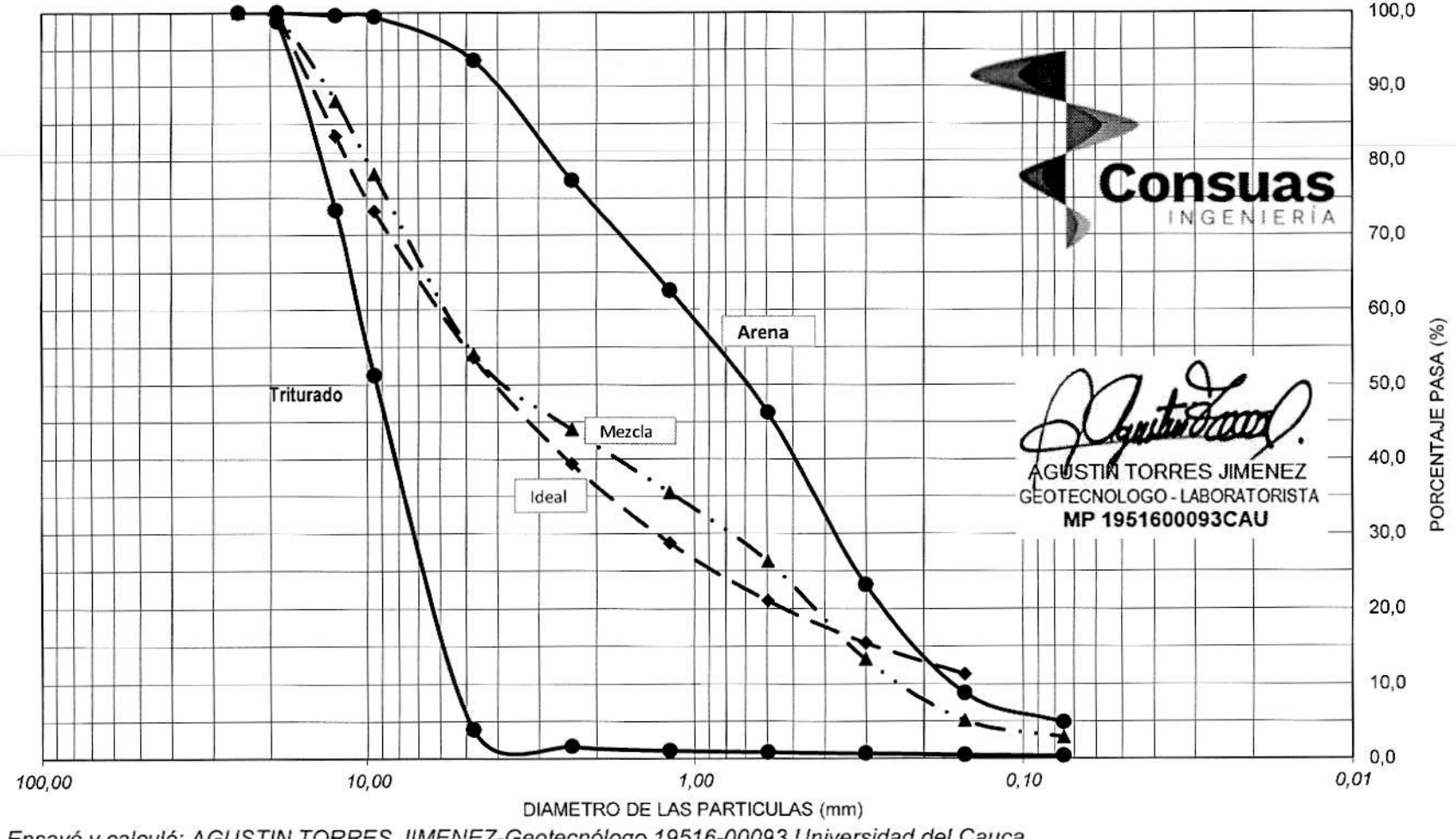
OBSERVACIONES: Arena de rio semilimpia

*Los resultados corresponden a la muestras ensayadas

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Unicauca

GRAFICAS GRANULOMETRICAS

PROYECTO :
INTERESADO : JULIO CESAR SALGADO GALEANO
LOCALIZACION :
PROCEDENCIA: TRITURADO 3/4" y ARENA DE RIO GUACAICA (CASCARERO)
FECHA: OCTUBRE 7 DE 2025



Consuas
INGENIERÍA

AGUSTIN TORRES JIMENEZ
GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
MP 1951600093CAU

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**CORREDOR VERDE**	Fecha Impresión	**25/11/20**	Informe N°:	**137158**
Dirección:	**VIA CARRILERA K 4 + 700 VILLAMARIA**	No. Remisión:	**187272289**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**3127695804**	Página:	**1 de 5**	Centro:	**Centro Manizales**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu	% V
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196418	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.16	0.016	0.015	0.45	0.159	0.061	0.153	0.004
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196419	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.16	0.016	0.015	0.45	0.159	0.061	0.153	0.004
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196501	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.90	0.16	0.014	0.015	0.45	0.140	0.058	0.153	0.004
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196605	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.90	0.14	0.021	0.013	0.45	0.138	0.059	0.140	0.001
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNSB031428	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.91	0.26	0.022	0.024	0.45	0.230	0.060	0.22	0.003
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNSP029468	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	0.93	0.29	0.027	0.024	0.46	0.220	0.080	0.24	0.004
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNS_01091S	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.94	0.23	0.026	0.025	0.45	0.230	0.060	0.20	0.003
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNS_029093	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	0.94	0.23	0.026	0.025	0.45	0.230	0.060	0.20	0.003
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-182911	NTC 2289 GR60	Ternium	0.26	0.90	0.16	0.014	0.019	0.44	0.239	0.066	0.176	0.002
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-185015	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.93	0.18	0.020	0.015	0.46	0.133	0.053	0.138	0.004
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-185201	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.93	0.18	0.020	0.015	0.46	0.133	0.053	0.138	0.004
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-185208	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.93	0.18	0.020	0.015	0.46	0.133	0.053	0.138	0.004
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A012178524	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.86	0.15	0.021	0.020	0.46	0.285	0.102	0.175	0.001

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CORREDOR VERDE** Fecha Impresión **25/11/20** Informe N°: **137158**
Dirección: **VIA CARRILERA K 4 + 700 VILLAMARIA** No. Remisión: **187272289** Informe Ant N°:
Teléfono: **3127695804** Página: **2 de 5** Centro: **Centro Manizales**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PROD	FABRICANTE	% Mo
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196418	NTC 2289 GR60	Ternium	0.027
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196419	NTC 2289 GR60	Ternium	0.027
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196501	NTC 2289 GR60	Ternium	0.027
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196605	NTC 2289 GR60	Ternium	0.039
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNSB031428	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.012
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNSP029468	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.012
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNS_01091S	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.013
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNS_029093	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.013
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-182911	NTC 2289 GR60	Ternium	0.030
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-185015	NTC 2289 GR60	Ternium	0.017
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-185201	NTC 2289 GR60	Ternium	0.017
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-185208	NTC 2289 GR60	Ternium	0.017
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A012178524	NTC 2289 GR60	Ternium	0.040

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CORREDOR VERDE** Fecha Impresión **25/11/20** Informe N°: **137158**
Dirección: **VIA CARRILERA K 4 + 700 VILLAMARIA** No. Remisión: **187272289** Informe Ant N°:
Teléfono: **3127695804** Página: **3 de 5** Centro: **Centro Manizales**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS				
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196418	NTC 2289 GR60	Ternium	457	604	16	SinGrieta	1.32
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196419	NTC 2289 GR60	Ternium	457	604	16	SinGrieta	1.32
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196501	NTC 2289 GR60	Ternium	484	633	15	SinGrieta	1.31
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196605	NTC 2289 GR60	Ternium	441	594	19	SinGrieta	1.35
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNSB031428	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	480	703	14.7	SinGrieta	1.47
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNSP029468	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	470	673	15.5	SinGrieta	1.43
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNS_01091S	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	671	15.9	SinGrieta	1.44
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNS_029093	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	465	671	15.9	SinGrieta	1.44
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-182911	NTC 2289 GR60	Ternium	490	639	18	SinGrieta	1.30
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-185015	NTC 2289 GR60	Ternium	472	625	18	SinGrieta	1.32
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-185201	NTC 2289 GR60	Ternium	472	625	18	SinGrieta	1.32
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-185208	NTC 2289 GR60	Ternium	472	625	18	SinGrieta	1.32
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A012178524	NTC 2289 GR60	Ternium	458	604	19	SinGrieta	1.32

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CORREDOR VERDE**
Dirección: **VIA CARRILERA K 4 + 700 VILLAMARIA**
Teléfono: **3127695804**

Fecha Impresión **25/11/20**
No. Remisión: **187272289**
Página: **4 de 5**

Informe N°: **137158**
Informe Ant N°:
Centro: **Centro Manizales**

DATOS GENERALES / PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PROD	FABRICANTE	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos	Espaciamiento
						Kg/m	mm	mm	mm
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196418	NTC 2289 GR60	Ternium	1.526	1.18	3.7	10.4
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196419	NTC 2289 GR60	Ternium	1.526	1.18	3.7	10.4
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196501	NTC 2289 GR60	Ternium	1.535	1.24	3.3	10.4
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196605	NTC 2289 GR60	Ternium	1.529	1.23	3.5	10.4
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNSB031428	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.981	0.65	2.3	8.2
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNSP029468	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.973	0.73	2.4	8.1
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNS_01091S	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.954	0.67	2.3	8.3
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNS_029093	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.954	0.67	2.3	8.3
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-182911	NTC 2289 GR60	Ternium	3.869	1.66	6.0	17.0
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-185015	NTC 2289 GR60	Ternium	3.820	1.63	5.8	17.1
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-185201	NTC 2289 GR60	Ternium	3.820	1.63	5.8	17.1
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-185208	NTC 2289 GR60	Ternium	3.820	1.63	5.8	17.1
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A012178524	NTC 2289 GR60	Ternium	3.759	1.63	6.6	16.9

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**
Página Web: **www.ternium.com.co**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CORREDOR VERDE**
Dirección: **VIA CARRILERA K 4 + 700 VILLAMARIA**
Teléfono: **3127695804**

Fecha Impresión **25/11/20**
No. Remisión: **187272289**
Página: **5 de 5**

Informe N°: **137158**
Informe Ant N°:
Centro: **Centro Manizales**

DATOS GENERALES / PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PROD	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196418	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196419	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196501	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	6000015280	A012196605	NTC 2289 GR60	Ternium	59
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNSB031428	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNSP029468	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	50
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNS_01091S	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	48
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015280	BNS_029093	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	48
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-182911	NTC 2289 GR60	Ternium	59
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-185015	NTC 2289 GR60	Ternium	59
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-185201	NTC 2289 GR60	Ternium	59
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A01-185208	NTC 2289 GR60	Ternium	59
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	6000_15280	A012178524	NTC 2289 GR60	Ternium	59

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**CORREDOR VERDE**	Fecha Impresión	**25/12/15**	Informe N°:	**142578**
Dirección:	**VIA CARRILERA K 4 + 700 VILLAMARIA**	No. Remisión:	**187281601**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**3127695804**	Página:	**1 de 5**	Centro:	**Centro Manizales**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu	% V
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012106612	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	0.89	0.18	0.008	0.010	0.46	0.132	0.061	0.169	0.002
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012107001	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.88	0.17	0.014	0.015	0.45	0.256	0.062	0.158	0.002
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012107314	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.87	0.19	0.016	0.012	0.45	0.220	0.061	0.138	0.002
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012107618	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	0.86	0.16	0.016	0.013	0.46	0.262	0.114	0.165	0.003
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012180607	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.86	0.15	0.025	0.012	0.44	0.114	0.057	0.136	0.001
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_153108	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.88	0.19	0.017	0.009	0.44	0.103	0.077	0.141	0.004
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_188301	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.85	0.15	0.027	0.017	0.45	0.215	0.061	0.147	0.001
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_188303	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.85	0.15	0.027	0.017	0.45	0.215	0.061	0.147	0.001
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_188315	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.85	0.15	0.027	0.017	0.45	0.215	0.061	0.147	0.001

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**
Página Web: **www.ternium.com.co**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CORREDOR VERDE**
Dirección: **VIA CARRILERA K 4 + 700 VILLAMARIA**
Teléfono: **3127695804**

Fecha Impresión **25/12/15**
No. Remisión: **187281601**
Página: **2 de 5**

Informe N°: **142578**
Informe Ant N°:
Centro: **Centro Manizales**

DATOS GENERALES

PROPIEDADES QUIMICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PROD	FABRICANTE	% Mo
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012106612	NTC 2289 GR60	Ternium	0.025
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012107001	NTC 2289 GR60	Ternium	0.041
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012107314	NTC 2289 GR60	Ternium	0.029
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012107618	NTC 2289 GR60	Ternium	0.035
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012180607	NTC 2289 GR60	Ternium	0.030
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_153108	NTC 2289 GR60	Ternium	0.025
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_188301	NTC 2289 GR60	Ternium	0.038
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_188303	NTC 2289 GR60	Ternium	0.038
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_188315	NTC 2289 GR60	Ternium	0.038

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CORREDOR VERDE** Fecha Impresión **25/12/15** Informe N°: **142578**
Dirección: **VIA CARRILERA K 4 + 700 VILLAMARIA** No. Remisión: **187281601** Informe Ant N°:
Teléfono: **3127695804** Página: **3 de 5** Centro: **Centro Manizales**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES FISICAS				
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012106612	NTC 2289 GR60	Ternium	466	627	16	SinGrieta	1.35
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012107001	NTC 2289 GR60	Ternium	477	630	16	SinGrieta	1.32
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012107314	NTC 2289 GR60	Ternium	464	630	16	SinGrieta	1.36
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012107618	NTC 2289 GR60	Ternium	492	673	16	SinGrieta	1.37
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012180607	NTC 2289 GR60	Ternium	462	610	18	SinGrieta	1.32
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_153108	NTC 2289 GR60	Ternium	459	601	17	SinGrieta	1.31
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_188301	NTC 2289 GR60	Ternium	464	615	16	SinGrieta	1.33
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_188303	NTC 2289 GR60	Ternium	464	615	16	SinGrieta	1.33
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_188315	NTC 2289 GR60	Ternium	464	615	16	SinGrieta	1.33

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**CORREDOR VERDE**	Fecha Impresión	**25/12/15**	Informe N°:	**142578**
Dirección:	**VIA CARRILERA K 4 + 700 VILLAMARIA**	No. Remisión:	**187281601**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**3127695804**	Página:	**4 de 5**	Centro:	**Centro Manizales**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PROD	FABRICANTE	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos	Espaciamiento
						Kg/m	mm	mm	mm
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012106612	NTC 2289 GR60	Ternium	0.990	1.06	2.8	8.1
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012107001	NTC 2289 GR60	Ternium	0.993	1.05	2.3	8.1
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012107314	NTC 2289 GR60	Ternium	0.969	0.84	1.8	8.1
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012107618	NTC 2289 GR60	Ternium	0.982	0.87	1.9	8.1
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012180607	NTC 2289 GR60	Ternium	0.958	0.71	1.5	8.1
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_153108	NTC 2289 GR60	Ternium	0.969	0.95	2.6	8.1
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_188301	NTC 2289 GR60	Ternium	1.009	0.71	2.7	8.1
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_188303	NTC 2289 GR60	Ternium	1.009	0.71	2.7	8.1
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_188315	NTC 2289 GR60	Ternium	1.009	0.71	2.7	8.1

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**
Página Web: **www.ternium.com.co**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CORREDOR VERDE**
Dirección: **VIA CARRILERA K 4 + 700 VILLAMARIA**
Teléfono: **3127695804**
Fecha Impresión **25/12/15**
No. Remisión: **187281601**
Página: **5 de 5**
Informe N°: **142578**
Informe Ant N°:
Centro: **Centro Manizales**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES DIMENSIONALES
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PROD	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012106612	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012107001	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012107314	NTC 2289 GR60	Ternium	62
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012107618	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A012180607	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_153108	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_188301	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_188303	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	6000015350	A01_188315	NTC 2289 GR60	Ternium	60

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

REPORTE DE CALIDAD BARRAS Y ROLLOS

Sidoc

Cliente:	SODIMAC COLOMBIA SA	CDP#:	209129
Sucursal:		Placa:	ESZ769
Ciudad:	Manizales	Tiquete:	173.342
Dirección:	.	Despacho:	153.959
Remisiones:	461985,	Tren:	POMINI

Fecha Impresión: domingo, 19 de octubre de 2025

icontec Sello de Calidad — NTC 2289:2020 Barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto

icontec Sello con Reglamento Técnico — Resolución 2003: 2022 Barras corrugadas de baja aleación, para refuerzo de concreto que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia.

icontec ISO 9001 — Certificado No. SC-446-1

Producto: Rollo Corrugado de [3/8] 9.52 mm — Area Nom. (mm2) 71,00 — Marcado: COL SO 3 W 60 — Designación: 3 — Grado: 60 (420) — Norma NTC-2289

			PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES						CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS											
Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Angulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE.
13/09/2025	135433	46717	446	631	1,42	18,00	Sin grieta	0,554	0,68	6,10	54	1,29	320.693	0,267	0,930	0,011	0,031	0,190	0,002	0,190	0,080	0,150	0,011	0,025	0,443
18/10/2025	136782	47257	441	611	1,39	17,00	Sin grieta	0,564	0,70	6,20	61	1,68	323.168	0,270	0,910	0,011	0,032	0,160	0,002	0,180	0,080	0,120	0,027	0,026	0,439
18/10/2025	136784	47259	437	597	1,37	16,50	Sin grieta	0,554	0,72	6,20	61	1,57	323.178	0,258	0,910	0,012	0,035	0,160	0,002	0,200	0,070	0,120	0,020	0,026	0,427
Especificaciones del Producto	Minimos		420	550	1,25	14	Sin grieta	0,526	0,38		45			-	-	-	-	-							
	Maximos		540				Con grieta			6,70	70	3,60		0,300	1,500	0,035	0,045	0,500							0,550
	Validaciones		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK							OK

Observaciones:
Los métodos de ensayo aplicados fueron tomados de las normas: NTC-3353 "Definiciones y métodos para los ensayos mecánicos" NTC-2 "Ensayo de tracción" NTC-1"Métodos ensayo doblado", NTC 5192 "Métodos análisis químico", NTC -2289 - NTC-161"Requisitos dimensionales, peso". El plan y los procedimientos de muestreo para determinar el cumplimiento de los productos aquí reportados se encuentra en la MAT-030 "Plan de inspección y ensayo".
SIDOC S.A.S. declara el cumplimiento de los requisitos expuestos en la resolución 2003 de 2022 "barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes". Los resultados presentados corresponden exclusivamente a las probetas o muestras ensayadas en el laboratorio físico y químico de SIDOC S.A.S. Este informe no puede ser reproducido ni parcial ni totalmente, excepto con autorización previa por parte de la jefatura del laboratorio de SIDOC S.A.S

FIN DEL REPORTE

MARCO ANTONIO ALOMIA
Analista Físico:

JUAN DIEGO SANCLEMENTE
Analista Químico:

Ing. EFREN RABON
Jefe Técnico Control Calidad
Aprobado Por:

OBLIGACIÓN DE ESTAR ACTUALIZADO CON NUESTRA POLITICA DE PAGOS
RECIBIDO FACTURA ORIGINAL ☐ RECIBIDO FACTURA COPIA ☐ REMISIÓN ☐
REPRESENTACIÓN GRAFICA FACTURA ☐ RECIBIDO ESTIBA/CANASTILLA ☐
SODIMAC HOMECENTER 20 OCT 2025 MANIZALES
NUMERO DE ACEPTACION/CUFE ☐ FECHA DE RECIBO ☐
En caso de rechazo del documento por diferencias logísticas o precio, el proveedor debe entregar dentro del mes siguiente una nueva factura con las correcciones, que reflejen la realidad de la transacción.

Cra 37 N° 12 A - 63 Urb. Acopi Yumbo - Valle - www.sidocsa.com

REPORTE DE CALIDAD BARRAS Y ROLLOS

Cliente: SODIMAC COLOMBIA SA
Sucursal:
Ciudad: Manizales
Dirección:
Remisiones: 461378,
Fecha Impresión: miércoles, 15 de octubre de 2025

CDP#: 208748
Placa: ESZ771
Tiquete: 173.059
Despacho: 153.755
Tren: POMINI

icontec Sello de Calidad — NTC 2289:2020 Barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto

icontec Sello con Reglamento Técnico — Resolución 2003: 2022 Barras corrugadas de baja aleación, para refuerzo de concreto que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia.

icontec ISO 9001 — Certificado No. SC-446-1

Producto: Redondo Corrugado de [1/4] 6.35 mm

Area Nom. (mm2) 31,67 | Marcado: COL SO 2 W 60 | Designación: 2 | Grado: 60 (420) | Norma NTC-2289

Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	PROPIEDADES MECÁNICAS: Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES: Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Ángulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS: %C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE.
15/10/2025	136640	47157	430	616	1,43	16,40	Sin grieta	0,257	0,42	4,00	60	1,21	322.737	0,251	0,910	0,015	0,030	0,130	0,002	0,210	0,070	0,190	0,014	0,026	0,428
Especificaciones del Producto	Minimos		420	550	1,25	14	Sin grieta	0,234	0,25		45			-	-	-	-	-							
	Maximos		540				Con grieta			4,45	70	2,49		0,300	1,500	0,035	0,045	0,500							0,550
	Validaciones		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK							OK

Producto: Redondo Corrugado de [3/8] 9.52 mm

Area Nom. (mm2) 71,00 | Marcado: COL SO 3 W 60 | Designación: 3 | Grado: 60 (420) | Norma NTC-2289

Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	PROPIEDADES MECÁNICAS: Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES: Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Ángulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS: %C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE.
15/10/2025	136665	46724	439	626	1,43	17,00	Sin grieta	0,552	0,66	6,10	54	1,42	320.723	0,256	0,950	0,011	0,036	0,180	0,002	0,180	0,070	0,170	0,012	0,025	0,437
1/10/2025	136156	47013	457	680	1,49	15,50	Sin grieta	0,558	0,70	6,10	55	1,22	322.130	0,272	0,970	0,013	0,026	0,160	0,002	0,200	0,080	0,180	0,010	0,024	0,458
Especificaciones del Producto	Minimos		420	550	1,25	14	Sin grieta	0,526	0,38		45			-	-	-	-	-							
	Maximos		540				Con grieta			6,70	70	3,60		0,300	1,500	0,035	0,045	0,500							0,550
	Validaciones		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK							OK

Observaciones:
Los métodos de ensayo aplicados fueron tomados de las normas: NTC-3353 "Definiciones y métodos para los ensayos mecánicos" NTC-2 "Ensayo de tracción" NTC-1"Métodos ensayo doblado", NTC 5192 "Métodos análisis químico", NTC -2289 - NTC-161"Requisitos dimensionales, peso". El plan y los procedimientos de muestreo para determinar el cumplimiento de los productos aquí reportados se encuentra en la MAT-030 "Plan de inspección y ensayo".
SIDOC S.A.S. declara el cumplimiento de los requisitos expuestos en la resolución 2003 de 2022 "barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes". Los resultados presentados corresponden exclusivamente a las probetas o muestras ensayadas en el laboratorio físico y químico de SIDOC S.A.S. Este informe no puede ser reproducido ni parcial ni totalmente, excepto con autorización previa por parte de la jefatura del laboratorio de SIDOC S.A.S

FIN DEL REPORTE

VICTOR ORDOÑEZ LEON
Analista Físico:

HENRY BONILLA LOPEZ
Analista Químico:

Ing. EFREN RABON
Jefe Técnico Control Calidad
Aprobado Por:

Cra 37 N° 12 A - 63 Urb. Acopi Yumbo - Valle - www.sidocsa.com

REPORTE DE CALIDAD BARRAS Y ROLLOS

Sidoc

Cliente:	SODIMAC COLOMBIA SA	CDP#:	208375
Sucursal:		Placa:	ESZ770
Ciudad:	Manizales	Tiquete:	172.783
Dirección:	.	Despacho:	153.458
Remisiones:	460671,	Tren:	POMINI

Fecha Impresión: viernes, 10 de octubre de 2025

icontec Sello de Calidad — NTC 2289:2020 Barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto

icontec Sello con Reglamento Técnico — Resolución 2003: 2022 Barras corrugadas de baja aleación, para refuerzo de concreto..que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia.

icontec ISO 9001 — Certificado No. SC-446-1

Producto: Rollo Corrugado de [3/8] 9.52 mm — **Area Nom. (mm2)** 71,00 — **Marcado:** COL SO 3 W 60 — **Designación:** 3 — **Grado:** 60 (420) — **Norma** NTC-2289

			PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES						CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS											
Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Ángulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE.
12/09/2025	135387	46756	452	636	1,41	17,50	Sin grieta	0,564	0,83	6,10	54	1,39	321.001	0,271	0,930	0,009	0,030	0,180	0,002	0,170	0,070	0,100	0,012	0,027	0,441
29/09/2025	136061	46979	440	628	1,43	18,50	Sin grieta	0,557	0,87	6,10	55	1,26	321.991	0,270	0,940	0,012	0,026	0,170	0,003	0,160	0,060	0,140	0,011	0,026	0,445
30/09/2025	136119	47022	459	641	1,40	17,50	Sin grieta	0,562	0,74	6,10	55	1,41	322.167	0,268	0,960	0,011	0,028	0,170	0,003	0,190	0,080	0,160	0,014	0,026	0,450
Especificaciones del Producto		Minimos	420	550	1,25	14	Sin grieta	0,526	0,38		45			-	-	-	-	-							
		Maximos	540				Con grieta			6,70	70	3,60		0,300	1,500	0,035	0,045	0,500							0,550
		Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK							OK

Observaciones:
Los métodos de ensayo aplicados fueron tomados de las normas; NTC-3353 "Definiciones y métodos para los ensayos mecánicos" NTC-2 "Ensayo de tracción" NTC-1"Métodos ensayo doblado", NTC 5192 "Métodos análisis químico", NTC -2289 - NTC-161"Requisitos dimensionales, peso". El plan y los procedimientos de muestreo para determinar el cumplimiento de los productos aquí reportados se encuentra en la MAT-030 "Plan de inspección y ensayo".
SIDOC S.A.S. declara el cumplimiento de los requisitos expuestos en la resolución 2003 de 2022 "barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes". Los resultados presentados corresponden exclusivamente a las probetas o muestras ensayadas en el laboratorio físico y químico de SIDOC S.A.S. Este informe no puede ser reproducido ni parcial ni totalmente, excepto con autorización previa por parte de la jefatura del laboratorio de SIDOC S.A.S

FIN DEL REPORTE

MARCO ANTONIO ALOMIA
Analista Físico:

MARCELO DUARTE AZCARATE
Analista Químico:

Ing. EFREN RABON
Jefe Técnico Control Calidad
Aprobado Por:



Cra 37 N° 12 A - 63 Urb. Acopi Yumbo - Valle - www.sidocsa.com

ARGOS

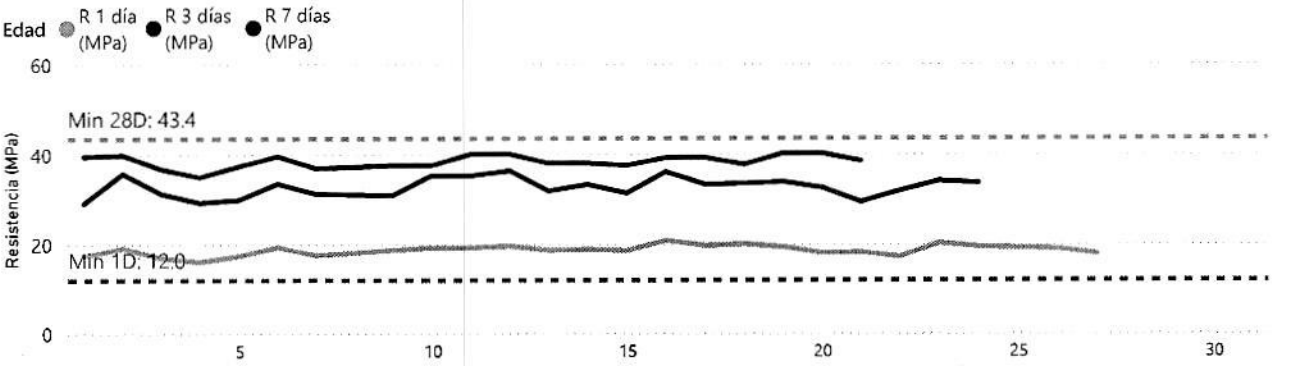
Reporte de calidad

1/12/2025 | 31/12/2025 | Planta Rioclaro | Cemento Estructural Max

PARÁMETROS FÍSICOS

Blaine	Retenido 325	Fraguado inicial	Fraguado final
4440 cm2/g	2.2 %	121 min	237 min

Resistencia 1 día	Resistencia 3 días	Resistencia 7 días	Resistencia 28 días
18.6 MPa	32.8 MPa	38.4 MPa	(Blank) MPa



* Este cemento cumple con la especificación de la ficha técnica Argos para cemento Estructural Max.

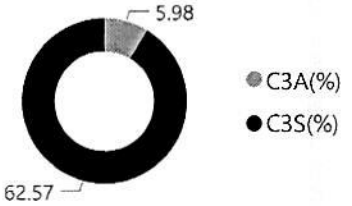
* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.

OTROS PARÁMETROS FÍSICO

Densidad NTC 221	Contenido de Aire NTC 224	Expansión en autoclave NTC 107	Expansión barras de mortero NTC 4927
3,08 g/cm3	3,1 %	-0,008 %	0,009 %

PARÁMETROS QUÍMICOS

Fases minerológicas (Bogué)



SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO
21.96 %	5.60 %	3.40 %	57.55 %

SO3	Perdidas por ignición	Equivalente alcalino
3.06 %	3.93 %	0.53 %

RESUMEN

Fecha	Blaine (cm2/g) NTC 33	Retenido 325 (%) NTC 294	FI (Min) NTC 118	FF (Min) NTC 118	R1 día (MPa) NTC 220	R3 días (MPa) NTC 220	R7 días (MPa) NTC 220	R28 días (MPa) NTC 220
1/12/2025	4255	2.2	134	200	17.4	29.2	39.5	
2/12/2025	4516	2.1	130	230	19.1	35.8	39.9	
3/12/2025	4401	2.0	136	230	17.0	31.3	36.8	
4/12/2025	4206	1.4	132	260	16.1	29.3	35.0	
5/12/2025	4261	1.8	146	250	17.4	30.0	37.3	
6/12/2025	4365	1.9	131	250	19.3	33.5	39.6	
7/12/2025	4265	2.0	133	250	17.5	31.3	36.9	
9/12/2025	4419	1.8	134	240	18.7	31.0	37.5	
10/12/2025	4373	1.9	119	230	19.2	35.3	37.5	
11/12/2025	4305	1.8	125	240	19.2	35.3	40.0	
12/12/2025	4479	2.3	121	220	19.6	36.3	40.0	
13/12/2025	4582	2.9	113	230	18.6	31.9	38.0	
14/12/2025	4548	3.0	111	220	18.8	33.3	38.0	
15/12/2025	4557	2.3	111	240	18.5	31.4	37.5	
16/12/2025	4407	2.1	119	230	20.8	36.1	39.2	
17/12/2025	4505	2.3	135	250	19.6	33.3	39.2	

Consuas INGENIERÍA	RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673	Código: FO-GS-04 Fecha V: 21-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO : CORREDOR VERDE VILLAMARIA - CHINCHINA
INTERESADO : Ingo. JULIO SALGADO GALEANO y/o CONSORCIO JE 2025
LOCALIZACION : PUNTO CRITICO K4+700. VIA VILLAMARIA - CHINCHINA EN CALDAS

DICIEMBRE 2 Y 3 DE 2025

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	FALLA TIPO	SLUMP Pulg	AREA cm2	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL Kg/cm2	MPa	P.S.I.	** RESISTENCIA PROYECT. P.S.I.
63	4/11/2025	2/12/2025	28	C1A11 / C7A8 / C9A1 / C11A1	3.000 PSI	3	2,5	78,1	20,0	**223,8**	292,3	28,67	**4176**	
64	4/11/2025	2/12/2025	28		3.000 PSI	3	2,5	79,7	20,0	**219,9**	281,3	27,59	**4019**	
69	5/11/2025	3/12/2025	28	CIA 12-13 / C7A9 / C9A2 / C11A2	3.000 PSI	4	2	78,3	20,1	**198,2**	258,2	25,32	**3688**	
70	5/11/2025	3/12/2025	28		3.000 PSI	4	2	80,9	20,5	**212,2**	267,6	26,25	**3823**	

Uso de refrentado no adherido para la determinacion de la resistencia (neoprenos) según norma NTC 3708:1995
El resultado corresponde al ensayo a la compresion de la(s) muestra(s) suministrada(s) por el interesado
** Resistencia Probable Proyectada de 7 dias a 28 dias, segun ICPC/SOLINGRAL: R28d=50+1.13*R7d (Kg/cm2)

OBSERVACIONES:

La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 14 de febrero del 2025 por DIRIMPEX S.A.S.

Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó

Agustin Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geológa
MP: 3652

Consuas Ingeniería: Calle 46 No. 20 - 34 Barrio Saenz, (Manizales)
Teléfono: (6) 8853226 Celular: 3216403428

Consuas INGENIERÍA	RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673	Código: FO-GS-04 Fecha V: 21-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO : CORREDOR VERDE VILLAMARIA - CHINCHINA
INTERESADO : Ingo. JULIO SALGADO GALEANO y/o CONSORCIO JE 2025
LOCALIZACION : PUNTO CRITICO K4+700. VIA VILLAMARIA - CHINCHINA EN CALDAS

DICIEMBRE 4 Y 5 DE 2025

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	FALLA TIPO	SLUMP Pulg	AREA cm2	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL Kg/cm2	MPa	P.S.I.	** RESISTENCIA PROYECT. P.S.I.
75	6/11/2025	4/12/2025	28	C5A11 / C7 A11 / C9 A3 / C15A4 / C15A3	3.000 PSI	3	3,0	79,7	20,1	**221,2**	283,0	27,75	**4043**	
76	6/11/2025	4/12/2025	28		3.000 PSI	4	3,0	79,9	20,0	**225,0**	287,3	28,18	**4105**	
157	27/11/2025	4/12/2025	7	C2A4 / C12 A4	3.000 PSI	4	2,5	80,9	20,3	**158,5**	199,7	19,59	**2853**	*3939*
158	27/11/2025	4/12/2025	7		3.000 PSI	4	2,5	79,4	19,8	**158,0**	202,8	19,89	**2897**	*3988*
81	7/11/2025	5/12/2025	28	C1A13 / C3A11 / C5A10 / C7A10 / C15A1	3.000 PSI	5	2,5	80,5	20,3	**206,4**	261,4	25,63	**3718**	
82	7/11/2025	5/12/2025	28		3.000 PSI	4	2,5	79,9	20,0	**202,2**	258,0	25,30	**3670**	
163	28/11/2025	5/12/2025	7	C4A2 / C10A2 / C12A5	3.000 PSI	4	2,5	81,1	20,3	**121,8**	153,2	15,02	**2188**	*3187*
164	28/11/2025	5/12/2025	7		3.000 PSI	3	2,5	81,4	20,3	**134,4**	168,2	16,50	**2403**	*3430*

Uso de refrentado no adherido para la determinacion de la resistencia (neoprenos) según norma NTC 3708:1995
El resultado corresponde al ensayo a la compresion de la(s) muestra(s) suministrada(s) por el interesado
** Resistencia Probable Proyectada de 7 dias a 28 dias, segun ICPC/SOLINGRAL: R28d=50+1.13*R7d (Kg/cm2)

OBSERVACIONES:

La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 14 de febrero del 2025 por DIRIMPEX S.A.S.

Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geológa
MP: 3652

Consuas INGENIERÍA	RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673	Código: FO-GS-04 Fecha V: 21-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO : CORREDOR VERDE VILLAMARIA - CHINCHINA
INTERESADO : Ingo. JULIO SALGADO GALEANO y/o CONSORCIO JE 2025
LOCALIZACION : PUNTO CRITICO K4+700. VIA VILLAMARIA - CHINCHINA EN CALDAS

DICIEMBRE 10 Y 11 DE 2025

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	FALLA TIPO	SLUMP Pulg	AREA cm2	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL Kg/cm2	MPa	P.S.I.	** RESISTENCIA PROYECT. P.S.I.
169	3/12/2025	10/12/2025	7	CAISSON 1	4.000 PSI	3	2,5	78,9	19,8	**200,6**	259,3	25,43	**3705**	*4901*
170	3/12/2025	10/12/2025	7		4.000 PSI	3	2,5	84,9	19,9	**203,1**	243,8	23,91	**3484**	*4651*
111	13/11/2025	11/12/2025	28	C9A9 / C11A9 / C13A6 / C15A10	3.000 PSI	5	2	77,8	20,1	**206,2**	270,3	26,50	**3861**	
112	13/11/2025	11/12/2025	28		3.000 PSI	3	2	80,6	20,2	**210,4**	266,1	26,09	**3801**	
175	4/12/2025	11/12/2025	7	CAISSON 3	4.000 PSI	4	3	79,2	19,8	**200,6**	258,1	25,31	**3688**	*4881*
176	4/12/2025	11/12/2025	7		4.000 PSI	4	3	80,8	20,5	**198,8**	251,1	24,62	**3587**	*4767*

Uso de refrentado no adherido para la determinacion de la resistencia (neoprenos) según norma NTC 3708:1995
El resultado corresponde al ensayo a la compresion de la(s) muestra(s) suministrada(s) por el interesado
** Resistencia Probable Proyectada de 7 dias a 28 dias, segun ICPC/SOLINGRAL: R28d=50+1.13*R7d (Kg/cm2)

OBSERVACIONES:

La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 14 de febrero del 2025 por DIRIMPEX S.A.S.

Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geológa
MP: 3652

Consuas INGENIERÍA	RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673	Código: FO-GS-04 Fecha V: 21-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO : CORREDOR VERDE VILLAMARIA - CHINCHINA
INTERESADO : Ingo. JULIO SALGADO GALEANO y/o CONSORCIO JE 2025
LOCALIZACION : PUNTO CRITICO K4+700. VIA VILLAMARIA - CHINCHINA EN CALDAS

DICIEMBRE 16 DE 2025

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	FALLA TIPO	SLUMP Pulg	AREA cm2	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL Kg/cm2	MPa	P.S.I.	** RESISTENCIA PROYECT. P.S.I.
193	9/12/2025	16/12/2025	7	CAISSON 7	4.000 PSI	3	3	78,6	19,9	**173,1**	224,6	22,03	**3209**	*4340*
194	9/12/2025	16/12/2025	7		4.000 PSI	3	3	78,3	20,1	**200,3**	260,9	25,58	**3727**	*4926*
123	18/11/2025	16/12/2025	28	C6A2 / C15A13	3.000 PSI	4	2	76,8	20,0	**220,2**	292,5	28,69	**4179**	
124	18/11/2025	16/12/2025	28		3.000 PSI	4	2	78,0	20,0	**228,1**	298,1	29,24	**4259**	

Uso de refrentado no adherido para la determinacion de la resistencia (neoprenos) según norma NTC 3708:1995
El resultado corresponde al ensayo a la compresion de la(s) muestra(s) suministrada(s) por el interesado
** Resistencia Probable Proyectada de 7 dias a 28 dias, segun ICPC/SOLINGRAL: R28d=50+1.13*R7d (Kg/cm2)

OBSERVACIONES:

La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 14 de febrero del 2025 por DIRIMPEX S.A.S.

Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geológa
MP: 3652

Consuas INGENIERIA	RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673	Código: FO-GS-04 Fecha V: 21-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO : CORREDOR VERDE VILLAMARIA - CHINCHINA
INTERESADO : Ingo. JULIO SALGADO GALEANO y/o CONSORCIO JE 2025
LOCALIZACION : PUNTO CRITICO K4+700. VIA VILLAMARIA - CHINCHINA EN CALDAS

DICIEMBRE 17 DE 2025

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	FALLA TIPO	SLUMP Pulg	AREA cm2	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL Kg/cm2	MPa	P.S.I.	** RESISTENCIA PROYECT. P.S.I.
129	19/11/2025	17/12/2025	28	C6A3 / C9A11 / C13A9 / C14A1 / C8A4	3.000 PSI	4	2	79,6	20,0	**245,2**	314,1	30,80	**4487**	
130	19/11/2025	17/12/2025	28		3.000 PSI	4	2	79,5	19,9	**245,7**	314,9	30,88	**4499**	
199	10/12/2025	17/12/2025	7	CAISSON 9	4.000 PSI	4	3	81,7	20,5	**222,9**	278,1	27,28	**3973**	*5204*
200	10/12/2025	17/12/2025	7		4.000 PSI	4	3	78,7	20,0	**216,8**	280,7	27,53	**4010**	*5246*

Uso de refrentado no adherido para la determinacion de la resistencia (neoprenos) según norma NTC 3708:1995
El resultado corresponde al ensayo a la compresion de la(s) muestra(s) suministrada(s) por el interesado
** Resistencia Probable Proyectada de 7 dias a 28 dias, segun ICPC/SOLINGRAL: R28d=50+1.13*R7d (Kg/cm2)

OBSERVACIONES:

La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 14 de febrero del 2025 por DIRIMPEX S.A.S.

Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geológa
MP: 3652

Consuas Ingeniería: Calle 46 No. 20 - 34 Barrio Saenz, (Manizales)
Teléfono: (6) 8853226 Celular: 3216403428

Consuas INGENIERÍA	RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673	Código: FO-GS-04 Fecha V: 21-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO : CORREDOR VERDE VILLAMARIA - CHINCHINA
INTERESADO : Ingo. JULIO SALGADO GALEANO y/o CONSORCIO JE 2025
LOCALIZACION : PUNTO CRITICO K4+700. VIA VILLAMARIA - CHINCHINA EN CALDAS

DICIEMBRE 19 DE 2025

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	FALLA TIPO	SLUMP Pulg	AREA cm2	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL Kg/cm2	MPa	P.S.I.	** RESISTENCIA PROYECT. P.S.I.
141	21/11/2025	19/12/2025	28	C2A2 / C8A3 / C12A2 / C14A4	3.000 PSI	5	2	80,6	19,9	**228,6**	289,0	28,34	**4129**	
142	21/11/2025	19/12/2025	28		3.000 PSI	3	2	80,9	19,8	**230,1**	290,0	28,44	**4143**	
205	12/12/2025	19/12/2025	7	CAISSON 13	4.000 PSI	5	3	80,5	20,1	**175,1**	221,8	21,75	**3169**	*4295*
206	12/12/2025	19/12/2025	7		4.000 PSI	4	3	80,3	20,0	**179,6**	228,1	22,37	**3259**	*4397*

Uso de refrentado no adherido para la determinacion de la resistencia (neoprenos) según norma NTC 3708:1995
El resultado corresponde al ensayo a la compresion de la(s) muestra(s) suministrada(s) por el interesado
** Resistencia Probable Proyectada de 7 dias a 28 dias, segun ICPC/SOLINGRAL: R28d=50+1.13*R7d (Kg/cm2)

OBSERVACIONES:

La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 14 de febrero del 2025 por DIRIMPEX S.A.S.

Juan Carlos B.
Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geológa
MP: 3652

Consuas INGENIERÍA	RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673	Código: FO-GS-04 Fecha V: 21-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO : CORREDOR VERDE VILLAMARIA - CHINCHINA
INTERESADO : Ingo. JULIO SALGADO GALEANO y/o CONSORCIO JE 2025
LOCALIZACION : PUNTO CRITICO K4+700. VIA VILLAMARIA - CHINCHINA EN CALDAS

DICIEMBRE 20 Y 22 DE 2025

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	FALLA TIPO	SLUMP Pulg	AREA cm2	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL Kg/cm2	MPa	P.S.I.	** RESISTENCIA PROYECT. P.S.I.
211	13/12/2025	20/12/2025	7	C6A6 / C8A7	3.000 PSI	4	2	84,1	19,8	**198,4**	240,4	23,58	**3434**	*4595*
212	13/12/2025	20/12/2025	7		3.000 PSI	4	2	79,2	20,0	**178,7**	230,1	22,57	**3288**	*4429*
147	22/11/2025	20/12/2025	28	C8A4	3.000 PSI	3	2	80,1	20,0	**282,0**	359,2	35,22	**5131**	
148	22/11/2025	20/12/2025	28		3.000 PSI	3	2	78,9	20,1	**284,1**	367,4	36,03	**5248**	
217	15/12/2025	22/12/2025	7	CAISSON 11	4.000 PSI	3	3	78,3	20,0	**211,5**	275,3	27,00	**3933**	*5158*
218	15/12/2025	22/12/2025	7		4.000 PSI	3	3	80,2	20,1	**209,6**	266,4	26,12	**3806**	*5015*

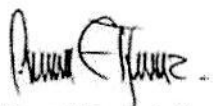
Uso de refrentado no adherido para la determinacion de la resistencia (neoprenos) según norma NTC 3708:1995
El resultado corresponde al ensayo a la compresion de la(s) muestra(s) suministrada(s) por el interesado
** Resistencia Probable Proyectada de 7 dias a 28 dias, segun ICPC/SOLINGRAL: R28d=50+1.13*R7d (Kg/cm2)

OBSERVACIONES:

La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 14 de febrero del 2025 por DIRIMPEX S.A.S.

Juan Carlos B.
Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó


Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU


Consuelo Torres Jiménez
Geológa
MP: 3652

Consuas INGENIERÍA	RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673	Código: FO-GS-04 Fecha V: 21-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO : CORREDOR VERDE VILLAMARIA - CHINCHINA
INTERESADO : Ingo. JULIO SALGADO GALEANO y/o CONSORCIO JE 2025
LOCALIZACION : PUNTO CRITICO K4+700. VIA VILLAMARIA - CHINCHINA EN CALDAS

DICIEMBRE 23, 24, 25, 26 Y 27 DE 2025

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	FALLA TIPO	SLUMP Pulg	AREA cm2	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL Kg/cm2	MPa	P.S.I.	** RESISTENCIA PROYECT. P.S.I.
223	16/12/2025	23/12/2025	7	CAISSON 15	4.000 PSI	4	3	78,8	20,0	**228,7**	296,0	29,02	**4228**	*5492*
224	16/12/2025	23/12/2025	7		4.000 PSI	3	3	82,8	20,5	**227,8**	280,4	27,50	**4006**	*5241*
229	17/12/2025	24/12/2025	7	C2A12 / C4A7 / C6A8 / C8A9	3.000 PSI	3	2	81,6	20,3	**209,9**	262,3	25,72	**3747**	*4949*
230	17/12/2025	24/12/2025	7		3.000 PSI	3	2	78,9	20,3	**200,9**	259,6	25,46	**3708**	*4905*
159	27/11/2025	25/12/2025	28	C2A4	3.000 PSI	4	2,5	79,7	20,0	**234,3**	299,7	29,40	**4282**	
160	27/11/2025	25/12/2025	28		3.000 PSI	4	2,5	82,1	20,0	**240,0**	298,1	29,23	**4258**	
165	28/11/2025	26/12/2025	28	C4A2 / C10A2 / C12A5	3.000 PSI	4	2	78,9	20,0	**183,4**	237,2	23,26	**3388**	
166	28/11/2025	26/12/2025	28		3.000 PSI	4	2	78,4	20,8	**186,8**	243,0	23,83	**3471**	
235	19/12/2025	26/12/2025	7	C4A9 / C8A11	3.000 PSI	4	2	82,8	20,4	**154,2**	189,9	18,62	**2702**	*3764*
236	19/12/2025	26/12/2025	7		3.000 PSI	4	2	79,6	20,0	**139,4**	178,5	17,51	**2540**	*3581*
241	20/12/2025	27/12/2025	7	CAISSON 2	4.000 PSI	4	3	79,5	20,1	**190,8**	244,8	24,01	**3497**	*4666*
242	20/12/2025	27/12/2025	7		4.000 PSI	4	3	80,6	20,4	**204,1**	258,2	25,32	**3688**	*4882*

Uso de refrentado no adherido para la determinacion de la resistencia (neoprenos) según norma NTC 3708:1995
El resultado corresponde al ensayo a la compresion de la(s) muestra(s) suministrada(s) por el interesado
** Resistencia Probable Proyectada de 7 dias a 28 dias, segun ICPC/SOLINGRAL: R28d=50+1.13*R7d (Kg/cm2)

OBSERVACIONES:

La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 14 de febrero del 2025 por DIRIMPEX S.A.S.

Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geológa
MP: 3652

Consuas INGENIERÍA	RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673	Código: FO-GS-04 Fecha V: 21-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1

PROYECTO : CORREDOR VERDE VILLAMARIA - CHINCHINA
INTERESADO : Ingo. JULIO SALGADO GALEANO y/o CONSORCIO JE 2025
LOCALIZACION : PUNTO CRITICO K4+700. VIA VILLAMARIA - CHINCHINA EN CALDAS

DICIEMBRE 30 y 31 DE 2025

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	FALLA TIPO	SLUMP Pulg	AREA cm2	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL Kg/cm2	MPa	P.S.I.	** RESISTENCIA PROYECT. P.S.I.
247	23/12/2025	30/12/2025	7	C6A12/C12A1	3.000 PSI	4	2	80,0	20,0	**153,0**	195,0	19,13	**2774**	*3846*
248	23/12/2025	30/12/2025	7		3.000 PSI	4	2	79,1	19,9	**140,1**	180,6	17,71	**2569**	*3614*
253	24/12/2025	31/12/2025	7	Caisson 8	4.000 PSI	3	3	80,8	20,3	**221,9**	280,0	27,46	**4000**	*5234*
254	24/12/2025	31/12/2025	7		4.000 PSI	3	3	82,2	20,5	**225,4**	279,6	27,42	**3994**	*5227*

Uso de refrentado no adherido para la determinacion de la resistencia (neoprenos) según norma NTC 3708:1995
El resultado corresponde al ensayo a la compresion de la(s) muestra(s) suministrada(s) por el interesado
** Resistencia Probable Proyectada de 7 dias a 28 dias, segun ICPC/SOLINGRAL: R28d=50+1.13*R7d (Kg/cm2)

OBSERVACIONES:

La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 14 de febrero del 2025 por DIRIMPEX S.A.S.

Juan Carlos B.
Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó

Agustin Torres Jiménez
Geotecnòlogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geológa
MP: 3652

GOBIERNO DE CALDAS	INFORME DE INTERVENTORIA/SUPERVISION CONTRATO	Código: FO-FT-02-005 Versión: 07 Fecha de modificación: 19/01/2016

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
INFORME DE SUPERVISION 02 PARCIAL

CONTRATO	08092025-1475	RADICADO JURID, NRO:	08092025-1475		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO.				
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO JE 2025 - CONFORMADO POR JULIO CESAR SALGADO GALEANO (90%) Y ELATIN SAS (10%)				
NOMBRE DEL SUPERVISOR	JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA				
NOMBRE DEL INTERVENTOR	CONSORCIO GINPRO INV 199/22				
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	DESDE SUSCRIPCIÓN ACTA DE INICIO Y HASTA EL 31/12/2025			MODIFICATORIO 01	PRORROGA 1
VALOR DEL CONTRATO INCLUIDO A.U (34%)	$ 1,455,945,667	PORCENTAJE AU %	34		
VALOR TOTAL	$ 1,495,946,503				

OBRA CIVIL CONTRATADA	CONTRATO INICIAL			DIFER.	OBRA EJECUTADA		
EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	137.00	3,150,452.00	0.22%	-0.22%	0.00	0.00	0.00%
EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	205.00	9,525,120.00	0.65%	-0.65%	0.00	0.00	0.00%
TERRAPLENES COMPACTADOS CON AFIRMADO	14.00	2,930,592.00	0.20%	-0.20%	0.00	0.00	0.00%
BASE GRANULAR CLASE C	125.00	23,059,000.00	1.58%	-1.58%	0.00	0.00	0.00%
EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	154.00	17,204,110.00	1.18%	-1.18%	0.00	0.00	0.00%
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	103.00	7,909,267.00	0.54%	-0.54%	0.00	0.00	0.00%
EXCAVACION PARA PILOTES (DIAMETRO 40CM)	18.00	5,112,018.00	0.35%	-0.35%	0.00	0.00	0.00%
TIPO DE CONCRETO 21 Mpa (Analizado para concreto reforzado resistencia 21 Mpa, mezcla in situ)	91.00	68,449,745.00	4.70%	-4.70%	0.00	0.00	0.00%
TIPO DE CONCRETO28 Mpa (Analizado para concreto pretensado, postensado o reforzado, con resistencia resistencia 28 Mpa, mezcla in situ)	18.00	15,549,156.00	1.07%	-1.07%	0.00	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO fy = _____ Mpa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)	9,961.00	78,751,666.00	5.41%	-5.41%	0.00	0.00	0.00%
AFIRMADO	15.00	3,031,200.00	0.21%	-0.21%	0.00	0.00	0.00%
TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO ____, NORMA___, DE DIÁMETRO INTERNO___ mm (Analizado para tubería de plastico tipo pvc norma ntc-5055 de diámetro interno 900 mm)	15.00	20,100,000.00	1.38%	-1.38%	0.00	0.00	0.00%
TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC 4"	65.00	1,975,935.00	0.14%	-0.14%	0.00	0.00	0.00%
GEOTEXTIL TIPO NT 2500	174.00	1,328,316.00	0.09%	-0.09%	0.00	0.00	0.00%
MATERIAL GRANULAR DRENANTE	23.00	3,370,719.00	0.23%	-0.23%	0.00	0.00	0.00%
SELLO PARA JUNTAS EN PVC	127.00	8,564,626.00	0.59%	-0.59%	0.00	0.00	0.00%
RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO (analizado sin preparacion de la superficie base del relleno)	27.00	3,599,370.00	0.25%	-0.25%	0.00	0.00	0.00%
EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	280.00	31,280,200.00	2.15%	-2.15%	0.00	0.00	0.00%
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	187.00	14,359,543.00	0.99%	-0.99%	0.00	0.00	0.00%
EXCAVACION MANUAL PARA CAISSON EN SUELO	48.00	8,303,616.00	0.57%	-0.57%	0.00	0.00	0.00%
EXCAVACIONES PARA CAISSON EN ROCA	192.00	327,523,392.00	22.50%	5.12%	235.70	402,069,081.00	27.62%
TIPO DE CONCRETO28 Mpa (Analizado para concreto pretensado, postensado o reforzado, con resistencia resistencia 28 Mpa, mezcla in situ)	293.00	253,105,706.00	17.38%	-5.43%	201.50	174,064,163.00	11.96%
TIPO DE CONCRETO 21 Mpa (Analizado para concreto reforzado resistencia 21 Mpa, mezcla in situ)	74.00	55,662,430.00	3.82%	-0.35%	67.30	50,622,724.00	3.48%
ACERO DE REFUERZO fy = _____ Mpa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)	33,600.00	265,641,600.00	18.25%	-2.80%	28,444.90	224,885,380.00	15.45%
RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-38 (Analizado sin preparación de la superficie base del relleno)	413.00	69,560,764.00	4.78%	-4.78%	0.00	0.00	0.00%
PROTECCIÓN DE TALUDES CON PRODUCTO ENROLLADO PARA CONTROL DE EROSIÓN DE TIPO_____ (Analizado para manto permanente para refuerzo de la vegetación (TRM) y una pendiente de inclinacion de talud de relacion 3:1 a 2:1)	2,305.00	140,452,870.00	9.65%	-9.65%	0.00	0.00	0.00%
DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A VEINTE METROS (20 m)	210.00	9,247,350.00	0.64%	-0.64%	0.00	0.00	0.00%
TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta de 6 m3)	5,126.00	7,196,904.00	0.49%	-0.13%	3,744.00	5,256,576.00	0.36%
		1,455,945,666.00	100.00%			856,897,924.00	58.86%

INFORMACIÓN DE CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO JE 2025 - CONFORMADO POR JULIO CESAR SALGADO GALEANO (90%) Y ELATIN SAS (10%)
VALOR DEL CONTRATO	$ 1,455,945,667
VALOR ADICIONAL	$ 0
VALOR TOTAL	$ 1,455,945,667
PLAZO INICIAL	DESDE SUSCRIPCIÓN ACTA DE INICIO Y HASTA EL 31/12/2025
FECHA INICIACION	29/09/2025
FECHA TERMINACION	31/12/2025

INTERVENTORIA/SUPERVISION
LA INTERVENTORIA EXTERNA ES EJECUTADA POR CONSORCIO GINPRO INV 199/22 . LA SUPERVISION ESTA A CARGO DE LA ING. JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA, PROFESIONAL UNIVERSITARIO, ADSCRITO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ACTIVIDADES REALIZADAS

DURANTE LA EJEUCION DEL CONTRATO SE HAN REALIZADO ACTIVIDADES TALES COMO: EXCAVACIONES PARA CAISSON EN ROCA, TIPO DE CONCRETO 21 Mpa, ACERO DE REFUERZO, TRASNPORTES DE MATERIALES, CON UNA INVERSION DE $ 382.949.973 EQUIVALENTE AL 26.30% DE EJEUCION DEL CONTRTAO INCLUIDA UN AU DEL 34% (ADMINISTRACION: 29% - U: 5%)

CONSORCIO GINPRO INV 199/22
Interventor Externo

GOBIERNO DE CALDAS	INFORME DE INTERVENTORIA/SUPERVISION 02 PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA 080902025-1475	Código: FO-FT-02-005 Versión: 07 Fecha de Modificación: 19/01/2016

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

FECHA
25/02/2026

ACTA NRO. 01 PARCIAL — **INFORME AMBIENTAL DE INTERVENTORIA/SUPERVISION**

CONTRATO	**08092025-1475**	**CONSULTORIA**		**OBRA:**	X
Nro. CONTRATO RADICADO:	**08092025-1475**				

OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONECTIVIDAD DEL CORREDOR VERDE ENTRE LOS MUNICIPIOS DE VILLAMARIA Y CHINCHINÁ, LOTE 2 - ATENCIÓN PUNTO CRITICO.
CONTRATISTA:	CONSORCIO JE 2025 - CONFORMADO POR JULIO CESAR SALGADO GALEANO (90%) Y ELATIN SAS (10%)
SUPERVISOR	JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA
INTERVENTOR EXTERNO	CONSORCIO GINPRO INV 199/22

PREGUNTAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
El personal que labora en la obra utiliza uniformes y equipos de protección personal	X			
Los vehículos que transportan los sobrantes y escombros de construcción cuentan con el distintivo en las puertas laterales donde se indica el nombre de contratista, la entidad contratante y la obra para la cual labora			X	
La vía en el sector donde se realizan las obras se encuentran libres de escombros	X			
Se acumulan escombros, sobrantes de excavación y materiales en zonas verdes o sobre las cunetas.		X		
Los escombros de construcción permanecen en la obra por más de 24 horas		X		
Se cubren los materiales almacenados temporalmente con un material impermeable	X			
Existe un cerramiento con malla fina sintética o doble cinta reflectiva para los materiales almacenados temporalmente en la obra	X			
Se lleva a cabo una recolección periódica de basuras y desperdicios	X			
Existe un cerramiento del frente de la obra con malla fina sintética o cinta reflectiva	X			
La obra cuenta con valla publicitaria	X			
Se instalaron vallas informativas al transito vehicular 100 metros antes de la llegada a la obra	X			
La disolución de la liga asfáltica se realiza con calentadores portátiles que utilicen gas como combustible o por el contrario debidamente adecuados con resistencias eléctricas			X	
En la obra se realizan quemas a cielo abierto		X		
Se mezclan concretos en plataformas metálicas o geotextil			X	
Las baterías de las máquinas son reemplazadas en un taller autorizado	X			
El cambio de aceites se realiza en la obra		X		
Se utilizan compresores neumáticos para la limpieza de la superficie de la obra		X		
El establecimiento de la maquinaria o el almacenamiento de combustibles se realizó en zonas públicas		X		
Las labores de reparación y mantenimiento de maquinaria se realiza en centros autorizados	X			
Se usan baños portátiles			X	
Se entrega volantes informativos para la comunidad	X			
Se tiene el manual de mínimas implicaciones ambientales en la obra			X	
Se afectan corredores de fauna nativa		X		
Se afecta el hábitat de fauna y flora propia de la región		X		
Se hace control de emisión de gases a equipos mecánicos utilizados en obra			X	
Se hace control a la posible quema de desechos de materiales provenientes de la obra	X			
Se hace control en vaciados de concreto (esparcimiento de partículas de cemento)			X	
Se hace control de desechos tóxicos que puedan generar contaminación del aire			X	
Se hace control de desechos orgánicos que puedan producir CO2 por descomposición			X	
se requiere concesión de aguas para aprovechamiento en la obra		X		
Se alteran los valores escénicos de la unidad paisajística de la región		X		

OBSERVACIONES:

CONSORCIO GINPRO INV 199/22
Interventor Externo