PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA — CO1.PCCNTR.8155097

INFORME SEMANAL No. 35 — LOTE COP No.16

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

SEMANA N°	35	DEL	1/06/2026 (DD-MM-AA)	AL	7/06/2026 (DD-MM-AA)	Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato	247	dias
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	CO1.PCCNTR.8168931 (Numero del contrato)			CONTRATO DE OBRA ASOCIADO N°	CO1.PCCNTR.8155097 (Numero del contrato)	LOTE COP	16	

CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORIA

CONTRATISTA	CONSORCIO EL MILAGROSO 2025		INTERVENTORIA	PROBINTEC S.A.S
RL del consorcio	RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ		RL de interventoria	DIANA ESPERANZA MORENO FLOREZ
CONTRATO N°	CO1.PCCNTR.8155097		CONTRATO N°	CO1.PCCNTR.8168931
OBJETO	"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS LOTE 18"		OBJETO	INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 6
VALOR DEL CONTRATO	$ 2,455,237,837.00		VALOR INICIAL	$ 796,278,922.00
AIU	33.88% $ 831,834,579.18		VALOR ADICIONAL No. 01: 26 de diciembre de 2025	$ 139,026,666.00
COSTO DIRECTO	$ 1,623,403,257.82		VALOR ADICIONAL No. 02: 01 de mayo de 2026	$ 219,541,737.00
OFERTADO	$ 2,176,494,644.00		VALOR TOTAL CONTRATO	$ 1,154,847,325.00
EMERGENCIAS	$ 100,000,000.00			
VALOR PARCIAL CON EMERGENCIAS	$ 2,276,494,644.00			
DIFERENCIA PARA EMERGENCIAS	$ 178,743,193.00			
Valor Parcial (Inicial + Emergencias)	$ 278,743,193.00			
Valor adicional No. 1:	$ 380,000,000.00			
Valor inicial No. 1 emergencias:	$ 200,000,000.00			
Valor adicional No.1 Obras Contractuales:	$ 180,000,000.00			
Valor adicional No. 2:	$ 635,129,689.00			
Valor inicial No. 2 emergencias:	$			
Valor adicional No.2 Obras Contractuales:	$ 635,129,689.00			
VALOR TOTAL MÁS EMERGENCIA	$ 3,470,367,526.00			
VALOR TOTAL EMERGENCIAS	$ 478,743,193.00			
VALOR TOTAL PARA OBRAS CONTRACTUALES	$ 2,991,624,333.00			
PLAZO INICIAL	SIETE (07) MESES		PLAZO INICIAL	SIETE (07) MESES
PLAZO ADICIONAL No. 01	CUATRO (04) MESES		PLAZO ADICIONAL No. 01	CUATRO (04) MESES
PLAZO TOTAL	ONCE (11) MESES		PLAZO TOTAL	ONCE (11) MESES
FECHA DE INICIACIÓN	3/10/2025		FECHA DE INICIACION	3/10/2025
FECHA DE VENCIMIENTO	2/05/2026		FECHA DE VENCIMIENTO	2/05/2026
FECHA DE TERMINACION PREVISTA TENIENDO EN CUENTA LA PRORROGA	2/09/2026		FECHA DE TERMINACION PREVISTA TENIENDO EN CUENTA LA PRORROGA	2/09/2026

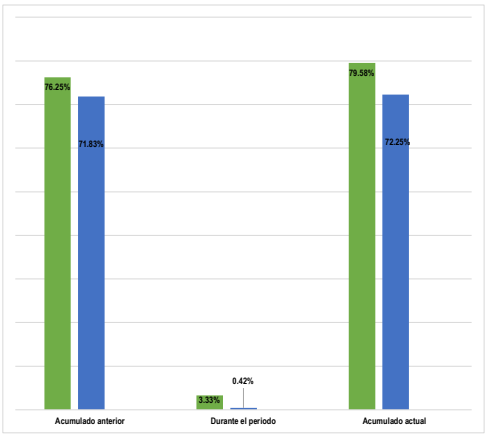
AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra Programada (%)	3.33%	79.58%	Obra Física Ejecutada (%)	0.42%	72.25%
Valor de la Obra Programada:	$ 99,561,258.00	$ 2,761,649,070.00	Valor de la Obra Ejecutada:	$ 12,654,571.00	$ 2,507,444,649.00

GRAFICA DE AVANCE DEL CONTRATO

SEGUIMIENTO EN % DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	76.25%	71.83%	-6.48%
Durante el periodo	3.33%	0.42%	
Acumulado actual	79.58%	72.25%	



CPF	LOCALIDAD	COLEGIO	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	DIFERENCIA ACUMULADO
FRENTES CONTRACTUALES								
915	FONTIBON	INTEGRADO DE FONTIBON - SEDE A	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
920	FONTIBON	ANTONIO VAN UDEN - SEDE C	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
901	FONTIBON	INSTITUTO TECNICO INTERNACIONAL - SEDE A	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
1408	LOS MARTIRES	REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE B	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	98.50%	-1.50%
1632	PUENTE ARANDA	MARCO ANTONIO CARREÑO SILVA - SEDE B	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
1614	PUENTE ARANDA	JULIO ARMERO GARAVITO - SEDE B	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
1603	PUENTE ARANDA	CULTURA POPULAR - SEDE C	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.00%
		TOTAL PROMEDIO FRENTES CONTRACTUALES	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	99.79%	-0.21%
FRENTES ADICIONALES SEGUN ADICION No. 02								
	PUENTE ARANDA	JULIO ARMERO GARAVITO - SEDE B	9.75%	0.00%	-9.75%	30.86%	0.00%	-30.86%
	PUENTE ARANDA	EL JASMIN - SEDE A	19.35%	2.47%	-16.88%	38.10%	9.13%	-28.97%
	PUENTE ARANDA	SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B	4.18%	1.76%	-2.42%	13.23%	9.77%	-3.46%
		TOTAL PROMEDIO FRENTES ADICION No. 02	11.09%	1.41%	-9.68%	27.40%	6.30%	-21.10%
		TOTAL PROMEDIO FRENTES CONTRACTUALES Y ADICION No. 02	3.33%	0.42%	-2.91%	78.22%	71.74%	-6.48%

CPF	LOCALIDAD	COLEGIO	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	VALOR TOTAL	VALOR CONTRATO	DIFERENCIA
EMERGENCIAS Y/O OBRAS PRIORITARIAS								
1616	PUENTE ARANDA	SILVERIA ESPINOSA DE RENDON - SEDE A (SILVICULTURAL)	100.00%	100.00%	0.00%	$ 17,578,413.00		
1609	PUENTE ARANDA	SILVERIA ESPINOSA DE RENDON - SEDE B (SILVICULTURAL)	100.00%	100.00%	0.00%	$ 8,789,206.00		
1612	PUENTE ARANDA	EL JAZMIN - SEDE A (SILVICULTURAL)	100.00%	100.00%	0.00%	$ 1,953,157.00		
914	FONTIBON	RODRIGO ARENAS BETANCOURT - SEDE A (SILVICULTURAL)	100.00%	100.00%	0.00%	$ 1,953,157.00		
909	FONTIBON	VILLEMAR EL CARMEN - SEDE B (SILVICULTURAL)	100.00%	100.00%	0.00%	$ 1,953,157.00		
929	FONTIBON	MARIA JOSEFA CANELONES - SEDE A (OBRA)	100.00%	100.00%	0.00%	$ 9,318,316.00		
909	FONTIBON	VILLEMAR EL CARMEN - SEDE B (OBRA)	100.00%	100.00%	0.00%	$ 11,281,557.00		
1612	PUENTE ARANDA	EL JASMIN - SEDE B (OBRA)	100.00%	94.00%	-6.00%	$ 102,903,305.00		
	PUENTE ARANDA	LA MERCED - SEDE A (OBRA)	100.00%	100.00%	0.00%	$ 53,124,579.00		
1408	LOS MARTIRES	REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE B (SILVICULTURAL)	100.00%	100.00%	0.00%	$ 1,953,157.00		
923	FONTIBON	VILLEMAR EL CARMEN - SEDE C (OBRA N°1)	100.00%	95.00%	-5.00%	$ 35,000,000.00		
	FONTIBON	CARLO FEDERICI - SEDE A (OBRA)	15.00%	20.00%	5.00%	$ 10,000,000.00		
920	FONTIBON	ANTONIO VAN UDEN - SEDE C (OBRA)	10.00%	0.00%	-10.00%	$ 23,700,000.00		
901	FONTIBON	INSTITUTO TECNICO INTERNACIONAL - SEDE A (OBRA)	100.00%	60.00%	-40.00%	$ 62,000,000.00		
923	FONTIBON	VILLEMAR EL CARMEN - SEDE C (OBRA N°2)	0.00%	0.00%	0.00%	$ -		
		TOTAL PROMEDIO EMERGENCIA Y/O OBRA PRIORITARIAS	81.67%	77.93%	-3.73%	$ 341,508,004.00	$ 478,743,193.00	$ 137,235,189.00

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL MAS EMERGENCIA		$ 3,470,367,526.00
VALOR PARCIAL N°1	$ 88,202,201.00	
VALOR PARCIAL N°2	$ 500,169,705.00	
VALOR PARCIAL N°3	$ 521,807,681.00	
VALOR PARCIAL N°4	$ 327,265,136.00	
VALOR PARCIAL N°5	$ 268,133,285.00	
TOTAL VALOR FACTURADO	$ 1,705,578,008.00	
SUMAS IGUALES		$ 1,764,789,518.00

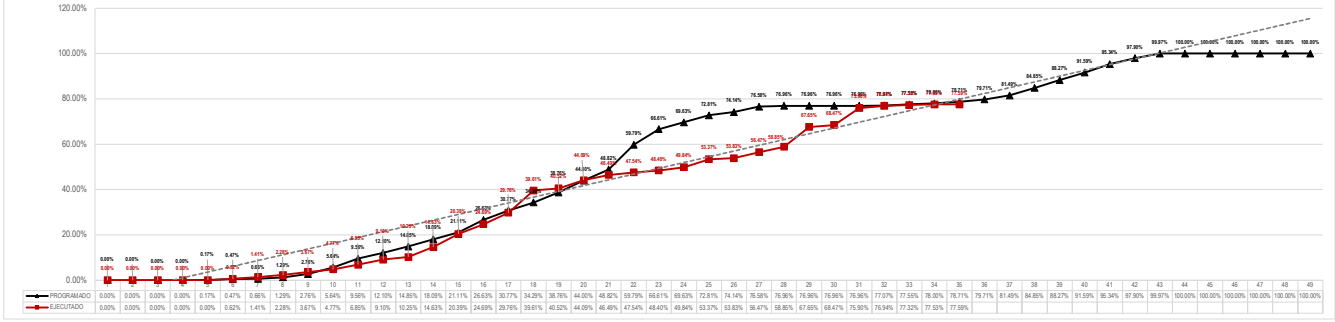
INDICADOR FINACIERO	VALOR FACTURADO	VALOR PAGADO
	$ 1,705,578,008.00	$ 1,705,578,008.00

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL PROYECTO

INDICADOR TECNICO	% AVANCE PROGRAMADO	% AVANCE EJECUTADO	% RETRASO - % ADELANTO +
	79.58%	72.25%	-6.48%

INDICADOR TIEMPO	DIAS	RETRASO
	247	-16.00

CURVA S



SEGUIMIENTO AL FLUJO DE OBRA EMITIDO POR EL CONTRATISTA - RESPONDE A LA PROGRAMACION DE OBRA

SEGUIMIENTO AL FLUJO DE OBRA EMITIDO POR EL CONTRATISTA - RESPONDE A LA PROGRAMACION DE OBRA

INFORME	PROGRAMACION				REAL			ACUMULADO			
	SEMANA	FECHA	PROGRAMADO	%PROGRAMADO	AVANCE	EJECUTADO	DIFERENCIA	PROGRAMADO		EJECUTADO	
1	SEM 1	3/10/2025	$ -	0.00%	0.00%	$ -	$ -	0.00%	$ -	0.00%	$ -
2	SEM 2	9/10/2025	$ -	0.00%	0.00%	$ -	$ -	0.00%	$ -	0.00%	$ -
3	SEM 3	16/10/2025	$ -	0.00%	0.00%	$ -	$ -	0.00%	$ -	0.00%	$ -
4	SEM 4	23/10/2025	$ -	0.00%	0.00%	$ -	$ -	0.00%	$ -	0.00%	$ -
5	SEM 5	30/10/2025	$ 4,755,494.21	0.17%	0.00%	$ -	$ 4,755,494.21	0.17%	$ 4,755,494.21	0.00%	$ -
6	SEM 6	6/11/2025	$ 8,125,912.59	0.29%	0.62%	$ 16,977,206.64	-$ 8,851,294.05	0.47%	$ 12,881,406.80	0.62%	$ 16,977,206.64
7	SEM 7	13/11/2025	$ 5,288,020.00	0.19%	0.79%	$ 21,771,422.72	-$ 16,483,402.72	0.66%	$ 18,169,426.80	1.41%	$ 38,748,629.36
8	SEM 8	20/11/2025	$ 17,444,983.27	0.63%	0.87%	$ 23,997,772.21	-$ 6,552,788.94	1.29%	$ 35,614,410.07	2.28%	$ 62,746,401.57
9	SEM 9	27/11/2025	$ 40,343,446.53	1.46%	1.39%	$ 38,340,052.51	$ 2,003,394.02	2.76%	$ 75,957,856.60	3.67%	$ 101,086,454.08
10	SEM 10	4/12/2025	$ 79,444,682.79	2.88%	1.10%	$ 30,382,417.28	$ 49,062,265.51	5.64%	$ 155,402,539.39	4.77%	$ 131,468,871.36
11	SEM 11	11/12/2025	$ 108,209,197.15	3.92%	2.08%	$ 57,402,366.83	$ 50,806,830.32	9.56%	$ 263,611,736.54	6.85%	$ 188,871,238.19
12	SEM 12	18/12/2025	$ 69,900,889.80	2.54%	2.25%	$ 62,085,827.21	$ 7,815,062.59	12.10%	$ 333,512,626.34	9.10%	$ 250,957,065.40
13	SEM 13	25/12/2025	$ 75,956,528.24	2.76%	1.15%	$ 31,686,383.67	$ 44,270,144.57	14.85%	$ 409,469,154.58	10.25%	$ 282,643,449.07
14	SEM 14	1/01/2026	$ 89,212,283.49	3.24%	4.37%	$ 120,616,837.44	-$ 31,404,553.95	18.09%	$ 498,681,438.07	14.63%	$ 403,260,286.51
15	SEM 15	8/01/2026	$ 83,223,770.74	3.02%	5.76%	$ 158,783,369.63	-$ 75,559,598.89	21.11%	$ 581,905,208.81	20.39%	$ 562,043,656.14
16	SEM 16	15/01/2026	$ 152,231,709.97	5.52%	4.30%	$ 118,625,799.96	$ 33,605,910.01	26.63%	$ 734,136,918.78	24.69%	$ 680,669,456.10
17	SEM 17	22/01/2026	$ 114,051,601.68	4.14%	5.07%	$ 139,680,056.20	-$ 25,628,454.52	30.77%	$ 848,188,520.46	29.76%	$ 820,349,512.30
18	SEM 18	29/01/2026	$ 97,149,131.29	3.52%	9.85%	$ 271,555,749.04	-$ 174,406,617.75	34.29%	$ 945,337,651.75	39.61%	$ 1,091,905,261.34
19	SEM 19	5/02/2026	$ 123,336,874.83	4.47%	0.92%	$ 25,293,497.30	$ 98,043,377.53	38.76%	$ 1,068,674,526.58	40.52%	$ 1,117,198,758.64
20	SEM 20	12/02/2026	$ 144,354,651.09	5.24%	3.57%	$ 98,397,025.80	$ 45,957,625.29	44.00%	$ 1,213,029,177.67	44.09%	$ 1,215,595,784.44
21	SEM 21	19/02/2026	$ 133,044,130.87	4.83%	2.39%	$ 65,986,851.22	$ 67,057,279.65	48.82%	$ 1,346,073,308.54	46.49%	$ 1,281,582,635.66
22	SEM 22	26/02/2026	$ 302,192,068.33	10.96%	1.05%	$ 28,959,518.19	$ 273,232,550.14	59.79%	$ 1,648,265,376.87	47.54%	$ 1,310,542,153.85
23	SEM 23	5/03/2026	$ 188,077,906.58	6.82%	0.86%	$ 23,746,298.25	$ 164,331,608.33	66.61%	$ 1,836,343,283.45	48.40%	$ 1,334,288,452.10
24	SEM 24	12/03/2026	$ 83,278,260.58	3.02%	1.44%	$ 39,714,826.84	$ 43,563,433.74	69.63%	$ 1,919,621,544.03	49.84%	$ 1,374,003,278.94
25	SEM 25	19/03/2026	$ 87,605,509.23	3.18%	3.54%	$ 97,485,710.00	-$ 9,880,200.77	72.81%	$ 2,007,227,053.26	53.37%	$ 1,471,488,988.94
26	SEM 26	26/03/2026	$ 36,671,729.02	1.33%	0.46%	$ 12,586,346.12	$ 24,085,382.90	74.14%	$ 2,043,898,782.28	53.83%	$ 1,484,075,335.06
27	SEM 27	2/04/2026	$ 67,465,761.55	2.45%	2.64%	$ 72,654,892.31	-$ 5,189,130.76	76.58%	$ 2,111,364,543.83	56.47%	$ 1,556,730,227.37
28	SEM 28	9/04/2026	$ 10,504,787.87	0.38%	2.38%	$ 65,673,691.00	-$ 55,168,903.13	76.96%	$ 2,121,869,331.70	58.85%	$ 1,622,403,918.37
29	SEM 29	16/04/2026	$ -	0.00%	8.81%	$ 242,792,425.00	-$ 242,792,425.00	76.96%	$ 2,121,869,331.70	67.65%	$ 1,865,196,343.37
30	SEM 30	23/04/2026	$ -	0.00%	0.82%	$ 22,593,456.00	-$ 22,593,456.00	76.96%	$ 2,121,869,331.70	68.47%	$ 1,887,789,799.37
31	SEM 31	30/04/2026	$ -	0.00%	7.43%	$ 204,830,616.00	-$ 204,830,616.00	76.96%	$ 2,121,869,331.70	75.90%	$ 2,092,620,415.37
32	SEM 32	7/05/2026	$ 2,939,616.46	0.11%	1.04%	$ 28,542,222.29	-$ 25,602,605.83	77.07%	$ 2,124,808,948.16	76.94%	$ 2,121,162,637.66
33	SEM 33	14/05/2026	$ 13,157,394.66	0.48%	0.38%	$ 10,486,451.43	$ 2,670,943.23	77.55%	$ 2,137,966,342.82	77.32%	$ 2,131,649,089.09
34	SEM 34	21/05/2026	$ 12,548,751.03	0.46%	0.21%	$ 5,874,529.72	$ 6,674,221.31	78.00%	$ 2,150,515,093.85	77.53%	$ 2,137,523,618.81
35	SEM 35	28/05/2026	$ 19,593,618.07	0.71%	0.06%	$ 1,598,978.52	$ 17,994,639.55	78.71%	$ 2,170,108,711.92	77.59%	$ 2,139,122,597.33
36	SEM 36	4/06/2026	$ 27,411,758.80	0.99%	0.00%	$ -	$ 27,411,758.80	79.71%	$ 2,197,520,470.72		
37	SEM 37	11/06/2026	$ 49,017,622.18	1.78%	0.00%	$ -	$ 49,017,622.18	81.49%	$ 2,246,538,092.90		
38	SEM 38	18/06/2026	$ 92,689,422.33	3.36%	0.00%	$ -	$ 92,689,422.33	84.85%	$ 2,339,227,515.23		
39	SEM 39	25/06/2026	$ 94,464,846.21	3.43%	0.00%	$ -	$ 94,464,846.21	88.27%	$ 2,433,692,361.44		
40	SEM 40	2/07/2026	$ 91,363,907.55	3.31%	0.00%	$ -	$ 91,363,907.55	91.59%	$ 2,525,056,268.99		
41	SEM 41	9/07/2026	$ 103,561,399.66	3.76%	0.00%	$ -	$ 103,561,399.66	95.34%	$ 2,628,617,668.65		
42	SEM 42	16/07/2026	$ 70,486,269.07	2.56%	0.00%	$ -	$ 70,486,269.07	97.90%	$ 2,699,103,937.72		
43	SEM 43	23/07/2026	$ 57,127,153.06	2.07%	0.00%	$ -	$ 57,127,153.06	99.97%	$ 2,756,231,090.78		
44	SEM 44	30/07/2026	$ 733,972.09	0.03%	0.00%	$ -	$ 733,972.09	100.00%	$ 2,756,965,062.87		
45	SEM 45	6/08/2026		0.00%	0.00%	$ -	$ -	100.00%	$ 2,756,965,062.87		
46	SEM 46	13/08/2026		0.00%	0.00%	$ -	$ -	100.00%	$ 2,756,965,062.87		
47	SEM 47	20/08/2026		0.00%	0.00%	$ -	$ -	100.00%	$ 2,756,965,062.87		
48	SEM 48	27/08/2026		0.00%	0.00%	$ -	$ -	100.00%	$ 2,756,965,062.87		
49	SEM 49	3/09/2026		0.00%	0.00%	$ -	$ -	100.00%	$ 2,756,965,062.87		
			$ 2,756,965,062.87								

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA **CO1.PCCNTR.8155350**

INFORME SEMANAL No 35 **LOTE COP No 16**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SEMANA No. 35 (Consecutivo) **DEL** 1/6/2026 (dd-mm-aa) **AL** 7/6/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 247 dias

CONTRATO DE INTERVENTORIA No CO1.PCCNTR.8168931 (Número de Contrato) **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** CO1.PCCNTR.8155097 (Número de Contrato) **LOTE COP:** 16

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO INTEGRADO DE FONTIBON - SEDE A (ANEXO 1 REGISTRO FOTOGRÁFICO)

1. Actividades Tecnicas: N/A

2. Seguridad Social y SST: N/A

3. Aspectos de calidad: N/A

4. Programación de obra: Se observa que en referencia a la parte presupuestal y de programacion la institucion presenta un cumplimiento del 100%.

4.2 Actividades ejecutadas NO programadas: N/A.

5. Ambiental: N/A

6. Generales: N/A

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO ANTONIO VAN UDEN - SEDE C (ANEXO 2 REGISTRO FOTOGRÁFICO)

1. Actividades Tecnicas: N/A

2. Seguridad Social y SST: N/A

3. Aspectos de calidad: N/A

4. Programación de obra: Se observa que en referencia a la parte presupuestal y de programacion la institucion presenta un cumplimiento del 100% de las obras solicitadas inicialmente.

4.2 Actividades ejecutadas NO programadas: N/A

5. Ambiental: N/A

6. Generales: N/A

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO TECNICO INTERNACIONAL - SEDE A (ANEXO 3 REGISTRO FOTOGRÁFICO)

1. Actividades Tecnicas: N/A

2. Seguridad Social y SST: N/A

3. Aspectos de calidad: N/A

4. Programación de obra: Se observa que en referencia a la parte presupuestal y de programacion la institucion presenta un cumplimiento del 100%.

4.1 Actividades programadas NO ejecutadas: N/A.

4.2 Actividades ejecutadas NO programadas: N/A.

5. Ambiental: N/A

6. Generales: N/A

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO REPUBLICA DE VENEZUELA - SEDE B (ANEXO 4 REGISTRO FOTOGRÁFICO)

1. Actividades Tecnicas: Una vez finalizadas las labores de instalación del andamio requerido en la sede, se efectuó la verificación en sitio por parte de la directora de interventoría, quien remitió el respectivo reporte sobre el estado del manto y el proceso constructivo al grupo y a la supervisión. Se aclara que las labores ejecutadas no cumplen con los requerimientos mínimos para garantizar la adecuada impermeabilización de la losa; en consecuencia, se mantiene el requerimiento al contratista para que realice los ajustes correspondientes, con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la estabilidad de la obra y la entrega de la intervención a la sede.

2. Seguridad Social y SST: Durante el periodo reportado no se evidenció personal laborando en el frente de obra. No obstante, la Interventoría recomienda al Contratista continuar realizando jornadas de orden y aseo en el área de intervención, con el fin de mantener condiciones adecuadas de seguridad, limpieza y organización, así como prevenir la generación de riesgos

3. Aspectos de calidad: N/A

4. Programación de obra: N/A

5. Ambiental: Se realizo recorrido en el frente, se evidencia el cerramiento adecuado, se encuentra material y muy pocos residuos, parte de estos en las zonas verdes por lo que si se llega a evidenciar algún daño se debe recuperar esta área, por lo que se recomienda retirar adecuadamente todo, realizar jornadas de orden y aseo e implementar todas las especificaciones respectivas del Plan de Manejo Ambiental (PMA).

6. Generales: Desde la interventoría se solicita efectuar la verificación de los niveles de la losa, debido a que se evidencian sectores donde se presenta empozamiento de agua, impidiendo su adecuada conducción hacia las bajantes. En este sentido, el ingeniero de apoyo a la supervisión indica la necesidad de ejecutar un mortero de nivelación en toda el área intervenida, garantizando las pendientes requeridas y la correcta evacuación de las aguas lluvias hacia los puntos de desagüe.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO MARCO ANTONIO CARREÑO - SEDE B (ANEXO 5 REGISTRO FOTOGRÁFICO)

1. Actividades Tecnicas: No se realizan actividades

2. Seguridad Social y SST: N/A

3. Aspectos de calidad: N/A

4. Programación de obra: N/A

4.1 Actividades programadas NO ejecutadas: N/A

4.2 Actividades ejecutadas NO programadas: N/A

5. Ambiental: N/A

6. Generales: Se atienden observaciones y subsanaciones solicitadas por la interventoria de obra. El contratista debe efectuar unas labores establecidas en el contrato como no previstas por lo que hasta tanto se radiquen y aprueben por la supervision se haran efectivos.

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA **CO1.PCCNTR.8155350**

INFORME SEMANAL No 35 **LOTE COP No 16**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SEMANA No. 35 (Consecutivo) **DEL** 1/6/2026 (dd-mm-aa) **AL** 7/6/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 247 dias

CONTRATO DE INTERVENTORIA No CO1.PCCNTR.8168931 (Número de Contrato) **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** CO1.PCCNTR.8155097 (Número de Contrato) **LOTE COP:** 16

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO JULIO GARAVITO ARMERO - SEDE B (ANEXO 6 REGISTRO FOTOGRÁFICO)

1. Actividades Tecnicas: No se realizan actividades

2. Seguridad Social y SST: N/A

3. Aspectos de calidad:

4. Programación de obra: N/A

4.1 Actividades programadas NO ejecutadas: N/A

4.2 Actividades ejecutadas NO programadas: N/A

5. Ambiental: N/A

6. Generales: El contratista debe efectuar unas labores establecidas en el contrato como no previstas por lo que hasta tanto se radiquen y aprueben por la supervision se haran efectivos.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO CULTURA POPULAR - SEDE C (ANEXO 7 REGISTRO FOTOGRÁFICO)

1. Actividades Tecnicas: Frente ejecutado y entregado

2. Seguridad Social y SST: N/A

3. Aspectos de calidad: N/A

4. Programación de obra: Se evidencia que en referencia a la parte presupuestal y de programacion la institucion presenta un cumplimiento del 100%

4.1 Actividades programadas NO ejecutadas: N/A

4.2 Actividades ejecutadas NO programadas: N/A

5. Ambiental: N/A

6. Generales: N/A

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS (ANEXO 8 REGISTRO FOTOGRAFICO)

1. Actividades Tecnicas: El contratista remitió ficha de especificaciones técnicas de un material PEA certificado. Este cumple con las características necesarias requeridas para usarse como material granular en el subsuelo donde se construirá una losa en concreto. Se efectuó la colocación, nivelación y compactación de subbase en un espesor de 10 centímetros.

2. Seguridad Social y SST: Durante el periodo reportado se evidenciaron actividades de excavación manual en el frente de obra. Durante la visita de seguimiento, la Interventoría verificó que el cerramiento instalado se encontraba en condiciones adecuadas para la delimitación y protección del área intervenida. Asimismo, se evidenció que el personal presente hacía uso adecuado de los EPP requeridos para la ejecución de las actividades.
Adicionalmente, se recomienda al Contratista continuar implementando jornadas periódicas de orden y aseo, con el fin de mantener condiciones seguras de trabajo, prevenir incidentes y garantizar la adecuada organización del frente de obra.

3. Aspectos de calidad: N/A

4. Programación de obra: Se realizo reprogramación del cronograma, con base en las fechas de apertura e ingreso establecidas para la sede.

5. Ambiental: Se realizo recorrido en el frente, se realizo instalación del cerramiento adecuado, se evidencia material de construcción acopiado, pero sin señalizar al igual que residuos (bajo volumen), por lo que se recomendó al contratista señalizar los acopios, garantizar jornadas de orden y aseo periódicamente e implementar todas las especificaciones respectivas del Plan de Manejo Ambiental (PMA)

6. Generales: Durante comire de obra realizado en la SED el ingeniero apoyo a la supervision menciono la necesidad de ejecutar el CCTV en la sede e indicó que dicha actividad deberá desarrollarse mediante NP, solicitando al contratista avanzar en la presentación del mismo.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO JAZMIN SEDE A (ANEXO 9 REGISTRO FOTOGRAFICO)

1. Actividades Tecnicas: Durante el periodo reportado, únicamente se realizó una jornada de aseo en la sede; en los demás días no hubo presencia de personal ni ejecución de actividades de obra.

2. Seguridad Social y SST: Durante el periodo reportado se evidenciaron jornadas de orden y aseo en el frente de obra, con el fin de adecuar las áreas de trabajo y garantizar condiciones apropiadas para la continuidad de las actividades programadas. La Interventoría recomienda al Contratista continuar fortaleciendo y manteniendo estas jornadas de manera permanente, con el propósito de prevenir incidentes, minimizar riesgos asociados a la presencia de materiales y residuos, y conservar condiciones adecuadas de seguridad y organización en el área de intervención.

3. Aspectos de calidad: N/A

4. Programación de obra: Se realizo reprogramación del cronograma, con base en las fechas de apertura e ingreso establecidas para la sede.

5. Ambiental: Se realizo recorrido en el frente, se evidencia el cerramiento adecuado, se evidencia material y residuos (volumen medio)sin acopiar adecuadamente y cerca de un individuo arbóreo sin protección, no se ha realizado el embalaje de las tejas de asbesto por lo que se recomendó realizar la debida protección para no generar riesgo en el personal y realizar el retiro de estas en el menor tiempo posible, al igual que garantizar jornadas de orden y aseo periódicamente e implementar todas las especificaciones respectivas del Plan de Manejo Ambiental (PMA)

6. Generales: El contratista deberá radicar el ajuste del esquema de cubierta, atendiendo las observaciones emitidas por el calculista de la interventoría

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO JULIO GARAVITO SEDE C (ANEXO 10 REGISTRO FOTOGRAFICO)

1. Actividades Tecnicas: El contratista se encuentra realizando el suministro de las herramientas y equipos requeridos para la ejecucion de la actividad

2. Seguridad Social y SST: Durante el periodo reportado no se evidenciaron actividades relacionadas con SST en el frente de obra, por lo tanto, no se registró presencia de personal ejecutando labores, ni diligenciamiento de Análisis de Trabajo Seguro y demás actividades asociadas a SST.

3. Aspectos de calidad: N/A

4. Programación de obra: Se realizo reprogramación del cronograma, con base en las fechas de apertura e ingreso establecidas para la sede. A la fecha genera un atraso significativo que afecta de manera significativa los tiempos de la programacion numero 2.

5. Ambiental: N/A

6. Generales: Se requiere programar una visita técnica con el proveedor del sistema de impermeabilización de tanques, con el fin de verificar las alternativas y recomendaciones que permitan mejorar la adherencia del material a la superficie del tanque.

EMERGENCIAS Y/O OBRAS PRIORITARIAS

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO MARIA JOSEFA CANELONES

1. Actividades Tecnicas: Se finalizaron las labores en esta sede

2. Seguridad Social y SST: N/A

3. Aspectos de calidad: N/A
4. Programación de obra: N/A
5. Ambiental: N/A
6. Generales: N/A

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO EL JAZMIN - SEDE B

1. Actividades Tecnicas: Entre las labores ejecutadas en la sede se encuentran las actividades de aseo general, pintura en el hall de circulación y el retiro del cerramiento ubicado en la parte posterior de la edificación.

2. Seguridad Social y SST: Durante el periodo reportado se evidenciaron actividades de retiro de escombros en la zona del jardín, con el fin de mejorar las condiciones de orden y aseo en el área intervenida. Estas labores contribuyen a mantener espacios más seguros y organizados para el desarrollo de las actividades. Durante la visita de seguimiento, la Interventoría recomendó al personal hacer uso adecuado y permanente de los EPP, especialmente del casco de seguridad, con el propósito de prevenir accidentes y garantizar condiciones seguras durante la ejecución de las labores.

3. Aspectos de calidad: N/A
4. Programación de obra: N/A

5. Ambiental: Se realizo recorrido en el frente, se reporta el retiro total del cerramiento perimetral, se sigue evidenciando material de construcción en el frente, pero se evidencia un volumen bajo en la zona verde por lo que si se llega a evidenciar algún daño se debe recuperar esta área, por lo que se recomendó al contratista realizar la disposición total y adecuada, al igual que garantizar jornadas de orden y aseo periódicamente e implementar todas las especificaciones respectivas del Plan de Manejo Ambiental (PMA).

6. Generales: La interventoría a la fecha mantiene observaciones respecto a las actividades ejecutadas en la sede, por lo que se solicita el ajuste de la instalación de la gravilla. Adicionalmente, la interventoría aclara que no recibira las dilataciones en bronce efectuadas entre la zona de circulación y la cancha.
Así mismo, el ingeniero de apoyo a la supervisión indicó que se debe efectuar el cambio de la puerta, manteniendo el mismo diseño y modificando únicamente su acabado a color amarillo. Finalmente, se indicó al contratista que el informe correspondiente al CCTV deberá ser entregado el día viernes.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO LA MERCED - SEDE A

1. Actividades Tecnicas: N/A

2. Seguridad Social y SST: N/A

3. Aspectos de calidad: N/A
4. Programación de obra: N/A
5. Ambiental: N/A
6. Generales: Se realizan correcciones y observaciones finales en el proceso de entrega de espacios, establecido entre la institucion educativa, contratista de obra e interventoria

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8155350

INFORME SEMANAL No 35 **LOTE COP No 16**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SEMANA No. 35 (Consecutivo) **DEL** 1/6/2026 (dd-mm-aa) **AL** 7/6/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 247 dias

CONTRATO DE INTERVENTORIA No CO1.PCCNTR.8168931 (Número de Contrato) **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** CO1.PCCNTR.8155097 (Número de Contrato) **LOTE COP:** 16

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA- SEDE B

1. Actividades Tecnicas: No se realizan actividades durante esta semana en esta sede correspondientes a la emergencia
2. Seguridad Social y SST: Durante el periodo reportado no se evidenció personal laborando en el frente de obra. No obstante, la Interventoría recomienda al Contratista continuar realizando jornadas de orden y aseo en el área de intervención, con el fin de mantener condiciones adecuadas de seguridad, limpieza y organización, así como prevenir la generación de riesgos
3. Aspectos de calidad: N/A
4. Programación de obra: N/A
5. Ambiental: Se realizo recorrido en el frente, se evidencia el cerramiento adecuado, se encuentra material y muy pocos residuos, parte de estos en las zonas verdes por lo que si se llega a evidenciar algún daño se debe recuperar esta área, por lo que se recomienda retirar adecuadamente todo, realizar jornadas de orden y aseo e implementar todas las especificaciones respectivas del Plan de Manejo Ambiental (PMA).
6. Generales: El contratista debe corregir una filtracion de agua en el baño del segundo piso, el cual afecta el primer nivel en la zona de la ludoteca. Adicionalmente se solicita al contratista efectuar el retiro del cerramiento provisional dispuesto para el desarrollo de las actividades, dado que ya fue instalada la reja definitiva, por lo que dicho elemento temporal ha cumplido su función y no se requiere su permanencia en el área.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO VILLEMAR EL CARMEN - SEDE C

1. Actividades Tecnicas: Se llevó a cabo una jornada de aseo
2. Seguridad Social y SST: La Interventoría recomendó al Contratista realizar la evacuación y disposición adecuada de estos materiales a la mayor brevedad posible, con el fin de prevenir la generación de riesgos para la comunidad educativa y garantizar condiciones adecuadas de orden, aseo y seguridad en las instalaciones.
3. Aspectos de calidad: N/A
4. Programación de obra: N/A
5. Ambiental: N/A
6. Generales: Se efectuó el retiro del material previamente solicitado. Durante comité realizado en la SED se abordo el tema de daño en el ascensor, por lo que se requiere definir y adelantar las acciones correspondientes para su reparación. Se evidencia afectacion en tuberia de desague la cual debe ser corregida, lo que incluye cambio de tuberia y reparacion de puntos de drenaje, a la fecha el contratista no ha iniciado labores.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO CARLO FEDERICI -SEDE A

1. Actividades Tecnicas: El contratista esta trabajando en conjunto con la sede para intervenir un espacio, finalizar labores y pasar a la siguiente aula
2. Seguridad Social y SST: N/A
3. Aspectos de calidad: N/A
4. Programación de obra: N/A
5. Ambiental: N/A
6. Generales: Para las actividades requeridas para mitigar el impacto acústico entre las aulas, se requiere la presentación del NP correspondiente a la frescasa.
Las actividades podrán ejecutarse hasta el 20 de junio.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COLEGIO ANTONIO VAN UDEN - SEDE C

1. Actividades Tecnicas: A la fecha la supervision, la interventoria estan a la espera de la propuesta y esquema de implantacion para cubrir el hall de circulacion de los baños. La actividad se efectuara como obra prioritaria.
2. Seguridad Social y SST: N/A
3. Aspectos de calidad: N/A
4. Programación de obra: N/A
5. Ambiental: N/A
6. Generales: De acuerdo al comité de obra N18 se programa la actividad catalogada como emergencia para el periodo de vacaciones teniendo en cuenta un punto de intervencion.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA INSTITUTO TECNICO INTERNACIONAL - SEDE A

1. Actividades Tecnicas: Se efectuo fundida de tapas de caja y cerramiento de cuarto electrico
2. Seguridad Social y SST: Durante el periodo reportado se evidenció la ejecución de la actividad correspondiente a la fundición de las tapas de la caja. Durante la visita de seguimiento, la Interventoría verificó el desarrollo de las labores y recomendó al Contratista continuar implementando jornadas de orden y aseo en el frente de trabajo, con el fin de mantener condiciones adecuadas de seguridad, limpieza y organización en el área de intervención.
4. Programación de obra: N/A
5. Ambiental: Se realizo recorrido en el frente, se evidencia material de construcción y residuos (volumen bajo), parte de estos en las zonas verdes por lo que si se llega a evidenciar algún daño se debe recuperar esta área, se evidencio reguero de pintura por lo que se recomendo limpiar la zona, realizar jornadas de orden y aseo periódicamente, limpiar la zona verde e implementar todas las especificaciones respectivas del Plan de Manejo Ambiental (PMA).
6. Generales: Se debe de instalar una bomba de eyeccion, sin embargo es un NP que previamente debe ser verificado y aprobado por la supervision y la interventoria. Desde la SED se solicita incluir dentro de las recomendaciones para la institución la periodicidad de mantenimiento de la bomba y de la caja asociada, aclarando que los daños ocasionados por el ingreso de elementos ajenos al sistema o por falta de mantenimiento no estarán cubiertos por la garantía.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA MARCO ANTONIO CARREÑO- PRIORITARIA

1. Actividades Tecnicas: El contratista ejecutó el suministro e instalación del tanque. No obstante, se solicita verificar un goteo evidenciado durante la revisión en sitio, con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento del sistema.
2. Seguridad Social y SST: Durante el periodo reportado se evidenció la ejecución de actividades correspondientes al cambio del tanque de agua. Se recomienda al Contratista mantener las condiciones de seguridad, así como garantizar el uso adecuado de los EPP por parte del personal involucrado.
3. Aspectos de calidad: N/A
4. Programación de obra: N/A
5. Ambiental: No se encuentra acopio de material ni RCD en el frente
6. Generales: El supervisor solicita el desmonte y suministro e instalacion de tanques de almacenamiento de agua potable ubicados al costado nororiental de la institucion

FIRMAS

ARQ.LORENA RODRIGUEZ RODRIGUEZ
DIRECTORA DE INTERVENTORIA

ARQ. NELLY NATALIA MORA LA ROTTA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ARQ. PAULA ANDREA MARTINEZ MORALES
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ING. LUIS EMIRO BLANCO MORENO
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

ING. KATHERINE CAROLINA NUÑEZ OSORIO
PROFESIONAL SST

ING. CRISTIAN FELIPE RODRIGUEZ
PROFESIONAL AMBIENTAL

ING. CRISTIAN BARRERA DONCELL
PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. GERMAN ADOLFO NIVIA QUINTERO
PROFESIONAL ELECTRICO

ING. ROBINSON VILLAMIL ROJAS
PROFESIONAL HIDRAULICO

ING. DIEGO FERNANDO OLARTE DIAZ
PROFESIONAL ESTRUCTURAL

PROBINTEC S.A.S	**INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA** **CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8154784** **INFORME SEMANAL No 35** **LOTE COP No 16**	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SEMANA No. 35 (Consecutivo) **DEL** 1/6/2026 (dd-mm-aa) **AL** 7/6/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación cop 247 dias

CONTRATO DE INTERVENTORIA No CO1.PCCNTR.8168931 (Número de Contrato) **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** CO1.PCCNTR.8155097 (Número de Contrato) **LOTE COP:** 16

ANEXO 4 REGISTRO FOTOGRÁFICO COLEGIO REPUBLICA DE VENEZUELA



Instalación reja perimetral



Andamio para acceso a cubierta

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8154784

INFORME SEMANAL No 35 **LOTE COP No 16**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SEMANA No. 35 (Consecutivo) **DEL** 1/6/2026 (dd-mm-aa) **AL** 7/6/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación cop 247 dias

CONTRATO DE INTERVENTORIA No CO1.PCCNTR.8168931 (Número de Contrato) **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** CO1.PCCNTR.8155097 (Número de Contrato) **LOTE COP:** 16

ANEXO 8 REGISTRO FOTOGRÁFICO COLEGIO FRANCISCO DE ASIS SEDE B



Excavación manual a 40cm de profundidad



Esparcimiento de Sub base



Compactación de Sub Base



Ingreso y Acopio de Material (Sub Base)



Acopio de material para fundición



Acopio y Protección de material para fundición

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8154784

INFORME SEMANAL No 35 **LOTE COP No 16**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SEMANA No. 35 (Consecutivo) **DEL** 1/6/2026 (dd-mm-aa) **AL** 7/6/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación cop 247 dias

CONTRATO DE INTERVENTORIA No CO1.PCCNTR.8168931 (Número de Contrato) **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** CO1.PCCNTR.8155097 (Número de Contrato) **LOTE COP:** 16

ANEXO 9 REGISTRO FOTOGRÁFICO COLEGIO EL JAZMIN SEDE A



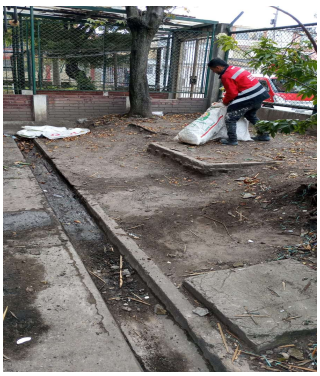
Jornada de Orden y Limpieza



Jornada de Orden y Limpieza



Acopio de Residuos



Retiro De Residuos

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8154784

INFORME SEMANAL No 35 **LOTE COP No 16**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SEMANA No. 35 (Consecutivo) **DEL** 1/6/2026 (dd-mm-aa) **AL** 7/6/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación cop 247 dias

CONTRATO DE INTERVENTORIA No CO1.PCCNTR.8168931 (Número de Contrato) **CONTRATO DE OBRA ASOCIADO No.** CO1.PCCNTR.8155097 (Número de Contrato) **LOTE COP:** 16

ANEXO 9 REGISTRO FOTOGRÁFICO COLEGIO EL JAZMIN SEDE B



Resane de Muros Internos



Instalación Guarda Escoba



Instalación baldosas entrada principal



Destronque y pulido de piso



Aplicado de pintura muros internos



Instalación de tapa caja de inspección