CONSORCIO COLEGIO ERU 2022	INFORME SEMANAL	FT 300
		VERSIÓN: 00
		23/05/2022

I. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO No.	Contrato de obra no. 133 de 2022				
OBJETO DEL CONTRATO	**Construcción del Colegio Gabriel Betancourt Mejía- Sede la Magdalena .Por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste , ubicado en la localidad de Kenedy , de la ciudad de Bogotá, de acuerdo a con los planos y especificaciones entregados por la Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá.**				
SEMANA No.	77	**DEL**	**6 de noviembre de 2023**	**AL**	**12 de noviembre de 2023**
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INICIACIÓN DEL CONTRATO	539	**NOMBRE DEL SUPERVISOR**		ING. CARLOS ALBERTO ACOSTA NARVÁEZ	

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	
CONTRATISTA:	**CONSORCIO COLEGIO ERU 2022**	**INTERVENTOR:**	**GNG SERVICIOS DE INGENIERIA SAS**
Contrato No.	**133 de 2022**	**Contrato No.**	**134 DE 2022**
Fecha de suscripción del contrato	23/05/2022	**Fecha de suscripción del contrato**	5/05/2022
Valor Inicial	$ 43,322,137,680.00	**Valor Inicial**	$ 1,570,157,939.00
Plazo Inicial	17 MESES	**Plazo Inicial**	17 MESES
Prorroga No.01	7 MESES	**Prorroga No.01**	7 MESES
Plazo Actualizado	24 MESES	**Plazo Actualizado**	24 MESES
Fecha de Iniciación	23 de mayo de 2022	**Fecha de Iniciación**	23/05/2022
Fecha de Terminación*	22 de mayo de 2024	**Fecha de Terminación**	22/05/2024
No póliza contrato de obra	CBC-100035966	**No póliza contrato de interventoría**	15-45-101142718
Fecha aprobación	23 MAYO DE 2022	**Fecha aprobación**	12/05/2022

* Se pueden adicionar celdas de acuerdo a prorrogas

II. INFORMACIÓN DE PÓLIZAS

CONTRATO DE OBRA

AMPARO	VIGENCIA (Desde- hasta)	VALOR	OBSERVACIONES
CUMPLIMIENTO DE OBRA	23/05/2022 hasta 23/04/2024	$ 8,664,427,536.00	A la fecha no presenta ninguna novedad
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	23/05/2022 hasta 23/10/2026	$ 4,332,213,768.00	A la fecha no presenta ninguna novedad
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	23/10/2023 hasta 23/10/2028	$ 10,830,534,420.00	A la fecha no presenta ninguna novedad
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	23/05/2022 hasta 23/04/2024	$ 8,664,427,536.00	A la fecha no presenta ninguna novedad
RESPONSABILIDAD CIVIL Y CONTRACTUAL	05/05/2022 hasta 23/10/2023	$ 2,166,106,884.00	A la fecha no presenta ninguna novedad

III. ACTIVIDADES REALIZADAS A LA FECHA

No	Ubicación de la actividad	ESTADO	Valor Programado a la fecha	Valor total actividad costo directo	Valor ejecutado acumulado	%AVANCE	Descripción de la Actividad
2.1.3	Suministro y colocacion Concreto para vigas de cimentación 3,000 PSI (21 Mpa)	EJEUCIÓN	$ -	$ 939,185,978.64	$ 661,205,518	70.40%	VIGA DENTELLON CIMENTACION DEL CORTA GOTERA SOBRE TERRENO DEL AREA EXTERIOR JUNTO A LA CARRERA 94
2.3.1	Suministro e instlación de Acero de refuerzo figurado fy= 420 Mpa	EJEUCIÓN	$ 10,298,417	$ 2,193,172,276.96	$ 1,750,549,047	79.82%	SUMINISTRO DEL ACERO DE LA CUMENTACION DEL MODULO J
2.3.2	Suministro e instalacion de Malla electrosoldada de refuerzo fy= 550 Mpa	EJEUCIÓN	$ 8,559,892	$ 387,604,671.12	$ 316,202,556	81.58%	PLACA CORTAGOTERA SOBRE TERRENO DEL AREA EXTERIOR JUNTO A LA CARRERA 94
4.4.1	Estructura metálica (suministro e instalación incluye anticorrosivo y acabado final esmalte sintético exteriores)	EJEUCIÓN	$ 1,084,624,887	$ 3,948,097,736.16	$ 3,055,666,836	77.40%	SUB.ESTRUCTURA PARA SOPORTE, ALINEACION Y PENDIENTADO DE CUBIERTA TRASLUCIDA DE LAS MARQUESINAS
5.1.1	Construcción de Muro en ladrillo tolete prensado liviano coral santafé o similar (0.245x0.12x0.06) M - visto a dos caras. Incluye mortero de pega y acero de refuerzo.	EJEUCIÓN	$ -	$ 1,709,972,228.90	$ 871,228,469	50.95%	MAMPOSTERIA CORRESPONDIENTE A LOS MODULOS DE PRIMERA INFANCIA
6.1.3.7	Suministro e instalación de Tubería PVC presión 3/4" unión soldada RDE 11 (Incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ -	$ 1,123,859.50	$ 210,500	18.73%	TUBERIA DE SUMINISTRO PARA LLAVES JARDIN EN LA ZONA EXTERIORO DEL PROYECTO JUNTO A LA CARRERA 94
6.1.3.8	Suministro e instalación de Tubería PVC presión 1/2" unión soldada RDE 9 (Incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ -	$ 1,926,353.64	$ 328,752	17.07%	TUBERIA DE SUMINISTRO PARA LLAVES JARDIN EN LA ZONA EXTERIORO DEL PROYECTO JUNTO A LA CARRERA 94
8.1.4.18	Suministro e instalacion luminaria led, desobreponer, 2,100Lm, 4100°K, 2x18W, 120/277V, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	EJEUCIÓN	$ -	$ 256,107,275.00	$ 90,378,175	35.29%	LUMINARIAS DE MODULOS DESDE EL A HASTA EL MODULO E DE PRIMER NIVEL (SALONES, PASILLOS, ADMINISTRACION, BATERIAS DE BANOS)
12.1.1	Suministro e instalacion Piso en baldosa de granito 30 x 30 cm, incluye adhesivo en polvo de altas prestaciones tipo pegacor o similar y boquilla, , incluye destronque pulida y brillado	EJEUCIÓN	$ -	$ 1,059,112,760.45	$ 463,040,697	43.72%	ENCHPAE PISO DEL AREA FALTANTE DE LA ESCALERA DEL MODULO E TRAMO 2, DE PISO 2 A PISO 3
12.2.1	Suministro e instalacion pared en ceramica 30 x 60 cm corona o similar (incluye remates y esquineros en aluminio)	EJEUCIÓN	$ -	$ 142,385,586.98	$ 60,225,509	42.30%	CONTINUACION ENCHAPE MUROS BATERIAS DE BANOS NIVEL 3 DEL MODULO E
13.1.1	Suministro e instalación cubierta tipo sándwich deck ancho 525 mm aislante en fibra de vidrio e = 3cm panel inferior y superior en aluzinc cal. 24 pintada a una cara (incluye remate lateral y elementos de fijación)	EJEUCIÓN	$ 9,333,863	$ 912,595,134.14	$ 342,646,420	37.55%	SUMNISTRO TEJA TIPO SANDWICH MODULO A y MODULO E HACIA ZONAS EXTERIORES
13.3.1	Afinado, pendientado e impermeabilizado de cubiertas planas en mortero 1:4 e=5 cm (incluye media caña)	EJEUCIÓN	$ 33,041,705	$ 390,958,072.32	$ 99,137,081	25.36%	CARGUE SEGUNDA CAMAP DE SANDWICH DE IMPERMEABILIZACION DE LA TERRAZA TRANSITABLE DEL MODULO E NIVEL 3
15.2.2	Suministro e instalacion Muros cara sencilla en drywall 10 mm	EJEUCIÓN	$ -	$ 47,143,843.37	$ 10,811,532	22.93%	DINTELES DE PROYECCION A TECHO EN AREAS ADMINISTRATIAS (ESPACIOS 1 y 2) DEL MODULO A DE PRIMER NIVEL
16.1.2	Suministro y aplicación de Estuco y Pintura Antibacterial a Base de Agua de Alta Resistencia	EJEUCIÓN	$ -	$ 26,094,640.08	$ 11,354,838	43.51%	MUROS DE BATERIAS DE BANOS DEL MODULO E NIVEL 3

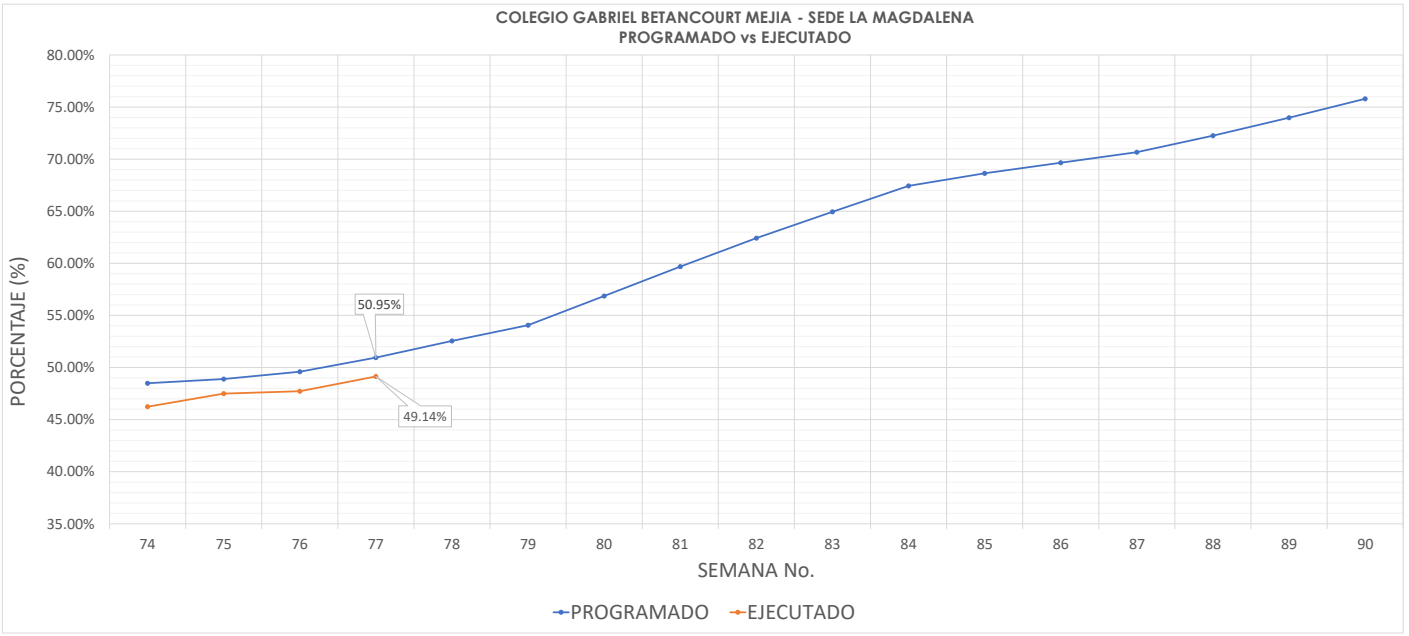
CONSORCIO COLEGIO ERU 2022	**INFORME SEMANAL**	**FT 300**
		VERSIÓN: 00
		23/05/2022

I. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO No.	Contrato de obra no. 133 de 2022				
OBJETO DEL CONTRATO	**Construcción del Colegio Gabriel Betancourt Mejía- Sede la Magdalena .Por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste , ubicado en la localidad de Kenedy , de la ciudad de Bogotá, de acuerdo a con los planos y especificaciones entregados por la Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá.**				
SEMANA No.	77	**DEL**	**6 de noviembre de 2023**	**AL**	**12 de noviembre de 2023**
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INICIACIÓN DEL CONTRATO	539	**NOMBRE DEL SUPERVISOR**	ING. CARLOS ALBERTO ACOSTA NARVÁEZ		

16.1.5	Lavado e impermeabilización con hidrófugo para protección de mamposteria a la vista	EJEUCIÓN	$ -	$ 65,728,227.78	$ 24,448,488	37.20%	LAVADO DE MAMPOSTERIA ANTEPECHOS DEL MODULO B NIVELS 2 Y 3, y ANTEPECHOS NIVEL 3 MODULO D y E
21.1.1	Excavación mecánica (incluye retiro de sobrantes)	EJEUCIÓN	$ 7,924,585	$ 261,793,792.35	$ 9,743,803	3.72%	EXCAVACIONES MECANICAS CORRESPONDIENTES A LA PLAZOLETA DE ACCESO DE PRIMERA INFANCIA DEL MODULO E
26.1	Aseo Permanente en Obra	EJEUCIÓN	$ -	$ 69,027,840.00	$ 46,609,920	67.52%	ASEO DE ESPACOPS CERRADOS Y PASILLO DE TODO EL PISO 1 DESDE EL MODULO A HASTA EL MODULO E
28.25	Construcción de Muro en ladrillo tolete prensado liviano coral santafé o similar (0.245x0.12x0.06) M , menor o igual a 60 cm de longitud . Incluye mortero de pega	EJEUCIÓN	$ -	$ 641,250,880.88	$ 414,906,653	64.70%	MAMPOSTERIA CORRESPONDIENTE A LOS MODULOS DE PRIMERA INFANCIA
28.26	lavado para protección de mamposteria a la vista	EJEUCIÓN	$ 20,951,533,668	$ 193,098,326.10	$ 57,684,900	29.87%	LAVADO MUROS INTERNOS PUNTO FIJO DEL MODULO A Y PASILLO NIVEL 3 DESDE EL MODULO A HASTA EL MODULO E
28.41	Suministro e instalacion de cubierta traslucida en poliester reforzado con fibra de vidrio trapezoidal, incluye accesoios de instalacion (fijacion y sellos)	EJEUCIÓN	$ -	$ 527,509,316.45	$ 88,672,382	16.81%	SUMINISTRO DE CUBIERTA TRASLUCIDA PARA MARQUESINA DE LAS ZONAS INTERNES DESDE EL MODULO A HASTA EL MODULO D

VALOR PROGRAMADO SEMANA ANTERIOR	**SEMANAL**	**ACUMULADO PROGRAMADO**	**VALOR EJECUTADO SEMANA ANTERIOR**	**SEMANAL**	**ACUMULADO EJE.**	**ATRASO**
$ 21,250,291,299.31	$ 579,921,939.48	$ 21,830,213,238.79	$ 20,448,990,692.98	$ 606,954,553.83	$ 21,055,945,246.81	-$ 774,267,991.98
49.59%	**1.35%**	**50.95%**	**47.72%**	**1.42%**	**49.14%**	**-1.81%**



ACTIVIDADES QUE PRESENTAN ATRASOS

Item	Actividad	Valor atrasos	Atraso con respecto al presupuesto total	OBSERVACIONES
1.2	DEMOLICIONES Y DESMONTES	-$ 119,761,541	**-0.28%**	Las áreas que no se han ejecutado corresponden a las zonas que no se han entregado al consorcio para realizar las intervenciones., se hace necesario la entrega de las zonas para cumplir con la programacion.
1.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS	-$ 29,726,301	**-0.07%**	Las areas que no se han podido ejecutar corresponden a las zonas que no se han entregado al consorcio, que corresponden a los modulo k, t y zonas de exteriores, se hace necesario la entrega de dichas areas o espacion para cumplir con la programacion.
12.1.2	Construccion de Piso en concreto estampado espesor hasta 0.10 M concreto de 3000 PSI color y diseño de acuerdo a plano de detalle de pisos. Incluye manto impermeabilizante (sufridor).	-$ 167,757,181	**-0.39%**	Según conclusiones dadas despues de los recorridos en obra este item no se requiere.
12.1.6	Construccion de Piso en concreto pulido 0.05-0.07 M de 3000 PSI allanado y afinado mecanicamente, con endurecedor de cuarzo color de acuerdo a plano de detalle de piso.	-$ 54,380,525	**-0.13%**	Las áreas que no se han ejecutado corresponden a las zonas que no se han entregado al consorcio para realizar las intervenciones., se hace necesario la entrega de las zonas para cumplir con la programacion.
13.1.1	Suministro e instalación cubierta tipo sándwich deck ancho 525 mm aislante en fibra de vidrio e = 3cm panel inferior y superior en aluzinc cal. 24 pintada a una cara (incluye remate lateral y elementos de fijación)	-$ 372,022,472	**-0.87%**	Desde la semana pasada se han presentado bastantes llovisnas, lluvias, tormentas electricas durante las jornadas laborales que por temas de seguridad y salud en el trabajo se detenien el normal desarrollo de este tipo de actividades constructivas.
13.1.2	Suministro e instalacion de cubierta plana en policarbonato alveolar 8mm traslucido (incluye accesorios de fijación)	-$ 60,420,708	**-0.14%**	Las áreas que no se han ejecutado corresponden a las zonas que no se han entregado al consorcio para realizar las intervenciones., se hace necesario la entrega de las zonas para cumplir con la programacion.

CONSORCIO COLEGIO ERU 2022	INFORME SEMANAL	FT 300
		VERSIÓN: 00
		23/05/2022

I. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO No.	Contrato de obra no. 133 de 2022				
OBJETO DEL CONTRATO	**Construcción del Colegio Gabriel Betancourt Mejía- Sede la Magdalena .Por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste , ubicado en la localidad de Kenedy , de la ciudad de Bogotá, de acuerdo a con los planos y especificaciones entregados por la Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá.**				
SEMANA No.	77	**DEL**	**6 de noviembre de 2023**	**AL**	**12 de noviembre de 2023**
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INICIACIÓN DEL CONTRATO	539	**NOMBRE DEL SUPERVISOR**	ING. CARLOS ALBERTO ACOSTA NARVÁEZ		

15.1.3	Suministro e instalacion Cielo raso tipo tile natura de hunter douglas o similar (bandeja de madera laminada hr 100 de 16mm enchapado natural perfilería oculta)	-$ 105,539,719	**-0.25%**	Las áreas que no se han ejecutado corresponden a las zonas que no se han entregado al consorcio para realizar las intervenciones., se hace necesario la entrega de las zonas para cumplir con la programacion.
16.1.5	Lavado e impermeabilización con hidrófugo para protección de mamposteria a la vista	-$ 173,290,609	**-0.40%**	Desde la semana pasada se han presentado bastantes llovisnas, lluvias, tormentas electricas durante las jornadas laborales que por temas de seguridad y salud en el trabajo se detenien el normal desarrollo de este tipo de actividades constructivas.
17.1	MUEBLES FIJOS Y DIVISIONES EN MADERA	-$ 112,874,697	**-0.26%**	SILLAS Y DIVISIONES DE AUDITORIO ZONA SIN ENTREGAR

IV. SEGUIMIENTO A PLANES COMPLEMENTARIOS

Aspecto Legal y Administrativo

Durante la semana 77 comprendidos entre los días 6 de noviembre al 12 de noviembre del 2023, se radicó los siguientes oficio:
1. El dia 7 de noviembre del 2023 se radica la propuesta para el diseño de la plazoleta de acceso preescolar en el oficio CCERU-22-1074. Se da respuesta al comunicado GBGSERV_BTA_ERU_16_2021_724 en el oficio CCERU-22-1076. Se radica la programacion de ora prorroga y adicion 1. en el oficio CCERU-22-1077
2. El dia 10 de noviembre del 2023 se radic el balance actualizado del contrato de obra y solicitud de definicion en el oficio CCERU-22-1081. Se da respuesta al comunicado GBGSERV_BTA_ERU_16_2021_734 acerca de la programacion de obra prorroga y adicion 01

No se presento ninguna actividad en la semana

Aspecto Tecnico

Se observan atrasos con respecto a la programación vigente, toda vez que parte de las actividades programadas se encuentran dentro de las áreas que actualmente tiene el Colegio, razón por la que este Consorcio requiere la entrega inmediata del Colegio, en aras de recuperar los atrasos.

Tambien se aclara que desde la semana pasada se han presentado llovizna, lluvias fuertes, tormentas eléctricas leves que por temas de seguridad y salud en el trabajo se deben detener actividades para salvaguardar o proteger la integridad de cada trabajador retrasando el normal desarrollo de algunas actividades constructivas del proyecto. Es de aclarar que para todo el tema de las actividades que se adelantan en exteriores, especialmente en urbanismo como lo es el movimiento de tierras y llenos, no solo afecta el tiempo de la precipitación sino el tiempo en que se sequen los materiales y se re construya o este adecuado lo que se había avanzado para poder continuar con dichas labores y garantizar la estabilidad y calidad de ello.

Se informa que con los recursos actuales existe una imposibilidad de desarrollar las obras al 100%, razón por la que se debe definir el alcance real de las obras.

Aspecto SST-Ambiental

Se realizaron las siguientes actividades en el Aspecto Ambiental:
1. El dia 8 de noviembre del 2023 se reciben observaciones a informe ambiental No. 17 V1
2. El dia 9 de noviembre del 2023 se realiza recoleccion de residuos (icopor), se da respuesta a las observaciones recibidas del informe ambiental No. 17, allí se adjuntan soportes de la gestión realizada.
3. El dia 10 de noviembre del 2023 se hace asistencia y participación en comité de participación ciudadana.

Lunes, miércoles y viernes: se realiza la disposición de residuos sólidos convencionales generados en obra a través del operador de aseo del sector de acuerdo con las microrutas de recolección establecidas, todos los días se realiza limpieza de vías, adicionalmente todos los días se realiza jornada de orden y aseo a las áreas intervenidas

Se realizaron las siguientes actividades en el Aspecto SST:
1. El dia 7 de noviembre del 2023 se realiza charla de seguridad, pausas activas, verificacion de ats,permisos de trabajo,inspecciones)entrega de EPP , Supervision de actividades propias del consorcio, supervicion de actividades del personal de urbanismo y suprevicion actividades de los contratistas. verificacion de planillas para ingreso de vehiculos,hacer carnet de personal nuevo, capacitaciones sst,señalizacion de areas, supervicion de actividades.
2. El dia 8 de noviembre del 2023 se realiza charla de seguridad, pausas activas, verificacion de ats,permisos de trabajo,inspecciones)entrega de EPP , Supervision de actividades propias del consorcio, supervicion de actividades del personal de urbanismo y suprevicion actividades de los contratistas. verificacion de planillas para ingreso de vehiculos,radicación personal nuevo.
3. El dia 9 de noviembre del 2023 se realiza charla de seguridad, verificacion de ats,permisos de trabajo,inspecciones)entrega de EPP , Supervision de actividades propias del consorcio, supervicion de actividades del personal de urbanismo y suprevicion actividades de los contratistas. verificacion de planillas para ingreso de vehiculos,radicación personal nuevo, capacitaciones sst
4. El dia 10 de noviembre del 2023 se realiza pausas activas, verificacion de ats,permisos de trabajo,inspecciones)entrega de EPP , Supervision de actividades propias del consorcio, supervicion de actividades del personal de urbanismo y suprevicion actividades de los contratistas. verificacion de planillas para ingreso de vehiculos,radicación personal nuevo.
5. El dia 11 de noviembre del 2023 se realiza charla 5 minutos, validacón de permisos en campo, reunión SST , recorrido en campo, gestión de cronograma de actividades SST, socializacion actividades semanales .

Aspecto Social

Durante la semana se realizaron las siguientes actividades:
1. El dia 7 de noviembre del 2023 se realiza a través de correo electrónico, se remite atención a observaciones efectuadas por parte de interventoría, respecto a la Relación Personal Mano de Obra No Calificada (MONC) - Obra Colegio Gabriel Betancourt Mejía - Sede La Magdalena con corte al 3 de noviembre de 2023. A través de correo electrónico, se remite para revisión y aval de interventoría presentación proyectada para el Comité de Participación Ciudadana No.16. A través de correo electrónico, se realizó convocatoria a los miembros del Comité de Participación Ciudadana, para la reunión No. 16
2. El dia 8 de noviembre del 2023 se rea liza a travez de oficio, se realizó convocatoria a la comunidad para el Comité de Participación Ciudadana No. 16. Se reciben observaciones por parte de interventoría, a la presentación efectuada para el Comité de Participación Ciudadana No.16, una vez subsanadas, a través de correo electrónico se remite nuevamente para revisión y validación de interventoría.
3. El dia 9 de noviembre del 2023 se realiza asistencia y participación Comité de Seguimiento Social (campamento de obra)
4. El dia 10 de noviembre del 2023 se realiza a través de correo electrónico, se remitió para revisión y validación de interventoría acta de reunión al Comité de Participación Ciudadana No. 15, se reciben observaciones, pero estas son subsanadas y remitidas el mismo día.Se ejecutó la Reunión del Comité de Participación Ciudadana No 16, en la cual se evidenció el avance de obra, se contó la participación del Director Local de Educación de Kennedy (DLE), representantes de la Alcaldía Local de Kennedy, estudiantes, padres de familia, docentes, veedor e interventoría, se informa que la supervisión no alcanzo a programarse para asistir a la reunión sin embargo, con el objeto de atender el requerimiento efectuado por la comunidad, la supervisión RENOBO –SED, propone efectuar mesa de trabajo para el día 15 de noviembre de 2023 a las 9:00 am, por ello se confirma que todas las peguntas que se encuentren fuera el alcance del objeto contractual que es la obra, serán atendidas por la entidad en la mencionada mesa de trabajo.

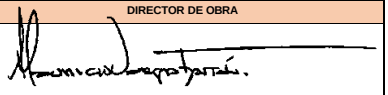
Entre el 06 al 11 de noviembre de 2023: Se garantizó la atención a la ciudadanía, conforme a los mecanismos de atención al ciudadano dispuestos (línea de atención telefónica, correo electrónico), así mismo, se efectuó atención en el Punto de Atención al Ciudadano (PAC) en el horario presencial establecido los días jueves entre la 1:00 pm y las 5:00 pm.

Aspecto PMT

No se presenta ninguna actividad esta semana.

Plan de Manejo de Trafico*

Identificación del PMT	Doc. Aprobación	Fecha Inicio	Fecha Terminación	Prorroga No	Doc. Aprobación	Fecha Terminación
25315 COI No. 27	202261201708422* 202261201746652*	8/07/2022	6/07/2023			
25316 COI No. 27	202261201708422* 202261201746652*	8/07/2022	6/07/2023			
35147 COI No. 37	202261202576662*	16/09/2022	14/09/2023			
35148 COI No. 37	202261202576662*	16/09/2022	14/09/2023			
35149 COI No. 37	202261202576662*	16/09/2022	14/09/2023			

OBSERVACIONES	DIRECTOR DE OBRA
Con respecto a las polizas de adicion y prorroga, a la fecha aun se encuentran en tramite	
	Firma