PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8155097

INFORME SEMANAL No 25 **LOTE COP No 16**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SEMANA No. 25 (Consecutivo) **DEL** 23/3/2026 (dd-mm-aa) **AL** 29/3/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 177 días

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

CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA

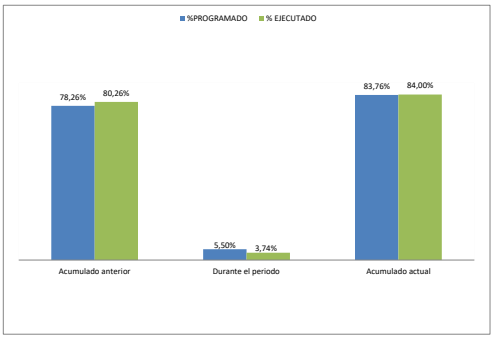
Contratista:	CONSORCIO EL MILAGROSO 2025	**Interventoría**	PROBINTEC S.A.S
RL del consorcio	RAFAEL MOGOLLÓN RODRÍGUEZ	**RL de Interventoría**	SANDRA STELLA MORENO BUITRAGO
Contrato No.	CO1.PCCNTR.8155097	**Contrato No.**	CO1.PCCNTR.8168931
Objeto	"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO 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 16"	**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 Inicial :	$ 2.455.237.837,00	**Valor Inicial:**	$ 796.278.928,00
AIU	33,88% $ 831.834.579,18	**Valor Adicional No. 1 del 26 de diciembre de 2026:**	$ 139.026.666,00
COSTO DIRECTO	$ 1.623.403.257,82	**Valor Total del Contrato:**	$ 935.305.594,00
OFERTADO	$ 2.176.494.644,00		
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 TOTAL INICIAL MAS EMERGENCIA	$ 2.835.237.837,00		
VALOR TOTAL EMERGENCIAS	$ 478.743.193,00		
VALOR TOTAL PARA OBRAS CONTRACTUALES	$ 2.356.494.644,00		
Plazo Inicial:	SIETE (7) MESES	**Plazo Inicial:**	SIETE (7) MESES
Fecha de Iniciación:	03/10/2025	**Fecha de Iniciación:**	03/10/2025
Fecha de Vencimiento:	02/05/2026	**Fecha de Vencimiento:**	02/05/2026

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,50%	83,76%	Obra Física Ejecutada (%)	3,74%	84,00%
Valor de la Obra programada:	$ 135.003.006,21	$ 2.056.472.137,44	Valor de la Obra Ejecutada:	$ 91.860.969,93	$ 2.062.434.857,91

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONTRATO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	78,26%	80,26%	0,24%
Durante el periodo	5,50%	3,74%	
Acumulado actual	83,76%	84,00%	



CPF	LOCALIDAD	COLEGIO	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA	%PROGRAMADO ACUMULADO	%EJECUTADO ACUMULADO	%DIFERENCIA ACUMULADO
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	9,85%	10,23%	0,38%	62,85%	83,43%	20,58%
901	FONTIBON	INSTITUTO TECNICO INTERNACIONAL . SEDE A	20,65%	9,48%	-11,17%	100,00%	94,91%	-5,09%
1408	LOS MARTIRES	REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE B	5,69%	0,39%	-5,30%	79,03%	42,41%	-16,89%
1632	PUENTE ARANDA	MARCO ANTONIO CARREÑO SILVA - SEDE B	0,58%	2,17%	1,59%	65,32%	65,08%	-3,81%
1614	PUENTE ARANDA	JULIO ARMERO GARAVITO - SEDE B	1,72%	3,92%	2,20%	72,93%	83,28%	10,35%
1603	PUENTE ARANDA	CULTURA POPULAR - SEDE C	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%
			5,50%	3,74%	-1,76%	82,88%	81,30%	5,17%

EMERGENCIAS Y/O OBRAS PRIORITARIAS

CPF	LOCALIDAD	COLEGIO	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA	VALOR TOTAL	VALOR CONTRATO	DIFERENCIA
1616	PUENTE ARANDA	SILVERIA ESPINOSA DE RENDON - SEDE A	0,00%	100,00%	100,00%	$ 8.789.206,00	$ 8.789.206,00	$ -
1609	PUENTE ARANDA	SILVERIA ESPINOSA DE RENDON - SEDE B	0,00%	100,00%	100,00%	$ 17.578.413,00	$ 17.578.413,00	$ -
1612	PUENTE ARANDA	EL JAZMIN - SEDE B	0,00%	100,00%	100,00%	$ 1.953.157,00	$ 1.953.157,00	$ -
914	FONTIBON	RODRIGO ARENAS BETANCOURT - SEDE A	0,00%	100,00%	100,00%	$ 1.953.157,00	$ 1.953.157,00	$ -
909	FONTIBON	VILLEMAR EL CARMEN - SEDE B	0,00%	100,00%	100,00%	$ 1.953.157,00	$ 1.953.157,00	$ -
915	FONTIBON	INTEGRADO DE FONTIBON - SEDE A	0,00%	100,00%	100,00%	$ 1.953.157,00	$ 1.953.157,00	$ -
929	FONTIBON	MARIA JOSEFA CANELONES - SEDE A	0,00%	0,00%	0,00%	$ 10.000.000,00	$ -	$ 10.000.000,00
909	FONTIBON	VILLEMAR EL CARMEN - SEDE B	0,00%	100,00%	100,00%	$ 35.000.000,00	$ -	$ 35.000.000,00
1612	PUENTE ARANDA	EL JAZMIN - SEDE B (OBRA)	0,00%	10,00%	10,00%	$ 80.000.000,00	$ -	$ 80.000.000,00
1612	PUENTE ARANDA	LA MERCED - SEDE A	0,00%	0,00%	0,00%	$ 50.000.000,00	$ -	$ 50.000.000,00
					87,50%	$ 209.180.247,00	$ 34.180.247,00	$ 175.000.000,00

AVANCE FINANCIERO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO		$ 2.455.237.837,34
VALOR PARCIAL 1	$ 88.202.201,00	
VALOR PARCIAL 2	$ 500.169.705,00	
VALOR PARCIAL 3	$ 521.807.681,00	
VALOR PARCIAL 4	$ 327.265.136,00	
TOTAL VALOR FACTURADO	$ 1.437.444.723,00	
SUMAS IGUALES	$ 1.017.793.114,34	$ 1.017.793.114,34

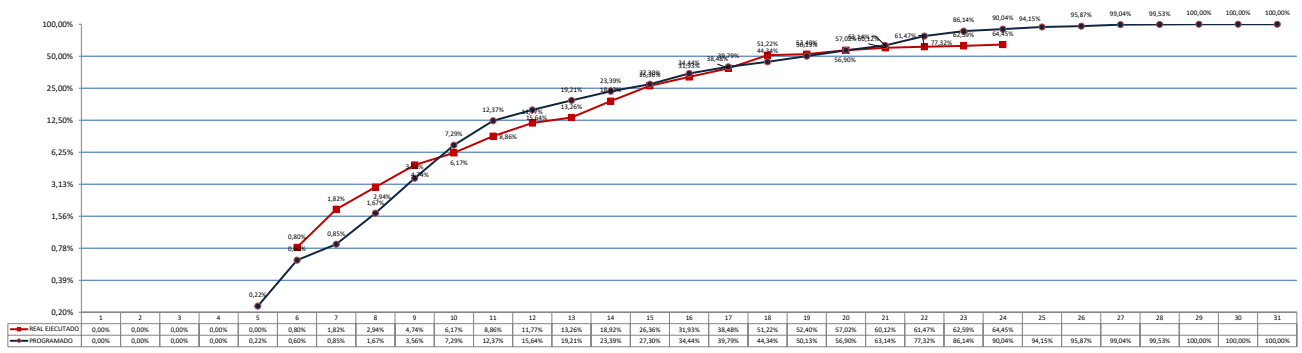
INDICADOR FINANCIERO	VALOR FACTURADO	VALOR PAGADO
	$ 1.437.444.723,00	$ 1.110.179.587,00

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

INDICADOR TECNICO	% DE AVANCE PROGRAMADO	% DE AVANCE EJECUTADO	% RETRASO - % ADELANTO +
	83,76%	84,00%	0,24%

INDICADOR TIEMPO	DIAS	RETRASO
	177	0

CURVA S



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
REAL EJECUTADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,80%	1,82%	2,94%	4,74%	6,17%	8,86%	11,77%	13,26%	18,92%	26,36%	31,93%	38,48%	51,22%	52,40%	57,02%	60,12%	61,47%	62,59%	64,45%							
PROGRAMADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,22%	0,60%	0,85%	1,67%	3,56%	7,39%	12,37%	15,64%	19,21%	23,39%	27,30%	34,44%	39,79%	44,34%	52,13%	56,90%	63,14%	77,32%	86,14%	90,04%	94,15%	95,87%	99,04%	99,53%	100,00%	100,00%	100,00%

GENERALIDADES EN RELACION A LOS 07 FRENTES DE TRABAJO

1.Comite de obra N°13: Se lleva a cabo el comité de obra N.13 solicitado por la supervisión; este cuenta con la participación del Supervisor del contrato, la Interventoría, el contratista de obra.

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8155097

INFORME SEMANAL No 25 **LOTE COP No 16**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SEMANA No. 25 (Consecutivo) **DEL** 23/3/2026 (dd-mm-aa) **AL** 29/3/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 177 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: A la fecha, la institución presenta un desarrollo del 100% de las actividades y la institucion se encuentra lista para entrega.

4.1. Actividades programadas NO ejecutadas: N/A

4.2. Actividades EJECUTADAS a la fecha: N/A

5. Generales: Se evidencia la llegada del material correspondiente a los apuntalamientos autorizados y pendientes de instalación. Asimismo, se dio inicio a la instalación de estos elementos, junto con las actividades derivadas.
Se realizó una visita en sitio por parte de la SED, con la participación del apoyo a la supervisión del contrato, el especialista estructural de la SED y de la interventoría, el director y residente de obra, así como la residente e inspectora de interventoría. Como resultado, el especialista estructural informó que, debido al estado de la estructura de la casona, se solicitará que el área afectada sea declarada como ruina parcial.
Adicionalmente, y con autorización del apoyo a la supervisión, se indicó que en el área izquierda se deberá realizar la instalación de una puerta que permita el acceso a la bodega ubicada en la zona baja del área del almacenista.

6. Ambiental: Se realizó recorrido en el frente, se reportó que se retiró la mayoría de residuos que estaban cerca de las zonas verdes, se recomienda garantizar jornadas de orden y aseo periódicamente e implementar todas las especificaciones respectivas del Plan de Manejo Ambiental (PMA).

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

1. Actividades Tecnicas: A la fecha, la ejecución de las actividades en la institución se desarrolla de la siguiente manera:
- **Batería de baños:** Se realizó la instalación total de la cubierta tipo sándwich; en consecuencia, se ejecutó la instalación de las bajantes de aguas lluvias en ambos costados. Posteriormente, se avanzó en la instalación de las divisiones en acero inoxidable y de los lavamanos en el área exterior.
- **Biblioteca:** Se finalizó la instalación de las puertas y se continúa con los detalles de pintura en el interior, especificamente en la imitación de guardaescoba. De igual manera, se avanza en la instalación de luminarias.

2. Seguridad Social y SST: Durante el presente periodo, se continúa con la validación de las inspecciones de andamios correspondientes a las actividades programadas. Asimismo, se verifica que el personal cumpla con el uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP) y que cuente con la dotación completa requerida para la ejecución de sus labores.

3. Aspectos de calidad: N/A

4. Programación de obra: A la fecha, la institución presenta un avance físico del 10,23 % en la ejecución de las actividades, frente a un valor esperado del 9,85 % para el periodo evaluado. Esto refleja un desarrollo superior de un 0,38 %, este valor se ajusta de acuerdo a los balances presentados por parte del contratista.

4.1. Actividades programadas NO ejecutadas: N/A

4.2. Actividades EJECUTADAS a la fecha: N/A

5. Generales: Adicionalmente, se realizó una visita en compañía del apoyo a la supervisión del contrato, el director y residente de obra, así como la residente e inspectora de interventoría, con el fin de definir la solución para la cubierta del hall de acceso a la batería de baños. Como resultado, se determinó ejecutar esta cubierta en dos secciones: una tipo pérgola y otra manteniendo el sistema original en policarbonato.

6. Ambiental: Se realizo recorrido en el frente, Se verifico el cerramiento en buen estado, se evidencian materiales de construcción y RCD (Volumen medio) acopiados y debidamente en lonas, pero en diferentes zonas, por lo que se evidencia desorden, se recomienda garantizar jornadas de orden y aseo periódicamente y realizar la disposición adecuadamente el material posteriormente respecto a las especificaciones técnicas y ambientales.

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

1. Actividades Tecnicas: Durante la semana se ejecutaron actividades en diferentes frentes de trabajo al interior de la institución educativa, conforme se detalla a continuación:
- **Batería de baños – Bachillerato:** Se finalizaron los detalles correspondientes a los remates de los vanos en las áreas de puertas. Asimismo, se realizó la instalación de tapas de registro, aparatos sanitarios y lavamanos. Se evidenció que el área afectada por humedad fue atendida por parte de la institución.
- **Batería de baños – Primaria:** Se finalizaron los remates de los vanos en las áreas de puertas y se ejecutaron los detalles en la zona superior correspondiente a las rejillas de ventilación. De igual manera, se realizó la instalación de tapas de registro, aparatos sanitarios y lavamanos. También se observó que el área afectada por humedad fue intervenida por la institución.
- **Aula múltiple:** Se adelantan actividades de aseo final y fino en diferentes áreas, así como el remate de detalles de pintura tanto en interiores como en exteriores. Paralelamente, se realizó la reparación de los vanos de puertas para dar inicio a la instalación de las mismas.

2. Seguridad Social y SST: Durante el periodo reportado se realizaron actividades de instalación de sanitarios en los baños de hombres y mujeres, incluyendo el sellado perimetral de la base con cemento blanco. Asimismo, se llevan a cabo las instalaciones de urinales en el baño de hombres. Se valida que el personal hace uso adecuado de los EPP, que se realizan las inspecciones correspondientes de los equipos y que se emplean de manera correcta los andamios durante la ejecución de las actividades, cumpliendo con los protocolos de SST.

3. Aspectos de calidad: N/A

4. Programación de obra: A la fecha, la institución presenta un avance físico del 9,48 % en la ejecución de las actividades, frente a un avance esperado del 20,65 % para el periodo evaluado. Esto representa una desviación negativa del 11,17 %, debido que la institucion se encuentra a la fecha al 100% de su programacion principal de acuerdo a esto se solicita presentar un plan de accion para finalizar la institucion.

4.1. Actividades programadas NO ejecutadas: N/A

4.2. Actividades EJECUTADAS a la fecha: N/A

5. Generales: Durante el Comité de Obra N.° 13, el apoyo a la supervisión informó la programación de la entrega de la batería de baños de primaria y, de ser posible, del aula múltiple para la segunda semana de abril, previa revisión por parte de la supervisión el día 31 de marzo.

6. Ambiental: Se realizo recorrido en el frente, Se verifico el cerramiento en buen estado, se sigue evidenciando material de construcción y RCD (Volumen medio-alto) acopiados, se evidencia también 17 lámparas que se encuentran acopiadas sin afectación a sumideros, se recomendo al contratista disponer adecuadamente ante el gestor ya que cuentan con la cantidad minima,al igual, realizar jornadas de orden y aseo periódicamente e implementar todas las especificaciones respectivas del Plan de Manejo Ambiental (PMA).

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

1. Actividades Tecnicas: Durante el período evaluado se hizo excavacion para dados. Se inicio fundida de algunos dados

2. Seguridad Social y SST: Durante el periodo reportado se evidenciaron actividades de excavación de zapatas y fundida de dados. Se valida que el personal cuenta con el uso adecuado de los EPP. Se recomienda al contratista señalizar de manera adecuada las excavaciones hasta el momento de la fundición, con el fin de prevenir posibles incidentes y garantizar la seguridad en el área de trabajo.

3. Aspectos de calidad: N/A

4. Programación de obra: Para el presente informe se ajustaron las cantidades conforme al balance presentado en la semana; no obstante, se precisa que aún existen algunas actividades que no cuentan con programación, por lo que no son evaluadas en el presente informe.

4.1. Actividades programadas NO ejecutadas:
- **PINTURA EXTERIOR DFE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)**
- **PINTURA EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A 0.6M, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS**
- **VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)**
- **PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)**
- **EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**
- **SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI**
- **DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE ADOQUÍN**
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)**
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO /80 A 100 CM\ INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA. ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.**

4.2. Actividades EJECUTADAS a la fecha: N/A

5. Generales: Durante el comité de obra realizado en la semana en la sede República de Venezuela, el ingeniero que apoyó a la supervisión solicitó la apertura de una puerta de contingencia para la salida de los estudiantes, la cual se proyecta como una puerta doble.
Así mismo, informó que el lunes de la semana siguiente se efectuará la entrega parcial de los espacios correspondientes a la cancha, incluyendo el manto instalado y las puertas intervenidas.
Adicionalmente, indicó que los NEP pendientes deberán ser presentados a más tardar el miércoles de la próxima semana. De igual manera, se señaló la necesidad de radicar nuevamente el balance correspondiente.El ingeniero apoyo a la supervision solicita realizar la conexión a la caja de inspección correspondiente. La interventoria reitera la solicitud de andamio para acceder a la cubierta a hacer una verificacion

6. Ambiental: Se realizo recorrido en el frente, se evidencia el cerramiento adecuado, se realizó actividades de excavación en el frente, el residuo que genero se acopio en lonas se recomendó al contratista realizar la disposición adecuada, realizar jornadas de orden y aseo, si realiza otras actividades implementar todas las especificaciones respectivas del Plan de Manejo Ambiental (PMA)

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

1. Actividades Tecnicas: Durante el periodo reportado se ejecutaron las siguientes actividades:
- Instalacion de piso
- Realizacion de viga cinta
- Mamposteria

2. Seguridad social y SST: Durante este periodo se realizó la verificación del estado y correcto uso de los andamios empleados en las actividades de mampostería del segundo piso, asegurando su estabilidad y condiciones de seguridad para el personal. De igual manera se contó con la presencia de la profesional SST del contratista, quien realizó seguimiento a las condiciones de seguridad en obra y supervisó el cumplimiento de los lineamientos establecidos, se efectuó la entrega de elementos de protección personal (EPP) e indumentaria a cuatro trabajadores nuevos que ingresaron a los frentes de trabajo, garantizando su dotación para el desarrollo seguro de las actividades. Se le recomienda al contratista reforzar las condiciones del cerramiento para evitar riesgos a los trabajadores y a la comunidad educativa.

3. Aspectos de calidad: N/A

4. Programación de obra: Para el presente informe se ajustaron las cantidades de acuerdo con el balance presentado esta semana; sin embargo, varias actividades, algunas de las cuales ya se encuentran ejecutadas, aún no cuentan con programación, razón por la cual no se consideraron dentro de este informe. Se precisa que el porcentaje reportado también se ve influenciado por esta situación. Se espera que para el próximo informe se cuente con la programación correspondiente.

4.1. Actividades programadas NO ejecutadas:
- **MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E= 10 CM, LÁMINA DE FIBROCEMENTO RESISTENTE A LA HUMEDAD 1/2" INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.**
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)**
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.**
- **MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E= 10 CM, LÁMINA DE FIBROCEMENTO RESISTENTE A LA HUMEDAD 1/2" INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**
- **VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)**
- **FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO**
- **SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm y 40 mm. PANEL METÁLICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACIÓN CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).**
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA**

4.2. Actividades EJECUTADAS a la fecha: Se deja constancia de que el contratista ha ejecutado actividades que no se encuentran contempladas en la programación contractual, pero estan incluidas enm el balance. En consecuencia, se requiere que estos ítems sean revisados y ajustados en la programación correspondiente al balance

5. Generales: Durante el comité de obra, se informó que en el segundo piso algunas ventanas no cuentan con vidrios, por lo cual el ingeniero que apoyó la supervisión indicó su instalación.
Así mismo, se solicitó incluir las actividades de estuco y pintura para el segundo piso, dado que no están contempladas en el alcance inicial.
Respecto a los lockers del primer piso, se indicó que deben mantenerse en su estado actual, ya que su intervención no hace parte del alcance del proyecto.

6. Ambiental: Se realizo recorrido en el frente, se evidencio un volumen medio de residuos, se realizó retiro de parte de estos residuos, se realiza mezcla de cemento en batea metálica, se reporta ingreso de material de construcción, asimismo se recomienda garantizar jornadas de orden y aseo periódicamente, disponer adecuadamente todos los residuos al igual se recomendo al contratista implementar todas las especificaciones respectivas del Plan de Manejo Ambiental (PMA).

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

1. Actividades Tecnicas: Durante la semana se ejecutaron actividades en diferentes frentes de trabajo al interior de la institución educativa, conforme se detalla a continuación:
- **Oficinas administrativas:** Se realizaron actividades de destroncado y pulido de la baldosa correspondiente al segundo nivel (área administrativa y hall de distribución). De manera paralela, se avanzó en la finalización de la instalación de la baranda y el pasamanos, así como en la aplicación de pintura sobre estos elementos.
- **Baño de seguridad:** Se evidenció una inadecuada aplicación de la boquilla en el enchape de muros. En atención a lo anterior, se procedió con su retiro, identificando además que varias piezas presentaban defectos, por lo cual también fueron desmontadas. Paralelamente, se adelantaron trabajos en el vano de la puerta del área.

2. Seguridad Social y SST: Durante el presente periodo, se evidenció la correcta implementación de señalización mediante cinta de peligro en el cerramiento exterior, con el objetivo de restringir el acceso de estudiantes y prevenir posibles incidentes. No obstante, se recomienda al contratista realizar el orden y aseo en el área de acopio de residuos sólidos, así como garantizar la adecuada organización del cerramiento perimetral.

3. Aspectos de calidad: N/A

4. Programación de obra: A la fecha, la institución presenta un avance físico del 3,92 % en la ejecución de las actividades, frente a un avance esperado del 1,72 % para el periodo evaluado. Esto representa una desviación positiva del 2,30 %, en referencia a la presentacion del balance.

4.1. Actividades programadas NO ejecutadas: N/A

4.2. Actividades EJECUTADAS a la fecha: N/A

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA **CO1.PCCNTR.8155097**

INFORME SEMANAL No 25 **LOTE COP No 16**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SEMANA No. 25 (Consecutivo) **DEL** 23/3/2026 (dd-mm-aa) **AL** 29/3/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 177 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

4.2. Actividades EJECUTADAS a la fecha: N/A

5. Generales: Adicionalmente, se solicitó la aprobación del color para la fachada interna, el cual fue definido a partir de una carta de colores comercial y presentado al apoyo a la supervisión.

6. Ambiental: Se realizo recorrido en el frente, cuenta con el cerramiento en mal estado, se evidencio el retiro de chatarra y de escombros al igual se evidencio falta de orden en la zona de acopio de materiales y residuos que quedaron en el frente, se recomienda organizar una sola zona de acopio, realizar mantenimiento al cerramiento perimetral, disponer todos los residuos, garantizar jornadas de orden y aseo periódicamente al igual que implementar todas las especificaciones respectivas del Plan de Manejo Ambiental (PMA).

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

1. Actividades Tecnicas: N/A

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 a la fecha: N/A

5. Generales: Por parte de la interventoria y el contratista de obra se realizó la visita para la entrega formal de la institución al rector. En este sentido, se solicitó la firma del acta de entrega de espacios; sin embargo, el rector manifestó que no suscribe el documento, debido a su inconformidad con las actividades ejecutadas relacionadas con el recorrido para la disposición final de residuos en el cuarto de basuras. Ante esta situación, se le informó que el caso será escalado al apoyo a la supervisión y al gestor territorial, con el fin de emitir una respuesta formal. Adicionalmente, el rector reportó dos (02) observaciones adicionales, las cuales serán atendidas durante la presente semana y la siguiente. De igual manera, el rector indicó que, a la fecha, no ha hecho uso de las áreas entregadas, al considerar que, al no firmar el acta, estas no se encuentran habilitadas. Al respecto, se le aclaró que puede hacer uso de dichos espacios sin ningún inconveniente.

6. Ambiental: N/A

FIRMAS

ARQ. LORENA RODRIGUEZ RODRIGUEZ
DIRECTORA DE INTERVENTORIA

ARQ. NELLY NATALIA MORA LA ROTTA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ING. LUIS EMIRO BLANCO MORENO
APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

ING. KATHERINE CAROLINA NUÑEZ OSORIO
PROFESIONAL SST

ING. CHRISTIAN FELIPE RODRIGUEZ
PROFESIONAL AMBIENTAL

ING. CRISTIAN BARRERA DONCELL
PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. GORMAN 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 25 | **LOTE COP No 16**

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

SEMANA No. 25 (Consecutivo) **DEL** 23/3/2026 (dd-mm-aa) **AL** 29/3/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación cop 177 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

COLEGIO INTEGRADO DE FONTIBON - SEDE A (ANEXO 1 REGISTRO FOTOGRÁFICO)



Se evidencia la llegada de materia correspondiente a los 03 nuevos apuntalamientos.



Se evidencia que se esta realizando la instalacion del apuntalamiento correspondiente al area de la ventana.



Se evidencia al personal aplicando la capa de pintura de la perfileria correspondiente a los 03 nuevos apuntalamientos.

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8154784

INFORME SEMANAL No 25 | **LOTE COP No 16**

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

SEMANA No. 25 (Consecutivo) **DEL** 23/3/2026 (dd-mm-aa) **AL** 29/3/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación cop 177 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

COLEGIO ANTONIO VAN UDEN - SEDE C (ANEXO 2 REGISTRO FOTOGRÁFICO)



Se evidencia que se da inicio al desarrollo de la bajantes de aguas lluvias correspondiente a la cubierta de la bateria de baños.



Se evidencia que en las puertas correspondientes a las aulas de la biblioteca se presentan detalles en la ejecucion de la pintura de estas, se solicita sean revisadas.



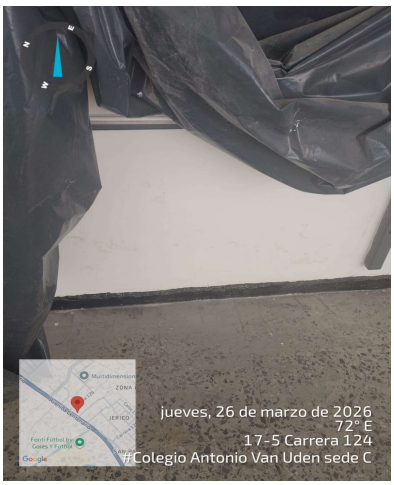
Se evidencia que se realiza la intalacion de la primera bajante de aguas lluvias correspondientes al costado derecho de la bateria de baños.



Se evidencia que se realiza la instalacion de la cubierta de la bateria de baños en su totalidad.



Se evidencia que se realiza la instalacion en su totalidad de las divisiones de baño en acero inoxidable.



Se evidencia que se finaliza la aplicación de la pintura correspondiente a la imitacion del guardaescoba de la biblioteca.

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8154784

INFORME SEMANAL No 25 **LOTE COP No 16**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SEMANA No. 25 (Consecutivo) **DEL** 23/3/2026 (dd-mm-aa) **AL** 29/3/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación cop 177 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

COLEGIO ANTONIO VAN UDEN - SEDE C (ANEXO 2 REGISTRO FOTOGRÁFICO)



Se evidencia que se realiza la instalacion en su totalidad de las divisiones de baño en acero inoxidable.



Se evidencia que se realiza la intalacion de la primera bajante de aguas lluvias correspondientes al costado izquierdo de la bateria de baños.

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8154784

INFORME SEMANAL No 25 | **LOTE COP No 16**

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

SEMANA No. 25 (Consecutivo) **DEL** 23/3/2026 (dd-mm-aa) **AL** 29/3/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación cop 177 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

COLEGIO TECNICO INTERNACIONAL - SEDE A (ANEXO 3 REGISTRO FOTOGRÁFICO)



Se evidencia que se estan realizando actividades de limpieza en el area del aula multiple.



Se evidencia que se realizan actividades correctivas en relacion al acabado y pintura de la fachada del area del aula multiple.



Se evidencia que se continua la instalacion de aparatos sanitarios en la bateria de baños de primaria.



Se evidencia que se realiza la instalacion de las lavamanos correspondientes a la bateria de baños de primaria y bachillerato.



Se evidencia que se realiza la instalacion de las lavamanos correspondientes a la bateria de baños de primaria y bachillerato.



Se evidencia que se continua la instalacion de aparatos sanitarios en la bateria de baños de bachillerato.

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8154784

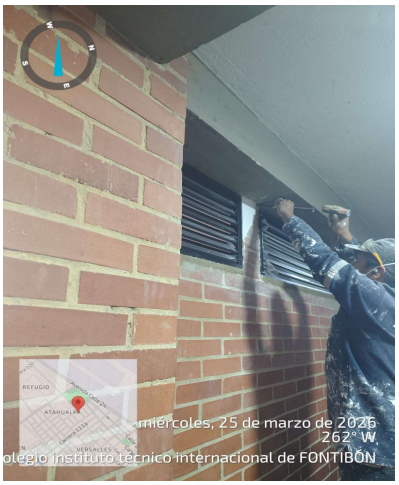
INFORME SEMANAL No 25 | **LOTE COP No 16**

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

SEMANA No. 25 (Consecutivo) **DEL** 23/3/2026 (dd-mm-aa) **AL** 29/3/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación cop 177 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

COLEGIO TECNICO INTERNACIONAL - SEDE A (ANEXO 3 REGISTRO FOTOGRÁFICO)



Se evidencia que se esta realizando la reparacion del espacio correspondiente a la parte superior de la rejilla de ventilacion de la bateria de baños de primaria, area de niñas.



Se evidencia que se realiza el remate de los vanos correspondientes al areas de las puertas de las aulas multiples, que se encuentran proximas a instalar.



Se evidencia que se estan finalizando detalles en la pintura de las aulas multiples para su finalizacion.



Se evidencia que se esta realizando el desarrollo de los filos correspondientes a los vanos de las areas de ingreso a las baterias de baños de bachilletaro y primaria.



Se da inicio a la instalacion de las puertas en carpinteria metalica del aula multiple.



Se da inicio a la instalacion de las puertas en carpinteria metalica del aula multiple.

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8154784

INFORME SEMANAL No 25 **LOTE COP No 16**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SEMANA No. 25 (Consecutivo) **DEL** 23/3/2026 (dd-mm-aa) **AL** 29/3/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación cop 177 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

COLEGIO REPUBLICA DE VENEZUELA - SEDE B (ANEXO 4 REGISTRO FOTOGRÁFICO)



Área de la emergencia silviculturales clase III



Anclaje de Bajante en la parte frontal de la cubierta.



Dado con dimensiones de 40cm ancho*40 cm largo * 10 cm de alto



Pulida de dado



Emergencia silvicultural clase III



Área de Excavación de Zapatas para dados.

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8154784

INFORME SEMANAL No 25 **LOTE COP No 16**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SEMANA No. 25 (Consecutivo) **DEL** 23/3/2026 (dd-mm-aa) **AL** 29/3/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación cop 177 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

COLEGIO REPUBLICA DE VENEZUELA - SEDE B (ANEXO 4 REGISTRO FOTOGRÁFICO)



Fachada principal



Área de emergencia silvicultural clase III



Dado con dimensiones de 40cm ancho*40 cm largo * 10 cm de alto



Dado con dimensiones de 40cm ancho*40 cm largo * 10 cm de alto

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8154784

INFORME SEMANAL No 25 **LOTE COP No 16**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SEMANA No. 25 (Consecutivo) **DEL** 23/3/2026 (dd-mm-aa) **AL** 29/3/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación cop 177 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

COLEGIO MARCO ANTONIO CARREÑO - SEDE B (ANEXO 5 REGISTRO FOTOGRÁFICO)



Inicio de actividades de mampostería en el segundo piso de la institución.



Inicio de la conformación de cuchillas perimetrales en el segundo piso.



Retiro de tejas de asbesto por gestor autorizado.



Llegada de enchape faltante para la ejecución de piso en hall y salones.



Ejecución de mampostería y cuchillas en la institución.



Recepción de perfilería para la instalación de cubierta.

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8154784

INFORME SEMANAL No 25 **LOTE COP No 16**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SEMANA No. 25 (Consecutivo) **DEL** 23/3/2026 (dd-mm-aa) **AL** 29/3/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación cop 177 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

COLEGIO MARCO ANTONIO CARREÑO - SEDE B (ANEXO 5 REGISTRO FOTOGRÁFICO)



Instalación de piso en baldosín en el auditorio.



Ejecución de vigacintas asociadas a la mampostería y cuchillas.



Instalación de piso en baldosín en el salón del rack de información.

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8154784

INFORME SEMANAL No 25 | **LOTE COP No 16**

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

SEMANA No. 25 (Consecutivo) **DEL** 23/3/2026 (dd-mm-aa) **AL** 29/3/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación cop 177 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

COLEGIO JULIO GARAVITO ARMERO - SEDE B (ANEXO 6 REGISTRO FOTOGRÁFICO)



Se evidencia que se realizaron actividades correctivas en el cerramiento.



Se evidencia que se estan realizando actividades de pintura en la carpinteria metalica correspondiente a la baranda del hall de distribucion.



Se evidencia que se avanza en actividades de destroncado de la baldosa correspondiente al segundo nivel (Area administrativa y hall de distribucion).



Se evidencia que la boquilla del enchape de muro del baño de seguridad presenta defectos.



Se evidencia que la boquilla del enchape de muro del baño de seguridad presenta defectos.



Se evidencia que la boquilla del enchape de muro del baño de seguridad presenta defectos.

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8154784

INFORME SEMANAL No 25 **LOTE COP No 16**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SEMANA No. 25 (Consecutivo) **DEL** 23/3/2026 (dd-mm-aa) **AL** 29/3/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación cop 177 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

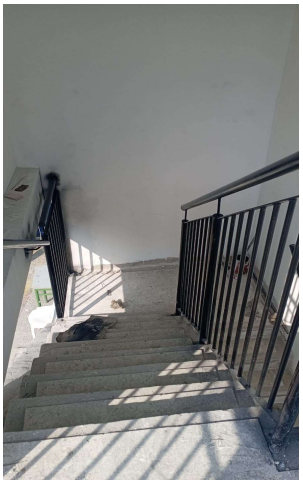
COLEGIO JULIO GARAVITO ARMERO - SEDE B (ANEXO 6 REGISTRO FOTOGRÁFICO)



Se evidencia que se realiza el retiro de las piezas de enchape de muro que presentan defectos despues de su revision en el baño del personal de seguridad.



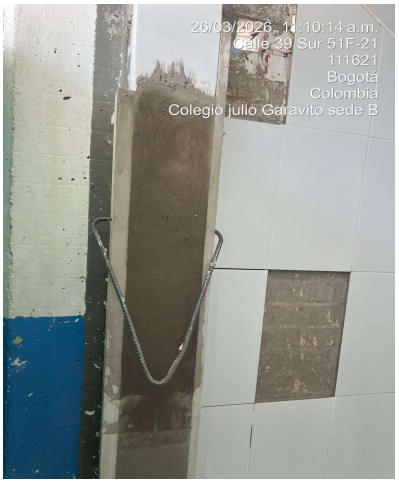
Se evidencia que se realizo la pintura de la baranda correspondiente al hall de distribucion en su totalidad.



Se evidencia que se realiza la instalacion de la baranda pendiente y la conexión del pasamanos.



Se evidencia que se estan realizando actividades para proseguir con el pulido de la baldosa del area administrativa.



Se evidnecia que se esta realizando la reparacion del vano de la puerta del area del baños de seguridad.



Se evidencia que se esta realizando actividades correspondientes a la pulida del piso de segundo nivel.

PROBINTEC S.A.S

INFORME SEMANA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.8154784

INFORME SEMANAL No 25 **LOTE COP No 16**

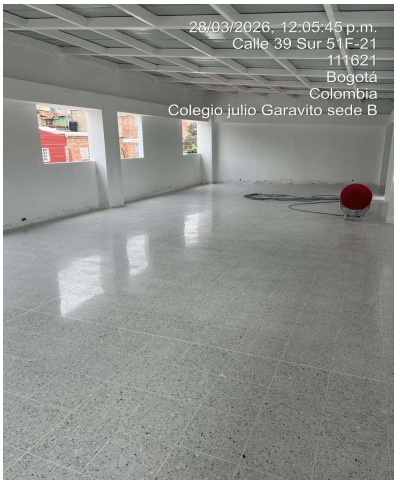
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

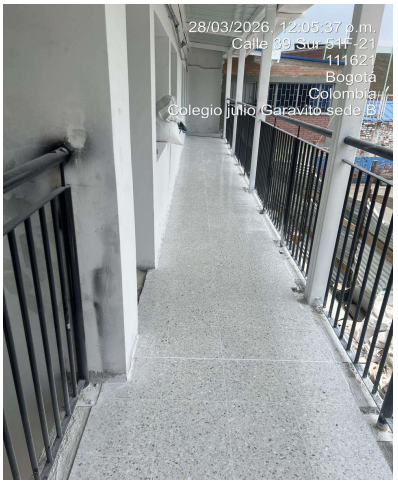
SEMANA No. 25 (Consecutivo) **DEL** 23/3/2026 (dd-mm-aa) **AL** 29/3/2026 (dd-mm-aa) Tiempo transcurrido desde la iniciación cop 177 dias

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

COLEGIO JULIO GARAVITO ARMERO - SEDE B (ANEXO 6 REGISTRO FOTOGRÁFICO)



Se evidencia que se realizan actividades de pulido en la baldosa correspondiente al segundo nivel.



Se evidencia que se realizan actividades de pulido en la baldosa correspondiente al segundo nivel.