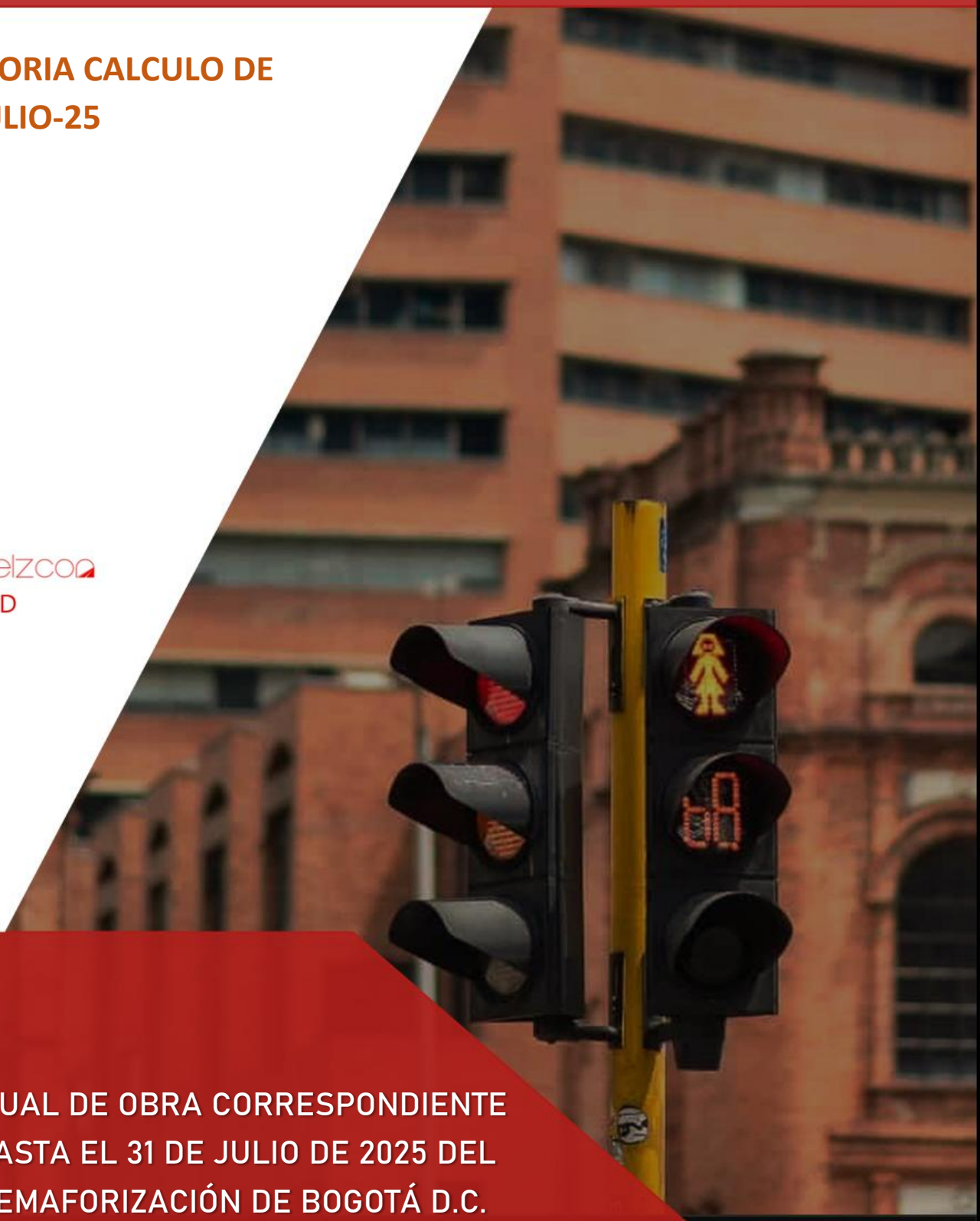
CONSORCIO BELZCON – MOVILIDAD

NIT. 901.933.921 – 0

CONTRATO 2025-2780

ANEXO 9: MEMORIA CALCULO DE CANTIDADES JULIO-25



CONSORCIO Belzcon
MOVILIDAD

INFORME MENSUAL DE OBRA CORRESPONDIENTE DESDE EL 01 HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025 DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

LOTE 1 - ZONA NORTE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

CORTE DE OBRA MENSUAL

CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD - LOTE 1 ZONA NORTE

CONTRATISTA: CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD

NIT. 901,933,921-0 | **CORTE DE OBRA No:** 3

CONTRATO: 2780-2025

OBJETO: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1 | **PERIODO FACTURADO:** DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025

VALOR DEL CONTRATO: $ 5.141.951.324,00 | **FECHA:** 05 DE AGOSTO DE 2025

ITEM	Descripción	Unidad	Valor Unitario	PRESENTE ACTA # 3	
				Cantidad	Total
I. Localización y Replanteo, señalización obra PMT y control ambiental					**$ 1.663.867,00**
1,00	Implementación del plan de manejo de tráfico	12 ML	$ 17.235	23,54	$ 405.712,00
2,00	Localización, verificación y replanteo	UN	$ 17.235	65,00	$ 1.120.275,00
3,00	Limpieza de Caja de Paso	UN	$ 17.235	8,00	$ 137.880,00
4,00	Limpieza de Caja de Paso con riesgo biológico	UN	$ 17.235	0,00	$ -
II. Demoliciones					**$ 1.409.841,00**
5,00	Demolición de Pavimento Asfáltico (Espesor Variable)	M3	$ 326.365	0,60	$ 195.819,00
6,00	Demolición y construcción de losas de Concreto Hidráulico en calzada (MR-43KG/CM2 y espesor variable)	M3	$ 1.569.620	0,00	$ -
7,00	Demolición de Andenes en Concreto o Andenes en General	M3	$ 298.367	2,57	$ 766.803,00
8,00	Demolición de Sardinel Existente	ML	$ 38.864	10,00	$ 388.640,00
9,00	Demolición Muro Sencillo en Ladrillo Recocido de Cajas de Paso o Muro en Bloque de Concreto	M2	$ 48.816	1,20	$ 58.579,00
10,00	Demolición Placa Base de Caja de Paso	M3	$ 147.024	0,00	$ -
III. Excavaciones					**$ 6.687.427,00**
11,00	Excavación Manual en Material Común para Redes, entre Cero y Dos Metros (0,00 a 2,00 m) de Profundidad	M3	$ 242.035	27,63	$ 6.687.427,00
IV. Transporte de escombros					**$ -**
12,00	Transporte y Disposición final en el botadero autorizado por autoridad ambiental	M3	$ 110.209	0,00	$ -
V. Suministro para redes					**$ 323.880,00**
13,00	Suministro e Instalación de dos (2) ductos PVC tipo TDP de tres pulgadas (3") de diámetro	ML	$ 81.725	0,00	$ -
14,00	Suministro e Instalación de tres (3) ductos PVC tipo TDP de tres pulgadas (3") de diámetro	ML	$ 109.243	0,45	$ 49.159,00
15,00	Suministro e Instalación de cuatro (4) ductos PVC tipo TDP de tres pulgadas (3") de diámetro	ML	$ 154.401	0,00	$ -
16,00	Suministro e Instalación de un (1) ducto PVC tipo DB de dos (2") pulgadas de diámetro	ML	$ 33.658	1,50	$ 50.487,00
17,00	Suministro e Instalación de un (1) ducto PVC tipo TDP de tres pulgadas (3") de diámetro	ML	$ 48.669	2,00	$ 97.338,00
18,00	Suministro e Instalación de un (1) ducto PVC tipo TDP de cuatro pulgadas (4") de diámetro	ML	$ 53.575	0,00	$ -
19,00	Suministro e Instalación de Adaptador Terminal Campana de Dos (2") Pulgadas de Diámetro	UN	$ 16.268	1,00	$ 16.268,00
20,00	Suministro e Instalación de Adaptador Terminal Campana de Tres (3") Pulgadas de Diámetro	UN	$ 18.438	6,00	$ 110.628,00
21,00	Suministro e Instalación de Adaptador Terminal Campana de Cuatro (4") Pulgadas de Diámetro	UN	$ 32.605	0,00	$ -
VI. Rellenos					**$ 1.068.721,00**
22,00	Suministro, Extendida y Compactación de Arena para base y Recubrimiento de Ductos	M3	$ 263.408	0,00	$ -
23,00	Relleno tipo Sub-Base Granular SBG-1 INVIAS	M3	$284.705	3,71	$ 1.056.256,00
24,00	Relleno Tipo Base Granular BG-1 INVIAS	M3	$358.589	0,00	$ -
25,00	Base Asfáltica Tipo MDC-1	M3	$ 1.667.118	0,00	$ -
26,00	Rodadura Asfáltica Tipo MDC-3	M3	$ 1.702.001	0,00	$ -
27,00	Relleno Manual de Material Seleccionado Proveniente de la Excavación	M3	$113.315	0,11	$ 12.465,00
VII. Construcciones					**$ 234.879.166,00**
28,00	Construcción de Andén en Concreto de Resistencia a la Compresión de Doscientos diez Kilogramos por Centímetro Cuadrado (210 Kg/cm2 - Veintiocho (28) Días de Fraguado), Espesor de Diez Centímetros (0,10 m)	M2	$ 143.115	10,84	$ 1.551.367,00
29,00	Construcción de Andén en Concreto de Resistencia a la Compresión de Doscientos diez Kilogramos por Centímetro Cuadrado (210 Kg/cm2)	M3	$ 1.224.092	0,00	$ -
30,00	Construcción de Andén en Adoquín en Arcilla Tráfico Pesado	M2	$ 243.872	0,00	$ -
31,00	Construcción de Andén en Adoquín en Arcilla Tráfico liviano	M2	$ 220.159	0,00	$ -
32,00	Construcción de Andén en Adoquín en Concreto Tráfico Pesado	M2	$ 280.338	0,00	$ -
33,00	Construcción de Andén en Adoquín en Concreto Tráfico liviano	M2	$ 286.009	0,00	$ -
34,00	Construcción de Andén en Concreto y acabado en Tableta o Tablón de Gres o Similares	M2	$ 282.241	0,00	$ -
35,00	Construcción de Andén en Concreto y acabado en gravilla No, 2 (Piedra Mona)	M2	$ 394.694	0,00	$ -
36,00	Construcción de Andén en Concreto y acabado en Granito Pulido	M2	$ 399.789	0,00	$ -
37,00	Piso en loseta prefabricada A-50, A-55 Táctil Alerta o A-56 Guía, (04x04x06)	M2	$ 214.458	0,34	$ 72.916,00
38,00	Construcción de Caja de Paso Sencilla, incluye marco y tapa	UN	$ 1.134.375	0,00	$ -
39,00	Construcción de Caja de Paso Doble , incluye marco y tapa	UN	$ 2.345.671	0,00	$ -
40,00	Construcción de Caja de Paso para AUCE o GIC, incluye marco y tapa	UN	$ 1.846.130	0,00	$ -
41,00	Construcción de Placa Base para Caja de Paso, en Concreto de Resistencia a la compresión (175 Kg/cm2),	M2	$268.906	0,00	$ -
42,00	Construcción de Muro Sencillo en Ladrillo Recocido	M2	$ 240.798	1,02	$ 245.614,00
43,00	Construcción de Pañetes	M2	$ 184.278	1,04	$ 191.649,00
44,00	Suministro e instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla o para caja de paso para AUCE o GIC	UN	$ 424.684	2,00	$ 849.368,00
45,00	Suministro e instalación de Marco Rectangular para Caja de Paso Doble	UN	$ 505.650	0,00	$ -

CORTE DE OBRA MENSUAL

CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD - LOTE 1 ZONA NORTE

CONTRATISTA: CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD

NIT. 901,933,921-0

CORTE DE OBRA No: 3

CONTRATO: 2780-2025

OBJETO: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

PERIODO FACTURADO: DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025

VALOR DEL CONTRATO: $ 5.141.951.324,00

FECHA: 05 DE AGOSTO DE 2025

ITEM	Descripción	Unidad	Valor Unitario	PRESENTE ACTA # 3	
				Cantidad	Total
46,00	Suministro (entrega en sitio) de Tapa rectangular para Caja de Paso	UN	$ 333.800	50,00	$ 16.690.000,00
47,00	Limpieza Exterior de Armario Unificado de Comunicaciones y Energia - AUCE o Gabinete Integrado de Comunicaciones - GIC y equipo de control local o controlador.	UN	$ 208.177	3,00	$ 624.531,00
48,00	Limpieza Exterior de Armario Unificado de Comunicaciones y Energia - AUCE o Gabinete Integrado de Comunicaciones - GIC y equipo de control local o controlador. con riesgo biológico	UN	$ 257.665	0,00	$ -
49,00	Perforación dirigida	ML	$ 700.343	265,25	$ 185.765.981,00
50,00	Perforación neumática	ML	$ 567.624	0,00	$ -
51,00	Construcción Sardinel Monolítico	ML	$ 303.894	0,00	$ -
52,00	Suministro e Instalación de Sardinel Prefabricado en Concreto	ML	$137.732	20,50	$ 2.823.506,00
53,00	Empradización	M2	$ 56.243	0,00	$ -
54,00	Construcción de Base para Poste Semafórico T1, T1X, T2 (L=2,50 metros A 6,50 metros)	UN	$ 1.137.937	0,00	$ -
55,00	Construcción de Base para Poste Semafórico T2 (L=8,50 metros)	UN	$ 2.494.917	0,00	$ -
56,00	Construcción de Base para Poste para cámaras de video detección (sensorización) Tipo T1, T2 y T6	UN	$ 1.154.318	0,00	$ -
57,00	Construcción de Base para Poste para cámaras de video detección (sensorización) Tipo T3	UN	$1.278.127	0,00	$ -
58,00	Construcción de Base para Poste para cámaras de video detección (sensorización) Tipo T4 y T5	UN	$ 1.325.663	0,00	$ -
59,00	Suministro e Instalación de Tubo Galvanizado de 2" x 6 m para la Bajante de la Acometida Eléctrica	UN	$542.557	0,00	$ -
60,00	Suministro e Instalación de Bolardo en concreto tipo M60	UN	$ 300.014	0,00	$ -
61,00	Suministro e Instalación de Bolardo alto en hierro M63	UN	$ 339.272	0,00	$ -
62,00	Concreto Armado para muro de contención de resistencia a la compresión de doscientos diez kilogramos por centimetro cuadrado (210Kg/cm2 - Veintiocho (28) días de freguado)	M3	$ 1.414.389	0,00	$ -
63,00	Rehabilitación de andén en adoquín de arcilla tráfico liviano, con materiales del sitio	M2	$145.164	0,00	$ -
64,00	Rehabilitación de andén en adoquín de concreto tráfico liviano, con materiales del sitio	M2	$176.897	0,00	$ -
65,00	Rehabilitación piso en loseta prefabricada A-50, A-55 Táctil Alerta o A-56 Guía, (04x04x06), con materiales del sitio	M2	$134.166	0,00	$ -
66,00	Suministro e instación de Armario Unificado de Comunicaciones y Energía (AUCE) o Gabinete Integrado de Comunicaciones - GIC con puertas adecuadas para implementar el sistema de control de acceso (SCA) para Equipo de Control y Losa de concreto prefabricada.	UN	$ 41.129.176	0,00	$ -
67,00	Suministro de Armario Unificado de Comunicaciones y Energía (AUCE) o Gabinete Integrado de Comunicaciones - GIC con puertas adecuadas para implementar el sistema de control de acceso (SCA) para Equipo de Control y Losa de concreto prefabricada.	UN	$ 38.548.008	0,00	$ -
68,00	Suministro e instalación de losa de concreto prefabricada para base de AUCE o GICE.	UN	$ 590.591	0,00	$ -
69,00	Suministro (Entrega en sitio) de losa de concreto pefabricada para base de AUCE o GICE	UN	$ 525.641	0,00	$ -
70,00	Suministro e instalación de marco rectangular ANTIVANDÁLICO para caja de paso sencilla	UN	$ 520.334	0,00	$ -
71,00	Suministro e instalación de marco rectangular ANTIVANDÁLICO para caja de paso doble	UN	$ 677.267	0,00	$ -
72,00	Suministro (entrega en sitio) de tapa rectangular ANTIVANDÁLICA para caja de paso	UN	$ 482.671	54,00	$ 26.064.234,00
73,00	Suministro (Entrega en sitio) de marco rectangular para caja de paso sencilla	UN	$ 368.010	0,00	$ -
74,00	Suministro (Entrega en sitio) de Marco Rectangular para Caja de Paso Doble	UN	$ 428.571	0,00	$ -
75,00	Suministro (entrega en sitio) de Tapa rectangular para Caja de Paso de 10 cm de espesor	UN	$ 424.290	0,00	$ -
VIII. Ensayos de Laboratorio					**$ 425.384,00**
76,00	Ensayo de compactación	UN	$ 227.539	0,00	$ -
77,00	Ensayo resistencia a la compresión cilindros de concreto	UN	$ 53.173	8,00	$ 425.384,00
78,00	Ensayo Granulometría de agregados	UN	$ 148.980	0,00	$ -
IX. Transportes					**$ 7.690.035,00**
79,00	Vehículo tipo camión, incluye conductor	MES	$ 14.509.500	0,53	$ 7.690.035,00

CORTE DE OBRA MENSUAL

CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD - LOTE 1 ZONA NORTE

CONTRATISTA: CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD

NIT. 901,933,921-0

CORTE DE OBRA No: 3

CONTRATO: 2780-2025

OBJETO: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

PERIODO FACTURADO: DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025

VALOR DEL CONTRATO: $ 5.141.951.324,00

FECHA: 05 DE AGOSTO DE 2025

ITEM	Descripción	Unidad	Valor Unitario	PRESENTE ACTA # 3	
				Cantidad	Total
80,00	Camión tipo grúa doble cabina para el traslado y movimiento de AUCE o GIC, pedestales y bases portátiles	HR	$ 439.157	0,00	$ -
X. Personal					**$ 49.355.719,00**
81,00	Personal Profesional Técnico y Administrativo	MES	$ 37.224.896	1,00	$ 37.224.896,00
82,00	Personal Técnico de Obra	MES	$ 12.130.823	1,00	$ 12.130.823,00
			SUBTOTAL ACTA AIU INCLUIDO		$ 303.504.040,00
			SUBTOTAL ACTA SIN AIU		$ 228.662.728,85
			Administración	26,73%	$ 61.121.547,42
			Imprevisto	2,00%	$ 4.573.254,58
			Utilidad	4,00%	$ 9.146.509,15
			TOTAL FACTURA		**$ 303.504.040,00**

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA SIERRA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

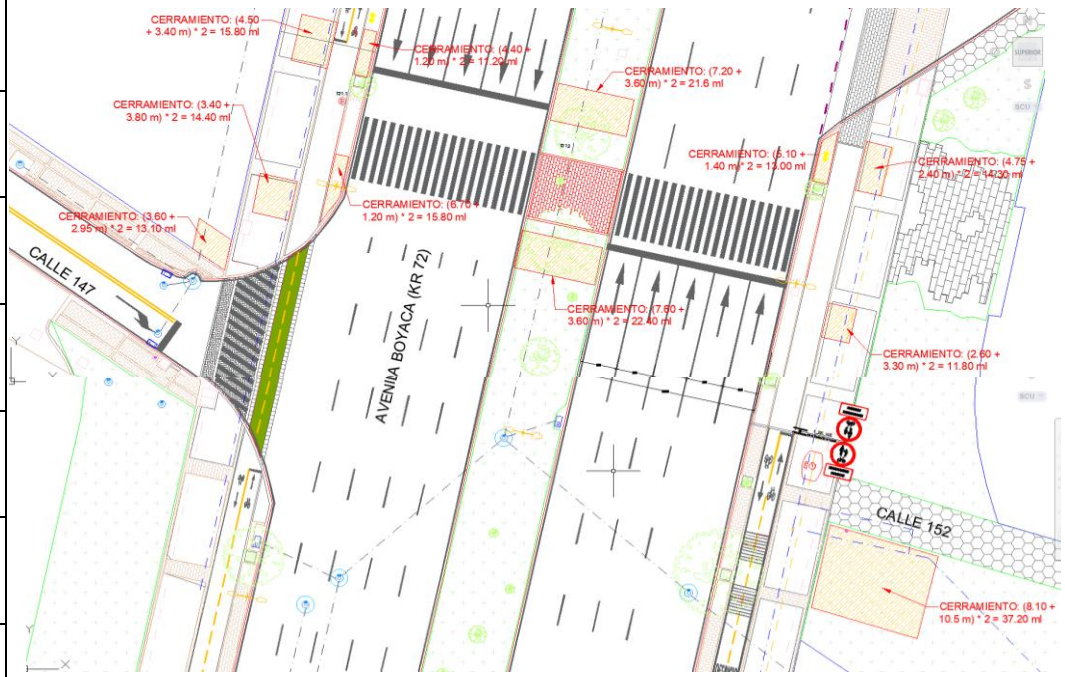
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	3		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				I. Localización y Replanteo, señalización obra PMT y control ambiental			
ITEM:		1		Implementación del plan de manejo de tráfico	UND.	12 ML	#HOJA

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
		EXT 1162 AV BOYACÁ CL 152	10,50	8,10	-	1,00	37,20
		EXT 1162 AV BOYACÁ CL 152	4,50	3,40	-	1,00	15,80
		EXT 1162 AV BOYACÁ CL 152	4,40	1,20	-	1,00	11,20
		EXT 1162 AV BOYACÁ CL 152	3,80	3,40	-	1,00	14,40
		EXT 1162 AV BOYACÁ CL 152	6,70	1,20	-	1,00	15,80
3	jul-25	EXT 1162 AV BOYACÁ CL 152	3,60	2,95	-	1,00	13,10
		EXT 1162 AV BOYACÁ CL 152	7,20	3,60	-	1,00	21,60

CROQUIS



MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	3		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				I. Localización y Replanteo, señalización obra PMT y control ambiental			
ITEM:		1		Implementación del plan de manejo de tráfico	**UND.**	12 ML	#HOJA

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
		EXT 1162 AV BOYACÁ CL 152	7,60	3,60	-	1,00	22,40
		EXT 1162 AV BOYACÁ CL 152	2,60	3,30	-	1,00	11,80
		EXT 1162 AV BOYACÁ CL 152	4,75	2,40	-	1,00	14,30
		EXT 1162 AV BOYACÁ CL 152	5,10	1,40	-	1,00	13,00
		TOTAL					15,88

CROQUIS








Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

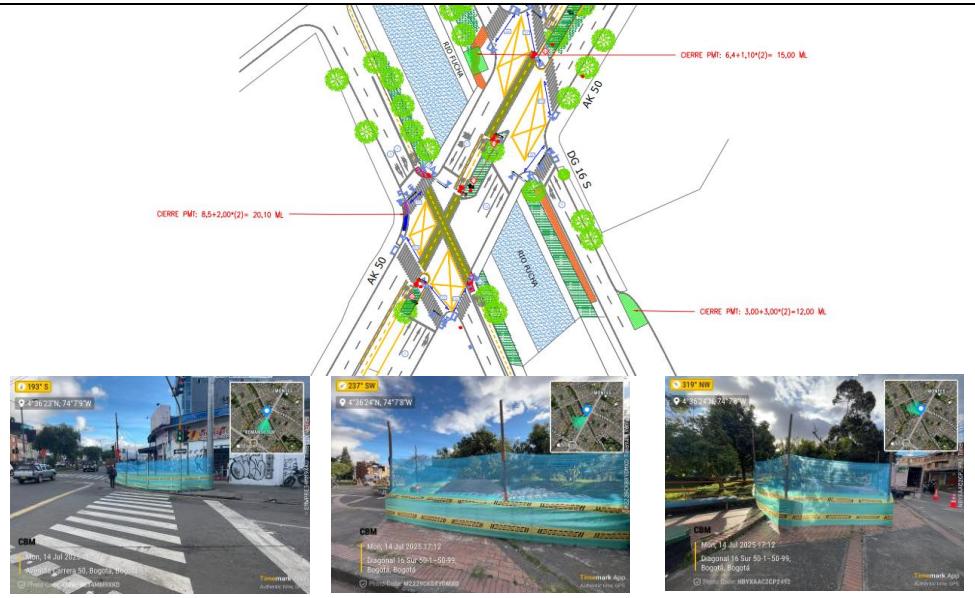
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	3		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				I. Localización y Replanteo, señalización obra PMT y control ambiental			
ITEM:		1		Implementación del plan de manejo de tráfico	**UND.**	**12 ML**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
3	jul-25	3659 AK 50 x DG 16 S	8,05	2,00	-	1,00	20,10
		3659 AK 50 x DG 16 S	6,40	1,10	-	1,00	15,00
		3659 AK 50 x DG 16 S	3,00	3,00	-	1,00	12,00
TOTAL							3,93

CROQUIS



Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

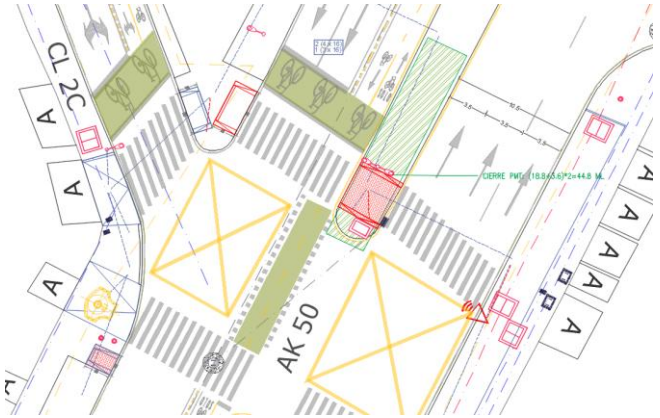
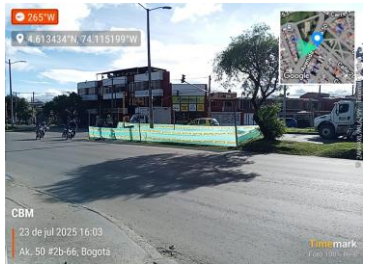
ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**I. Localización y Replanteo, señalización obra PMT y control ambiental**			
ITEM:		**1**		**Implementación del plan de manejo de tráfico**	**UND.**	**12 ML**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	3658 AK 50 x CL 2C	18,80	3,60	-	1,00	**44,80**	  
TOTAL							**3,73**	

Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**I. Localización y Replanteo, señalización obra PMT y control ambiental**			
ITEM:		**2**		**Localización, verificación y replanteo**	**UND.**	**UN**	

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	CROQUIS
			UBICACIÓN	CANTIDAD		
3	julio-25	3659 AK 50 x DG 16 S (COMPLEMENTO)	AK 50 x DG 16 S - SEPARADOR CENTRAL	2,00	2,00	  
TOTAL					**2,00**	

Observaciones

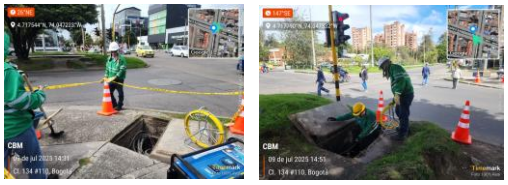
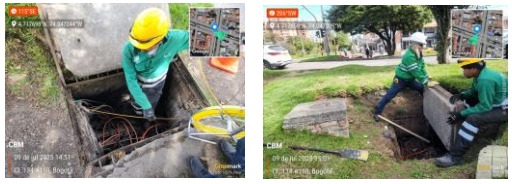
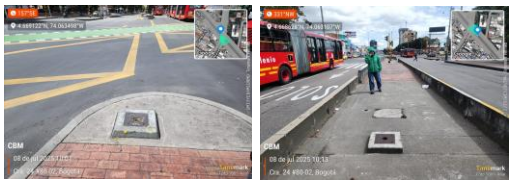
ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

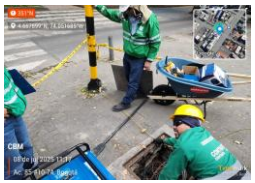
CAPITULO				**I. Localización y Replanteo, señalización obra PMT y control ambiental**			
ITEM:		**2**		**Localización, verificación y replanteo**	**UND.**	**UN**	

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	CROQUIS
			UBICACIÓN	CANTIDAD		
3	julio-25	EXT 1169	AK 9 x AC 134	6,00	**6,00**	**EXT 1169**  **EXT 1552** 
		EXT 1552	AK 104 x AC 32	6,00	**6,00**	 
		EXT 1304	AK 19 X AC 116	3,00	**3,00**	**EXT 1304**  **EXT 1148** 

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**I. Localización y Replanteo, señalización obra PMT y control ambiental**			
ITEM:		**2**		**Localización, verificación y replanteo**	**UND.**	**UN**	

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	CROQUIS
			UBICACIÓN	CANTIDAD		
		EXT 1148	AV COLOMBIA (AK 24) X AV MEDELLIN (AC 80)	1,00	1,00	  
		EXT 1119	AK 11 X AC 85	2,00	2,00	**EXT 1119**   **EXT 1199**  
		EXT 1199	KR 9 x AC 82	2,00	2,00	   
		EXT 2014	AK 7 x CL 53	1,00	1,00	**EXT 2014**   **EXT 2261**  

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**I. Localización y Replanteo, señalización obra PMT y control ambiental**			
ITEM:		**2**		**Localización, verificación y replanteo**	**UND.**	**UN**	

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	CROQUIS
			UBICACIÓN	CANTIDAD		
3	julio-25	EXT 2261	KR 7 X AC 49	1,00	**1,00**	
		EXT 1492	KR 49B X CL 170 KR 55 X CL 170	2,00	**2,00**	**EXT 1492**   
		EXT 1877	AK 58 X CL 169B	3,00	**3,00**	**EXT 1877**     

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	3		DESDE	DIA	29	MES	4	AÑO	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025		HASTA	DIA	28	MES	2	AÑO	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD		CONTRATO OBRA No.		2025 - 2780				

CAPITULO				I. Localización y Replanteo, señalización obra PMT y control ambiental			
ITEM:		2		Localización, verificación y replanteo	UND.	UN	

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	CROQUIS
			UBICACIÓN	CANTIDAD		
		EXT 1230	AK 7 x CL 121	2,00	2,00	EXT 1230   EXT 1230 
TOTAL					29,00	

Observaciones

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	3		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**I. Localización y Replanteo, señalización obra PMT y control ambiental**			
ITEM:		3		**Limpieza de Caja de Paso**	**UND.**	**UN**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	CROQUIS
			UBICACIÓN	CANTIDAD		
3	jul-25	EXT 2378	AK 36 X AC 20	1,00	1,00	**EXT 2378**  **EXT 2380**  
		EXT 2380	AK 40 X AV DE LAS AMERICAS (AC 20)	1,00	1,00	 
		EXT 1199	KR 9 X AC 82	2,00	2,00	**EXT 1199**   **EXT 3410**  
		EXT 3410	KR 60 X CL 2 (EMERGENCIA)	1,00	1,00	
		EXT 1230	AK 7 X CL 121	2,00	2,00	**EXT 1230**   **EXT 2808** 

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	3		DESDE	DIA	29	MES	4	AÑO	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025		HASTA	DIA	28	MES	2	AÑO	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD		CONTRATO OBRA No.		2025 - 2780				

CAPITULO				I. Localización y Replanteo, señalización obra PMT y control ambiental			
ITEM:		3		Limpieza de Caja de Paso	UND.	UN	#HOJA

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	CROQUIS
			UBICACIÓN	CANTIDAD		
		EXT 2808	AC 63 X KR 90 Y TV 93	1,00	1,00	
TOTAL					8,00	

Observaciones

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

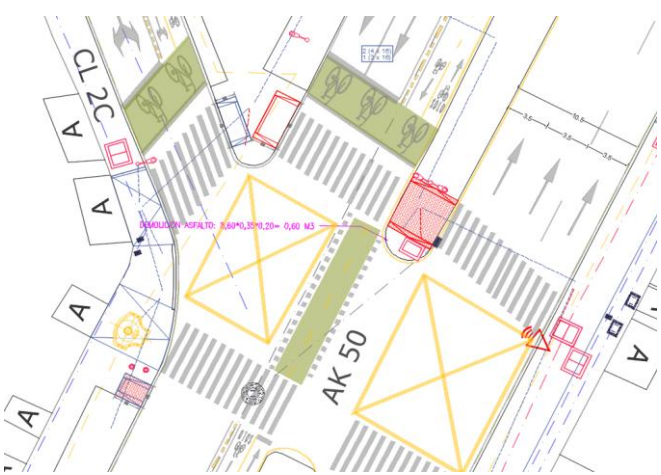
ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**II. Demoliciones**				
ITEM:		**5**		**Demolición de Pavimento Asfáltico (Espesor Variable)**	**UND.**	**M3**	**#HOJA**	

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	3658 AK 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	8,60	0,35	0,20	1,00	**0,60**	  
TOTAL							**0,60**	

Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**II. Demoliciones**				
ITEM:		**7**		**Demolición de Andenes en Concreto o Andenes en General**	**UND.**	**M3**	**#HOJA**	

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	2378 AK 36 X AC 20 (MANTENIMIENTO)	5,20	0,30	0,10	1,00	**0,16**	**EXT 2378**  **EXT 2380** 
		2380 AK 40 X AV DE LAS AMERICAS (AC 20)	1,00	1,00	0,04	1,00	**0,04**	 
		1199 KR 9 X AC 82 (MANTENIMIENTO)	1,30	0,20	0,10	1,00	**0,03**	**EXT 1199**  **EXT 3410** 

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**II. Demoliciones**					
ITEM:		**7**		**Demolición de Andenes en Concreto o Andenes en General**	**UND.**	**M3**	**#HOJA**		

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS	
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD			
		3410 KR 60 X CL 2 (EMERGENCIA)	3,20	0,20	0,10	1,00	**0,06**		
TOTAL							**0,29**		

Observaciones

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

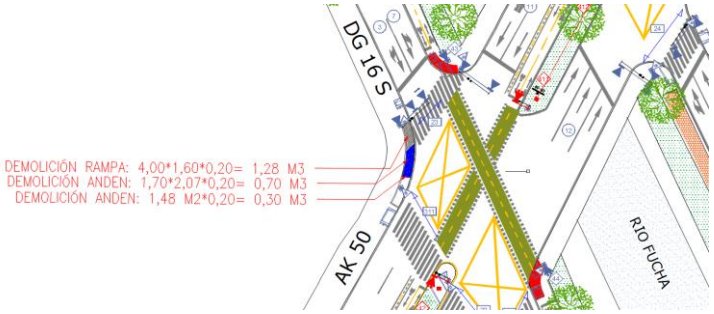
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**II. Demoliciones**				
ITEM:		**7**		**Demolición de Andenes en Concreto o Andenes en General**	**UND.**	**M3**	**#HOJA**	

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
3	jul-25	3659 AK 50 x DG 16S (COMPLEMENTO)	4,00	1,60	0,20	1,00	**1,28**
		3659 AK 50 x DG 16S (COMPLEMENTO)	1,70	2,07	0,20	1,00	**0,70**
		3659 AK 50 x DG 16S (COMPLEMENTO)	1,48	1,00	0,20	1,00	**0,30**
TOTAL							**2,28**

CROQUIS









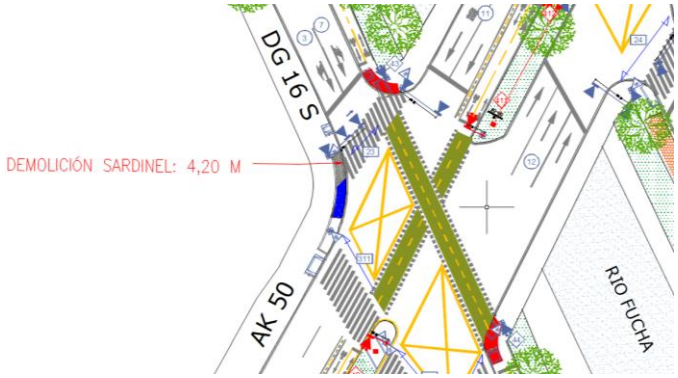
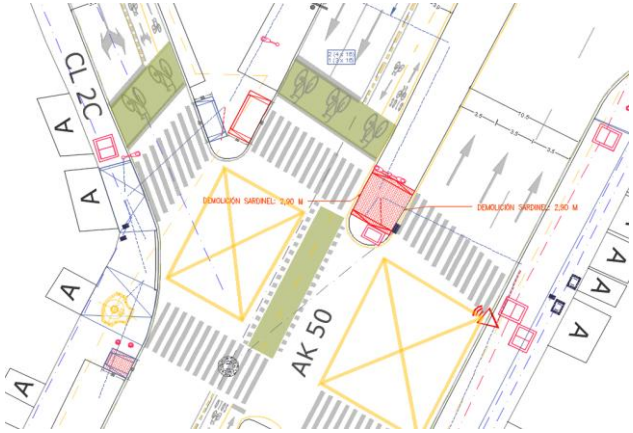
Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA													
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1													
No DEL ACTA	**3**			**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025			
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**			**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026			
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**			**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780							
CAPITULO				**II. Demoliciones**									
ITEM:		**8**		**Demolición de Sardinel Existente**	**UND.**	**ML**	**#HOJA**						

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	3659 AK 50 x DG 16S (COMPLEMENTO)	4,20	1,00	1,00	1,00	**4,20**	EXT 3659   
		3658 AK 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	2,90	1,00	1,00	2,00	**5,80**	EXT 3658   
TOTAL							**10,00**	

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**	2025 - 2780					

CAPITULO				**II. Demoliciones**							
ITEM:		**8**		**Demolición de Sardinel Existente**	UND.	**ML**	#HOJA				

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
		TOTAL					**10,00**	

Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

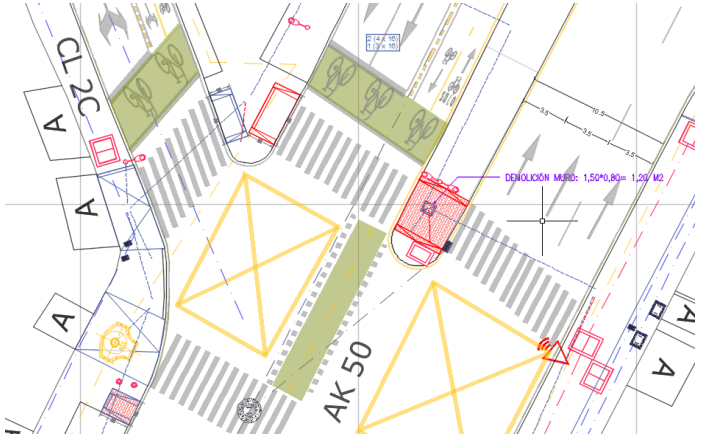
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	3		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

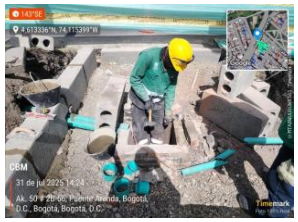
CAPITULO				**II. Demoliciones**			
ITEM:		**9**		**Demolición Muro Sencillo en Ladrillo Recocido de Cajas de Paso o Muro en Bloque de Concreto**	**UND.**	**M2**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
	jul-25	3658 AK 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	0,80	-	0,40	2,00	**0,64**
		3658 AK 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	0,70	-	0,40	2,00	**0,56**
TOTAL							**1,20**

CROQUIS







Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	3	DESDE	DIA	29	MES	4	AÑO	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025	HASTA	DIA	28	MES	2	AÑO	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD	CONTRATO OBRA No.		2025 - 2780				

CAPITULO				III. Excavaciones			
ITEM:		11		Excavación Manual en Material Común para Redes, entre Cero y Dos Metros (0,00 a 2,00 m) de Profundidad	UND.	M3	#HOJA

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	P1314 AV BOYACÁ x CL 152 (INTERSERCCIÓN NUEVA)	0,60	0,60	0,80	1,00	0,29	
		P1314 AV BOYACÁ x CL 152 (INTERSERCCIÓN NUEVA)	0,70	1,00	1,40	1,00	0,98	
		P1314 AV BOYACÁ x CL 152 (INTERSERCCIÓN NUEVA)	0,60	0,70	0,55	1,00	0,23	
		P1314 AV BOYACÁ x CL 152 (INTERSERCCIÓN NUEVA)	0,84	1,75	1,50	1,00	2,21	
		P1314 AV BOYACÁ x CL 152 (INTERSERCCIÓN NUEVA)	0,70	0,70	0,70	1,00	0,34	
		P1314 AV BOYACÁ x CL 152 (INTERSERCCIÓN NUEVA)	0,70	1,00	1,40	1,00	0,98	
		P1314 AV BOYACÁ x CL 152 (INTERSERCCIÓN NUEVA)	0,60	0,70	0,55	1,00	0,23	
		P1314 AV BOYACÁ x CL 152 (INTERSERCCIÓN NUEVA)	1,80	0,40	0,60	1,00	0,43	
		P1314 AV BOYACÁ x CL 152 (INTERSERCCIÓN NUEVA)	1,70	0,90	1,60	1,00	2,45	
		P1314 AV BOYACÁ x CL 152 (INTERSERCCIÓN NUEVA)	1,70	0,90	1,70	1,00	2,60	

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**III. Excavaciones**			
ITEM:		**11**		**Excavación Manual en Material Común para Redes, entre Cero y Dos Metros (0,00 a 2,00 m) de Profundidad**	**UND.**	**M3**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
		P1314 AV BOYACÁ x CL 152 (INTERSERCCIÓN NUEVA)	1,90	0,80	1,80	1,00	2,74
		P1314 AV BOYACÁ x CL 152 (INTERSERCCIÓN NUEVA)	1,40	1,00	1,70	1,00	2,38
		P1314 AV BOYACÁ x CL 152 (INTERSERCCIÓN NUEVA)	1,20	1,60	1,50	1,00	2,88
		P1314 AV BOYACÁ x CL 152 (INTERSERCCIÓN NUEVA)	1,20	1,60	1,50	1,00	2,88
TOTAL							**21,62**

CROQUIS







Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

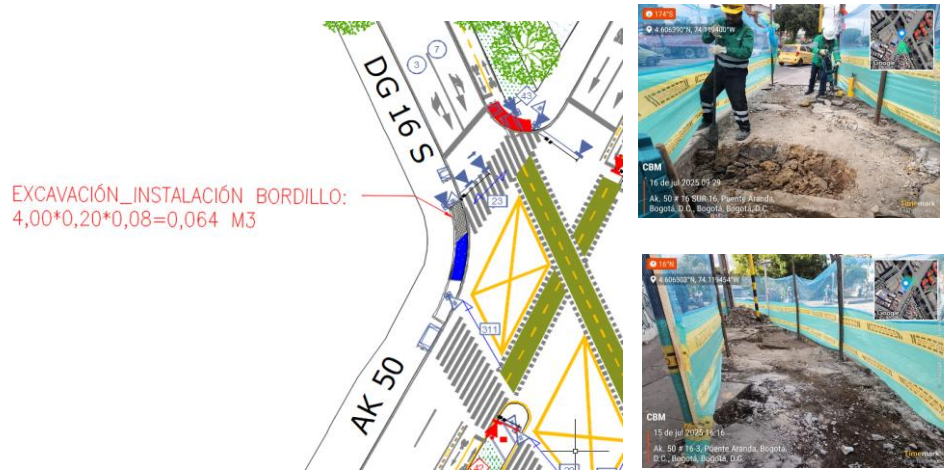
ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	3		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD		**CONTRATO OBRA No.**	2025 - 2780					

CAPITULO				III. Excavaciones			
ITEM:		11		Excavación Manual en Material Común para Redes, entre Cero y Dos Metros (0,00 a 2,00 m) de Profundidad	**UND.**	**M3**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	EXT 3659 AK 50 x DG 16S (COMPLEMENTO)	4,00	0,20	0,08	1,00	0,06	
TOTAL							0,06	



Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**III. Excavaciones**			
ITEM:		**11**		**Excavación Manual en Material Común para Redes, entre Cero y Dos Metros (0,00 a 2,00 m) de Profundidad**	**UND.**	**M3**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	EXT 3658 AK 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	0,80	0,80	1,20	1,00	**0,77**	  
		EXT 3658 AK 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	4,05	2,90	0,40	1,00	**4,70**	  

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

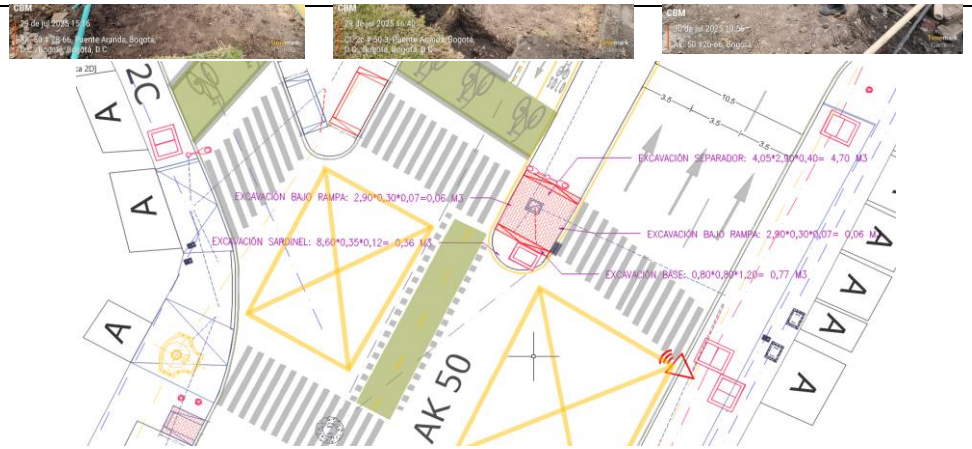
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**III. Excavaciones**			
ITEM:		**11**		**Excavación Manual en Material Común para Redes, entre Cero y Dos Metros (0,00 a 2,00 m) de Profundidad**	**UND.**	**M3**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
3	jul-25	EXT 3658 AK 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	2,90	0,30	0,07	2,00	**0,12**
		EXT 3658 AK 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	8,60	0,35	0,12	1,00	**0,36**
TOTAL							**5,95**

CROQUIS



Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**V. Suministro para redes**				
ITEM:		**14**		**Suministro e Instalación de tres (3) ductos PVC tipo TDP de tres pulgadas (3") de diámetro**	**UND.**	**ML**	**#HOJA**	

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	EXT 1199 KR 9 x CL 82 (MANTENIMIENTO)	0,45	-	-	1,00	**0,45**	 
TOTAL							**0,45**	

Observaciones

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

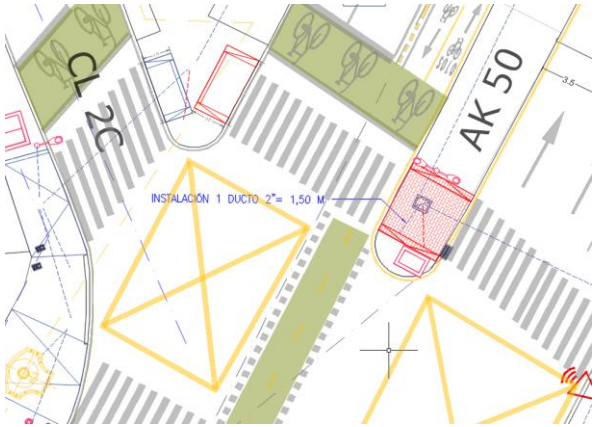
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**V. Suministro para redes**			
ITEM:		**16**		**Suministro e Instalación de un (1) ducto PVC tipo DB de dos (2") pulgadas de diámetro**	**UND.**	**ML**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
3	jul-25	3659 KR 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	1,50	-	-	1,00	1,50
TOTAL							**1,50**

CROQUIS







Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

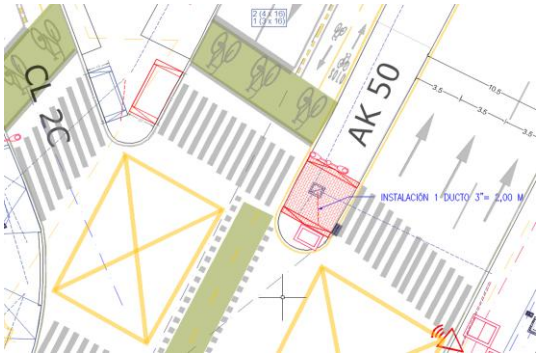
ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				V. Suministro para redes			
ITEM:		17		Suministro e Instalación de un (1) ducto PVC tipo TDP de tres pulgadas (3") de diámetro	UND.	ML	#HOJA

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	3659 KR 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	2,00	-	-	1,00	2,00	 
TOTAL							2,00	

Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

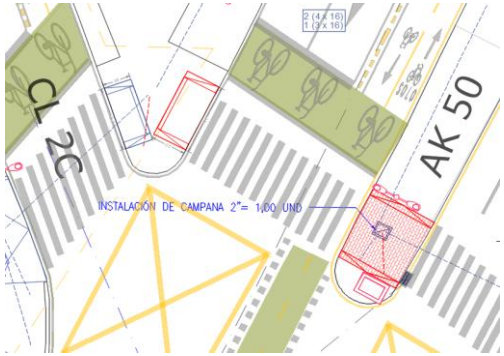
ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	3		DESDE	DIA	29	MES	4	AÑO	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025		HASTA	DIA	28	MES	2	AÑO	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD		CONTRATO OBRA No.		2025 - 2780				

CAPITULO				V. Suministro para redes				
ITEM:		19		Suministro e Instalación de Adaptador Terminal Campana de Dos (2") Pulgadas de Diámetro	UND.	UN	#HOJA	

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	3659 KR 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	-	-	-	1,00	1,00	 
TOTAL							1,00	

Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

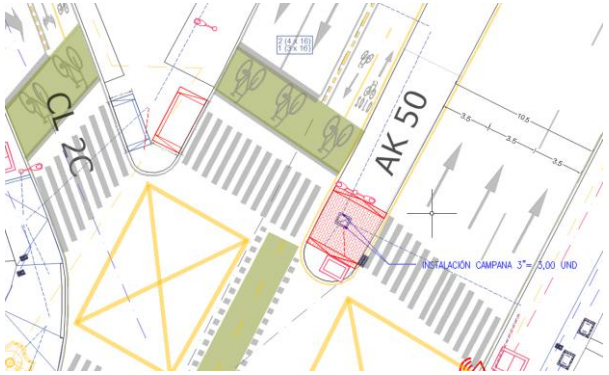
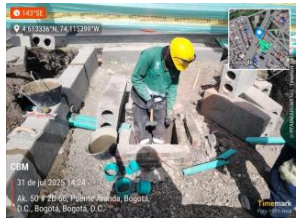
ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	3		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				V. Suministro para redes			
ITEM:		20		Suministro e Instalación de Adaptador Terminal Campana de Tres (3") Pulgadas de Diámetro	**UND.**	**UN**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	EXT 3659 KR 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	-	-	-	3,00	3,00	EXT 3659  
		EXT 1199 KR 9 x CL 82 (MANTENIMIENTO)	-	-	-	3,00	3,00	EXT 1199  
TOTAL							**6,00**	

Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	3		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				VI. Rellenos			
ITEM:		23		Relleno tipo Sub-Base Granular SBG-1 INVIAS	**UND.**	**M3**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	EXT 3659 KR 50 x DG 16S (COMPLEMENTO)	4,00	1,20	0,20	1,00	**0,96**	
		EXT 3659 KR 50 x DG 16S (COMPLEMENTO)	1,70	2,07	0,20	1,00	**0,70**	  
		EXT 3659 KR 50 x DG 16S (COMPLEMENTO)	1,48	1,00	0,20	1,00	**0,30**	  

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**VI. Rellenos**			
ITEM:		23		**Relleno tipo Sub-Base Granular SBG-1 INVIAS**	UND.	**M3**	#HOJA

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
TOTAL							**1,96**	

Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

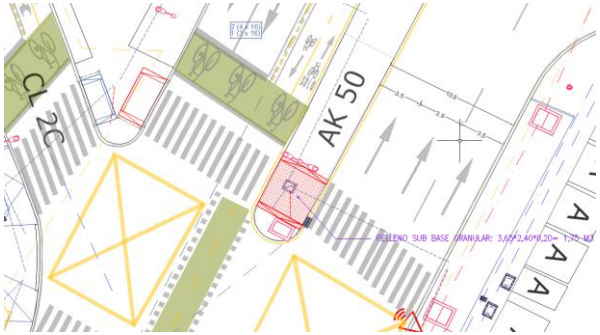
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**VI. Rellenos**			
ITEM:		**23**		**Relleno tipo Sub-Base Granular SBG-1 INVIAS**	**UND.**	**M3**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
		EXT 3658 AK 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	3,65	2,40	0,20	1,00	1,75	
TOTAL							**1,75**	







Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**VI. Rellenos**			
ITEM:		**27**		**Relleno Manual de Material Seleccionado Proveniente de la Excavación**	**UND.**	**M3**	#HOJA

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	EXT 1199 KR 9 x CL 82 (MANTENIMIENTO)	0,70	0,70	0,23	1,00	**0,11**	 
TOTAL							**0,11**	

Observaciones

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**VII. Construcciones**				
ITEM:		**28**		**Construcción de Andén en Concreto de Resistencia a la Compresión de Doscientos diez Kilogramos por Centímetro Cuadrado (210 Kg/cm2 - Veintiocho (28) Días de Fraguado), Espesor**	**UND.**	**M2**	**#HOJA**	

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	EXT 1199 KR 9 x CL 82 (MANTENIMIENTO)	0,70	0,20	-	1,00	**0,14**	**EXT 1199**  
		EXT 1199 KR 9 x CL 82 (MANTENIMIENTO)	1,30	0,20	-	1,00	**0,26**	
		EXT 3410 KR 60 X CL 2 (EMERGENCIA)	3,20	0,20	-	1,00	**0,64**	**EXT 3410**  
TOTAL							**1,04**	

Observaciones

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

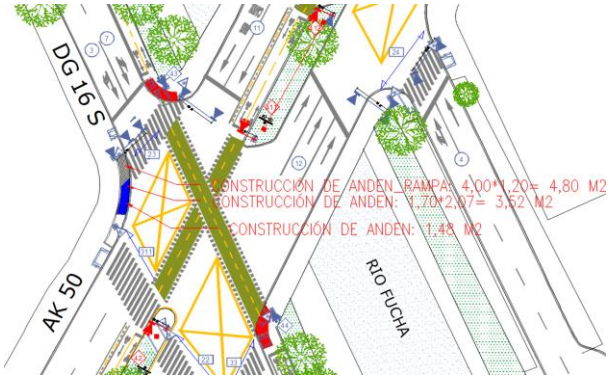
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	3		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**VII. Construcciones**				
ITEM:		**28**		**Construcción de Andén en Concreto de Resistencia a la Compresión de Doscientos diez Kilogramos por Centímetro Cuadrado (210 Kg/cm2 - Veintiocho (28) Días de Fraguado), Espesor**	**UND.**	**M2**	**#HOJA**	

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
3	jul-25	EXT 3659 AK 50 x DG 16S (COMPLEMENTO)	2,07	1,70	-	1,00	3,52
		EXT 3659 AK 50 x DG 16S (COMPLEMENTO)	4,00	1,20	-	1,00	4,80
		EXT 3659 AK 50 x DG 16S (COMPLEMENTO)	1,48	1,00	-	1,00	1,48
TOTAL							**9,80**

CROQUIS

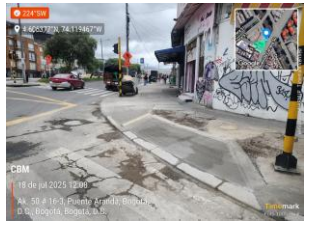












Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

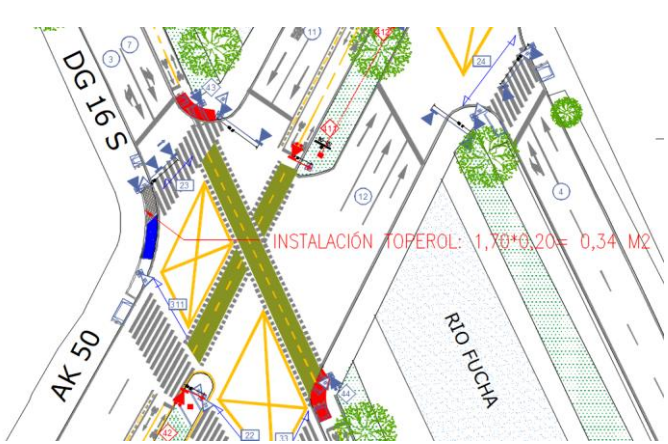
ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**VII. Construcciones**			
ITEM:		**37**		**Piso en loseta prefabricada A-50, A-55 Táctil Alerta o A-56 Guía, (04x04x06)**	**UND.**	**M2**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	EXT 3659 AK 50 x DG 16S (COMPLEMENTO)	0,20	0,20	-	8,50	**0,34**	
TOTAL							**0,34**	





Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	3	DESDE	DIA	29	MES	4	AÑO	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025	HASTA	DIA	28	MES	2	AÑO	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD	CONTRATO OBRA No.		2025 - 2780				

CAPITULO				VII. Construcciones				
ITEM:		42		Construcción de Muro Sencillo en Ladrillo Recocido	UND.	M2	#HOJA	

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	EXT 2380 AK 40 X AC 20 (AMÉRICAS) (EMERGENCIA)	0,60	-	0,08	1,00	0,05	
		EXT 1199 KR 9 X AC 82 (MANTENIMIENTO)	0,70	-	0,70	1,00	0,49	 
		EXT 1199 KR 9 X AC 82 (MANTENIMIENTO)	0,70	-	0,20	1,00	0,14	
		EXT 3410 KR 60 X CL 2 (EMERGENCIA)	2,00	-	0,08	1,00	0,16	
TOTAL							0,84	

Observaciones

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

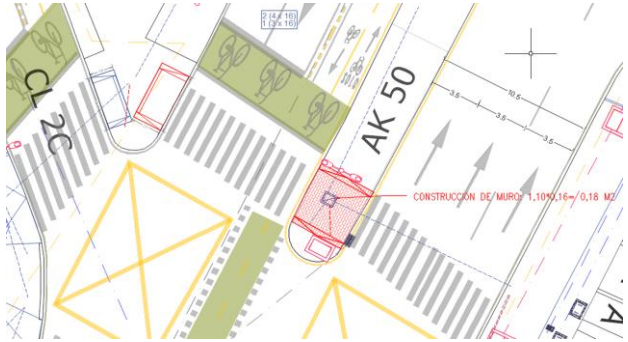
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**VII. Construcciones**			
ITEM:		**42**		**Construcción de Muro Sencillo en Ladrillo Recocido**	**UND.**	**M2**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
3	jul-25	EXT 3658 AK 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	1,10	-	0,16	1,00	**0,18**
TOTAL							**0,18**

CROQUIS







Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**VII. Construcciones**				
ITEM:		**43**		**Construcción de Pañetes**	**UND.**	**M2**	**#HOJA**	

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	EXT 2380 AK 40 X AC 20 (AMÉRICAS) (EMERGENCIA)	0,90	-	0,08	1,00	**0,07**	
		EXT 1199 KR 9 X AC 82 (MANTENIMIENTO)	0,70	-	0,70	1,00	**0,49**	
		EXT 1199 KR 9 X AC 82 (MANTENIMIENTO)	0,70	-	0,20	1,00	**0,14**	
		EXT 3410 KR 60 X CL 2 (EMERGENCIA)	2,00	-	0,08	1,00	**0,16**	
		TOTAL					**0,86**	

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**VII. Construcciones**				
ITEM:		43		**Construcción de Pañetes**	UND.	**M2**	#HOJA	

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
							0,00	

Observaciones

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

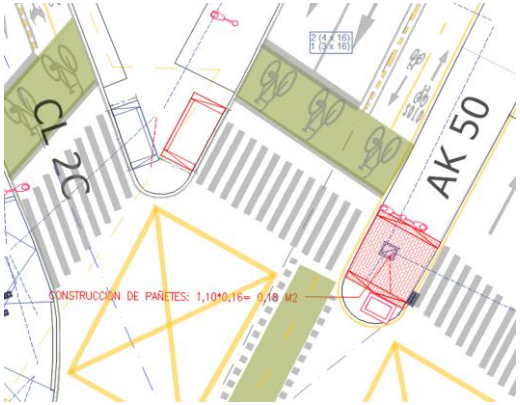
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**VII. Construcciones**			
ITEM:		**43**		**Construcción de Pañetes**	**UND.**	**M2**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	EXT 3658 AK 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	1,10	-	0,16	1,00	**0,18**	
TOTAL							**0,18**	





Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**VII. Construcciones**			
ITEM:		**3**		**Suministro e instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla o para caja de paso para AUCE o GIC**	**UND.**	**UN**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	EXT 2378 AK 36 X AC 20 (MANTENIMIENTO)	-	-	-	1,00	1,00	
		EXT 2380 AK 40 X AC 20 (AMÉRICAS) (EMERGENCIA)	-	-	-	1,00	1,00	 
TOTAL							**2,00**	

Observaciones

Pag. ____ de ____

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

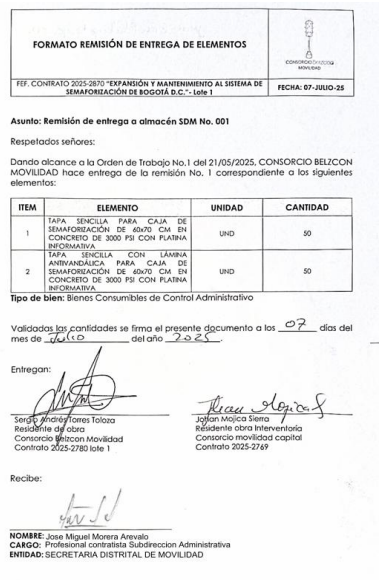
ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**VII. Construcciones**			
ITEM:		**46**		**Suministro (entrega en sitio) de Tapa rectangular para Caja de Paso**	**UND.**	**UN**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	ENTREGA A ALMACÉN SDM	-	-	-	50,00	50,00	
TOTAL							**50,00**	



FORMATO REMISIÓN DE ENTREGA DE ELEMENTOS

CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

REF. CONTRATO 2025-2870 "EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C."- Lote 1 — FECHA: 07-JULIO-25

Asunto: Remisión de entrega a almacén SDM No. 001

Respetados señores:

Dando alcance a la Orden de Trabajo No.1 del 21/05/2025, CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD hace entrega de la remisión No. 1 correspondiente a los siguientes elementos:

ITEM	ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	TAPA SENCILLA PARA CAJA DE SEMAFORIZACIÓN DE 40x70 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI CON PLATINA INFORMATIVA	UND	50
2	TAPA SENCILLA CON LÁMINA ANTIVANDÁLICA PARA CAJA DE SEMAFORIZACIÓN DE 40x70 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI CON PLATINA INFORMATIVA	UND	50

Tipo de bien: Bienes Consumibles de Control Administrativo

Validadas las cantidades se firma el presente documento a los 07 días del mes de Julio del año 2025.

Entregan:

Sergio Andrés Torres Toloza
Residente de obra
Consorcio Belzcon Movilidad
Contrato 2025-2780 lote 1

Johan Mojica Sierra
Residente obra Interventoria
Consorcio movilidad capital
Contrato 2025-2769

Recibe:

NOMBRE: Jose Miguel Morera Arevalo
CARGO: Profesional contratista Subdireccion Administrativa
ENTIDAD: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD





Observaciones

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**VII. Construcciones**			
ITEM:		**47**		**Limpieza Exterior de Armario Unificado de Comunicaciones y Energia - AUCE o Gabinete Integrado de Comunicaciones - GIC y equipo de control local o controlador.**	**UND.**	**UN**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
		EXT 2378 AK 36 X AC 20 (MANTENIMIENTO)	-	-	-	1,00	**1,00**	**EXT 2378** 
3	jul-25	EXT 1199 KR 9 x AC 82 (MANTENIMIENTO)	-	-	-	1,00	**1,00**	**EXT 1199** 

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**VII. Construcciones**			
ITEM:		**47**		**Limpieza Exterior de Armario Unificado de Comunicaciones y Energia - AUCE o Gabinete Integrado de Comunicaciones - GIC y equipo de control local o controlador.**	**UND.**	**UN**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
		EXT 1169 AK 9 X AC 134 (MANTENIMIENTO)	-	-	-	1,00	1,00	**EXT 1169**   
TOTAL							**3,00**	

Observaciones

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

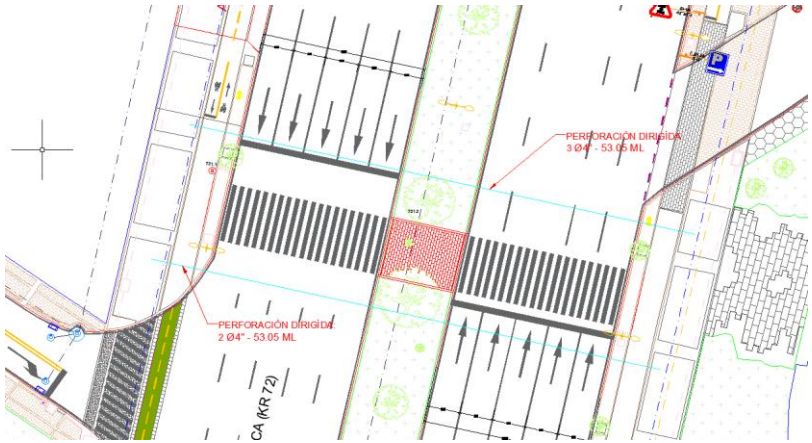
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	3		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				VII. Construcciones			
ITEM:				Perforación dirigida	**UND.**	**ML**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
3	jul-25	P1314 AV BOYACÁ x CL 152 (INTERSECCIÓN NUEVA)	53,05	-	-	3,00	159,15
		P1314 AV BOYACÁ x CL 152 (INTERSECCIÓN NUEVA)	53,05	-	-	2,00	106,10
TOTAL							**265,25**

CROQUIS









Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	3		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				VII. Construcciones			
ITEM:		52		Suministro e Instalación de Sardinel Prefabricado en Concreto	**UND.**	**ML**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
3	jul-25	EXT 3659 AK 50 x DG 16S (COMPLEMENTOS)	4,00	0,30	0,50	1,00	**4,00**
		EXT 3659 AK 50 x DG 16S (COMPLEMENTOS)	3,60	0,30	0,50	1,00	**3,60**
TOTAL							**7,60**

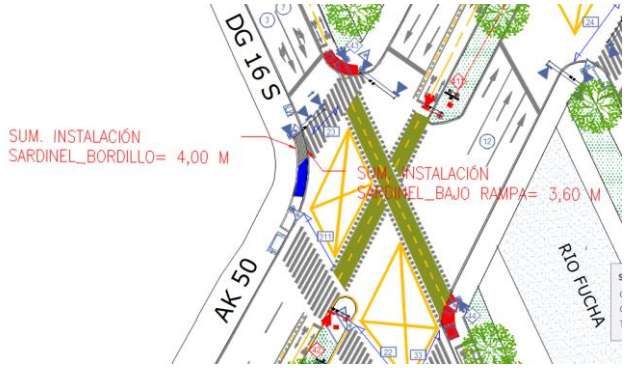
CROQUIS

EXT 3659









Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	3		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				VII. Construcciones			
ITEM:		52		Suministro e Instalación de Sardinel Prefabricado en Concreto	**UND.**	**ML**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
52	jul-25	EXT 3658 AK 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	2,40	0,30	0,50	2,00	4,80
		EXT 3658 AK 50 x CL 2C (COMPLEMENTO)	4,05	0,30	0,50	2,00	8,10
TOTAL							**12,90**

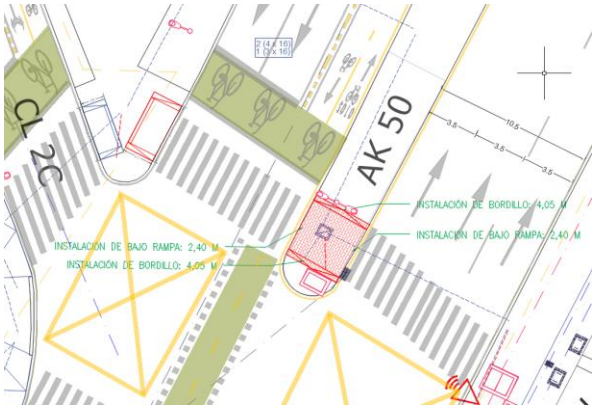
CROQUIS

EXT 3658











Observaciones

SE PRESENTA EN EL ANEXO 1 LOS ESQUEMAS CON LAS CANTIDADES DEL FRENTE DE OBRA AVALADOS POR EL INSPECTOR DE OBRA DE LA INTERVENTORÍA

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**VII. Construcciones**				
ITEM:		**72**		**Suministro (entrega en sitio) de tapa rectangular ANTIVANDÁLICA para caja de paso**	**UND.**	**UN**	**#HOJA**	

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	ENTREGA A ALMACÉN SDM	-	-	-	50,00	50,00	
TOTAL							**50,00**	

FORMATO REMISIÓN DE ENTREGA DE ELEMENTOS

CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

REF. CONTRATO 2025-2870 "EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C."- Lote 1 — FECHA: 07-JULIO-25

Asunto: Remisión de entrega a almacén SDM No. 001

Respetados señores:

Dando alcance a la Orden de Trabajo No.1 del 21/05/2025, CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD hace entrega de la remisión No. 1 correspondiente a los siguientes elementos:

ITEM	ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	TAPA SENCILLA PARA CAJA DE SEMAFORIZACIÓN DE 60x70 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI CON PLATINA INFORMATIVA	UND	50
2	TAPA SENCILLA CON LÁMINA ANTIVANDÁLICA PARA CAJA DE SEMAFORIZACIÓN DE 60x70 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI CON PLATINA INFORMATIVA	UND	50

Tipo de bien: Bienes Consumibles de Control Administrativo

Validados las cantidades se firma el presente documento a los 07 días del mes de Julio del año 2025.

Entregan:

Sergio Andres Torres Toloza
Residente de obra
Consorcio Belzcon Movilidad
Contrato 2025-2780 lote 1

Johan Mojica Sierra
Residente obra Interventoria
Consorcio movilidad capital
Contrato 2025-2769

Recibe:

NOMBRE: Jose Miguel Morera Arevalo
CARGO: Profesional contratista Subdireccion Administrativa
ENTIDAD: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD





Observaciones

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

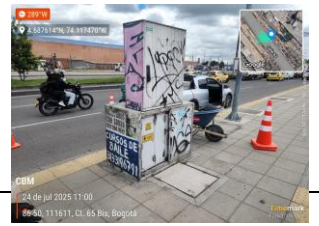
ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	3		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				VII. Construcciones			
ITEM:		72		Suministro (entrega en sitio) de tapa rectangular ANTIVANDÁLICA para caja de paso	**UND.**	UN	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	CROQUIS
			LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
3	jul-25	EXT 2378 AK 36 X AC 20 (MANTENIMIENTO)	-	-	-	1,00	1,00	EXT 2378 
		EXT 2380 AK 40 X AC 20 (AMÉRICAS) (EMERGENCIA)	-	-	-	1,00	1,00	EXT 2380 
		2808 AC 63 X KR 90 Y TV 93 (MANTENIMIENTO)	-	-	-	2,00	2,00	EXT 2808   
		TOTAL					**4,00**	

Observaciones

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

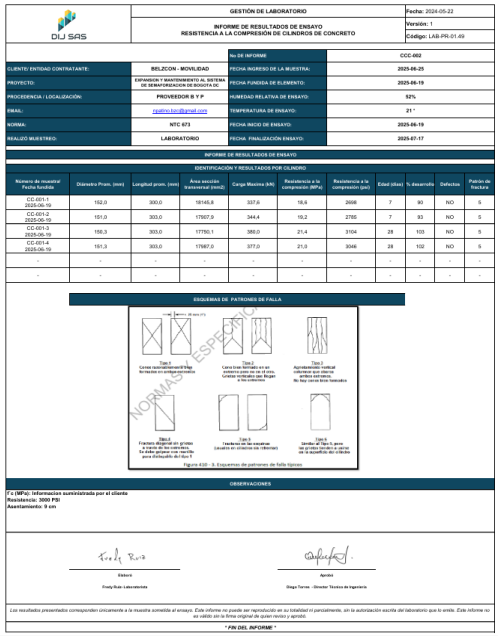
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1

No DEL ACTA	3		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				VIII. Ensayos de Laboratorio			
ITEM:		77		Ensayo resistencia a la compresión cilindros de concreto	**UND.**	**UN**	**#HOJA**

CORTE	MES	EXTERNO	ELEMENTOS LLENOS				REF INFORME	V. PARCIAL	REGISTRO FOTOGRÁFICO
			FECHA FUNDIDA	EDAD DE ENSAYO	ELEMENTO FUNDIDO	CANTIDAD CILINDROS			
3	jul-25	OT 001 - SUMINSITRO DE TAPAS	19/06/2025	7 DÍAS	TAPAS SENCILLAS Y ANTIVANDÁLICAS PARA CAJAS DE PASO	2,00	CCC-002	2,00	
		OT 001 - SUMINSITRO DE TAPAS	19/06/2025	28 DÍAS	TAPAS SENCILLAS Y ANTIVANDÁLICAS PARA CAJAS DE PASO	2,00	CCC-002	2,00	
		OT 001 - SUMINSITRO DE TAPAS	19/06/2025	7 DÍAS	TAPAS SENCILLAS Y ANTIVANDÁLICAS PARA CAJAS DE PASO	2,00	CCC-003	2,00	
		OT 001 - SUMINSITRO DE TAPAS	19/06/2025	28 DÍAS	TAPAS SENCILLAS Y ANTIVANDÁLICAS PARA CAJAS DE PASO	2,00	CCC-003	2,00	
TOTAL								**8,00**	



GESTIÓN DE LABORATORIO — Fecha: 2024-05-22
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO — RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO — Versión: 1 — Código: LAB-PR-01.49

		No DE INFORME	CCC-002
CLIENTE/ ENTIDAD CONTRATANTE:	BELZCON - MOVILIDAD	FECHA INGRESO DE LA MUESTRA:	2025-06-25
PROYECTO:	EXPANSION Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DE BOGOTA DC	FECHA FUNDIDA DE ELEMENTO:	2025-06-19
PROCEDENCIA / LOCALIZACIÓN:	PROVEEDOR B Y P	HUMEDAD RELATIVA DE ENSAYO:	52%
EMAIL:	rigalino.bpc@gmail.com	TEMPERATURA DE ENSAYO:	21 °
NORMA:	NTC 673	FECHA INICIO DE ENSAYO:	2025-06-19
REALIZÓ MUESTREO:	LABORATORIO	FECHA FINALIZACIÓN ENSAYO:	2025-07-17

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

IDENTIFICACIÓN Y RESULTADOS POR CILINDRO

Número de muestra/ Fecha fundida	Diámetro Prom. (mm)	Longitud prom. (mm)	Área sección transversal (mm2)	Carga Maxima (kN)	Resistencia a la compresión (MPa)	Resistencia a la compresión (psi)	Edad (días)	% desarrollo	Defectos	Patrón de fractura
CC-001-1 2025-06-19	152,0	300,0	18146,8	337,6	18,6	2698	7	93	NO	5
CC-001-2 2025-06-19	151,0	300,0	17907,9	344,4	19,2	2785	7	93	NO	5
CC-001-3 2025-06-19	150,3	303,0	17750,1	368,0	21,4	3104	28	103	NO	5
CC-001-4 2025-06-19	151,3	303,0	17967,0	377,0	21,0	3046	28	102	NO	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESQUEMAS DE PATRONES DE FALLA

Figura 4.03 – 3. Esquemas de patrones de falla típicos

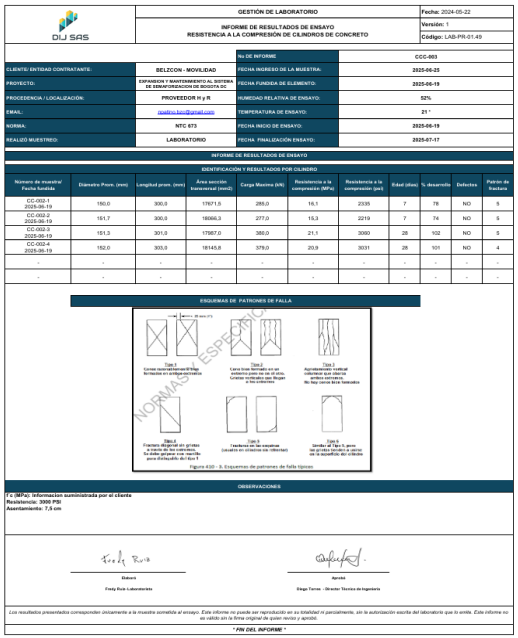
OBSERVACIONES

f´c (MPa): Información suministrada por el cliente
Resistencia: 3000 PSI
Asentamiento: 9 cm

Elaboró: Freddy Ruiz- Laboratorista — Aprobó: Diego Torres - Director Técnico de Ingeniería

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es valido sin la firma original de quien revisa y aprobó.

* FIN DEL INFORME *



GESTIÓN DE LABORATORIO — Fecha: 2024-05-22
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO — RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO — Versión: 1 — Código: LAB-PR-01.49

		No DE INFORME	CCC-003
CLIENTE/ ENTIDAD CONTRATANTE:	BELZCON - MOVILIDAD	FECHA INGRESO DE LA MUESTRA:	2025-06-25
PROYECTO:	EXPANSION Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DE BOGOTA DC	FECHA FUNDIDA DE ELEMENTO:	2025-06-19
PROCEDENCIA / LOCALIZACIÓN:	PROVEEDOR H y R	HUMEDAD RELATIVA DE ENSAYO:	52%
EMAIL:	rigalino.bpc@gmail.com	TEMPERATURA DE ENSAYO:	21 °
NORMA:	NTC 673	FECHA INICIO DE ENSAYO:	2025-06-19
REALIZÓ MUESTREO:	LABORATORIO	FECHA FINALIZACIÓN ENSAYO:	2025-07-17

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

IDENTIFICACIÓN Y RESULTADOS POR CILINDRO

Número de muestra/ Fecha fundida	Diámetro Prom. (mm)	Longitud prom. (mm)	Área sección transversal (mm2)	Carga Maxima (kN)	Resistencia a la compresión (MPa)	Resistencia a la compresión (psi)	Edad (días)	% desarrollo	Defectos	Patrón de fractura
CC-002-1 2025-06-19	150,0	300,0	17671,5	285,0	16,1	2335	7	78	NO	5
CC-002-2 2025-06-19	151,7	300,0	18066,3	277,0	15,3	2219	7	74	NO	6
CC-002-3 2025-06-19	151,3	301,0	17967,0	380,0	21,1	3060	28	102	NO	5
CC-002-4 2025-06-19	152,0	303,0	18145,8	379,0	20,9	3031	28	101	NO	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESQUEMAS DE PATRONES DE FALLA

Figura 4.03 – 3. Esquemas de patrones de falla típicos

OBSERVACIONES

f´c (MPa): Información suministrada por el cliente
Resistencia: 3000 PSI
Asentamiento: 7,5 cm

Elaboró: Freddy Ruiz- Laboratorista — Aprobó: Diego Torres - Director Técnico de Ingeniería

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es valido sin la firma original de quien revisa y aprobó.

* FIN DEL INFORME *

Observaciones

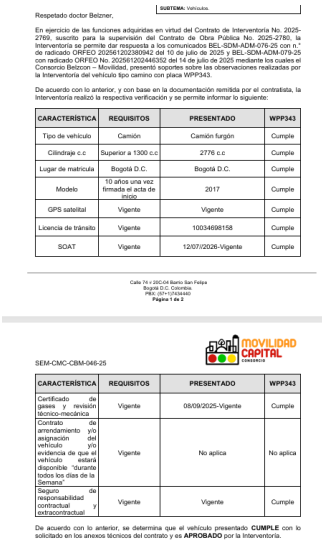
ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	**3**		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	**DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025**		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	**CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD**		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				**IX. Transportes**			
ITEM:		**79**		**Vehículo tipo camión, incluye conductor**	**UND.**	**MES**	**#HOJA**

CORTE	MES	TIPO DE VEHÍCULO Y PLACAS	ELEMENTOS LLENOS			V. PARCIAL	REGISTRO FOTOGRÁFICO
			FECHA INICIO	FECHA DE FIN	CANTIDAD EN DÍAS/MES		
3	jul-25	CAMIÓN TIPO FURGÓN WPP 343	14/07/2025	30/07/2025	0,53	**0,53**	
TOTAL						**0,53**	

SUBTEMA: Vehículos.

Respetado doctor Belzner,

En ejercicio de las funciones adquiridas en virtud del Contrato de Interventoría No. 2025-2769, suscrito para la supervisión del Contrato de Obra Pública No. 2025-2780, la Interventoría se permite dar respuesta a los comunicados BEL-SDM-ADM-076-25 con n.° de radicado ORFEO 20256120238094 2 del 10 de julio de 2025 y BEL-SDM-ADM-079-25 con radicado ORFEO No. 20256120244635 2 del 14 de julio de 2025 mediante los cuales el Consorcio Belzcon – Movilidad, presentó soportes sobre las observaciones realizadas por la Interventoría del vehículo tipo camino con placa WPP343.

De acuerdo con lo anterior, y con base en la documentación remitida por el contratista, la Interventoría realizó la respectiva verificación y se permite informar lo siguiente:

CARACTERÍSTICA	REQUISITOS	PRESENTADO	WPP343
Tipo de vehiculo	Camión	Camión furgón	Cumple
Cilindraje c.c	Superior a 1300 c.c	2776 c.c	Cumple
Lugar de matricula	Bogotá D.C.	Bogotá D.C.	Cumple
Modelo	10 años una vez firmada el acta de inicio	2017	Cumple
GPS satelital	Vigente	Vigente	Cumple
Licencia de tránsito	Vigente	10034698158	Cumple
SOAT	Vigente	12/07/2026-Vigente	Cumple

Calle 74 # 20C-04 Barrio San Felipe
Bogotá D.C. Colombia.
PBX (601) 7430400
Página 1 de 2

SEM-CMC-CBM-046-25

CARACTERÍSTICA	REQUISITOS	PRESENTADO	WPP343
Certificado de gases y revisión técnico-mecánica	Vigente	08/09/2025-Vigente	Cumple
Contrato de arrendamiento y/o asignación del vehículo y/o evidencia de que el vehículo estará disponible "durante todos los días de la Semana"	Vigente	No aplica	No aplica
Seguro de responsabilidad contractual y extracontractual	Vigente	Vigente	Cumple

De acuerdo con lo anterior, se determina que el vehículo presentado **CUMPLE** con lo solicitado en los anexos técnicos del contrato y es **APROBADO** por la Interventoría.

Cordialmente,





Observaciones

EL VEHÍCULO SE PRESENTA EN SU VERSIÓN FINAL CON LA SUBSANACIÓN DE TODOS LOS DOCUMENTOS EL DÍA 14 DE JULIO DE 2025 MEDIANTE COMUNICADO BEL-SDM-ADM-079-25 Y APROBADO EL DÍA 22 DE JULIO MEDIANTE COMUNICADO SEM-CMC-CBM-046-25.

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C – LOTE 1	

No DEL ACTA	3		**DESDE**	**DIA**	29	**MES**	4	**AÑO**	2025
PERIODO	DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025		**HASTA**	**DIA**	28	**MES**	2	**AÑO**	2026
CONTRATISTA	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD		**CONTRATO OBRA No.**		2025 - 2780				

CAPITULO				X. Personal				
ITEM:		81		Personal Profesional Técnico y Administrativo	**UND.**	**MES**		

CORTE	MES	PROFESIONAL	ELEMENTOS LLENOS				CANTIDAD
			FECHA INICIO	FECHA DE FIN	CANTIDAD EN DÍAS/MES	% DE INCIDENCIA	
3	junio-2025	**ESPECIALISTA EN TRÁNSITO** - JAVIER ANDRÉS MEZA GIL	1/07/2025	30/07/2025	1,00	35,32%	0,35
		PROFESIONAL SST Y AMBIENTAL - LUZ DARY LOZADA DELGADO	1/07/2025	30/07/2025	1,00	33,65%	0,34
		AUXILIAR DE INGENIERÍA - NATALIA HERNANDEZ GÓMEZ	1/07/2025	30/07/2025	1,00	15,52%	0,16
		TECNÓLOGO SST - ANGÉLICA MARÍA CUERVO GIL	1/07/2025	30/07/2025	1,00	15,52%	0,16
TOTAL							**1,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO - EVIDENCIA


SEM-CMC-CBM-002-25

REQUISITOS DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA ESPECIFICA HOJA DE VIDA		VERIFICACIÓN
	EMPRESA	AÑOS	
Mínima de dos (2) años en proyectos con ejecución de ingeniería de tránsito, en espacios urbanos. Su dedicación al contrato será del cien por ciento (100%).	CONDETER S.A.S	0,93	Cumple
	CONDETER S.A.S	1,07	
	TOTAL	2,00	

2.3 En línea con lo expuesto en el numeral ***3 ASPECTOS GENERALES DEL PERSONAL QUE LABORARÁ EN EL CONTRATO*** del ***Anexo 1A -Lote o Grupo No. 1 Zona Norte y Lote o Grupo No. 2 Zona Sur Especificaciones Técnicas Generales-Definitivo*** que indica:

"... No podrán hacer parte del contrato, las personas que se encuentren incursas en cualquiera de las causales de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en la Constitución Política y en la ley."

La interventoría realizó la respectiva revisión de antecedentes del ingeniero Javier Andrés Meza Gil y el resultado fue que no se encuentra incurso en causales de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en la constitución política y en la ley.

En conclusión, realizadas las anteriores verificaciones, y teniendo en cuenta que se cumplen los requisitos exigidos en el Contrato, la Interventoría **APRUEBA** las hojas de vida presentadas por el Consorcio Belzcon - Movilidad de la Arquitecta Natalia Patiño Chacón como *Directora del Contrato* y del Ingeniero Javier Andrés Meza Gil como el *Ing. Especialista en Tránsito.*

Cordialmente,

VALENTIN BARAJAS SANTOS
Director de Interventoría

Anexo: No Aplica.

Copia: Ingeniera Adriana Lucia Rodriguez Fonseca adrodriguez@movilidadbogota.gov.co. Supervisora Contrato No. 2025-2780

Elaboró: I.Daza / ACarcía.
Revisó: VBarajas.


SEM-CMC-CBM-007-25

REQUISITOS DE EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA GENERAL HOJA DE VIDA		VERIFICACIÓN
	EMPRESA	AÑOS	
	TPD INGENIERIA	0,4	profesional cumple
	JARZKHO CRUZ	5,99	
	TOTAL	6,40	

REQUISITOS DE EXPERIENCIA ESPECIFICA	EXPERIENCIA GENERAL HOJA DE VIDA				VERIFIC ACION
	EMPRESA	CARGO	OBJETO DEL CONTRATO	AÑOS	
Persona con formación mínima de cinco (5) años como profesional, dentro de los cuales tenga experiencia en la intervención del espacio público para la construcción y mantenimiento de infraestructura de servicios públicos y/o obras de urbanismo y de arte en andenes, ciclorutas, vías o carreteras.	CONSORCIO INFRAESTRU CTURA SEMAFORIZACIÓN	MAESTRO	INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN	0,69	Cumple
	SOLTEC INGENIERIA	MAESTRO	OBRA CIVIL	1,77	
	TPD INGENIERIA	INSPECTOR	OBRA CIVIL PARA INFRAESTRUCTURA DE SEMAFORIZACIÓN	0,4	
	JARZKHO CRUZ	MAESTRO	OBRA CIVIL	5,99	

Por lo anterior, el señor Dilan Eslyn Tellez Cruz **NO CUMPLE** con los requisitos, toda vez que no presenta la tarjeta profesional. En consecuencia, no es posible validar la experiencia general mínima exigida en el anexo técnico.

7. Inhabilidades e incompatibilidades

En línea con lo expuesto en el numeral ***3 ASPECTOS GENERALES DEL PERSONAL QUE LABORARÁ EN EL CONTRATO del Anexo 1A -Lote o Grupo No. 1 Zona Norte y Lote o Grupo No. 2 Zona Sur Especificaciones Técnicas Generales-Definitivo*** que indica:

"... No podrán hacer parte del contrato, las personas que se encuentren incursas en cualquiera de las causales de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en la Constitución Política y en la ley."

La interventoría realizó la respectiva revisión de cada una de las personas presentadas por el contratista y constató que ninguna está incursa en causales de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en la Constitución Política y en la Ley.

En conclusión, y una vez realizadas las verificaciones expuestas en la presente comunicación, y constatado el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Contrato, la **Interventoría APRUEBA** las hojas de vida del **Profesional SST y Ambiental - LUZ DARY LOZADA DELGADO, Residente de Obra - SERGIO ANDRES TORRES TOLOZA, Tecnólogo en áreas de Ingeniería (SST O SISOMA) - ANGELICA MARIA CUERVO GIL**

Calle 74 x 20C-04 Barrio San Felipe
Bogotá D.C. Colombia
PBX: (57-1) 2154440
Página 11 de 12


SEM-CMC-CBM-015-25

REQUISITOS DE EXPERIENCIA ESPECIFICA	EXPERIENCIA GENERAL HOJA DE VIDA				VERIFIC ACION
	EMPRESA	CARGO	OBJETO DEL CONTRATO	AÑOS	
alamedas, vías o carreteras.			INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACIÓN, DE LOS PROYECTOS QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES – GRUPO 4.		
	BELZCON SAS	MAESTRO	CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA FRANCISCO MIRANDA (CL 45) DESDE LA CRA 5 HASTA LA CRA 7 Y CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.		

MATRICULA PROFESIONAL	25595-085765 CND	Cumple

De igual forma, la Interventoría realizó la respectiva revisión de antecedentes de LIZETH NATALIA HERNANDEZ GOMEZ identificada con cédula de ciudadanía No. 1.049.656.174 y de DAVID ORTIZ SABOGAL, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.012.423.111, y se verifica que no se encuentran incursos en causales de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en la constitución política y en la ley.

En conclusión, y una vez realizadas las verificaciones expuestas en la presente comunicación y constatado el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Contrato, la Interventoría **APRUEBA** las hojas de vida de la Auxiliar de ingeniería - **LIZETH NATALIA HERNANDEZ GOMEZ** y Maestro de obra. **DAVID ORTIZ SABOGAL.**

Cordialmente,

VALENTIN BARAJAS SANTOS
Director de Interventoría

Anexo: No Aplica.

Copia: Ing.Adriana Lucia Rodriguez Fonseca adrodriguez@movilidadbogota.gov.co. Supervisora Contrato No. 2025-2780. Ing.Nancy Adriana Riaño adriana.riano@movilidadbogota.gov.co. Apoyo Supervisora Contrato No. 2025-2780.

Elaboró: Jiménez / Lfuentes.
Revisó: Acarrie / Vbarajas.

APROBACIÓN DE HOJAS DE VIDA EN COMUNICADOS SEM-CMC-CBM-002-25 Y SEM-CMC-CBM-007-25

Observaciones

ESPECIALISTA TRÁNSITO - JAVIER MEZA GIL: RADICADO OFICIO # BEL-SDM-ADM-007-25 - APROBADO OFICIO #: SEM-CMC-CBM-002-25

PROFESIONAL SST Y AMBIENTAL - LUZ DARY LOZADA DELGADO: RADICADO OFICIO # BEL-SDM-ADM-0012-25 - APROBADO OFICIO #: SEM-CMC-CBM-007-25

AUXILIAR DE INGENIERÍA - NATALIA HERNANDEZ GOMEZ: RADICADO OFICIO #BEL-SDM-ADM-030-25 - APROBADO OFICIO #SEM-CMC-CBM-015-25 - OFICIO DE RADICACIÓN CON FECHA DEL 23 DE MAYO DE 2023 Y APROBADO SIN OBSERVACIONES A ESTE OFICIO, SE APRUEBA PAGO DE LA PROFESIONAL DESDE LA FECHA DE RADICACIÓN A INTERVENTORÍA

TECNÓLOGO SST - ANGÉLICA CUERVO GIL: RADICADO OFICIO # BEL-SDM-ADM-0012-25 - APROBADO OFICIO #: SEM-CMC-CBM-007-25

ING SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

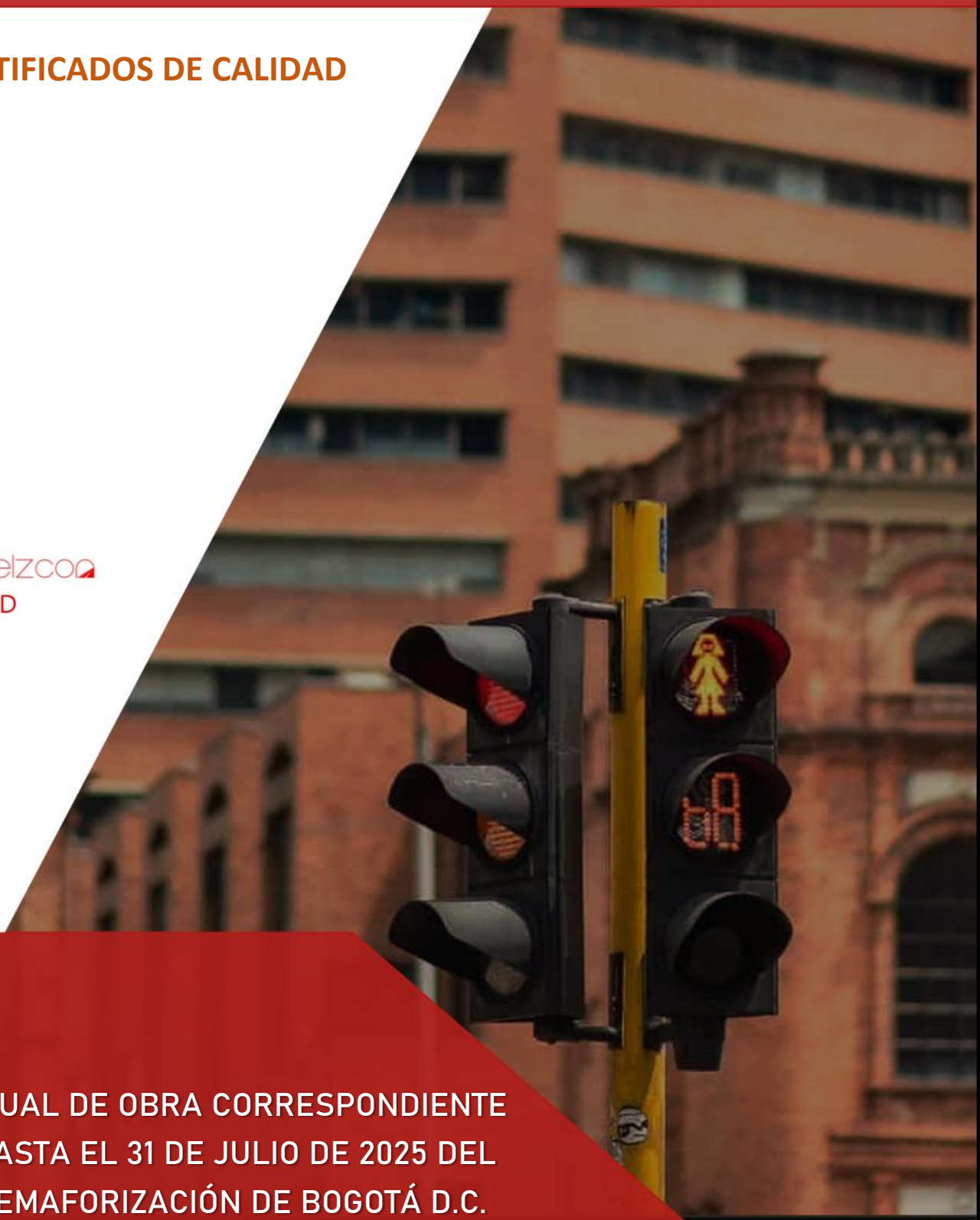
ING. JOHAN MOJICA
RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORÍA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

CONSORCIO BELZCON – MOVILIDAD

NIT. 901.933.921 – 0

CONTRATO 2025-2780

ANEXO 10: CERTIFICADOS DE CALIDAD



CONSORCIO Belzcon
MOVILIDAD

INFORME MENSUAL DE OBRA CORRESPONDIENTE DESDE EL 01 HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025 DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

LOTE 1 - ZONA NORTE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

注文者：
SHIPPER METAL ONE CORPORATION
注文者照会番号：
REFERENCE No. ISE -4B8C3C117
契約番号
CONTRACT No 5-833-LO-5-3-FR2V
商品名
COMMODITY COLD ROLLED STEEL SHEET IN COIL
規格
SPECIFICATION NIPPON STEEL STD. NSCC:S D O N
特記
NOTE
ITEM No.01 SIZE:1.37X1219XC
02 SIZE:1.45X1219XC

鋼材検査証明書
INSPECTION CERTIFICATE

需要家：
CUSTOMER CAMPANA
需要家管理番号
CUSTOMER'S CONTROL No. CO-28928

日本製鉄株式会社
NIPPON STEEL CORPORATION
本社：〒100-8071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号
HEAD OFFICE 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo Japan
広畑地区：〒671-1188 兵庫県姫路市広畑区富士町1番地
HIROHATA AREA 1 Fuji-cho Hirohata-ku Himeji City Hyogo Pref., Japan

証明書番号：
CERTIFICATE No. 25L0100202
発行年月日：
DATE OF ISSUE 2025-04-11

行番 ITEM No.	管理番号・CONTROL No. CASE No.	検査番号 INSPECTION No.	製鋼番号 (CAST No.) コイル番号 COIL No.	員数 QUANTITY	NET MASS ACT. KG	T.T (GL=50MM) Y.P-LI. N/MM2	T.S-L N/MM2	EL-L %	CAST ANALYSIS (%) C X100	Si X100	Mn X100	P X1000	S X1000	B PPM
01	28	AA-68295	(NC2400) L-46842-2	1	9160	192	328	46	3	2	21	11	13	26
		SUB TOTAL		28	275420									
02	1	AH-77798	(3C0804) L-48772-1	1	10530	199	332	45	5	1	22	11	3	21
02	2	AH-77800	(3C0804) L-48773-1	1	10530	202	334	46	5	1	22	11	3	21
02	3	AH-77801	(3C0804) L-48773-2	1	10340	202	334	46	5	1	22	11	3	21
02	4	AH-77857	(3C0802) L-48830-1	1	10520	197	338	46	5	1	22	11	3	21
02	5	AH-77858	(3C0802) L-48831-2	1	10260	198	339	45	5	1	22	8	3	21
02	6	AH-77859	(3C0802) L-48831-1	1	10530	198	339	45	5	1	22	8	3	21
02	7	AH-77860	(3C0804) L-48781-2	1	10370	189	330	46	5	1	22	11	3	21

IT BE NOTES
PPM :% NOT APPLY
ACT. :ACTUAL
T.T :TENSILE TEST

<NOTICE>
MODIFICATION TO OR UNAUTHORIZED USE OF THIS CERTIFICATE IS STRICTLY PROHIBITED. IF YOU HAVE ANY QUESTIONS ON THE AUTHENTICITY OF THIS CERTIFICATE, YOU CAN CONTACT US BY E-MAIL. (USUITA@JP.NIPPONSTEEL.COM)

上記注文品は御指定の取扱または仕様に従って製造され、その要求事項を満足していることを証明します。
WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN MADE IN ACCORDANCE WITH THE RULES OF THE CONTRACT.

K. Shimizu
KEITA SHIMIZU, HEAD OF DEPARTMENT
QUALITY ASSURANCE DEPT. STEEL PRODUCTS

Activar Windows
Ve a Configuración para

DIACO

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S.A.
Carretera Central del Norte Km 27, Tuta, Colombia. C.P
- 150408 Tel/Fax: 7426350

Nº: 10008131560953

CLIENTE	FACTURA	Nº PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	ESPECIFICACIÓN	PESO (Kg)
LA CAMPANA - NOGALES	**9007654819/80**	**oc 3042025**	**11036150/000080**	**NTC 1920-SAE 1015**	**2.000**

COMPOSICION QUIMICA (%)

Ensayo según método ASTM E415

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	
109000520	PLT NTC 1920 2"x1/4" 6m	1726660601	GR 36	0,16	0,51	0,011	0,024	0,16	0,36	0,11	0,16	0,03	0,003	0,001	
Rangos de referencia según norma				máx 0,2600%	máx 1,3500%	máx 0,0400%	máx 0,0500%	máx 0,4000%							

PROPIEDADES MECÁNICAS / **CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

Ensayo según método NTC3353

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	R. Fluencia	R. Tracción	Alargamiento	Masa Lineal			Espeso	Ancho			
109000520	PLT NTC 1920 2"x1/4" 6m	1726660601	NA	332	472	25,8	2,412			6,14	50,73			
Rangos de referencia según norma				min 250,0 MPa	400,0 - 550,0 MPa	min 20,00%				6,05 - 6,65 mm	50,01 - 51,59 mm			

OBSERVACIONES

- Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.
- Gerdau Diaco certifica que para la producción de nuestro acero, el porcentaje de contenido reciclado mínimo post-consumo corresponde al 90%.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA. 08.04.2025

PAOLA KATHERIN MATEUS

DIACO

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S.A.
Carretera Central del Norte Km 27, Tuta, Colombia.
C.P - 150408 Tel/Fax: 7426350

N°: 10008131465727

CLIENTE	FACTURA	N° PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	ESPECIFICACIÓN	PESO (Kg)
LA CAMPANA - NOGALES	9007573988/20	oc 11092024	10954879/000020	NTC 2289	2.000

COMPOSICION QUIMICA (%)

Ensayo según método ASTM E415

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	C.E.
110000162	BAR COR NTC 2289 3/8'' 6m	1726449701	GR 60	0,28	0,90	0,009	0,034	0,16	0,25	0,09	0,11	0,02	0,003	0,002	0,45
Rangos de referencia según norma				máx 0,3000%	máx 1,5000%	máx 0,0350%	máx 0,0450%	máx 0,5000%							máx 0,550

PROPIEDADES MECÁNICAS / **CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

Ensayo según método NTC3353

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	R. Fluencia	R. Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	Espaci	Altura	Separa	Ángulo	
110000162	BAR COR NTC 2289 3/8'' 6m	1726449701	3	472	613	1,30	16,6	0,552	BUENO	6,50	0,56	2,61	63	
Rangos de referencia según norma				420,0 - 540,0 MPa	mín 550,0 MPa	mín 1,250	mín 14,00%	mín 0,526 kg/m		máx 6,70 mm	mín 0,38 mm	máx 3,60 mm	mín 45,0 deg	

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

Gerdau Diaco certifica que para la producción de nuestro acero, el porcentaje de contenido reciclado mínimo post-consumo corresponde al 90%.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA, 15.09.2024

PAOLA KATHERIN MATEUS

Activar Windows

DIJ SAS	GESTIÓN DE LABORATORIO	**Fecha:** 2024-05-14
	INFORME DE RESULTADOS **RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES**	**Versión:** 1
		Código: LAB-PR-01.47

		Informe N°	**DA-007**
REFERENCIA N°	Grava Natural	**IDENTIFICACIÓN/MUESTRA:**	Grava 1/2"
N° ORDEN	DA-007	**COMPOSICIÓN:**	Agregado natural
CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE:	Belzcon - Movilidad	**NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:**	**INV E 218/13**
OBRA/PROYECTO:	Expansion y mantenimiento al sistema de semaforizacion de Bogota D.C.	**FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA:**	2025-06-20
DIRECCIÓN CLIENTE:	Cl. 105 # 46-26, Bogota -Colombia	**FECHA DE ENSAYO:**	2025-06-25
LOCALIZACIÓN:	Agregados para concreto - Proveedor B y P	**FECHA DE INFORME:**	2025-07-01

INFORME DE RESULTADOS

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA (COLOR,FORMA, MATERIA ORGANICA ENTRE OTROS)	Gravas y arenas en forma angulosa de color gris oscuro, humedad baja

ENSAYOS	**1**
MUESTRA	**Agregado natural**
MATERIAL	**Grava 1/2"**
GRADACIÓN USADA	**B**
P1 grs. Masa de la muestra seca antes del ensayo	**5000**
P2 grs. Masa de la muestra seca después del ensayo a 500 revoluciones, previo lavado sobre tamiz de 1.70 mm (No. 12)	**3369**
DESGASTE (%)	**33**



Elaboró

Fredy Ruiz
Laboratorista



Aprobó

Diego Torres
Director Técnico de Ingeniería

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobo.

**** FIN DEL INFORME ****

DIJ SAS	GESTIÓN DE LABORATORIO	**Fecha:** 2024-05-14
	INFORME DE RESULTADOS **RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES**	**Versión:** 1
		Código: LAB-PR-01.47

		Informe N°	**DA-008**
REFERENCIA N°	Grava Natural	**IDENTIFICACIÓN/MUESTRA:**	Grava 1/2"
N° ORDEN	DA-008	**COMPOSICIÓN:**	Agregado natural
CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE:	Belzcon - Movilidad	**NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:**	**INV E 218/13**
OBRA/PROYECTO:	Expansion y mantenimiento al sistema de semaforizacion de Bogota D.C.	**FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA:**	2025-06-20
DIRECCIÓN CLIENTE:	Cl. 105 # 46-26, Bogota -Colombia	**FECHA DE ENSAYO:**	2025-06-25
LOCALIZACIÓN:	Agregados para concreto - Proveedor H y R	**FECHA DE INFORME:**	2025-07-01

INFORME DE RESULTADOS

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA (COLOR,FORMA, MATERIA ORGANICA ENTRE OTROS)	Gravas y arenas en forma angulosa de color gris oscuro, humedad baja

ENSAYOS	**1**
MUESTRA	**Agregado natural**
MATERIAL	**Grava 1/2"**
GRADACIÓN USADA	**B**
P1 grs. Masa de la muestra seca antes del ensayo	**5001**
P2 grs. Masa de la muestra seca después del ensayo a 500 revoluciones, previo lavado sobre tamiz de 1.70 mm (No. 12)	**3196**
DESGASTE (%)	**36**



Elaboró

Fredy Ruiz
Laboratorista



Aprobó

Diego Torres
Director Técnico de Ingeniería

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobo.

**** FIN DEL INFORME ****

CEMENTO HIDRÁULICO

TIPO USO GENERAL



CEMEX

Bogotá: 6016039100 | Resto del país: 018000123639
Celular: #236 | www.cemexcolombia.com



Descripción

- Para construcción en general. Ideal para la elaboración de morteros de pega, pañete y acabados.
- Sirve para la elaboración de concretos de comportamiento normal en fraguados y resistencias.

Beneficios

- Excelente manejabilidad por su alta retención de agua.
- Estabilidad en sus propiedades de resistencia y fraguado.

Presentación 1

Granel.

Sacos de 50kg | 42.5 kg.

Ficha Técnica **Cemento Hidráulico Uso General** 3

Resistencia a compresión (MPa)	Método de ensayo	Rango de resultados	Requisitos de norma
1 día	NTC 220	8.0 – 13.0	No especificado
3 días	NTC 220	14.0 – 21.0	Mínimo 8.0
7 días	NTC 220	18.0 – 24.0	Mínimo 15.0
28 días	NTC 220	24.0 – 28.0	Mínimo 24.0

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Rango de resultados	Requisitos norma
Cambio de longitud por autoclave (%)	NTC 107	0.01 - 0.15	Máximo 0.80
Tiempo de fraguado inicial (min)	NTC 118	100 - 150	Mínimo 45, Máximo 420
Contenido de aire en volumen de mortero (%)	NTC 224	4 - 4	Máximo 12
Expansión de barra de mortero 14 días (%)	NTC 4927	0.000 - 0.016	Máximo 0.020

Innovación y sostenibilidad

LEED®, ISO 14001:2015,
Códigos de construcción sostenible

- Este cemento puede contener en su composición materiales regionales, reciclados y/o renovables. 2
- El embalaje de nuestros productos puede proceder de fuentes gestionadas responsablemente y/o estar certificado con algún sello ambiental.
- En nuestro informe anual de Desarrollo Sostenible podrá conocer los logros que hemos alcanzado en los temas prioritarios de Responsabilidad Social y Ambiental regido por las guías G4 del Global Reporting Initiative (GRI).

Certificaciones 4

1. La presentación de nuestros productos puede variar según la zona en la que se comercializa.
2. El contenido de dichos materiales puede variar de acuerdo con su disponibilidad, el producto de algunas plantas puede no contenerlos.
3. Cumple la norma NTC 121 para Cemento UG.
4. Producto elaborado bajo Sistemas de Gestión certificados en Calidad ISO 9001 (reconocimiento nacional e internacional). Este producto se distribuye en una flota de vehículos certificada como Carbono Neutro.

Está totalmente prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización escrita de Cemex Colombia S.A.
Cemex Colombia S.A. no se hace responsable por los daños directos, indirectos, especiales, incidentales o emergentes que se puedan ocasionar por el mal uso de sus productos o sin cumplir las normas técnicas aplicables. Los datos e instrucciones indicadas en la presente ficha técnica están basados en experiencia y pruebas realizadas en los Laboratorios de Aseguramiento de Calidad de Cemex Colombia S.A. de acuerdo con las normas técnicas vigentes, y no constituyen ni forman parte de una oferta, adquisición o venta, ni suponen parte de ninguna relación contractual. Las condiciones y procedimientos de aplicación del cemento en concreto y mortero en la obra están fuera del alcance de Cemex Colombia S.A. Para obtener mejores resultados, se recomienda seguir las indicaciones y consultar a su Ejecutivo Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.

DIJ SAS	GESTIÓN DE LABORATORIO	Fecha: 2024-05-14
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS	Versión: 1
		Código: LAB-PR-01.32

		Informe N°	GT - 071
REFERENCIA N°	Arena natural	IDENTIFICACIÓN/MUESTRA:	Arena Natural
N° ORDEN	GT - 071	COMPOSICIÓN:	Agregado natural
CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE:	Belzcon - Movilidad	NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:	INV E 213/13
OBRA/PROYECTO:	Expansion y mantenimiento al sistema de semaforizacion de Bogota D.C.	FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA:	2025-06-20
DIRECCIÓN CLIENTE:	CL 105 # 46 - 26, Bogotá, D.C., Bogotá, Colombia,	FECHA DE ENSAYO:	2025-06-25
LOCALIZACIÓN:	Agregados para concreto - Proveedor B y P	FECHA DE INFORME:	2025-07-01
PROFUNDIDAD:	N/A	OBSERVACIONES:	-

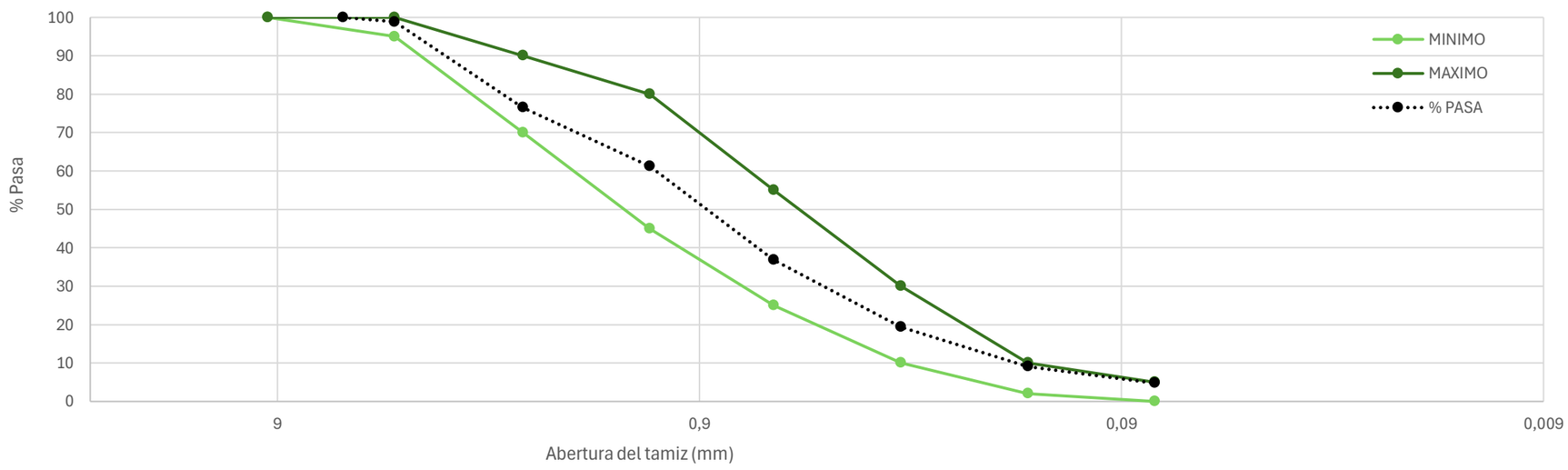
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Arena fina de color gris claro, humedad baja

MASA SUELO HUMEDA (g)	5.784,0	% COMPOSICIÓN		Mod. Finura
MASA SUELO SECA ANTES DE LAVADO (g)	5.586,0	% GRAVAS	1,2%	2,98
MASA SECA LAVADA (Tamiz N°200) (g)	5.321	%ARENAS	94,1%	
HUMEDAD (%)	3,4%	% FINOS	4,7%	

TAMIZ NORMAL	ABERTURA TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	MASA RETENIDA CORREGIDA (g)	% RETENIDO	% PASA	% RETENIDO ACUMULADO
2"	50,00	-	-	-	100,00	-
1 1/2"	37,50	-	-	-	100,00	-
1"	25,00	-	-	-	100,00	-
3/4"	19,00	-	-	-	100,00	-
1/2"	12,50	-	-	-	100,00	-
3/8"	9,50	-	-	-	100,00	-
1/4"	6,30	-	-	-	100,00	-
No. 4	4,75	65,0	65,02	1,16	98,84	1,16
No. 8	2,36	1.245,0	1.245,47	22,30	76,54	23,46
No. 16	1,18	854,0	854,32	15,29	61,25	38,75
No. 30	0,600	1.362,0	1.362,51	24,39	36,85	63,15
No. 50	0,300	976,0	976,37	17,48	19,38	80,62
No. 100	0,150	575,0	575,22	10,30	9,08	90,92
No. 200	0,075	242,0	242,09	4,33	4,74	95,26
FONDO			-	4,74	-	100,00
		5319,0	5321,0			

CURVA GRANULOMÉTRICA



OBSERVACIONES

Tabla 7.

Fredy Ruiz

Elaboro

Fredy Ruiz- Laboratorista

Aprobó

Diego Torres - Director Técnico de Ingeniería

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.

**** FIN DEL INFORME ****

DIJ SAS	GESTIÓN DE LABORATORIO	**Fecha:** 2024-05-14
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO **ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS**	**Versión:** 1
		Código: LAB-PR-01.32

		Informe N°	**GT - 072**
REFERENCIA N°	Arena natural	**IDENTIFICACIÓN/MUESTRA:**	Arena Natural
N° ORDEN	GT - 072	**COMPOSICIÓN:**	Agregado natural
CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE:	Belzcon - Movilidad	**NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:**	**INV E 213/13**
OBRA/PROYECTO:	Expansion y mantenimiento al sistema de semaforizacion de Bogota D.C.	**FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA:**	2025-06-20
DIRECCIÓN CLIENTE:	CL 105 # 46 - 26, Bogotá, D.C., Bogotá, Colombia,	**FECHA DE ENSAYO:**	2025-06-25
LOCALIZACIÓN:	Agregados para concreto - Proveedor H y R	**FECHA DE INFORME:**	2025-07-01
PROFUNDIDAD:	N/A	**OBSERVACIONES:**	-

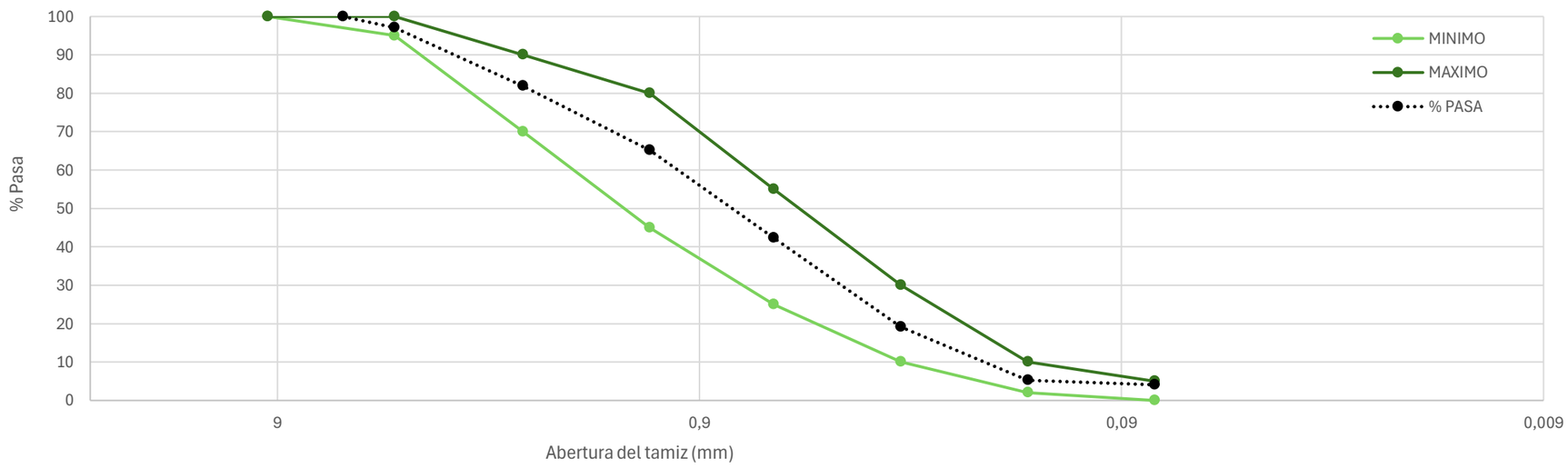
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Arena fina de color gris claro, humedad media

MASA SUELO HUMEDA (g)	4.668,0	**% COMPOSICIÓN**		**Mod. Finura**
MASA SUELO SECA ANTES DE LAVADO (g)	4.335,0	**% GRAVAS**	2,9%	2,89
MASA SECA LAVADA (Tamiz N°200) (g)	4.158	**%ARENAS**	93,0%	
HUMEDAD (%)	7,1%	**% FINOS**	4,1%	

TAMIZ NORMAL	ABERTURA TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	MASA RETENIDA CORREGIDA (g)	% RETENIDO	% PASA	% RETENIDO ACUMULADO
2"	50,00	-	-	-	100,00	-
1 1/2"	37,50	-	-	-	100,00	-
1"	25,00	-	-	-	100,00	-
3/4"	19,00	-	-	-	100,00	-
1/2"	12,50	-	-	-	100,00	-
3/8"	9,50	-	-	-	100,00	-
1/4"	6,30	-	-	-	100,00	-
No. 4	4,75	125,0	125,03	2,88	97,12	2,88
No. 8	2,36	658,0	658,16	15,18	81,93	18,07
No. 16	1,18	725,0	725,17	16,73	65,21	34,79
No. 30	0,600	992,0	992,24	22,89	42,32	57,68
No. 50	0,300	1.005,0	1.005,24	23,19	19,13	80,87
No. 100	0,150	600,0	600,14	13,84	5,28	94,72
No. 200	0,075	52,0	52,01	1,20	4,08	95,92
FONDO			-	4,08	-	100,00
		4157,0	4158,0			

CURVA GRANULOMÉTRICA



OBSERVACIONES

Tabla 7.

Fredy Ruiz

Elaboro

Fredy Ruiz- Laboratorista

Aprobó

Diego Torres - Director Técnico de Ingeniería

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.

**** FIN DEL INFORME ****

DIJ SAS	GESTIÓN DE LABORATORIO	**Fecha:** 2024-05-14
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS	**Versión:** 1
		Código: LAB-PR-01.32

		Informe N°	**GT - 069**
REFERENCIA N°	Grava natural	**IDENTIFICACIÓN/MUESTRA:**	Grava 1/2"
N° ORDEN	GT - 069	**COMPOSICIÓN:**	Agregado natural
CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE:	Belzcon - Movilidad	**NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:**	**INV E 213/13**
OBRA/PROYECTO:	Expansion y mantenimiento al sistema de semaforizacion de Bogota D.C.	**FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA:**	2025-06-20
DIRECCIÓN CLIENTE:	CL 105 # 46 - 26, Bogotá, D.C., Bogotá, Colombia,	**FECHA DE ENSAYO:**	2025-06-25
LOCALIZACIÓN:	Agregados para concreto - Proveedor B y P	**FECHA DE INFORME:**	2025-07-01
PROFUNDIDAD:	N/A	**OBSERVACIONES:**	-

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Gravas y arenas en forma angulosa de color gris oscuro, humedad baja

MASA SUELO HUMEDA (g)	4.299,0	**% COMPOSICIÓN**	
MASA SUELO SECA ANTES DE LAVADO (g)	4.115,0	**% GRAVAS**	97,0%
MASA SECA LAVADA (Tamiz N°200) (g)	3.992	**%ARENAS**	
HUMEDAD (%)	4,3%	**% FINOS**	3,0%

TAMIZ NORMAL	ABERTURA TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	MASA RETENIDA CORREGIDA (g)	% RETENIDO	% PASA
2"	50,00	-	-	-	100,00
1 1/2"	37,50	-	-	-	100,00
1"	25,00	-	-	-	100,00
3/4"	19,00	-	-	-	100,00
1/2"	12,50	1.632,0	1.633,23	39,69	60,31
3/8"	9,50	1.458,0	1.459,10	35,46	24,85
1/4"	6,30		-	-	24,85
No. 4	4,75	899,0	899,68	21,86	2,99
No. 8	2,36	-	-	-	2,99
No. 10	2,00	-	-	-	2,99
No. 16	1,18	-	-	-	2,99
No. 30	0,600	-	-	-	2,99
No. 40	0,425	-	-	-	2,99
No. 50	0,300	-	-	-	2,99
No. 100	0,150	-	-	-	2,99
No. 200	0,075	-	-	-	2,99
FONDO			-	2,99	-
		3989,0	3992,0		

CURVA GRANULOMÉTRICA



OBSERVACIONES

Tabla 8. (19 mm)

Elaboro

Fredy Ruiz- Laboratorista

Aprobó

Diego Torres - Director Técnico de Ingeniería

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.

**** FIN DEL INFORME ****

DIJ SAS	GESTIÓN DE LABORATORIO	**Fecha:** 2024-05-14
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS	**Versión:** 1
		Código: LAB-PR-01.32

		Informe N°	**GT - 070**
REFERENCIA N°	Grava natural	**IDENTIFICACIÓN/MUESTRA:**	Grava 1/2"
N° ORDEN	GT - 070	**COMPOSICIÓN:**	Agregado natural
CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE:	Belzcon - Movilidad	**NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:**	**INV E 213/13**
OBRA/PROYECTO:	Expansion y mantenimiento al sistema de semaforizacion de Bogota D.C.	**FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA:**	2025-06-20
DIRECCIÓN CLIENTE:	CL 105 # 46 - 26, Bogotá, D.C., Bogotá, Colombia,	**FECHA DE ENSAYO:**	2025-06-25
LOCALIZACIÓN:	Agregados para concreto - Proveedor H y R	**FECHA DE INFORME:**	2025-07-01
PROFUNDIDAD:	N/A	**OBSERVACIONES:**	-

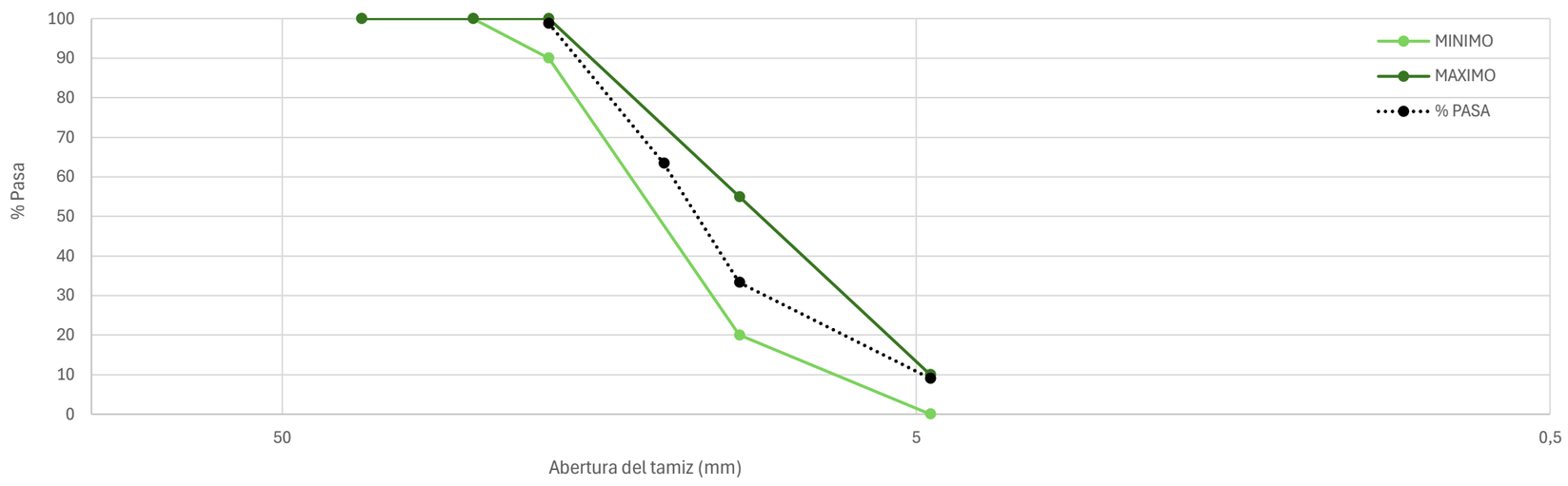
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Gravas y arenas en forma angulosa de color gris oscuro, humedad baja

MASA SUELO HUMEDA (g)	5.689,0	**% COMPOSICIÓN**	
MASA SUELO SECA ANTES DE LAVADO (g)	5.499,0	**% GRAVAS**	90,9%
MASA SECA LAVADA (Tamiz N°200) (g)	5.001	**%ARENAS**	
HUMEDAD (%)	3,3%	**% FINOS**	9,1%

TAMIZ NORMAL	ABERTURA TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	MASA RETENIDA CORREGIDA (g)	% RETENIDO	% PASA
2"	50,00	-	-	-	100,00
1 1/2"	37,50	-	-	-	100,00
1"	25,00	-	-	-	100,00
3/4"	19,00	63,2	63,27	1,15	98,85
1/2"	12,50	1.945,0	1.947,26	35,41	63,44
3/8"	9,50	1.655,0	1.656,92	30,13	33,31
1/4"	6,30		-	-	33,31
No. 4	4,75	1.332,0	1.333,55	24,25	9,06
No. 8	2,36	-	-	-	9,06
No. 10	2,00	-	-	-	9,06
No. 16	1,18	-	-	-	9,06
No. 30	0,600	-	-	-	9,06
No. 40	0,425	-	-	-	9,06
No. 50	0,300	-	-	-	9,06
No. 100	0,150	-	-	-	9,06
No. 200	0,075	-	-	-	9,06
FONDO			-	9,06	-
		4995,2	5001,0		

CURVA GRANULOMÉTRICA



OBSERVACIONES

Tabla 8. (19 mm)

Elaboro

Fredy Ruiz- Laboratorista

Aprobó

Diego Torres - Director Técnico de Ingeniería

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.

**** FIN DEL INFORME ****

CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaset® L

Acelerante de fraguados y resistencias para concreto y mortero

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aditivo líquido con acción acelerante sobre el fraguado (endurecimiento) y el desarrollo de resistencias mecánicas del concreto y del mortero.

USOS

Sikaset® L debe usarse cuando se desee:

- Obtener concreto con altas resistencias a temprana edad.
- Colocar concreto en ambiente frío.
- Acelerar los fraguados inicial y final del concreto (endurecimiento).
- Dar rápidamente al uso una estructura.
- Desencofrar rápidamente un elemento o estructura.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sikaset® L reduce los tiempos de desencofrado.
- Endurece más rapido el concreto.
- Se obtienen resistencias más altas a edad temprana.
- Permite un pronto uso de estructuras nuevas.
- Contrarresta el efecto del frío sobre las resistencias y el fraguado.
- Aumenta los rendimientos en la prefabricación.
- Permite izar más pronto losas y vigas prefabricadas.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sikaset® L cumple normas ASTM C494 y NTC 1299 como aditivo tipo C.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	2.6 kg, 5 kg, 25 kg, 230 kg y granel
Apariencia / Color	Líquido transparente, ligeramente turbio, olor característico
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5ºC y + 35ºC. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.32 kg/l +/- 0.03 kg/l

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Tabla 1. Dosificación de Sikaset® L en (ml) por bulto de cemento (50 kg)

Secado del concreto	Dosificación SikaSet® L	Cantidad en volumen
Acelerado	1.0%	380 ml
Ultra Acelerado	2.0%	760 ml

mililitros (ml)

Rendimiento

Tabla 2. Bultos de cemento (50 kg) por empaque y dosificación de Sikaset® L

		Secado del concreto	
		Acelerado	Ultra Ace-lerado
Dosificación SikaSet® L		1.00%	2.00%
Empaque	Plasti 2.6 kg	5 bultos	2.5 bultos
	Plasti 5 kg	10 bultos	5 bultos
	Plasti 25 kg	50 bultos	25 bultos
	Tambor 230 kg	460 bultos	230 bultos

Tiempo de Secado

Tabla 3. Tiempo de secado del concreto utilizando Sikaset® L

	Dosificación SikaSet® L	Tiempo de Secado (horas)	
		Ambiente	
		Calido	Frio
No acelerado	0.0%	7.0	11.0
Acelerado	1.0%	4.0	8.0
Ultra Acelerado	2.0%	2.5	6.5

Los tiempos de secado estimados en la Tabla 3. corresponde a resultados de ensayos controlados, las condiciones ambientales y de las materias primas utilizadas para la producción de concreto pueden generar cambios de estos tiempos.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

El uso de acelerantes exige un rápido y completo curado. Sobredosificación de Sikaset® L causa efectos inesperados en la mezcla de concreto. No se debe usar para concreto pretensado, postensado o con elementos de aluminio embebidos, ya que contiene cloruros.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Se recomienda usar anteojos protectores y guantes. En caso de salpicadura en los ojos, lávelos con abundante agua y consulte a un médico. Consultar la hoja de seguridad del producto.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sikaset® L viene listo para usar, agregándose al agua de amasado o directamente al concreto, ver la tabla 1 para conocer la cantidad.

DOSIFICACIÓN

Dependiendo del grado de aceleramiento deseado, se dosifica del 0.5% al 3.0% del peso del cemento. El grado de acelerante puede variar con el tipo y la temperatura del cemento, como también con la temperatura ambiente. Concreto acelerado con Sikaset® L debe curarse con Antisol®. Recomendamos hacer ensayos previos para determinar la dosificación óptima en cada caso.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o apli-

cación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

DIJ SAS	**GESTIÓN DE LABORATORIO**	**Fecha:** 2024-05-22
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO**	**Versión:** 1
		Código: LAB-PR-01.49

		No DE INFORME	**CCC-003**
CLIENTE/ ENTIDAD CONTRATANTE:	**BELZCON - MOVILIDAD**	**FECHA INGRESO DE LA MUESTRA:**	**2025-06-25**
PROYECTO:	**EXPANSION Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DE BOGOTA DC**	**FECHA FUNDIDA DE ELEMENTO:**	**2025-06-19**
PROCEDENCIA / LOCALIZACIÓN:	**PROVEEDOR H y R**	**HUMEDAD RELATIVA DE ENSAYO:**	**52%**
EMAIL:	npatino.bzc@gmail.com	**TEMPERATURA DE ENSAYO:**	**21 °**
NORMA:	**NTC 673**	**FECHA INICIO DE ENSAYO:**	**2025-06-19**
REALIZÓ MUESTREO:	**LABORATORIO**	**FECHA FINALIZACIÓN ENSAYO:**	**2025-07-17**

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

IDENTIFICACIÓN Y RESULTADOS POR CILINDRO

Número de muestra/ Fecha fundida	Diámetro Prom. (mm)	Longitud prom. (mm)	Área sección transversal (mm2)	Carga Maxima (kN)	Resistencia a la compresión (MPa)	Resistencia a la compresión (psi)	Edad (días)	% desarrollo	Defectos	Patrón de fractura
CC-002-1 2025-06-19	150,0	300,0	17671,5	285,0	16,1	2335	7	78	NO	5
CC-002-2 2025-06-19	151,7	300,0	18066,3	277,0	15,3	2219	7	74	NO	5
CC-002-3 2025-06-19	151,3	301,0	17987,0	380,0	21,1	3060	28	102	NO	5
CC-002-4 2025-06-19	152,0	303,0	18145,8	379,0	20,9	3031	28	101	NO	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESQUEMAS DE PATRONES DE FALLA

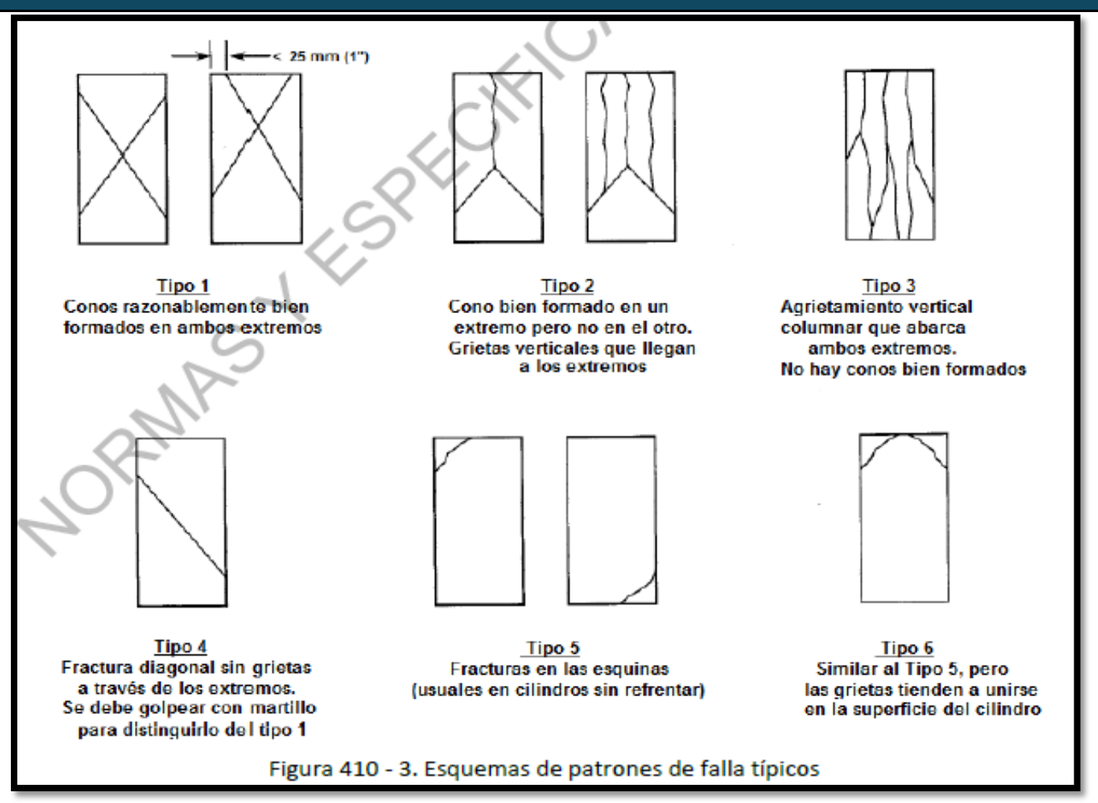


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

NORMAS Y ESPECIFICA

OBSERVACIONES

f´c (MPa): Informacion suministrada por el cliente
Resistencia: 3000 PSI
Asentamiento: 7,5 cm

Fredy Ruiz

Elaboró

Fredy Ruiz- Laboratorista

Aprobó

Diego Torres - Director Técnico de Ingeniería

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.

**** FIN DEL INFORME ****

DIJ SAS	**GESTIÓN DE LABORATORIO**	**Fecha:** 2024-05-22
	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO**	**Versión:** 1
		Código: LAB-PR-01.49

		No DE INFORME	**CCC-002**
CLIENTE/ ENTIDAD CONTRATANTE:	**BELZCON - MOVILIDAD**	**FECHA INGRESO DE LA MUESTRA:**	**2025-06-25**
PROYECTO:	**EXPANSION Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DE BOGOTA DC**	**FECHA FUNDIDA DE ELEMENTO:**	**2025-06-19**
PROCEDENCIA / LOCALIZACIÓN:	**PROVEEDOR B Y P**	**HUMEDAD RELATIVA DE ENSAYO:**	**52%**
EMAIL:	npatino.bzc@gmail.com	**TEMPERATURA DE ENSAYO:**	**21 °**
NORMA:	**NTC 673**	**FECHA INICIO DE ENSAYO:**	**2025-06-19**
REALIZÓ MUESTREO:	**LABORATORIO**	**FECHA FINALIZACIÓN ENSAYO:**	**2025-07-17**

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

IDENTIFICACIÓN Y RESULTADOS POR CILINDRO

Número de muestra/ Fecha fundida	Diámetro Prom. (mm)	Longitud prom. (mm)	Área sección transversal (mm2)	Carga Maxima (kN)	Resistencia a la compresión (MPa)	Resistencia a la compresión (psi)	Edad (días)	% desarrollo	Defectos	Patrón de fractura
CC-001-1 2025-06-19	152,0	300,0	18145,8	337,6	18,6	2698	7	90	NO	5
CC-001-2 2025-06-19	151,0	303,0	17907,9	344,4	19,2	2785	7	93	NO	5
CC-001-3 2025-06-19	150,3	303,0	17750,1	380,0	21,4	3104	28	103	NO	5
CC-001-4 2025-06-19	151,3	303,0	17987,0	377,0	21,0	3046	28	102	NO	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESQUEMAS DE PATRONES DE FALLA

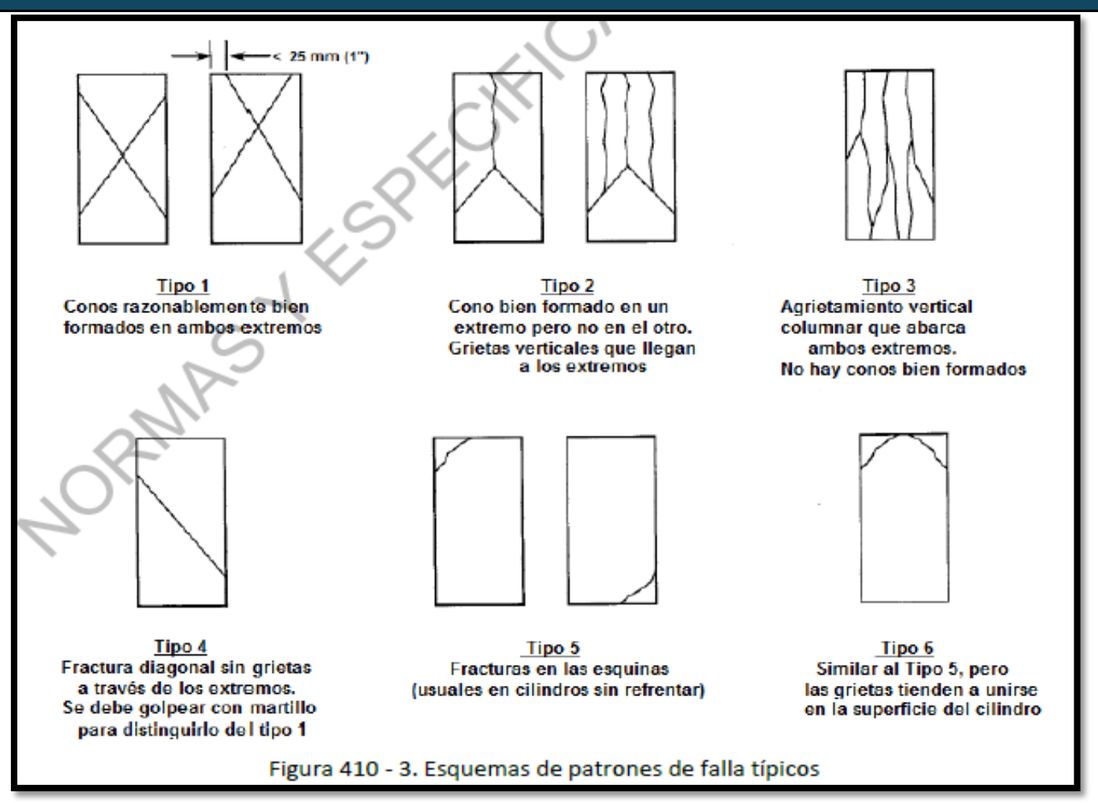


Figura 410 - 3. Esquemas de patrones de falla típicos

NORMAS Y ESPECIFICA

OBSERVACIONES

f´c (MPa): Informacion suministrada por el cliente
Resistencia: 3000 PSI
Asentamiento: 9 cm

Fredy Ruiz	
Elaboró	**Aprobó**
Fredy Ruiz- Laboratorista	**Diego Torres - Director Técnico de Ingeniería**

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.

**** FIN DEL INFORME ****

COREMA S.A.S	PROTOCOLO DE FÁBRICA	Código	Anexo No. 11 A
		Fecha edición:	15/09/23
		Página:	1 de 1

No. PF - 9273 **Fecha elaboración:** 17/07/25

Referencia: TUBERIA 110 mm METRICA RDE 26 SN 4 PE 4710 CONDUIT **Lote:** 1

Aplicación: Ductos y conductos internos fabricados para su uso en aplicaciones sin presión, para la protección de fibra óptica y cables de potencia **Material:** PE 4710

Norma de fabricación: NTC 5320 (ASTM F2160). **Orden de fabricación:** 9273

Fecha Inicial de fabricación: 2025-07-11 **Turno Inicial:** 2

Fecha final de fabricación: 2025-07-12 **Turno final:** 1

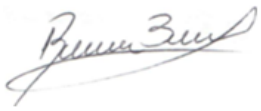
PROPIEDAD/ CARACTERISTICA	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	RESULTADO OBTENIDO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
Indice de fluidez compuesto virgen (190ºC / 2,16 kg).	ISO 1133-1	gr/10 min	0,280	0,15	0,4
Indice de fluidez producto terminado (190ºC / 2,16 kg).	ISO 1133-1	gr/10 min	0,290	0,15	0,4
Diametro exterior promedio.	ISO 3126	mm	110,20	110,00	110,70
Espesor de pared promedio.	ISO 3126	mm	4,84	4,20	4,80
Ovalamiento.	ISO 3126	mm	0,53	0	2,20
Variación de espesor.	ISO 3126	%	7,11	0	12
Resistencia al impacto	NTC 1125		CUMPLE	N.A	N.A
Rigidez del tubo	NTC 3254	KN / m^2	> 4	4	
Compresión y recuperación de las tuberías	NTC 5320		CUMPLE	N.A	N.A
Densidad compuesto.	NTC 3577 ASTM D1505	g/cm^3	0,951	0,940	0,965

El presente certificado es el informe de resultados dados con base a normas técnicas nacionales ICONTEC e internacionales ISO, obtenidos en los laboratorios de COREMA S.A.S

La información que se suministra, es dada de buena fe y es correcta dentro de nuestros conocimientos.

Elaborado por:





Director técnico



Sede principal fábrica: Calle 2 # T3-100 Zona Industrial La Dolores, km 2 Recta Cali - Palmira
PBX: (2) 666 95 55 - 666 91 24,/9137, Celular: (321) 830 85 62 - (320) 694 74 89 .
E-mail: corema@tuberiastepco.com
www.tuberiastepco.com

Código de Verificación: 1011WWbZ3Ok4GBfedUWvbgZ0C4

Cota, 30 de julio de 2025

CERT-974-2025

Con registro IDU 648-2022 y registro gestor CAR 015 dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, Reciclados Industriales de Colombia S.A.S.

CERTIFICA QUE:

DATOS EL GESTOR	
Nombre o razon social	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS
Número de identificación	900.360.954-1
Representante Legal	FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR
Teléfono	3330334420
Dirección	KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR
Municipio o Distrito	COTA, CUNDINAMARCA
Gestor	PLANTA DE APROVECHAMIENTO

DESCRIPCION	***CANTIDAD M3***	***CANTIDAD TON***
SBG-A	*7,00*	*10,44*
Totales:	***7,00***	***10,44***

Destino del RCD	APROVECHAMIENTO
DATOS BASICOS DEL GENERADOR / CLIENTE	
Nombre del Generador / Cliente	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD
Número de identificación	901933921
Teléfono	6017689259
Origen / Dirección	GENERAL
Dirección donde se generan los RCD (CONTRATO, OBJETO Y PIN)	Contrato 2025-2780 PIN: 27327
Observaciones	Todo el material suministrado es RECICLADO / Generador es referente a disposición de material y Cliente es referente a suministro de material
Periodo de suministro el día 14 de julio de 2025 hasta el día 14 de julio de 2025	

La presente certificación corresponde y cumple con el anexo II - FORMATO CONSTANCIA GESTORES de la resolución 1257 /2021, Verifique la autenticidad de este certificado escaneando el código Qr ubicado en la esquina superior derecha

PP

RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.

Representante Legal Fernando Ramirez Villamizar

Código de Verificación: 1011WWnbZ2Q8K+GSEwdLJWvbgg2QIC4

CERT-974-2025

Con registro IDU 648-2022 y registro gestor CAR 015 dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, Reciclados Industriales de Colombia S.A.S.

CERTIFICA QUE:

ANEXO VI - CONSTANCIA DE MATERIALES PÉTREOS Y NO PÉTREOS VALORIZADOS DE RCD

1. DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO

Nombre o razón social	CONSORCIO BELZCON - MOVILIDAD
Documento de identificación o NIT	901933921
Representante Legal	BELZNER SALAZAR WILLY PATRICK
Dirección	Cl 105 # 46 - 26
Teléfono	6017689259
Correo electrónico	licitaciones.bzc@gmail.com
Municipio o distrito	Bogotá D.C.
Nombre de la Obra	Contrato 2025-2780
PIN-GEN	27327

2. DATOS BÁSICOS DEL PROVEEDOR

PIN-PROV	27001
Nombre o razón social	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS
Documento de identificación o NIT	900.360.954-1
Representante Legal	FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR
Dirección domicilio	KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR COTA, CUNDINAMARCA
Teléfono	3330334420
Correo electrónico	comercial.planta@recicladosindustriales.co

3. CANTIDADES DE MATERIALES VALORIZADOS DE RCD SUMINISTRADOS AL GENERADOR

Nota 1. La información reportada en este anexo, se entenderá que esta presentada baja la gravedad de juramento.
Nota 2. Se debe anexar certificados, soportes de estudios técnicos de laboratorios, y/o ficha técnica de la composición del material valorizado
Nota 3: CARACTERISTICAS /COMPOSICIÓN: Todos los materiales cumplen con la norma técnica de agregados reciclados

DESCRIPCION	***CANTIDAD M3***	***CANTIDAD TON***
SBG-A	*7,00*	*10,44*
Totales:	***7,00***	***10,44***

Fecha de suministro de material	el día 14 de julio de 2025 hasta el día 14 de julio de 2025

Nota: La información incluida en este certificado, asociada al origen de los RCD, es suministrada por el cliente a **RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA**, por lo cual declara y garantiza a **RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA** que la información suministrada es verdadera, completa y fidedigna, y exime a **RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA** de toda responsabilidad con respecto a la misma.

RECICLADOS INDUSTRIALES NIT. 900360954-1

PP
RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.
Representante Legal Fernando Ramirez Villamizar

E: info@recicladosindustriales.co
T: (+57 1) 875 9047 – 896 6879
C: 318 215 3129
W: www.recicladosindustriales.co
www.novoecoprefabricados.com

CR-11954-2025

Cota, 30 de julio de 2025

CERTIFICACIÓN

Reciclados Industriales de Colombia S.A.S., con Registro IDU 658-2022 y registro gestor CAR 015, certifica que del **CONTRATO 2025-2780** con **PIN 27327.** Al Contratista **CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD** identificado con **NIT: 901.933.921-0,** se le suministró el siguiente material:

MATERIAL	CANTIDAD	TONELADAS
BLOQUE A 10	30	4,1
BLOQUE A 80	40	3,6
BLOQUE A 85	40	3,5

,

TOTAL UNIDADES:	**110**
TOTAL TONELADAS:	**11,2**

Certificamos que el 50% de la materia prima son agregados reciclados, los cuales fueron producidos en nuestra planta de aprovechamiento a partir de RCD´s. Cumpliendo con los lineamientos de la resolución 1257 de 2021 de Min Ambiente.

Los datos corresponden al mes de julio de 2025.

La presente se expide a solicitud del interesado a los 30 días del mes de julio de 2025.

En constancia firma,

RECICLADOS INDUSTRIALES NIT. 900360954-1

RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.
Elaboró: Ángel Aguirre Cáceres.

E: info@recicladosindustriales.co
T: (+57 1) 875 9047 – 896 6879
C: 318 215 3129
W: www.recicladosindustriales.co
www.novoecoprefabricados.com

RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Apreciado cliente

De manera atenta nos permitimos hacer entrega de los siguientes informes de resultados de ensayos de laboratorio bajo los requerimientos técnicos de su proyecto:

- **BORDILLO A80**

Los ensayos se realizaron conforme a las normas establecidas por la normativa vigente, los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Para nosotros es grato informarle que a partir de diciembre del año 2022 contamos con certificación **ISO 9001:2015,** con el siguiente alcance:

CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES RCD EMPLEADOS EN PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE OBRAS CIVILES

Agradecemos su confianza, seguimos comprometidos con garantizar la calidad de nuestros productos y avanzar diariamente en nuestra mejora continua.

Att.

Ing. Marco Tulio Urrego Cárdenas
Gerente de producción Reciclados Industriales de Colombia SAS

RECICLADOS INDUSTRIALES	Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO BORDILLO A-80	Fecha versión: 2022-08-1 Versión: 02 **Informe Nº: PB80-82** Página 1 de 1	**Lote** **625**

IDENTIFICACION /MUESTRA:	**BORDILLO**	**REFERENCIA ELEMENTO:**	**A80**
FECHA DE FABRICACION:	**2025-06-02**	**COLOR ELEMENTO:**	**GRIS**
NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:	**NTC 4109**	**LOCALIZACION:**	**PLANTA CALLE 80**
NUMERO DE MUESTRA /CONSECUTIVO:	**125**	**TIPO DE ENSAYO:**	**FLEXO-TRACCIÓN**

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO:	**BORDILLO**
FORMA DEL ESPECIMEN:	**RECTANGULAR**

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO 7 DIAS

FECHA DE ROTURA	**lunes, 9 de junio de 2025**					
ESPECIMEN	**1**		**2**		**3**	
LONGITUD (Lr) (mm)	**783**	**788**	**756**	**786**	**786**	**787**
ESPESOR (er) (mm)	**200**	**199**	**201**	**202**	**201**	**200**
ANCHO (An) (mm)	**350**	**350**	**350**	**351**	**350**	**351**
Ø ALIGERAMIENTO (mm)	Ø1	Ø2	Ø1	Ø2	Ø1	Ø2
	106	**110**	**109**	**112**	**110**	**110**
	114	**114**	**113**	**115**	**115**	**115**
Cmax (kN)	**50,1**		**50,3**		**51**	
MODULO ROTURA (MPa)	**4,24**		**4,09**		**4,28**	
MODULO DE ROTURA PROMEDIO (Mpa)	**4,2**					

RECICLADOS INDUSTRIALES	Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO BORDILLO A-80	Fecha versión: 2022-08-1 Versión: 02 **Informe Nº: PB80-82** Página 1 de 1	**Lote** **625**

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO 28 DIAS

FECHA DE ROTURA	**lunes, 30 de junio de 2025**					
ESPECIMEN	**4**		**5**		**6**	
LONGITUD (Lr) (mm)	**785**	**786**	**786**	**786**	**781**	**786**
ESPESOR (er) (mm)	**201**	**200**	**202**	**202**	**202**	**201**
ANCHO (An) (mm)	**350**	**352**	**351**	**350**	**350**	**350**
Ø ALIGERAMIENTO (mm)	Ø1	Ø2	Ø1	Ø2	Ø1	Ø2
	110	**110**	**110**	**110**	**109**	**109**
	113	**113**	**112**	**112**	**111**	**111**
Cmax (N)	**53,7**		**54**		**53,1**	
MODULO ROTURA (MPa)	**4,48**		**4,45**		**4,37**	
MODULO DE ROTURA PROMEDIO (Mpa)	**4,44**					

OBSERVACIONES: El producto podra ser despachado antes de cumplir su resistencia final requerida a los 28 dias. El módulo de rotura (Mr) se ha especificado a los 7d Y 28d respectivamente. Sin embargo, los bordillos se pueden utilizar a edades más tempranas, cuando existe un historial sobre la evolución del módulo de rotura (Mr).

Laboratorista	**Jefe Laboratorio**	**Director Tecnico**

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo, este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.

**** FIN DEL INFORME ****

E: info@recicladosindustriales.co
T: (+57 1) 875 9047 – 896 6879
C: 318 215 3129
W: www.recicladosindustriales.co
www.novoecoprefabricados.com

RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Apreciado cliente

De manera atenta nos permitimos hacer entrega de los siguientes informes de resultados de ensayos de laboratorio bajo los requerimientos técnicos de su proyecto:

- **SARDINEL A10**

Los ensayos se realizaron conforme a las normas establecidas por la normativa vigente, los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Para nosotros es grato informarle que a partir de diciembre del año 2022 contamos con certificación **ISO 9001:2015,** con el siguiente alcance:

CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES RCD EMPLEADOS EN PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE OBRAS CIVILES

Agradecemos su confianza, seguimos comprometidos con garantizar la calidad de nuestros productos y avanzar diariamente en nuestra mejora continua.

Att.

Ing. Marco Tulio Urrego Cárdenas
Gerente de producción Reciclados Industriales de Colombia SAS

RECICLADOS INDUSTRIALES	Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur	**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO SARDINEL A-10**	Fecha versión: 2020-01-01 Versión: 02 **Informe Nº: PB10-66** Página 1 de 1	**LOTE** **625**

IDENTIFICACION/ MUESTRA:	**SARDINEL**	**REFERENCIA ELEMENTO:**	**A10**
FECHA DE FABRICACION:	**2025-06-06**	**COLOR ELEMENTO:**	**GRIS**
NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:	**NTC 4109**	**LOCALIZACION:**	**PLANTA 80**
NUMERO DE MUESTRA/ CONSECUTIVO:	**147**	**TIPO DE ENSAYO:**	**FLEXO-TRACCIÓN**

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO:	**SARDINEL**
FORMA DEL ESPECIMEN:	**RECTANGULAR**

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO 7 DIAS

FECHA DE ROTURA	**viernes, 13 de junio de 2025**								
ESPECIMEN	**1**			**2**			**3**		
LONGITUD (Lr) (mm)	**797**		**794**	**795**		**796**	**796**		**798**
ESPESOR (er) (mm)	**203**		**203**	**202**		**202**	**202**		**202**
ANCHO (An) (mm)	**501**		**498**	**502**		**502**	**501**		**502**
Ø ALIGERAMIENTO (mm)	Ø1	Ø2	Ø3	Ø1	Ø2	Ø3	Ø1	Ø2	Ø3
	99	**97**	**101**	**100**	**99**	**99**	**100**	**98**	**100**
	93	**98**	**91**	**95**	**97**	**92**	**94**	**96**	**92**
Cmax (kN)	**70,3**			**72,4**			**72**		
MODULO ROTURA (MPa)	**3,98**			**4,12**			**4,12**		
MODULO DE ROTURA PROMEDIO (Mpa)	**4,0**								

RECICLADOS INDUSTRIALES

RECICLADOS INDUSTRIALES	Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur	**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO SARDINEL A-10**	Fecha versión: 2020-01-01 Versión: 02 **Informe Nº: PB10-66** Página 1 de 1	**LOTE** **625**

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO 28 DIAS

FECHA DE ROTURA	**viernes, 4 de julio de 2025**								
ESPECIMEN	**4**			**5**			**6**		
LONGITUD (Lr) (mm)	**793**		**795**	**793**		**795**	**795**		**798**
ESPESOR (er) (mm)	**203**		**203**	**201**		**201**	**200**		**201**
ANCHO (An) (mm)	**504**		**501**	**503**		**502**	**501**		**502**
Ø ALIGERAMIENTO (mm)	Ø1	Ø2	Ø3	Ø1	Ø2	Ø3	Ø1	Ø2	Ø3
	100	**98**	**99**	**99**	**98**	**99**	**100**	**97**	**100**
	95	**94**	**89**	**96**	**95**	**91**	**97**	**98**	**95**
Cmax (N)	**80**			**78,8**			**76,4**		
MODULO ROTURA (MPa)	**4,52**			**4,51**			**4,44**		
MODULO DE ROTURA PROMEDIO (Mpa)	**4,5**								

OBSERVACIONES: El producto podra ser despachado antes de cumplir su resistencia final requerida a los 28 dias. El módulo de rotura (Mr) se ha especificado a los 7d Y 28d respectivamente. Sin embargo, los Sardineles se pueden utilizar a edades más tempranas, cuando existe un historial sobre la evolución del módulo de rotura (Mr) de los Sardineles.

Freddy Ruiz		
Laboratorista	**Jefe Laboratorio**	**Director Tecnico**

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo, este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.

**** FIN DEL INFORME ****

DIJ SAS	INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO	Fecha versión: 2020-08-01 Versión: 02 Informe Nº: PL20-022 Página 1 de 1	Lote 625

IDENTIFICACION/MUESTRA:	**Loseta tipo toperol 20X20X6**	**REFERENCIA ELEMENTO:**	**Loseta tipo toperol 20X20X6**
FECHA DE FABRICACION:	**2025-06-01**		
NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:	**NTC 2017**	**LOCALIZACION:**	**Acopio**
NUMERO DE MUESTRA/CONSECUTIVO:	**23**	**FECHA DE FABRICACION:**	**2025-06-01**

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO 7 DIAS

FECHA DE ROTURA:	**2025-06-08**
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	**Loseta tipo toperol 20X20X6**
FORMA DEL ESPECIMEN	**Cuadrado**

CALCULO DEL ENSAYO.

ESPECIMEN	Simbolo o formula	1	2	3	4	5	Promedio
CONCATENAR		**231**	**232**	**233**	**234**	**235**	
LONGITUD (mm)	L	199	199	199	199	199	
LONGITUD DEL RECTANGULO INSCRITO (mm)	Lr	192	192	192	192	192	
ANCHO REAL DEL ESPECIMEN(mm)	Ar	199	199	199	199	199	
ANCHO DEL RECTANGULO INSCRITO (mm)	Ari	193	192	192	192	192	
ESPESOR REAL (mm)	Er	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	**60**
	Er	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	**60**
	Er	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	**60**
	Er	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	**60**
Masa inmersa (g)	Ma	-	-	-	-	-	
Masa saturada (g)	Mh	-	-	-	-	-	
Masa seca (g)	Ms	-	-	-	-	-	
Densidad (kg/m3)	**D**	-	-	-	-	-	**-**
Absorcion de agua	**%**	-	-	-	-	-	**-**
Carga maxima (Kn)	**Cmax**	**12,52**	**12,36**	**12,75**	**12,19**	**12,09**	**12,38**
Modulo de rotura (MPa)	**Mr**	**4,58**	**4,53**	**4,67**	**4,47**	**4,43**	**4,54**
Longitud de Huella (lh)	**mm**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO 28 DIAS

FECHA DE ROTURA:	**2025-06-29**
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	**Loseta tipo toperol 20X20X6**
FORMA DEL ESPECIMEN	**Cuadrado**

CALCULO DEL ENSAYO.

MUESTRA.	Simbolo o formula	6	7	8	9	10	Promedio
		236	**237**	**238**	**239**	**2310**	
LONGITUD (mm)	L	199	199	199	199	199	
LONGITUD DEL RECTANGULO INSCRITO (mm)	Lr	192	192	193	192	193	
ANCHO REAL DEL ESPECIMEN(mm)	Ar	199	199	199	199	199	
ANCHO DEL RECTANGULO INSCRITO (mm)	Ari	192	194	192	192	192	
ESPESOR REAL (mm)	Er	60	60	60	60	60	**60**
	Er	60	60	60	60	60	**60**
	Er	60	60	60	60	60	**60**
	Er	60	60	60	60	60	**60**
Masa inmersa (g)	Ma	2801	2799	2764	2778	2882	
Masa saturada (g)	Mh	5202	5169	5092	5124	5197	
Masa seca (g)	Ms	4903	4876	4802	4816	4912	
Densidad (kg/m3)	**D**	-	-	-	-	-	**-**
Absorcion de agua	**%**	6,1	6	6	6,4	5,8	**6,1**
Carga maxima (N)	**Cmax**	15,63	15,31	15,09	16,7	15,85	**15,72**
Modulo de rotura (MPa)	**Mr**	5,73	5,58	5,56	6,12	5,84	**5,77**
Longitud de Huella (lh)	**mm**	**19,10**	**18,20**	**18,70**	**19,30**	**18,50**	**18,8**

OBSERVACIONES:

Fredy Ruiz

Laboratorista

Jefe Laboratorio

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo, este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.

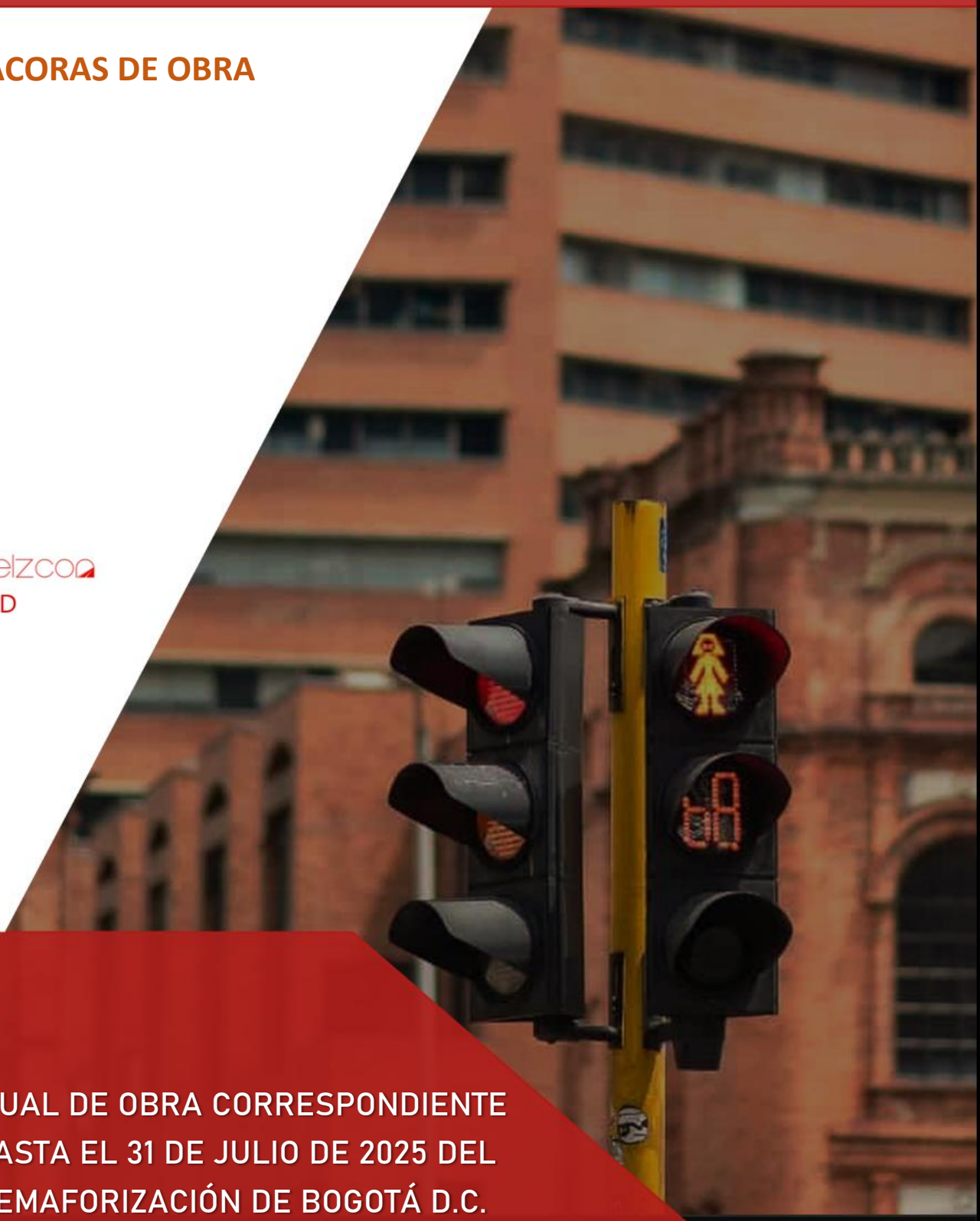
**** FIN DEL INFORME ****

CONSORCIO BELZCON – MOVILIDAD

NIT. 901.933.921 – 0

CONTRATO 2025-2780

ANEXO 11: BITÁCORAS DE OBRA



CONSORCIO Belzcon
MOVILIDAD

INFORME MENSUAL DE OBRA CORRESPONDIENTE DESDE EL 01 HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025 DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

LOTE 1 - ZONA NORTE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

Con esta fecha se hace apertura del presente libro que tendrá la función de bitacora de obra, mismo que se utilizará como medio de comunicación y registro de actividades, novedades, anotaciones entre las partes involucradas dentro del proceso de ejecución de obra del contrato 2025-2180.

Dentro del marco del contrato se tiene que el consorcio Belzcon- Movilidad Fungirá como contratista adjudicado del contrato, por otro lado se tiene al consorcio movilidad capital como encargado de realizar la interventoria y por ultimo se tiene a la Secretaria Distrital de Movilidad como entidad contratante.

En resumen, el presente libro tendra la finalidad de registrar anotaciones de las incidencias de obra relevantes, registro de avances y demas puntos relacionados al desarrollo del contrato.

Datos Generales del proyecto:

- Unidad Contratante: Secretaria Distrital de Movilidad.
- Numero de contrato: 2025-2180 (Lote 1).
- Objeto del contrato: "Expansión y mantenimiento del sistema de semaforización de Bogotá"
- Plazo de ejecución: diez (10) meses o hasta agotar los recursos.
- Fecha inicio: 29/Abril/2025.
- Fecha Fins 28/Febrero/2025.

- Contratista: Consorcio Belzcon- movilidad.
- Nit: 901933921-0
- Directora de obra: Arq. Natalia Patiño.
- Correo: sdm2180.bzc@gmail.com
- Telefono: 3007372357.

- Interventoria: Consorcio movilidad capital
- Residente: Ing. Johan mojica.
- Correo: Sem-ing-res-obracuile3-1@redpic.com.co
- Telefono: 3103352507
- Supervisor contrato interventoria:
- Supervisora del contrato SDM: Ing. Adriana Rodriguez.
- Correo: adrodriguez@movilidadbogota.gov.co

_____ // _____ // _____

_____ // _____ // _____

_____ // _____ // _____

Scanned with CamScanner

21/07/2025. Descripción de la obra:

Prontario: P1314

Personal: Residente de obra, oficial, ayudante (2).

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Actividades:

- ZTEN 1: Implementación Plan de manejo de tráfico - costado occidental N.1 = 0193
- ZTEN 1: Implementación Plan de manejo de tráfico - costado occidental N.2 = 1131
- ZTEN 1: Implementación Plan de manejo de tráfico - separado N.1 = 1180
- ZTEN 1: Implementación Plan de manejo de tráfico - separador N.2 = 1186
- ZTEN 1: Implementación Plan de manejo de tráfico - separador N.2 = 0158
- ZTEN 1: Implementación Plan de manejo de tráfico - costado Oriental = 2 = 1120

NOTAS: Se da inicio a las actividades de obra en la Av. Boyacá x Calle 152.

// //

Elaboro: ING. Sergio Torres

Aprobo: ING. Johan Mojica

// //

22/07/2025 Descripción de la obra:

Prontario: P1314

Personal: Residente de obra, oficial, ayudante (2).

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Actividades:

- ZTEN 1 = Implementación Plan de manejo de tráfico - costado oriental - ACOPIO =

NOTAS: Se inicia la verificación de redes existentes para realizar los lanzamientos (Atravesada de calzada) con el fin de garantizar un paso seguro de los lanzamientos.

// //

Elaboro: Ing. Sergio Torres

Aprobo: Ing. Johan Mojica

// //

23/07/2025. Descripción de la obra:

Prontario: P1314.

Externo: 1162. / ID: 1928

Personal: Residente de Obra, oficial, ayudantes (2)

Maquinaria e equipos: mini excavadora y herramienta menor

Actividades: Se realizan apiques para inspección de redes existentes en los costados noroccidental, suroccidental separador central costado norte y sur y costado.

Scanned with CamScanner

nororiental y suroriental de la intersección. Todas las excavaciones se dejan señalizadas y delimitadas con polisombra. Adicional, se realizan los cierres para lanzamiento y recibo del misil de perforación dirigida y se inician excavaciones en este punto

Item 1: Cerramiento lanzamiento costado suroccidental: (3,40 + 3,30 m) x 2 = 14.4 m. /12 = 1.20 und.

Item 1. Cerramiento recibo costado suroriental: (2,60 + 3,30) x 2 = 11,80 m /12 = 0,98 und.

Estado del tiempo: seco durante la jornada.

Inicio de actividades: 7:00 am

fin de actividades 5:00 pm.

Elaboró: Ing. Sergio Torres.
Consorcio Beltran Movilidad.

Aprobó: Ing. Johan Mojica
Consorcio Capital Movilidad.

24-07-25 Descripción de la Obra

Progresiva PI314.

Externo 1162 / ID: 1928.

Personal: Residente de obra, oficial, ayudantes (4)

Maquinaria y Equipos: herramienta menor

Estado del tiempo: lloviznas leves entre las 11:00 y 12:00 y entre las 3:30 pm y las 4:10 pm.

Inicio de actividades: 7:00 am

fin de actividades: 5:00 pm

Actividades: se continuan las excavaciones para inspección de redes en el costado suroccidental, se inician excavaciones para lanzamiento y llegada del misil de perforación dirigida. Todas las excavaciones se encuentran señalizadas y el material de excavación dentro de los cerramientos. Se verifican las señales instaladas para la fase 2 del pmt. aprobado las cuales fueron instaladas el día 21 de julio y se evidencian en correcto estado.

Elaboró: Sergio Torres.
Consorcio Bolcon Movilidad
Aprobó: Johan Mojica
Consorcio Movilidad Capital

25-07-2025 Descripción de la obra:
Prioritario: P1314
Externo: 1162 / ID: 1928
Personal: Residente de Obra, Oficial, Operario y Ayudantes (7).
Maquinaria y Equipos: Máquina perforadora de barrenos largos DX720 y herramienta menor
Estado del tiempo: seco durante la jornada
Inicio de actividades: 7:00 am
Fin de actividades: 5:00 pm
Actividades: Se realiza la ubicación de la máquina de perforación dirigible en el costado sur del andén occidental de la intersección para inicio de perforación dirigible. continuamente se realizan los cerramientos para las excavaciones de lanzamiento y recibo del misil de perforación al costado norte. Se realiza el lanzamiento de los barenos de 2" para la perforación y se hace la regresión con 6" para la ampliación de la excavación. No se evidencian afectaciones a las redes y se finaliza la jornada a las 5:00 pm.
Elaboró: Ing. Sergio Torres.
Consorcio Bolcon Movilidad
Aprobó: Johan Mojica
Consorcio Movilidad Capital

28-07-2025 Descripción de la obra.
Prioritario: P1314.
Externo: 1162 / ID: 1928
Personal Residente de Obra, oficial, operario y ayudantes (7).
Maquinario y Equipos: Máquina de perforación de

barrenos largos DL2720 y herramienta menor
Estado del tiempo: seco durante la jornada
inicio de actividades: 9:00 am
fin de actividades: 5:30 pm.
actividades: se realizan las excavaciones para lanzamiento y recibo de la perforación al costado norte de la intersección. continuamente se realiza la ampliación de la excavación de perforación horizontal del costado sur para la instalación de los 2 ductos de 4". Durante la jornada de la tarde se atienden observaciones de la interventoría en relación a la señalización de individuos arbóreos y el cierre del levantamiento de adoquines en el costado noroccidental. Se realiza consolidación de cantidades con la interventoría para los cierres realizados a la fecha definiendo un total de 11 cierres equivalentes a 190,60 mts. Se finalizan actividades a las 5:30 pm con la instalación de la ductería tipo PE en la atravesada del costado sur de la Av. Boyacá. (2 und. ϕ 4").
Elaboró: Ing. Sergio Flores.
Res Obra Consorcio Retroon Movilidad.
Julian Vlojca S.
Consorcio Movilidad Capital

9-07-2025 Descripción de la obra
priorizado: P1314
Externo 162 / ID: 1928
personal: Residente de Obra, oficial, operario de máq y ayudantes (7)
Maquinaria y Equipos: Maq de perforación de barrenos largos DL2720 y herramienta menor
Estado del tiempo: seco durante la jornada.
inicio de actividades: 7:00 am
fin de actividades: 5:00 pm
actividades: se realiza el movimiento de la máquina de perforación dirigida al costado norte para inicio de perforación de la atravesada. Se ajustan los cierres con incorporación del equipo en

este costado se evidencia el hurto de señales verticales fijas del kit de aproximación para la fase 2 del pmt. Contratista realizará la respectiva denuncia ante fiscalía y gestión para la reposición de las señales. Teniendo en cuenta el cambio del punto de acometida eléctrica sobre el costado occidental de la intersección se definió con la interventoría y SSM adicional 1 dueto más de 4" en la atravesada del costado norte con el fin de conectar la acometida de telecomunicaciones con el equipo de control y la acometida eléctrica. Se programa visita para revisión de ubicación del equipo de control teniendo en cuenta la longitud definida al punto de acometida eléctrica. Se finalizan las actividades en punto con la ejecución de la perforación y la primera ampliación a 6".

30-07-2025 Se Realiza visita de PMT Se evidencia PMT Incompleto. Por Robos en la intersección, se le indica al Contratista reponerlo y Presentar el denuncio, se debe realizar Mantenimiento de Cerramientos en Polisombra, mantener las Areas limpias tanto de biciusuarios y Peatones, Completar la señalización de PMT para Senderos Peatonales que se evidencia implompleta y el K.t de aproximación de los vehiculos se debe Completar, se debe mantener Paletero Constante para indicar desvios de Peatones y biciusuarios.

Tec Transito y transporte
Interventoria.

Ingeniero Residente
Interventoria

30-07-2025 Complemento a las actividades del 29-junio-25:
Durante la jornada nocturna se realiza la recolección de material proveniente de excavación en costados orientales, separados central y occidental de la intersección.

Elaboró: Ing. Sergio Torres
Residente de Obra BZC

30-09-2025 Descripción de la obra
puntario: P1314
Externo: 1162 / ID: 1928.
personal: Residente obra, oficial, operario de máq y ayudantes (6).
Maquinaria y Equipos: Maquina de perforación de barrenos largos DL270 y herramienta menor
Estado del tiempo: Seco durante la jornada
Inicio de actividades: 7:00 am
fin de actividades: 5:00 pm
Actividades: Se realiza visita al frente de obra en acompañamiento de la interventoría y supervisión de la SDM para definir la ubicación del gabinete de control según el cambio de la acometida electrica. se define ubicarlo al costado sur occidental del circuito con el fin de reducir la distancia al punto de acometida y garantizar su funcionamiento de manera óptima. Se realiza revisión del punto de acometida a 140 m aproximados de la nueva ubicación del GICE se evidencian cajas existentes con las dimensiones de semaforización en buen estado y sin uso y se define conectar las canalizaciones a estas cajas de paso para habilitarlas. Por parte de obra se realiza la perforación a 12° para la incorporación de la tubería y se realiza la instalación de la misma en la jornada de la tarde. 3 ductos de 4". se finalizan actividades de perforación y se retira la maquinaria del sitio de obra.
Elaboró: Ing. Sergio Torres.
Residente obra Consorcio Retiro Mor
Jhean Mojica
Interventoría.

31-09-2025 Descripción de la obra
puntario: P1314.
Externo: 1162 / ID 1928
personal: Residente obra, oficial, ayudante (2).
Maquinaria y Equipos: herramienta menor
Estado del tiempo: seco durante la jornada
inicio actividades: 6:30 am

fin actividades 2:00 pm
Actividades: se realiza visita al punto de obra en acompañamiento de interventoría, apoyo a la supervisión y subdirección de semaforización de la SDM se revisa el diseño, el punto de acometida y se evalua avance de obra y tiempos de entrega. de la intersección por parte del personal de obra se realiza la cerca para aislar de elementos SST. y se corrigen los cierres de obra. se realiza llenado del apique del costado suroccidental con material de la zona.

Elaboró: Ing Jorge Tores
Residente obra CSM

Ing. Johan Moyora.
Residente obra consorcio movilidad. Capital

04-08-2025 Interventoria, Se realiza visita en campo y revisión de la documentación del personal que trabajo en la obra, en el Cual se realizan actividades 10:35am, se remite por Parte del contratista la documentación requerida, para el Personal aprobado, Pendiente por Subsanar observaciones por Parte SST. ext 1162 id 1928.

Interventoria

Descripción de la obra
Presupuesto 1314
Externo: 1162 / ID 1928
personal: 1 Residente obra, 4 ayudantes
Maq y Equipos: herramienta menor
Estado del tiempo: Seco durante la jornada
inicio actividades: 8:00 am
fin actividades: 5:00 pm
Actividades: Ampliación del cierre de obra costado occidental para inicio de excavaciones a cielo abierto e instalación

Con esta fecha se hace apertura del presente libro que tendra la función de bitacora de obra, mismo que se utilizará como medio de comunicación y registro de actividades, novedades, anotaciones entre las partes involucradas dentro del proceso de ejecuación de obra del contrato 2025-2780

Dentro del marco del contrato se tiene que el consorcio Belzcon - movilidad fungira como contratista adjudicado del contrato, por otro lado se tiene que el consorcio movilidad capital cano encargado de realizar la interventoria y por ultimo se tiene a la Secretaria Distrital de movilidad como entidad contratante.

En resumen, el presente libro tendrá la finalidad de registrar anotaciones de las insidencias de obra relevantes, registro de avances y demas apuntes relacionados con el desarrollo del contrato.

Datos Generales del Proyecto:

- Entidad contratante: Secretaria Distrital de movilidad.
- Numero de contrato: 2025-2780 Clote1C
- Objeto del Contrato: "Expansión y mantenimiento al sistema de semaforización de Bogotá"
- Plazo de ejecución: Diez C10) meses o hasta agotar los recursos.
- Fecha inicio: 29 Abril /2025.
- Fecha Fin: 26 Febrero /2026.

- Contratista: Consorcio - Belzcon - Movilidad.
- Nit: 901933921-0.
- Directora de obra: Arq. Natalia Patiño.
- Correo: sdm2780.bzc@gmail.com
- Telefono: 3007572357.

- Interventoria: Consorcio movilidad capital.
- Residente: Ing. Johan Mojica.
- Correo: Sem.ing-res-obracuales-1@redpic.com.co.
- Telefono: 3103352509
- Supervisor del contrato interventoria:
- Supervisora del contrato SDM: Ing. Adriana Rodriguez.
- Correo: adrodriguez@movilidadbogota.gov.co

09/07/2025. Descripción de la obra:

Externo: 1302

ID: 79

Dirección: Carrera 19 x Calle 134.

Personal: Aux. ingeniería, oficial, ayudante (2).

Maquinaria: Planta, pulidora, herramienta menor.

Actividades:

- ITEM 2 = Localización, verificación y replanteo = 600 unidades.

Durante la verificación del punto de trabajo se evidenciaron las siguientes actividades:

• ATRAVESADA - FLUJO 3 - caja cadenca - separador.

- Atravesada se encuentra obstruida.

Nota: La caja de cadenza ubicado en el separador se encuentra en mal estado.

• ATRAVESADA - FLUJO - 7 - cadenza separador - cadenza separador.

- Atravesada habilitada (funcional).

- Conexión entre cajas de cadenza.

• ATRAVESADA - FLUJO - 4 (cadenza separador - andén costado Norte).

- Atravesada se encuentra obstruida (2 ductos).

- Un (1) ducto posiblemente llega, pero por escombros en la caja no se puede verificar.

• ATRAVESADA FLUJO - 2 (separador - andén costado oriente - Drochampians).

- Atravesada se encuentra obstruida.

• Lavado de nuce.

Elaboró: Ing. Sergio Torres

Aprobó: Ing. Johan Mojica

Residente Sac. Mov.

11/07/2025. Descripción de la obra:

Externo: 3659

ID: 770

Dirección: Carrera 50 x Diag. 16 Sur.

Personal: Aux. ingeniería, Oficial, Ayudante (2).

Maquinaria y equipos: Soda, herramienta menor.

Actividades:

- ITEM 2 = Localización, verificación y replanteo = 2100 unidades.

Nota: la localización ubicada sobre el separador se encuentra habilitada, solo se identifica:

- Reconstrucción de canta una (1) caja de poo sencilla.

- Suministro e instalación de marco (1) caja de poo sencilla.

Scanned with CamScanner

- Suministro de tapa - caja de pozo inicial.
- Limpieza de cajas, dos C2D separador.

" "

Elaboro: Ing. Sergio Torres — Residente CSM.

Aprobo: Ing. Johan Mojicas

" " "

19/07/2025 Descripción de la obra:

Externo: 3659

OS: 770

Dirección: carrera 50 x Diag. 16 sur.

Personal: Residente de obra - Oficial, Ayudante C2D.

Maquinaria y Equipos: Demoledor, Planta, herramienta menor.

Actividades:

- ITEM 1: Implementación plan de manejo de tráfico - Anden oriental costado sur = 2.00 unidades * C12mD.
- ITEM 1: Implementación plan de manejo de tráfico - Anden oriental - costado norte - Acopio M = 1.00.

Notas: Se inician actividades de demolición y excavación para mejoramiento de accesibilidad - costado sur - occidental.

" "

Elaboro: Ing. Sergio Torres — Residente CSM.

Aprobo: Ing. Johan Mojicas

" " "

15/07/2025 Descripción de la obra:

Externo: 3659

OS: 770

Dirección: carrera 50 x Diag. 16 sur.

Personal: Aux. Ingeniero, Oficial, Ayudante C2D.

Maquinaria y Equipos: Planta, pulidora, demoledor, herramienta M.

Actividades:

- ITEM 1: implementación plan de manejo de tráficos - Escombro = 1.00.
- ITEM 7: Demolición Anden sur - occidental - Rampa = 4.00 * 1.60 * 0.20.
- ITEM 7: Demolición Anden sur - Occidental - Anden B = 1.70 * 2.07 * 0.20
- ITEM 7: Demolición Anden - sur occidental - Anden A = 1.48 m² * 0.20

El

" "

Elaboro: Ing. Sergio Torres — Residente CSM.

Aprobo: Ing. Johan Mojicas

" "

" "

16/07/2025. Descripción de la obra:

Externos: 3659

705 770

Dirección: Diag. 16 - Carrera 50

Personal: Aux. Ingeniería. Oficial - Ayudante (2)

Maquinaria y Equipos: planta, Demoledor, Pulidora, herramienta m.

Actividades:

- ITEM 8: Demolición Sardinel Existente = 4,20 m
- ITEM 11: Excavación - Instalación Bordillo - Rampa = 4,00 * 0,20 * 0,08 m.
- ITEM 52: Suministro e instalación Sardinel Prefabricado - (Bordillo) = 4,00 m.

" "

Elaboro: Ing. Sergio Torres Rendofa CSH.

Aprobo: Ing. Johan Mojica:

" "

17/07/2025 Descripción de la obra:

Externos: 3659

705 770.

Dirección: Carrera 50 Y Diag. 16 Sur.

Personal: Aux. Ingeniería - Oficial - Ayudante (2)

Maquinaria y Equipos: Planta, Cortafuro, Pulidora, Demolador, trompo, herramienta menor.

Actividades:

- ITEM 23: Relleno Sub - Base granular - Anden costado Sur - occidental - Rampa = 4,00 * 1,20 * 0,20
- ITEM 23: Relleno Sub - Base granular - Anden costado Sur - occidental - Anden II = 1,70 * 2,07 * 0,20
- ITEM 23: Relleno Sub - Base Granular - Anden costado Sur-occidental - Anden Δ = 1,48 m² * 0,20.
- ITEM 29: Construcción Anden - costado sur-occidental - Anden II = 1,70 * 2,07 m
- ITEM 29: Construcción Anden - costado sur - occidental - Rampa = 4,00 * 1,20
- ITEM 29: Construcción Anden - costado sur - occidental Δ = 1,48 m²
- ITEM 37: Instalación Toperol - Hombro. Rampa = 1,70 * 0,20
- ITEM 42: Transporte y Disposición Final de escombro =
- ITEM 52: Suministro e instalación Sardinel Prefabricado (Bajo Rampa) = 3,60 m.

" "

Elaboro: Ing. Sergio Torres Rendofa CSH.

Aprobo: Ing. Johan Mojica:

" "

Scanned with CamScanner

23/09/2025 Descripción de la obra:

Externos 3658

ID: 1361 -> 1316.

Dirección: Carrera 30 con calle 2C.

Personal: Aux. ingeniería, oficial, Ayudante CAD.

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Estado del tiempo: Buenas condiciones climáticas.

Inicio Actividades: 14:30 HRS

Fin Actividades: 17:00 HRS.

Actividades:

- ITEM 1: Implementación Plan de manejo de tráficos - Separadores

Nota: Inicio de actividades para el separador.

Elaboró: Ing. Sergio Torres — Revisó: OSM.

Aprobó: Ing. Johan Mojica

24/09/2025. Descripción de la obra:

Externos 3658

ID: 1316

Dirección: Carrera 30 con calle 2C.

Personal: Aux. ingeniería, oficial, Ayudante CAD.

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Estado tiempos: Buenas condiciones climáticas.

Inicio Actividades: 13:30 HRS

Fin Actividades: 15:30 HRS.

Actividades:

Se inician actividades de Demolición y excavación sobre el separador de la carrera 30.

Elaboró: Ing. Sergio Torres — Revisó: OSM

Aprobó: Ing. Johan Mojica

28/09/2025 Descripción de la obra:

Externos 3658

ID: 1316

Dirección: carrera 30 con calle 2C.

Personal: Aux. ingeniería - oficial - Ayudante CAD.

Scanned with CamScanner

Maquinaria y Equipos: Planta - Demoledor - Herramienta menor.

Estado del tiempo: Buenas condiciones climaticas.

Inicio de actividades: 7:00 AM.

Fin de actividades: 13:00 HRS.

Actividades:

- Se realizan actividades de excavación y demolición para la base y rampa del separador.
- Se realiza el cierre de los arboles cercanos a la intersección.

Elaboró: Ing. Sergio Torres

Aprobó: Ing. Johan Mojica

9/07/2025 Descripción de la obra:

Externo: 3658

ID: 1316

Dirección: Carrera 30 x calle 2C.

Personal: Aux. Ingeniería, oficial, Ayudante CAD.

Maquinaria y Equipos: Planta - Demoledor - Herramienta menor.

Estado del tiempo: Buenas condiciones climaticas

Inicio de actividades: 9:00 AM

Fin de actividades: 17:00 HRS.

Actividades:

- Se continuan las actividades de excavación y demolición para el jardinel monolitico ubicado en el Separador.

Realizó: Ing. Sergio Torres

Aprobó: Ing. Johan Mojica

09/2025. Descripción de la obra:

Externo: 3658

ID: 1316.

Dirección: Carrera 30 con calle 2C.

Personal: Aux. Ingeniería, Oficial, Ayudante CAD.

Maquinaria y equipos: Planta, Demoledor, Soldadora, herramienta menor.

Estado del tiempo: Buenas condiciones climaticas.

Inicio de actividades: 7:00 AM

Fin de actividades: 17:00 HRS.

Scanned with CamScanner

Actividades:

- Item 6: Demolición Sardinel existente - Occidental = 2.90 m
- Item 8: Demolición Sardinel existente - Oriental = 2.90 m
- Item 11: Excavación - Separador Norte - Vado = 4.05 x 2.90 x 0.40.
- Item 11: Excavación - Separador Norte - Bajo Rampa - Oriental = 2.90 x 0.30 x 0.07.
- Item 11: Excavación - Base - Separador Norte = 0.80 x 0.80 x 0.90 1.20.
- Item 11: Excavación - Separador Norte - Bajo Rampa - Occidental = 2.90 x 0.30 x 0.07.

Elaboro: Ing. Sergio Torres

Aprobo: Ing. Johan Mojica

31/07/2025

Descripción de la obra:

Externo: 3658

ID: 1316

Dirección: Carrera 30 con calle 20.

Personal: Aux. Ingeniería - Oficial - Maestro CAD

Maquinaria y Equipos: Planta - Demoledor - Pulidora - Herramienta menor.

Estado del Tiempo: Buenas condiciones climáticas

Inicio de actividades: 7:00 AM

Fin de actividades: 17:00 HRS.

Actividades:

- Item 5: Demolición Asfalto - Instalación Sardinel = 8.60 x 0.35 x 0.20.
- Item 9: Demolición Muro - Caja de Paso = 0.80 x 0.40 x C2D - 0.70 x 0.40 x C2D
- Item 11: Excavación - Separador Norte - Instalación Sardinel = 8.60 x 0.35 x 0.12.
- Item 16: Instalación ducto 12" - Base existente = 1.50 m.
- Item 17: Instalación Ducto 12" - Base Nueva = 2.00 m.
- Item 19: Instalación campana 2" = 1.00 unidad.
- Item 20: Instalación campana 3" = 3.00 unidades.
- Item 23: Relleno 306 - Base granular - Separador Norte - vado = 3.65 x 2.40 x 0.20.
- Item 42: Construcción muro - caja de paso - Separador Norte = 1.10 x 0.16.
- Item 43: Construcción pañetes - caja de Paso - Separador Norte = 1.10 x 0.15.
- Item 52: Instalación Sardinel - Bajo Rampa - Oriental = 2.40 m
- Item 52: Instalación Sardinel - Bajo Rampa - Occidental = 2.40 m
- Item 52: Instalación Sardinel - Bordillo - Sur = 4.05 m
- Item 52: Instalación Sardinel - Bordillo - Norte = 4.05 m.

Con esta Fecha se hace apertura del Presente libro que tendra la Función de bitacora de obra, mismo que se utilizará como medio de comunicación y registro de actividades, novedades, anotaciones entre las Partes involucradas dentro del Proceso de ejecución de obra del contrato 2025 - 2780.

Dentro del marco del contrato se tiene que el consorcio Belzcon - Movilidad Fungirá como contratista adjudicado del contrato, por otro lado se tiene al consorcio movilidad capital como encargado de realizar la interventoria y por ultimo se tiene a la Secretaria Distrital de Movilidad como entidad contratante.

En resumen, el Presente libro tendrá la Finalidad de registrar anotaciones de las incidencias de obra relevantes, registro de avances y demas asuntos relacionados al desarrollo del contrato.

Datos Generales del proyecto:

- Entidad contratante: Secretaria Distrital de movilidad.
- Numero de contrato: 2025 - 2780 (Lote 1).
- Objeto del contrato: "Expansión y mantenimiento al sistema de Semaforización de Bogotá"
- Plazo de ejecución: Diez (10) meses o hasta agotar los recursos.
- Fecha inicio: 29/Abril/2025
- Fecha Fin: 28/Febrero/2026.

- Contratista: Consorcio Belzcon - Movilidad.
- Nit: 901933921-0.
- Directora de obra: Arq. Natalia Patiño.
- Correo: sdm2780.bzc@gmail.com.
- Telefono: 3001512357.

- Interventoria: Consorcio movilidad capital.
- Residente: Ing. Johan Mojica.
- Correo: Sem - ing - res - Obraciviles - 1@redpic.com.co
- Telefono: 3103352309
- Supervisor del contrato interventoria: Ing.
- Supervisora del contrato SDM: ING. Adriana Rodriguez.
- Correo: adrodriguez@movilidadbogota.gov.co.

25/06/2025.

Descripción de la obra:

- Externo: 2912
- ID: 708
- Dirección: Transversal 42 x AV. Calle 6.
- Personal: Residente de obra, Especialista tránsito, Directora de obra.
- Maquinaria y Equipos: No aplica.

Actividades:

Se realizo visita de obra al mantenimiento, al cual no se encontro la caja de paso que se solicito atender en la orden de servicio.

" " "

Elaboro: Sergio Torres: Contratista cbm.

Aprobo: Ing. Johan Mojica:

" " "

01/07/2025.

Descripción de la obra:

- Externo: 2378
- ID: 608
- Dirección: Carrera 36 x Calle 20.
- Personal: Residente de obra, maestro, oficial.
- Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, Equipo de soldadura.

Actividades: Adecuación de caja de paso señalla.

- ITEM 3: Demolición cinta - caja de paso = 5.20 x 0.30 x 0.10
- ITEM 47: Limpieza exterior de AUCE = 1.00 Unidad.
- ITEM 44: Suministro e instalación de marco rectangular = 1.00 unidad.
- ITEM 72: Suministro en sitio - papa Antivandalica - caja de paso señalla = 1.00 Unidad.

" " "

Elaboro: Ing. Sergio Torres: Contratista cbm.

Aprobo: Ing. Johan Mojica:

01/07/2025.

Descripción de la obra:

- Externo: 2378.
- ID: 608.
- Dirección: Carrera 36 x Calle 20.
- Personal: Residente de obra, maestro, oficial.
- Maquinaria y equipos: Herramienta menor, Equipo de soldadura.
- Actividades: Adecuación de caja de Paso señalla.

Scanned with CamScanner

	- ITEM 3 ITEM 3. Limpieza de caja de pozo: 1,00 unidad.
	" " "
	Elaboró: Ing. Sergio Torres. Conductor obra CISEM.
	Aprobó: Ing. Johan Mojica.
	" "
03/07/2025	Descripción de la obra:
	Externos: (1552) 1169
	10: (G11) - A
	Dirección: (Carrera 104 x calle 132) - carrera 9 x calle 134.
	Personal: Residente de obra, Oficial, Ayudante (2).
	Maquinaria y equipos: Planta, Pulidora, herramienta menor.
	Actividades: - ITEM 47 = Limpieza Exterior de Pozo = 1,00 unidad.
	- ITEM 2 = Localización, verificación y replanteo = 6,00 unidades.
	- ITEM 1 = Implementación - Plan de manejo de tráfico = 12 ml.
	Nota: Se identifica la caja de pozo sencilla, pero no se realiza ninguna intervención ya que al realizar la inspección la tubería se encuentra obstruida, para ello se prefiere construir una base nueva.
	Elaboró: Ing. Sergio Torres. Conductor CISEM
	Aprobó: Ing. Johan Mojica.
04/07/2025.	Descripción de la obra:
	Externos: 1552
	10: G11
	Dirección: Carrera 104 X Calle 132.
	Personal: Residente de obra, Oficial, Ayudante (2).
	Maquinaria y Equipos: Planta, Pulidora, herramienta menor.
	Actividades:
	- ITEM 2 = Localización, verificación y replanteo = 6,00 unidades
	NOTA: Se realizan los siguientes hallazgos en la intersección:
	• Caja de pozo sencillo - Flujo 9(2). : → No se encuentra obstruida.
	- Tipo de tubería: 2" - No cuentan.
	- Base: Pozo Funcional (Parcial de platinas).
	• Atravesada de calzada - Occidente - Oriente - caja de pozo Flujo N.S:
	- Longitud = 13,00 m

Scanned with CamScanner

- Tipo de tubería = 3"
- La atravesada se encuentra obstruida.

• Caja de paso sencilla - Inundada:
- Se recomienda realizar limpieza de caja ya que se encuentra inundada.

• Caja de paso sencilla - Flujo 9(1) - No se encuentra obstruida.
- Se realiza la verificación de conalización de caja a base y se encuentra habilitada.

• Caja de paso sencilla - Flujo (9) -1 Salida
- La conalización se encuentra obstruida.
- La obstrucción esta posiblemente en el codo.
- Longitud = 2.67 m.
- Tipo de tubería 3"

• Caja de paso sencilla - Flujo 9(3)
- La conalización se encuentra habilitada.
- Tipo de tubería = 2"

" " "

Elaboro: Ing. Sergio Torres — Condifec SM.
Aprobo: Ing. Johan Mojica:

" " "

04/07/2025 Descripción de la obra:
Externos: 1304
ID:
Dirección: Carrera 19 x Calle 116.
Personal: Residente de obra, oficial, ayudante (2).
Maquinaria y Equipos: Planta, pulidora, herramienta menor.
Actividades: Verificación de redes.
- Item 2 = Localización, verificación y replanteo = 3,100 unidades.
NOTAS: No es Posible encontrar la conexión de caja a base -
El

" " "

Elaboro: Ing. Sergio Torres — Condifec SM.
Aprobo: Ing. Johan Mojica:

" "

08/07/2025 Descripción de la obra:
Externos: 1148
ID: 242.

Dirección: Carrera 24 X Calle 80

Personal: Residente de obra, Oficial, ayudante (2).

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Actividades: Verificación de actividades.

- ITEM 2 = localización, verificación y replanteo = 1,00 unidad.

° Base con realce sobre el anden:

- Demolición de Base. (Obtener Demolición de anden).
- Adecuación de Anden.
- Suministro de tapa sencilla. (Reemplazo).
- Limpieza de AUCE.

// //

Elaboró: Ing. Sergio Torres

Aprobó: Ing. Johan Mojica

// //

08/07/2025 Descripción de la obra:

Extensos: 1119

ID: 113

Dirección: Carrera 11 X Calle 85.

Personal: Residente de obra, oficial, Ayudante (2).

Maquinaria y Equipos: Planta, pulidora, herramienta menor.

Actividades: Verificación de actividades.

- ITEM 2 = localización, verificación y replanteo = 2,00 unidades.

Se evidencian las siguientes actividades para ejecución:

° Limpieza AUCE.

° Reemplazo de Tapa - caja sencilla - Separador carrera 11.

° caja de pozo sencilla - sentido norte-sur - costado oriental:

- Limpieza de caja.
- Reconstrucción de caja de pozo. (Muros).
- Pañete muros.

° Canalización - caja sencilla - Base T2:

- Ducto de 2" - 5 cables
- Posible obstrucción en el codo de la base. T2. → longitud = 1,55 m. - 1,83 m
- Posible obstrucción en el codo de la base T1 → sentido oriente - occidente - long = 1,50

// //

Elaboro: Ing. Sergio Torres

Aprobo: Ing. Johan Mojica

08/07/2025. Descripción de la obra:

Externos: 1199

ID: 106

Dirección: carrera 9 - calle 82

Personal: Residente de obra, oficial, ayudante (2).

Maquinaria y equipos: Herramienta menor.

Actividades: - Verificación,

- 1 EN 2: localización, verificación y replanteo = 2,00 unidades.

Se evidencian las siguientes actividades para Ejecución:

- Caja de ENEL:
  - Se encuentra con escombros.
- caja de paso - separador - Perdida: → caja pobre encontrada. ✓
  - Limpieza de caja.
  - construcción de pañete (4 muros).
  - Construcción anta
- Caja de paso semilla - Pedestal enaima.
  - Programación grua - levantar Pedestal.
  - Reconstrucción de caja semilla.
- Lavado de AUCE.

Elaboro: Ing. Sergio Torres

Aprobo: Ing. Johan Mojica

08/07/2025 Descripción de la obra:

Externos: 2014

ID: 238

Dirección: Carrera 7 - Calle 53

Personal:

Maquinaria y equipos:

Actividades: Verificación,

- ITEM 2 = Verificación, Localización y replanteo = 1100 unidad.

Se cuadricaron las siguientes actividades para ejecutar:

- caja de pozo sencilla - pobe - sobre el separador:
  - programar grua para levantar pedestales.
  - Posible reconstrucción de caja.
  - posible suministro de tapas
  - Posible instalación de marco
- lavado de AUCE.
- Suministro de tapa caja de pozo sencilla - sentido occidente - oriente - costado sur.

" " "

Elaboro: Ing. Sergio Torres

Aprobo: Ing. Johan Mojica

" " "

08/07/2025. Descripción de la obra:

Externo: 2261.

ID: 248.

Dirección: Carrera 7 - calle 49

Personal: Residente de obra - oficial - ayudante (2).

Maquinaria y Equipos: —

Actividades: Verificación.

- ITEM 2 = localización, verificación y replanteo = 1100 unidad.

Nota: Se debe proponer un nuevo punto para la reubicación del AUCE.

" " "

Elaboro: Ing. Sergio Torres

Aprobo: Ing. Johan Mojica

" " "

09/07/2025 Descripción de la obra:

Externo: 1492

ID: 105 - 127

Dirección: Carrera 49B - calle 170 - carrera 55 - calle 170 (Intersecciones comparten AUCE).

Personal: Residente de obra - oficial - ayudante (2).

Maquinaria y Equipos:

Actividades: Verificación.

" " "

- ITEM 2: Localización, verificación y replanteo = 1.100 Unidad. + 1.100 Unidad = 2.100 Unidades.

Se evidencian las siguientes actividades para ejecutar:

- Lavado AUCE

Notas: Proponer posible punto de reubicación de AUCE.

" "

Elaboró: Ing. Sergio Torres

Aprobó: Ing. Johan Mojica

" "

09/07/2025. Descripción de la obra:

Externo: 1877.

ID: 167.

Dirección: Carrera 58 - Calle 169b.

Personal: Residente de obra - Oficial - Ayudante (2).

Maquinaria y Equipos: Planta - Pulidora - Herramienta menor.

Descripción - Actividades y Verificación.

- ITEM 2 = localización, verificación y replanteo = 3.100 unidades.

Se evidencian las siguientes actividades para ejecutar:

- Atravesada de contacto - Sentido Sur - Norte.
  - La atravesada se encuentra obstruida, de la caja del costado sur la sonda pasa 2.30 m y desde la caja del costado Norte la sonda pasa 10.10 m.
- Caja de pozo sencilla - costado Norte, sobre zona verde.
  - Reconstrucción de cinta.
- Caja de pozo sencilla - Separador asfalto - zona verde.
  - Reconstrucción de cinta.
  - Suministro de tapa.

" "

Elaboró: Ing. Sergio Torres

Aprobó: Ing. Johan Mojica

14-07-2025. Descripción de la Obra

Externo: 2380

ID: 642

Dirección: AK 40 x AC (20) Av. Américas

Personal: Residente de Obra - Oficial - 2 ayudantes - conductor.

Scanned with CamScanner

- Descripción de Actividades: actividades de mantenimiento de obra civil según orden de trabajo No 5. para la reposición de 1 marco y 1 tapa SUCE en caja de paso de semaforización
- Maquinaria y Equipos: planta electrico, pulidora, equipo de soldadura, herramienta menor

Item ejecutados durante la actividad.

- Item 3: limpieza de caja SUCE
- Item 7.: demolición de cinta en concreto: 2,20 x 0,20 x 0,10 = 0,044 m³
- Item 142: Inst de 4 ladrillos para muro: 0,048 m²
- Item 43: enlucido pañete interno caja: 0,072 m²
- Item 44: Suministro e instalación de marco sencillo.
- Item 72: Suministro de tapa antivandálica.

Elaboro: Ing. Sergio Torres

Aprobo: Ing. Johan Rojica

22/09/2023. Descripción de la obra:

Externo: 7199

IDE 106.

Dirección: Carrera 9 - calle 82.

Personal: Aux. Ingeniería, oficial, Ayudante (4).

Maquinaria y Equipos: Pulidora, Planta, Demolador, herramienta menor.

Actividades:

- ITEM 3: limpieza caja de paso - costado oriental = 1,00 unidad.
- ITEM 3: limpieza caja de paso doble - separador = 1,00 unidad.
- ITEM 7: Demolición anden en concreto - cinta caja - separador = 1,30 x 0,20 x 0,10
- ITEM 14: instalación ducto PVC 1Ø 3" - caja sencilla - costado oriental = 0,45 m
- ITEM 18: Suministro e instalación campana 3" = 3,00 unidades.
- ITEM 27: Relleno manual de material seleccionado = 0,70 x 0,70 x 0,23
- ITEM 28: Construcción Anden concreto - cinta - costado oriental = 0,70 x 0,20.
- ITEM 28: Construcción Anden concreto - cinta - separador = 1,30 x 0,20
- ITEM 42: Construcción muro sencillo = 0,70 x 0,10.
- ITEM 42: Construcción muro sencillo - caja doble - separador = 0,70 x 0,20

Scanned with CamScanner

- ITEM 43: Construcción de Pañetes - caja Sencilla - acabado central = 0.70 x 0.70
- ITEM 43: Construcción de Pañetes - caja doble - separador = 0.70 x 0.20
- ITEM 46: Suministro tapa - caja de pozo Sencilla = 1.00 Unidad.
- ITEM 47: Limpieza exterior AUCE = 1.00 Unidad.
- ITEM 12: Escombros: 0.026 m^3

Elaboro: Ing. Sergio Torres

Aprobo: Ing. Johan Mojica

23/07/2025.

Descripción de la obra:

Externo: 3410

ID: 779

Dirección: Carrera 60 - Calle 2C.

Personal: Aux. Ingeniería, Oficial, Ayudante (4).

Maquinaria y Equipos: Planta, demoledor, herramienta menor.

Estado del tiempo: Buenas condiciones climáticas.

Inicio de actividades: 11:00 - 1:00 Pm

Fin de actividades: 13:00 Hrs.

Actividades:

- ITEM 3: Limpieza de caja de pozo = 1.00 Unidad.
- ITEM 7: Demolición Cinta - caja de pozo = 3.20 x 0.20 x 0.10.
- ITEM 28: Construcción Anden - Cinta - caja de pozo = 3.20 x 0.20
- ITEM 42: Construcción muro - caja de pozo = 2.00 x 0.08.
- ITEM 43: Construcción pañetes = 2.00 x 0.08.

Elaboro: Ing. Sergio Torres

Aprobo: Ing. Johan Mojica

23/07/2025.

Descripción de la obra:

Externo: 1230

ID: 12

Dirección: Carrera 7 - calle 111

Personal: aux. ingeniería, Oficial, Ayudante (4).

Maquinaria y Equipos: planta - pulidora - Herramienta menor.

Scanned with CamScanner

	Estado del tiempo: Buenas condiciones climaticas.
	Inicio actividades: 14:30 HRS.
	Fin actividades. 15:00 HRS.
	Actividades:
	- ITEM 2: localización, verificación y replanteo = 2400 unidades.
	- ITEM 3: Limpieza de caja de pozo = 2400 unidades.
	Nota: Se revisan las canalizaciones de las cajas de pozo Flujo 1 1 5 donde se encuentran HABILITADAS.
	Elaboro: Ing. Sergio Torres
	Aprobo: Ing. Johan Rojica
24/09/2025	Descripción de la obra:
	Externo: 2808
	ID: 1721
	Dirección: Carrera 90 con calle 63.
	Personal: Aux. Ingeniería, oficial, Ayudante CAD.
	Maquinaria y Equipos: Planta, Pulidora, herramienta menor.
	Estado del tiempo: Buenas condiciones climaticas.
	Inicio Actividades: 10:20 HRS
	Fin Actividades: 11:40 HRS.
	Actividades:
	- ITEM 3: Limpieza de caja de pozo = 400 Unidad.
	- ITEM 32: Suministro Tapa Antivandalica = 2400 Unidades.
	Elaboro: Ing. Sergio Torres:
	Aprobo: Ing. Johan Rojica
08/08/2025.	Descripción de la obra:
	Externo:
	ID:
	Dirección: carrera 16 con calle 31.
	Personal: Auxiliar Ingeniería - Ayudante CAD.
	Maquinaria y equipos: Planta - pulidora - Herramienta menor.
	Estado del Tiempo: Buenas condiciones climaticas.

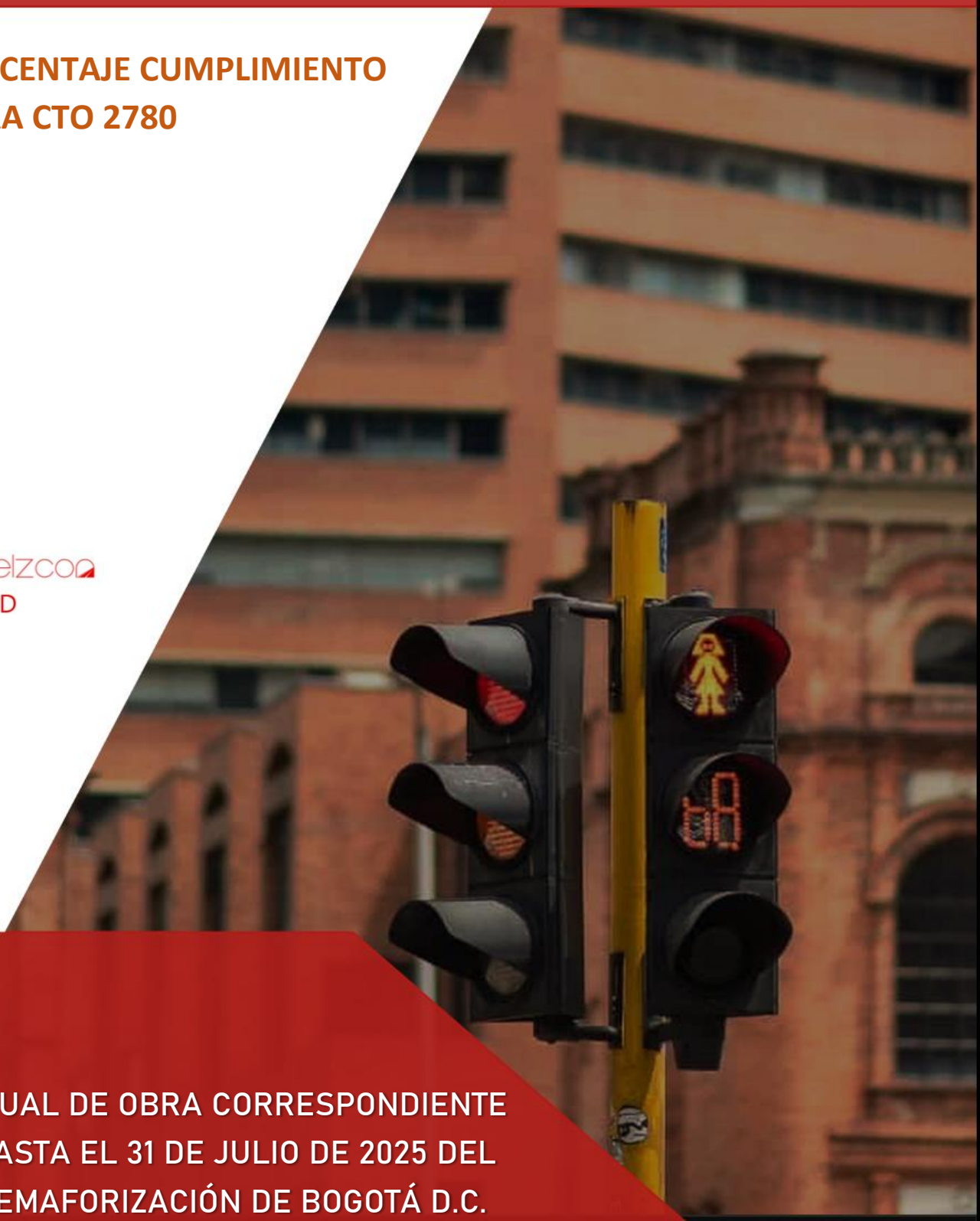
Scanned with CamScanner

CONSORCIO BELZCON – MOVILIDAD

NIT. 901.933.921 – 0

CONTRATO 2025-2780

ANEXO 12: PORCENTAJE CUMPLIMIENTO PUNTAJES EXTRA CTO 2780



CONSORCIO Belzcon
MOVILIDAD

INFORME MENSUAL DE OBRA CORRESPONDIENTE DESDE EL 01 HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025 DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

LOTE 1 - ZONA NORTE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

SDM-LP-001-2025

FORMATO 7

FACTOR DE CALIDAD

FORMATO 7C—PLAN DE CALIDAD

Señores
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
Calle 13 No. 35 - 37
Bogotá D.C

REFERENCIA: Proceso de contratación No. SDM-LP-001-2025, en adelante el "proceso de contratación"

OBJETO: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

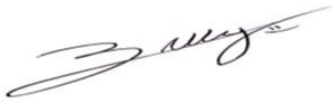
Lote: 1

Estimados señores:

WILLY PATRICK BELZNER SALAZAR en mi calidad de Representante Legal de CONSORCIO BELZCON-MOVILIDAD en adelante el "Proponente", manifiesto expresamente bajo la gravedad de juramento, el compromiso de presentar un Plan de Calidad específico para el proyecto, elaborado bajo el enfoque de un modelo de aseguramiento o gestión de la calidad conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018.

Atentamente,

Nombre del Proponente	CONSORCIO BELZCON-MOVILIDAD
Nombre del representante legal	WILLY PATRICK BELZNER SALAZAR
C. C. No.	79.249.755 de Suba
Dirección	Calle 105 No. 46-26
Correo electrónico	licitaciones.bzc@gmail.com
Ciudad	Bogotá D.C.



_____
WILLY PATRICK BELZNER SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO BELZCON-MOVILIDAD

SDM-LP-001-2025

FORMATO 9 – PUNTAJE DE INDUSTRIA NACIONAL

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

Señores
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
Calle 13 No. 35 - 37
Bogotá D.C

REFERENCIA: Proceso de contratación No. SDM-LP-001-2025, en adelante el "proceso de contratación"

OBJETO: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

Lote: 1

Estimados señores:

WILLY PATRICK BELZNER SALAZAR en mi calidad de representante legal de **C**ONSORCIO BELZCON – MOVILIDAD, en adelante el "Proponente", presento ofrecimiento optando por el puntaje por apoyo a la industria nacional por la prestación de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

[**Opción 2.** Incorporar si la Entidad determina que no existen bienes nacionales relevantes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, aplicando la definición de Servicios Nacionales del artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015]

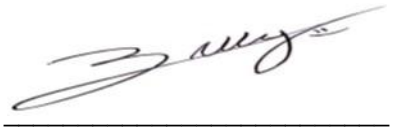
Manifiesto bajo la gravedad del juramento que en caso de resultar adjudicatario para la ejecución del objeto contractual destinaré un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el Proponente incluirá el porcentaje definido por la Entidad Estatal en el numeral 4.3.1 del documento base que sea por lo menos del ochenta por ciento (80 %), sin perjuicio de incluir uno superior] del total del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Para el cumplimiento de esta obligación, tendrá que verificarse la nacionalidad del personal, para lo que deberá presentarse alguno de los documentos previstos en el numeral 4.3.1.1 del documento base de las personas con las cuales se cumple el porcentaje de personal no inferior al [el Proponente incluirá el porcentaje definido por la Entidad Estatal en el numeral 4.3.1 del documento base que sea por lo menos del ochenta por ciento (80 %), sin perjuicio de incluir uno superior]. Adicionalmente, el Contratista, a partir de iniciar la ejecución del contrato, deberá allegar mensualmente una declaración expedida por su representante legal en la que conste que mantiene el porcentaje de personal nacional y adjuntar el soporte de la vinculación laboral o por prestación de servicios de ese personal.

A efectos de demostrar el origen de los servicios, me acojo a la regla de origen prevista en Decreto 1082 de 2015, para lo cual adjunto la siguiente documentación: Existencia y Representación Legal de los integrantes del consorcio [Señalar anexos al Formato 9, requeridos para demostrar el origen de los servicios en el correspondiente país].

Atentamente,

Nombre del Proponente	CONSORCIO BELZCON- MOVILIDAD
Nombre del representante legal	WILLY PATRICK BELZNER SALAZAR
C. C.	79.249.755 de Suba
Dirección de correo	Calle 105 No. 46-26
Correo electrónico	licitaciones.bzc@gmail.com
Ciudad	Bogotá D.C.



WILLY PATRICK BELZNER SALAZAR
Representante Legal
CONSORCIO BELZCON-MOVILIDAD

FORMATO 12A – ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (PERSONA JURÍDICA)

[Este Formato debe diligenciarse por los Proponentes personas jurídicas o los integrantes que sean personas jurídicas del Proponente Plural cuyo porcentaje de participación sea al menos del diez por ciento (10 %) y acrediten la condición de emprendimientos y empresas de mujeres.]

Señores
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
Calle 13 No. 35 - 37
Bogotá D.C

REFERENCIA: Proceso de contratación No. SDM-LP-001-2025, en adelante el "proceso de contratación"

OBJETO: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

Lote: 1

Estimados señores:

WILLY PATRICK BELZNER SALAZAR y JOSE GONZALO MORENO MONTEJO identificados con cedula de ciudadanía No. 79.249.755 de Suba y Cedula de ciudadanía No. 19.384.460,en nuestra condición de Representante Legal y Revisor Fiscal, de BELZCON SAS identificada con el NIT 901.252.860-7, en adelante el Proponente, acreditamos la condición de ser emprendimiento y empresa de mujer en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015.

En el siguiente cuadro señalamos de forma detallada la denominación de los cargos directivos que existen dentro de la persona jurídica, la identificación de las personas que ocuparon o ejercen los cargos del nivel directivo del Proponente y el tiempo de vinculación:

Denominación del cargo directivo dentro de la empresa	Nombre completo y número de identificación de la (s) persona (s) que ocuparon / ejercen el cargo durante el último año en la persona jurídica	Tiempo de vinculación de la (s) persona(s) que ejerció / ejerce el cargo del nivel directivo
GERENTE FINANCIERO	JORGE MARIO BELZNER SALAZAR CC. 80.090.732	Desde el de 04 Julio del año 2020 (5 años)
REPRESENTANTE LEGAL	WILLY PATRICK BELZNER SALAZAR CC. 79.249.755	Desde el de 21 Marzo del año 2023 (2 Años)
DIRECCION DE TESORERIA	NANCY YULIETH MORENO GARCES CC. 1.001.113.770	Desde el 16 de Junio del año 2022 (3 años)
DIRECTORA DE RECURSOS HUMANOS Y SST	ANGELICA MARIA CURVO GIL CC. 52.901.081	Desde 03 de Abril del año 2023 (2 años)
GERENTE DE AREAS DE APOYO	GINNA PAOLA CIPRIAN CASALLAS CC. 1.012.429.637	Desde 03 de Abril del año 2023 (2 años)

DIRECCION DE VENTAS Y PROMOCION	NANCY SOFIA PARDO CC 52.010.081	Desde el 01 de Febrero del año 2023 (2 años)
DIRECCION DE COMPRAS	DAVID ORLANDO ORTIZ SABOGAL CC 1.012.423.111	Desde el 06 de marzo del año 2023 (2 años)

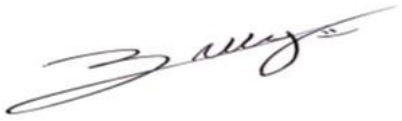
Conforme a lo anterior, manifestamos bajo la gravedad del juramento que por lo menos el cincuenta por ciento (50 %) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica han sido ejercidos por mujeres y estas han estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Contratación en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

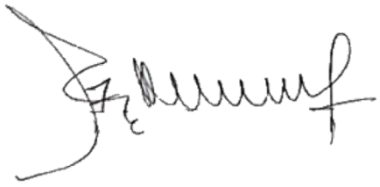
Para los efectos de esta certificación son empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, son cargos del rango directivo los que dentro de la organización de la empresa implican mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.

Como soporte de esta declaración se anexa copia de (i) los respectivos documentos de identidad, (ii) los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones y (iii) el certificado de aportes al Sistema de Seguridad Social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador, en relación con cada una de las personas que conforman el nivel directivo del Proponente.

[Si el Proponente cumple ambas condiciones escogerá alguna de las dos (2) opciones descritas, para acreditar la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres en los términos del 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015]

En constancia, se firma en Bogotá D.C, a los 04 días del mes de agosto del 2025





WILLY PATRICK BELZNER SALAZAR
Representante Legal
BELZCON SAS

JOSE GONZALO MORENO MONTEJO
Revisor Fiscal
BELZCON S.A.S

SDM-LP-001-2025

FORMATO 8

FORMATO 8 — VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

(Criterio de asignación de puntaje)

Señores
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
Calle 13 No. 35 - 37
Bogotá D.C

REFERENCIA: Proceso de contratación No. SDM-LP-001-2025, en adelante el "proceso de contratación"

OBJETO: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

Lote: 1 y 2.

Estimados señores:

WILLY PATRICK BELZNER SALAZAR identificado con cedula de ciudadanía No. 79.249.755, en mi condición de Representante Legal y JOSE GONZALO MORENO identificado con cedula de ciudadanía No. 19.384.460, en mi condición de Revisor Fiscal de BELZCON SAS identificada con el NIT 901.252.860-7 certifico que el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal a la fecha de cierre del Proceso de Contratación es el que se relaciona a continuación:

Número total de trabajadores vinculados a la planta de personal	Número de personas con discapacidad en la planta de personal
69	2

[El proponente para acreditar el número de personas con discapacidad en su planta de personal, deberá aportar el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual deberá estar vigente a la fecha de cierre del Proceso de Contratación.]

En constancia, se firma en Bogotá D.C., a los 04 días del mes de agosto de 2025.

_____
WILLY PATRICK BELZNER SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL BELZCON SAS

_____
JOSE GONZALO MORENO MONTEJO
REVISOR FISCAL BELZCON S.A.S

FORMATO 13B – ACREDITACIÓN MIPYME
(Cuando el interesado solicite la limitación de convocatoria a Mipyme)

(PERSONAS JURÍDICAS)

[El interesado persona jurídica que solicita limitar la convocatoria del Proceso de Contratación a Mipyme, acreditará la condición de Mipyme con el diligenciamiento de este Formato y entregará los documentos requeridos en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015. En todo caso, cuando la calidad de Mipyme se acredite con la presentación del RUP vigente y en firme, no será necesario diligenciar este Formato ni aportar los mencionados documentos]

Señores
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
Calle 13 No. 35 - 37
Bogotá D.C

REFERENCIA: Proceso de contratación No. SDM-LP-001-2025, en adelante el "proceso de contratación"

OBJETO: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

Lote: 1 y 2

Estimados señores:

Silvio Salazar Herrera y Ricardo Forero Leal identificados con 17.139.120 y 79.318.917, actuando en representación de CONSORCIO BELZCON-MOVILIDAD, declaramos bajo la gravedad del juramento que INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS INGELAS SAS se encuentra clasificada como: Mediana Empresa de acuerdo con los criterios definidos por las normas vigentes.

Para acreditar dicha condición, adjuntamos copia del certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio de Bogotá o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

En constancia, se firma en Bogotá , a los 03 días del mes de agosto de 2025.

Silvio Salazar Herrera
Representante Legal

Ricardo Forero Leal
Revisor Fiscal

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL DE CONTADOR PUBLICO



34998-T

JOSE GONZALO
MORENO MONTEJO
C.C. 19.384.460

RESOLUCION INSCRIPCION 031-T FECHA 4-III-93
UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA

Presidente

00042440

C. CARVAJAL S.A.

02/92-20005

FIRMA DEL TITULAR

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **79.318.917**

FORERO LEAL

APELLIDOS

RICARDO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **16-AGO-1964**

GIRARDOT
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

20-ENE-1983 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00129372-M-0079318917-20081118 0006294677A 2 1460021855

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6E1943E0695546F29

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **RICARDO FORERO LEAL** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 79318917 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 47729-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

****
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CÓDIGO DE VERIFICACIÓN QUE LE PERMITE SER VALIDADO ILIMITADAMENTE DURANTE 60 DÍAS, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO
****
RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO
****
PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS
****
QUE, LOS DATOS DEL EMPRESARIO Y/O EL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO HAN SIDO PUESTOS A DISPOSICIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL A TRAVÉS DE LA CONSULTA A LA BASE DE DATOS DEL RUES
****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.
LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS S.A.S UTILIZARA EL NOMBRE COMERCIAL DE INGELAS S.A.S
N.I.T. : 891200711 1
DOMICILIO : BOGOTÁ D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 00327127 DEL 29 DE ABRIL DE 1988

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA :31 DE MARZO DE 2025
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2025
ACTIVO TOTAL : 2,064,015,136
TAMAÑO EMPRESA : PEQUEÑA

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CALLE 66 NO. 5-34
MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.
EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL : INGELASSAS@GMAIL.COM
DIRECCION COMERCIAL : CALLE 66 NO. 5-34
MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.
EMAIL COMERCIAL : INGELASSAS@GMAIL.COM

CERTIFICA:

CONSTITUCION: E.P. NO. 296, NOTARIA 1A. DE PASTO DEL 15 DE ABRIL DE 1.975, INSCRITA EL 29 DE ABRIL DE 1.988 BAJO EL NUMERO 234.815 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA: "IN GENIEROS ELECTRICISTAS ASOCIADOS LIMITADA" -INGELAS-

Mario Fernando Avila Cristancho

CERTIFICA:

QUE POR E.P. NO. 103, NOTARIA 1A. DE PASTO DEL 8 DE FEBRERO DE 1.978, INSCRITA EL 29 DE ABRIL DE 1.988 BAJO EL NUMERO 234.817 EL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO EL NOMBRE DE: " INGENIEROS ELECTRICISTAS ASOCIADOS LIMITADA" -INGELAS- POR EL DE: " INGELAS LTDA" (INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS), E INTRODUJO OTRAS REFORMAS AL ESTATUTO SOCIAL.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA . NO. 433 NOTARIA 10 DE BOGOTA D, C. DEL 22 DE MARZO DE 2002, INSCRITA EL 04 DE ABRIL DE 2002 BAJO EL NUMERO 821103 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO EL NOMBRE DE: INGELAS LTDA INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS, POR EL DE : INGELAS LTDA INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS, PERO PODRA UTILIZAR LA SIGLA INGELAS LTDA.

CERTIFICA:

QUE POR ACTA NO 136 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 27 DE JULIO DE 2012, INSCRITO EL 15 DE AGOSTO DE 2012 BAJO EL NUMERO 0165870 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA CAMBIO SU NOMBRE DE: INGELAS LTDA INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS, PERO PODRA UTILIZAR LA SIGLA INGELAS LTDA. POR EL DE: INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS S.A.S UTILIZARA EL NOMBRE COMERCIAL DE INGELAS S.A.S

CERTIFICA:

QUE POR E.P. NO. 4353, NOTARIA 32 DE BOGOTA DEL 24 DE DICIEMBRE - DE 1.987, INSCRITA EL 29 DE ABRIL DE 1.988 BAJO EL NUMERO 234.819 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD TRASLADO SU DOMICILIO DE LA CIUDAD DE - PASTO A LA DE BOGOTA E INTRODUJO OTRAS REFORMAS AL ESTATUTO SO--- CIAL.

CERTIFICA:

QUE ACTA NO 136 DE LA JUNTA DE SOCIOS, DEL 27 DE JULIO DE 2012, INSCRITO EL 15 DE AGOSTO DE 2012 BAJO EL NUMERO 01658709 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA SE TRANSFORMO DE SOCIEDAD LIMITADA A SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA BAJO EL NOMBRE DE: INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS S.A.S UTILIZARA EL NOMBRE COMERCIAL DE INGELAS S.A.S

CERTIFICA:

REFORMAS:

ESCRITURAS NO.	FECHA	NOTARIA	INSCRIPCION
1416	31-XII-1.977	1A. PASTO	29-IV-1.988 - 234.816
103	8--II-1.978	1A. PASTO	29-IV-1.988 - 234.817
200	14-III-1.980	1A. PASTO	29-IV-1.988 - 234.828
246	18-III-1.983	1A. PASTO	29-IV-1.988 - 234.818
4353	24-XII-1.987	32. BOGOTA	29-IV-1.988 - 234.819
10.066	28-XII-1.993	2 STFE BTA	6- I-1.994 - 433.108

CERTIFICA:

REFORMAS:

DOCUMENTO NO.	FECHA	ORIGEN	FECHA	NO.INSC.
0005403	1997/10/02	NOTARIA 2	1997/11/07	00609543
0000433	2002/03/22	NOTARIA 10	2002/04/04	00821103
0002114	2002/12/27	NOTARIA 10	2002/12/31	00860594
136	2012/07/27	JUNTA DE SOCIOS	2012/08/15	01658709

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE EL TERMINO DE DURACION DE LA SOCIEDAD ES INDEFINIDO

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD TENDRÁ COMO OBJETO PRINCIPAL: 1) ELABORAR ESTUDIOS, PROYECTAR Y REALIZAR OBRAS DE INGENIERÍA. 2) REALIZAR CONTRATOS DE CONSULTORÍA EN INGENIERIA PRINCIPALMENTE EN LAS

ESPECIALIDADES ANTERIORMENTE MENCIONADAS.3) REALIZAR INTERVENTORÍAS EN LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS, PLANES Y OBRAS DE INGENIERÍA PRINCIPALMENTE EN LAS ESPECIALIDADES CITADAS.4) CON EL FIN DE LOGRAR LA EFECTIVA REALIZACIÓN DE SU OBJETO, LA SOCIEDAD PODRÁ CELEBRAR Y EJECUTAR POR CUENTA PROPIA O AJENA, TODOS LOS ACTOS CONTRATOS Y OPERACIONES NECESARIOS E INHERENTES A LOS FINES LÍCITOS QUE PERSIGA, BIEN SEA QUE ESTÉN RELACIONADOS CON EL OBJETO PRINCIPAL, O BIEN CON ACTIVIDADES SIMILARES, CONEXAS O COMPLEMENTARIAS O QUE TIENDAN A FACILITAR LA OBTENCIÓN DE DICHOS FINES. 5) ASÍ MISMO, PODRÁ REALIZAR CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD ECONÓMICA LÍCITA TANTO EN COLOMBIA COMO EN EL EXTRANJERO, SER SOCIA O ACCIONISTA DE OTRAS SOCIEDADES Y EN GENERAL, LLEVAR A CABO TODOS AQUELLOS ACTOS QUE TENGAN COMO FINALIDAD EJERCER LOS DERECHOS Y CUMPLIR LAS OBLIGACIONES, LEGAL O CONVENCIONALMENTE DERIVADOS DE LA EXISTENCIA Y ACTIVIDAD DE LA SOCIEDAD.

CERTIFICA:

ACTIVIDAD PRINCIPAL:
4290 (CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL)
ACTIVIDAD SECUNDARIA:
4321 (INSTALACIONES ELÉCTRICAS)
OTRAS ACTIVIDADES:
4220 (CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO)
4210 (CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS DE FERROCARRIL)

CERTIFICA:

CAPITAL:

** CAPITAL AUTORIZADO **

VALOR : $250,000,000.00
NO. DE ACCIONES : 50,000.00
VALOR NOMINAL : $5,000.00

** CAPITAL SUSCRITO **

VALOR : $250,000,000.00
NO. DE ACCIONES : 50,000.00
VALOR NOMINAL : $5,000.00

** CAPITAL PAGADO **

VALOR : $250,000,000.00
NO. DE ACCIONES : 50,000.00
VALOR NOMINAL : $5,000.00

CERTIFICA:

REPRESENTACION LEGAL: LA GERENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA ESTARÁ A CARGO DE UNA PERSONA NATURAL O JURÍDICA, ACCIONISTA O NO, QUIEN TENDRÁ UN SUPLENTE.

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR ACTA NO. 136 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 27 DE JULIO DE 2012,

INSCRITA EL 15 DE AGOSTO DE 2012 BAJO EL NUMERO 01658709 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE IDENTIFICACION

GERENTE

SALAZAR HERRERA SILVIO C.C. 000000017139120

QUE POR ACTA NO. 149 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 5 DE JUNIO DE 2018, INSCRITA EL 18 DE JUNIO DE 2018 BAJO EL NUMERO 02349912 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE IDENTIFICACION

REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE

VASQUEZ GODOY GLADYS MARINA C.C. 000000028789085

CERTIFICA:

FACULTADES DE LOS REPRESENTANTES LEGALES: LA SOCIEDAD SERÁ ADMINISTRADA Y REPRESENTADA LEGALMENTE ANTE TERCEROS POR EL REPRESENTANTE LEGAL PRINCIPAL Y UN REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE. SE ENTIENDE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL PODRÁ CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD SIN LÍMITE DE CUANTÍA. EL REPRESENTANTE LEGAL Y SU SUPLENTE SE ENTENDERÁN INVESTIDOS DE LOS MÁS AMPLIOS PODERES PARA ACTUAR EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, CON EXCEPCIÓN DE AQUELLAS FACULTADES QUE, DE ACUERDO CON LOS ESTATUTOS, SE HUBIEREN RESERVADO LOS ACCIONISTAS Y DE LAS RESTRICCIONES IMPUESTAS POR LOS ESTATUTOS AL REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE. PARÁGRAFO 1: EN LAS RELACIONES FRENTE A TERCEROS, LA SOCIEDAD QUEDARÁ OBLIGADA POR LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS POR SUS REPRESENTANTES LEGALES. NO OBSTANTE, LA SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE, DE CUALQUIER NEGOCIO JURÍDICO QUE IMPLIQUE OBLIGACIONES A CARGO DE LA SOCIEDAD, LAS CUALES SUPEREN EL MONTO EQUIVALENTE A 20.000 SALARIOS MINIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES; REQUERIRÁ, PARA VINCULAR A ÉSTA, LA FIRMA SIMULTÁNEA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y SU SUPLENTE.

CERTIFICA:

** REVISOR FISCAL **

QUE POR ACTA NO. 142 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 30 DE MARZO DE 2015, INSCRITA EL 31 DE MARZO DE 2015 BAJO EL NUMERO 01926485 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE IDENTIFICACION

REVISOR FISCAL

FORERO LEAL RICARDO C.C. 000000079318917

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE LA CORRESPONDIENTE ANOTACIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSO. LOS SÁBADOS NO SON TENIDOS EN CUENTA COMO DÍAS HÁBILES PARA LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE * * *
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO * * *

INFORMACION COMPLEMENTARIA

LOS SIGUIENTES DATOS SOBRE RIT Y PLANEACION DISTRITAL SON INFORMATIVOS

CONTRIBUYENTE INSCRITO EN EL REGISTRO RIT DE LA DIRECCION DISTRITAL DE IMPUESTOS, FECHA DE INSCRIPCION : 1 DE ABRIL DE 2022

FECHA DE ENVIO DE INFORMACION A PLANEACION DISTRITAL : 12 DE ABRIL DE

2025

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

RECUERDE INGRESAR A WWW.SUPERSOCIEDADES.GOV.CO PARA VERIFICAR SI SU EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

TAMAÑO EMPRESA

DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 2.2.1.13.2.1 DEL DECRETO 1074 DE 2015 Y LA RESOLUCIÓN 2225 DE 2019 DEL DANE EL TAMAÑO DE LA EMPRESA ES PEQUEÑA

LO ANTERIOR DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN REPORTADA POR EL MATRICULADO O INSCRITO EN EL FORMULARIO RUES:

INGRESOS POR ACTIVIDAD ORDINARIA $4,037,453,655

ACTIVIDAD ECONÓMICA POR LA QUE PERCIBIÓ MAYORES INGRESOS EN EL PERÍODO - CIIU : 4290

****
** ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DE LA **
** SOCIEDAD HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION. **
****

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,
VALOR : $ 11,600

****
PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA INFORMACIÓN QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PÚBLICOS DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ, EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN PUEDE SER VALIDADO POR SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO
****
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y
****
****
****
****

CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.
****

FIRMA MECÁNICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACIÓN IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.

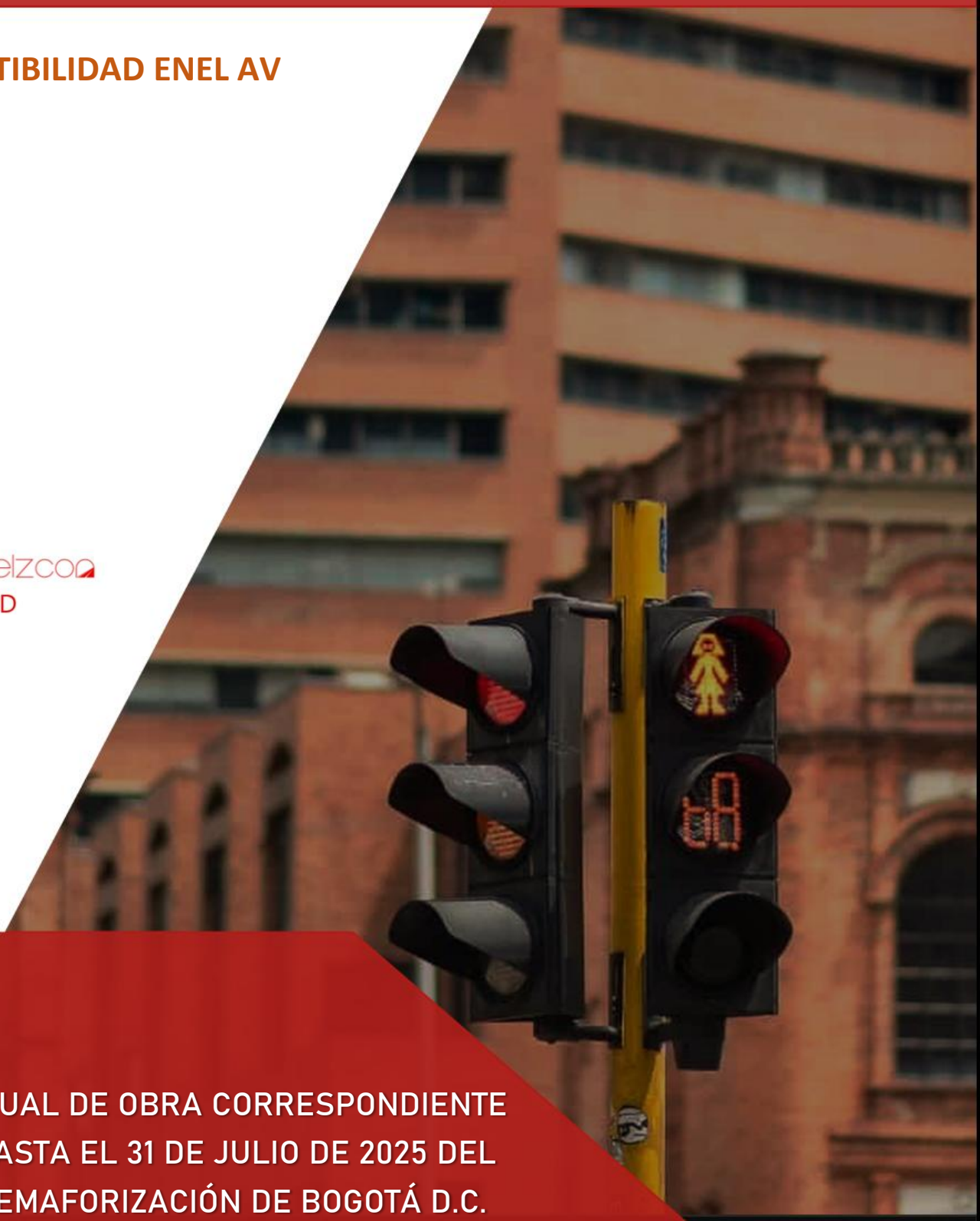


CONSORCIO BELZCON – MOVILIDAD

NIT. 901.933.921 – 0

CONTRATO 2025-2780

ANEXO 13: FACTIBILIDAD ENEL AV BOYACÁ



CONSORCIO Belzcon
MOVILIDAD

INFORME MENSUAL DE OBRA CORRESPONDIENTE DESDE EL 01 HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025 DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

LOTE 1 - ZONA NORTE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

enel	**E2.FORMATO FACTIBILIDAD DEL SERVICIO**	RG04-PO2235 Versión 1 Oct-2023

I. INFORMACIÓN GENERAL

Fecha Solicitud Servicio	2025-07-18 09:11:00	**Fecha Respuesta**	2025-07-25 00:00:00	**Fecha de Vencimiento**	2026-07-25 00:00:00	**Número Solicitud de Servicio**	1500491376
Vigencia	12 meses	**Tipo de Solicitud**	Revalidación				

INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO

Dirección	KR 72 CL 152		
Departamento	BOGOTA D.C	**Localidad / Municipio**	Suba
Barrio / Vereda	Casablanca Suba	**Estrato**	No aplica
Indicaciones de Acceso al Predio	INTERSECCION CERCANA A ESTACION DE SERVICIO TERPEL COMPOSTELA		

DETALLE SERVICIO SOLICITADO

Nombre Inicial del Proyecto	Elaboración de diseños de semaforización en intersecciones viales de la ciudad de Bogotá D.C. Contrato No.20232711		
Servicio Solicitado	Servicio Nuevo		
Estado Actual de la Cuenta		**Carga Existente**	
Actividad Económica Asociada a la Solicitud	0 - ACTIVIDAD NO ESPECIFICA		

II. CONEXIÓN APROBADA

DETALLE CARGA APROBADA

Nivel de tensión Aprobado	Nivel 1. Tensión menor a 1 kV	**Potencia Máxima Aprobada (kVA)**	2.00
Carga Existente antes de la aprobada (kVA)		**Tipo de Proyecto**	Redes de Baja Tensión aérea

PUNTO DE CONEXIÓN

Nombre de Circuito BT		No Circuito BT	
Nombre de Circuito MT		No Circuito MT	
Subestación de Potencia			
Transformador de distribución	9404		
Distancia desde punto de conexión a la subestación de potencia			
Número de Nodo o identificación del poste o apoyo donde se conectará	PF24628155		
Nivel de cortocircuito trifásico (kA)			
Nivel de cortocircuito monofásico (kA)			

Ubicación georreferenciada WGS 84 *

Coordenada X		Coordenada Y	

TIPO Y CLASE DE CARGA APROBADA

Tipo de Carga/Clase de carga	Monofásicas	Bifásicas	Trifásicas
Residenciales	0	0	0

Scanned with CamScanner

Comerciales	0	0	0
Industriales	0	0	0
Oficiales	0	1	0
Provisional obra	0	0	0
Transitorio	0	0	0
Total por clase de carga	0	1	0
Total general			1

III. Cronograma de entrada de cargas aprobado

Nombre de bodega, casa, lote	Nombre o número de transformador "Centro de Distribución"	Número de cuentas	Carga instalada [kVA]	Factor de uso [%]	Carga demandada [kVA]	Fecha de entrada de carga	
						Mes	Año
	TOTAL						

IV. Documentos técnicos requeridos según tipo de conexión

Marcar los que se requieren:

1	Planos de diseño y construcción desde el punto de conexión hasta la frontera comercial que incluyan, cortes, plantas, arquitectura, distancias de seguridad y que cumplan con las normas de construcción del Operador de Red, normas colombianas e internacionales si se requiere.	-
2	Diseño de las subestaciones con sus respectivas protecciones, configuración de la conexión y cálculos de malla de puesta tierra.	-
3	Cálculo del dimensionamiento y regulación de tensión de los conductores de acuerdo con la carga solicitada.	-
4	Cálculo de la ocupación de ductos en caso de redes subterráneas.	-
5	Cálculo de la cargabilidad de los transformadores de acuerdo con el cuadro de carga.	-
6	Estudios de coordinación de protecciones si se requiere.	-
7	Estudio de calidad de potencia. La conexión de un nuevo cliente no debe generar sobretensiones, interrupciones de segundos, variaciones de frecuencia, distorsiones de armónicos y factor de potencia que afecten a otros clientes.	-
8	Estudios de campos electromagnéticos cuando aplique, de acuerdo con normas ambientales o cuando aplique de acuerdo con el RETIE.	-
9	Estudios mecánicos de estructuras para subestaciones MT/MT o cuando sea necesario.	-
10	Dimensionamiento de equipos de medida, tales como transformadores de potencial y de corriente.	-
11	Diseño de armarios para el montaje y conexiones de medidores.	-
12	Diseño del sistema de medida indirecta, si la hay, demás recomendaciones del comercializador	-

V. Observaciones Operador de Red

REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES QUE DEBE CUMPLIR PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIO

"

Enel Colombia S.A. E.S.P está en disponibilidad de suministrar el servicio de energía eléctrica al predio de la solicitud, para tal fin usted deberá cumplir con lo siguiente:

Requisitos Técnicos:

Solicite al personal competente para tal fin (técnico, tecnólogo o ingeniero electricista) realizar el diseño eléctrico simplificado de su instalación de acuerdo la Resolución 90708 "Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE", artículo 10.1.2, emitido por el ministerio de minas y energía, incluyendo la red de baja tensión construida.

Scanned with CamScanner

Requisitos Legales:

Reúna la documentación necesaria indicada en nuestra página Web www.enel.com.co – Personas – Instalaciones eléctricas – Nuevas construcciones – Documentos necesarios para hacer tu obra.

Punto de conexión: PF24628155 sobre la DIRECCION CRA 72 CON CALLE 147 ESQ (4.73700,-74.06658), Nivel de Tensión (120 / 208 V). La construcción de los 78 metros de red de baja tensión proyectada desde el nodo de conexión indicado será a cargo del interesado.

1. La acometida deberá ser subterránea.
2. La red de baja tensión debe ser aérea y el calibre mínimo del conductor proyectado debe ser 2 AWG.
3. La canalización en espacio público debe ser acorde a la norma CS150.

Nota:
Semáforo con carga total de 2 kW."

ESTIMADO CLIENTE, A CONTINUACIÓN LE INFORMAMOS LOS SIGUIENTES ASPECTOS QUE DEBE TENER EN CUENTA:

Trámites para Conexiones Simples

Para la conexión del servicio de energía usted deberá seguir el siguiente paso a paso:

PASO 1: Reúna los requisitos técnicos y legales indicados en las condiciones de servicio.

PASO 2: Cumpliendo con la normatividad vigente, realice la instalación de la caja normalizada para medidores certificados e instale la acometida al medidor desde el punto de conexión proyectado. Tenga en cuenta que la conexión a la red eléctrica únicamente la realiza Enel Colombia S.A. E.S.P

PASO 3: Enviar un correo electrónico a radicacionescodensa@enel.com adjuntando la documentación y solicitando la inspección para verificación y cumplimiento de obra.

PASO 4: Una vez Enel Colombia S.A. E.S.P., ejecute la expansión de la red necesaria para la alimentación de energía eléctrica a su predio, comuníquese a las líneas de atención al cliente 7447474 opción 6 o 5115115 opción 3 para solicitar la instalación del medidor para su predio. Enel Colombia S.A. E.S.P podrá suministrar el(los) medidores para su proyecto.

PASO 5: Financie a través de su factura el medidor de energía instalado, de haber sido suministrado por Enel Colombia S.A. E.S.P. Previo a la instalación se entregará oferta comercial en terreno y usted podrá realizar el pago de los medidores posterior a su instalación.

PASO 6: Enel Colombia S.A. E.S.P hará conexión definitiva de su proyecto a la red eléctrica.

Si está interesado en que Enel X realice cualquiera de los pasos por usted, solicítelo a través del correo servicioalcliente.empresarial@enel.com indicando el número de esta factibilidad.

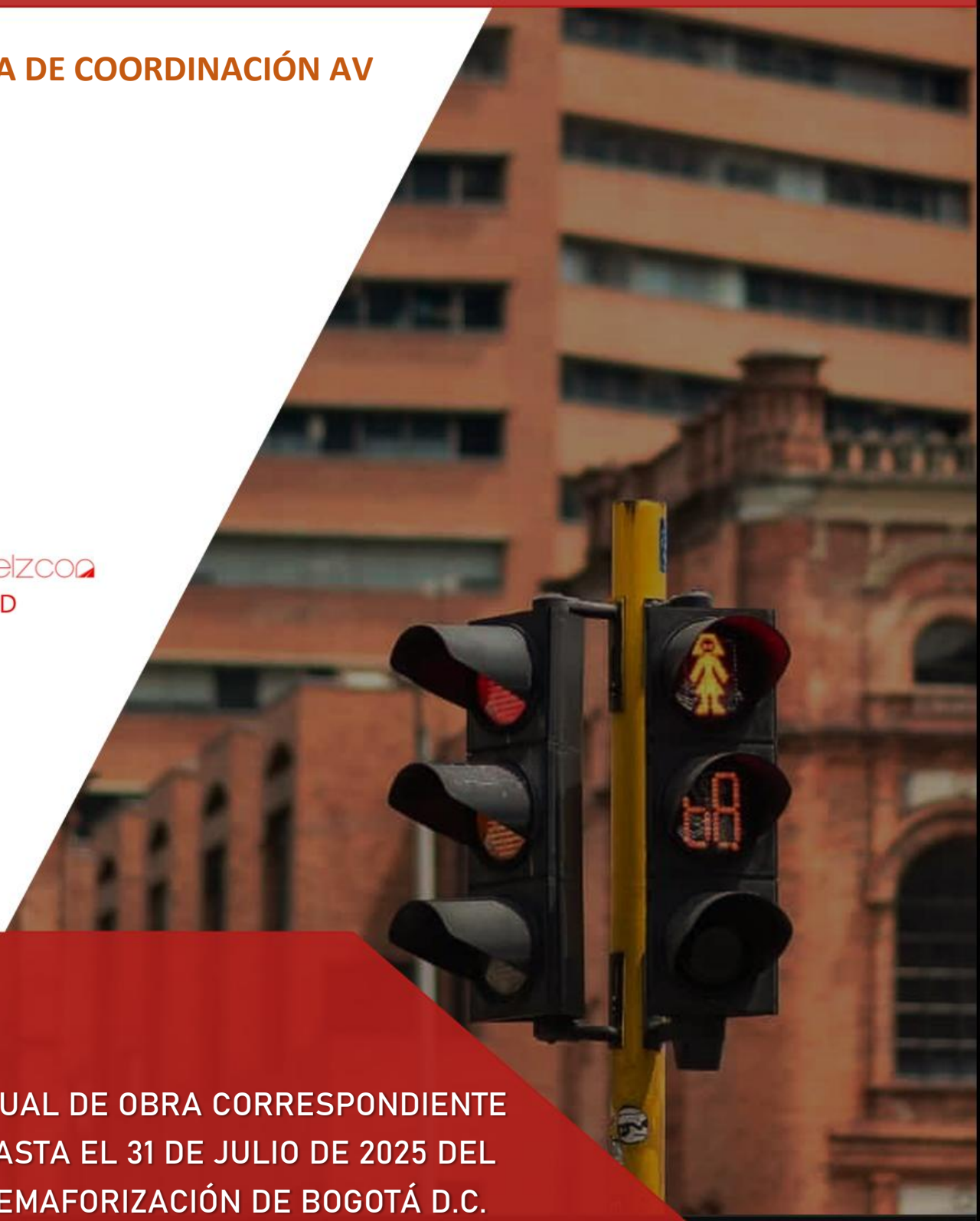
Scanned with CamScanner

CONSORCIO BELZCON – MOVILIDAD

NIT. 901.933.921 – 0

CONTRATO 2025-2780

ANEXO 14: ACTA DE COORDINACIÓN AV CALI



CONSORCIO Belzcon
MOVILIDAD

INFORME MENSUAL DE OBRA CORRESPONDIENTE DESDE EL 01 HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025 DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

LOTE 1 - ZONA NORTE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

ACTA DE COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES ENTRE CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD Y CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO CIM

El Consorcio Belzcon Movilidad mediante contrato SDM 2025-2780 solicita el permiso ante la Secretaría de Movilidad subdirección de Planes de Manejo de Trafico para las actividades de obras civiles de semaforización en la intersección de la Carrera 104 con Calle 135 A, en la localidad de Suba.

Teniendo en cuenta lo anterior, **el CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD (SDM-2025-2780)** y **el CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO CIM (IDU-2407-2024)** coordinarán actividades para evitar inconformidades en los usuarios.

Por lo anterior se llegan a los siguientes acuerdos:

- Teniendo en cuenta que el **CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO CIM** tiene un PMT aprobado para obras sobre los andenes de la Avenida Ciudad de Cali pasando por la Calle 135 A. **el CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD** se permite socializar propuesta del PMT correspondientes etapas de ejecución para conocimiento y socialización de este.

- Las partes acuerdan que durante el periodo en que el **CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO CIM** realiza trabajos sobre CL 135 A y **el CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD** requiera de una intervención en este mismo, se coordinarán las intervenciones a efectuar por parte de los dos consorcios con el fin de no generar duplicidad de señalización y cierres simultáneos.

- **El CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD** se compromete a informar previamente a **el CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO CIM,** sobre la programación de trabajos en la **AK 104 con CL 135 A**, con el fin de realizar la coordinación correspondiente con el personal que realiza actividades en campo.

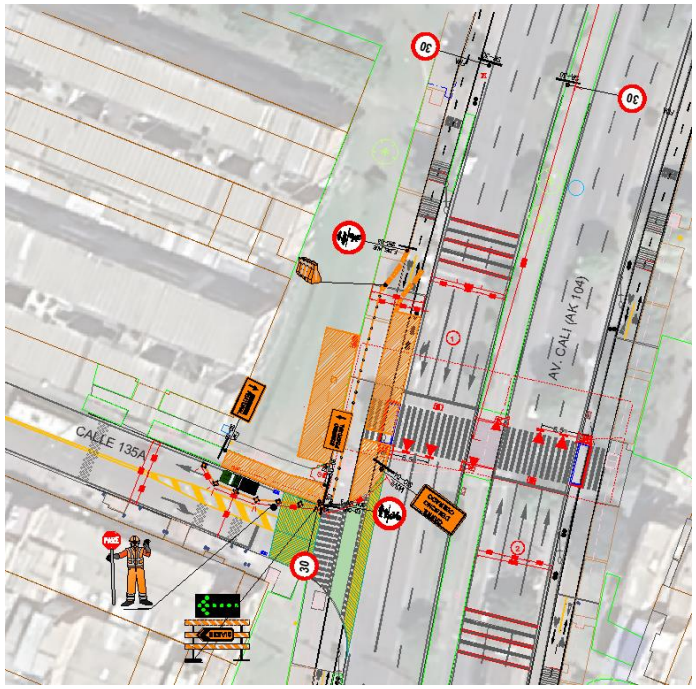
- La intervención de **el CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD** en la AK 104 con CL 135 A se realizará durante dos (2) meses, con el fin de dar cumplimiento a los compromisos adquiridos.

- Cada contratista adquiere el compromiso de dejar las zonas a intervenir igual o en mejor estado de acuerdo a las condiciones encontradas y conforme a las actas de compromiso firmadas.

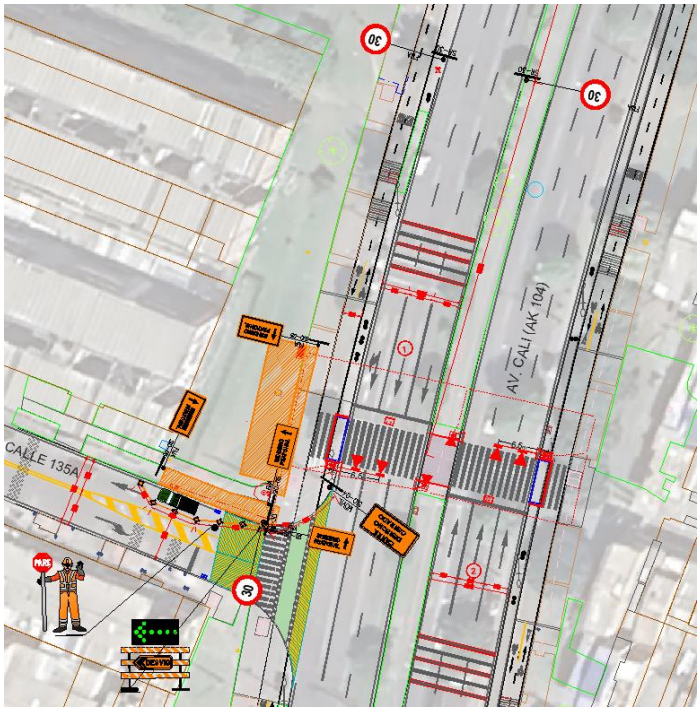
- En caso tal de que **el CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD** llegase a afectar el espacio público construido el **CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO CIM** se compromete en dejar en iguales o mejores condiciones

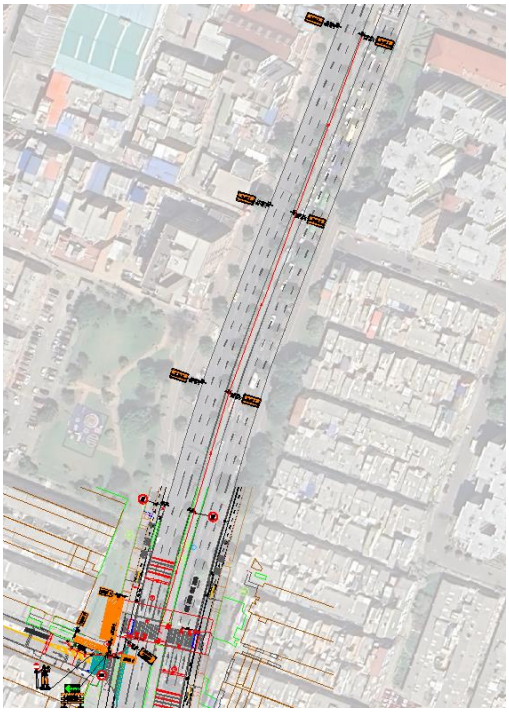
- Cada uno de los contratistas implementará sus auxiliares de tránsito con el fin de darle cumplimiento al PMT aprobado por parte de los contratistas.

- ***PLANO 1. ETAPA 1 IMPLEMENTACIÓN DE OBRAS CIVILES DE SEMAFORIZACIÓN COSTADO OCCIDENTAL DE LA AK 104 CON CL 135 A***

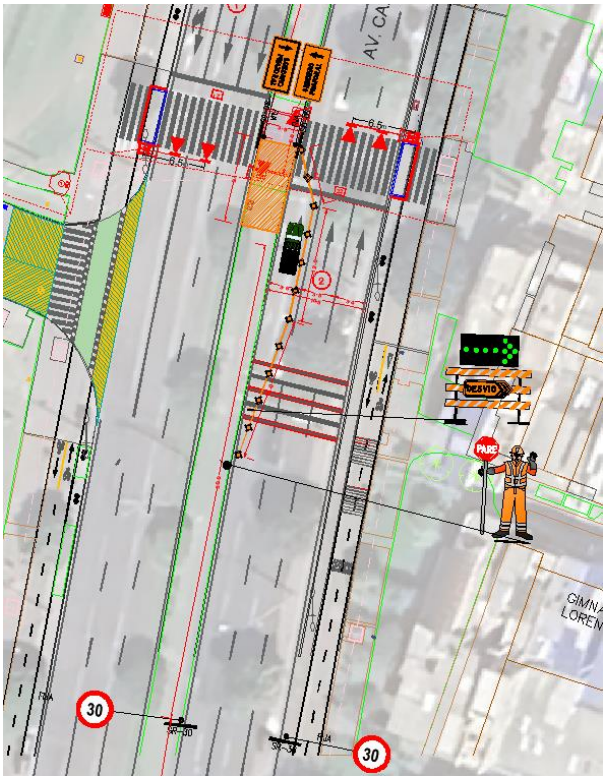


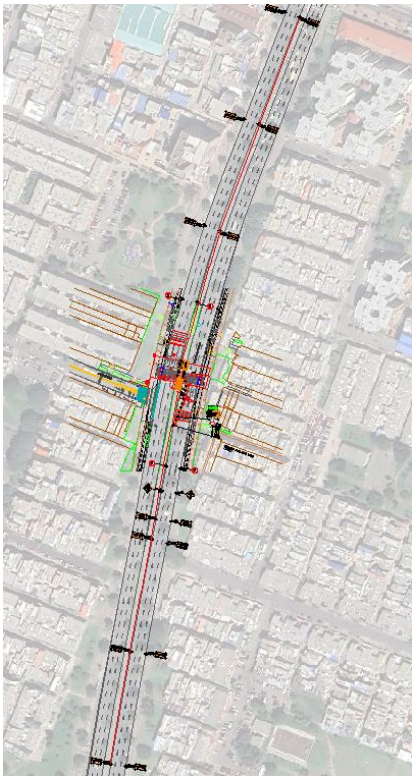


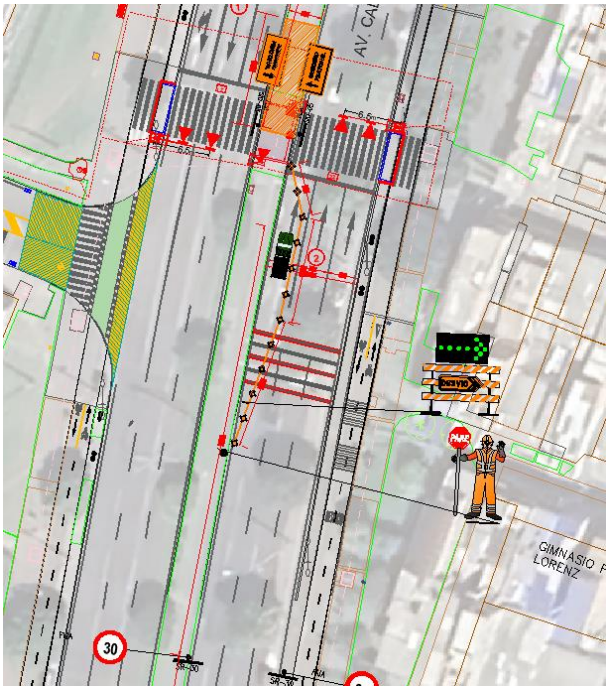


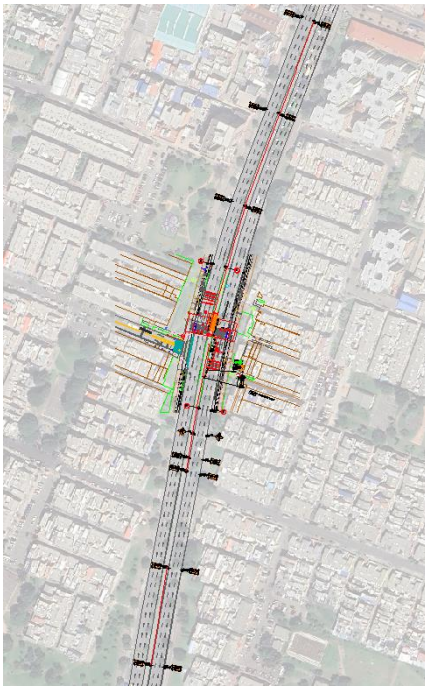


- ***PLANO 2. ETAPA 1 IMPLEMENTACIÓN DE OBRAS CIVILES DE SEMAFORIZACIÓN SEPARADOR CENTRAL DE LA AK 104 CON CL 135 A***

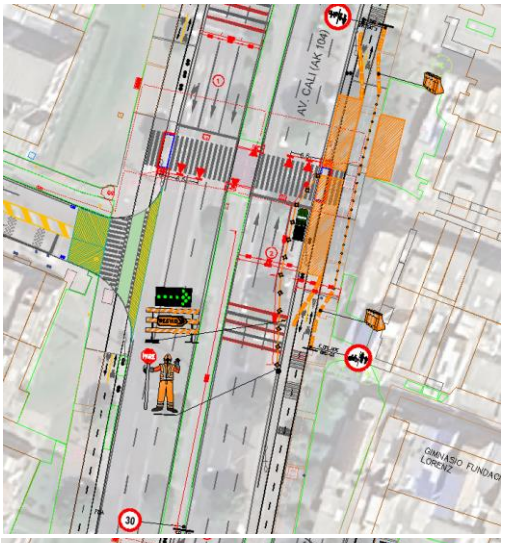


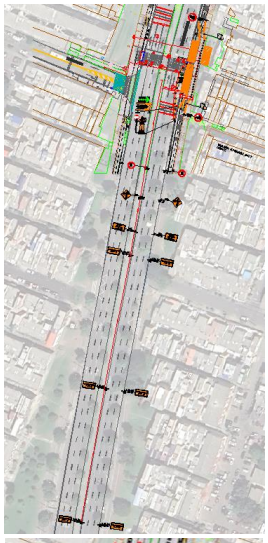


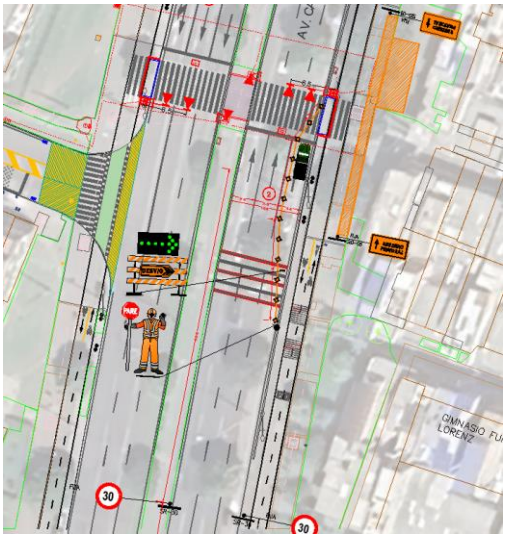




- ***PLANO 3. ETAPA 1 IMPLEMENTACIÓN DE OBRAS CIVILES DE SEMAFORIZACIÓN COSTADO ORIENTAL DE LA AK 104 CON CL 135 A***









Con lo anterior, los dos contratistas realizarán actividades de manera coordinada con el fin de no generar cerramientos totales de la vía. En constancia, a continuación, firman representantes de cada una de las partes que intervienen en la presente acta, el 29 de julio de 2025.

ING. ANDRÉS GUACANEME
Director de obra
CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO CIM
Tel: 3204770700
Puntoidu2407@gmail.com

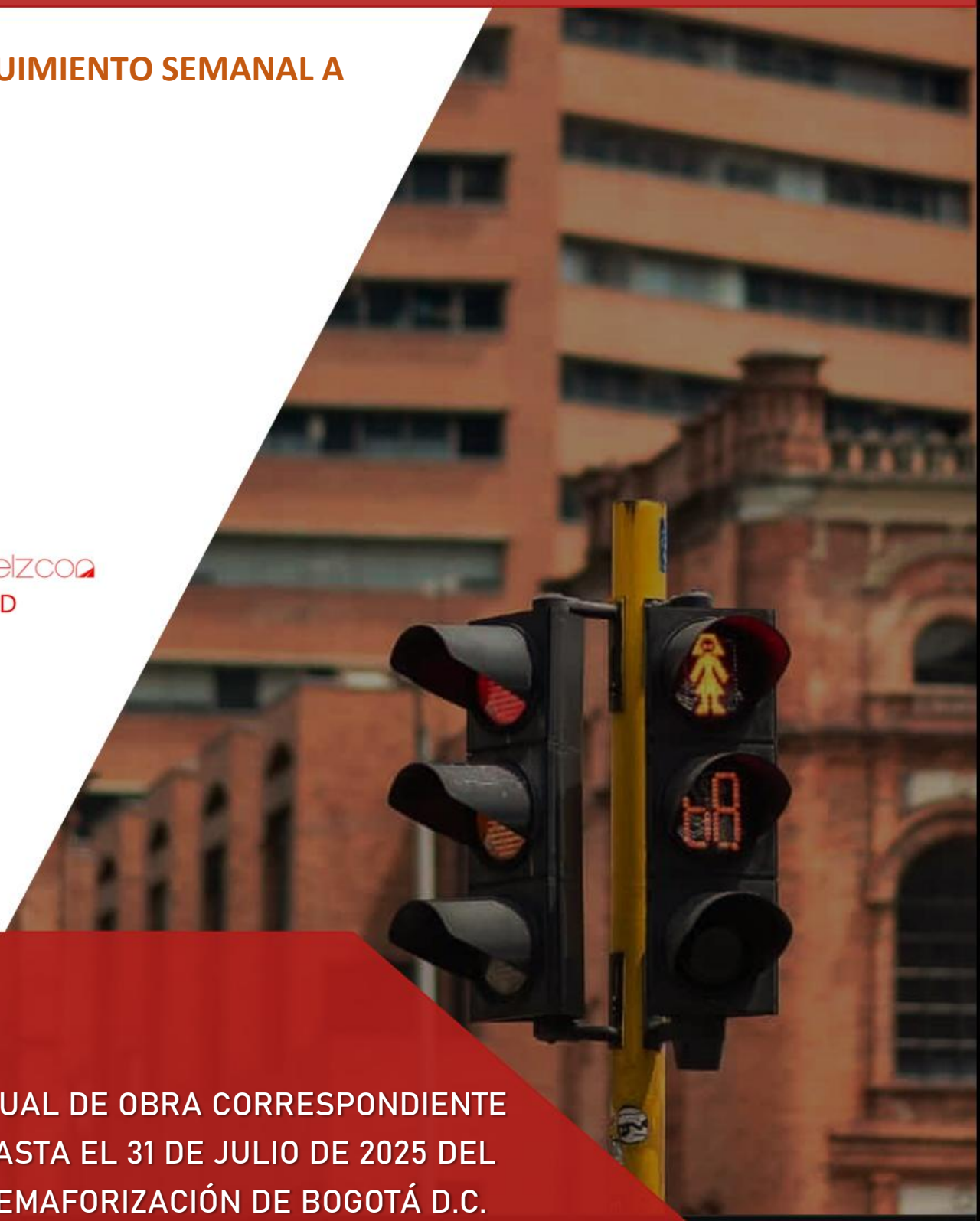
ARQ. NATALIA PATIÑO CHACÓN
Directora de obra
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD
Tel: 3007572357
npatino.bzc@gmail.com

CONSORCIO BELZCON – MOVILIDAD

NIT. 901.933.921 – 0

CONTRATO 2025-2780

ANEXO 15: SEGUIMIENTO SEMANAL A PMTS



CONSORCIO Belzcon
MOVILIDAD

INFORME MENSUAL DE OBRA CORRESPONDIENTE DESDE EL 01 HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025 DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

LOTE 1 - ZONA NORTE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN

PROCESO GESTIÓN DE DENUNCIAS Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

FORMATO DE REGISTRO DE INFORMACIÓN DENUNCIA VIRTUAL

1. NÚMERO DEL INCIDENTE

Numero interno C.Contacto	2025073001369

REGISTRO DE INFORMACIÓN

2. DATOS DE RECEPCIÓN

Nombre del agente:	RECEPTOR VIRTUAL	Fecha:	2025/07/30	Hora inicio:	13:35

3. HECHOS

3.1. FECHA Y LUGAR DE LOS HECHOS

Fechas de los hechos	2025/07/29	Hora:	02:00

Lugar de los hechos	Departamento:	BOGOTÁ, D. C.	Municipio:	BOGOTÁ, D.C.	Dirección:	Carrera 72 con Calle 152
Descripción del lugar de los hechos	Sobre el sentido Norte Sur de la Avenida Boyacá (AK 72) entre 0 y 300 metros al Norte de la Calle 152 (Bogotá D.C.)					

3.2. INTERVINIENTES

3.2.1. Víctima

Nombres Completos	CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD	Fecha nacimiento:		Edad y/o Aproximada	0	Calidad	NINGUNA
Tipo de documento de identidad	NIT	Número	9019339210	Fecha de expedición		País de expedición	
Departamento expedición		Municipio de expedición					
País de nacimiento		Departamento nacimiento		Municipio de nacimiento			
País de correspondencia	COLOMBIA	Departamento correspondencia	BOGOTÁ, D. C.	Municipio correspondencia	BOGOTÁ, D.C.		
Dirección de correspondencia	Cl 105 46 26 OFC 101	Teléfono de contacto	3007572357	Correo electronico	sdm2780.bzc@gmail.com		
Sexo		¿Se identifica como persona LGBTI?	No	¿Cuál?		Nivel académico	POSTGRADO
Pueblo o comunidad	NINGUNA						
Nombre identitario (para persona Trans o No Binario)							
Información adicional de la víctima (datos, rasgos, descripción, etc.)	no aplica.						

3.2.2. Denunciante

Es un denunciante anónimo (informante)	NO

Nombres Completos	CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD	Fecha nacimiento:		Edad y/o Aproximada		Calidad	
Tipo de documento de identidad	NIT	Número	9019339210	Fecha de expedición		País de expedición	
Departamento expedición		Municipio de expedición					
País de nacimiento		Departamento nacimiento		Municipio de nacimiento			
País de correspondencia	COLOMBIA	Departamento correspondencia	BOGOTÁ, D. C.	Municipio correspondencia	BOGOTÁ, D.C.		
Dirección de correspondencia	Cl 105 46 26 OFC 101	Teléfono de contacto	3007572357	Correo electronico	sdm2780.bzc@gmail.com		
Sexo		¿Se identifica como persona LGBTI?		¿Cuál?		Nivel académico	
Pueblo o comunidad							
Nombre identitario (para persona Trans o No Binario)							
Información adicional de la víctima (datos, rasgos, descripción, etc.)							

Scanned with CamScanner

SEGUIMIENTO SEMANAL PMTS				FECHA DE VERIFICACIÓN
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C				jueves, 24 de julio de 2025
VERSIÓN: 01	FECHA DE APROBACIÓN: 2 de mayo de 2025			CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD 2780
DIRECCIÓN	**COI APROBADO**	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**OBSERVACIÓN**
INTERSECCIONES NUEVAS				
AV. BOYACA CON CL 152	COI No. 29	16-jul-25	11-sep-25	TRES (3) ETAPAS DE EJECUCIÓN, NO HACER CANALIZACIÓN DE ACOMETIDA POR EL MOMENTO
COMPLEMENTOS				
AK 50 CON CL 2 C	COI NO. 28	16-jul-25	1-ago-25	SEPARADOR CENTRAL COSTADO NORTE Y ANDEN NOR OCCIDENTAL (RAMPA)
MANTENIMIENTOS				
TV 39 BIS CON AC 20	COI No. 29	24-jul-25	25-jul-25	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE PASO (NO SE LOGRA DEFINIR LA UBICACIÓN)
CL 66 CON AK 96	COI No. 29	25-jul-25	26-jul-25	INSTALACIÓN DE BAJANTE GALVANIZADA COSTADO NOR OCCIDENTAL SEGÚN IMAGEN DE ELECTRICOS

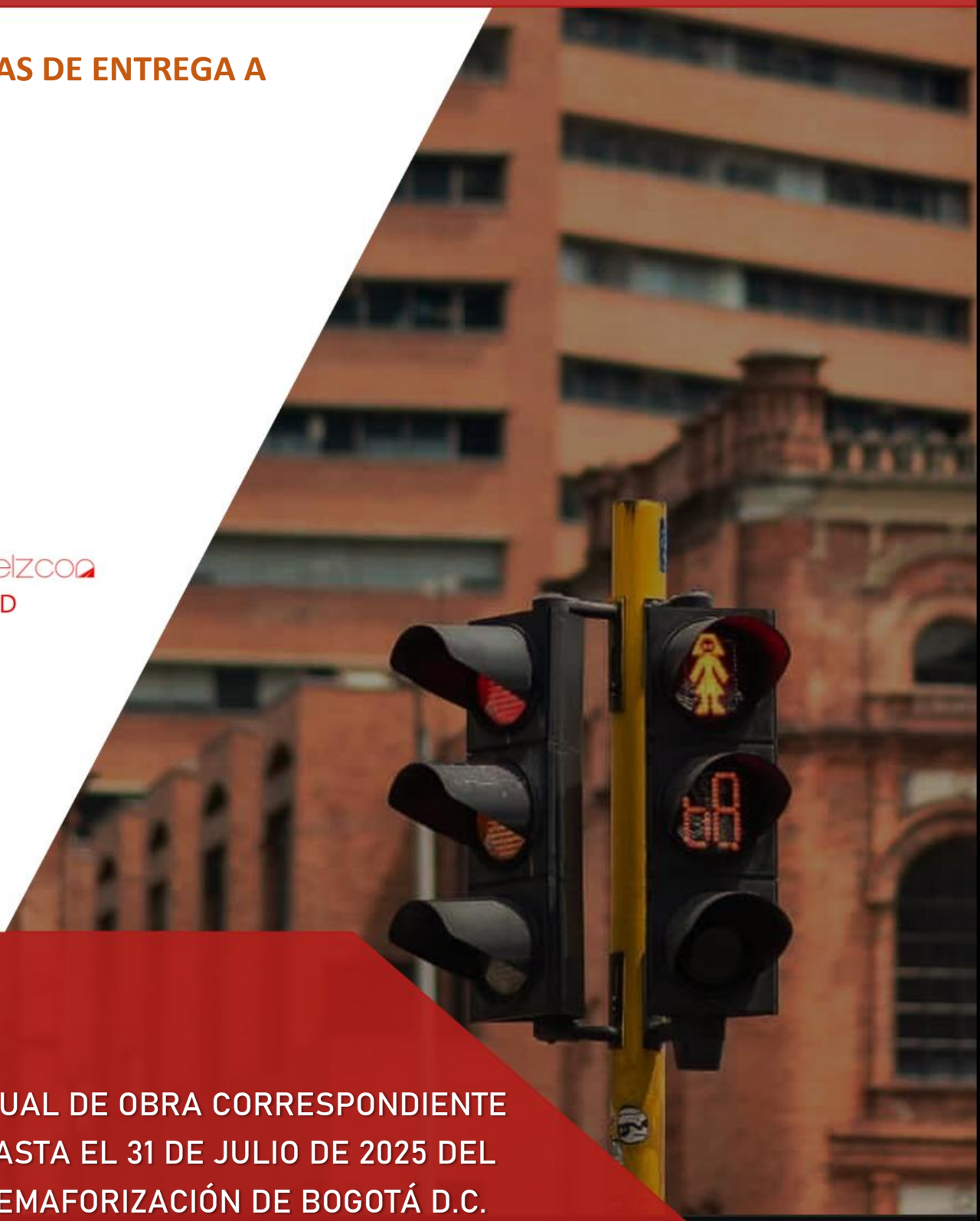
SEGUIMIENTO SEMANAL PMTS				FECHA DE VERIFICACIÓN
EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C				lunes, 28 de julio de 2025
VERSIÓN: 01	FECHA DE APROBACIÓN: 2 de mayo de 2025			CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD 2780
DIRECCIÓN	**COI APROBADO**	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**OBSERVACIÓN**
INTERSECCIONES NUEVAS				
AV. BOYACA CON CL 152	COI No. 29	16-jul-25	11-sep-25	TRES (3) ETAPAS DE EJECUCIÓN, NO HACER CANALIZACIÓN DE ACOMETIDA POR EL MOMENTO
COMPLEMENTOS				
AK 50 CON CL 2 C	COI No. 28	16-jul-25	1-ago-25	SEPARADOR CENTRAL COSTADO NORTE Y ANDEN NOR OCCIDENTAL (RAMPA)
AK 50 CON CL 2 C	COI No. 30	25-jul-25	15-ago-25	RECOLECCIÓN DE ESCOMBROS (NOCTURNO), ANDÉN ORIENTAL, SEPARADOR CENTRAL SUR
AK 50 CON CL 8 S	COI No. 30	25-jul-25	11-ago-25	RECOLECCIÓN DE ESCOMBROS (NOCTURNO), ANDÉN OCCIDENTAL, SEPARADOR CENTRAL SUR Y NORTE Y ANDÉN SUR ORIENTAL
MANTENIMIENTOS				
AC 20 CON AK 40	COI No. 30	25-jul-25	26-jul-25	EMERGENCIA (YA SE ENCUENTRA ATENDIDA)
AK 50 CON CL 8 S	COI No. 30	25-jul-25	8-ago-25	ANDÉN SUR ORIENTAL, ANDEN SUR OCCIDENTAL Y SEPARADOR CENTRAL SUR (PH)
AK 50 CON CL 1 G	COI No. 30	1-ago-25	15-ago-25	ANDÉN NOR ORIENTAL, ANDEN NOR OCCIDENTAL Y SEPARADOR CENTRAL NORTE (PH)
AK 50 CON CL 2 C	COI No. 30	6-ago-25	22-ago-25	ANDÉN NOR ORIENTAL, ANDEN NOR OCCIDENTAL Y SEPARADOR CENTRAL SUR (PH)

CONSORCIO BELZCON – MOVILIDAD

NIT. 901.933.921 – 0

CONTRATO 2025-2780

ANEXO 16: ACTAS DE ENTREGA A ALMACÉN SDM



CONSORCIO Belzcon
MOVILIDAD

INFORME MENSUAL DE OBRA CORRESPONDIENTE DESDE EL 01 HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025 DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

LOTE 1 - ZONA NORTE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL
Acta No. _1___

CONTRATO DE OBRA No. 2025-2780 CELEBRADO ENTRE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO BELZCOM MOVILIDAD

Número de contrato	**2025-2780**
Clase de contrato	**CONTRATO DE OBRA**
Objeto	**"EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. – LOTE 1"**
Contratista	**CONSORCIO BELZCON – MOVILIDAD**
Identificación	**901.933.921-0**
Interventor	**CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL.**
Plazo de ejecución	**Diez (10) meses o hasta agotar los recursos, lo que primero suceda, contados a partir de contados de la fecha de suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.**
Fecha de inicio del contrato	**29 de abril de 2025**
Fecha de terminación	**28 de febrero de 2026**
Valor del Contrato	**CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS ($ 5.141.951.324)**
CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	**No. 106 del 02 de enero del 2025. POR VALOR DE TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS MILLONES DE PESOS ($38.800.000.000) M/CTE.**
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	**No. 2448 del 21 de abril de 2025. Por valor de CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS ($ 5.141.951.324).**
RUBRO:	**O232020200888759**
No. Pólizas	**Número de póliza de cumplimiento: 400063638** **Número de póliza RCE: 400063639**
Fecha de aprobación Pólizas:	**28 de abril de 2025**
Compañía Aseguradora	**Nacional de Seguros**
Proceso de selección Nº	**SDM-LP-001-2025**

En Bogotá D.C., a los tres (3) días del mes de julio del año 2025, se reunieron; por parte del contratista Consorcio Belzcom Movilidad el Ing. Sergio Torres Toloza del contrato 2025-2780 y por parte de la interventoría, el Ing. Johan Mojica Sierra, Residente de Obras Civiles de Interventoría 2025-2769, para dejar constancia de los siguientes aspectos:

1. Actividades realizadas dentro del desarrollo del Contrato de de Interventoría No. 2025-2780

De conformidad con lo requerido por la Entidad y a través de la Interventoría o supervisión, en el periodo comprendido entre el 1 al 31 de junio de 2025, se desarrollaron las siguientes actividades, propias del contrato:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
46	Suministro (entrega en sitio) de Tapa rectangular para Caja de Paso	UN	50	$ 333.800	$ 16.690.000
72	Suministro (entrega en sitio) de tapa rectangular ANTIVANDÁLICA para caja de paso	UN	50	$ 482.671	$ 24.133.550
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 40.823.550**

2. Recibo a satisfacción

Se deja constancia que la Interventoría o supervisión ejerció el control técnico, administrativo, financiero y jurídico de la ejecución de las actividades propias del contrato, haciendo seguimiento y aprobando las actividades desarrolladas y que fueron recibidas, las cuales se desarrollaron dentro de los plazos contractuales y que finalizaron el día 03 de julio de 2025.

Se realiza el recibo a satisfacción de elementos del contrato de obra No 2025-2780, de acuerdo con lo previsto en el numeral 1 del presente documento.

3. Resumen Financiero de Contrato

Durante la ejecución del Contrato, no se han generado pagos, de acuerdo con lo establecido en la forma de pago según la cláusula 8 del contrato.

A continuación, se presenta el balance final del contrato, en el cual se relacionan la totalidad de los ingresos de recursos al contrato, así como los egresos dados y el saldo final del contrato a favor de la Entidad (si aplica).

No.	Descripción	Valor
1	Valor Inicial del Contrato	$5.141.951.324
2	Valor Total del Contrato	$5.141.951.324
4	Valor pagado	$ 0
5	Retención por Garantía % o saldo a favor del contratista (Si aplica)	$ 0
6	Saldo a Favor de la Entidad	$ 5.141.951.324

No.	Descripción	Valor
7	Valor por pagar al contratista	$ 40.823.550

4. Garantías

Qué de acuerdo con lo estipulado en la cláusula 18 del contrato, el contratista presentó a la Entidad la(s) póliza(s) de cumplimiento y Responsabilidad Civil Extracontractual de la Compañía Nacional de Seguros, número(s) 400063638 y 400063639 aprobada(s) por la entidad en fecha 28 abril 2025. Los amparos se enuncian a continuación:

Valor inicial contrato	$ 5.141.951.324
Salario mínimo 2025	$ 1.423.500

			Pólizas iniciales		
Amparo	**Vigencia**	**Valor asegurado**	**Inicio**	**Fin**	**Valor**
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO No. 400063638					
Cumplimiento general.	Desde la suscripción del contrato hasta la liquidación.	30% del valor total del contrato	14/04/2025	14/08/2026	**$ 1.542.585.397,20**
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	Por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más. Contados a partir de la Suscripción del contrato.	Diez por ciento (10%) del valor total del contrato Adjudicado para dicho lote.	14/04/2025	14/02/2029	$514.195.132,40
Calidad del servicio.	Por el plazo de seis (6) meses, contados a partir del recibo a satisfacción de las obras.	Treinta por ciento (30%) del valor total del contrato Adjudicado para dicho lote.	14/02/2026	14/08/2026	$1.542.585.397,20
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	Por el término de seis (6) meses, contados a partir del recibo a satisfacción de las obras.	Cuarenta por ciento (40%) del valor total del contrato adjudicado para dicho lote.	14/02/2026	14/08/2026	$2.056.780.529.60
Estabilidad y calidad de las obras	Por el término de cinco (5) años,	Treinta por	14/02/2026	14/02/2031	$1.542.585.397,20

			Pólizas iniciales		
Amparo	**Vigencia**	**Valor asegurado**	**Inicio**	**Fin**	**Valor**
ejecutadas entregadas a satisfacción.	contados a partir de la fecha del acta de recibo a satisfacción final de las obras.	ciento (30%) del valor total del contrato adjudicado para dicho lote.			
GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No. 400063639					
Responsabilidad civil extracontractual de la entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista o subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.	Igual al período de ejecución del contrato.	400 SMMLV	14/04/2025	14/02/2026	$ 569.400.000,00

Se suscribe la presente acta por quienes en ella intervinieron y aceptaron sus términos a los tres (03) días del mes de Julio de 2025.

POR LA INTERVENTORIA

JOHAN MOJICA SIERRA
RESIDENTE INTERVENTORIA
CONSORCIO MOVILIDAD CAPITAL

POR EL CONTRATISTA,

SERGIO TORRES TOLOZA
RESIDENTE CONTRATISTA
CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD

FORMATO REMISIÓN DE ENTREGA DE ELEMENTOS	CONSORCIO Belzcon MOVILIDAD
FEF. CONTRATO 2025-2870 **"EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C."- Lote 1**	**FECHA: 07-JULIO-25**

Asunto: Remisión de entrega a almacén SDM No. 001

Respetados señores:

Dando alcance a la Orden de Trabajo No.1 del 21/05/2025, CONSORCIO BELZCON MOVILIDAD hace entrega de la remisión No. 1 correspondiente a los siguientes elementos:

ITEM	ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	TAPA SENCILLA PARA CAJA DE SEMAFORIZACIÓN DE 60x70 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI CON PLATINA INFORMATIVA	UND	50
2	TAPA SENCILLA CON LÁMINA ANTIVANDÁLICA PARA CAJA DE SEMAFORIZACIÓN DE 60x70 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI CON PLATINA INFORMATIVA	UND	50

Tipo de bien: Bienes Consumibles de Control Administrativo

Validadas las cantidades se firma el presente documento a los 07 días del mes de Julio del año 2025.

Entregan:

Sergio Andrés Torres Toloza
Residente de obra
Consorcio Belzcon Movilidad
Contrato 2025-2780 lote 1

Johan Mojica Sierra
Residente obra Interventoría
Consorcio movilidad capital
Contrato 2025-2769

Recibe:

NOMBRE: Jose Miguel Morera Arevalo
CARGO: Profesional contratista Subdireccion Administrativa
ENTIDAD: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

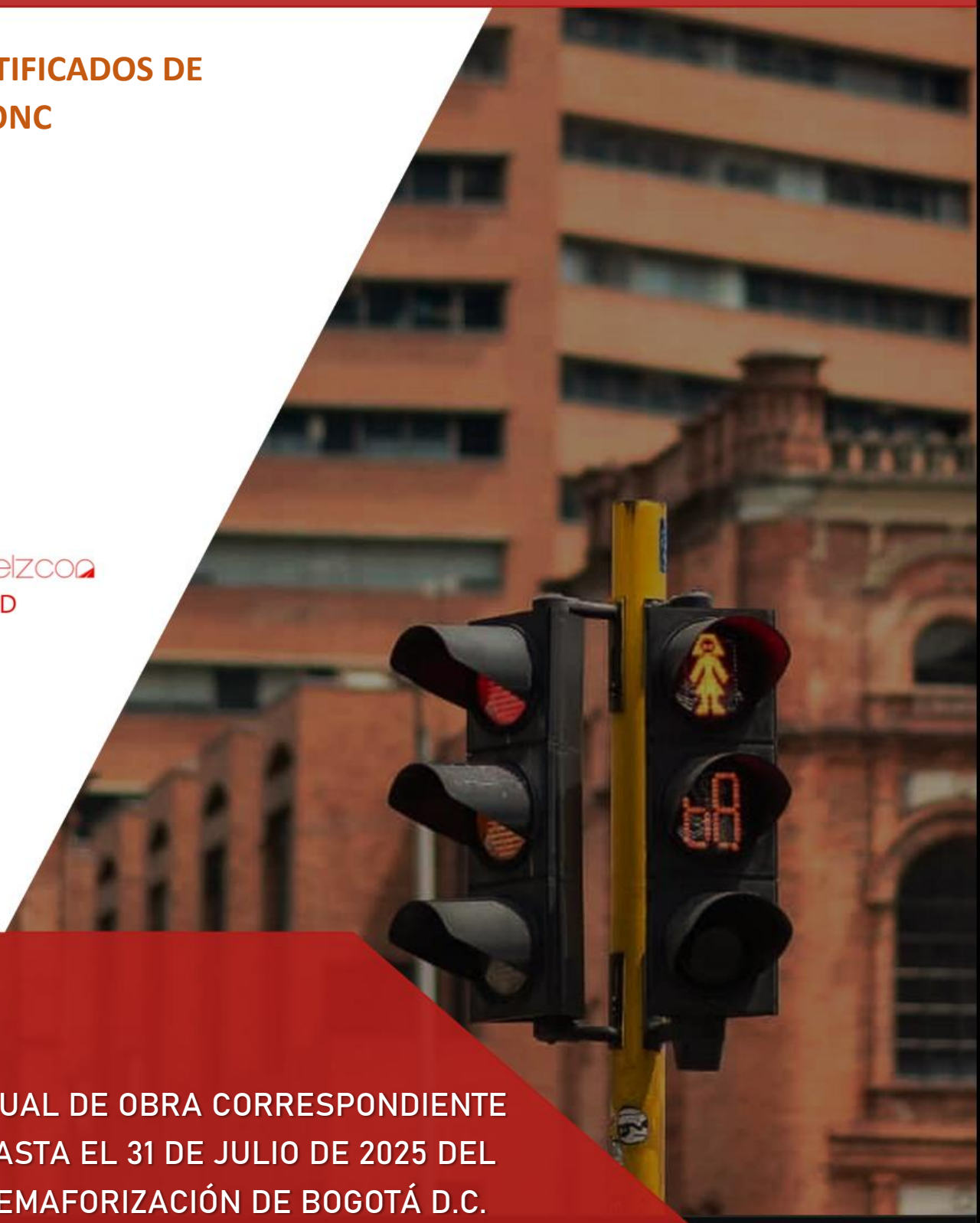
Scanned with CamScanner

CONSORCIO BELZCON – MOVILIDAD

NIT. 901.933.921 – 0

CONTRATO 2025-2780

ANEXO 17: CERTIFICADOS DE RESIDENCIA MONC



CONSORCIO Belzcon
MOVILIDAD

INFORME MENSUAL DE OBRA CORRESPONDIENTE DESDE EL 01 HASTA EL 31 DE JULIO DE 2025 DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

LOTE 1 - ZONA NORTE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

Radicado No. 20256130757521
Fecha: 11/08/2025 11:47:38 a. m.

ALCALDIA LOCAL DE SUBA
DESPACHO ALCALDE LOCAL

Bogotá D.C.,
EL SUSCRITO ALCALDE LOCAL DE SUBA

CERTIFICA:

Que el (la) señor (a) CRISTIAN CAMILO SANCHEZ BALCERO, identificado (a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA, No. 1070919818, tiene su domicilio en KR149A#143B-44, de Bogotá (Colombia) como consta en los documentos anexos a la solicitud, dirección que corresponde a la jurisdicción de esta localidad. Esta certificación se expide de conformidad con el postulado de la buena fé consignado en el Art. 83 de la Constitución Política y con base en las facultades delegadas a los Alcaldes Locales por el Alcalde Mayor mediante Decreto No. 854 de 2001 Art. 49.

Dada en Bogotá D.C., el día 11 del mes Agosto del año 2025, a solicitud del interesado (a), para Requisitos laborales. Que mediante Decreto No. 2150 de 1995, Articulo 11, SUPRESIÓN DE SELLOS.

En el desarrollo de las actuaciones de la Administración Pública, intervengan o no los particulares, queda prohibido el uso de sellos, cualquiera sea la modalidad o Técnica utilizada, en el otorgamiento o tramite de documentos, distinto de los Títulos Valores. La firma y denominación del cargo serán información suficiente para la expedición del documento respectivo. Prohíbase a los Servidores Públicos el riesgo notarial de cualquier sello elaborado para el uso por la Administración Pública. Que la firma mecánica plasmada en el presente documento tiene plena validez para efectos legales de conformidad con la Resolución No 447 del 20 de junio de 2011, y dando cumplimiento a la ley anti trámites Decreto-Ley 19 de 2012.

Este Certificado podrá ser expedido en línea a través de la página web de la Secretaría Distrital de Gobierno www.gobiernobogota.gov.co, ingresando por las siguientes opciones: 'portafolio de trámites y servicios' > 'Certificado de Residencia' > 'Servicio en Línea



CÉSAR AUGUSTO SALAMANCA ROJAS
ALCALDE LOCAL DE SUBA
La presente constancia se expide en Bogotá D.C. el 8/11/2025