INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y CONTABLE A LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANISMOS Y MEJORAMIENTO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS EN LOS DIFERENTES MUNCIPIOS DEL VALLE DE ABURRÁ: BARBOSA, BELLO, COPACABANA, ENVIGADO, SABANETA, ITAGÜÍ, LA ESTRELLA, Y EN EL DISTRITO DE MEDELLÍN EN EL MARCO DEL PROGRAMA IMPLEMENTACIÓN DE LA JORNADA ÚNICA DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 455-2025



INFORME DE AVANCE

LOTE 1 NORTE

PERIODO DEL 20 DE ABRIL AL 19 DE MAYO DE 2026

INFORME TÉCNICO 4103-00-IN-RP-004

Revisión 0

MAYO DE 2026

Revisión	Modificaciones	Fecha
0	Emitido para el Cliente	20-05-2026

Elaboración – Revisión – Aprobación						
Revisión	Elaborado por:		Revisado por:		Aprobado por:	
	Nombre	Firma	Nombre	Firma	Nombre	Firma
0	MGM LMR CMS MOV		MBG		MBG	

1 CRONOGRAMA DE OBRA LOTE 1 NORTE

El Contratista Consorcio ABURRÁ 2025 remitió el cronograma de obra solicitado por cada una de las instituciones educativas el 16 de marzo de 2026 para darle seguimiento a las actividades contractuales.

Con base en este cronograma, se calculó el peso por cada una de las instituciones y las actividades de obra extra que se encuentran pendientes por asignación de recursos así:

Figura 1. Pesos Actividades en las Instituciones

Item	Area	% Weight % by Discipline
1	1 - Hatillo - Barbosa	31,43%
2	2 - José Miguel Restrepo	14,66%
3	3 - Federico Sierra	9,89%
4	4 - Tomás Cadavid	6,26%
5	5 - Atanasio Girardot	6,61%
6	6 - Capilla del Rosario	28,12%
7	Obras Adicionales y Extras	3,01%
Total Proyecto		100,00%

Se calcularon las Curvas “S” para cada una de las actividades en las Instituciones y de acuerdo con los pesos de cada una de ellas se calculó la curva “S” para el total del proyecto.

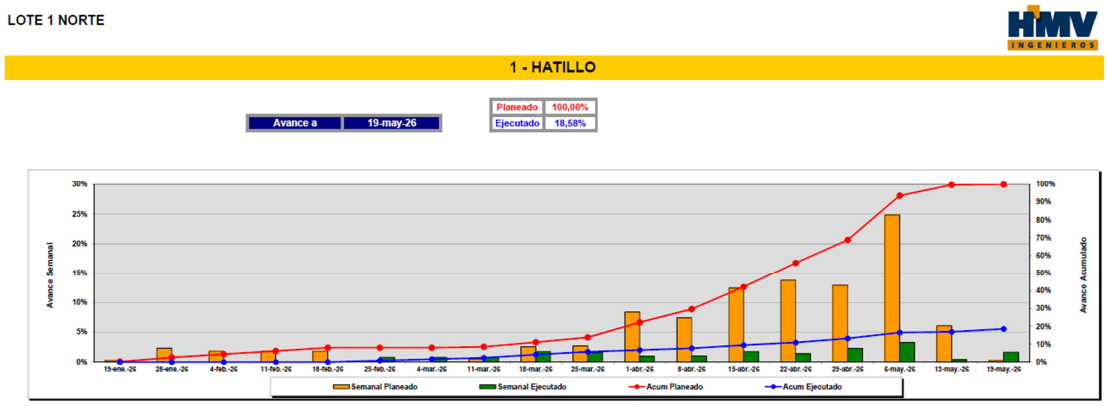
Con base en estas curvas, a partir de la fecha de recepción del cronograma se comenzó a controlar el avance semanal del proyecto y se presenta en los comités semanales con la supervisión y el contratista.

A continuación, se presentan las curvas para el control de avance semanal con corte de 13 de mayo de 2026 (fecha del último comité) para el presente periodo.

1.1 ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN

5.1.1 I.E EL HATILLO BARBOSA

Figura 2. Curva de control de avance construcción I.E. El Hatillo



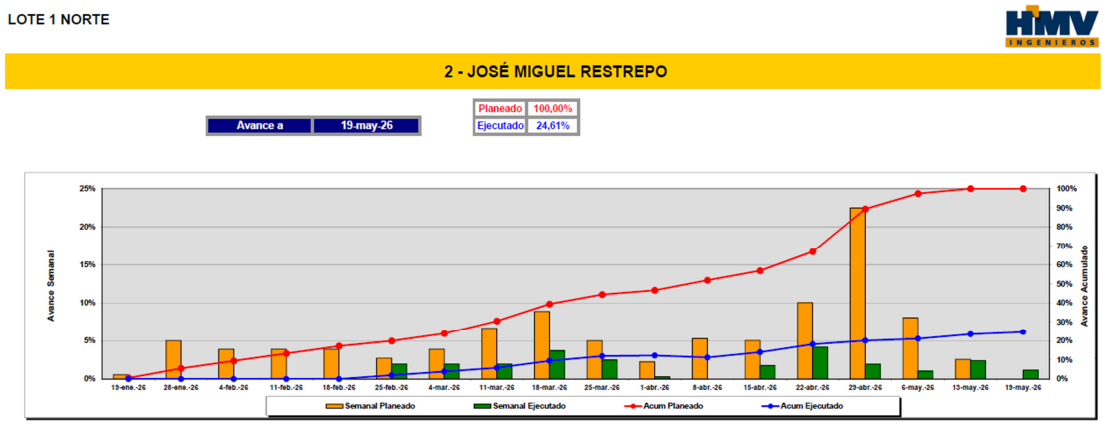
	19-ene-26	28-ene-26	4-feb-26	11-feb-26	18-feb-26	25-feb-26	4-mar-26	11-mar-26	18-mar-26	25-mar-26	1-abr-26	8-abr-26	15-abr-26	22-abr-26	29-abr-26	6-may-26	13-may-26	19-may-26
Semanal Planeado	0,26%	2,33%	1,81%	1,81%	1,81%			0,52%	2,57%	2,73%	8,41%	7,44%	12,45%	13,75%	12,92%	24,83%	6,08%	0,26%
Semanal Ejecutado						0,80%	0,80%	0,80%	1,78%	1,58%	0,95%	1,04%	1,77%	1,42%	2,30%	3,28%	0,40%	1,65%
Acum Planeado	0,26%	2,59%	4,40%	6,22%	8,03%	8,03%	8,03%	8,55%	11,12%	13,84%	22,26%	29,70%	42,15%	55,91%	68,83%	93,66%	99,74%	100,00%
Acum Ejecutado						0,80%	1,61%	2,41%	4,19%	5,77%	6,72%	7,76%	9,53%	10,95%	13,25%	16,54%	16,93%	18,58%

Se presentó avance en las actividades tales como: Rocería y limpieza, corte y figuración de acero, excavación manual para viga de cimentación, micropilotes, piso en concreto, graderías y cimentación de muro de contención, relleno, nivelación y compactación de base granular, fundida de solado para viga de cimentación de cerramiento, fundida en concreto para micropilotes, viga de cimentación y columnetas, instalación de mampostería para cerramiento, instalación de postes en tubería galvanizada, aplicación de base anticorrosiva y esmalte alquídico para la base de los postes, instalación de malla eslabonada para cerramiento perimetral, retiro de material de demolición y excavación, transporte interno de material de base granular, demolición de concreto de cárcamo, toma de muestras de cilindro para ensayo de resistencia del concreto.

A la fecha, las actividades realizadas en la I.E. El Hatillo, según el cronograma de obra presentan un avance acumulado de 18,58% Vs un 100% acumulado planeado, lo que representa un atraso del 81,42% con respecto a lo planeado.

5.1.2 I.E JOSÉ MIGUEL RESTREPO Y PUERTA

Figura 3. Curva de control de avance construcción I.E. José Miguel Restrepo



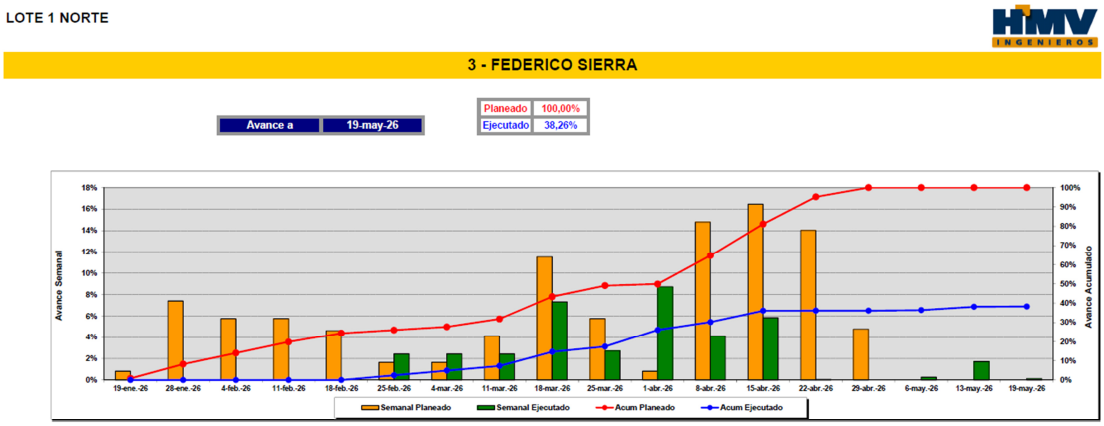
	19-ene-26	28-ene-26	4-feb-26	11-feb-26	18-feb-26	25-feb-26	4-mar-26	11-mar-26	18-mar-26	25-mar-26	1-abr-26	8-abr-26	15-abr-26	22-abr-26	29-abr-26	6-may-26	13-may-26	19-may-26
Semanal Planeado	0,56%	5,00%	3,89%	3,89%	3,89%	2,71%	3,89%	6,67%	8,89%	5,00%	2,23%	5,28%	5,01%	10,03%	22,47%	8,05%	2,56%	
Semanal Ejecutado						1,94%	1,94%	1,94%	3,67%	2,48%	0,29%		1,76%	4,16%	1,91%	1,01%	2,39%	1,13%
Acum Planeado	0,56%	5,56%	9,45%	13,33%	17,22%	19,94%	23,82%	30,49%	39,38%	44,38%	46,61%	51,89%	56,90%	66,93%	89,39%	97,44%	100,00%	100,00%
Acum Ejecutado						1,94%	3,88%	5,81%	9,48%	11,97%	12,26%	11,25%	14,01%	18,17%	20,08%	21,09%	23,48%	24,61%

Se presentó avance en las actividades tales como: Instalación de cubierta de campamento provisional, descapote manual en rampa de acceso y área de juegos infantiles, excavación manual para cimentación de muro, micropilotes de rampa y viga corona (cordón), instalación de mampostería para muro, corte y figuración de acero, fundida de solado para viga corona (cordón), fundida de columnetas, viga corona de muro de rampa, piso de rampa, dovelas de muro de contención y micropilotes de muro, demolición de piso en concreto, relleno, nivelación y compactación con arenilla, anclaje epóxico, instalación de teleras de madera para entibado, transporte interno de material pétreo, ensayo de densidad en campo, toma de muestras de cilindro para ensayo de resistencia del concreto, aseo y limpieza en zona de tanques, aseo general en obra.

A la fecha, las actividades realizadas en la I.E. José Miguel Restrepo, según el cronograma de obra presentan un avance acumulado de 24,61% VS un 100% acumulado planeado, lo que representa un atraso del 75,39% con respecto a lo planeado.

5.1.3 I.E FEDERICO SIERRA

Figura 4. Curva de control de avance construcción I.E Federico Sierra



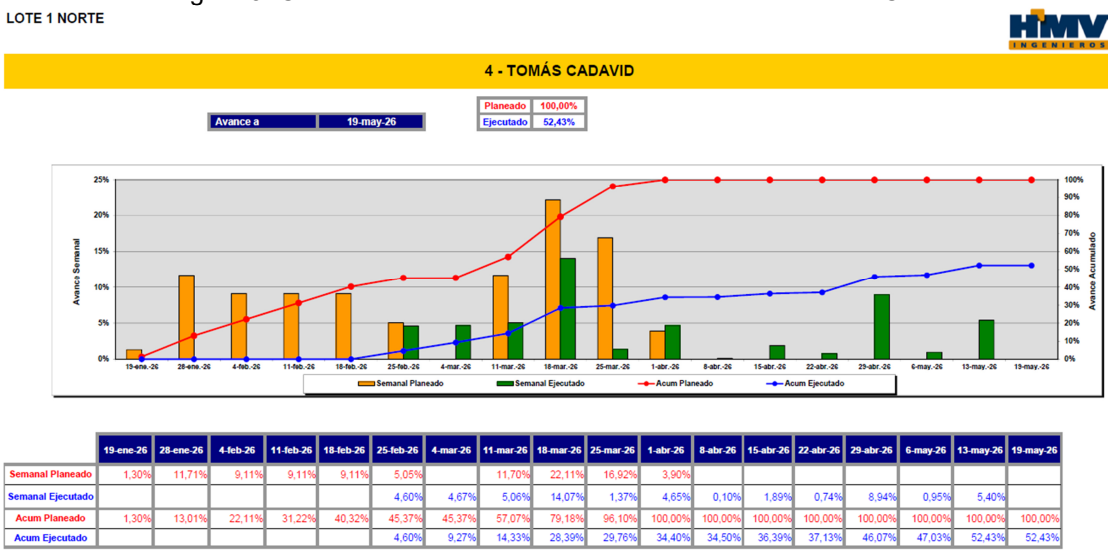
	19-ene-26	28-ene-26	4-feb-26	11-feb-26	18-feb-26	25-feb-26	4-mar-26	11-mar-26	18-mar-26	25-mar-26	1-abr-26	8-abr-26	15-abr-26	22-abr-26	29-abr-26	6-may-26	13-may-26	19-may-26
Semanal Planeado	0,82%	7,41%	5,76%	5,76%	4,64%	1,65%	1,65%	4,12%	11,52%	5,76%	0,82%	14,80%	16,46%	14,02%	4,78%			
Semanal Ejecutado						2,44%	2,44%	2,44%	7,32%	2,72%	8,73%	4,12%	5,85%	0,07%		0,28%	1,72%	0,14%
Acum Planeado	0,82%	8,23%	14,00%	19,76%	24,40%	26,05%	27,70%	31,82%	43,34%	49,11%	49,93%	64,73%	81,19%	95,22%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Acum Ejecutado						2,44%	4,88%	7,32%	14,64%	17,36%	26,08%	30,20%	36,05%	36,12%	36,12%	36,39%	38,12%	38,26%

Se presentó avance en las actividades tales como: Relleno, nivelación y compactación de base granular, apiques y toma de medidas en placa huella, descapote para viga de cimentación de cerramiento, demolición de cárcamo en concreto, corte y figuración de acero, excavación manual para piso de juegos y micropilotes de cerramiento, instalación de mampostería para muro de zona de alcorques, instalación de malla electrosoldada para cárcamo, fundida de piso en concreto, andén y cárcamo, corte para dilatación de piso de concreto, toma de muestras de cilindro para ensayo de resistencia del concreto.

A la fecha, las actividades realizadas en la I.E. Federico Sierra, según el cronograma de obra presentan un avance acumulado de 38,26% VS un 100% acumulado planeado, lo que representa un atraso del 61,74% con respecto a lo planeado.

5.1.4 I.E TOMÁS CADAVID

Figura 5. Curva de control de avance construcción I.E Tomás Cadavid.



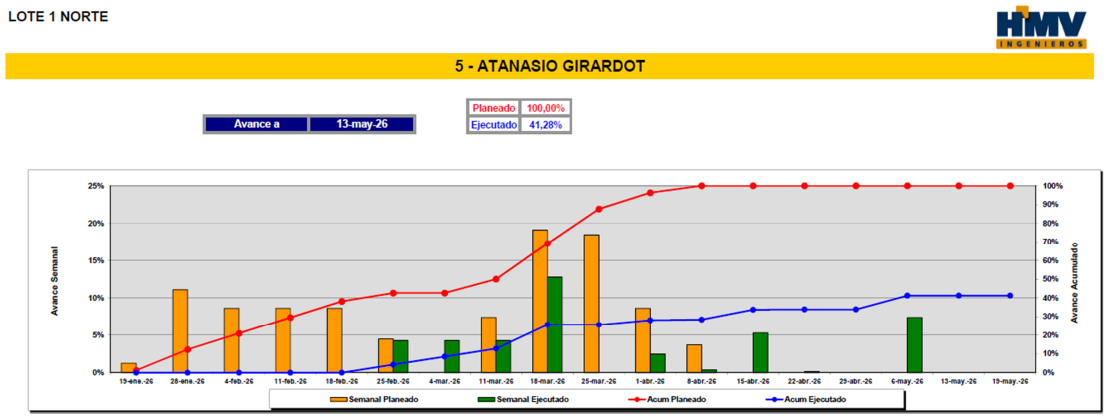
	19-ene-26	28-ene-26	4-feb-26	11-feb-26	18-feb-26	25-feb-26	4-mar-26	11-mar-26	18-mar-26	25-mar-26	1-abr-26	8-abr-26	15-abr-26	22-abr-26	29-abr-26	6-may-26	13-may-26	19-may-26
Semanal Planeado	1,30%	11,71%	9,11%	9,11%	9,11%	5,05%		11,70%	22,11%	16,92%	3,90%							
Semanal Ejecutado						4,60%	4,67%	5,06%	14,07%	1,37%	4,65%	0,10%	1,89%	0,74%	8,94%	0,95%	5,40%	
Acum Planeado	1,30%	13,01%	22,11%	31,22%	40,32%	45,37%	45,37%	57,07%	79,18%	96,10%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Acum Ejecutado						4,60%	9,27%	14,33%	28,39%	29,76%	34,40%	34,50%	36,39%	37,13%	46,07%	47,03%	52,43%	52,43%

Se presentó avance en las actividades tales como: Eliminación de corrosión superficial, aplicación de recubrimiento mediante sistema de pintura, Instalación de platina metálica estructural por soldadura, excavación manual de carácter exploratorio para la localización y exposición de tubería existente, limpieza y desobstrucción de redes de conducción y cajas de inspección, instalación de la cubierta del polideportivo, toma de detalles de pintura en cercha, demolición de placa existente para cerramiento, desmonte de barandas existentes, excavación a mano para cimentación de cerramiento.

A la fecha, las actividades realizadas en la I.E. Tomás Cadavid, según el cronograma de obra presentan un avance acumulado de 52,43% VS un 100% acumulado planeado, lo que representa un atraso del 47,57% con respecto a lo planeado.

5.1.5 I.E ATANASIO GIRARDOT

Figura 6. Curva de control de avance construcción I.E Atanasio Girardot.



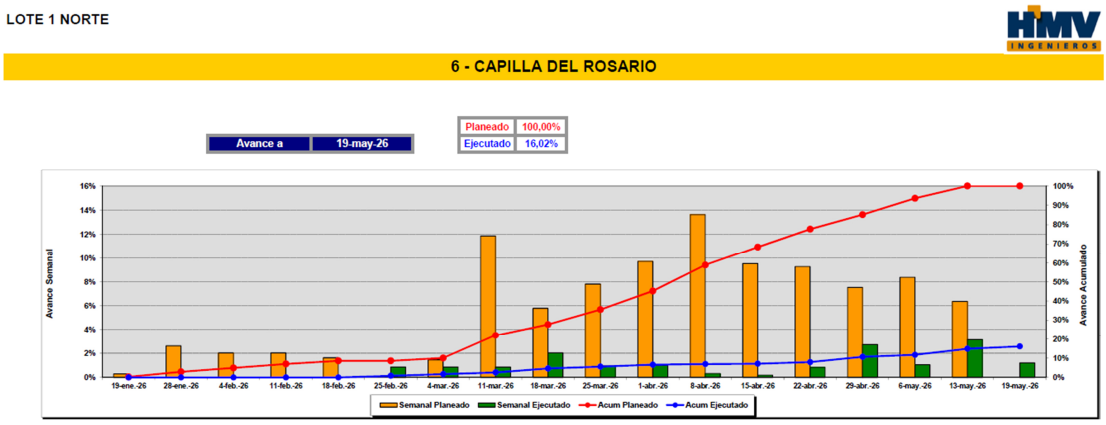
	19-ene-26	28-ene-26	4-feb-26	11-feb-26	18-feb-26	25-feb-26	4-mar-26	11-mar-26	18-mar-26	25-mar-26	1-abr-26	8-abr-26	15-abr-26	22-abr-26	29-abr-26	6-may-26	13-may-26	19-may-26
Semanal Planeado	1,23%	11,09%	8,63%	8,63%	8,63%	4,47%		7,40%	19,11%	18,49%	8,63%	3,70%						
Semanal Ejecutado						4,27%	4,27%	4,27%	12,80%		2,47%	0,37%	5,30%	0,14%		7,40%		
Acum Planeado	1,23%	12,32%	20,95%	29,58%	38,21%	42,68%	42,68%	50,08%	69,18%	87,67%	96,30%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Acum Ejecutado						4,27%	8,54%	12,80%	25,61%	25,61%	28,07%	28,44%	33,74%	33,88%	33,88%	41,28%	41,28%	41,28%

Solamente se presentó avance en las actividades tales como: excavación manual para inspección de filtro existente, corte y figuración de acero, fundida de viga cordón y losa en concreto, relleno, nivelación y compactación de base granular, desmonte de lámina microperforada, verificación de columnetas en muro existente, toma de muestras de cilindro para ensayo de resistencia del concreto, corte para dilatación de losa de concreto, limpieza de filtro existente, levante de muro en bloque para cerramiento.

A la fecha, las actividades realizadas en la I.E. Atanasio Girardot, según el cronograma de obra presentan un avance acumulado de 41,28% VS un 100% acumulado planeado, lo que representa un atraso del 58,72% con respecto a lo planeado.

5.1.6 I.E CAPILLA DEL ROSARIO

Figura 7. Curva de control de avance construcción I.E Capilla del Rosario.



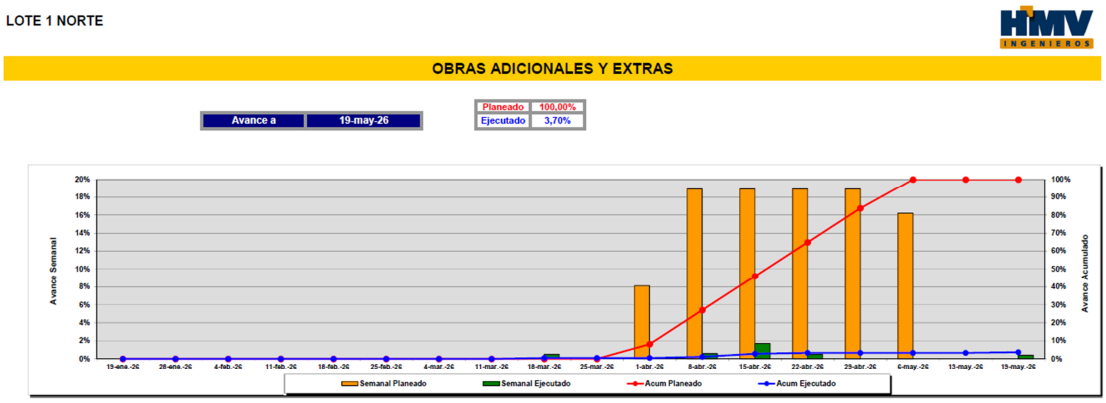
	19-ene-26	28-ene-26	4-feb-26	11-feb-26	18-feb-26	25-feb-26	4-mar-26	11-mar-26	18-mar-26	25-mar-26	1-abr-26	8-abr-26	15-abr-26	22-abr-26	29-abr-26	6-may-26	13-may-26	19-may-26
Semanal Planeado	0,29%	2,61%	2,03%	2,03%	1,63%		1,45%	11,88%	5,80%	7,83%	9,71%	13,63%	9,54%	9,28%	7,54%	8,39%	6,37%	
Semanal Ejecutado						0,86%	0,86%	0,86%	2,04%	0,96%	1,01%	0,32%	0,18%	0,83%	2,72%	1,05%	3,13%	1,20%
Acum Planeado	0,29%	2,90%	4,93%	6,96%	8,59%	8,59%	10,04%	21,92%	27,71%	35,54%	45,25%	58,88%	68,42%	77,70%	85,24%	93,63%	100,00%	100,00%
Acum Ejecutado						0,86%	1,72%	2,58%	4,61%	5,57%	6,58%	6,90%	7,09%	7,91%	10,63%	11,68%	14,81%	16,02%

Se presentó avance en las actividades tales como: remoción y disposición de material proveniente de desprendimiento de la excavación, desmonte y extracción de estacones de madera, demolición de escaleras y dados de concreto, corte y figuración de acero, cargue y disposición final del material proveniente de excavación, excavación para la construcción del muro de contención y para piso de concreto, fundida de solado para cimentación de muro de contención, fundida de zapata de muro de contención, relleno, nivelación y compactación de base granular para losa de concreto, ensayo de densidades en base granular, fundida de losa en concreto, toma de muestras de cilindro para ensayo de resistencia del concreto, corte para dilatación de losa de concreto.

A la fecha, las actividades realizadas en la I.E. Capilla del Rosario, según el cronograma de obra presentan un avance acumulado de 16,02% VS un 100% acumulado planeado, lo que representa un atraso del 83,98% con respecto a lo planeado.

1.2 OBRAS ADICIONALES Y EXTRAS LOTE 1 NORTE

Figura 8. Obras Adicionales y Extras.



	19-ene-26	28-ene-26	4-feb-26	11-feb-26	18-feb-26	25-feb-26	4-mar-26	11-mar-26	18-mar-26	25-mar-26	1-abr-26	8-abr-26	15-abr-26	22-abr-26	29-abr-26	6-may-26	13-may-26	19-may-26
Semanal Planeado											8,11%	18,92%	18,92%	18,92%	18,92%	16,22%		
Semanal Ejecutado									0,50%			0,60%	1,70%	0,50%				0,40%
Acum Planeado											8,11%	27,03%	45,95%	64,86%	83,78%	100,00%	100,00%	100,00%
Acum Ejecutado									0,50%	0,50%	0,50%	1,10%	2,80%	3,30%	3,30%	3,30%	3,30%	3,70%

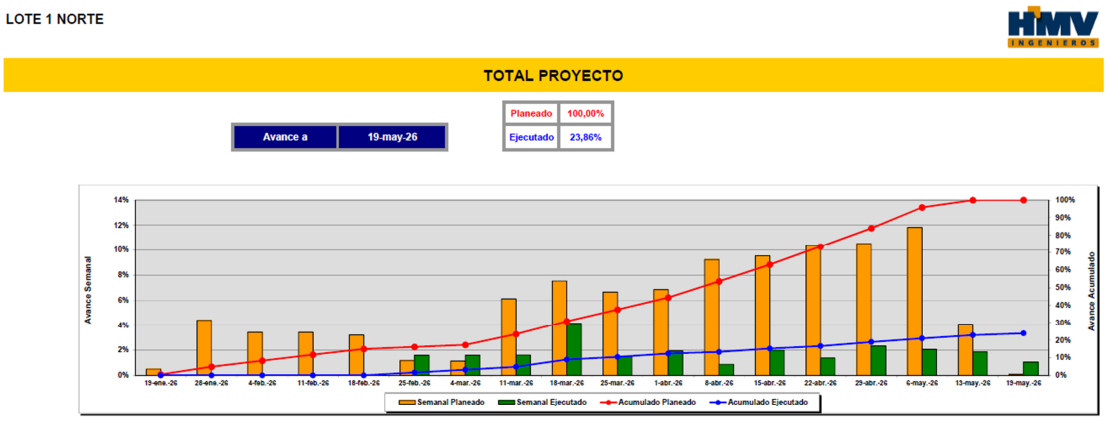
Como se dijo anteriormente, estas actividades corresponden a las actividades adicionales y extras que se deben ejecutar para completar el valor total del contrato una vez se hizo la verificación en campo de las cantidades a elaborar en cada IE.

En este periodo se realizaron actividades de rocería y limpieza, retiro de lámina microperforada existente, instalación de anclajes para concreto, limpieza de carpintería metálica, trasplante de árbol.

A la fecha, estas actividades, según el cronograma de obra presentan un avance acumulado de 3,70% VS un 100% acumulado planeado, lo que representa un atraso del 96,3% con respecto a lo planeado.

1.3 TOTAL PROYECTO LOTE 1 NORTE

Figura 9. Total Proyecto.



	19-ene-26	28-ene-26	4-feb-26	11-feb-26	18-feb-26	25-feb-26	4-mar-26	11-mar-26	18-mar-26	25-mar-26	1-abr-26	8-abr-26	15-abr-26	22-abr-26	29-abr-26	6-may-26	13-may-26	19-may-26
Semanal Planeado	0,49%	4,40%	3,42%	3,42%	3,20%	1,17%	1,14%	6,11%	7,53%	6,64%	6,84%	9,23%	9,53%	10,36%	10,52%	11,83%	4,08%	0,08%
Semanal Ejecutado						1,59%	1,59%	1,62%	4,14%	1,48%	1,94%	0,87%	1,96%	1,37%	2,33%	2,05%	1,86%	1,05%
Acumulado Planeado	0,49%	4,89%	8,31%	11,73%	14,93%	16,10%	17,24%	23,35%	30,88%	37,53%	44,37%	53,59%	63,13%	73,49%	84,01%	95,84%	99,92%	100,00%
Acumulado Ejecutado						1,59%	3,18%	4,80%	8,94%	10,42%	12,37%	13,24%	15,20%	16,57%	18,90%	20,95%	22,81%	23,86%

De acuerdo con los avances ejecutados en cada una de las Instituciones Educativas, se tiene un avance Total Ejecutado de 23,86% VS un 100% Total Planeado, lo que representa un retraso Total del Proyecto del 76,14% respecto a lo Planeado.

Se ha solicitado al contratista dar celeridad en la ejecución de las actividades, cumplir todos los requerimientos ambientales, SST que ocasionen retrasos en el cronograma y establecer un plan de choque para recuperar estos retrasos.

2 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

2.1 I.E.R EL HATILLO

- En este periodo se continuó la actividad de fundida de solado de limpieza en concreto de 14 MPA con espesor de 5 cm para viga de cimentación del cerramiento perimetral.

- Se llevó a cabo la excavación manual de los micropilotes y de la viga de cimentación del cerramiento perimetral según las especificaciones técnicas; además, de la excavación manual para piso de concreto en el área de juegos infantiles y la excavación para graderías y escaleras ubicadas a un costado de la cancha existente.

- Continuó la actividad de fundida de viga de cimentación, micropilotes y columnetas de cerramiento perimetral garantizando mediante vibrado su adecuada compactación siguiendo los lineamientos técnicos establecidos y control de calidad.

- Se desarrollaron actividades de corte y figuración de acero de refuerzo para estructuras de cimentación como micropilotes y viga de cimentación; y, estructuras de confinamiento como columnetas y viga corona del muro de cerramiento perimetral.

- En la jornada de trabajo se ejecutaron actividades de retiro de material proveniente de las excavaciones y demoliciones realizadas en el área de juegos infantiles.

- Para la actividad de cerramiento perimetral, se instaló la mampostería en bloque de concreto de 15x20x40 cm según los diseños contenidos en los planos.

- Se instalaron los postes en tubería galvanizada en cada columneta teniendo en cuenta el diseño estructural, y se le aplicó base anticorrosiva y esmalte alquídico en la parte inferior de cada poste con el fin de proteger los elementos metálicos contra la corrosión y el deterioro ocasionado por la humedad, la intemperie y el contacto directo con agentes ambientales.

- Teniendo en cuenta el control de calidad de la obra, se realizaron cilindros de concreto para ensayos de resistencia para las columnetas, micropilotes y viga de cimentación del cerramiento perimetral.

- Se ejecutó el relleno, nivelación y compactación de base granular en área de juegos infantiles según diseños para la construcción de piso en concreto.

- Con el fin de continuar con las actividades de construcción de cerramiento perimetral, se ejecutó la rocería y limpieza del área, realizando la remoción de maleza, material vegetal y elementos que obstaculizaban la intervención, con el propósito de adecuar el terreno y garantizar condiciones óptimas.

- En el área de juegos infantiles se realizó la demolición de cárcamo de concreto según las especificaciones técnicas establecidas.

- Debido a que el acceso hasta el área de trabajo es un poco limitado, fue necesario realizar el transporte interno de materiales de base granular de manera manual y mediante equipos menores.

- En este periodo se inició la instalación de malla eslabonada para el cerramiento perimetral según las indicaciones contractuales y planos de diseños estructurales.

2.2 I.E. JOSÉ MIGUEL RESTREPO Y PUERTA

- Durante el periodo comprendido para este informe, se realizó la actividad de descapote manual para inicio de la rampa de acceso a juegos infantiles.

- Se ejecutó la actividad de excavación manual para viga de cimentación del muro de la rampa de acceso a juegos infantiles, micropilotes y viga cordón de rampa de acceso 1.

- En este periodo se realizó la actividad de fundida de solado de limpieza en concreto de 14 MPA con espesor de 5 cm para estructuras como viga cordón de la rampa de acceso 1.

- Como parte de la construcción de rampa de acceso 1 que conectará al área de jardineras, se realizó la instalación de la mampostería para muro, teniendo en cuenta la pendiente proyectada y niveles de acabado establecidos.

- Se realizó el corte y la figuración de acero para las columnetas y viga corona del muro de la rampa de acceso 1, según la pendiente proyectada y las especificaciones establecidas, también para la viga cordón de la rampa 1, viga de cimentación de rampa de acceso 2 y micropilotes.

- Para la ejecución de muro de rampa de acceso 1, se llevó a cabo el vaciado y vibrado de concreto de las columnetas, viga corona, viga cordón y piso de concreto, garantizando la adecuada conformación de los elementos estructurales.

- Una vez finalizada la construcción de muro para rampa de acceso 1, se ejecutó el relleno con material de arenilla para piso en concreto de la rampa, teniendo en cuenta su adecuada compactación; de igual manera, se rellenó el área de jardineras con el mismo material.

- Se realizó el ensayo de densidades en campo del material de arenilla instalado en rampa de acceso 1 y área de jardineras.

- También, se tomaron muestras de concreto en cilindros para ensayo de resistencia a la compresión, indispensable para el control de calidad de las obras.

- Para darle continuidad al muro de contención existente en el área de rampa de acceso 2 y teniendo en cuenta los niveles de piso acabado de área de las jardineras, necesariamente se ejecutó el anclaje con epóxico para las columnetas de confinamiento, siguiendo el diseño actual.

- Como parte del diseño para la construcción de la rampa de acceso, se instaló el plástico negro como elemento de separación entre el terreno y la mezcla con el fin de conservar sus propiedades durante el fraguado; igualmente se instaló la malla electrosoldada D106 para piso de concreto.

- Se llevó a cabo la ejecución del vaciado y vibrado de concreto de viga de cimentación de muro de rampa 2, dovelas de muro de contención de rampa de acceso 2 y micropilotes.

- En este periodo se realizó la demolición de placa de concreto con equipo menor tipo martillo demoledor en el área de juegos infantiles, con el fin de preparar la zona para la ejecución de las nuevas actividades constructivas contempladas dentro de proyecto.

- El tanque de trampa de grasas presentó rebosamiento durante varias de las jornadas de trabajo, impidiendo el normal desarrollo de estas, por lo que fue necesario contratar una empresa de limpieza para realizar el drenaje con motobomba e hidrolavadora y así, mitigar la problemática de rebose del tanque y los malos olores.

- Se terminó la instalación de cubierta del campamento provisional, garantizando condiciones adecuadas de protección frente a las condiciones climáticas y permitiendo contar con un espacio funcional para el almacenamiento de materiales, herramientas y apoyo a las actividades operativas de la obra.

- Se concertó entre contratista e interventoría la opción más viable para la construcción de la rampa 2, con el fin de darle mayor longitud de desarrollo y una mejor pendiente teniendo en cuenta los lineamientos establecidos.

- Mediante comité realizado en este periodo de fecha del 29 de abril de 2026, se definió la ejecución de un cerramiento en la tapa de los tanques en el pasillo con malla eslabonada, con el fin de evitar el acceso de personas no autorizadas.

- Durante este periodo se realizó la instalación de teleras de madera para el entibado de la excavación correspondiente a la rampa 2 de acceso a la zona de juegos, con el fin de garantizar la estabilidad del talud, prevenir desprendimientos de material y brindar condiciones seguras para el personal operativo durante la ejecución de las actividades constructivas.

- Debido a que el acceso de vehículos hasta el área de trabajo es un poco limitado, fue necesario realizar el transporte interno de materiales de base granular de manera manual y mediante equipos menores para área juegos infantiles.

- Es importante resaltar que, el contratista realizó la instalación de tubería sanitaria de 3” provisional para desviar el agua rebosando del tanque de aguas servidas que está ocasionando inundación en la cimentación del muro de rampa 2.

- Se realizó la instalación de tubería sanitaria de 3” provisional para desviar el agua rebosando del tanque de aguas servidas que está ocasionando inundación en la cimentación del muro de rampa 2. En la actividad de fundida se dejó corte a 45° en la viga de cimentación de rampa 2 para continuar al día siguiente ya que no se alcanzó a fundir en su totalidad.

2.3 I.E FEDERICO SIERRA

- Durante el presente periodo se ejecutaron actividades en obra, enfocadas en el avance de los procesos constructivos programados tales como el relleno, nivelación y compactación de base granular para piso en concreto del área de juegos infantiles, zona de alcorques y zona de pinturas.

- Se realizó apique y medidas a las estructuras de concreto a demoler existentes, en el área de la placa huella a construir.

- Ejecución de descapote de concreto con taladro demoledor para la preparación del área destinada a la fundición de viga

- En el área de juegos infantiles, se realizó la excavación manual en material común, según niveles de acabado para piso en concreto y excavación para micropilotes de cerramiento perimetral.

- Teniendo en cuenta que para la construcción de piso en concreto en la zona de alcorques es necesario nivelar el terreno, se realizó muro en mampostería con bloque de concreto para posteriormente rellenar.

- Se instaló la malla electrosoldada para piso en concreto en áreas de juegos infantiles, zona de pintura y zona de alcorques según las indicaciones del ítem y los diseños estructurales.

- Se ejecutó la actividad de corte y figurado de aceros, para viga cordón en área de juegos infantiles y viga de cimentación de cerramiento perimetral.

- Se efectuó la fundida de losas de concreto en área de juegos infantiles, zona de pinturas y zona de alcorques, al igual que la fundida de andén peatonal ubicado en uno de los costados de la zona de juegos, con su respectivo vibrado garantizando así la compactación de la mezcla, evitando la formación de vacíos y asegurando la resistencia, uniformidad y durabilidad de los elementos construidos.

- Para estructuras de drenaje de aguas lluvias en la zona de juegos, se realizó la adecuación de terreno mediante nivelación para construcción de cárcamo de concreto, luego se instaló la malla electrosoldada y finalmente la fundida en concreto del mismo siguiendo las especificaciones técnicas del contrato.

- Luego de haber realizado la fundida en concreto de las losas de piso en área de juegos infantiles, zona de pintura y zona de alcorques, se inició el corte para dilataciones con maquina cortadora.

- Se realizó el encofrado de viga de cimentación para cerramiento perimetral y se realizó la fundida en concreto según las especificaciones técnicas establecidas.

- Se realizó el trasplante de árboles existentes dentro del área de intervención.

2.4 I.E TOMÁS CADAVID

- Se realizó la instalación de la cubierta del polideportivo mediante el montaje de lámina termoacústica, conforme a las especificaciones técnicas y procedimientos constructivos establecidos para la estructura metálica existente.

- Ejecución de toma y corrección de detalles de pintura en estructura metálica tipo cercha del polideportivo, con el fin de garantizar uniformidad y adecuada terminación del recubrimiento aplicado.

- Demolición de placa de concreto existente en el área proyectada para la construcción del muro de cerramiento del polideportivo.

- Desmonte y retiro de barandas metálicas existentes en el área de intervención destinada al muro de cerramiento del polideportivo.

- Ejecución de excavación manual en margen derecha del polideportivo para conformación y adecuación del cerramiento proyectado.

- Ejecución de excavación manual para conformación de zanja en área destinada a red de alcantarillado sanitario y para proyección de cajas de registro.

- Realización de labores de limpieza, organización y disposición de material residual en el área del polideportivo, garantizando condiciones adecuadas de orden y aseo en el frente de trabajo.

2.5 I.E ATANASIO GIRARDOT

- Durante la ejecución de actividades en este periodo, se continuó con la excavación manual del muro de cerramiento en malla microperforada para inspección del filtro existente.
- Luego de haber realizado la inspección de filtro existente en el muro de cerramiento, se efectuó la limpieza de este, con el fin de retirar material sedimentado y elementos que obstruían su funcionamiento, permitiendo así garantizar el adecuado drenaje de aguas y evitar acumulaciones de humedad que puedan generar afectaciones en la estabilidad y conservación del muro.

- Se realizó el corte y figurado de acero para el tramo final del cordón en concreto en el área de juegos infantiles para seguir con el vaciado y vibrado de concreto para el tramo final.

- Con el fin de continuar con la ejecución de las obras contractuales, se realizó el relleno, nivelación y compactación de la base granular en el área de juegos infantiles para piso en concreto.

- Para continuar con el desarrollo de las actividades, se desmontaron las láminas microperforadas instaladas en el cerramiento existente, debido a que se levantará el muro con bloques de concreto y estructuras de confinamiento para posteriormente reinstalar las láminas.

- Se ejecutó la fundida y el vibrado de la losa de concreto destinada al área de juegos infantiles, para una adecuada colocación, compactación y nivelación del material.

- Se verificaron las columnetas del muro existente del cerramiento perimetral con el fin de constatar que cumple con el refuerzo necesario para el soporte de la estructura de la lámina microperforada.

- Teniendo en cuenta el control de calidad de la obra, se realizaron cilindros de concreto para ensayos de resistencia para la losa de concreto del área de juegos infantiles.

- Se realizaron los cortes para las dilataciones de la losa de concreto fundida en el área de juegos infantiles.

- con el fin de garantizar una adecuada integración estructural y constructiva con las nuevas actividades proyectadas, se ejecutó la demolición de mampostería en muro de cerramiento existente.

- Para este periodo, se inició el levante de muro en bloques de concreto para darle continuidad al cerramiento perimetral siguiendo las especificaciones técnicas del ítem.
- Se realizó corte y figuración de acero para viga corona del cerramiento perimetral.

2.6 I.E CAPILLA DEL ROSARIO

- Durante el desarrollo de las actividades en obra, se ejecutó la remoción y disposición de material proveniente de la excavación para muro de contención, originado por desprendimientos de talud ocasionados por fuertes lluvia.

- Se continuó con el desmonte y extracción de estacones de madera localizados en zona verde.

- Siguiendo con las actividades contractuales, se continuó con la demolición de elementos en concreto correspondientes a escaleras y dados de juegos infantiles ubicados en la zona de parque.

- Se continuó con el proceso de figurado y armado de acero de refuerzo para la cimentación tipo zapata y el muro de contención.

- Mediante mini retroexcavadora, se ejecuta el cargue y disposición final del material proveniente de las excavaciones a un lugar autorizado.

- Iniciaron las labores de excavación para la construcción del muro de contención en la zona del parque, correspondiente al área de la rampa de acceso proyectada, según diseño estructural.

- Se ejecutó vaciado de solado de nivelación, como superficie de apoyo y nivel de referencia para el inicio del armado de la estructura de acero del muro de contención, en el sector correspondiente a la rampa de acceso proyectada.

- Se ejecutó vaciado y vibrado de concreto para zapata de muro de contención ubicado en zona de jardín siguiendo los diseños estructurales del proyecto.

- En este periodo se dió inicio a la instalación, nivelación y compactación de base granular del área de juegos infantiles, conforme a las especificaciones técnicas del plano de diseño correspondiente.

- Se realizó el ensayo de densidades en base granular compactada del área de parque infantil.

- Vaciado y vibrado de concreto para placa de piso en zona de juegos donde se instalará piso en caucho.

- Se ejecutó el corte para dilataciones con máquina para losa de concreto de zona de juegos infantiles.

- Con el fin de garantizar los estándares de calidad de la obra, se elaboraron muestras de cilindros de concreto para ensayo de resistencia del concreto.