CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022

SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. – EDUBAR S.A., Y CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. SA-EDU-0001-2022

SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. – EDUBAR S.A., Y CONSORCIO IE DISTRITO.

OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

INFORME MENSUAL No. 3

(PERIODO DEL 1 DE FEBRERO DEL 2023 AL 24 DE FEBRERO DE 2023)

ENTIDAD CONTRATANTE:	EDUBAR S.A
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA ESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
INTERVENTORIA:	CONSORCIO IE DISTRITO
CONTRATO DE INTERVENTORIA:	SA-EDU-0001-2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CONTRATO DE OBRA;	EDU-345-2022
NOMBRE DEL DOCUMENTO:	INFORME MENSUAL N°3

Revisó:	Arq. Daniel Cantillo	
Aprobó:	Arq. Daniel Cantillo	

Contenido

1 INTRODUCCIÓN 11
2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 12
2.1 ANTECEDENTES 12
2.2 ALCANCES Y DESCRIPCIÓN 12
2.3 LOCALIZACIÓN 15
2.4 ESTADO INICIAL DE OBRAS 17
2.4.1 IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2 17
2.4.2 IED REUVEN FEUERSTEIN 19
2.4.3 IED NUEVO BOSQUE SEDE 1 22
2.4.4 IED SARID ARTETA DE VAZQUEZ 23
2.4.5 IED JOSE EUSEBIO CARO 24
2.4.6 NORMAL SUPERIOR DEL DISTRITO 25
2.4.7 IED INOCENCIO CHINCÁ 26
2.4.8 IED LA LIBERTAD 27
2.4.9 IED CASTILLO DE LA ALBORAYA 29
2.4.10 CEB 161 31
2.4.11 IED CARLOS MEISEL 32
2.4.12 IED EDUARDO SANTOS 34
2.4.13 IED NUEVO BOSQUE SEDE 2 36
2.4.14 IED MANUEL ELKIN PATARROYO 38
2.4.15 IED JUAN DE ACOSTA SOLERA 39
2.4.16 COLEGIO MAYOR DE BARRANQUILLA 39
2.4.17 COMUNITARIA 7 DE ABRIL 40
3 ESTADO DEL CONTRADO DE OBRA EDU-345-2022 42
3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 42
3.1.1 DATOS DEL CONTRATO 42
3.1.2 PÓLIZAS DE GARANTÍA DEL CONTRATO DE OBRA 43
3.2 MODIFICACIONES DEL CONTRATO 44
3.2.1 OTROSIES, ADICIONES Y PRORROGAS 44
3.2.2 SUSPENSIONES Y REINICIOS 45
3.2.3 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES DE OBRA 45
3.3 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 45

3.3.1 IED Manuel Elkin Patarroyo: 46
3.3.1.1 Preliminares 46
3.3.1.2 Estructura 46
3.3.2 Comunitaria 7 de abril: 49
3.3.2.1 Preliminares 49
3.3.2.2 Estructura 49
3.3.3 Colegio Mayor de Barranquilla: 52
3.3.3.1 Preliminares 52
3.3.3.2 Cubiertas 52
3.3.3.3 Acabados 52
3.3.3.4 Eléctrico 52
3.3.4 IED Jesús de Nazareth Sede 2: 54
3.3.4.1 Preliminares 54
3.3.4.2 Estructura 54
3.3.4.3 Cubiertas 55
3.3.4.4 Mampostería 55
3.3.5 IED Reuven Feuerstein: 59
3.3.5.1 Preliminares 59
3.3.5.2 Estructura 60
3.3.5.3 Mampostería 60
3.3.5.4 Acabados 60
3.3.5.5 Carpintería metálica 60
3.3.5.6 Eléctrico 61
3.3.6 IED Sarid Arteta: 64
3.3.6.1 Preliminares 64
3.3.6.2 Estructura 64
3.3.6.3 Mampostería 65
3.3.6.4 Acabados 65
3.3.6.5 Urbanismo 65
3.3.7 IED Inocencio Chinca: 68
3.3.7.1 Preliminares 68
3.3.7.2 Estructura 69
3.3.7.3 Mampostería 70

3.3.7.4 Urbanismo 70
3.3.8 IED Nuevo Bosque SEDE 2: 73
3.3.8.1 Preliminares 73
3.3.8.2 Estructura 73
3.3.8.3 Cubiertas 74
3.3.8.4 Acabados 74
3.3.8.5 Urbanismo 74
3.3.8.6 No previstos 74
3.3.9 IED José Eusebio Caro 78
3.3.9.1 Preliminares 78
3.3.9.2 Cubiertas 79
3.3.9.3 Acabados 79
3.3.9.4 Eléctrico 79
3.4 EQUIPO CONTRATO DE OBRA 82
3.5 PERSONAL ADSCRITO AL CONTRATO 83
3.6 ENSAYOS DE LABORATORIO 83
3.7 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA 83
3.8 ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 84
3.9 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 84
3.10 FUENTE DE MATERIALES 85
3.11 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO 85
3.12 DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL 85
3.12.1 ACTAS DE COMITÉ O ACTAS DE REUNIÓN 85
3.12.2 INFORMES SEMANALES 87
3.12.3 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES DE INTERVENTORÍA 87
3.12.4 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA 89
3.13 ASPECTOS AMBIENTALES, SOCIALES Y SST 105
4 ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA SA-EDU-0001-2022 106
4.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 106
4.1.1 DATOS DEL CONTRATO 106
4.1.2 PÓLIZAS DE GARANTÍA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 107
4.2 MODIFICACIONES DEL CONTRATO 108
4.2.1 OTROSIES, ADICIONES Y PRORROGAS 108

4.2.2 SUSPENSIONES Y REINICIOS 108
4.2.3 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES DE OBRA 108
4.3 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 109
4.3.1 ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 110
4.3.2 CONTROL DE CORRESPONDENCIA 111
4.4 PERSONAL ADSCRITO A LA INTERVENTORIA 115
4.5 ENSAYOS DE LABORATORIO 115
4.6 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 117
4.7 ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORÍA 117
5 AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS 117
6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 118
6.1 CONCLUSIÓN 118
6.2 RECOMENDACIONES 118

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Instituciones y alcances 15
Tabla 2 Listado de instituciones educativas y su ubicación 17
Tabla 3 ESTADO INICIAL IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2 18
Tabla 4 ESTADO INICIAL IED REUVEN FEUERSTEIN 20
Tabla 5 ESTADO INICIAL IED NUEVO BOSQUE 22
Tabla 6 ESTADO INICIAL SARID ARTETA DE VAZQUEZ 23
Tabla 7 ESTADO INICIAL JOSE EUSEBIO CARO 25
Tabla 8 ESTADO INICIAL NORMAL SUPERIOR DEL DISTRITO 26
Tabla 9 ESTADO INICIAL IED INOCENCIO CHINCÁ 27
Tabla 10 ESTADO INICIAL IED LA LIBERTAD 28
Tabla 11 ESTADO INICIAL IED CASTILLO DE LA ALBORAYA 29
Tabla 12 ESTADO INICIAL CEB N°161 31
Tabla 13 ESTADO INICIAL IED CARLOS MEISEL 33
Tabla 14 ESTADO INICIAL IED EDUARDO SANTOS 34
Tabla 15 ESTADO INICIAL IED NUEVO BOSQUE SEDE 2 36
Tabla 16 ESTADO INICIAL IED MANUEL ELKIN PATARROYO 38
Tabla 17 ESTADO INICIAL IED JUAN DE ACOSTA SOLERA 39

Tabla 18 ESTADO INICIAL COLEGIO MAYOR DE BARRANQUILLA 40
Tabla 19 ESTADO INICIAL COMUNITARIA 7 DE ABRIL 41
Tabla 20 información general del contrato de obra 42
Tabla 21 Póliza de seguro de cumplimiento estatal 43
Tabla 22 Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento 44
Tabla 23 Estado de los frentes de obra 46
Tabla 24 Porcentaje de ejecución IED MANUEL ELKIN PATARROYO 49
Tabla 25 Porcentaje de ejecución COMUNITARIA 7 DE ABRIL 52
Tabla 26 Porcentaje de ejecución COLEGIO MAYOR DE BARRANQUILLA 54
Tabla 27 Porcentaje de ejecución IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2 59
Tabla 28 Porcentaje de ejecución IED REUVEN FEUERSTEIN 64
Tabla 29 Porcentaje de ejecución IED SARID ARTETA 68
Tabla 30 Porcentaje de ejecución IED INOCENCIO CHINCA 72
Tabla 31 Porcentaje de ejecución IED NUEVO BOSQUE SEDE 2 78
Tabla 32 Porcentaje de ejecución IED JOSE EUSEBIO CARO 82
Tabla 34 Herramientas 82
Tabla 35 Personal adscrito al contrato de obra 83
Tabla 36 Actas de cobro de obra 84
Tabla 37 Actas de comité de seguimiento 87
Tabla 38 Informes semanales entregados 87
Tabla 39 Avance de ejecución del convenio 88
Tabla 40 Avance financiero del convenio 88
Tabla 41 Hitos y avance de programación IED SARID ARTETA 89
Tabla 42 Hitos y avance de programación IED INOCENCIO CHINCA 91
Tabla 43 Hitos y avance de programación IED JOSE EUSEBIO CARO EMERGENCIA 93
Tabla 44 Hitos y avance de programación IED NUEVO BOSQUE SEDE 2 94
Tabla 45 Hitos y avance de programación IED JESUS DE NAZARETH 95
Tabla 46 Hitos y avance de programación IED REUVEN FEUERSTEIN 98
Tabla 47 Hitos y avance de programación COMUNITARIA 7 DE ABRIL 100
Tabla 48 Hitos y programación IED MANUEL ELKIN PATARROYO 101
Tabla 49 Hitos y avance de programación IED JOSE EUSEBIO CARO FASE 1 102
Tabla 50 Hitos y avance de programación COLEGIO MAYOR DE BARRANQUIÑÑA 103

Tabla 51 Datos del contrato de interventoría 106
Tabla 52 POLIZAS DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL 107
Tabla 53 POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL E EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO 107
Tabla 54 Actividades realizadas en el periodo 109
Tabla 55 Relación de la correspondencia enviada 111
Tabla 56 Relación de correspondencia recibida 112
Tabla 57 Personal adscrito a la interventoría 115
Tabla 58 ENSAYOS REALIZADOS IED INOCENCIO CHINCA 116
Tabla 59 ENSAYOS REALIZADOS IED SARID ARTETA DE VAZQUEZ 116
Tabla 60 ENSAYOS IED JESUS DE NAZARETH 116

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 2.1. Distribución de las localidades de Barranquilla 15
Ilustración 2.2 Mapa de ubicación de las instituciones educativas del proyecto 16
Ilustración 3.1 Excavación para elementos estructurales 47
Ilustración 3.2 Excavación de zapatas 47
Ilustración 3.3 Excavaciones 48
Ilustración 3.4 Solado de Vigas y Zapatas 48
Ilustración 3.5 Excavaciones a mano 48
Ilustración 3.6 Figurado de acero 48
Ilustración 3.7 Instalación de cerramiento perimetral de protección 50
Ilustración 3.8 Excavación a maquina 50
Ilustración 3.9 Excavación a máquina y retiro de material 51
Ilustración 3.10 Excavaciones 51
Ilustración 3.11 Desmonte de cielo raso 53
Ilustración 3.12 Desmonte de cielo raso 53
Ilustración 3.13 Relleno, compactación y nivelación 56
Ilustración 3.14 Nivelacion 56
Ilustración 3.15 Excavación 56
Ilustración 3.16 Malla electrosoldada 56
Ilustración 3.17 Figurado de acero 56
Ilustración 3.18 Vaciado de concreto para viga de cimentación 56

Ilustración 3.19 Vaciado de concreto para losa de contrapiso 57
Ilustración 3.20 Vaciado de concreto para losa 57
Ilustración 3.21 Corte de losa en concreto 57
Ilustración 3.22 Levante de muro en bloque y acero figurado de columnas 57
Ilustración 3.23 Anclaje de dovelas 58
Ilustración 3.24 Levante de muro 58
Ilustración 3.25 Demolición de muros de mampostería 61
Ilustración 3.26 Desmonte de elementos estructurales 61
Ilustración 3.27 Demolición de pisos y plantilla en concreto 62
Ilustración 3.28 Demolición y acopio de RCD 62
Ilustración 3.29 Excavación manual para zapatas 62
Ilustración 3.30 Figurado de acero 62
Ilustración 3.31 Excavación manual para zapatas 62
Ilustración 3.32 Excavaciones 62
Ilustración 3.33 Figurado de acero 63
Ilustración 3.34 Vaciado de concreto 63
Ilustración 3.35 Encofrado y figurado de acero de columnas 63
Ilustración 3.36 Acopio de RCD 63
Ilustración 3.37 Encofrado de columnas 66
Ilustración 3.38 Encofrado de viga 66
Ilustración 3.39 Tablón en predio vecino 67
Ilustración 3.40 Muro Culminado 67
Ilustración 3.41 Excavación de zapatas 71
Ilustración 3.42 Levante de muro 71
Ilustración 3.43 Vaciado de viga intermedia 71
Ilustración 3.44 Levante de muro 71
Ilustración 3.45 Vaciado de vigas 71
Ilustración 3.46 Limpieza y acopio de material 72
Ilustración 3.47 Rectificación de medidas 72
Ilustración 3.48 Imprimación de losa 75
Ilustración 3.49 Instalación de Manto asfaltico 75
Ilustración 3.50 Instalación de cielo raso 75
Ilustración 3.51 Localización, nivelación y replanteo de andenes exteriores 75

Ilustración 3.52 Acopio de RCD 76
Ilustración 3.53 Aplicación de masilla en cielo raso 76
Ilustración 3.54 Demolición de andenes exteriores 76
Ilustración 3.55 Curado de plantilla de nivelación 76
Ilustración 3.56 Excavación de andenes 76
Ilustración 3.57 Instalación de grama artificial 76
Ilustración 3.58 Instalación de aires acondicionados 77
Ilustración 3.59 Acabados de cielo raso 77
Ilustración 3.60 Plantilla en concreto 77
Ilustración 3.61 Acopio de RCD 77
Ilustración 3.62 Desmonte de cielo raso 80
Ilustración 3.63 Desmonte de cubierta 80
Ilustración 3.64 Desmonte de cubierta 80
Ilustración 3.65 Instalación de cerramiento en súperboard 80
Ilustración 3.66 Desmonte de estructura de cubierta 81
Ilustración 3.67 Acopio de material Sobrante 81
Ilustración 3.70 Estado del tiempo 84

TABLA DE FIGURAS

Figura 1 AVANCE DE IED MANUEL ELKIN PATARROYO 49
Figura 2 AVANCE COMUNITARIA 7 DE ABRIL 51
Figura 3 AVANCE COLEGIO MAYOR DE BARRANQUILLA 54
Figura 4 AVANCE IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2 59
Figura 5 AVANCE IED REUVEN FEUERSTEIN 64
Figura 6 AVANCE IED SARID ARTETA 68
Figura 7 AVANCE IED INOCENCIO CHINCÁ 72
Figura 8 AVANCE IED NUEVO BOSQUE SEDE 2 78
Figura 9 AVANCE IED JOSE EUSEBIO CARO 82
Figura 11 Estado de avance general 88

1 INTRODUCCIÓN

En el marco del plan de desarrollo del distrito de Barranquilla, dentro del cual se establece en su artículo No. 09 el reto SOY EQUITATIVA, el cual se concentra en la Política Educación de Vanguardia (artículo 10), que se desarrolló a través del Programa Escuela de Calidad (artículo 10.2) donde busca alcanzar ser la ciudad con mayor calidad educativa en el sector oficial, para esto se plantean diferentes proyectos en este ámbito, entre ellos el Proyecto: Ampliación y/o mejoramiento de la infraestructura educativa (artículo 10.2.7), cuya finalidad es "Ampliar el número de aulas en las instituciones educativas con el propósito de incrementar la cobertura educativa y la implementación de la jornada única. Así mismo, las adecuaciones y/o mantenimientos para generar espacios dignos para el desarrollo de los procesos de enseñanza y aprendizaje.".

Dentro del proyecto se pretende intervenir quince instituciones educativas, en primera instancia, en estas se busca crear nuevos espacios para brindar una educación de amplia cobertura y mejorar los espacios existentes en aras de brindar una educación de calidad.

El presente documento resume las actividades ejecutadas en el desarrollo del proyecto ampliación y mejoramiento de la infraestructura educativa en el distrito de Barranquilla, durante el periodo comprendido entre el 1 de febrero al 24 de febrero de 2023 en el desarrollo de las actividades contratadas al Consorcio Educativo Distrital, así como la labor de interventoría por parte del Consorcio IE Distrito a dicho proyecto.

A través de este informe, se presenta el proceso Técnico, Administrativo, Ambiental y Financiero a cargo de la interventoría, donde se describe el acompañamiento, la supervisión y la revisión de las labores realizadas por el contratista de obra, con el fin de informar el cumplimiento a satisfacción de las actividades contratadas y las eventualidades que se han presentado durante el desarrollo de esta. Así como un consolidado de los avances realizados durante el tiempo del contrato.

2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

2.1 ANTECEDENTES

En la actualidad, Barranquilla cuenta aproximadamente con 154 Instituciones educativas, por lo cual, al Distrito le corresponde el funcionamiento, mantenimiento y construcción de nuevos espacios conforme a las necesidades de cada una de las instituciones. Por todo lo anterior, y en aras de cumplir con las metas establecidas en el Plan Distrital de Desarrollo 2020-2023, en relación con la construcción o mejoramiento de la infraestructura de aulas y espacios que fomenten la educación, el Distrito debe contar con una estrategia de operación y mantenimiento integral que le permita prestar de forma eficiente los objetivos planteados en estos proyectos.

2.2 ALCANCES Y DESCRIPCIÓN

El proyecto "Ampliación y mejoramiento de la infraestructura educativa en el distrito de Barranquilla" se lleva a cabo debido al artículo 9 del plan de desarrollo del distrito de Barranquilla que se refiere el Reto Soy Equitativa, en este se plantea que una ciudad más equitativa implica la continuación y ampliación de la agenda social que apunta a expandir las oportunidades sociales, económicas y políticas de los barranquilleros, con especial atención a la población vulnerable de la ciudad. Esto se alcanzará a partir de la reducción de las barreras sociales, económicas y espaciales; considerando la situación y particularidades de los grupos vulnerados; y teniendo en cuenta los factores estructurales que deben superarse para acelerar el avance social. A través de este reto, se pretende continuar mejorando la calidad de la educación que reciben los niños y jóvenes en las instituciones educativas oficiales, fortaleciendo las capacidades y ampliando la cobertura de estas para que se puedan atender a más niños y jóvenes con necesidades educativas especiales e incentivado a nuestros jóvenes a continuar sus estudios una vez finalicen el bachillerato.

Las intervenciones para ampliación y/o mejoramiento a ejecutar se encuentran localizadas en la ciudad de Barranquilla, en el Departamento del Atlántico. A continuación, se mencionan las instituciones que hacen parte del alcance del proyecto:

INSTITUCION	BARRIO	DIRECCION	ALCANCE	TIPO
JESUS DE	LA SIERRITA	Carrera 6	Demolición y reconstrucción	Ampliación

NAZARETH SEDE 2		#54A - 149	Bloque 2 Mejoramiento del Bloque 1: Acabados/luminarias/Cubierta / Pisos Muro Estructural Posterior Cancha Múltiple	
REUVEN FEUERSTEIN	CIUDADELA 20 DE JULIO	Carrera 1 B # 46 G - 18	Demolición Bloque de Prescolar Reconstrucción de Bloque de Preescolar y Zona Admón. Muro de Cerramiento Instalación Cubierta Instalación Eléctrica	Mejoramiento
INOCENCIO CHINCÁ	LOS PINOS	Calle 53D # 21B - 181	Muro de Cerramiento Perimetral Agua Lluvia	Mejoramiento
SARID ARTETA	EL CARMEN	Carrera 18 # 47-72	Muro de Cerramiento Perimetral Agua Lluvia	Mejoramiento
NUEVO BOSQUE SEDE 2	EL BOSQUE	Carrera. 7b #74-2	Cielo Raso, Enchapes, Instalación de Piso blando, Pintura y demarcación en canchas múltiples, Grama sintética para cancha, impermeabilización de cubiertas, levante de antepecho, Instalación de mesones en granito pulido, barandas de protección en ventana, mobiliario en cocina y aires con su instalación eléctrica	Mejoramiento
CARLOS MEISEL	CARLOS MEISEL	Calle 73 # 24-265	Cubierta Cancha Mantenimiento / Reparación de Estructura de la cancha Refuerzo Estructural Cancha (Según Propuesta) Pintura Cancha Mantenimiento y carpintería metálica cocina Cambio de Cubierta de comedor Punto Hidráulico Cocina Red Eléctrica Cocina Mesones Cocina	Mejoramiento
NORMAL SUPERIOR DEL DISTRITO	CHIQUINQUIRA	Calle 47#44-100	Desmonte Cielo Raso Desmonte de Cubierta Bloque Principal	Mejoramiento

			Instalación De Cubierta Bloque Principal Instalación de Cielo Raso Acabados Instalación Eléctrica Orus Bajantes	
CEB 161	EL PUEBLO	Carrera 11C # 117 – 49	Cambio de Cubiertas: Aulas y Cancha Piso Aulas Redes Eléctricas Luminarias Acabados Cancha Múltiple	Mejoramiento
JOSE EUSEBIO CARO	CHIQUINQUIRA	Carrera 33 # 45-71	Desmonte de cubierta Instalación de Cubierta Acabados Instalación Eléctrica Impermeabilización Placa Concreto Escalera	Mejoramiento
LA LIBERTAD	EL SILENCIO	Carrera 26A # 74B – 139	Desmonte de Cubierta 5 Aulas Desmonte cielo Raso Instalación Cubierta 5 aulas Anular Canales (Agua Lluvia) Instalación Eléctrica impermeabilización de Losa / Cubierta Piso con Filtraciones Reconstrucción de Ménsulas en Fachada Filtración de Agua Punto Fijo	Mejoramiento
CASTILLO DE LA ALBORAYA	LA ALBORAYA	Calle 41 # 8A – 62	Desmonte de Cubierta 5 Aulas Desmonte cielo Raso Instalación Cubierta 5 aulas Anular Canales (Agua Lluvia) Instalación Eléctrica	Mejoramiento
EDUARDO SANTOS SEDE 2	LA PLAYA - LA CANGREJERA	Carrera 10 # 12-70	Solución a Nivel Freático Solución Nivel Hidráulico Pintura General Pisos Carpintería Metálica	Mejoramiento
COLEGIO CARRIZAL SEDE 1	CARRIZAL	Calle 50D 3 15	Por Definir	Ampliación
COMUNITARIA 7 DE ABRIL	7 DE ABRIL	Calle 74#9 -06	Por Definir	Ampliación
MAYOR DE BARRANQUILLA	EL ROSARIO	Calle 47 44 97	Por Definir	Ampliación

NUEVO BOSQUE SEDE I	EL BOSQUE	Carrera 6A # 60B – 59	Anular Aulas con riesgo estructural Canalización Arroyo Recambio de cubierta	Mejoramiento
MANUEL ELKIN PATARROYO	POR FIN	Carrera 26 No. 85 199	Por definir	
JUAN DE ACOSTA SOLERA	LOS OLIVOS II	Calle 112B No. 24 14	Por definir	

Tabla 1 Instituciones y alcances

2.3 LOCALIZACIÓN

El Distrito de Barranquilla está localizado al norte del Departamento de Atlántico sobre la margen occidental del Río Magdalena. Políticamente, Barranquilla limita al oriente con el departamento del Magdalena (de por medio el río Magdalena), al norte con el municipio de Puerto Colombia y con el Mar Caribe (predios de la ciénaga de mallorquín, tajamar occidental y Puerto Mocho), al occidente con los municipios de Puerto Colombia, Galapa y Tubará y al sur con el municipio de Soledad.



Ilustración 2.1. Distribución de las localidades de Barranquilla

Localidad Metropolitana: Esta ubicada dentro de los siguientes límites: Al sur oriente con la acera este de la carretera de la Cordialidad empalmando con la acera oeste de la calle Murillo (45) con carrera 21. Al suroeste con la carretera Circunvalar. Incluye zonas de expansión urbana y rural, cuenta con 23 barrios.

La Localidad Norte Centro Histórico: limita al nororiente con el río

Magdalena, al norte con la acera sur de la carrera 46-Autopista Paralela al Mar hasta la calle 84 siguiendo hasta la calle 82 con carrera 64 hasta empalmar con el río Magdalena. Al sur con la carrera 38 Carretera del Algodón y al occidente con la carretera Circunvalar, incluyendo zona de expansión urbana y rural, en la actualidad cuenta con 36 barrios.

Localidad Riomar: Se encuentra ubicada dentro de los siguientes límites: Al norte con el río Magdalena, al occidente con los límites del municipio de Puerto Colombia, al sur con la acera norte de la carrera 46-Autopista Paralela al Mar hasta la calle 84, y al oriente de la carrera 46 con calle 84 siguiendo hasta la calle 82 y el arroyo de la calle 84, finalizando en el río Magdalena. Incluye zonas de expansión urbana y rural y el corregimiento de La Playa, cuenta con 25 barrios.

Localidad Sur Occidente: Está ubicada dentro de los siguientes límites: al norte con la carrera 38, al suroriente con la acera oeste de la avenida la Cordialidad. Al este con la acera oeste de la calle Murillo y al suroccidente con los lí-mites del municipio de Galapa, incluyendo zonas de expansión urbana y rural y el corregimiento de Juan Mina. Cuenta con 67 Barrios.

Localidad Sur Oriente: Se encuentra ubicada dentro de los siguientes límites: Al norte con la carrera 38, al suroriente con el río Magdalena, al suroccidente con la acera este de la avenida Murillo, y al sur con los límites del municipio de Soledad. Tiene 40 barrios.

Dentro esta división político-administrativa se encuentra ubicado el proyecto "Ampliación y mejoramiento de la infraestructura educativa del distrito de Barranquilla", enfocado en diversas instituciones educativas de la siguiente manera:



Ilustración 2.2 Mapa de ubicación de las instituciones educativas del proyecto

IED	BARRIO	DIRECCION
JESUS DE NAZARETH SEDE 2	LA SIERRITA	Carrera 6 #54A -149
REUVEN FEURSTEIN	CIUDADELA 20 DE JULIO	Carrera 1 B # 46 G -18
NORMAL SUPERIOR DEL DISTRITO	CHIQUINQUIRA	Calle 47#44-100
SARID ARTETA DE VAZQUEZ	EL CARMEN	Carrera 18 # 47-72
INOCENCIO CHINCÁ	LOS PINOS	Calle 53D # 21B - 181
JOSE EUSEBIO CARO	CHIQUINQUIRA	Calle 44 No. 30 53
NUEVO BOSQUE PIES DESCALZOS	EL BOSQUE	Carrera. 7b #74-2
MANUEL ELKIN PATARROYO	POR FIN	Carrera 26 No. 85 199
JUAN DE ACOSTA SOLERA	LOS OLIVOS II	Calle 112B No. 24 14
LA LIBERTAD	EL SILENCIO	Carrera 26A # 74B - 139
CASTILLO DE LA ALBORAYA	LA ALBORAYA	Calle 41 # 8A - 62
MAYOR DE BARRANQUILLA	EL ROSARIO	Calle 47 #44 97
NUEVO BOSQUE	EL BOSQUE	Carrera 6A # 60B - 59
CED N°161	EL PUEBLO	Carrera 11C # 117 - 49
CARLOS MEISEL	CARLOS MEISEL	Calle 73 # 24-265
EDUARDO SANTOS SEDE 2	LA PLAYA – LA CANGREJERA	Carrera 10 # 12-70
COMUNITARIA 7 DE ABRIL	7 DE ABRIL	Calle 74#9 -06

Tabla 2 Listado de instituciones educativas y su ubicación

2.4 ESTADO INICIAL DE OBRAS

2.4.1 IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se encontró la institución educativa al momento de la etapa preliminar

(diagnóstico y levantamiento)

Tabla 3 ESTADO INICIAL IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2

	
Salón	Baño
	
Salón	Deposito

	
Fachada	Salón
	
Salón	Cocina

2.4.2 IED REUVEN FEUERSTEIN

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se encontró la institución educativa al momento de la etapa preliminar (diagnóstico y levantamiento)

Tabla 4 ESTADO INICIAL IED REUVEN FEUERSTEIN

	
Salón	Baño
	
Salón	Patio

	
Fachada	Salón
	
Cocina	Alacena

2.4.3 IED NUEVO BOSQUE SEDE 1

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se encontró la institución educativa al momento de la etapa preliminar (diagnóstico y levantamiento)

Tabla 5 ESTADO INICIAL IED NUEVO BOSQUE

	
Salón	Patio
	
Salón	Salones

	
Patio	Techo

2.4.4 IED SARID ARTETA DE VAZQUEZ

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se encontró la institución educativa al momento de la etapa preliminar (diagnóstico y levantamiento)

Tabla 6 ESTADO INICIAL SARID ARTETA DE VAZQUEZ

	
Patio	Instalaciones

	
Muro colindante	Muro de cerramiento
	
Muro de cerramiento	Cárcamo

2.4.5 IED JOSE EUSEBIO CARO

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se encontró la institución educativa al momento de la etapa preliminar (diagnóstico y levantamiento)

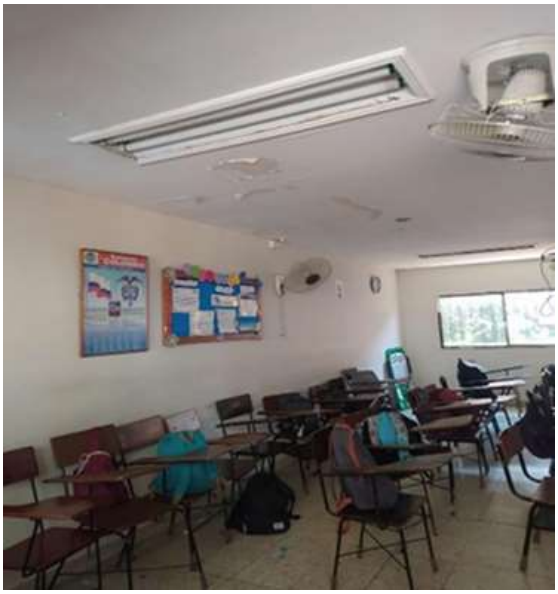
Tabla 7 ESTADO INICIAL JOSE EUSEBIO CARO

	
Patio	Patio
	
Columna	Techo

2.4.6 NORMAL SUPERIOR DEL DISTRITO

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se encontró la institución educativa al momento de la etapa preliminar (diagnóstico y levantamiento).

Tabla 8 ESTADO INICIAL NORMAL SUPERIOR DEL DISTRITO

	
Patio	Cielo raso
	
Paredes	Salón

2.4.7 IED INOCENCIO CHINCÁ

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se encontró la institución educativa al momento de la etapa preliminar (diagnóstico y levantamiento)

Tabla 9 ESTADO INICIAL IED INOCENCIO CHINCÁ

	
Muro	Muro
	
Muro	Muro

2.4.8 IED LA LIBERTAD

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se encontró la institución educativa al momento de la etapa preliminar (diagnóstico y levantamiento)

Tabla 10 ESTADO INICIAL IED LA LIBERTAD

	
Salón	Pared
	
Techo	Salón

	
Salón	Cielo raso

2.4.9 IED CASTILLO DE LA ALBORAYA

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se encontró la institución educativa al momento de la etapa preliminar (diagnóstico y levantamiento).

Tabla 11 ESTADO INICIAL IED CASTILLO DE LA ALBORAYA

	
Instalaciones	Cielo raso

	
Salón	Escaleras
	
Salón	Salón

2.4.10 CEB 161

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se encontró la institución educativa al momento de la etapa preliminar (diagnóstico y levantamiento)

Tabla 12 ESTADO INICIAL CEB N°161

	
Caja de aire	Patio
	
Patio CEB N°161	Deposito CEB N°161

	
Salón	Salón
	
Salón	Salón

2.4.11 IED CARLOS MEISEL

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se encontró la institución educativa al momento de la etapa preliminar (diagnóstico y levantamiento).

Tabla 13 ESTADO INICIAL IED CARLOS MEISEL

	
Patio	Instalaciones
	
Comedor	Comedor

	
Cancha	Instalaciones

2.4.12 IED EDUARDO SANTOS

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se encontró la institución educativa al momento de la etapa preliminar (diagnóstico y levantamiento)

Tabla 14 ESTADO INICIAL IED EDUARDO SANTOS

	
Patio	Deposito

	
Salón	Instalaciones
	
Salón	Instalaciones

	
Baño	Instalaciones

2.4.13 IED NUEVO BOSQUE SEDE 2

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se encontró la institución educativa al momento de la etapa preliminar (diagnóstico y levantamiento)

Tabla 15 ESTADO INICIAL IED NUEVO BOSQUE SEDE 2

	
Instalaciones	Instalaciones

	
Instalaciones	Instalaciones
	
Instalaciones	Instalaciones

2.4.14 IED MANUEL ELKIN PATARROYO

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se encontró la institución educativa al momento de la etapa preliminar (diagnóstico y levantamiento)

Tabla 16 ESTADO INICIAL IED MANUEL ELKIN PATARROYO

	
Muro de contención	Muro de contención
	
Muro de contención	Muro de contención

2.4.15 IED JUAN DE ACOSTA SOLERA

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se encontró la institución educativa al momento de la etapa preliminar (diagnóstico y levantamiento)

Tabla 17 ESTADO INICIAL IED JUAN DE ACOSTA SOLERA

	
Cielo raso	Cielo raso
	
Salón	Salón

2.4.16 COLEGIO MAYOR DE BARRANQUILLA

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se

encontró la institución educativa al momento de la etapa preliminar (diagnóstico y levantamiento)

Tabla 18 ESTADO INICIAL COLEGIO MAYOR DE BARRANQUILLA

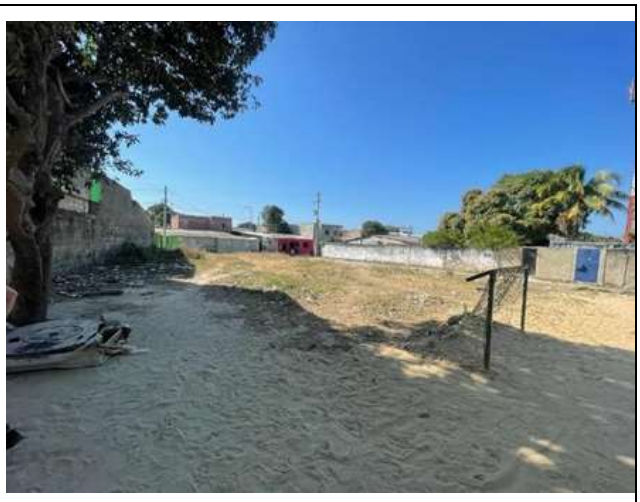
	
Instalaciones	Elementos estructurales
	
Instalaciones	Elementos estructurales

2.4.17 COMUNITARIA 7 DE ABRIL

En el siguiente registro fotográfico se puede apreciar el estado en el cual se encontraba la institución educativa al momento de la etapa preliminar

(Diagnostico y levantamiento)

Tabla 19 ESTADO INICIAL COMUNITARIA 7 DE ABRIL

	
Instalaciones	Instalaciones
	
Instalaciones	Instalaciones

3 ESTADO DEL CONTRADO DE OBRA EDU-345-2022

El proyecto de ampliación y mejoramiento de la infraestructura educativa en el distrito de barranquilla tiene como propósito mejorar las condiciones existentes de las instituciones educativas en el distrito de barranquilla a través de mejoramientos integrales y ampliaciones de los mismos, otorgando espacios adecuados y funcionales para el desarrollo de actividades académicas escolares en el Distrito de Barranquilla. Las actividades contempladas abarcan mejoramientos en cubiertas, acabados, pisos, espacios recreativos, instalaciones eléctricas y la intervención sobre elementos estructurales para garantizar la estabilidad de las aulas. Durante el periodo del presente informe el contrato de obra se encuentra en su mayoría en obras civiles en las instituciones educativas.

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

3.1.1 DATOS DEL CONTRATO

El contrato de obra EDU-345-2022 fue firmado en la ciudad de Barranquilla el 28 de octubre de 2022 y el acta de inicio de obra fue firmado el 6 de diciembre de 2022.

Tabla 20 información general del contrato de obra

CONTRATO No.:	EDU-345-2022
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A. – EDUBAR S.A- NIT.800.091.140-4
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL NIT.901.638.239-0
SUPERVISOR:	ANGELLY MELISSA CRIALES - EDUBAR S.A.
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$25.698.084.560,75
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	28 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE INICIO:	06 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA FINALIZACION CONTRACTUAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
PRÓRROGA N°1:	HASTA 31 DE JULIO DE 2023

3.1.2 PÓLIZAS DE GARANTÍA DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 21 Póliza de seguro de cumplimiento estatal

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL – PRORROGA							
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	NACIONAL DE SEGUROS						
PÓLIZA No:	400044668						
FECHA DE EXPEDICIÓN:	17 DE MARZO DE 2023						
COBERTURA / VIGENCIA:	**VIGENCIA DE COBERTURA (TOTAL)**						**VALOR ASEGURADO**
	INICIACIÓN			**TERMINACIÓN**			
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
Cumplimiento del contrato	23	12	2022	30	11	2023	$2.567.299.640,00
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	23	12	2022	31	07	2026	$1.283.649.820,00
Estabilidad de la obra	31	07	2023	31	07	2028	$2.567.299.640,00

Tabla 22 Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DECUMPLIMIENTO – PRORROGA.							
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	NACIONAL DE SEGUROS						
PÓLIZA N°:	400044667						
FECHA DE EXPEDICIÓN:	17 DE MARZO DE 2023						
COBERTURA / VIGENCIA:	**VIGENCIA DE COBERTURA (TOTAL)**						**VALOR ASEGURADO**
	INICIACIÓN			**TERMINACIÓN**			
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
Predios labores y operaciones	23	12	2022	31	07	2023	$1.283.649.819,00
Contratistas y subcontratistas	23	12	2022	31	07	2023	$385.094.945,00
Perjuicios extrapatrimoniales	23	12	2022	31	07	2023	$385.094.945,00
Responsabilidad civilpatronal	23	12	2022	31	07	2023	$385.094.945,00
Vehículos Propios y no Propios	23	12	2022	31	07	2023	$385.094.945,00

3.2 MODIFICACIONES DEL CONTRATO

3.2.1 OTROSIES, ADICIONES Y PRORROGAS

El 23 de diciembre de 2022 se suscribió PRORROGA No. 1, en la cual se extiende el plazo contractual en siete meses a partir de la fecha de finalización inicial quedando el plazo ajustado del contrato hasta el 31 de julio de 2023. Durante el periodo de este informe no se realizaron otras modificaciones al contrato.

3.2.2 SUSPENSIONES Y REINICIOS

A la fecha de corte no se ha generado suspensiones y reinicios al contrato.

3.2.3 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES DE OBRA

Durante el periodo comprendido en el presente informe, se firmó el acta modificativa No. 1 el día 20 de febrero de 2023, con el fin de cumplir con el objeto contractual. (Ver anexo No.1). Dicha acta modificativa adiciona al presupuesto actividades NO PREVISTAS como lo son el suministro y la instalación de aires acondicionados necesarios en las diferentes IEDS, dichas cantidades y valores unitarios fueron pactadas mediante el acta de acuerdo de precios No. 1 la cual fue firmada el día 16 de enero de 2023 (Ver anexo No.2). Así como fue firmada el Acta de acuerdo de precios No. 2 el día 23 de febrero de 2023. (Ver anexo No.3)

3.3 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante el periodo comprendido entre el 1 de febrero y 24 de febrero de 2023 se continuó con las actividades de obras civiles iniciadas y adicionalmente se iniciaron nuevos frentes de obra, por lo cual los frentes de obra activos a corte del presente informe son los siguientes:

IED	ESTADO
IED MANUEL ELKIN PATARROYO	ACTIVO
IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2	ACTIVO
IED REUVEN FEUERSTEIN	ACTIVO
IED SARID ARTETA	ACTIVO
IED INOCENCIO CHINCÁ	ACTIVO
IED NUEVO BOSQUE SEDE 2	ACTIVO
IED JOSE EUSEBIO CARO	ACTIVO
COMUNITARIA 7 DE ABRIL	ACTIVO
IED EL SILENCIO	Retirado del alcance

IED CARLOS MEISEL	INACTIVO
IED CASTILLO DE LA ALBORAYA	INACTIVO
NORMAL SUPERIOR DEL DISTRITO	INACTIVO
JUAN DE ACOSTA SOLERA	INACTIVO
IED LA LIBERTAD	INACTIVO
MAYOR DE BARRANQUILLA	INACTIVO
NUEVO BOSQUE	INACTIVO
CEB N°161	INACTIVO
EDUARDO SANTOS SEDE 2	INACTIVO

Tabla 23 Estado de los frentes de obra

Anexo a este informe se encuentran las bitácoras de obra de los frentes activos (Ver anexo N°4)

De manera simultánea se realizaron actividades administrativas como la elaboración y/o modificación de presupuesto y programaciones.

A continuación, se relacionan las actividades mencionadas anteriormente especificadas por IED.

3.3.1 IED Manuel Elkin Patarroyo:

Se inician actividades de obras civiles con las siguientes actividades:

3.3.1.1 Preliminares

3.3.1.1.1 Nivelación, replanteo y señalización

Se realiza esta actividad en el área colindante al muro de cerramiento a intervenir en este frente de obra

3.3.1.1.2 Limpieza general, incluye retiro de sobrante

Se realiza limpieza general en el área colindante al muro de cerramiento.

3.3.1.2 Estructura

3.3.1.2.1 Demolición de plantilla en concreto y retiro de material e=0.10m

Se realiza la demolición de la plantilla existente para proceder con la excavación para los elementos estructurales correspondientes

3.3.1.2.2 Excavación a mano y retiro de material sobrante en volqueta

Se inicia la excavación a mano para la construcción de elementos estructurales.

3.3.1.2.3 Solado en concreto fc = 2500 psi de 0,05 mts

Se realizó vaciado de concreto de limpieza en las excavaciones para proceder con la construcción de elementos estructurales correspondientes.

3.3.1.2.4 Elaboración de elemento en concreto de cimentación no aporticados 4000 psi. (zapata) no incluye acero de refuerzo

Se realiza vaciado de vigas y zapatas

A continuación, se evidencia las actividades realizadas en el siguiente registro fotográfico:



Ilustración 3.1 Excavación para elementos estructurales



Ilustración 3.2 Excavación de zapatas



Ilustración 3.3 Excavaciones



Ilustración 3.4 Solado de Vigas y Zapatas



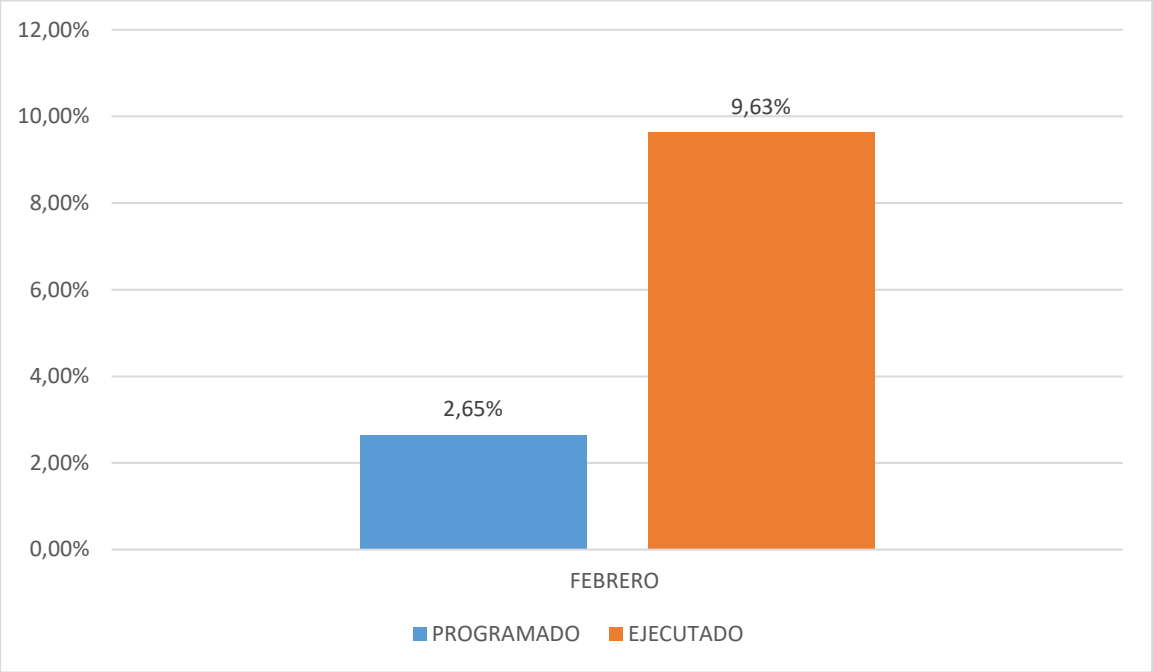
Ilustración 3.5 Excavaciones a mano



Ilustración 3.6 Figurado de acero

Teniendo en cuenta las actividades realizadas y mencionadas en el presente informe en la IED MANUEL ELKIN PATARROYO las condiciones de ejecución del frente quedan de la siguiente manera:

Figura 1 AVANCE DE IED MANUEL ELKIN PATARROYO



MES	FECHA INICIO	FECHA FINAL	% AVANCE PROGRAMADO	**%AVANCE EJECUTADO**
FEBRERO	29/01/2023	25/02/2023	2,65%	**9,63%**

Tabla 24 Porcentaje de ejecución IED MANUEL ELKIN PATARROYO

3.3.2 Comunitaria 7 de abril:

Se inician actividades de obras civiles con las siguientes actividades:

3.3.2.1 Preliminares

3.3.2.1.1.1 Cerramiento provisional perimetral de protección en poli sombra, con altura de 2.00 metros

Se instaló cerramiento provisional en toda la zona perimetral de la institución educativa.

3.3.2.2 Estructura

3.3.2.2.1 Acero de refuerzo figurado

Se realiza figurado de acero de refuerzo para la construcción de elementos estructurales.

3.3.2.2.2 Excavación a mano y retiro de material sobrante en volqueta

Se comienza con la actividad de excavación a mano para la cimentación del proyecto.

A continuación, se evidencian las actividades realizadas con el siguiente registro fotográfico:



Ilustración 3.7 Instalación de cerramiento perimetral de protección



Ilustración 3.8 Excavación a maquina



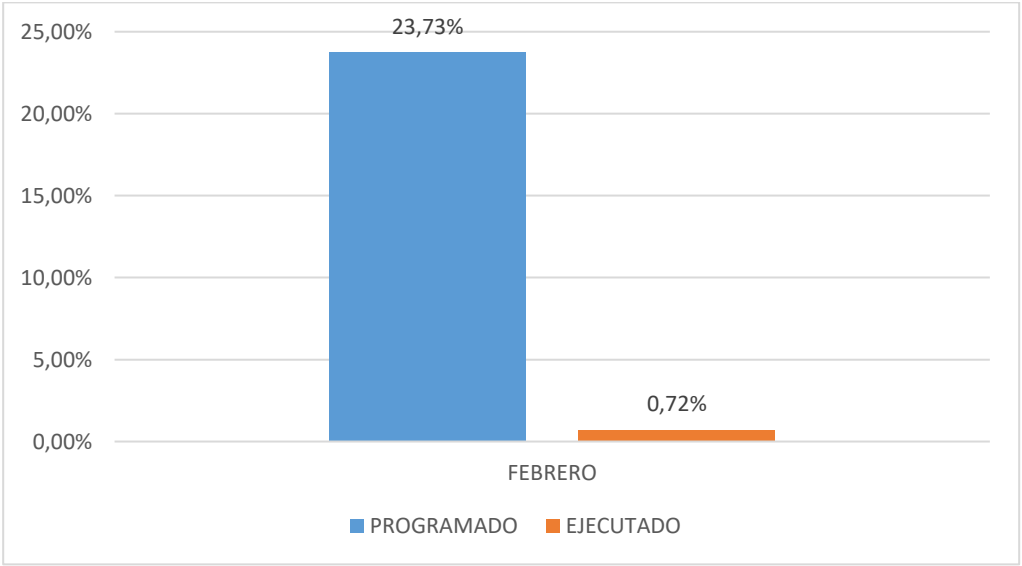
Ilustración 3.9 Excavación a máquina y retiro de material



Ilustración 3.10 Excavaciones

Teniendo en cuenta las actividades realizadas y mencionadas en el presente informe en COMUNITARIA 7 DE ABRIL las condiciones de ejecución del frente quedan de la siguiente manera:

Figura 2 AVANCE COMUNITARIA 7 DE ABRIL



MES	FECHA INICIO	FECHA FINAL	% FISICO PROGRAMADO	**% FISICO EJECUTADO**
FEBRERO	29/01/2023	25/02/2023	23,73%	**0,72%**

Tabla 25 Porcentaje de ejecución COMUNITARIA 7 DE ABRIL

3.3.3 Colegio Mayor de Barranquilla:

Se las actividades constructivas en este frente de obra están divididas en tres bloques, Bloque 1 (Ubicado a la izquierda de la IED) Bloque 2 (Ubicado al fondo de la IED) y Bloque 3 (Ubicado a la derecha e interconectado con el bloque 2) de la institución educativa:

3.3.3.1 Preliminares

3.3.3.1.1 Nivelación, replanteo y señalización

Se realizó en nivelación y señalización en el bloque 1 del proyecto.

3.3.3.2 Cubiertas

3.3.3.2.1 Desmonte de cubierta y retiro de material

Se realizó desmonte de cubierta en el bloque 1

3.3.3.3 Acabados

3.3.3.3.1 Desmonte de cielo raso a una altura > 3.00 metros < 10.00 metros, incluye retiro de material

Se realizo el desmonte de cielo raso en el bloque 1 de la institución.

3.3.3.4 Eléctrico

3.3.3.4.1 Desmonte y retiro de lámparas

Se realizó el desmonte y retiro de lámparas en el bloque 1.



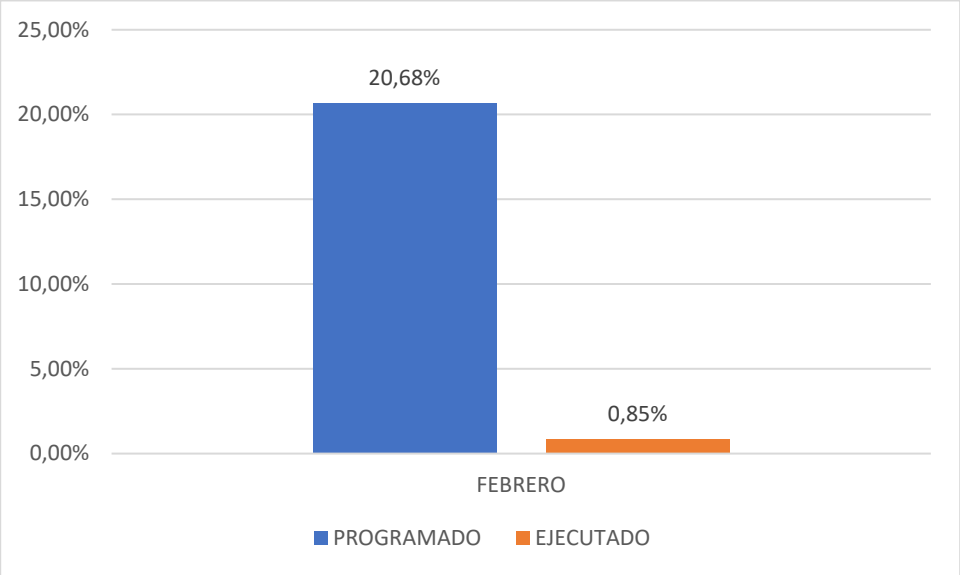
Ilustración 3.11 Desmonte de cielo raso



Ilustración 3.12 Desmonte de cielo raso

Teniendo en cuenta las actividades realizadas y mencionadas en el presente informe en COLEGIO MAYOR DE BARRANQUILLA las condiciones de ejecución del frente quedan de la siguiente manera:

Figura 3 AVANCE COLEGIO MAYOR DE BARRANQUILLA



MES	FECHA INICIO	FECHA FINAL	% FÍSICO PROGRAMADO	**% FÍSICO EJECUTADO**
FEBRERO	29/01/2023	25/02/2023	20,68%	**0,85%**

Tabla 26 Porcentaje de ejecución COLEGIO MAYOR DE BARRANQUILLA

3.3.4 IED Jesús de Nazareth Sede 2:

Durante el periodo correspondiente al presente informe, el contratista de obra continuó con las siguientes actividades constructivas en los dos bloques de la institución educativa:

3.3.4.1 Preliminares

3.3.4.1.1 Nivelación, replanteo y señalización

Se realizó nivelación en la fase 2 del proyecto

3.3.4.1.2 Limpieza general incluye retiro de sobrante

Se realizó limpieza general en la fase 2 del proyecto

3.3.4.2 Estructura

3.3.4.2.1 Relleno con material seleccionado compactado al 95% del Proctor modificado

Se realizó relleno y compactación del área que comprende la fase 2 del

proyecto.

3.3.4.2.2 Solado en concreto fc = 2500 psi de 0,05 mts

Se realiza vaciado de concreto de limpieza en zapatas y pedestales de la fase 2 del proyecto.

3.3.4.2.3 Acero de refuerzo figurado

Se realizó figurado de zapatas, pedestales, viga cimentación y columna.

3.3.4.2.4 Viga de cimiento en concreto de 4000 psi, no incluye acero de refuerzo

Se realizó vaciado de viga de cimentación en la fase 2 del proyecto

3.3.4.2.5 Columnas en concreto de 4000 psi, no incluye acero de refuerzo

3.3.4.2.6 Placa de contrapiso en concreto de 3500 psi, e = 0.10 metros

Se realiza vaciado de placa de contrapiso de la fase 2 del proyecto y zonas comunes (Plazoleta y patio)

3.3.4.2.7 Fundida de elementos en concreto 4000 psi, muro de contención no incluye acero, incluye formaleteria

Se realiza fundición en la cimentación de muro de cerramiento

3.3.4.2.8 Elaboración de elemento en concreto de cimentación no aporticados 4000 psi. (zapata) no incluye acero de refuerzo

Se realizó vaciado de zapatas de la fase 2.

3.3.4.2.9 Corte de losa en concreto

Se realizó corte de losa fundida en la fase 2.

3.3.4.3 Cubiertas

3.3.4.3.1 Desmonte de cubierta en lámina, incluye estructura en mal estado, retiro de material y disposición final.

Se desmontó la cubierta del bloque correspondiente a la fase 2.

3.3.4.4 Mampostería

3.3.4.4.1 Demolición de muros de mampostería h<3m. Incluye retiro de material

Demolición de muros en la fase 2.

3.3.4.4.2 Levante de muro en bloque vibrado de 0,15 x 0,20 x 0,40 mts, mortero de pega 1:4.

Levante de muro de cerramiento.



Ilustración 3.13 Relleno, compactación y nivelación



Ilustración 3.14 Nivelacion



Ilustración 3.15 Excavación



Ilustración 3.16 Malla electrosoldada



Ilustración 3.17 Figurado de acero



Ilustración 3.18 Vaciado de concreto para viga de cimentación



Ilustración 3.19 Vaciado de concreto para losa de contrapiso



Ilustración 3.20 Vaciado de concreto para losa



Ilustración 3.21 Corte de losa en concreto



Ilustración 3.22 Levante de muro en bloque y acero figurado de columnas



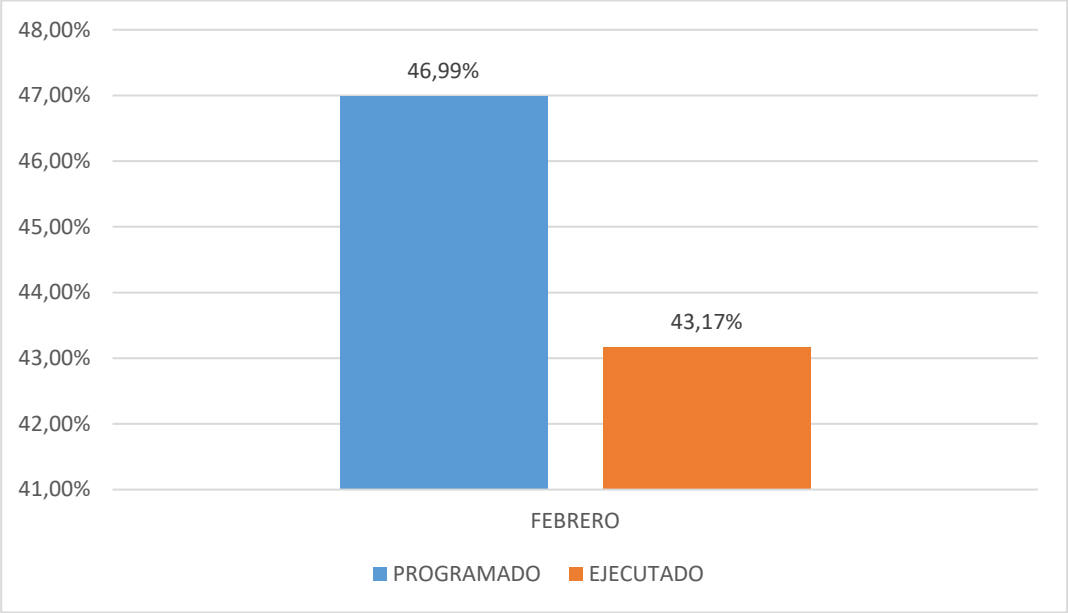
Ilustración 3.23 Anclaje de dovelas



Ilustración 3.24 Levante de muro

Teniendo en cuenta las actividades realizadas y mencionadas en el presente informe en IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2 las condiciones de ejecución del frente quedan de la siguiente manera:

Figura 4 AVANCE IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2



MES	FECHA INICIO	FECHA FINAL	% FISICO PROGRAMADO	**% FISICO EJECUTADO**
ENERO	1/1/2023	28/1/2023	23,07%	**19,29%**
FEBRERO	29/01/2023	25/02/2023	46,99%	**43,17%**

Tabla 27 Porcentaje de ejecución IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2

3.3.5 IED Reuven Feuerstein:

Se continúan obras civiles de esta institución educativa con las siguientes actividades en los bloques a intervenir Bloque preescolar (Fase 1), administrativo y dos aulas (fase 2) y baños (Fase 3):

3.3.5.1 Preliminares

3.3.5.1.1.1Nivelación, replanteo y señalización

Se realizó señalización en la parte interna de la institución en el área destinada a la intervención (Fase 1,2,3)

3.3.5.1.1.2Limpieza general incluye retiro de sobrante

Se llevó a cabo la limpieza general de las áreas destinadas para la intervención (Fase 1,2,3)

3.3.5.2 Estructura

3.3.5.2.1 Demolición de viga de cimiento, vigas, pedestal, columnas en concreto reforzado ancho < 0.40 mt y retiro de material.

Se demolieron los elementos estructurales correspondientes a la fase 1.

3.3.5.2.2 Demolición de plantilla en concreto y retiro de material e=0.10m

Se continua la demolición de plantilla en la fase 1 del proyecto.

3.3.5.2.3 Excavación a mano y retiro de material sobrante en volqueta

Se realizaron las excavaciones a mano correspondientes a las zapatas del muro de cerramiento

3.3.5.2.4 Acero de refuerzo figurado

Se hizo la figuración del acero para las zapatas del muro de cerramiento.

3.3.5.2.5 Solado en concreto fc = 2500 psi de 0,05 mts

Se realizó vaciado de concreto de limpieza en la excavación para zapatas de muro de cerramiento

3.3.5.2.6 Elaboración de elemento en concreto de cimentación no aporticados 4000 psi. (zapata) no incluye acero de refuerzo

Se realizó el vaciado de concreto para las zapatas de muro de cerramiento

3.3.5.3 Mampostería

3.3.5.3.1 Demolición de muros de mampostería h<3m. Incluye retiro de material

Se culminó la actividad de demolición de muros en mampostería en la fase 1.

3.3.5.4 Acabados

3.3.5.4.1 Demolición de piso y retiro de material e=0.05m

Se continuó con la demolición de piso de la fase 1 de la intervención.

3.3.5.5 Carpintería metálica

3.3.5.5.1 Desmonte de puerta metálica incluye desmonte de marco y retiro de material

Se culmina esta actividad en las tres fases del proyecto.

3.3.5.5.2 Desmonte de reja y retiro de material

Se culmina esta actividad en las tres fases del proyecto.

3.3.5.5.3 Desmonte de ventana metálica y retiro de material

Se culmina esta actividad en las tres fases del proyecto.

3.3.5.6 Eléctrico

3.3.5.6.1.1 Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara o tomacorriente incluido alambrado

Se culmina el desmonte de puntos eléctricos en las tres fases del proyecto.

A continuación, se evidencian las actividades realizadas con el siguiente registro fotográfico:



Ilustración 3.25 Demolición de muros de mampostería



Ilustración 3.26 Desmonte de elementos estructurales



Ilustración 3.27 Demolición de pisos y plantilla en concreto



Ilustración 3.28 Demolición y acopio de RCD



Ilustración 3.29 Excavación manual para zapatas



Ilustración 3.30 Figurado de acero



Ilustración 3.31 Excavación manual para zapatas



Ilustración 3.32 Excavaciones



Ilustración 3.33 Figurado de acero



Ilustración 3.34 Vaciado de concreto



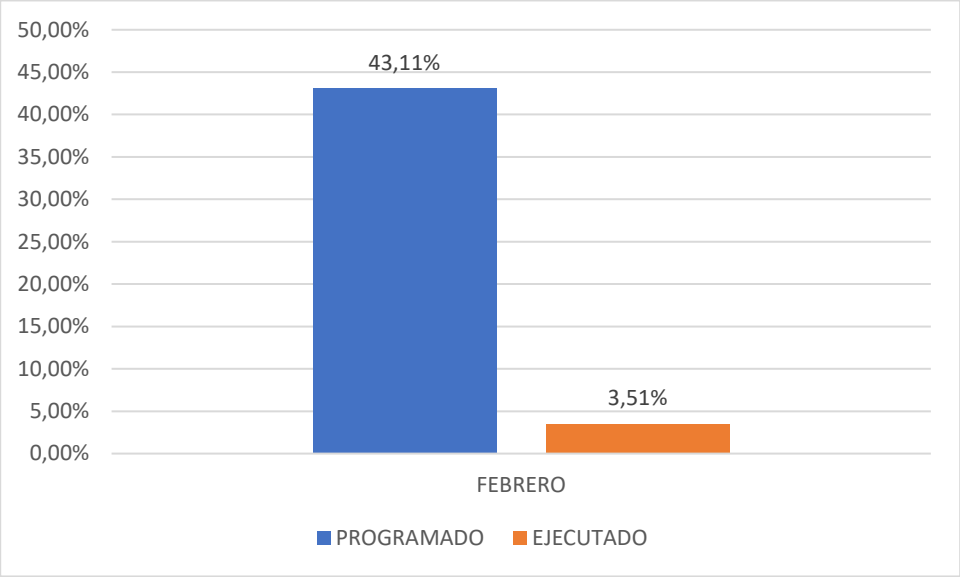
Ilustración 3.35 Encofrado y figurado de acero de columnas



Ilustración 3.36 Acopio de RCD

Teniendo en cuenta las actividades realizadas y mencionadas en el presente informe en IED REUVEN FEUERSTEIN las condiciones de ejecución del frente quedan de la siguiente manera:

Figura 5 AVANCE IED REUVEN FEUERSTEIN



MES	FECHA INICIO	FECHA FINAL	% AVANCE PROGRAMADO	**% AVANCE EJECUTADO**
ENERO	01/01/2023	28/01/2023	17,43%	**1,43%**
FEBRERO	29/01/2023	25/02/2023	43,11%	**3,51%**

Tabla 28 Porcentaje de ejecución IED REUVEN FEUERSTEIN

3.3.6 IED Sarid Arteta:

Se continuó con la ejecución en la institución educativa con las siguientes actividades y con estas se culmina la etapa de ejecución de esta obra:

3.3.6.1 Preliminares

3.3.6.1.1 Limpieza general incluye retiro de sobrante

Se realiza limpieza general en el área perimetral del muro de cerramiento del proyecto.

3.3.6.2 Estructura

3.3.6.2.1 Relleno con material seleccionado compactado al 95% del Proctor modificado

Se rellena con material seleccionado en el área perimetral del muro de cerramiento

3.3.6.2.2 Columnas en concreto de 4000 psi, no incluye acero de refuerzo

Se realiza el cimbrado de columnas y la fundición de las mismas.

3.3.6.2.3 Acero de refuerzo figurado

Se realizó la figuración del acero de viga de amarre de muro de cerramiento

3.3.6.2.4 Viga sobre muro en concreto de 4000 psi, no incluye acero de refuerzo

Se hace encofrado y fundición de viga de amarre

3.3.6.2.5 Dovelas en levante de bloques.

Se culmina esta actividad en el muro de cerramiento

3.3.6.3 Mampostería

3.3.6.3.1 Levante de muro en bloque vibrado de 0,15 x 0,20 x 0,40 mts, mortero de pega 1:4

Se culmina el levante del muro de cerramiento correspondiente a la intervención.

3.3.6.4 Acabados

3.3.6.4.1 Plantilla de piso en mortero 1:6 impermeabilizado e = 0.05 mts

Se culmina la plantilla de piso en el área colindante al muro de cerramiento

3.3.6.4.2 Suministro e instalación de tablón vitrificado de 30x30 cms para exteriores

Se instaló tablón en el predio vecino, el cual había sido demolido para la conformación de elementos estructurales.

3.3.6.5 Urbanismo

3.3.6.5.1 Suministro e instalación de concertina de 18" diámetro, espiral sencilla en acero inoxidable ref. 430 calibre 26 de origen alemán, con refuerzo de alambre acerado 12.5, con cuchillas tipo largas o razor, con un rendimiento lineal de 6.50 metros, la instalación incluye tubería galvanizada de 1/2" a 1 1/4", tensores de 1/4", tornillos de anclaje de 3/8" x 2" y 2 1/2", alambre tensor 1070 acerado calibre 12.

Se instaló concertina en el perímetro del muro ejecutado.



Ilustración 3.37 Encofrado de columnas



Ilustración 3.38 Encofrado de viga



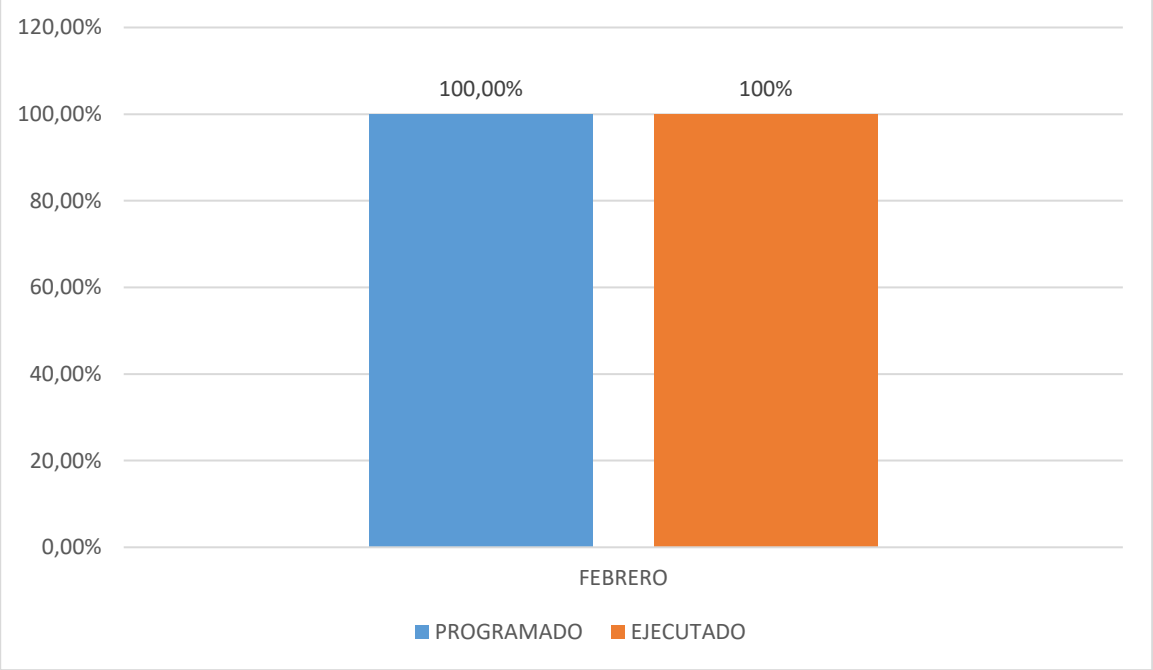
Ilustración 3.39 Tablón en predio vecino



Ilustración 3.40 Muro Culminado

Teniendo en cuenta las actividades realizadas y mencionadas en el presente informe en IED SARID ARTETA DE VAZQUEZ las condiciones de ejecución del frente quedan de la siguiente manera:

Figura 6 AVANCE IED SARID ARTETA



MES	Fecha Inicio	Fecha Final	% Físico Programado	**% Físico Ejecutado**
ENERO	1/1/2023	28/1/2023	56,9%	**47,21%**
FEBRERO	29/01/2023	25/02/2023	100%	**100%**

Tabla 29 Porcentaje de ejecución IED SARID ARTETA

3.3.7 IED Inocencio Chinca:

El contratista de obra continua la ejecución en la institución educativa con las siguientes actividades:

3.3.7.1 Preliminares

3.3.7.1.1 Limpieza general, incluye retiro de sobrante

Se realiza limpieza general del área perimetral del muro de cerramiento.

3.3.7.1.2 Descapote manual y retiro de material e=0.25m

Se realiza descapote manual en la zona del cárcamo y talud en el área colindante al muro de cerramiento

3.3.7.2 Estructura

3.3.7.2.1 Demolición de viga de cimiento, vigas, pedestal, columnas en concreto reforzado ancho < 0.40 mt y retiro de material.

Se termina la demolición d elementos estructurales existentes.

3.3.7.2.2 Excavación a mano y retiro de material sobrante en volqueta

Se finaliza la excavación manual para la conformación de los últimos elementos estructurales. (zapatas)

3.3.7.2.3 Relleno con material seleccionado compactado al 95% del proctor modificado

Se realiza relleno con material seleccionado en la zona colindante al muro de cerramiento para la elaboración de elementos estructurales.

3.3.7.2.4 Solado en concreto fc = 2500 psi de 0,05 mts

Se realiza vaciado de concreto de limpieza en las excavaciones para los elementos estructurales (zapatas)

3.3.7.2.5 Acero de refuerzo figurado

Se realiza el figurado de acero para elementos estructurales correspondientes al muro de cerramiento (zapatas, columnas, vigas)

3.3.7.2.6 Viga de cimiento en concreto de 4000 psi, no incluye acero de refuerzo

Se culmina la fundición de viga de cimiento para la conformación del muro de cerramiento.

3.3.7.2.7 Columnas en concreto de 4000 psi, no incluye acero de refuerzo

Se terminan de fundir las columnas correspondientes al muro de cerramiento intervenido.

3.3.7.2.8 Viga sobre muro en concreto de 4000 psi, no incluye acero de refuerzo

Se culmina la fundición de viga sobre muro de cerramiento.

3.3.7.2.9 Elaboración de elemento en concreto de cimentación no aporticados 4000 psi. (zapata) no incluye acero de refuerzo

Se concluye la actividad de fundición de zapatas de muro de cerramiento

3.3.7.3 Mampostería

3.3.7.3.1 Levante de muro en bloque vibrado de 0,15 x 0,20 x 0,40 mts, mortero de pega 1:4,

Se culminó el levantamiento del muro de cerramiento.

3.3.7.4 Urbanismo

3.3.7.4.1 Suministro e instalación de concertina de 18" diámetro, espiral sencilla en acero inoxidable ref. 430 calibre 26 de origen alemán, con refuerzo de alambre acerado 12.5, con cuchillas tipo largas o razor, con un rendimiento lineal de 6.50

Se instalo concertina en toda la extensión del muro de cerramiento.



Ilustración 3.41 Excavación de zapatas



Ilustración 3.42 Levante de muro



Ilustración 3.43 Vaciado de viga intermedia



Ilustración 3.44 Levante de muro



Ilustración 3.45 Vaciado de vigas



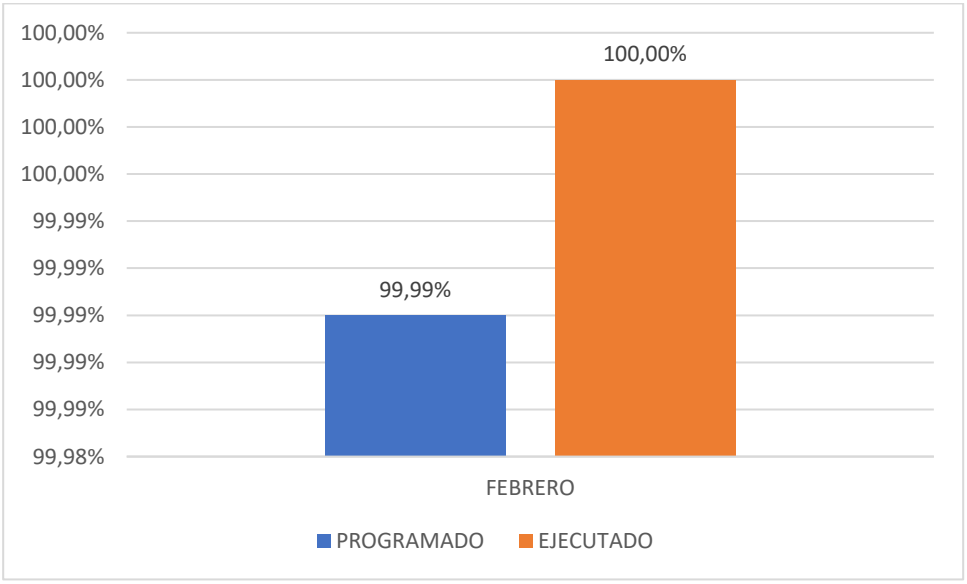
Ilustración 3.46 Limpieza y acopio de material



Ilustración 3.47 Rectificación de medidas

Teniendo en cuenta las actividades realizadas y mencionadas en el presente informe en IED INOCENCIO CHINCA las condiciones de ejecución del frente quedan de la siguiente manera:

Figura 7 AVANCE IED INOCENCIO CHINCÁ



MES	Fecha Inicio	Fecha Final	% FISICO PROGRAMADO	**% FISICO EJECUTADO**
ENERO	1/1/2023	28/1/2023	42,85%	**51,98%**
FEBRERO	29/01/2023	25/02/2023	99,99%	**100%**

Tabla 30 Porcentaje de ejecución IED INOCENCIO CHINCA

3.3.8 IED Nuevo Bosque SEDE 2:

Durante el periodo del presente informe se continúan las obras en la institución educativa con las siguientes actividades en los diferentes bloques (Bloque 1 Preescolar, Bloque 2 Primaria, Bloque 3 Varios, Bloque 4 Bachillerato) y exteriores:

3.3.8.1 Preliminares

3.3.8.1.1 Nivelación, replanteo y señalización

Se realizó replanteo en el área perimetral de la institución educativa para la instalación de andenes

3.3.8.1.2 Comisión topográfica incluye topógrafo, cadenero y estación total

Se realizó el trazado de andenes de acuerdo con la topografía.

3.3.8.1.3 Limpieza general incluye retiro de sobrante

Se realizó limpieza general y acopio de material sobrante en el área perimetral exterior por la construcción de andenes.

3.3.8.1.4 Descapote manual y retiro de material E=0.25m

Se realizó esta actividad en el área exterior para la instalación de andenes.

3.3.8.2 Estructura

3.3.8.2.1 Demolición de plantilla en concreto y retiro de material e=0.10m

Se realizó demolición de plantilla en concreto para interiores en la zona de instalación de gramas artificiales.

3.3.8.2.2 Plantilla en concreto

Se realizó plantilla en concreto para interiores en la zona de instalación de gramas artificiales

3.3.8.2.3 Demolición de anden y retiro de material e=0.10m

Demolición de andenes en el perímetro exterior de la institución.

3.3.8.2.4 Demolición de bordillo y retiro de material

Demolición de bordillo en el perímetro exterior de la institución.

3.3.8.3 Cubiertas

3.3.8.3.1 Impermeabilización con manto edil o similar de 3mm, acabado en pintura bituminosa

Se inició la impermeabilización de cubierta en todos los bloques del proyecto.

3.3.8.4 Acabados

3.3.8.4.1 Suministro e instalación de cielo raso en drywall

Se instaló cielo raso en drywall en baños bloque 1, 3 y 4.

3.3.8.4.2 Pintura exterior en vinilo tipo coraza, sobre muro, a dos manos

Se aplica pintura para los acabados de cielo raso en baños de bloques 1,3 y 4.

3.3.8.4.3 Desmonte de cielo raso

Se realizó el desmonte de cielo raso en baños del bloque 1,3 y 4.

3.3.8.4.4 Suministro e instalación de cielo raso en lamina super board

Se realiza instalación de cielo raso en la cocina del bloque 3.

3.3.8.5 Urbanismo

3.3.8.5.1 Andén en adoquín rectangular tipo peatonal, con borde de confinamiento a ambos lados de 0.15 x 0.30 metros en concreto de 3000 psi, reforzado con 2 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 0.32 metros, incluye base en material seleccionado.

Se empezó la instalación de andenes en el perímetro exterior de la institución educativa.

3.3.8.5.2 Suministro e instalación grama sintética para canchas deportivas y parques

Se realizó en su totalidad la instalación de grama sintética en zonas blandas y en cancha sintética.

3.3.8.6 No previstos

3.3.8.6.1 Suministro Aire Mini split 15 MBH 18000 btu

Se culminó la instalación de los equipos de aires acondicionados en los 4 bloques de la Institución Educativa correspondientes a la ejecución.

3.3.8.6.2 Suministro Aire Mini split 48 MBH 24000 btu

Se culminó la instalación de los equipos de aires acondicionados en los 4 bloques de la Institución Educativa correspondientes a la ejecución.

3.3.8.6.3 Suministro aire Mini Split 36 MBH - 36000 btu

Se culminó la instalación de los equipos de aires acondicionados en los 4 bloques de la Institución Educativa correspondientes a la ejecución.

3.3.8.6.4 Suministro Aire Mini split 28 MBH *2 - 60000 btu

Se culminó la instalación de los equipos de aires acondicionados en los 4 bloques de la Institución Educativa correspondientes a la ejecución.



Ilustración 3.48 Imprimación de losa



Ilustración 3.49 Instalación de Manto asfaltico



Ilustración 3.50 Instalación de cielo raso



Ilustración 3.51 Localización, nivelación y replanteo de andenes exteriores



Ilustración 3.52 Acopio de RCD



Ilustración 3.53 Aplicación de masilla en cielo raso



Ilustración 3.54 Demolición de andenes exteriores



Ilustración 3.55 Curado de plantilla de nivelación



Ilustración 3.56 Excavación de andenes



Ilustración 3.57 Instalación de grama artificial



Ilustración 3.58 Instalación de aires acondicionados



Ilustración 3.59 Acabados de cielo raso



Ilustración 3.60 Plantilla en concreto

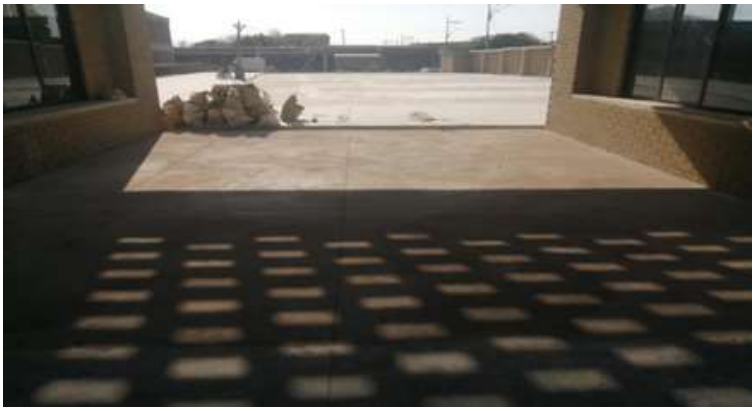
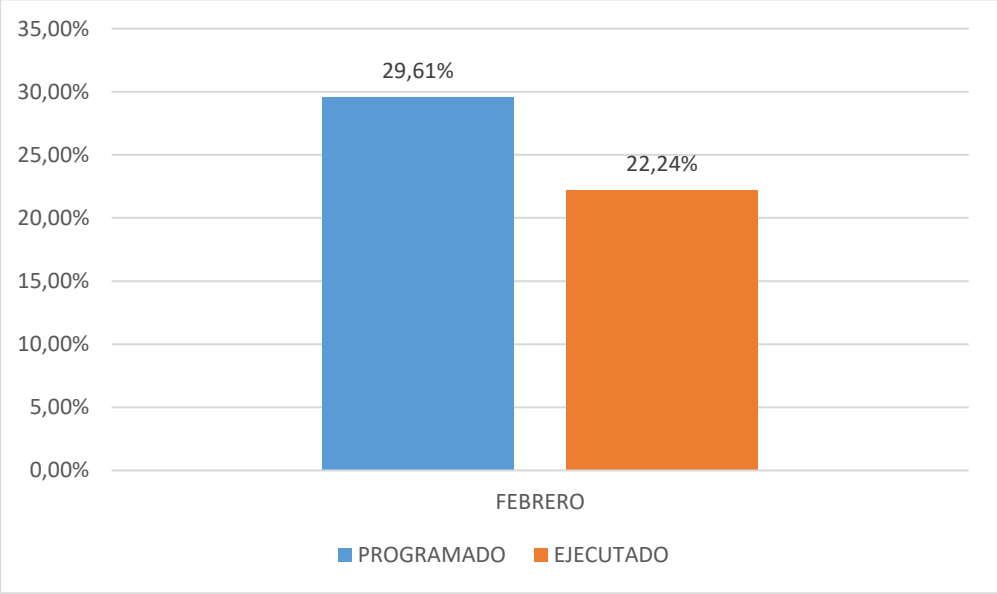


Ilustración 3.61 Acopio de RCD

Teniendo en cuenta las actividades realizadas y mencionadas en el presente informe en IED NUEVO BOSQUE SEDE 2 las condiciones de ejecución del frente quedan de la siguiente manera:

Figura 8 AVANCE IED NUEVO BOSQUE SEDE 2



MES	FECHA INICIO	FECHA FIN	% FÍSICO PROGRAMADO	**% FÍSICO EJECUTADO**
ENERO	01/01/2023	28/01/2023	13,18%	**0,99%**
FEBRERO	29/01/2023	25/02/2023	29,61%	**22,24%**

Tabla 31 Porcentaje de ejecución IED NUEVO BOSQUE SEDE 2

3.3.9 IED José Eusebio Caro

Durante el periodo de este informe se inician las actividades constructivas en la fase 1(bloque del fondo de la institución segundo piso) de la obra:

3.3.9.1 Preliminares

3.3.9.1.1 Cerramiento provisional perimetral de protección en polisombra, con altura de 2.00 metros

Se realiza cerramiento provisional en el área de la fase 1 del proyecto.

3.3.9.1.2 Nivelación, replanteo y señalización

Se realiza esta actividad en el bloque correspondiente a la fase 1 del proyecto.

3.3.9.1.3 Suministro e instalación de cerramiento en lamina de fibrocemento, altura 2,40 mt

Se instala el cerramiento del perímetro del área de la fase 1 del proyecto.

3.3.9.2 Cubiertas

3.3.9.2.1 Desmonte de cubierta en lámina de asbesto cemento, incluye retiro de material.

Se desmonta la cubierta de la fase 1 del proyecto.

3.3.9.3 Acabados

3.3.9.3.1 Desmonte de cielo raso a una altura > 3.00 metros < 10.00 metros, incluye retiro de material

Se realiza desmonte de cielo raso del bloque a intervenir (fase 1)

3.3.9.4 Eléctrico

3.3.9.4.1 Desmonte y retiro de lámparas

Se culmina la actividad con el retiro de todas las lámparas correspondientes a los salones de la fase 1 del proyecto.

3.3.9.4.2 Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara o tomacorriente incluido alambrado

Se culmina la actividad con el retiro de todos los puntos eléctricos correspondientes a los salones de la fase 1 del proyecto

A continuación, se evidencian las actividades realizadas con el siguiente registro fotográfico:



Ilustración 3.62 Desmonte de cielo raso



Ilustración 3.63 Desmonte de cubierta



Ilustración 3.64 Desmonte de cubierta



Ilustración 3.65 Instalación de cerramiento en súperboard



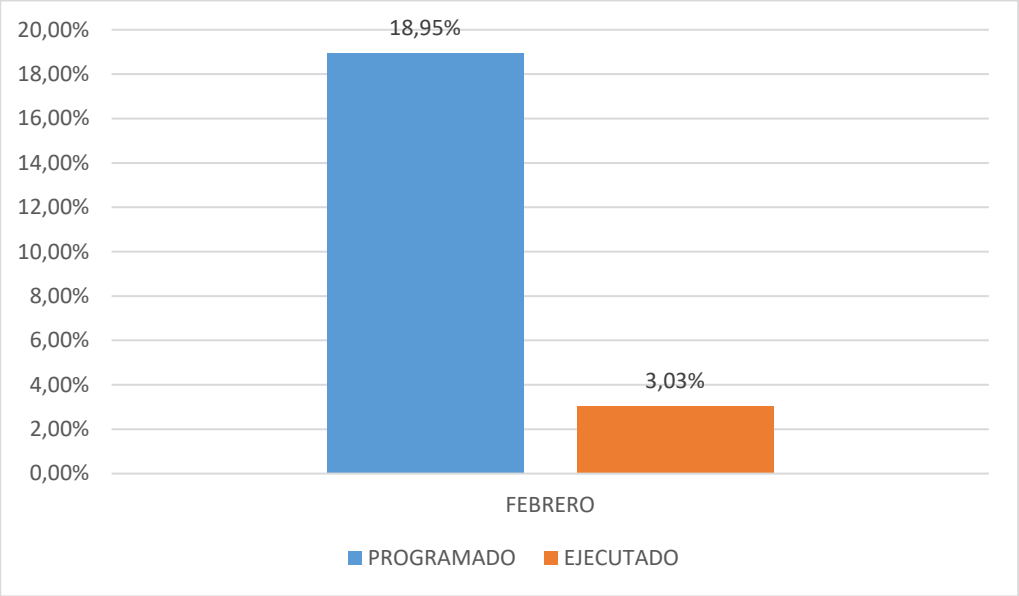
Ilustración 3.66 Desmonte de estructura de cubierta



Ilustración 3.67 Acopio de material Sobrante

Teniendo en cuenta las actividades realizadas y mencionadas en el presente informe en IED JOSE EUSEBIO CARO las condiciones de ejecución del frente quedan de la siguiente manera:

Figura 9 AVANCE IED JOSE EUSEBIO CARO



MES	INICIO	FIN	% FÍSICO PROGRAMADO	**% FÍSICO EJECUTADO**
FEBRERO	29/01/2023	25/02/2023	18,95%	**3,03%**

Tabla 32 Porcentaje de ejecución IED JOSE EUSEBIO CARO

3.4 EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Durante el periodo comprendido entre el 1 de febrero y 24 de febrero de 2023, se usaron en obra los siguientes equipos:

Tabla 33 Herramientas

HERRAMIENTA	IED JOSE EUSEBIO CARO	IED NUEVO BOSQUE PIES DESCALZOS	IED SARID ARTETA DE VAZQUEZ	IED INOCENCIO CHINCÁ	IED REUVEN FEUERSTEIN	IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2	IED MANUEL ELKIN PATARROYO	COMUNITARIA 7 DE ABRIL	COLEGIO MAYOR DE BARRANQUILLA
Herramienta menor	x	x	x	x	x	x	X	X	X
Minicargador						x			
Pulidora						X			
Cuerpo de andamios	x				x	x			
Tronzadora						X			

Demoledor						x			
Trompo			x			x			
Compactador						x			
Cortadora de pavimento					x	x			
Vibrocompactador tipo rana						x			
Retroexcavadora								x	
Soplete		x							
Vibrador de concreto						x			

3.5 PERSONAL ADSCRITO AL CONTRATO

No.	NOMBRE	CARGO
1	Samira Elías	Director de obra
2	María del Pilar Montaño	Administrador
3	Alberto Mario Diaz Saucedo	Arquitecto
4	Anderson Saavedra	Arquitecto
5	Patricia Ospino	Profesional social
6	Angela González	Profesional Ambiental y SST

Tabla 34 Personal adscrito al contrato de obra

3.6 ENSAYOS DE LABORATORIO

Durante el periodo comprendido entre el 1 de febrero al 24 de febrero de 2023, se realizaron ensayos de resistencia al concreto fundido en la IED Inocencio Chincá.

Anexo al documento se encuentran los ensayos realizados en este periodo. (Ver anexo N°5)

3.7 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

La documentación correspondiente al control de aportes legales y

seguridad social del contrato de obra se encuentra relacionado en el informe SST-A del periodo correspondiente.

3.8 ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

En el periodo correspondiente a este informe el contratista de obra presentó ACTA PARCIAL DE OBRA N°1 (Ver anexo N°6) correspondiente al periodo del 6 de diciembre de 2022 al 22 de febrero de 2023, la cual fue revisada y aprobada por esta interventoría. A continuación, se muestra la tabla de facturación del contrato de obra.

No. ACTA FACTURADA	VALOR DE ACTA FACTURADA
ACTA No. 01	$1.934.476.065,17

Tabla 35 Actas de cobro de obra

3.9 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

En el periodo comprendido entre el 1 de febrero al 24 de febrero de 2023 se desarrolló con buenas condiciones climatológicas, con un cielo despejado y totalmente soleado, la temperatura se mantuvo en un rango entre los 26 °C y 31°C.

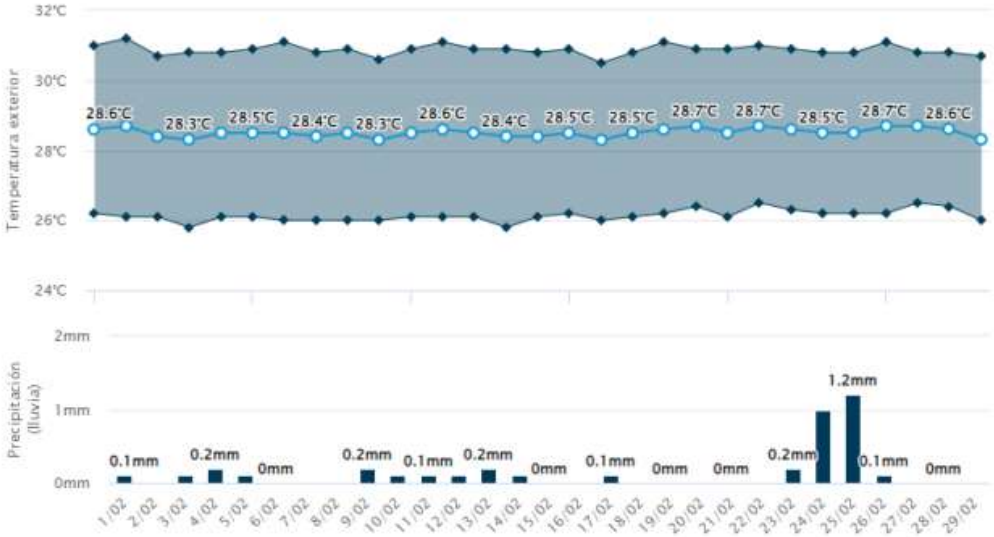


Ilustración 3.68 Estado del tiempo

3.10 FUENTE DE MATERIALES

Durante el periodo comprendido entre 1 de febrero al 24 de febrero de 2023 se utilizaron en obra los siguientes materiales:

- Arena
- Gravilla
- Acero
- Concreto
- Bloque de cemento

Los documentos correspondientes a la fuente de los materiales se encuentran anexo al informe (Ver anexo N°7)

3.11 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO

En el periodo comprendido entre el 1 de febrero y 24 de febrero de 2023, no se presentan dificultades.

3.12 DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL

3.12.1 ACTAS DE COMITÉ O ACTAS DE REUNIÓN

En el periodo correspondiente a este informe se realizaron las siguientes actas de comité:

No	FECHA	TEMAS TRATADOS	PARTICIPANTES
008	02/02/2023	COMITE DE COORDINACION Y SEGUMIENTO DE ACTIVIDADES	• ANGELLY CRIALES, EDUBAR S.A • SANTIAGO JARAMILLO, EDUBAR S.A • LIZZ FIGUEREDO, EDUBAR S.A • EVERT SALGADO, EDUBAR S.A • ALBERTO CALDERON, CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL • SAMIRA ELIAS, CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL • MARIA DEL PILAR MONTAÑO,

			CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL • LEONARDO PIEDRAHITA, CONSORCIO IE DISTRITO • DANIEL SANCHEZ CONSORCIO IE DISTRITO • LENNY CUELLO, SECRETARIA DE EDUCACION
009	06/02/2023	REVISIÓN DE INFORMACION ENTREGADA Y CALIDAD DE LA MISMA	• VALENTINA BARRIOS, EDUBAR S.A • MARIA DEL PILAR MONTAÑO, CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL • DANIEL SANCHEZ, CONSORCIO IE DISTRITO • LIZZ FIGUEREDO, EDUBAR S. A
010	8/02/2023	REVISIÓN DE ALCANCE DE INTERVENCIÓN EN EL IED NUEVO BOSQUE PIES DESCALZOS	• LIZZ FIGUEREDO, EDUBAR S.A • EVERT SALGADO, EDUBAR S.A • EMERSON LANCHEROS, EDUBAR S.A • ALBERTO CALDERÓN, CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL • SAMIRA ELÍAS, CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL • ANGELO SANCHEZ, CONSORCIO IE DISTRITO
011	15/02/2023	COMITÉ DE COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES	• ANGELLY CRIALES, EDUBAR S.A • SANTIAGO JARAMILLO, EDUBAR S.A • LIZZ FIGUEREDO, EDUBAR S.A • EVERT SALGADO, EDUBAR S.A • ALBERTO CALDERON, CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL • SAMIRA ELIAS, CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL • MARIA DEL PILAR MONTAÑO, CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL • LEONARDO PIEDRAHITA, CONSORCIO IE DISTRITO • DANIEL SANCHEZ, CONSORCIO IE DISTRITO

			• LAURA AVILA, CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL • RENE MONTENEGRO, CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL • LENNY CUELLO, SECRETARIA DE EDUCACIÓN
012	24/02/2023	REVISIÓN DE INFORMACION ENTREGADA Y CALIDAD DE LA MISMA	• EVERT SALGADO, EDUBAR S.A • SANTIAGO JARAMILLO, EDUBAR S.A • LIZZ FIGUEREDO, EDUBAR S.A • SAMIRA ELIAS, CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL • DANIEL SANCHEZ, CONSORCIO IE DISTRITO • LEONARDO PIEDRAHITA, CONSORCIO IE DISTRITO

Tabla 36 Actas de comité de seguimiento

Las actas de comité de seguimiento mencionadas se encuentran anexas al presente informe (Ver anexo No 8)

3.12.2 INFORMES SEMANALES

INFORMES SEMANALES	
009	29/1/2023 – 4/2/2023
010	5/2/2023 – 11/2 / 2023
011	12/2/2023 – 18/2/2023
012	19/2/2023 – 25/2/2023

Tabla 37 Informes semanales entregados

Los informes entregados en el periodo correspondiente a este informe se encuentran anexos (ver anexo N°9)

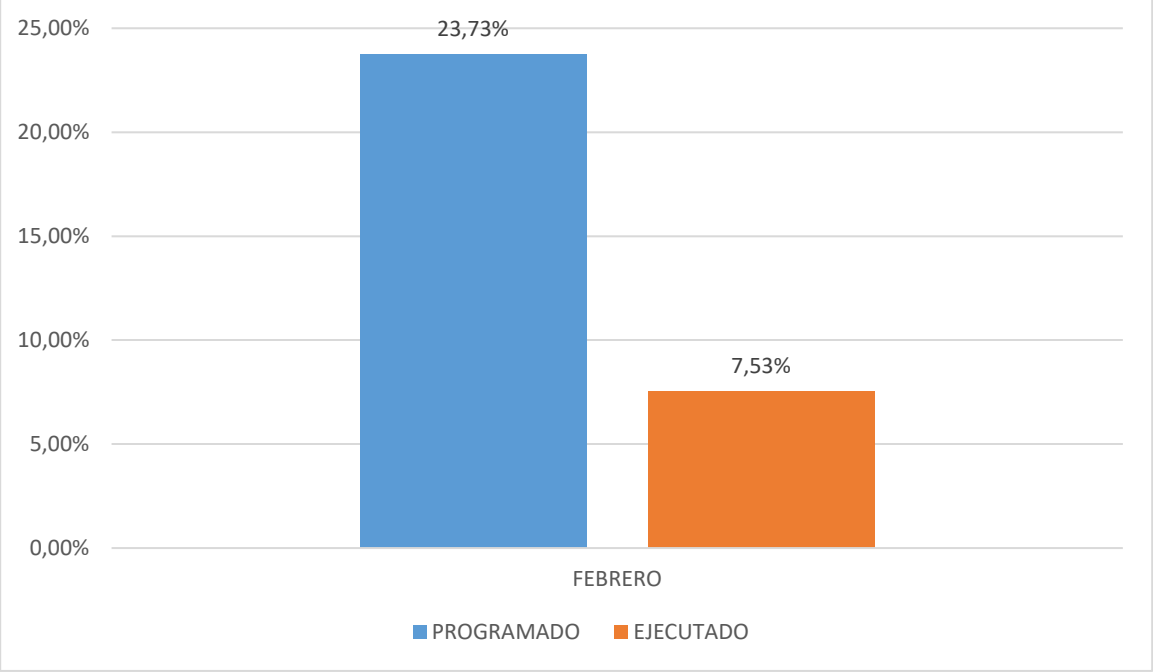
3.12.3 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES DE INTERVENTORÍA

La Interventoría dentro de sus funciones de seguimiento ha hecho seguimiento y control de las actividades desarrolladas por el equipo de obras en los frentes de trabajo intervenidos en el periodo. En tal sentido se ha verificado la ejecución de las actividades contratadas en acuerdo con

las especificaciones técnicas.

Como resultado, se alcanza un avance relacionado en la siguiente gráfica:

Figura 10 Estado de avance general



MES	INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
ENERO	01/01/2023	28/01/2023	3,94%	**1,72%**
FEBRERO	01/02/2023	24/02/2023	23,73%	**7,53%**

Tabla 38 Avance de ejecución del convenio

AVANCE FINANCIERO DEL CONVENIO					
MES	**% FINANCIERO PROGRAMADO**	**% FINANCIERO EJECUTADO**	**EJECUTADO PESOS**	**EJECUTADO ACUMULADO**	**AVANCE**
ENERO	3,94%	**1,72%**	$ 441.501.521,10	$ 441.501.521,10	1,72%
FEBRERO	23,73%	**7,53%**	$ 1.934.478.320,78	$ 2.375.979.841,88	7,53%

Tabla 39 Avance financiero del convenio

3.12.4 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA

A la fecha de corte del presente informe se han presentado los cronogramas y presupuestos de obra de las siguientes instituciones educativas: IED Sarid Arteta de Vázquez, IED Inocencio Chinca, IED Reuven Feuerstein, IED Jesús de Nazareth, IED Nuevo Bosque Sede 2, Normal Superior del Distrito, IED Carlos Meisel, IED Castillo de la Alboraya, IED La Libertad, IED José Eusebio Caro y CEB 161. Dicha documentación fue aprobada, no obstante, es objeto de estudio y ajuste en el desarrollo de la obra.

Tabla 40 Hitos y avance de programación IED SARID ARTETA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	AVANCE EJECUTADO	PROGRAMADO %
1	**PRELIMINARES**			
1.01	**NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN**	MT2	**100%**	**100%**
1.03	**LIMPIEZA GENERAL INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE**	MT2	**100%**	**100%**
2	**ESTRUCTURA**			
2.01	**DEMOLICIÓN DE VIGA DE CIMIENTO, VIGAS, PEDESTAL, COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO ANCHO < 0.40 MT Y RETIRO DE MATERIAL.**	M3	**100%**	**100%**
2.02	**DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m**	MT2	**100%**	**100%**
2.09	**EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA**	MT3	**100%**	**100%**
2.13	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO**	MT3	**100%**	**100%**

2.14	**SOLADO EN CONCRETO FC = 2500 PSI DE 0,05 MTS**	MT2	**100%**	**100%**
2.15	**ACERO DE REFUERZO FIGURADO**	KGS	**100%**	**100%**
2.17	**VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO**	MT3	**100%**	**100%**
2.18	**COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO**	MT3	**100%**	**100%**
2.19	**VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO**	MT3	**100%**	**100%**
2.24	**DOVELAS EN LEVANTE DE BLOQUES.**	ML	**100%**	**100%**
2.39	**ELABORACIÓN DE ELEMENTO EN CONCRETO DE CIMENTACIÓN NO APORTICADOS 4000 PSI. (ZAPATA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO**	MT3	**100%**	**100%**
3	**MAMPOSTERIA**			
3.02	**DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL**	MT2	**100%**	**100%**
3.06	**LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0,15 X 0,20 X 0,40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4,**	MT2	**100%**	**10%**
6	**ACABADOS**			
6.11	**PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:6 IMPERMABILIZADO E = 0.05 MTS**	MT2	**100%**	**100%**

6.15	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLON VITRIFICADO DE 30X30 CMS PARA EXTERIORES**	MT2	**100%**	**100%**
11	**URBANISMO**			
11.04	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 18" DIAMETRO, ESPIRAL SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE REF. 430 CALIBRE 26 DE ORIGEN ALEMÁN, CON REFUERZO DE ALAMBRE ACERADO 12.5, CON CUCHILLAS TIPO LARGAS O RAZOR, CON UN RENDIMIENTO LINEAL DE 6.50 METROS, LA INSTALACIÓN INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA DE 1/2" A 1 1/4", TENSORES DE 1/4", TORNILLOS DE ANCLAJE DE 3/8" X 2" Y 2 1/2", ALAMBRE TENSOR 1070 ACERADO CALIBRE 12**	ML	**100%**	**100%**

Tabla 41 Hitos y avance de programación IED INOCENCIO CHINCA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	100%	100%
1.02	COMISION TOPOGRAFICA INCLUYE TOPOGRAFO, CADENERO Y ESTACION TOTAL	DIA	100%	100%

1.05	CERRAMIENTO PROVISIONAL PERIMETRAL DE PROTECCIÓN EN POLISOMBRA, CON ALTURA DE 2.00 METROS	ML	100%	100%
1.08	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO DE MATERIAL E=0.25M	M2	100%	100%
2	**ESTRUCTURA**			
2.01	DEMOLICIÓN DE VIGA DE CIMIENTO, VIGAS, PEDESTAL, COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO ANCHO < 0.40 MT Y RETIRO DE MATERIAL.	M3	100%	100%
2.09	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	MT3	100%	100%
2.13	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	MT3	100%	100%
2.14	SOLADO EN CONCRETO FC = 2500 PSI DE 0,05 MTS	MT2	100%	100%
2.15	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KGS	100%	100%
2.17	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	100%	100%
2.18	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	100%	100%
2.19	VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	100%	100%
2.39	ELABORACIÓN DE ELEMENTO EN CONCRETO DE CIMENTACIÓN NO APORTICADOS 4000 PSI. (ZAPATA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	100%	100%
3	**MAMPOSTERIA**			
3.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE	MT2	100%	100%

	MATERIAL			
3.06	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0,15 X 0,20 X 0,40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4,	MT2	100%	100%
11	**URBANISMO**			
11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 18" DIAMETRO, ESPIRAL SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE REF. 430 CALIBRE 26 DE ORIGEN ALEMÁN, CON REFUERZO DE ALAMBRE ACERADO 12.5, CON CUCHILLAS TIPO LARGAS O RAZOR, CON UN RENDIMIENTO LINEAL DE 6.50 METROS, LA INSTALACIÓN INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA DE 1/2" A 1 1/4", TENSORES DE 1/4", TORNILLOS DE ANCLAJE DE 3/8" X 2" Y 2 1/2", ALAMBRE TENSOR 1070 ACERADO CALIBRE 12	ML	100%	100%

Tabla 42 Hitos y avance de programación IED JOSE EUSEBIO CARO EMERGENCIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
2	**ESTRUCTURA**			
2.08	ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	ML	100%	100%
2.41	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ENCAMISADO DE COLUMNA Y VIGA EN OBRA DE REHABILITACION ESTRUCTURAL, CON APLICACION DE EPOXICO SIKADUR -32 O SIMILAR, SIKAFIBER AD O SIMILAR, SIKAFLUID O	MT3	100%	100%

	SIMILAR, SIKASET NC O SIMILAR, FORMALETERIA PARA ASEGURAMIENTON Y APUNTALAMIENTO EN LA ZONA.			

Tabla 43 Hitos y avance de programación IED NUEVO BOSQUE SEDE 2

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	88,46%	7,16%
1.02	COMISION TOPOGRAFICA INCLUYE TOPOGRAFO, CADENERO Y ESTACION TOTAL	DIA	33,33%	36,91%
1.03	LIMPIEZA GENERAL INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE	MT2	87,74%	30,40%
2	**ESTRUCTURA**			
2.02	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m	MT2	83,36%	21,36%
2.03	DEMOLICION DE ANDEN Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10M	M2	83,36%	25,30%
5	**CUBIERTAS**			
5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE TIPO AMAZONAS	ML	82,12%	50,43%
5.13	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDILO SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA	MT2	66,22%	73,22%
6	**ACABADOS**			

6.07	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS	MT2	89,06%	3,72%
6.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA SUPER BOARD	MT2	76,15%	56,33%
6.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRYWALL	MT2	59,34%	41,69%
11	**URBANISMO**			
11.06	SUMINISTRO E INSTALACION GRAMA SINTETICA PARA CANCHAS DEPORTIVAS Y PARQUES	M2	25,54%	65,44%
NP	**NO PREVISTOS**			
NP 1	SUMINISTRO AIRE MINISPLIT 15 MBH 18000 BTU	UND	100%	100%
NP 2	SUMINISTRO AIRE MINISPLIT 48 MBH 24000 BTU	UND	100%	100%
NP 3	SUMINISTRO AIRE MINISPLIT 36 MBH - 36000 BTU	UND	100%	100%
NP 4	SUMINISTRO AIRE MINISPLIT 28 MBH *2 - 60000 BTU	UND	100%	100%

Tabla 44 Hitos y avance de programación IED JESUS DE NAZARETH

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	100%	100%

1.02	COMISION TOPOGRAFICA INCLUYE TOPOGRAFO, CADENERO Y ESTACION TOTAL	DIA	40,0%	70,0%
1.03	LIMPIEZA GENERAL INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE	MT2	100%	100%
1.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC, ALTURA 2,40 METROS	ML	100%	100%
2	**ESTRUCTURA**			
2.01	DEMOLICIÓN DE VIGA DE CIMIENTO, VIGAS, PEDESTAL, COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO ANCHO < 0.40 MT Y RETIRO DE MATERIAL.	M3	100%	100%
2.02	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m	MT2	100%	100%
2.11	BASE SUELO CEMENTO 1:20 COMPACTADO E=0.15 MTS	MT2	100%	100%
2.13	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	MT3	100%	100%
2.14	SOLADO EN CONCRETO FC = 2500 PSI DE 0,05 MTS	MT2	100%	100%
2.15	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KGS	100%	100%
2.17	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	100%	100%

2.18	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	100%	100%
2.20	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 PSI, E = 0.10 METROS	MT2	100%	100%
2.28	CORTE DE LOSA EN CONCRETO	ML	100%	100%
2.36	FUNDIDA DE ELEMENTOS EN CONCRETO 4000 PSI, MURO DE CONTENCIÓN NO INCLUYE ACERO, INCLUYE FORMALETERIA	MT3	3,6%	25,7%
2.39	ELABORACIÓN DE ELEMENTO EN CONCRETO DE CIMENTACIÓN NO APORTICADOS 4000 PSI. (ZAPATA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	100%	100%
3	**MAMPOSTERIA**			
3.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	37,2%	68,0%
3.06	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0,15 X 0,20 X 0,40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4,	MT2	98,1%	100%
5	**CUBIERTAS**			
5.02	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO, RETIRO DE MATERIAL Y DISPOSICION FINAL	MT2	100%	100%
6	**ACABADOS**			

6.01	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.05m	MT2	100%	100%
1.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC, ALTURA 2,40 METROS	ML	38,91%	44,12%

Tabla 45 Hitos y avance de programación IED REUVEN FEUERSTEIN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	56,93%	78,98%
1.03	LIMPIEZA GENERAL INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE	MT2	39,22%	46,35%
1.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC, ALTURA 2,40 METROS	ML	38,91%	44,12%
2	**ESTRUCTURA**			
2.01	DEMOLICIÓN DE VIGA DE CIMIENTO, VIGAS, PEDESTAL, COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO ANCHO < 0.40 MT Y RETIRO DE MATERIAL.	M3	20,65%	28,15%
2.02	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m	MT2	39,22%	68,15%
2.09	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL	MT3	58,17%	78,18%

	SOBRANTE EN VOLQUETA			
2.15	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KGS	6,96%	18,12%
2.19	VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	8,37%	15,14%
2.39	ELABORACIÓN DE ELEMENTO EN CONCRETO DE CIMENTACIÓN NO APORTICADOS 4000 PSI. (ZAPATA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	32,27%	35,14%
3	**MAMPOSTERIA**			
3.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	37,11%	62,14%
5	**CUBIERTAS**			
5.02	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO, RETIRO DE MATERIAL Y DISPOSICION FINAL	MT2	39,85%	44,15%
6	**ACABADOS**			
6.01	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.05m	MT2	39,22%	85,12%
6.04	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS, INCLUYE RETIRO	MT2	37,32%	44,15%

	DE MATERIAL			
7	**CARPINTERIA METALICA**			
7.01	DESMONTE DE PUERTA METALICA INCLUYE DESMONTE DE MARCO Y RETIRO DE MATERIAL	UND	93,33%	100%
7.02	DESMONTE DE REJA Y RETIRO DE MATERIAL	UND	100%	100%
7.03	DESMONTE DE VENTANA METALICA Y RETIRO DE MATERIAL	UND	100%	100%
9	**ELECTRICO**			
9.02	DESMONTE Y RETIRO PUNTO ELÉCTRICO DE LÁMPARA O TOMACORRIENTE INCLUIDO ALAMBRADO	UND	100%	100%

Tabla 46 Hitos y avance de programación COMUNITARIA 7 DE ABRIL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.05	CERRAMIENTO PROVISIONAL PERIMETRAL DE PROTECCIÓN EN POLISOMBRA, CON ALTURA DE 2.00 METROS	ML	4,20%	18,15%
2	**ESTRUCTURA**			

2.09	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	MT3	12,81%	14,12%

Tabla 47 Hitos y programación IED MANUEL ELKIN PATARROYO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	40,0%	75,12%
2	**ESTRUCTURA**			
2.02	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m	MT2	65,0%	80,96%
2.09	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	MT3	50,0%	55,15%
2.11	BASE SUELO CEMENTO 1:20 COMPACTADO E=0.15 MTS	MT2	10%	10%
2.14	SOLADO EN CONCRETO FC = 2500 PSI DE 0,05 MTS	MT2	10%	10%
2.39	ELABORACIÓN DE ELEMENTO EN CONCRETO DE CIMENTACIÓN NO APORTICADOS	MT3	9,8%	12,11%

	4000 PSI. (ZAPATA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO			

Tabla 48 Hitos y avance de programación IED JOSE EUSEBIO CARO FASE 1

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	6,64%	35,15%
1.05	CERRAMIENTO PROVISIONAL PERIMETRAL DE PROTECCIÓN EN POLISOMBRA, CON ALTURA DE 2.00 METROS	ML	0,93%	65,10%
1.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE FIBROCEMENTO, ALTURA 2,40 Mt	ML	6,64%	80,40%
5	**CUBIERTAS**			
5.14	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	MT2	54,52%	88,97%
6	**ACABADOS**			
6.03	DEMOLICIÓN DE ZÓCALOS EN BALDOSA DE GRANITO DUROPISO, CERÁMICA, PORCELANATO	ML	100%	100%

	O SIMILAR. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL			
6.04	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	33,46%	65,15%
9	**ELECTRICO**			
9.01	DESMONTE Y RETIRO DE LÁMPARAS	UND	18,49%	90,15%

Tabla 49 Hitos y avance de programación COLEGIO MAYOR DE BARRANQUIÑÑA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	12,60%	22,15%
2	**ESTRUCTURA**			
2.02	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m	MT2	0,72%	10,12%
2.05	DEMOLICION DE ELEMENTOS EN CONCRETO VIGA AEREA Y LOSA AEREA. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	0,09%	6,25%

2.06	ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO H>3.00 M Y H<10.00M	M2	40,28%	51,15%
2.09	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	MT3	1,36%	18,15%
2.15	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KGS	0,22%	3,35%
2.16	ANCLAJE EPOXICO	UND	12,92%	31,15%
2.18	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	0,17%	2,11%
2.28	CORTE DE LOSA EN CONCRETO	ML	3,99%	8,15%
3	**MAMPOSTERIA**			
3.01	CORTE Y PERFILADO EN BLOQUE O LADRILLO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	ML	5,07%	6,10%
3.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	2,66%	2,11%
5	**CUBIERTAS**			
5.02	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO, RETIRO DE MATERIAL Y DISPOSICION FINAL	MT2	2,90%	7,15%

5.03	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA CANALETA 43, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL Y DISPOSICION FINAL	MT2	5,83%	15,01%
6	**ACABADOS**			
6.04	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	18,46%	19,15%
8	**CARPINTERIA DE MADERA**			
8.01	DESMONTE DE PUERTA DE MADERA Y RETIRO DE MATERIAL	UND	16,00%	25%
9	**ELECTRICO**			
9.01	DESMONTE Y RETIRO DE LÁMPARAS	UND	3,36%	10%

3.13 ASPECTOS AMBIENTALES, SOCIALES Y SST

Durante el periodo correspondiente del 1 de febrero al 24 de febrero de 2023, el contratista de obra entregó: Informe ambiental y SST e Informe social.

4 ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA SA-EDU-0001-2022

Considerando lo planteado y descrito anteriormente, junto con lo establecido dentro del contrato en mención, a continuación, se procede con la descripción y notificación del estado actual de este.

4.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

4.1.1 DATOS DEL CONTRATO

Tabla 50 Datos del contrato de interventoría

CONTRATO No.:	SA-EDU-0001-2022
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A. – EDUBAR S.A- NIT.800.091.140-4
CONTRATISTA:	CONSORCIO IE DISTRITO NIT.901.646.712-7
SUPERVISOR:	ANGELLY MELISSA CRIALES - EDUBAR S.A.
OBJETO:	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA AJECUCION DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA"
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$1.349.952.660
FECHA DE INICIO:	06 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA FINALIZACION CONTRACTUAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2022

PRÓRROGA N°1:	HASTA 31 DE JULIO DE 2023

4.1.2 PÓLIZAS DE GARANTÍA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 51 POLIZAS DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL							
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	MUNDIAL DE SEGUROS						
PÓLIZA No.:	BQ-100061924						
FECHA DE EXPEDICIÓN:	03 DE ENERO DE 2023						
COBERTURA / VIGENCIA:	**VIGENCIA DE COBERTURA (TOTAL)**						**VALOR ASEGURADO**
	INICIACIÓN			TERMINACIÓN			
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
Cumplimiento del contrato	29	12	2022	31	01	2024	$269.990.532,00
Pago de prestaciones	29	12	2022	31	07	2026	$202.492.899,00
Calidad del servicio	29	12	2022	31	07	2028	$269.990.532,00

Tabla 52 POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL E EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	MUNDIAL DE SEGUROS
PÓLIZA No.:	BQ-100016492
FECHA DE EXPEDICIÓN:	03 DE ENERO DE 2023

COBERTURA / VIGENCIA:	VIGENCIA DE COBERTURA (TOTAL)						VALOR ASEGURADO
	INICIACIÓN			TERMINACIÓN			
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
Amparo básico – Predios, labores y operaciones	06	12	2022	31	07	2023	$269.990.532,00
Patronal	06	12	2022	31	07	2023	$80.997.159,00
Contratistas y subcontratistas	06	12	2022	31	07	2023	$80.997.159,00
Vehículos Propios y no Propios	06	12	2022	31	07	2023	$80.997.159,00

4.2 MODIFICACIONES DEL CONTRATO

4.2.1 OTROSIES, ADICIONES Y PRORROGAS

A la fecha de corte del presente informe fue suscrita el 23 de diciembre de 2022 PRORROGA No. 1, en la cual se extiende el plazo contractual en siete meses a partir de la fecha de finalización inicial quedando el plazo ajustado del contrato hasta el 31 de julio de 2023.

4.2.2 SUSPENSIONES Y REINICIOS

A la fecha de corte no se ha generado suspensiones y reinicios al contrato.

4.2.3 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES DE OBRA

Durante el periodo que comprende el presente informe, se realizó el acta modificativa No. 1 firmada el día 20 de febrero de 2023, con el fin de cumplir con el objeto contractual, el acta modificativa No. 1 adiciona al presupuesto como actividades NO PREVISTAS el suministro y la instalación de aires acondicionados necesarios en las diferentes IEDS, dichas cantidades y valores unitarios fueron pactadas mediante el acta de acuerdo de precios No. 1 la cual fue firmada el día 16 de enero de 2023.

También fue firmada durante este periodo el acta de acuerdo de precios

No. 2.

4.3 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante el periodo correspondiente a este informe el contratista de obra en acompañamiento con esta interventoría realizó visitas diagnosticas a las instituciones educativas faltantes, es decir, IED Manuel Elkin Patarroyo y Juan de Acosta Solera, posteriormente realizó levantamientos arquitectónicos y estudios pertinentes en cada institución educativa a intervenir, continuó la ejecución de las actividades constructivas en las instituciones educativas Jesús de Nazareth, Reuven Feuerstein, Sarid Arteta, Inocencio Chinca, Pies Descalzos, Colegio Mayor de Barranquilla, Comunitaria 7 de abril y José Eusebio Caro.

FEBRERO								
IED		DIAGNOSTICO	TOPOGRAFIA	LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO	ESTUDIO DE SUELOS	ESTUDIO ESTRUCTURAL	PRESUPUESTO	EJECUCIÓN
1	JESUS DE NAZARETH SEDE 2	X		X	X	X	X	X
2	REUVEN FEURSTEN	X		X	X	X	X	X
3	SARID ARTETA	X	X	X			X	X
4	INOCENCIO CHINCÁ	X	X	X	X	X	X	X
5	PIES DESCALZOS	X		X			X	X
6	CED 161	X		X		X	X	
7	LA LIBERTAD	X		X		X	X	
8	CARLOS MEISEL	X		X		X	X	
9	CASTILLO DE LA ALBORAYA	X		X		X	X	
10	EDUARDO SANTOS SEDE 2	X	X		X	X		
11	JOSE EUSEBIO CARO	X		X		X	X	X
12	NORMAL DEL DISTRITO	X		X		X	X	
13	NUEVO BOSQUE	X	X		X	X		X
14	EL SILENCIO			X				
15	MANUEL ELKIN PATARROYO	X		X				X
16	JUAN DE ACOSTA SOLERA			X				
17	COMUNITARIA 7 DE ABRIL						X	X
18	COLEGIO MAYOR DE BARRANQUILLA	X		X			X	X

Tabla 53 Actividades realizadas en el periodo

4.3.1 ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

En el periodo comprendido del 1 de febrero al 24 de febrero del 2023, esta interventoría en cumplimiento de nuestros compromisos contractuales en la fase de supervisión de las obligaciones de los Contratistas, realizó acompañamiento Técnico, Social, SST y Ambiental. A continuación, se hace una breve descripción de las actividades realizadas durante este periodo:

- **Áreas administrativa:**

Durante el periodo se revisó la documentación técnica de las instituciones educativas entregada por el contratista de obra y posteriormente la aprobación de la misma. La interventoría priorizo las comunicaciones de acuerdo con la pertinencia de las mismas, en tal sentido se dieron respuestas a las solicitudes de la entidad de acuerdo con los requerimientos o aclaraciones solicitados por parte del Contratista de Obra, luego se archivaron los comunicados de carácter informativos; y finalmente se alimentó la base de las comunicaciones correspondientes a la gestión documental. Entrega de informes semanales a EDUBAR S.A., sobre la ejecución y desarrollo del contrato de Obra, objeto de esta interventoría según los formatos emitidos por el ente contratante.

- **Área Técnica:**

Durante el periodo los residentes e inspectores técnicos han realizados distintas visitas para la realización de levantamientos arquitectónicos y cada una de las actividades que conforma el proceso de preliminar de las instituciones faltantes por diagnóstico, con objeto presentar los controles significativos realizados por la interventoría se relacionan las siguientes actividades:

- Levantamiento arquitectónico de las instituciones educativas asignadas para el proyecto.
- Revisión y aprobación de presupuestos y cronogramas de obra enviados por el contratista.

De la misma manera, la interventoría realizó acompañamiento y supervisión en las instituciones educativas donde se dio inicio a las obras civiles para la revisión del cumplimiento de las especificaciones técnicas.

- **Áreas SST:**

Durante los distintos recorridos de obras realizados principalmente por el

profesional y el inspector en SST, y por parte de los residentes técnicos y en si todo el equipo de interventoría, se ha realizado el seguimiento a los planes de gestión de riesgos presentadas por el Contratista de Obra, verificando que se cumplan todas las medidas de seguridad y salud en el trabajo en las actividades ejecutadas por el personal del contratista, para este periodo se verifico la utilización de los elementos EPP . Para mayores detalles los controles y seguimientos realizadas en informe correspondientes a SST.

- **Área social:**

Durante el periodo el equipo social y técnico de la interventoría realizo controles y seguimientos a las actividades que involucran la interacción con las comunidades afectadas por la ejecución de las obras. En tal sentido se realizó acompañamiento en las instituciones a intervenir y en las reuniones de socializaciones, elaboración, verificación y revisión de las Actas de vecindad.

4.3.2 CONTROL DE CORRESPONDENCIA

En el periodo correspondiente a este informe se envió correspondencia por parte de la interventoría y esta se encuentra relacionada en la siguiente tabla:

Tabla 54 Relación de la correspondencia enviada

ENVIADA	ASUNTO	FECHA	RECEPTOR
CIED-2023-030	APROBACIÓN DE APU	7/02/2023	EDUBAR S. A
CIED-2023-031	COMPROMISOS PENDIENTES	8/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-032	REQUERIMIENTOS Y HALLAZGOS DE SEGUIMIENTO EN TEMAS DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO	9/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-033	ATENCIÓN URGENTE - PRIMER LLAMADO POR INCUMPLIMIENTO	13/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

	DE COMPROMISOS		
CIED-2023-034	INFORME MENSUAL N°1	14/02/2023	EDUBAR S. A
CIED-2023-035	RESPUESTA A COMUNICADO CED-029-2023	14/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-036	RESPUESTA AL COMUNICADO CED-036-2023	14/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-037	RESPUESTA AL COMUNICADO CED-036-2023	14/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-038	AUSENCIA DE PERSONAL EN OBRA	22/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

La correspondencia recibida se encuentra relacionada en la siguiente tabla:

Tabla 55 Relación de correspondencia recibida

RECIBIDA	ASUNTO	FECHA	REMITENTE
CED-030-2023	ESTUDIOS Y DISEÑOS HIDRAULICOS IED SARID ARTETA	3/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-031-2023	APU's ITEMS CONTRACTUALES CAPITULOS 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.	3/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-035-2023	INFORME TECNICO MENSUAL No 1 CORREGIDO	9/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
IP-00136	REITERIACION DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO	9/02/2023	EDUBAR S. A

IP-00137	ENTREGA DE INFORMES MENSUALES Y SEMANALES	9/02/2023	EDUBAR S. A
IP-00138	SEGUIMIENTO Y CONTROL TECNICO DE LAS ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN	9/02/2023	EDUBAR S. A
IP-00139	VERIFICACION EN CAMPO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE GESTION DEL RIESGO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y SUS CONTROLES	9/02/2023	EDUBAR S. A
CED-036-2023	PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED SARID ARTETA	13/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-037-2023	SOCIALIZACION DEL PROYECTO	14/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-038-2023	PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED INOCENCIO CHINCÁ	14/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
IP-00166	PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO TRABAJOS DE ALTO RIESGO	22/02/2023	EDUBAR S. A
CED-039-2023	PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED JOSÉ EUSEBIO CARO (EMERGENCIA)	22/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

CED-040-2023	PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED REUVEN FEUERSTEIN.	22/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-041-2023	PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED MANUEL ELKIN PATARROYO.	22/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-042-2023	PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED JESÚS DE NAZARETH.	22/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-043-2023	PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED JOSE EUSEBIO CARO.	22/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-044-2023	PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL.	22/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-045-2023	PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED NUEVO BOSQUE-PIES DESCALZOS.	22/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-046-2023	PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED MAYOR DE BQ	22/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-047-2023	PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED NORMAL	23/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

	SUPERIOR DEL DISTRITO.		
CED-048-2023	PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA IED CASTILLO DE LA ALBORAYA	23/02/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

La correspondencia relacionada anteriormente se encuentra anexa al presente informe (Ver anexo N°10)

4.4 PERSONAL ADSCRITO A LA INTERVENTORIA

No	NOMBRE	CARGO
1	Daniel Cantillo	Director de obra
2	Daniel Sánchez	Residente Administrativo
3	Alexandra Villarreal	Residente de Interventoría
4	Ángelo Sánchez	Residente de Interventoría
5	Ricardo Caballero	Residente de Interventoría
5	Pedro Alonso Torres	Profesional SST y ambiental de Interventoría
6	Yolima Yepes	Auxiliar Social de Interventoría
7	Luis Mendoza	Inspector

Tabla 56 Personal adscrito a la interventoría

4.5 ENSAYOS DE LABORATORIO

Durante el periodo correspondiente a este informe la interventoría realizó ensayos de laboratorio pertinentes para garantizar la calidad de lo ejecutado. (Ver anexo N°11)

INOCENCIO CHINCA			
FECHA	**ENSAYO**	**ELEMENTO**	**CILINDROS**
1/02/2023	Compresión de Concreto	Zapata (No 12, 13 y 14)	3
2/02/2023	Compresión de Concreto	Columna (N°12 y 13)	3
3/02/2023	Compresión de Concreto	Viga de Cimentación -Tramo 11,12,13 Y 14 (Z10-Z11), (Z11-Z12), (Z12-Z13) (Z13-Z14)	3
5/02/2023	Compresión de Concreto	Columna (No 14,15)	3
	Compresión de Concreto	Zapata (No 15,16 y17)	
	Compresión de Concreto	Viga de Cimentación -Tramo 15 y 16 (Z14-Z15), (Z16, Z17)	
6/02/2023	Compresión de Concreto	Columna (No 16,17)	3

	Compresión de Concreto	Viga Cinta Tramo 11 (C11-C12),12(C12-C13),13(C13-C14),14(C14-C15),15(C15-C16),16(C16-C17)	
	Compresión de Concreto	Viga Sobre Muro (C1-C5)	
7/02/2023	Compresión de Concreto	Viga Sobre Muro (C5-C11)	3
8/02/2023	Compresión de Concreto	Viga Sobre Muro (C11-C17)	3

Tabla 57 ENSAYOS REALIZADOS IED INOCENCIO CHINCA

SARID ARTETA DE VAZQUEZ			
FECHA	**ENSAYO**	**ELEMENTO**	**CILINDRO**
1/02/2023	Compresión de Concreto	Columna (1-4)	3
2/02/2023	Compresión de Concreto	Viga Sobre muro (Tramo Completo)	3

Tabla 58 ENSAYOS REALIZADOS IED SARID ARTETA DE VAZQUEZ

IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2				
FECHA	**ENSAYOS**	**ELEMENTOS**	**CILINDROS**	**GRANULOMETRIA**
2/02/2023	Ensayo Compactación de Proctor	Relleno Material Seleccionado bloque 2 - Terraceo		1
	Compresión de Concreto		3	
4/02/2023	Compresión de Concreto	Zapata Bloque 2 (10) Pedestal Zapatas Bloque 2 - (10))	3	
	Compresión de Concreto	Viga de Cimentación Bloque 2	3	
9/02/2023	Compresión de Concreto	Placa de Contrapiso Bloque 2	3	
11/02/2023	Compresión de Concreto	Columnas Fase 1 (10)	3	
14/02/2023	Compresión de Concreto	Placa de Contrapiso Bloque 2	3	
18/02/2023	Compresión de Concreto	Muro de Contención	3	
22/02/2023	Compresión de Concreto	Zapata (Muro en fachada y Perimetral)	3	
22/02/2023	Ensayo Compactación de Proctor	Rampa de acceso		1
23/02/2023	Compresión de Concreto	Relleno Placa de Contrapiso (Rampa)	3	
23/02/2023	Compresión de Concreto	Viga de Cimentación		

Tabla 59 ENSAYOS IED JESUS DE NAZARETH

4.6 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La documentación correspondiente al control de aportes legales y seguridad social del contrato de obra se encuentra relacionado en el informe SST-A del periodo correspondiente.

4.7 ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORÍA

A la fecha del corte del presente informe no se han presentado actas de recibo parcial para el cobro de actividades.

5 AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Durante el periodo del 1 de febrero al 24 de febrero de 2023 no se realizaron ajustes en los estudios y diseños del contrato de obra.

6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 CONCLUSIÓN

Esta interventoría, en ejercicio de sus labores, concluye que los frentes de obra representados en las instituciones educativas, continúan las actividades de obras civiles de manera adecuada, así como los frentes que continúan en la etapa de diagnóstico y elaboración de documentación han sido visitados de manera oportuna por el contratista de obra durante el periodo del presente informe. En tal sentido, se continúa recibiendo documentación preliminar de las instituciones educativas restantes por parte del contratista de obra Consorcio Educativo Distrital, para su posterior revisión y aprobación por esta interventoría. Durante los diversos recorridos realizados en las instituciones educativas que iniciaron obras civiles se pudo corroborar la ejecución de las obras sin mayores contratiempos en las siguientes instituciones educativas: IED Jesús de Nazareth Sede 2, IED Reuven Feuerstein, IED Sarid Arteta, IED Inocencio chinca, IED Nuevo Bosque Pies Descalzos, Colegio Mayor de Barranquilla, IED Manuel Elkin Patarroyo, Comunitaria 7 de abril.

En términos generales, durante el periodo comprendido en el presente informe, se firmó el acta modificativa No. 1 el día 20 de febrero de 2023, en dicha acta modificativa adiciona al presupuesto actividades NO PREVISTAS, también presentó su primera acta parcial de cobro que comprende el periodo del 6 de diciembre de 2022 al 22 de febrero de 2023, la cuales fueron revisadas y aprobadas por esta interventoría y la entidad contratante.

6.2 RECOMENDACIONES

Esta interventoría en cumplimiento de sus funciones, recomienda al contratista de obra con el fin de mejorar la gestión y potencializar la eficiencia del proyecto, la integración de personal en obra y en el área administrativa con propósito de cumplir de manera exitosa con fechas y alcances programados.