MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 60

Proveedor	**CLAUDIA INES GUZMAN MONTES**		
Nit	**41.712.848**	**Teléfono**	(608) 3214088974
Dirección	CL 49 5 - 20 TEMPUS 49 AP 909	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2025-11-03	--

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Arriendo Ofi: NOV-2025 (Incluye equi.compu. y serv.)	1.00	3,000,000.00	3,000,000.00

Valor en Letras:
Tres millones de pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria $ 3,000,000.00

Total Bruto	3,000,000.00
Total a Pagar	3,000,000.00

bservaciones:

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d4986009fbe50b8e2b8b71be0a0c9d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 63

Proveedor	**CLAUDIA INES GUZMAN MONTES**		
Nit	**41.712.848**	**Teléfono**	(608) 3214088974
Dirección	CL 49 5 - 20 TEMPUS 49 AP 909	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2025-12-03	–

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Arriendo Ofi: DIC-2025 (Incluye equi.compu. y serv.)	1.00	3,000,000.00	3,000,000.00

Valor en Letras:
Tres millones de pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria $ 3,000,000.00

Total Bruto	3,000,000.00
Total a Pagar	3,000,000.00

Observaciones:

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d5986009fbe50b8e2b8b71be0a0c9d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 66

Proveedor	**CLAUDIA INES GUZMAN MONTES**		
Nit	**41.712.848**	**Teléfono**	(608) 3214088974
Dirección	CL 49 5 - 20 TEMPUS 49 AP 909	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2026-01-03	–

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Arriendo Ofi: ENE-2026 (Incluye equi.compu. y serv.)	1.00	3,000,000.00	3,000,000.00

Valor en Letras:
Tres millones de pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria $ 3,000,000.00

Total Bruto	3,000,000.00
Total a Pagar	3,000,000.00

Observaciones:

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d6986009fbe50b8e2b8b71be0a0c9d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 69

Proveedor	**CLAUDIA INES GUZMAN MONTES**		
Nit	**41.712.848**	**Teléfono**	(608) 3214088974
Dirección	CL 49 5 - 20 TEMPUS 49 AP 909	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2026-02-03	–

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Arriendo Ofi: FEB-2026 (Incluye equi.compu. y serv.)	1.00	3,000,000.00	3,000,000.00

Valor en Letras:
Tres millones de pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria $ 3,000,000.00

Total Bruto	3,000,000.00
Total a Pagar	3,000,000.00

Observaciones:

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d7986009fbe50b8e2b8b71be0a0c9d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 72

Proveedor	**CLAUDIA INES GUZMAN MONTES**		
Nit	**41.712.848**	**Teléfono**	(608) 3214088974
Dirección	CL 49 5 - 20 TEMPUS 49 AP 909	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2026-03-03	--

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Arriendo Ofi: MAR-2026 (Incluye equi.compu. y serv.)	1.00	3,000,000.00	3,000,000.00

Valor en Letras:
Tres millones de pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria $ 3,000,000.00

Total Bruto	3,000,000.00
Total a Pagar	3,000,000.00

Observaciones:

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d8986009fbe50b8e2b8b71be0a0c9d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 78

Proveedor	**CLAUDIA INES GUZMAN MONTES**		
Nit	**41.712.848**	**Teléfono**	(608) 3214088974
Dirección	CL 49 5 - 20 TEMPUS 49 AP 909	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2026-04-03	--

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Arriendo Ofi: ABR-2026 (Incluye equi.compu. y serv.)	1.00	3,000,000.00	3,000,000.00

Valor en Letras:
Tres millones de pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria $ 3,000,000.00

Total Bruto	3,000,000.00
Total a Pagar	3,000,000.00

Observaciones:

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b8b71be0a0c9d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 81

Proveedor	**CLAUDIA INES GUZMAN MONTES**		
Nit	**41.712.848**	**Teléfono**	(608) 3214088974
Dirección	CL 49 5 - 20 TEMPUS 49 AP 909	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2026-05-03	--

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Arriendo Ofi: MAY-2026 (Incluye equi.compu. y serv.)	1.00	3,000,000.00	3,000,000.00

Valor en Letras:
Tres millones de pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria $ 3,000,000.00

Total Bruto	3,000,000.00
Total a Pagar	3,000,000.00

Observaciones:

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b8b71be0a0c9d3f33145813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Sligo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 83

Proveedor	**CLAUDIA INES GUZMAN MONTES**		
Nit	**41.712.848**	**Teléfono**	(608) 3214088974
Dirección	CL 49 5 - 20 TEMPUS 49 AP 909	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2026-06-03	--

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Arriendo Ofi: JUN -2026 (Incluye equi.compu. y serv.)	1.00	3,000,000.00	3,000,000.00

Valor en Letras:
Tres millones de pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria $ 3,000,000.00

Total Bruto	3,000,000.00
Total a Pagar	3,000,000.00

Observaciones:

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b8b71be0a0c9d3f33155913f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 61

Proveedor	**MARIA PAULA ARAGON AVILES**		
Nit	**1.234.639.570-0**	**Teléfono**	(608) 3158360374 ext.000
Dirección	Carrera 12 No. 69-40	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2025-11-11	---

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Alquiler camioneta 4x4 incluye conductor-transporte personal – periodo desde el 11 de nov. Hasta 10 de dic. De 2025	1.00	9.000.000,00	9.000.000,00

Valor en Letras:
Nueve millones de pesos m/cte

$ 9,000,000.00

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria

bservaciones:

Total Bruto	9.000.000,00
Total a Pagar	9.000.000,00

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b8b71be1a0c9d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 64

Proveedor	**MARIA PAULA ARAGON AVILES**		
Nit	**1.234.639.570-0**	**Teléfono**	(608) 3158360374 ext.000
Dirección	Carrera 12 No. 69-40	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2025-12-11	–

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Alquiler camioneta 4x4 incluye conductor-transporte personal – periodo desde el 11 de dic. 2025 hasta 10 de ene. de 2026	1.00	9.000.000,00	9.000.000,00

Valor en Letras:
Nueve millones de pesos m/cte

$ 9,000,000.00

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria

Observaciones:

Total Bruto	9.000.000,00
Total a Pagar	9.000.000,00

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b8b71be2a0c9d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 67

Proveedor	**MARIA PAULA ARAGON AVILES**		
Nit	**1.234.639.570-0**	**Teléfono**	(608) 3158360374 ext.000
Dirección	Carrera 12 No. 69-40	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2026-01-11	--

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Alquiler camioneta 4x4 incluye conductor-transporte personal – periodo desde el 11 de ene. 2026 hasta 10 de feb. de 2026	1.00	9.000.000,00	9.000.000,00

Valor en Letras:
Nueve millones de pesos m/cte $ 9,000,000.00

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria

Observaciones:

Total Bruto	9.000.000,00
Total a Pagar	9.000.000,00

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b8b71be3a0c9d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 70

Proveedor	**MARIA PAULA ARAGON AVILES**		
Nit	**1.234.639.570-0**	**Teléfono**	(608) 3158360374 ext.000
Dirección	Carrera 12 No. 69-40	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	**Fecha de Vencimiento**
2026-02-11	--

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Alquiler camioneta 4x4 incluye conductor-transporte personal – periodo desde el 11 de feb. 2026 hasta 10 de marz. de 2026	1.00	9.000.000,00	9.000.000,00

Valor en Letras:
Nueve millones de pesos m/cte

$ 9,000,000.00

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria

Observaciones:

Total Bruto	9.000.000,00
Total a Pagar	9.000.000,00

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b8b71be3a0c9d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 73

Proveedor	**MARIA PAULA ARAGON AVILES**		
Nit	**1.234.639.570-0**	**Teléfono**	(608) 3158360374 ext.000
Dirección	Carrera 12 No. 69-40	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2026-03-11	--

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Alquiler camioneta 4x4 incluye conductor-transporte personal – periodo desde el 11 de mar. 2026 hasta 10 de abril de 2026	1.00	9.000.000,00	9.000.000,00

Valor en Letras:
Nueve millones de pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria

Observaciones:

$ 9,000,000.00

Total Bruto	9.000.000,00
Total a Pagar	9.000.000,00

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b8b71be4a0c9d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 79

Proveedor	**MARIA PAULA ARAGON AVILES**		
Nit	**1.234.639.570-0**	**Teléfono**	(608) 3158360374 ext.000
Dirección	Carrera 12 No. 69-40	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	**Fecha de Vencimiento**
2026-04-11	--

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Alquiler camioneta 4x4 incluye conductor-transporte personal – periodo desde el 11 de abril 2026 hasta 08 de mayo de 2026	1.00	9.000.000,00	9.000.000,00

Valor en Letras:
Nueve millones de pesos m/cte

$ 9,000,000.00

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria

Observaciones:

Total Bruto	9.000.000,00
Total a Pagar	9.000.000,00

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b8b71be4a0c8d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 84

				Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
Proveedor	**MARIA PAULA ARAGON AVILES**				
Nit	**1.234.639.570-0**	**Teléfono**	(608) 3158360374 ext.000	2026-06-11	–
Dirección	Carrera 12 No. 69-40	**Ciudad**	Ibagué - Colombia		

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Alquiler camioneta 4x4 incluye conductor-transporte personal – periodo desde el 03 de junio 2026 hasta 30 de junio de 2026	1.00	9.000.000,00	9.000.000,00

Valor en Letras:
Nueve millones de pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria

Observaciones:

$ 9,000,000.00

Total Bruto	9.000.000,00
Total a Pagar	9.000.000,00

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b8b71be4a0c8d3r33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 62

Proveedor	**CRISTIAN CAMILO CASTILLO CUENCA**		
Nit	**1.110.525.330-1**	**Teléfono**	(608)3183966852
Dirección	MZ G CA 5 BRR PEDREGAL	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2025-11-11	--

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Alquiler equipo de topografía – periodo desde el 11 de nov. 2025 hasta 10 de dic. de 2025	1.00	5.350.000,00	5.350.000,00

Valor en Letras:
Cinco millones trescientos cincuenta mil pesos m/cte $ 5,350,000.00

Total Bruto	5.350.000,00
Total a Pagar	5.350.000,00

Condiciones de Pago:

Observaciones:

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b8b71be5a0c9d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 65

Proveedor	**CRISTIAN CAMILO CASTILLO CUENCA**		
Nit	**1.110.525.330-1**	**Teléfono**	(608)3183966852
Dirección	MZ G CA 5 BRR PEDREGAL	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2025-12-11	--

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Alquiler equipo de topografía – periodo desde el 11 de dic. 2025 hasta 10 de ene. de 2026	1.00	5.350.000,00	5.350.000,00

Valor en Letras:
Cinco millones trescientos cincuenta mil pesos m/cte $ 5,350,000.00

Total Bruto	5.350.000,00
Total a Pagar	5.350.000,00

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria

Observaciones:

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b8b71be6a0c9d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 68

Proveedor	**CRISTIAN CAMILO CASTILLO CUENCA**		
Nit	**1.110.525.330-1**	**Teléfono**	(608)3183966852
Dirección	MZ G CA 5 BRR PEDREGAL	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2026-01-11	–

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Alquiler equipo de topografía – periodo desde el 11 de ene. 2026 hasta 10 de feb. de 2026	1.00	5.350.000,00	5.350.000,00

Valor en Letras:
Cinco millones trescientos cincuenta mil pesos m/cte $ 5,350,000.00

Total Bruto	5.350.000,00
Total a Pagar	5.350.000,00

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria

Observaciones:

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b8b71be7a0c9d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 71

Proveedor	**CRISTIAN CAMILO CASTILLO CUENCA**		
Nit	**1.110.525.330-1**	**Teléfono**	(608)3183966852
Dirección	MZ G CA 5 BRR PEDREGAL	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	**Fecha de Vencimiento**
2026-02-11	–

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Alquiler equipo de topografía – periodo desde el 11 de feb. 2026 hasta 10 de marz. de 2026	1.00	5.350.000,00	5.350.000,00

Valor en Letras:
Cinco millones trescientos cincuenta mil pesos m/cte

$ 5,350,000.00

Total Bruto	5.350.000,00
Total a Pagar	5.350.000,00

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria

Observaciones:

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b9b71be7a0c9d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 74

Proveedor	**CRISTIAN CAMILO CASTILLO CUENCA**		
Nit	**1.110.525.330-1**	**Teléfono**	(608)3183966852
Dirección	MZ G CA 5 BRR PEDREGAL	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	**Fecha de Vencimiento**
2026-03-11	--

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Alquiler equipo de topografía – periodo desde el 11 de mar. 2026 hasta 10 de abril de 2026	1.00	5.350.000,00	5.350.000,00

Valor en Letras:
Cinco millones trescientos cincuenta mil pesos m/cte

$ 5,350,000.00

Total Bruto	5.350.000,00
Total a Pagar	5.350.000,00

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria

Observaciones:

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b9b71be9a0c8d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 80

Proveedor	**CRISTIAN CAMILO CASTILLO CUENCA**		
Nit	**1.110.525.330-1**	**Teléfono**	(608)3183966852
Dirección	MZ G CA 5 BRR PEDREGAL	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2026-04-11	--

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Alquiler equipo de topografía – periodo desde el 11 de abril 2026 hasta 8 de mayo de 2026	1.00	5.350.000,00	5.350.000,00

Valor en Letras:
Cinco millones trescientos cincuenta mil pesos m/cte

$ 5,350,000.00

Total Bruto	5.350.000,00
Total a Pagar	5.350.000,00

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria

Observaciones:

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b9b71be9a0c9d3f33045813f25c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

MAG INGENIERIA SAS

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Nit 901.996.498-6
CC LA QUINTA OF 219
Tel: (608) 3188705577
Ibagué - Colombia

Documento soporte por compras a sujetos no obligados a facturar
No. DS 85

Proveedor	**CRISTIAN CAMILO CASTILLO CUENCA**		
Nit	**1.110.525.330-1**	**Teléfono**	(608)3183966852
Dirección	MZ G CA 5 BRR PEDREGAL	**Ciudad**	Ibagué - Colombia

Fecha de compra	Fecha de Vencimiento
2026-06-11	--

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Alquiler equipo de topografía – periodo desde el 03 de junio 2026 hasta 30 de junio de 2026	1.00	5.350.000,00	5.350.000,00

Valor en Letras:
Cinco millones trescientos cincuenta mil pesos m/cte

$ 5,350,000.00

Total Bruto	5.350.000,00
Total a Pagar	5.350.000,00

Condiciones de Pago:
Pagos por cuenta bancaria

Observaciones:

A este Documento se le aplican las normas relativas del Documento Soporte en adquisidores efectuadas a sujetos no obligados a facturar (Resolución 167 de 30 de diciembre de 2021).
Número Autorización 18764096668171 aprobado en 20250805 prefijo DS desde el número 1 al 1000 Vigencia: Vigencia: 24 meses.

CUDS: c30d412b5464f00030d9986009fbe50b8e2b9b71be9a0c9d3f33045813f35c576bade27805ee099e36debd82b4e30dc7

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

ingeniamos
ingeniería & mantenimiento

Oficio No. ING-INT-OBS-001-2026
Ibagué, Tolima — 30 de abril de 2026

Señores
CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
Ciudad

ASUNTO: Informe técnico de visita del 29 de abril de 2026 — Imposibilidad parcial de ejecución de ensayos de densidad de campo en la Cancha Germán Pardo, por condiciones del material no aptas conforme a las normas INV E-161-13, INV E-142-13 y Artículo 320-13 del INVIAS.

Respetado señor Director:

1. Antecedentes

En el marco del contrato de Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Ambiental y Jurídica para el Desarrollo y Ejecución de Obras Complementarias de Infraestructura Educativa en las Instituciones Oficiales del Municipio de Ibagué, el Consorcio Intereductivas, en su calidad de interventor del proyecto, solicitó a Ingéniamos S.A.S. la realización de tres (3) ensayos de densidad de campo por el método del cono y arena, sobre el material de sub-base de la Cancha Germán Pardo, con el fin de verificar el grado de compactación previo al vaciado de la losa de concreto.

En atención a dicha solicitud, el equipo de campo del laboratorio de Ingéniamos: Ingenieria y Mantenimiento S.A.S. se desplazó al sitio el día 29 de abril de 2026 a las 2:17 p.m., ubicado en la Calle 6 # 13-116 de la ciudad de Ibagué, Tolima.

2. Hallazgos en sitio

Una vez en el lugar, se realizó la inspección visual del área a intervenir. Se evidenciaron las siguientes condiciones, que comprometen la representatividad y validez técnica del ensayo solicitado:

- Encharcamientos generalizados de agua superficial sobre aproximadamente el 66 % del área de la cancha, derivados de las precipitaciones recientes y de la ausencia de pendientes de bombeo (drenaje superficial) suficientes para la evacuación del agua.
- Ausencia de protección de la superficie con polietileno (plástico) u otro material impermeable que evitara la infiltración del agua lluvia sobre el material granular previamente extendido y compactado.

- Indicios visuales de saturación y acolchonamiento (pumping) del material en las zonas encharcadas, con humedad superficial superior a la humedad óptima de compactación reportada en el ensayo Proctor de referencia (8,0 %).
- Nivel de la rasante de la cancha por debajo de la cota de los desagües perimetrales, situación que favorece la acumulación de agua sobre el material y dificulta su drenaje natural.

Las anteriores condiciones fueron registradas mediante toma fotográfica y comunicadas al Ingeniero Residente de interventoria (Ing. Anderson Acosta), quien reconoció la situación, aceptó las observaciones técnicas y se comprometió a ejecutar los correctivos necesarios y a reprogramar la actividad.

3. Marco normativo y fundamento técnico

Las decisiones técnicas adoptadas en sitio se sustentan en los siguientes documentos normativos vigentes en Colombia:

- INV E-161-13 — Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena. Especifica que el ensayo debe realizarse sobre una superficie firme, libre de agua superficial y de material suelto, condición indispensable para garantizar la representatividad de la muestra extraída del orificio y la correcta determinación del volumen mediante la arena calibrada.
- INV E-142-13 — Relaciones humedad-peso unitario seco en los suelos (ensayo de compactación / Proctor). Define la humedad óptima y la densidad máxima seca de referencia, parámetros contra los cuales se evalúa el grado de compactación de campo.
- INVIAS, Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras, Artículo 320-13 — Sub-base granular. Establece que el material debe compactarse a un grado no inferior al 95 % de la densidad máxima seca obtenida en el ensayo Proctor modificado, dentro de un rango de humedad cercano a la óptima (típicamente óptima ± 2 %), y exige que la superficie esté libre de agua libre y de zonas blandas o acolchonadas antes de su recepción.

Desde el punto de vista geotécnico, ejecutar ensayos de densidad sobre un material saturado o encharcado conduce a resultados no representativos, ya que: (i) la humedad de campo se aleja sustancialmente de la óptima, (ii) bajo esa condición no es posible alcanzar la densidad máxima seca, (iii) el material exhibe pumping bajo carga, lo cual reduce su capacidad portante, y (iv) la posterior fundición de una losa de concreto sobre una base con humedades excesivas y compactación deficiente induce asentamientos diferenciales y, con ello, fisuración y agrietamiento prematuro de la estructura.

4. Acciones ejecutadas en sitio

En razón de lo expuesto, y con el fin de no comprometer la validez técnica de los resultados ni inducir conclusiones erróneas sobre el estado real del material, se adoptaron las siguientes acciones:

- Se descartó la ejecución de los ensayos en las zonas que presentaban encharcamiento, saturación o acolchonamiento visible, equivalentes aproximadamente al 66 % del área programada.
- Se ejecutó un (1) único ensayo de densidad de campo, en la zona de la cancha que presentaba condiciones aceptables de superficie (libre de agua libre y firme al tacto y a la huella), cuyo resultado se reporta en el formato anexo al presente oficio.
- Se documentó fotográficamente el estado general de la superficie y se dejó constancia verbal y escrita —a través de comunicación directa con la residencia de obra del contratista— de las condiciones halladas.

5. Postura técnica

Ingeniamos: Ingenieria y Mantenimiento S.A.S., en su calidad de laboratorio responsable de los ensayos de control de calidad solicitados, manifiesta lo siguiente:

- Respaldamos plenamente la decisión de no ejecutar los tres ensayos solicitados sobre el área en su totalidad, por cuanto las condiciones del material no eran las apropiadas a la luz de las normas INV E-161-13, INV E-142-13 y el Artículo 320-13 del INVIAS, y ejecutar el ensayo bajo dichas condiciones habría producido información no representativa, expuesto al laboratorio a un compromiso técnico y profesional, e inducido al contratista y a la interventoría a tomar decisiones equivocadas sobre el estado real de la sub-base.
- El criterio aplicado se enmarca dentro del ejercicio responsable de la profesión de la ingeniería civil, regulado por la Ley 842 de 2003, Código de Ética Profesional, que obliga al ingeniero a actuar con veracidad técnica, salvaguardar la calidad y la seguridad de las obras y abstenerse de avalar resultados que no reflejen la realidad del material ensayado.
- El resultado del único punto efectivamente ensayado se entrega en el formato anexo (Densidad y Peso Unitario del Suelo en el Terreno por el Método del Cono y Arena, INV E-161-13), y aplica única y exclusivamente al sector específico donde fue tomado, sin que pueda extrapolarse al resto del área.

6. Recomendaciones

Con el propósito de continuar con la actividad de manera técnicamente correcta y proteger la inversión realizada por el Consorcio Intereducativas, se formulan las siguientes recomendaciones:

- Que el contratista ejecute los correctivos necesarios sobre el material de sub-base: retiro y/o aireación del material saturado, conformación de pendientes de bombeo que garanticen el drenaje superficial hacia los desagües perimetrales, y recompactación hasta alcanzar la humedad óptima ± 2 % conforme a la INV E-142-13.
- Que mientras no se ejecute el vaciado del concreto, la superficie del material granular permanezca debidamente protegida con polietileno calibre adecuado u otro material impermeable, especialmente durante los periodos de lluvia, evitando así nuevos episodios de saturación.
- Que la reprogramación de los ensayos de densidad se coordine en una jornada con condiciones climáticas estables (preferiblemente sin precipitaciones en las 24 horas previas) y, una vez verificada visualmente la idoneidad de la superficie por parte de la interventoría, se notifique al laboratorio con la antelación necesaria para asegurar la disponibilidad del personal técnico.
- Que la interventoría deje constancia en bitácora de obra de los hallazgos, los correctivos ejecutados y la fecha de la nueva programación, manteniendo trazabilidad documental de la decisión técnica adoptada.

7. Anexos

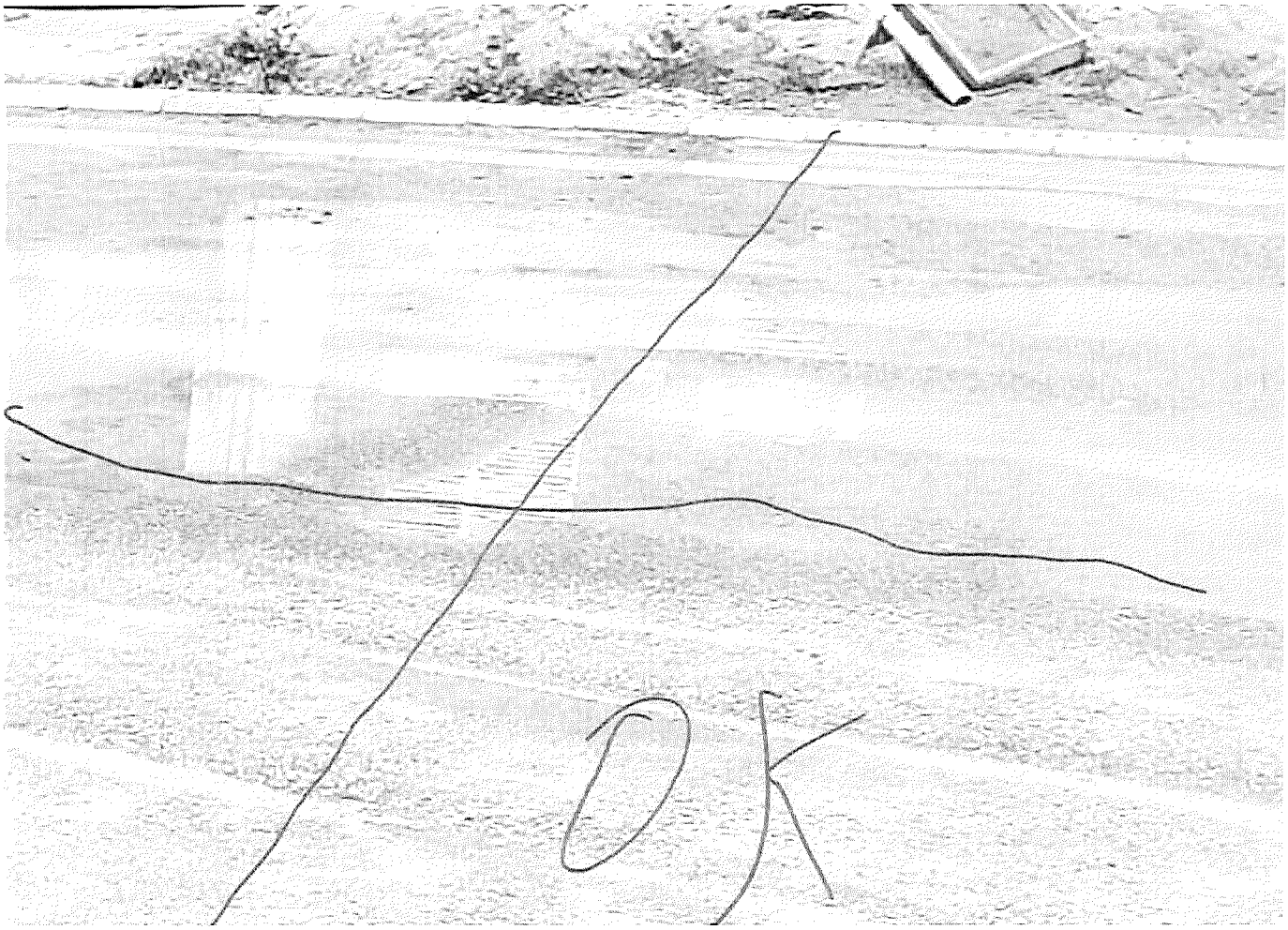
- Anexo 1. Formato de ensayo: Densidad y Peso Unitario del Suelo en el Terreno por el Método del Cono y Arena (INV E-161-13) — un (1) punto, Cancha Germán Pardo, fecha 29/04/2026.
- Anexo 2. Registro fotográfico de la visita técnica del 29 de abril de 2026.

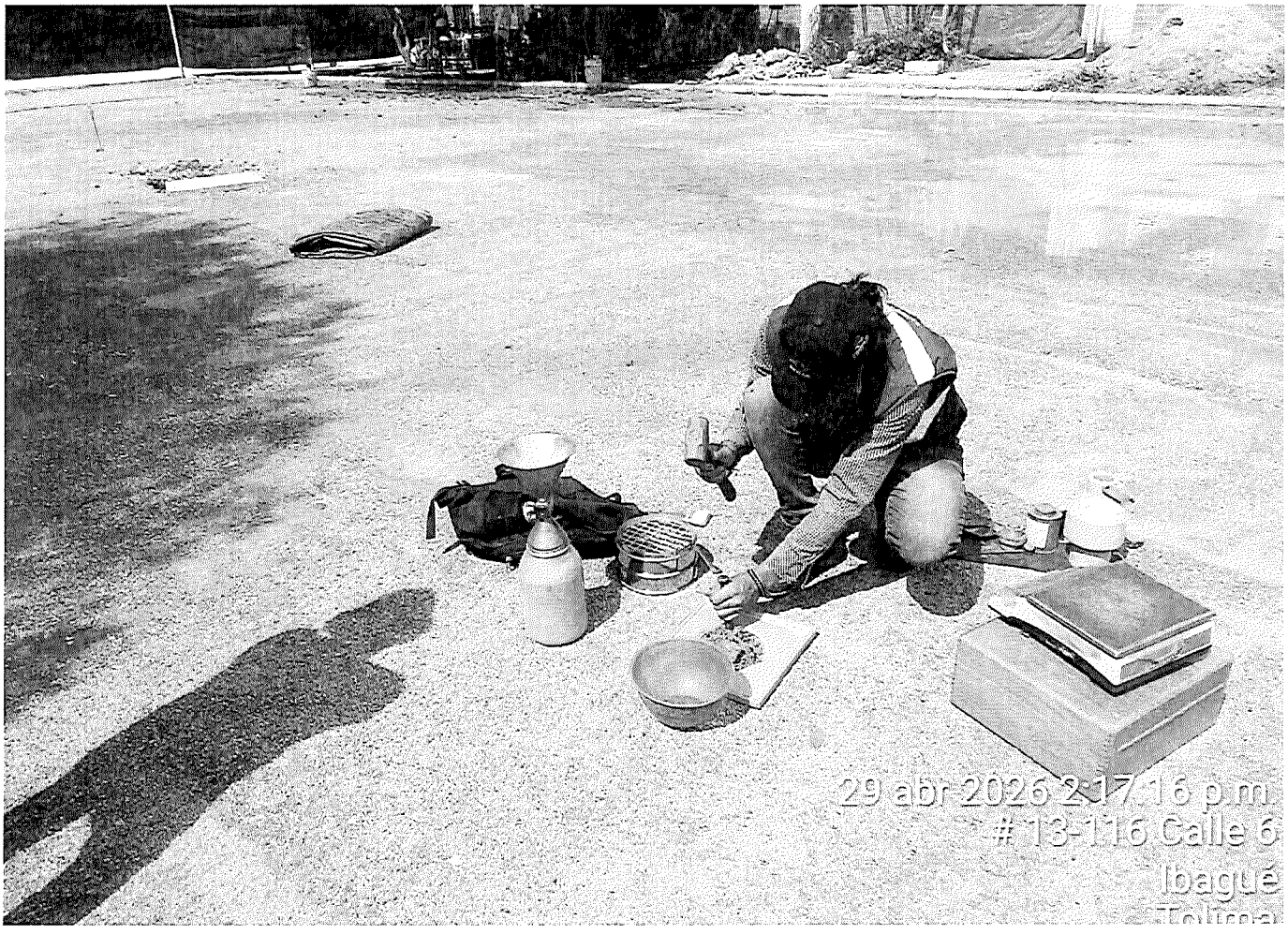
En los términos anteriores se rinde el informe técnico de la visita y se fija la postura de nuestra empresa frente a la actividad solicitada. Quedamos atentos a la confirmación, por parte de la interventoría y del contratista, de la fecha en que el sitio se encuentre en condiciones aptas para ejecutar la totalidad de los ensayos programados.

Cordialmente,

SHIRLEY JOHANA PEÑA MENA
Ingeniera Civil
Especialista en Geotecnia
Matrícula Profesional: 70202-393373 TLM

C.C.: Interventoría del proyecto — Ing. Anderson Acosta ·


OK


29 abr 2026 2:17:16 p.m.
13-116 Calle 6
Ibagué
Tolima

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA - INV E - 161 - 13

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ	FECHA:	30/11/2025
SOLICITADO POR:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS		

Tipo de material utilizado en obra	SUB-BASE	SUB-BASE	SUB-BASE		
Abscisa	ANDENES ZONA CENTRAL FRANCISCO DE PAULA	ANDENES ZONA CENTRAL FRANCISCO DE PAULA	ANDENES ZONA CENTRAL FRANCISCO DE PAULA		
DETERMINACIÓN DEL VOLUMEN DEL ORIFICIO					
Masa inicial frasco (g)	5978	6012	6036		
Masa de la arena en cono + placa base (Constante del cono M_2), g	1525	1525	1525		
Densidad de arena (g/cm^3)	1,423	1,423	1,423		
Masa final frasco (g)	2576	2553	2510		
Masa de arena en hueco, cono y placa base (M1), g	3402	3459	3526		
Volumen del orificio (cm^3)	1319,1	1359,2	1406,3		
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO SECO DEL SUELO EN CAMPO					
Masa de material extraído húmedo (g)	2792	2885	3004		
Humedad natural (%)	7,4	7,6	7,7		
Masa de material extraído seco (g)	2599,6	2681,4	2789,2		
Densidad de campo seca (g/cm^3)	1,971	1,973	1,984		
Peso Unitario Seco En El Sitio (kN/m^3)	19,3	19,4	19,5		
COMPACTACIÓN DE CAMPO CON RESPECTO A LA DENSIDAD MÁXIMA SECA (INV E - 142 - 13)					
% Humedad optima laboratorio	8,0	8,0	8,0		
Densidad máxima Laboratorio (g/cm^3)	2,074	2,074	2,074		
Porcentaje de compactación (%)	95,0	95,1	95,7		
% de compactación especificada	95,0	95,0	95,0		

OBSERVACIONES: PROCTOR SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

ingeniamos
ingeniería & mantenimiento

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA - INV E - 161 - 13

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ	FECHA:	15/12/2025
SOLICITADO POR:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS		

Tipo de material utilizado en obra	SUB-BASE	SUB-BASE	SUB-BASE		
Abscisa	ZONA DE PROTECCIÓN FRANCISCO DE PAULA	ZONA DE PROTECCIÓN FRANCISCO DE PAULA	ZONA DE PROTECCIÓN FRANCISCO DE PAULA		
DETERMINACIÓN DEL VOLUMEN DEL ORIFICIO					
Masa inicial frasco (g)	5968	6085	6142		
Masa de la arena en cono + placa base (Constante del cono M_2), g	1525	1525	1525		
Densidad de arena (g/cm^3)	1,423	1,423	1,423		
Masa final frasco (g)	2508	2455	2430		
Masa de arena en hueco, cono y placa base (M1), g	3460	3630	3712		
Volumen del orificio (cm^3)	1366,9	1486,3	1543,9		
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO SECO DEL SUELO EN CAMPO					
Masa de material extraído húmedo (g)	2886	3168	3340		
Humedad natural (%)	7,5	7,8	7,9		
Masa de material extraído seco (g)	2684,7	2938,8	3095,5		
Densidad de campo seca (g/cm^3)	1,979	2,008	2,025		
Peso Unitario Seco En El Sitio (kN/m^3)	19,4	19,7	19,9		
COMPACTACIÓN DE CAMPO CON RESPECTO A LA DENSIDAD MÁXIMA SECA (INV E - 142 - 13)					
% Humedad optima laboratorio	8,0	8,0	8,0		
Densidad máxima Laboratorio (g/cm^3)	2,074	2,074	2,074		
Porcentaje de compactación (%)	95,4	96,8	97,6		
% de compactación especificada	95,0	95,0	95,0		

OBSERVACIONES: PROCTOR SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

Luis Carlos Arias R.

ingeniamos
ingeniería & mantenimiento

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA - INV E - 161 - 13

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ	FECHA:	10/01/2026
SOLICITADO POR:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS		

Tipo de material utilizado en obra	SUB-BASE	SUB-BASE	SUB-BASE		
Abscisa	ANDENES GERMAN PARDO	ANDENES GERMAN PARDO	ANDENES GERMAN PARDO		
DETERMINACIÓN DEL VOLUMEN DEL ORIFICIO					
Masa inicial frasco (g)	6018	6094	6150		
Masa de la arena en cono + placa base (Constante del cono M_2), g	1525	1525	1525		
Densidad de arena (g/cm^3)	1,423	1,423	1,423		
Masa final frasco (g)	2486	2447	2408		
Masa de arena en hueco, cono y placa base (M1), g	3532	3647	3742		
Volumen del orificio (cm^3)	1410,4	1491,8	1558,6		
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO SECO DEL SUELO EN CAMPO					
Masa de material extraído húmedo (g)	3020	3215	3368		
Humedad natural (%)	7,7	7,9	8		
Masa de material extraído seco (g)	2404,1	2978,7	3118,5		
Densidad de campo seca (g/cm^3)	1,989	2,002	2,016		
Peso Unitario Seco En El Sitio (kN/m^3)	19,5	19,6	19,8		
COMPACTACIÓN DE CAMPO CON RESPECTO A LA DENSIDAD MÁXIMA SECA (INV E - 142 - 13)					
% Humedad optima laboratorio	8,0	8,0	8,0		
Densidad máxima Laboratorio (g/cm^3)	2,074	2,074	2,074		
Porcentaje de compactación (%)	95,9	96,5	97,2		
% de compactación especificada	95,0	95,0	95,0		

OBSERVACIONES: PROCTOR SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

Luis Carlos Jurado R.

JEFE DE LABORATORIO

Ing. SHIRLEY JOHANA PEÑA MENA

ingeniamos
ingeniería & mantenimiento

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA - INV E - 161 - 13

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ	FECHA:	15/02/2026
SOLICITADO POR:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS		

Tipo de material utilizado en obra	SUB-BASE	SUB-BASE	SUB-BASE		
Abscisa	ANDENES CONC. ESTAMPADO FRANCISCO	ANDENES CONC. ESTAMPADO FRANCISCO	ANDENES CONC. ESTAMPADO FRANCISCO		
DETERMINACIÓN DEL VOLUMEN DEL ORIFICIO					
Masa inicial frasco (g)	6048	6118	6205		
Masa de la arena en cono + placa base (Constante del cono M_2), g	1525	1525	1525		
Densidad de arena (g/cm^3)	1,423	1,423	1,423		
Masa final frasco (g)	2473	2440	2388		
Masa de arena en hueco, cono y placa base (M1), g	3575	3578	3817		
Volumen del orificio (cm^3)	1440,6	1513,0	1610,7		
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO SECO DEL SUELO EN CAMPO					
Masa de material extraído húmedo (g)	3058	3240	3495		
Humedad natural (%)	7,6	7,8	8,1		
Masa de material extraído seco (g)	2842,0	3005,6	3233,1		
Densidad de campo seca (g/cm^3)	1,973	1,986	2,007		
Peso Unitario Seco En El Sitio (kN/m^3)	19,4	19,5	19,7		
COMPACTACIÓN DE CAMPO CON RESPECTO A LA DENSIDAD MÁXIMA SECA (INV E - 142 - 13)					
% Humedad optima laboratorio	8,0	8,0	8,0		
Densidad máxima Laboratorio (g/cm^3)	2,074	2,074	2,074		
Porcentaje de compactación (%)	95,1	96,8	96,8		
% de compactación especificada	95,0	95,0	95,0		

OBSERVACIONES: PROCTOR SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

Luis Carlos Jaramillo R.

ingeniamos
ingeniería & mantenimiento

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA - INV E - 161 - 13

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ	FECHA:	14/03/2026
SOLICITADO POR:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS		

Tipo de material utilizado en obra	SUB-BASE	SUB-BASE	SUB-BASE		
Abscisa	PARQUEADERO FRANCISCO	PARQUEADERO FRANCISCO	PARQUEADERO FRANCISCO		
DETERMINACIÓN DEL VOLUMEN DEL ORIFICIO					
Masa inicial frasco (g)	6076	6168	6248		
Masa de la arena en cono + placa base (Constante del cono M_2), g	1525	1525	1525		
Densidad de arena (g/cm^3)	1,423	1,423	1,423		
Masa final frasco (g)	2468	2415	2362		
Masa de arena en hueco, cono y placa base (M1), g	3608	3753	3886		
Volumen del orificio (cm^3)	1463,8	1565,7	1659,2		
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO SECO DEL SUELO EN CAMPO					
Masa de material extraído húmedo (g)	3132	3380	3615		
Humedad natural (%)	7,7	7,9	8,0		
Masa de material extraído seco (g)	2908,1	3132,5	3347,2		
Densidad de campo seca (g/cm^3)	1,987	2,001	2,018		
Peso Unitario Seco En El Sitio (kN/m^3)	19,5	19,6	19,8		
COMPACTACIÓN DE CAMPO CON RESPECTO A LA DENSIDAD MÁXIMA SECA (INV E - 142 - 13)					
% Humedad optima laboratorio	8,0	8,0	8,0		
Densidad máxima Laboratorio (g/cm^3)	2,074	2,074	2,074		
Porcentaje de compactación (%)	95,8	96,5	97,3		
% de compactación especificada	95,0	95,0	95,0		

OBSERVACIONES: PROCTOR SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

Luis Carlos Griffo R.

JEFE DE LABORATORIO

Ing. SHIRLEY JOHANA PEÑA MENA

ingeniamos
ingeniería & mantenimiento

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA - INV E - 161 - 13

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ	FECHA:	10/04/2026
SOLICITADO POR:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS		

Tipo de material utilizado en obra	SUB-BASE	SUB-BASE	SUB-BASE		
Abscisa	ANDENES SECUNDARIOS GERMAN PARDO	ANDENES SECUNDARIOS GERMAN PARDO	ANDENES SECUNDARIOS GERMAN PARDO		
DETERMINACIÓN DEL VOLUMEN DEL ORIFICIO					
Masa inicial frasco (g)	6038	6096	6145		
Masa de la arena en cono + placa base (Constante del cono M_2), g	1525	1525	1525		
Densidad de arena (g/cm^3)	1,423	1,423	1,423		
Masa final frasco (g)	2475	2443	2410		
Masa de arena en hueco, cono y placa base (M1), g	3563	3653	3735		
Volumen del orificio (cm^3)	1432,9	1496,1	1553,7		
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO SECO DEL SUELO EN CAMPO					
Masa de material extraído húmedo (g)	2048	3175	3298		
Humedad natural (%)	7,6	7,8	7,9		
Masa de material extraído seco (g)	2832,7	2945,3	3056,5		
Densidad de campo seca (g/cm^3)	1,977	1,973	1,998		
Peso Unitario Seco En El Sitio (kN/m^3)	19,4	19,3	19,3		
COMPACTACIÓN DE CAMPO CON RESPECTO A LA DENSIDAD MÁXIMA SECA (INV E - 142 - 13)					
% Humedad optima laboratorio	8,0	8,0	8,0		
Densidad máxima Laboratorio (g/cm^3)	2,074	2,074	2,074		
Porcentaje de compactación (%)	95,3	95,1	96,3		
% de compactación especificada	95,0	95,0	95,0		

OBSERVACIONES: PROCTOR SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

Luis Carlos Griffo R.

ingeniamos
ingeniería & mantenimiento

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA - INV E - 161 - 13

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ	FECHA:	30/06/2026
SOLICITADO POR:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS		

Tipo de material utilizado en obra	SUB-BASE	SUB-BASE	SUB-BASE		
Abscisa	RAMPA ACCESO GERMAN PARDO	RAMPA CIUDAD LUZ	RAMPA CIUDAD LUZ		
DETERMINACIÓN DEL VOLUMEN DEL ORIFICIO					
Masa inicial frasco (g)	5968	6085	6142		
Masa de la arena en cono + placa base (Constante del cono M_2), g	1525	1525	1525		
Densidad de arena (g/cm^3)	1,423	1,423	1,423		
Masa final frasco (g)	2508	2455	2430		
Masa de arena en hueco, cono y placa base (M1), g	3460	3630	3712		
Volumen del orificio (cm^3)	1366,9	1486,3	1543,9		
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO SECO DEL SUELO EN CAMPO					
Masa de material extraído húmedo (g)	2886	3168	3340		
Humedad natural (%)	7,5	7,8	7,9		
Masa de material extraído seco (g)	2684,7	2938,8	3095,5		
Densidad de campo seca (g/cm^3)	1,979	2,008	2,025		
Peso Unitario Seco En El Sitio (kN/m^3)	19,4	19,7	19,9		
COMPACTACIÓN DE CAMPO CON RESPECTO A LA DENSIDAD MÁXIMA SECA (INV E - 142 - 13)					
% Humedad optima laboratorio	8,0	8,0	8,0		
Densidad máxima Laboratorio (g/cm^3)	2,074	2,074	2,074		
Porcentaje de compactación (%)	95,4	96,8	97,6		
% de compactación especificada	95,0	95,0	95,0		

OBSERVACIONES: PROCTOR SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

Luis Carlos Arriaga R.

ingeniamos
ingeniería & mantenimiento

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA - INV E - 161 - 13

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ	FECHA:	29/04/2026
SOLICITADO POR:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS		

Tipo de material utilizado en obra	SUB-BASE				
Abscisa	CANCHA GERMAN PARDO				
DETERMINACIÓN DEL VOLUMEN DEL ORIFICIO					
Masa inicial frasco (g)	6136				
Masa de la arena en cono + placa base (Constante del cono M_2), g	1525				
Densidad de arena (g/cm^3)	1,423				
Masa final frasco (g)	2948				
Masa de arena en hueco, cono y placa base (M_1), g	3188				
Volumen del orificio (cm^3)	1168,7				
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO SECO DEL SUELO EN CAMPO					
Masa de material extraído húmedo (g)	2521				
Humedad natural (%)	7,6				
Masa de material extraído seco (g)	2342,9				
Densidad de campo seca (g/cm^3)	2,005				
Peso Unitario Seco En El Sitio (kN/m^3)	19,7				
COMPACTACIÓN DE CAMPO CON RESPECTO A LA DENSIDAD MÁXIMA SECA (INV E - 142 - 13)					
% Humedad optima laboratorio	8,0				
Densidad máxima Laboratorio (g/cm^3)	2,074				
Porcentaje de compactación (%)	96,7				
% de compactación especificada	95,0				

CONSORCIO INTEREDUCATIVAS

OBSERVACIONES: PROCTOR SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

Luis Carlos Jurado R.

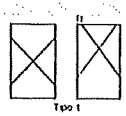
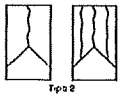
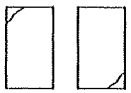
JEFE DE LABORATORIO

Ing. SHIRLEY JOHANA PEÑA MENA

ingeniamos	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673	CÓDIGO:	C022026
		VERSIÓN:	7
		FECHA:	28/02/2026
		PÁGINA :	1 DE: 9

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
OBRA/PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	ANDENES PRINCIPALES FRANCISCO DE PAULA							
FECHA TOMA DE MUESTRA	20/02/2026							
EDAD ROTURA (dias)	8							
FECHA DE ENSAYO	28/02/2026							
D: DIÁMETRO (mm)	76.5							
L: LONGITUD (mm)	150							
AREA (cm²)	45.96							
DENSIDAD kg/m³	5.80E-09							
CARGA MÁXIMA (KN)	10410							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm²)	226.50							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	22.22							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	3221							
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	3000							
TIPO DE FALLA	2							

Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4		Tipo 5		Tipo 6	
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	 Tipo 1	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	 Tipo 2	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Tipo 3	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Tipo 4	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	 Tipo 5	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse	Tipo 6

REMISION No.	
EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto
OBSERVACIONES:	

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISÓ Y APROBÓ

SHIRLEY PEÑA 70202-393373TLM

FIN DE INFORME

ingeniamos

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13 / NTC 673

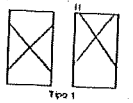
CÓDIGO:	C022026
VERSIÓN:	7
FECHA:	28/02/2026
PÁGINA :	2 DE: 9

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
OBRA/PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO	VIGAS DE CIMENTACIÓN CERRAMIENTO GERMAN PARDO	VIGAS DE CIMENTACIÓN CERRAMIENTO GERMAN PARDO						
LOCALIZACIÓN								
FECHA TOMA DE MUESTRA	20/02/2026	20/02/2026						
EDAD ROTURA (dias)	8	8						
FECHA DE ENSAYO	28/02/2026	28/02/2026						
D: DIÁMETRO (mm)	76.5	76.5						
L: LONGITUD (mm)	150	151						
AREA (cm^2)	45.96	45.96						
DENSIDAD kg/m^3	5.80E-09	5.73E-09						
CARGA MÁXIMA (Kg)	12050	12280						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	262.20	267.20						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	25.71	26.20						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	3729	3800						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	3500	3500						
TIPO DE FALLA	2	2						

Tipo 1

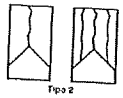
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos



Tipo 1

Tipo 2

Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos



Tipo 2

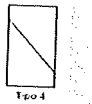
Tipo 3

Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados

Tipo 3

Tipo 4

Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del



Tipo 4

Tipo 5

Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)

Tipo 5

Tipo 6

Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

Tipo 6

REMISION No.

EQUIPO UTILIZADO

Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto

OBSERVACIONES:

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISO Y APROBO

SHIRLEY PEÑA 70202-393373TLM

FIN DE INFORME

ingeniamos

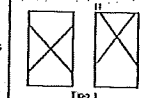
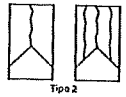
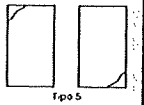
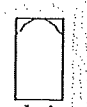
INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13 / NTC 673

CÓDIGO:	C022026
VERSIÓN:	7
FECHA:	02/04/2026
PÁGINA :	3 DE: 9

NOMBRE CLIENTE: CONSORCIO INTEREDUCATIVAS

OBRA/PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	MURO DE CONTENCIÓN PLACA INFERIOR FRANCISCO	MURO DE CONTENCIÓN PLACA INFERIOR FRANCISCO						
FECHA TOMA DE MUESTRA	05/03/2026	05/03/2025						
EDAD ROTURA (dias)	28	28						
FECHA DE ENSAYO	02/04/2026	02/04/2026						
D: DIÁMETRO (mm)	76.5	76.5						
L: LONGITUD (mm)	150	151						
AREA (cm^2)	45.96	45.96						
DENSIDAD kg/m^3	5.80E-09	5.73E-09						
CARGA MÁXIMA (Kg)	13250	13050						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	288.30	283.95						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	28.27	27.84						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	4100	4038						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	3500	3500						
TIPO DE FALLA	2	2						

Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4		Tipo 5		Tipo 6	
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	 Tipo 1	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	 Tipo 2	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Tipo 3	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Tipo 4	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	 Tipo 5	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse	 Tipo 6

REMISION No.

EQUIPO UTILIZADO Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto

OBSERVACIONES:

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISÓ Y APROBÓ

SHIRLEY PEÑA 70202-393373TLM

FIN DE INFORME

ingeniamos

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13 / NTC 673

CÓDIGO:	C022026
VERSIÓN:	7
FECHA:	12/04/2026
PÁGINA :	4 DE: 9

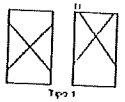
NOMBRE CLIENTE: CONSORCIO INTEREDUCATIVAS

OBRA/PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS IIINSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	MURO DE CONTENCIÓN PLACA INFERIOR FRANCISCO-PREESCOLA	MURO DE CONTENCIÓN PLACA INFERIOR FRANCISCO						
FECHA TOMA DE MUESTRA	15/03/2026	15/03/2025						
EDAD ROTURA (dias)	28	28						
FECHA DE ENSAYO	12/04/2026	12/04/2026						
D: DIÁMETRO (mm)	76.5	76.3						
L: LONGITUD (mm)	150	151						
AREA (cm^2)	45.96	45.96						
DENSIDAD kg/m^3	5.80E-09	5.73E-09						
CARGA MÁXIMA (Kg)	12980	13180						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**282.40**	**286.75**						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	**27.69**	**28.12**						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	**4016**	**4078**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	**3500**	**3500**						
TIPO DE FALLA	2	2						

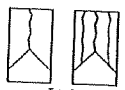
Tipo 1

Conos razonablemente bien formados en ambos extremos



Tipo 2

Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos



Tipo 3

Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados

Tipo 4

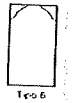
Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del

Tipo 5

Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)

Tipo 6

Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse



REMISION No.

EQUIPO UTILIZADO Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto

OBSERVACIONES:

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISÓ Y APROBÓ

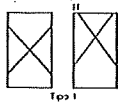
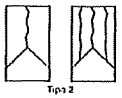
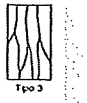
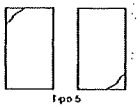
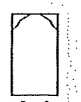
SHIRLEY PEÑA 70202-393373TLM

FIN DE INFORME

ingeniamos	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673	CÓDIGO:	C022026
		VERSIÓN:	7
		FECHA:	27/04/2026
		PÁGINA :	5 DE: 9

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
OBRA/PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	ANDENES ALFONSO RUDAS	ZONAS DE PROTECCIÓN ALFONSO RUDAS						
FECHA TOMA DE MUESTRA	30/03/2026	30/03/2026						
EDAD ROTURA (dias)	28	28						
FECHA DE ENSAYO	27/04/2026	27/04/2026						
D: DIÁMETRO (mm)	76.5	76.5						
L: LONGITUD (mm)	150	151						
AREA (cm^2)	45.96	45.96						
DENSIDAD kg/m^3	5.80E-09	5.73E-09						
CARGA MÁXIMA (Kg)	9760	9840						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	212.35	214.09						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	20.82	20.99						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	3020	3045						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	3000	3000						
TIPO DE FALLA	2	2						

Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4		Tipo 5		Tipo 6	
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	 Tipo 1	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	 Tipo 2	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	 Tipo 3	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Tipo 4	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	 Tipo 5	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse	 Tipo 6

REMISION No.	
EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto
OBSERVACIONES:	

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISÓ Y APROBÓ

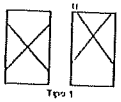
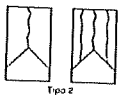
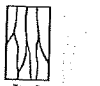
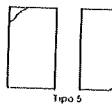
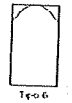
SHIRLEY PEÑA 70202-393373ILM

FIN DE INFORME

ingeniamos	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673	CÓDIGO:	C022026
		VERSIÓN:	7
		FECHA:	27/04/2026
		PÁGINA :	6 DE: 9

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
OBRA/PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	ANDENES GERMAN PARDO ESTAMPADO							
FECHA TOMA DE MUESTRA	30/03/2026							
EDAD ROTURA (dias)	28							
FECHA DE ENSAYO	27/04/2026							
D: DIÁMETRO (mm)	76.50							
L: LONGITUD (mm)	150							
AREA (cm²)	45.96							
DENSIDAD kg/m³	5.80E-09							
CARGA MÁXIMA (Kg)	9890							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm²)	215.18							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	21.10							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	3060							
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	3000							
TIPO DE FALLA	2							

Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4		Tipo 5		Tipo 6	
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	 Tipo 1	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	 Tipo 2	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	 Tipo 3	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Tipo 4	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	 Tipo 5	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse	 Tipo 6

REMISION No.

EQUIPO UTILIZADO: Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto

OBSERVACIONES:

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISO Y APROBO

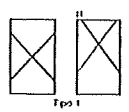
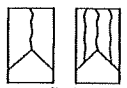
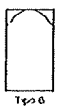
SHIRLEY PEÑA 70202-393373TLM

FIN DE INFORME

ingeniamos	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673	CÓDIGO:	C022026
		VERSIÓN:	7
		FECHA:	08/05/2026
		PÁGINA :	7 DE: 9

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
OBRA/PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	ANDENES ALFONSO RUDAS ESTAMPADO							
FECHA TOMA DE MUESTRA	10/04/2026							
EDAD ROTURA (dias)	28							
FECHA DE ENSAYO	08/05/2026							
D: DIÁMETRO (mm)	76.5							
L: LONGITUD (mm)	150							
AREA (cm²)	45.96							
DENSIDAD kg/m³	5.80E-09							
CARGA MÁXIMA (Kg)	9810							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm²)	213.44							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	20.93							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	3035							
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	3000							
TIPO DE FALLA	2							

Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4		Tipo 5		Tipo 6	
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	 Tipo 1	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	 Tipo 2	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Tipo 3	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Tipo 4	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Tipo 5	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse	 Tipo 6

REMISION No.	
EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto
OBSERVACIONES:	

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISÓ Y APROBÓ

SHIRLEY PEÑA 70202-393373TLM

FIN DE INFORME

ingeniamos

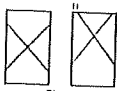
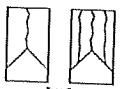
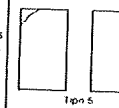
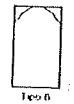
INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13 / NTC 673

CÓDIGO:	C022026
VERSIÓN:	7
FECHA:	09/05/2026
PÁGINA :	8 DE: 9

NOMBRE CLIENTE: CONSORCIO INTEREDUCATIVAS

OBRA/PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	MURO DE CONTENCIÓN MUROS FRANCISCO-PREESCOLAR	MURO DE CONTENCIÓN MUROS FRANCISCO-ACCESO PRINCIPAL						
FECHA TOMA DE MUESTRA	11/04/2026	11/04/2026						
EDAD ROTURA (dias)	28	28						
FECHA DE ENSAYO	09/05/2026	09/05/2026						
D: DIÁMETRO (mm)	76.5	76.5						
L: LONGITUD (mm)	150	151						
AREA (cm²)	45.96	45.96						
DENSIDAD kg/m³	5.80E-09	5.73E-09						
CARGA MÁXIMA (Kg)	11520	11680						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm²)	250.65	254.13						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	24.58	24.92						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	3565	3614						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	3500	3500						
TIPO DE FALLA	2	2						

Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4		Tipo 5		Tipo 6	
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	 Tipo 1	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	 Tipo 2	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Tipo 3	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Tipo 4	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	 Tipo 5	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse	 Tipo 6

REMISIÓN No.

EQUIPO UTILIZADO Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto

OBSERVACIONES:

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISÓ Y APROBÓ

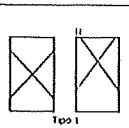
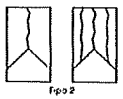
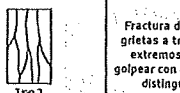
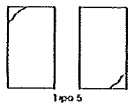
SHIRLEY PEÑA 70202-393373TLM

FIN DE INFORME

ingeniamos	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673	CÓDIGO:	C022026
		VERSIÓN:	7
		FECHA:	05/06/2026
		PÁGINA :	9 DE: 9

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
OBRA/PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	CANCHA GERMAN PARDO							
FECHA TOMA DE MUESTRA	08/05/2026							
EDAD ROTURA (dias)	28							
FECHA DE ENSAYO	05/06/2026							
D: DIÁMETRO (mm)	76.5							
L: LONGITUD (mm)	150							
AREA (cm²)	45.96							
DENSIDAD kg/m³	5.80E-09							
CARGA MÁXIMA (Kg)	9845							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm²)	214.20							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	21.01							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	3047							
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	3000							
TIPO DE FALLA	2							

Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4		Tipo 5		Tipo 6	
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	 Tipo 1	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	 Tipo 2	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	 Tipo 3	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Tipo 4	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	 Tipo 5	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse	Tipo 6

REMISION No.	
EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto
OBSERVACIONES:	

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISÓ Y APROBÓ

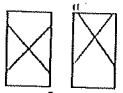
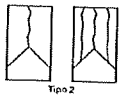
SHIRLEY PEÑA 70202-393373ILM

FIN DE INFORME

Ingeniamos	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673	CÓDIGO:	C022026
		VERSIÓN:	7
		FECHA:	30/11/2025
		PÁGINA :	1 DE: 9

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
OBRA/PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	VIGAS DE CIMENTACIÓN CERRAMIENTO FRANCISCO DE PAULA							
FECHA TOMA DE MUESTRA	21/11/2025							
EDAD ROTURA (dias)	9							
FECHA DE ENSAYO	30/11/2025							
D: DIÁMETRO (mm)	76.4							
L: LONGITUD (mm)	151							
AREA (cm²)	45.84							
DENSIDAD kg/m³	5.81E-09							
CARGA MÁXIMA (KN)	11.850							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm²)	258.51							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	25.35							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	3676							
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	3500							
TIPO DE FALLA	2							

Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4		Tipo 5		Tipo 6	
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	 Tipo 1	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	 Tipo 2	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Tipo 3	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Tipo 4	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Tipo 5	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse	Tipo 6

REMISION No.

EQUIPO UTILIZADO: Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto

OBSERVACIONES:

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISO Y APROBO

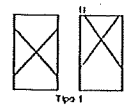
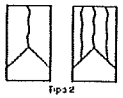
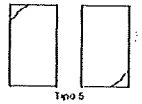
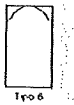
SHIRLEY PENA 70202-393373TLM

FIN DE INFORME

ingeniamos	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673	CÓDIGO:	C022026
		VERSIÓN:	7
		FECHA:	11/12/2025
		PÁGINA :	2 DE: 9

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
OBRA/PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	VIGAS DE CIMENTACIÓN CERRAMIENTO FRANCISCO DE PAULA	PILOTES DE CIMENTACIÓN CERRAMIENTO FRANCISCO DE PAULA						
FECHA TOMA DE MUESTRA	2/12/2025	2/12/2025						
EDAD ROTURA (días)	9	9						
FECHA DE ENSAYO	11/12/2025	11/12/2025						
D: DIÁMETRO (mm)	76.5	76.5						
L: LONGITUD (mm)	152	151						
AREA (cm^2)	45.96	45.60						
DENSIDAD kg/m^3	5.73E-09	5.82E-09						
CARGA MÁXIMA (Kg)	11980	12150						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	260.66	266.45						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	25.56	26.13						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	3706	3789						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	3500	3500						
TIPO DE FALLA	2	2						

Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4		Tipo 5		Tipo 6	
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	 Tipo 1	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	 Tipo 2	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Tipo 3	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Tipo 4	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	 Tipo 5	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse	 Tipo 6

REMISIÓN No.	
EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto
OBSERVACIONES:	

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISÓ Y APROBÓ

SHIRLEY PEÑA 70202-393373ILM

FIN DE INFORME

ingeniamos

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13 / NTC 673

CÓDIGO:	C022026
VERSIÓN:	7
FECHA:	25/12/2025
PÁGINA :	3 DE: 9

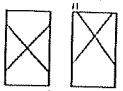
NOMBRE CLIENTE: CONSORCIO INTEREDUCATIVAS

OBRA/PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	ANDENES PRINCIPALES FRANCISCO DE PAULA	ANDENES PRINCIPALES FRANCISCO DE PAULA						
FECHA TOMA DE MUESTRA	15/12/2025	15/12/2025						
EDAD ROTURA (dias)	10	8						
FECHA DE ENSAYO	25/12/2025	23/12/2025						
D: DIÁMETRO (mm)	76.4	76.5						
L: LONGITUD (mm)	150	151						
AREA (cm^2)	45.84	45.60						
DENSIDAD kg/m^3	5.82E-09	5.84E-09						
CARGA MÁXIMA (Kg)	10150	10020						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**221.42**	**219.74**						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	**21.71**	**21.54**						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	**3148**	**3123**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	**3000**	**3000**						
TIPO DE FALLA	2	2						

Tipo 1

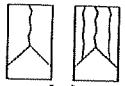
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos



Tipo 1

Tipo 2

Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos



Tipo 2

Tipo 3

Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados

Tipo 3

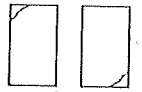
Tipo 4

Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del

Tipo 4

Tipo 5

Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)



Tipo 5

Tipo 6

Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

Tipo 6

REMISION No.

EQUIPO UTILIZADO Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto

OBSERVACIONES:

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISO Y APROBO

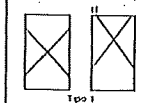
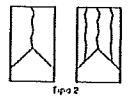
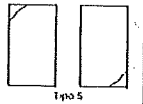
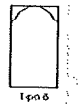
SHIRLEY PENA 70202-393373TLM

FIN DE INFORME

ingeniamos	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673	CÓDIGO:	C022026
		VERSIÓN:	7
		FECHA:	21/01/2026
		PÁGINA :	4 DE: 9

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
OBRA/PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	ANDENES PRINCIPALES FRANCISCO DE PAULA	ANDENES PRINCIPALES FRANCISCO DE PAULA						
FECHA TOMA DE MUESTRA	10/01/2026	10/01/2026						
EDAD ROTURA (dias)	11	9						
FECHA DE ENSAYO	21/01/2026	19/01/2026						
D: DIÁMETRO (mm)	76.5	76.3						
L: LONGITUD (mm)	150	152						
AREA (cm^2)	45.96	45.72						
DENSIDAD kg/m^3	5.80E-09	5.83E-09						
CARGA MÁXIMA (Kg)	10380	10240						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	225.85	224.00						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	22.14	21.96						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	3211	3185						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	3000	3000						
TIPO DE FALLA	2	2						

Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4		Tipo 5		Tipo 6	
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	 Tipo 1	Conos formados en un extremos pero en el otro no, Grietas verticales que llegan a los extremos	 Tipo 2	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Tipo 3	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Tipo 4	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	 Tipo 5	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse	 Tipo 6

REMISION No.	
EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto
OBSERVACIONES:	

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISÓ Y APROBÓ

SHIRLEY PEÑA 70202-393373TLM

FIN DE INFORME

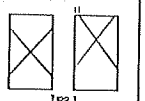
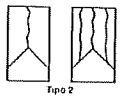
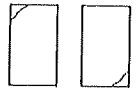
ingeniamos

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13 / NTC 673

CÓDIGO:	C022026
VERSIÓN:	7
FECHA:	21/01/2026
PÁGINA :	5 DE: 9

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
OBRA/PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	ANDENES GERMAN PARDO	ANDENES GERMAN PARDO						
FECHA TOMA DE MUESTRA	10/01/2026	10/01/2026						
EDAD ROTURA (dias)	11	9						
FECHA DE ENSAYO	21/01/2026	19/01/2026						
D: DIÁMETRO (mm)	76.1	76.4						
L: LONGITUD (mm)	150	151						
AREA (cm²)	45.48	45.84						
DENSIDAD kg/m³	5.86E-09	5.82E-09						
CARGA MÁXIMA (Kg)	10110	10470						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm²)	222.30	228.40						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	21.80	22.39						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	3162	3248						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	3000	3000						
TIPO DE FALLA	2	2						

Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4		Tipo 5		Tipo 6	
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	 Tipo 1	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	 Tipo 2	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Tipo 3	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Tipo 4	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	 Tipo 5	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse	Tipo 6

REMISION No.	
EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto
OBSERVACIONES:	

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISO Y APROBO

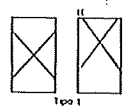
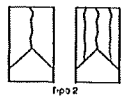
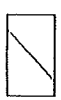
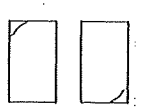
SHIRLEY PEÑA 70202-393373TLM

FIN DE INFORME

Ingeniamos	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673	CÓDIGO:	C022026
		VERSIÓN:	7
		FECHA:	31/01/2026
		PÁGINA :	6 DE: 9

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
OBRA/PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	ANDENES GERMAN PARDO							
FECHA TOMA DE MUESTRA	21/01/2026							
EDAD ROTURA (dias)	10							
FECHA DE ENSAYO	31/01/2026							
D: DIÁMETRO (mm)	76.20							
L: LONGITUD (mm)	150							
AREA (cm^2)	45.60							
DENSIDAD kg/m^3	5.81E-09							
CARGA MÁXIMA (Kg)	10620							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	232.89							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	22.83							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	3.311							
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	3000							
TIPO DE FALLA	2							

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos  Tipo 1	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos  Tipo 2	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados Tipo 3	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del  Tipo 4	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)  Tipo 5	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse Tipo 6

REMISION No.	
EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto
OBSERVACIONES:	

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISO Y APROBO

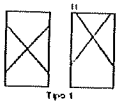
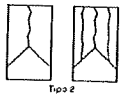
SHIRLEY PEÑA 70202-393373ILM

FIN DE INFORME

ingeniamos	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673	CÓDIGO:	C022026
		VERSIÓN:	7
		FECHA:	31/01/2026
		PÁGINA :	7 DE: 9

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
OBRA/PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	VIGAS DE CIMENTACIÓN CERRAMIENTO FRANCISCO DE PAULA							
FECHA TOMA DE MUESTRA	21/01/2026							
EDAD ROTURA (dias)	10							
FECHA DE ENSAYO	31/01/2026							
D: DIÁMETRO (mm)	76.4							
L: LONGITUD (mm)	150							
AREA (cm^2)	45.84							
DENSIDAD kg/m^3	5.82E-09							
CARGA MÁXIMA (Kg)	12480							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	272.35							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	26.70							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	3872							
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	3500							
TIPO DE FALLA	2							

Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4		Tipo 5		Tipo 6	
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	 Tipo 1	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	 Tipo 2	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Tipo 3	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Tipo 4	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Tipo 5	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse	Tipo 6

REMISION No.	
EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto
OBSERVACIONES:	

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISÓ Y APROBÓ

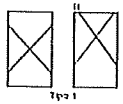
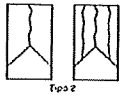
SHIRLEY PEÑA 70202-393373TLM

FIN DE INFORME

Ingeniamos	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673	CÓDIGO:	C022026
		VERSIÓN:	7
		FECHA:	11/02/2026
		PÁGINA :	8 DE: 9

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
OBRA/PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	VIGAS DE CIMENTACIÓN CERRAMIENTO GERMAN PARDO	VIGAS DE CIMENTACIÓN CERRAMIENTO GERMAN PARDO						
FECHA TOMA DE MUESTRA	03/02/2026	03/02/2026						
EDAD ROTURA (dias)	8	8						
FECHA DE ENSAYO	11/02/2026	11/02/2026						
D: DIÁMETRO (mm)	76.5	76.2						
L: LONGITUD (mm)	151	152						
AREA (cm^2)	45.96	45.60						
DENSIDAD kg/m^3	5.80E-09	5.84E-09						
CARGA MÁXIMA (Kg)	12250	12420						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	266.55	272.37						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	26.15	26.72						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	3793	3875						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	3500	3500						
TIPO DE FALLA	2	2						

Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4		Tipo 5		Tipo 6	
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	 Tipo 1	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	 Tipo 2	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Tipo 3	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Tipo 4	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Tipo 5	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse	Tipo 6

REMISION No.	
EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto
OBSERVACIONES:	

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISO Y APROBO

SHIRLEY PEÑA 70202-393373TLM

FIN DE INFORME

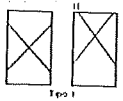
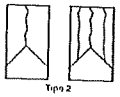
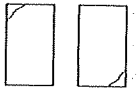
ingeniamos

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13 / NTC 673

CÓDIGO:	C022026
VERSIÓN:	7
FECHA:	11/02/2026
PÁGINA :	9 DE: 9

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS
OBRA/PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA 2655 DE 2025: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL Y JURIDICA PARA "EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ"

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO								
LOCALIZACIÓN	PLACA CONCRETO ESTAMPADO FRANCISCO DE PAULA							
FECHA TOMA DE MUESTRA	03/02/2026							
EDAD ROTURA (dias)	8							
FECHA DE ENSAYO	11/02/2026							
D: DIÁMETRO (mm)	76.5							
L: LONGITUD (mm)	150							
AREA (cm²)	45.96							
DENSIDAD kg/m³	5.80E-09							
CARGA MÁXIMA (Kg)	10295							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm²)	224							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	21.97							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	3186							
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c PSI	3000							
TIPO DE FALLA	2							

Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4		Tipo 5		Tipo 6	
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	 Tipo 1	Conos formados en un extremos pero en el otro no, Grietas verticales que llegan a los extremos	 Tipo 2	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Tipo 3	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del	Tipo 4	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	 Tipo 5	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse	Tipo 6

REMISION No.

EQUIPO UTILIZADO: Nombre: Prensa de rotura de cilindros en concreto

OBSERVACIONES:

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.

REVISÓ Y APROBÓ

SHIRLEY PEÑA 70202-393373TLM

FIN DE INFORME

MAG INGENIERIA SAS

ACTA DE COMITÉ DE OBRA
ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE DE EDUCACIÓN

Alcaldía de IBAGUÉ

FECHA 10/12/2025
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. .....
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA No. 2656 DE 09 DE OCTUBRE DE 2025
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: **CONSORCIO EDUCATIVO 2025**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2655 DE 09 DE OCTUBRE DE 2025
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: **CONSORCIO INTEREDUCATIVAS**

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) LECTURA DE COMPROMISO DEL COMITÉ ANTERIOR
2) INFORME DE AVANCES
3) MOTIVOS DE ATRASOS O ADELANTO
4) ASPECTOS TECNICOS
5) ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTALES
6) ASPECTOS JURIDICOS
7) COMPROMISOS PARA EL SIGUIENTE COMITE

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

LUGAR: Frente de obra – Institución Educativa Francisco de Paula Santander.

ASISTENTES:

Juan Carlos Bonilla Morales – Director de Interventoría: Presidió el comité técnico, coordinó la revisión integral de las actividades ejecutadas y verificó el cumplimiento de las obligaciones contractuales y de supervisión.
Anderson Orlando Acosta López – Residente de Interventoría: Realizó el seguimiento técnico diario a las actividades de urbanismo y cerramiento, verificó cantidades ejecutadas, condiciones de obra y avance físico reportado por el contratista.
Shirley Johana Peña Mena – Especialista en Estructuras: Evaluó los elementos estructurales asociados al cerramiento perimetral, incluyendo cimentaciones, pilotes pre-excavados, vigas y dados de concreto, emitiendo concepto técnico sobre su conformidad con los diseños y especificaciones.
Jornebye Jozdanny Palma Rojas – Profesional Ambiental: Verificó el manejo de escombros, disposición de material excavado y cumplimiento de las medidas ambientales aplicables durante las actividades de movimiento de tierras y urbanismo.
Sharon Penelope Aya – Topógrafo: Realizó el control y verificación de localización de excavaciones, ejes y replanteos asociados al cerramiento y a las áreas intervenidas de urbanismo.
José Andrés Prado – Asesor SST. Verificó las condiciones de seguridad y salud en el trabajo durante la ejecución de excavaciones, fundidas y manipulación de materiales, dejando recomendaciones preventivas al contratista.
Mario Alejandro Alvarado Guzmán – Representante Legal: Participó en calidad de representante legal de la firma interventora, dejando constancia de las decisiones y compromisos adoptados durante el comité.

MOTIVO DEL COMITÉ:

Realizar comité técnico de seguimiento correspondiente al período comprendido entre el 11 de noviembre y el 10 de diciembre de 2025, con el fin de verificar el avance físico de obra, revisar las actividades ejecutadas en la I.E. Francisco de Paula Santander y evaluar el cumplimiento de los aspectos técnicos, administrativos, ambientales y de seguridad y salud en el trabajo asociados al contrato.

FECHA 10/12/2025
(Día / Mes / Año)

DESARROLLO:

Durante el desarrollo del comité se efectuó revisión integral de las actividades ejecutadas en la I.E. Francisco de Paula Santander, identificándose que el componente de urbanismo concentró gran parte de las labores del período, mediante la ejecución de excavación manual, retiro de material y colocación de geotextil para estabilización de las áreas destinadas a la movilidad interna. En relación con el cerramiento perimetral, se verificó la ejecución de excavaciones para cimentaciones, cargue y disposición de escombros, así como la construcción de pilotes pre-excavados. De igual manera, se revisaron las actividades de fundición de concreto pobre para bases, vigas de cimentación y dados, junto con la instalación del acero figurado de refuerzo, evidenciándose la continuidad de las labores orientadas a garantizar la estabilidad y seguridad del cerramiento proyectado.

El Director de Interventoría dejó constancia de que las actividades revisadas corresponden al alcance contractual previsto para la etapa inicial del proyecto y que el avance reportado por el contratista se encuentra soportado en las verificaciones realizadas en campo por el equipo técnico de la interventoría.

El Residente de Interventoría informó sobre el seguimiento permanente efectuado a las cantidades ejecutadas y a la secuencia constructiva desarrollada durante el período, resaltando la necesidad de mantener la coordinación operativa para asegurar el cumplimiento del cronograma contractual.

La Especialista en Estructuras manifestó que los elementos revisados del cerramiento —incluyendo cimentaciones, pilotes, vigas y dados— se encuentran alineados con los criterios estructurales establecidos en los diseños y especificaciones técnicas, sin evidenciarse observaciones estructurales relevantes durante la revisión efectuada en este período.

El Profesional Ambiental informó que se verificó el manejo de escombros y material excavado, así como la aplicación de las medidas ambientales requeridas para las actividades desarrolladas, recomendando mantener los controles de disposición y limpieza de las áreas intervenidas.

El Topógrafo indicó que se realizaron verificaciones de localización y replanteo en las zonas intervenidas, constatando la correspondencia entre los ejes ejecutados y la implantación prevista para las obras de urbanismo y cerramiento.

El Asesor SST señaló que durante el período se efectuaron revisiones de las condiciones de seguridad asociadas a excavaciones, fundidas y manipulación de materiales, recomendando continuar con la implementación estricta de los procedimientos preventivos y el uso de elementos de protección personal por parte del contratista.

En el componente administrativo, se dejó constancia de la continuidad del intercambio de comunicaciones oficiales entre Interventoría, Contratista y Entidad, mediante oficios y memorandos externos, los cuales constituyen soporte para la trazabilidad de instrucciones técnicas, control del cronograma y seguimiento contractual.

Con fundamento en la revisión efectuada, los asistentes concluyeron que las actividades desarrolladas durante el período presentan continuidad técnica y administrativa, y acordaron mantener el seguimiento permanente por parte de la interventoría a la ejecución física, documental y de control del contrato.

MAG INGENIERIA SAS

ACTA DE COMITÉ DE OBRA
ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE DE EDUCACIÓN

Alcaldía de IBAGUÉ

FECHA: 10/12/2025 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Continuar la ejecución de las actividades de urbanismo y cerramiento conforme al cronograma aprobado.		
Mantener el seguimiento técnico permanente por parte del equipo de interventoría.		
Garantizar la adecuada gestión ambiental de los materiales excavados y escombros		
Fortalecer el cumplimiento de las medidas de seguridad y salud en el trabajo durante las actividades de obra.		
Continuar con la radicación oportuna de la documentación y comunicaciones contractuales que soportan la trazabilidad del proyecto.		

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 10/01/2026 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JUAN CARLOS BONILLA MORALES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
AMDERSON ORLANDO ACOSTA LOPEZ	ING. RES. INTERVENTORIA	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
SHIRLEY JOHANA PEÑA MENA	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
JORNEBYE JOZDANNY PALMA ROJAS	PROFESINAL AMBIENTAL	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
JOSE ANDRES PRADO	ASESOR SST	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN	REPRESENTANTE LEGAL	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
SHARON PENELOPE AYA	TOPOGRAFO	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
LEONEL ALFREDO NIETO SUAREZ	SUPERVISOR	ALCALDIA DE IBAGUE	
JOSUE YAMIL SANCHEZ CLAROS	REPRESENTANTE LEGAL	CONSORCIO EDUCTATIVO 2025	

MAG INGENIERIA SAS

ACTA DE COMITÉ DE OBRA
ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE DE EDUCACIÓN

Alcaldía de IBAGUÉ

FECHA 10/01/2026
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. .....
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA No. 2656 DE 09 DE OCTUBRE DE 2025
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: **CONSORCIO EDUCATIVO 2025**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2655 DE 09 DE OCTUBRE DE 2025
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: **CONSORCIO INTEREDUCATIVAS**

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) LECTURA DE COMPROMISO DEL COMITÉ ANTERIOR
2) INFORME DE AVANCES
3) MOTIVOS DE ATRASOS O ADELANTO
4) ASPECTOS TECNICOS
5) ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTALES
6) ASPECTOS JURIDICOS
7) COMPROMISOS PARA EL SIGUIENTE COMITE

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

LUGAR: Frentes de obra – Instituciones Educativas Francisco de Paula Santander y Germán Pardo.

ASISTENTES:

Juan Carlos Bonilla Morales – Director de Interventoría.

Presidió el comité técnico, coordinó la revisión integral de las actividades ejecutadas durante el período y verificó el cumplimiento de las obligaciones contractuales, técnicas y administrativas asociadas al proyecto.

Anderson Orlando Acosta López – Residente de Interventoría.

Realizó el seguimiento permanente a las actividades desarrolladas en ambas sedes educativas, verificando cantidades ejecutadas, calidad de los procesos constructivos y cumplimiento de la programación de obra.

Shirley Johana Peña Mena – Especialista en Estructuras.

Evaluó los elementos estructurales asociados a los cerramientos perimetrales y demás obras en concreto ejecutadas durante el período, verificando su conformidad con los diseños y especificaciones técnicas del proyecto.

Jornebye Jozdanny Palma Rojas – Profesional Ambiental.

Verificó la adecuada gestión ambiental derivada de las actividades de demolición, excavación y disposición de materiales, así como el cumplimiento de las medidas ambientales establecidas para la ejecución de la obra.

Sharon Penelope Aya – Topógrafo.

Realizó la verificación de replanteos, localización y control geométrico de las actividades ejecutadas en los frentes de obra, garantizando la correspondencia con los diseños aprobados.

José Andrés Prado – Asesor SST.

Efectuó seguimiento a las condiciones de seguridad y salud en el trabajo durante la ejecución de actividades de demolición, excavaciones, fundidas de concreto y manejo de materiales, emitiendo las recomendaciones preventivas correspondientes.

Mario Alejandro Alvarado Guzmán – Representante Legal.

Participó en calidad de representante legal de la firma interventora, dejando constancia de las decisiones y conclusiones adoptadas durante el comité.

MOTIVO DEL COMITÉ:

Realizar comité técnico de seguimiento correspondiente al período comprendido entre el 11 de diciembre de 2025 y el 10 de enero de 2026, con el fin de verificar el avance físico de las actividades ejecutadas en las Instituciones Educativas Francisco de Paula Santander y Germán Pardo, evaluar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y contractuales, y efectuar seguimiento a los aspectos administrativos, ambientales y de seguridad asociados al contrato.

DESARROLLO:

Durante el desarrollo del comité técnico se realizó la revisión integral de las actividades ejecutadas en las Instituciones Educativas Francisco de Paula Santander y Germán Pardo, evidenciándose avances significativos en los componentes de urbanismo y cerramiento perimetral, los cuales constituyen frentes estratégicos para el desarrollo del proyecto.

En la Institución Educativa Francisco de Paula Santander se verificó la ejecución de actividades relacionadas con excavación manual, retiro de material, instalación de geotextil y mejoramiento con subbase granular para la conformación de andenes y plazoletas. De igual manera, se constató la fundida de concreto en áreas de circulación peatonal, permitiendo avanzar en la consolidación de las zonas destinadas al tránsito y movilidad interna de la comunidad educativa.

Así mismo, se revisaron las actividades correspondientes al cerramiento perimetral, observándose la ejecución de excavaciones para cimentaciones, instalación de acero de refuerzo y fundición de concreto en bases, vigas y columnas, actividades que contribuyen al fortalecimiento estructural y funcional de la infraestructura proyectada.

Por otra parte, en la Institución Educativa Germán Pardo se verificó la ejecución de actividades preliminares orientadas a la adecuación de las áreas de intervención, destacándose la demolición de andenes y cárcamos existentes, el retiro y disposición final de materiales producto de demolición, así como la conformación de subbase granular para la preparación de los futuros elementos de urbanismo contemplados dentro del alcance contractual.

El Director de Interventoría informó que las actividades ejecutadas durante el período presentan concordancia con la programación establecida y corresponden a los frentes priorizados para el desarrollo inicial del contrato, permitiendo generar condiciones adecuadas para la continuidad de las etapas posteriores de construcción.

El Residente de Interventoría presentó el seguimiento realizado a las cantidades de obra ejecutadas, indicando que las labores desarrolladas fueron verificadas permanentemente en campo y ejecutadas conforme a las especificaciones técnicas, procedimientos constructivos y lineamientos contractuales vigentes.

La Especialista en Estructuras manifestó que los elementos estructurales ejecutados durante el período, particularmente aquellos asociados al cerramiento perimetral, cumplen con las condiciones técnicas requeridas para garantizar la estabilidad y comportamiento esperado de las estructuras construidas, sin evidenciar observaciones de carácter estructural que comprometan la ejecución del proyecto.

El Profesional Ambiental informó que se efectuó seguimiento a las actividades de demolición, excavación y disposición de materiales, verificando la implementación de medidas orientadas al control de impactos ambientales y al manejo adecuado de residuos generados durante la ejecución de las obras.

Por su parte, el Topógrafo indicó que se realizaron las verificaciones correspondientes de localización, replanteo y control geométrico de las actividades ejecutadas, evidenciando conformidad entre las obras desarrolladas y los diseños aprobados para cada frente de intervención.

El Asesor SST informó que durante el período se realizó seguimiento permanente a las condiciones de seguridad en obra, especialmente en actividades relacionadas con demoliciones, excavaciones, fundidas de concreto y manipulación de materiales, recomendando mantener el cumplimiento de los protocolos de seguridad y el uso adecuado de los elementos de protección personal por parte del personal vinculado al proyecto.

Respecto al componente administrativo y documental, se dejó constancia de la continuidad del intercambio de comunicaciones oficiales entre la Interventoría, el Contratista y la Entidad, mediante la radicación de oficios y memorandos que soportan técnicamente el seguimiento contractual, el control del cronograma, la validación de actividades ejecutadas y la trazabilidad de las decisiones adoptadas durante el desarrollo del proyecto.

Con fundamento en la revisión efectuada, los asistentes concluyeron que las actividades desarrolladas durante el período presentan un avance acorde con los frentes habilitados para intervención y que las mismas han sido ejecutadas bajo seguimiento permanente por parte de la Interventoría, garantizando el cumplimiento de las condiciones técnicas, administrativas y contractuales establecidas.

MAG INGENIERIA SAS

ACTA DE COMITÉ DE OBRA
ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE DE EDUCACIÓN

Alcaldía de IBAGUÉ

FECHA: 10/01/2026
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Continuar con la ejecución de las actividades de urbanismo y cerramiento perimetral programadas para ambas instituciones educativas.		
Mantener el seguimiento técnico permanente por parte de la Interventoría a los procesos constructivos y cantidades ejecutadas		
Garantizar la adecuada gestión y disposición de los materiales producto de excavaciones y demoliciones.		
Continuar implementando las medidas de seguridad y salud en el trabajo establecidas para las diferentes actividades constructivas.		
Mantener actualizada la gestión documental y la comunicación formal entre las partes, garantizando la trazabilidad de las actuaciones contractuales.		

FECHA PRÒXIMO COMITÉ DE OBRA 10/02/2026 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JUAN CARLOS BONILLA MORALES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
AMDERSON ORLANDO ACOSTA LOPEZ	ING. RES. INTERVENTORIA	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
SHIRLEY JOHANA PEÑA MENA	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
JORNEBYE JOZDANNY PALMA ROJAS	PROFESINAL AMBIENTAL	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
JOSE ANDRES PRADO	ASESOR SST	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN	REPRESENTANTE LEGAL	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
SHARON PENELOPE AYA	TOPOGRAFO	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
LEONEL ALFREDO NIETO SUAREZ	SUPERVISOR	ALCALDIA DE IBAGUE	
JOSUE YAMIL SANCHEZ CLAROS	REPRESENTANTE LEGAL	CONSORCIO EDUCTATIVO 2025	

MAG INGENIERIA SAS

ACTA DE COMITÉ DE OBRA
ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE DE EDUCACIÓN

Alcaldía de IBAGUÉ

FECHA 10/02/2026
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. .....
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA No. 2656 DE 09 DE OCTUBRE DE 2025
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: **CONSORCIO EDUCATIVO 2025**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2655 DE 09 DE OCTUBRE DE 2025
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: **CONSORCIO INTEREDUCATIVAS**

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) LECTURA DE COMPROMISO DEL COMITÉ ANTERIOR
2) INFORME DE AVANCES
3) MOTIVOS DE ATRASOS O ADELANTO
4) ASPECTOS TECNICOS
5) ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTALES
6) ASPECTOS JURIDICOS
7) COMPROMISOS PARA EL SIGUIENTE COMITE

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

LUGAR: Frentes de obra – Instituciones Educativas Francisco de Paula Santander, Germán Pardo, Ciudad Luz y Alfonso Rudas.

ASISTENTES:

Juan Carlos Bonilla Morales – Director de Interventoría.
Anderson Orlando Acosta López – Residente de Interventoría.
Shirley Johana Peña Mena – Especialista en Estructuras.
Jornebye Jozdanny Palma Rojas – Profesional Ambiental.
Sharon Penelope Aya – Topógrafo.
José Andrés Prado – Asesor SST.
Mario Alejandro Alvarado Guzmán – Representante Legal.

MOTIVO DEL COMITÉ:

Realizar seguimiento técnico, administrativo, financiero y operativo a la ejecución contractual correspondiente al período comprendido entre el 11 de enero y el 10 de febrero de 2026, verificando el avance de las actividades desarrolladas en los diferentes frentes de obra, el cumplimiento de la programación contractual y las acciones correctivas requeridas frente a las situaciones identificadas por la Interventoría.

DESARROLLO:

Durante el desarrollo del presente comité se realizó revisión integral de las actividades ejecutadas en las Instituciones Educativas Francisco de Paula Santander, Germán Pardo, Ciudad Luz y Alfonso Rudas, evidenciándose la ampliación de los frentes de trabajo respecto a períodos anteriores y la ejecución simultánea de actividades de urbanismo, redes, estructuras y cerramientos. En la Institución Educativa Francisco de Paula Santander se verificó la ejecución de excavaciones para muros de contención, accesos y zonas de protección, construcción de andenes, rampas y escaleras, instalación de redes sanitarias y

pluviales, construcción de cárcamos y desarrollo de actividades asociadas a la cimentación del cerramiento perimetral. De igual manera, se constató la ejecución de elementos estructurales tales como vigas, pilotes y alfajías requeridas para la consolidación de las obras proyectadas.

En la Institución Educativa Germán Pardo se evidenció la ejecución de andenes, zonas en concreto estampado, bordillos, cárcamos y actividades de cimentación para el cerramiento perimetral, así como labores preliminares para las intervenciones deportivas contempladas dentro del alcance contractual.

Respecto a la Institución Educativa Ciudad Luz, la Interventoría verificó el inicio de actividades constructivas mediante excavaciones para vigas de cimentación, conformación de terrazas y procesos de localización y replanteo. De igual forma, en el frente Alfonso Rudas se desarrollaron levantamientos topográficos, excavaciones para redes pluviales y trazado de zonas duras necesarias para la continuidad de las actividades programadas.

No obstante lo anterior, durante la revisión del avance físico ejecutado frente a la programación contractual vigente, la Interventoría evidenció que el ritmo de ejecución observado no corresponde plenamente a las metas establecidas para el período evaluado. Si bien se registra apertura de nuevos frentes de trabajo, se identificaron rendimientos inferiores a los proyectados en actividades críticas del contrato, situación que podría generar afectaciones sobre la ruta programada y comprometer el cumplimiento oportuno de los hitos establecidos.

El Director de Interventoría manifestó durante el comité su preocupación frente al nivel de avance alcanzado respecto al cronograma contractual, indicando que la simple apertura de nuevos frentes de trabajo no constituye por sí sola una medida suficiente para garantizar la recuperación de los rendimientos esperados, razón por la cual se requiere fortalecer la capacidad operativa, técnica y administrativa del contratista.

Por su parte, el Residente de Interventoría presentó el análisis comparativo entre las actividades programadas y las efectivamente ejecutadas durante el período, evidenciando desviaciones que fueron comunicadas formalmente al contratista mediante los respectivos requerimientos de seguimiento y control. Así mismo, se informó que dichas situaciones fueron puestas en conocimiento de la Supervisión del contrato por parte de la Entidad, solicitando el acompañamiento correspondiente para la adopción de medidas que permitan evitar una afectación mayor al cronograma general del proyecto.

La Especialista en Estructuras indicó que, aunque las actividades estructurales ejecutadas cumplen técnicamente con las especificaciones establecidas, resulta necesario incrementar los rendimientos en los procesos de cimentación y construcción de cerramientos perimetrales para evitar rezagos en las etapas posteriores de ejecución.

El Topógrafo informó que los procesos de localización, replanteo y levantamientos topográficos requeridos para la apertura de nuevos frentes fueron ejecutados oportunamente; sin embargo, manifestó la necesidad de que el contratista mantenga una adecuada coordinación operativa que permita materializar de manera eficiente las actividades previamente replanteadas.

El Profesional Ambiental dejó constancia del seguimiento realizado a las actividades de excavación, conformación de terrazas, manejo de material sobrante y control ambiental en los diferentes frentes de trabajo, recomendando mantener las medidas de manejo ambiental conforme al incremento de áreas intervenidas.

Por su parte, el Asesor SST verificó la implementación de cerramientos provisionales, señalización preventiva y delimitación de áreas de trabajo, especialmente en zonas con presencia de comunidad educativa. No obstante, reiteró al contratista la obligación de fortalecer permanentemente las medidas de control y prevención de riesgos conforme aumenta la cantidad de frentes activos del proyecto.

En relación con el componente administrativo y documental, la Interventoría informó que durante el período continuó realizando requerimientos formales al contratista relacionados con programación, control de avance, reportes de ejecución y cumplimiento de obligaciones contractuales, dejando trazabilidad mediante los correspondientes oficios radicados ante el contratista y la Entidad.

Como resultado de la revisión efectuada, la Interventoría dejó constancia de que, aunque se evidencia continuidad en la ejecución contractual y apertura de nuevos frentes de obra, persisten preocupaciones respecto al rendimiento general del proyecto frente a las metas programadas, situación que requiere la implementación inmediata de acciones correctivas por parte del contratista.

MAG INGENIERIA SAS

ACTA DE COMITÉ DE OBRA
ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE DE EDUCACIÓN

Alcaldía de IBAGUÉ

FECHA: 10/02/2026 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
La Interventoría requiere formalmente al contratista la presentación de estrategias de recuperación de programación y optimización de rendimientos en los frentes activos.		
Se solicita incrementar los recursos de personal, equipos y maquinaria en aquellas actividades que presentan rezagos frente a la programación contractual.		
Se deja constancia de que las situaciones identificadas respecto al avance físico fueron informadas a la Supervisión del contrato por parte de la Entidad para el respectivo seguimiento.		
La Interventoría continuará realizando seguimiento estricto al cumplimiento de la programación contractual y a la ejecución de las actividades críticas del proyecto		
El contratista deberá presentar en el próximo comité un análisis actualizado de avance, rendimientos y acciones de mejora orientadas al cumplimiento de los hitos contractuales.		

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 10/03/2026 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JUAN CARLOS BONILLA MORALES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
AMDERSON ORLANDO ACOSTA LOPEZ	ING. RES. INTERVENTORIA	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
SHIRLEY JOHANA PEÑA MENA	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
JORNEBYE JOZDANNY PALMA ROJAS	PROFESINAL AMBIENTAL	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
JOSE ANDRES PRADO	ASESOR SST	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN	REPRESENTANTE LEGAL	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
SHARON PENELOPE AYA	TOPOGRAFO	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
LEONEL ALFREDO NIETO SUAREZ	SUPERVISOR	ALCALDIA DE IBAGUE	
JOSUE YAMIL SANCHEZ CLAROS	REPRESENTANTE LEGAL	CONSORCIO EDUCTATIVO 2025	

MAG INGENIERIA SAS

ACTA DE COMITÉ DE OBRA
ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE DE EDUCACIÓN

Alcaldía de IBAGUÉ

FECHA 10/03/2026
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. .....
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA No. 2656 DE 09 DE OCTUBRE DE 2025
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: **CONSORCIO EDUCATIVO 2025**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2655 DE 09 DE OCTUBRE DE 2025
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: **CONSORCIO INTEREDUCATIVAS**

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÈ DE OBRA

1) LECTURA DE COMPROMISO DEL COMITÉ ANTERIOR
2) INFORME DE AVANCES
3) MOTIVOS DE ATRASOS O ADELANTO
4) ASPECTOS TECNICOS
5) ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTALES
6) ASPECTOS JURIDICOS
7) COMPROMISOS PARA EL SIGUIENTE COMITE

DESARROLLO DEL COMITÈ DE OBRA

LUGAR: Frentes de obra – Instituciones Educativas Francisco de Paula Santander, Germán Pardo, Ciudad Luz y Alfonso Rudas.

ASISTENTES:

Juan Carlos Bonilla Morales – Director de Interventoría.
Anderson Orlando Acosta López – Residente de Interventoría.
Shirley Johana Peña Mena – Especialista en Estructuras.
Jornebye Jozdanny Palma Rojas – Profesional Ambiental.
Sharon Penelope Aya – Topógrafo.
José Andrés Prado – Asesor SST.
Mario Alejandro Alvarado Guzmán – Representante Legal.

MOTIVO DEL COMITÉ:

Realizar seguimiento técnico, administrativo y operativo a la ejecución contractual, verificando el estado de avance de las actividades desarrolladas en los diferentes frentes de obra, el cumplimiento de la programación contractual y la atención de los requerimientos previamente formulados por la Interventoría.

DESARROLLO:

Durante el desarrollo del presente comité técnico se realizó la revisión integral de las actividades ejecutadas en las sedes I.E. Francisco de Paula Santander, I.E. Germán Pardo, I.E. Ciudad Luz y el frente Alfonso Rudas, verificándose la continuidad de los trabajos de urbanismo, redes hidrosanitarias, estructuras y cerramientos contemplados dentro del alcance contractual.

En la I.E. Francisco de Paula Santander se evidenció la ejecución de excavaciones manuales para muros de contención, accesos y zonas de protección, así

como la construcción de andenes, rampas, escaleras y áreas en concreto estampado. Igualmente, se verificaron actividades asociadas a la instalación de redes sanitarias y pluviales, construcción de cárcamos y adecuación de redes hasta los puntos de descole. Paralelamente, se desarrollaron labores correspondientes a la cimentación del cerramiento perimetral mediante excavación, corte y figurado de acero y fundición de elementos estructurales.

En la I.E. Germán Pardo se constató la ejecución de actividades relacionadas con andenes, zonas en concreto estampado, bordillos, cárcamos y cimentaciones para cerramientos perimetrales, incluyendo la construcción de vigas, pilotes y dados de concreto. De igual manera, se verificaron labores de excavación y replanteo para las áreas deportivas contempladas dentro del proyecto.

En la I.E. Ciudad Luz continuaron las actividades preliminares de excavación para vigas de cimentación, conformación de terrazas y replanteo de las áreas de intervención, mientras que en el frente Alfonso Rudas se desarrollaron levantamientos topográficos, excavaciones para redes pluviales y localización de las zonas duras proyectadas.

No obstante lo anterior, una vez revisado el comportamiento general de la ejecución contractual, la Interventoría deja constancia de que los avances registrados durante el período continúan presentando rendimientos inferiores a los requeridos para garantizar el cumplimiento de la programación contractual vigente. Si bien se evidencia actividad en los diferentes frentes de obra, el nivel de producción observado no refleja una recuperación efectiva frente a las desviaciones identificadas en períodos anteriores.

El Director de Interventoría manifestó que persiste la preocupación frente al ritmo de ejecución del contrato, toda vez que los recursos dispuestos por el contratista en algunos frentes de trabajo no resultan proporcionales a la magnitud de las actividades pendientes por ejecutar. En consecuencia, reiteró la necesidad de fortalecer la capacidad operativa mediante la asignación de personal, equipos y recursos adicionales que permitan mejorar los rendimientos de obra.

El Residente de Interventoría presentó el análisis comparativo entre el avance programado y el avance ejecutado, concluyendo que continúan existiendo diferencias que requieren acciones inmediatas por parte del contratista. Así mismo, informó que dichas observaciones han sido comunicadas mediante los respectivos requerimientos y puestas en conocimiento de la Supervisión del contrato, con el fin de mantener el seguimiento institucional sobre la evolución del proyecto.

La Especialista en Estructuras indicó que las actividades ejecutadas cumplen técnicamente con las especificaciones y diseños aprobados; sin embargo, señaló que el ritmo de ejecución observado en algunos elementos estructurales podría afectar la oportunidad de las actividades posteriores si no se implementan medidas correctivas oportunas.

El Topógrafo informó que las actividades de localización, replanteo y control geométrico requeridas para los distintos frentes han sido desarrolladas oportunamente por la Interventoría; no obstante, indicó que en varios sectores las actividades constructivas no avanzan al mismo ritmo de las áreas previamente habilitadas y replanteadas.

El Profesional Ambiental informó que se mantiene el seguimiento a las actividades de excavación, manejo de materiales y conformación de áreas intervenidas, recomendando continuar con la implementación de las medidas de manejo ambiental conforme aumentan las zonas activas del proyecto.

Por su parte, el Asesor SST verificó la permanencia de los cerramientos provisionales y señalización de obra; sin embargo, reiteró la necesidad de mantener controles permanentes sobre los frentes activos debido a la coexistencia de actividades constructivas y población estudiantil en las áreas adyacentes.

La Interventoría deja constancia de que durante el presente período continuó efectuando requerimientos técnicos y administrativos orientados a la recuperación de la programación contractual, insistiendo en la necesidad de adoptar medidas inmediatas que permitan mitigar el riesgo de afectación al plazo contractual inicialmente previsto.

Como resultado del análisis efectuado, los asistentes concluyen que, aunque existe continuidad en la ejecución de actividades en los diferentes frentes de trabajo, persisten observaciones relacionadas con los niveles de rendimiento y avance físico alcanzados, situación que exige acciones correctivas concretas por parte del contratista y un seguimiento permanente por parte de la Interventoría y la Supervisión del contrato.

MAG INGENIERIA SAS

ACTA DE COMITÉ DE OBRA
ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE DE EDUCACIÓN

Alcaldía de IBAGUÉ

FECHA: 10/03/2026 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
La Interventoría reitera al contratista la obligación de implementar medidas de recuperación que permitan incrementar los rendimientos de ejecución en los diferentes frentes de obra.		
Se requiere presentar una programación ajustada acompañada de estrategias reales de cumplimiento y asignación de recursos suficientes para atender las actividades pendientes.		
Se mantiene el reporte permanente a la Supervisión de la Entidad respecto a las desviaciones identificadas en la ejecución contractual.		
La Interventoría continuará realizando seguimiento estricto al comportamiento del cronograma y al cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista.		
En el próximo comité deberá evaluarse el impacto de las medidas implementadas por el contratista y su incidencia en la recuperación del avance físico del proyecto.		

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 10/04/2026 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JUAN CARLOS BONILLA MORALES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
AMDERSON ORLANDO ACOSTA LOPEZ	ING. RES. INTERVENTORIA	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
SHIRLEY JOHANA PEÑA MENA	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
JORNEBYE JOZDANNY PALMA ROJAS	PROFESINAL AMBIENTAL	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
JOSE ANDRES PRADO	ASESOR SST	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN	REPRESENTANTE LEGAL	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
SHARON PENELOPE AYA	TOPOGRAFO	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
LEONEL ALFREDO NIETO SUAREZ	SUPERVISOR	ALCALDIA DE IBAGUE	
JOSUE YAMIL SANCHEZ CLAROS	REPRESENTANTE LEGAL	CONSORCIO EDUCTATIVO 2025	

MAG INGENIERIA SAS

ACTA DE COMITÉ DE OBRA
ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE DE EDUCACIÓN

Alcaldía de IBAGUÉ

FECHA 10/04/2026
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. .....
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA No. 2656 DE 09 DE OCTUBRE DE 2025
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: **CONSORCIO EDUCATIVO 2025**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2655 DE 09 DE OCTUBRE DE 2025
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: **CONSORCIO INTEREDUCATIVAS**

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) LECTURA DE COMPROMISO DEL COMITÉ ANTERIOR
2) INFORME DE AVANCES
3) MOTIVOS DE ATRASOS O ADELANTO
4) ASPECTOS TECNICOS
5) ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTALES
6) ASPECTOS JURIDICOS
7) COMPROMISOS PARA EL SIGUIENTE COMITE

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

LUGAR: Frentes de obra – Instituciones Educativas Francisco de Paula Santander, Germán Pardo, Ciudad Luz y Alfonso Palacio Rudas.

ASISTENTES:

Juan Carlos Bonilla Morales – Director de Interventoría.
Anderson Orlando Acosta López – Residente de Interventoría.
Shirley Johana Peña Mena – Especialista en Estructuras.
Jornebye Jozdanny Palma Rojas – Profesional Ambiental.
Sharon Penelope Aya – Topógrafo.
José Andrés Prado – Asesor SST.
Mario Alejandro Alvarado Guzmán – Representante Legal.

MOTIVO DEL COMITÉ:

Realizar seguimiento técnico, administrativo, ambiental y operativo a la ejecución del contrato, verificando el avance de las actividades desarrolladas durante el período, el estado de los diferentes frentes de obra, el cumplimiento de la programación contractual y las medidas adoptadas por el contratista frente a los requerimientos previamente formulados por la Interventoría.

DESARROLLO:

Durante el desarrollo del presente comité se efectuó la revisión integral de los avances registrados en las Instituciones Educativas Francisco de Paula Santander, Germán Pardo, Ciudad Luz y Alfonso Palacio Rudas, verificando la continuidad de actividades relacionadas con urbanismo, estructuras, cerramientos perimetrales, redes hidráulicas y sanitarias, así como obras complementarias contempladas dentro del alcance contractual.

FECHA 10/04/2026
(Día / Mes / Año)

En la Institución Educativa Francisco de Paula Santander se verificó la ejecución de excavaciones manuales para muros de contención, accesos y zonas de protección, la conformación y mejoramiento de terrenos, instalación de subbase granular, nivelación y compactación de áreas, así como la construcción de bordillos, andenes, rampas y zonas de circulación. De igual manera, se constató la ejecución de actividades asociadas a la fundición de concretos, instalación de formaletas, desencofrado de elementos estructurales y construcción de muros de contención en diferentes sectores de la institución.

En cuanto al componente hidráulico y sanitario, se verificó la continuidad de las actividades relacionadas con instalación de redes pluviales y sanitarias, construcción de cárcamos y adecuación de sistemas de drenaje, evidenciándose avances particularmente en los sectores priorizados para la habilitación de accesos y circulación interna.

Respecto a los cerramientos perimetrales, la Interventoría constató la ejecución de actividades de cimentación, construcción de elementos estructurales, instalación de malla y desarrollo de mampostería en los frentes correspondientes a las Instituciones Educativas Germán Pardo y Ciudad Luz, así como avances en los cerramientos colindantes ejecutados en la Institución Educativa Francisco de Paula Santander.

En la Institución Educativa Ciudad Luz continuaron las actividades asociadas a excavaciones para cimentaciones, conformación de terrazas, replanteos y adecuación de áreas de intervención. Por su parte, en el frente Alfonso Palacio Rudas se verificó la continuidad de las labores relacionadas con redes pluviales, sistemas de drenaje y adecuación de zonas requeridas para el desarrollo de las actividades constructivas posteriores.

Durante la revisión de la ejecución contractual, la Interventoría dejó constancia de que, si bien durante el período se evidenciaron avances en varios de los frentes activos del proyecto, los rendimientos observados continúan siendo insuficientes frente a las necesidades reales de ejecución y a las metas establecidas dentro de la programación contractual vigente.

Se deja igualmente constancia de que durante la semana comprendida entre el 30 de marzo y el 5 de abril de 2026 se presentaron limitaciones parciales derivadas de dificultades en el suministro de algunos materiales, situación asociada a restricciones de movilidad propias de la temporada de Semana Santa. No obstante, la Interventoría considera pertinente precisar que dicha circunstancia tuvo un impacto temporal y localizado en determinadas actividades, sin que constituya por sí sola una justificación suficiente para explicar las desviaciones acumuladas que se vienen evidenciando respecto de la programación contractual.

El Director de Interventoría manifestó que persiste la preocupación frente a la velocidad de ejecución observada en algunos frentes de trabajo, particularmente en actividades que forman parte de la ruta crítica del proyecto. En consecuencia, reiteró la necesidad de que el contratista fortalezca la asignación de recursos humanos, equipos y logística de suministro con el fin de garantizar una recuperación efectiva de los rendimientos requeridos.

El Residente de Interventoría presentó el seguimiento comparativo entre avance programado y avance ejecutado, indicando que continúan identificándose diferencias relevantes entre las metas previstas y los resultados alcanzados. Informó igualmente que dichas observaciones han sido puestas reiteradamente en conocimiento del contratista mediante requerimientos formales y comunicadas a la Supervisión del contrato para el respectivo seguimiento institucional.

La Especialista en Estructuras manifestó que los elementos construidos durante el período cumplen técnicamente con los criterios de diseño y especificaciones contractuales; sin embargo, advirtió que el retraso en algunos procesos de cimentación, cerramientos y estructuras complementarias podría generar afectaciones sobre las actividades subsiguientes si no se adoptan medidas de aceleración oportunas.

El Topógrafo informó que las actividades de localización, replanteo y control geométrico continúan desarrollándose conforme a las necesidades del proyecto, dejando constancia de que varios sectores cuentan con condiciones técnicas habilitadas para la ejecución de actividades que aún presentan niveles de avance inferiores a los esperados.

El Profesional Ambiental verificó el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental asociadas a excavaciones, disposición de materiales, conformación de terrazas y control de residuos de construcción, recomendando mantener las medidas de control conforme aumenta el número de áreas intervenidas.

Por su parte, el Asesor SST verificó la implementación de señalización preventiva, cerramientos temporales y medidas de control de riesgos en los diferentes frentes de trabajo. No obstante, reiteró la necesidad de fortalecer las actividades de supervisión preventiva considerando la simultaneidad de labores y la interacción con la comunidad educativa en algunos sectores intervenidos.

La Interventoría deja constancia de que durante el presente período continuó realizando seguimiento estricto a la ejecución contractual, emitiendo requerimientos relacionados con programación, productividad, asignación de recursos y cumplimiento de obligaciones contractuales, con el propósito de mitigar el riesgo de afectación al plazo de ejecución inicialmente pactado.

Como resultado de la revisión efectuada, los asistentes concluyen que, aunque se evidencian avances físicos en los diferentes componentes del proyecto, las acciones implementadas por el contratista aún no permiten evidenciar una recuperación efectiva de las desviaciones previamente identificadas, razón por la cual se mantiene la alerta técnica sobre el comportamiento del cronograma contractual.

MAG INGENIERIA SAS

ACTA DE COMITÉ DE OBRA
ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE DE EDUCACIÓN

Alcaldía de IBAGUÉ

FECHA: 10/04/2026 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
La Interventoría reitera la necesidad de incrementar los rendimientos de ejecución en los diferentes frentes activos del proyecto.		
El contratista deberá fortalecer la disponibilidad de recursos humanos, equipos y suministro de materiales para garantizar continuidad y productividad en la ejecución de las actividades programadas.		
Se mantiene el seguimiento y reporte permanente a la Supervisión de la Entidad respecto de las desviaciones identificadas frente a la programación contractual.		
El contratista deberá presentar evidencia objetiva de las acciones implementadas para la recuperación del cronograma y la mitigación de los atrasos acumulados.		
La Interventoría continuará realizando control permanente sobre la ejecución física, la productividad de los frentes de trabajo y el cumplimiento de las obligaciones contractuales.		

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 8/05/2026 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JUAN CARLOS BONILLA MORALES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
AMDERSON ORLANDO ACOSTA LOPEZ	ING. RES. INTERVENTORIA	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
SHIRLEY JOHANA PEÑA MENA	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
JORNEBYE JOZDANNY PALMA ROJAS	PROFESINAL AMBIENTAL	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
JOSE ANDRES PRADO	ASESOR SST	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN	REPRESENTANTE LEGAL	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
SHARON PENELOPE AYA	TOPOGRAFO	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
LEONEL ALFREDO NIETO SUAREZ	SUPERVISOR	ALCALDIA DE IBAGUE	
JOSUE YAMIL SANCHEZ CLAROS	REPRESENTANTE LEGAL	CONSORCIO EDUCTATIVO 2025	

MAG INGENIERIA SAS

ACTA DE COMITÉ DE OBRA
ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE DE EDUCACIÓN

Alcaldía de IBAGUÉ

FECHA 7/05/2026
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. .....
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA No. 2656 DE 09 DE OCTUBRE DE 2025
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: **CONSORCIO EDUCATIVO 2025**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2655 DE 09 DE OCTUBRE DE 2025
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: **CONSORCIO INTEREDUCATIVAS**

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) LECTURA DE COMPROMISO DEL COMITÉ ANTERIOR
2) INFORME DE AVANCES
3) MOTIVOS DE ATRASOS O ADELANTO
4) ASPECTOS TECNICOS
5) ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTALES
6) ASPECTOS JURIDICOS
7) COMPROMISOS PARA EL SIGUIENTE COMITE

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

LUGAR: Frentes de obra – Instituciones Educativas Francisco de Paula Santander, Germán Pardo, Ciudad Luz y Alfonso Palacio Rudas.

ASISTENTES:

an Carlos Bonilla Morales – Director de Interventoría.
nderson Orlando Acosta López – Residente de Interventoría.
Shirley Johana Peña Mena – Especialista en Estructuras.
Jornebye Jozdanny Palma Rojas – Profesional Ambiental.
Sharon Penelope Aya – Topógrafo.
José Andrés Prado – Asesor SST.
Mario Alejandro Alvarado Guzmán – Representante Legal.

MOTIVO DEL COMITÉ:

Realizar seguimiento técnico a la ejecución contractual, verificar el estado de avance de los diferentes frentes de obra y analizar las condiciones técnicas identificadas en la Institución Educativa Ciudad Luz que podrían comprometer la estabilidad de elementos estructurales actualmente en ejecución, así como definir las acciones preventivas requeridas para la protección de las obras ejecutadas y la continuidad del proyecto.

DESARROLLO:

Durante el presente período la Interventoría efectuó seguimiento permanente a las actividades desarrolladas en las Instituciones Educativas Francisco de Paula Santander, Germán Pardo, Ciudad Luz y Alfonso Palacio Rudas, verificando la ejecución de labores asociadas a urbanismo, estructuras, cerramientos perimetrales, adecuaciones hidráulicas y obras complementarias contempladas dentro del alcance contractual.

En la Institución Educativa Francisco de Paula Santander se verificó la ejecución de actividades relacionadas con la construcción de andenes, rampas, escaleras, zonas de circulación y concreto estampado, así como la continuidad de las obras correspondientes al cerramiento perimetral mediante la construcción de pilotes, dados, vigas de cimentación, vigas aéreas y columnas estructurales. De igual manera, se constató la ejecución de muros de contención y obras complementarias requeridas para la adecuación de accesos y zonas de circulación.

Por su parte, en la Institución Educativa Germán Pardo continuaron las actividades de adecuación y reconstrucción de la cancha deportiva, así como la ejecución del cerramiento posterior mediante columnas, vigas, mampostería estructural e instalación de elementos metálicos asociados a la malla y accesos proyectados.

En la Institución Educativa Alfonso Palacio Rudas se verificó la continuidad de las actividades relacionadas con la conformación de zonas duras, instalación de bordillos, construcción de andenes de protección, ejecución de concreto estampado y adecuación de redes pluviales para el sistema de drenaje de cubiertas.

Respecto a la Institución Educativa Ciudad Luz, durante las actividades de seguimiento realizadas por la Interventoría se identificó una situación técnica relevante asociada a la presencia de filtraciones permanentes provenientes de colectores existentes localizados en las áreas intervenidas para la construcción del cerramiento perimetral y sus elementos de cimentación.

Durante las inspecciones efectuadas en campo se evidenció la presencia continua de humedad y afloramientos de agua en sectores donde se ejecutan excavaciones para vigas de cimentación, pilotes y elementos estructurales asociados al cerramiento, situación que genera alteraciones en las condiciones inicialmente previstas para la construcción de dichas estructuras.

La Especialista en Estructuras manifestó durante el comité que las filtraciones identificadas podrían afectar las condiciones de estabilidad y comportamiento de los elementos de cimentación proyectados, particularmente las vigas de cimentación actualmente ejecutadas y aquellas pendientes por construir, debido a la pérdida de capacidad portante del terreno, procesos de socavación localizados y posibles afectaciones derivadas de la saturación permanente de los materiales presentes en el área de intervención.

El Residente de Interventoría informó que la situación fue documentada mediante visitas técnicas, registros fotográficos y comunicaciones formales dirigidas a las entidades competentes, solicitando la verificación de las condiciones de los colectores existentes y la determinación de las medidas técnicas requeridas para mitigar la problemática identificada.

El Director de Interventoría manifestó que, bajo las condiciones actualmente observadas, no resulta técnicamente procedente continuar ejecutando actividades estructurales en los sectores afectados hasta tanto se cuente con un diagnóstico definitivo por parte del IBAL respecto al estado de los colectores y las posibles intervenciones requeridas sobre la infraestructura existente.

En consecuencia, la Interventoría deja constancia de que mediante comunicación formal de fecha 08 de mayo de 2026 se solicitó la suspensión temporal del contrato de obra y del contrato de interventoría, considerando que la continuidad de las actividades en las condiciones actualmente evidenciadas podría generar riesgos sobre la estabilidad de las obras ejecutadas, afectar la calidad de los elementos estructurales proyectados y ocasionar eventuales perjuicios técnicos y económicos al proyecto.

Se precisa que la solicitud de suspensión presentada tiene carácter preventivo y obedece exclusivamente a la necesidad de preservar la integridad de las estructuras en ejecución mientras se obtiene el concepto técnico definitivo por parte del IBAL y se determinan las soluciones requeridas para corregir las filtraciones identificadas.

La Interventoría deja igualmente constancia de que, a la fecha de realización del presente comité, se encuentra a la espera de la visita técnica y pronunciamiento oficial por parte del IBAL, entidad competente para evaluar el estado de los colectores existentes, determinar el origen de las filtraciones y establecer las medidas correctivas que permitan garantizar condiciones adecuadas para la continuidad de las actividades constructivas.

El Profesional Ambiental indicó que las filtraciones identificadas también generan alteraciones en las condiciones de drenaje de los sectores intervenidos, razón por la cual recomendó mantener monitoreo permanente sobre la evolución de la situación mientras se obtiene el concepto técnico correspondiente.

Por su parte, el Topógrafo informó que se realizaron verificaciones de localización y control de los sectores afectados, permitiendo identificar las áreas que podrían verse comprometidas por la presencia continua de humedad y saturación del terreno.

El Asesor SST manifestó que las condiciones observadas incrementan los riesgos asociados a excavaciones, tránsito de personal y estabilidad de taludes temporales, recomendando restringir actividades en las zonas directamente afectadas hasta tanto se adopten las medidas técnicas correspondientes.

MAG INGENIERIA SAS

ACTA DE COMITÉ DE OBRA
ALCALDIA DE IBAGUE
SECRETARIA DE DE EDUCACIÓN

Alcaldía de IBAGUÉ

FECHA: 7/05/2026
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
La Interventoría reitera la necesidad de incrementar los rendimientos de ejecución en los diferentes frentes activos del proyecto.		
El contratista deberá fortalecer la disponibilidad de recursos humanos, equipos y suministro de materiales para garantizar continuidad y productividad en la ejecución de las actividades programadas.		
Se mantiene el seguimiento y reporte permanente a la Supervisión de la Entidad respecto de las desviaciones identificadas frente a la programación contractual.		
El contratista deberá presentar evidencia objetiva de las acciones implementadas para la recuperación del cronograma y la mitigación de los atrasos acumulados.		
La Interventoría continuará realizando control permanente sobre la ejecución física, la productividad de los frentes de trabajo y el cumplimiento de las obligaciones contractuales.		

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JUAN CARLOS BONILLA MORALES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
AMDERSON ORLANDO ACOSTA LOPEZ	ING. RES. INTERVENTORIA	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
SHIRLEY JOHANA PEÑA MENA	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
JORNEBYE JOZDANNY PALMA ROJAS	PROFESINAL AMBIENTAL	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
JOSE ANDRES PRADO	ASESOR SST	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMAN	REPRESENTANTE LEGAL	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
SHARON PENELOPE AYA	TOPOGRAFO	CONSORCIO INTEREDUCATIVAS	
LEONEL ALFREDO NIETO SUAREZ	SUPERVISOR	ALCALDIA DE IBAGUE	
JOSUE YAMIL SANCHEZ CLAROS	REPRESENTANTE LEGAL	CONSORCIO EDUCTATIVO 2025	