CONSORCIO IE DISTRITO	**CONSORCIO IE DISTRITO**	EDUBAR
	INFORME MENSUAL N°2	

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: AMPLIACIÓN 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. 2

(PERIODO DEL 1 DE ENERO DEL 2023 AL 31 DE ENERO DE 2023)

CONSORCIO IE DISTRITO	**CONSORCIO IE DISTRITO**	EDUBAR
	INFORME MENSUAL N°2	

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°2

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

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 10

2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 11

2.1 ANTECEDENTES 11

2.2 ALCANCES Y DESCRIPCIÓN 11

2.3 LOCALIZACIÓN 14

2.4 ESTADO INICIAL DE OBRAS 18

2.4.1 IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2 18
2.4.2 IED REUVEN FEUERSTEIN 20
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 25
2.4.6 NORMAL SUPERIOR DEL DISTRITO 26
2.4.7 IED INOCENCIO CHINCÁ 27
2.4.8 IED LA LIBERTAD 28
2.4.9 IED CASTILLO DE LA ALBORAYA 29
2.4.10 CEB 161 31
2.4.11 IED CARLOS MEISEL 33
2.4.12 IED EDUARDO SANTOS 35
2.4.13 IED NUEVO BOSQUE SEDE 2 37
2.4.14 IED EL SILENCIO 38
2.4.15 IED MANUEL ELKIN PATARROYO 39
2.4.16 IED JUAN DE ACOSTA SOLERA 40

3 ESTADO DEL CONTRATO 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 45

3.2.1 OTROSIES, ADICIONES Y PRORROGAS 45
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 El Silencio 45
3.3.2 IED Manuel Elkin Patarroyo 46
3.3.3 IED Juan de Acosta Solera 47
3.3.4 IED Jesús de Nazareth Sede 2: 48
3.3.4.1 Preliminares 49
3.3.4.2 Estructura 49

3.3.4.3 Mampostería 50
3.3.4.4 Cubiertas 50
3.3.4.5 Acabados 51
3.3.5 IED Reuven Feuerstein: 54
3.3.5.1 Preliminares 54
3.3.5.2 Estructura 55
3.3.5.3 Mampostería 55
3.3.5.4 Cubiertas 56
3.3.5.5 Acabados 56
3.3.5.6 Carpintería metálica 56
3.3.5.7 Eléctrico 56
3.3.6 IED Sarid Arteta: 62
3.3.6.1 PRELIMINARES 62
3.3.6.2 ESTRUCTURA 63
3.3.6.3 MAMPOSTERÍA 63
3.3.7 IED Inocencio Chinca: 66
3.3.7.1 PRELIMINARES 66
3.3.7.2 ESTRUCTURA 67
3.3.7.3 MAMPOSTERIA 68
3.3.8 IED Nuevo Bosque Sede 2: 70
3.3.8.1 PRELIMINARES 70
3.3.8.2 CUBIERTAS 71
3.3.9 IED JOSE EUSEBIO CARO 72
3.3.9.1 Estructura 72

3.4 EQUIPO CONTRATO DE OBRA 74

3.5 PERSONAL ADSCRITO AL CONTRATO 75

3.6 ENSAYOS DE LABORATORIO 75

3.7 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA 76

3.8 ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 76

3.9 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 76

3.10 FUENTE DE MATERIALES 77

3.11 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO 77

3.12 DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL 78
3.12.1 ACTAS DE COMITÉ O ACTAS DE REUNIÓN 78
3.12.2 INFORMES SEMANALES 79
3.12.3 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES DE INTERVENTORÍA 79
3.12.4 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA 81

3.13 ASPECTOS AMBIENTALES, SOCIALES Y SST 89

4 ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA SA-EDU-0001-2022 90

4.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 90

4.1.1 DATOS DEL CONTRATO 90
4.1.2 PÓLIZAS DE GARANTÍA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 91

4.2 MODIFICACIONES DEL CONTRATO *92*
4.2.1 OTROSIES, ADICIONES Y PRORROGAS 92
4.2.2 SUSPENSIONES Y REINICIOS 92
4.2.3 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES DE OBRA 92

4.3 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO *92*
4.3.1 ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 93
4.3.2 CONTROL DE CORRESPONDENCIA 95

4.4 PERSONAL ADSCRITO A LA INTERVENTORIA *99*

4.5 ENSAYOS DE LABORATORIO *99*

4.6 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA *102*

4.7 ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORÍA *102*

5 AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS **102**

6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES **103**

6.1 CONCLUSIÓN *103*

6.2 RECOMENDACIONES *103*

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Instituciones y alcances 12
Tabla 2 Listado de instituciones educativas y su ubicacion 16
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 SEDE 1 22
Tabla 6 Estado Inicial IED SARID ARTETA DE VAZQUEZ 23
Tabla 7 Estado Inicial IED 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 30
Tabla 12 Estado Inicial CEB 161 31
Tabla 13 Estado Inicial IED CARLOS MEISEL 33
Tabla 14 Estado Inicial IED EDUARDO SANTOS 35
Tabla 15 Estado Inicial IED NUEVO BOSQUE SEDE 2 37
Tabla 16 Estado Inicial IED EL SILENCIO 38
Tabla 17 Estado Inicial IED MANUEL ELKIN PATARROYO 39
Tabla 18 Estado Inicial IED JUAN DE ACOSTA SOLERA 40
Tabla 19 Estado del contrato de obra 42
Tabla 20 Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal 43
Tabla 21 Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento 44
Tabla 22 Porcentaje de ejecución IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2 54
Tabla 23 Porcentaje de ejecución IED SARID ARTETA 66
Tabla 24 Porcentaje de ejecución IED INOCENCIO CHINCÁ 70
Tabla 25 Porcentaje de ejecución NUEVO BOSQUE SEDE 2 72
Tabla 26 Porcentaje de ejecución IED JOSE EUSEBIO CARO 73
Tabla 27 Herramientas de contrato de obra 74
Tabla 28 Personal adscrito al contrato de obra 75
Tabla 29 Ensayos realizados durante el periodo 76
Tabla 30 Actas de comité del periodo 78

Tabla 31 Informe semanales entregados 79
Tabla 32 Avance de ejecución del convenio 80
Tabla 33 Avance financiero del convenio 80
Tabla 34 Hitos y avance de programación IED SARID ARTETA 81
Tabla 35 Hitos y avance de programación IED INOCENCIO CHINCA 82
Tabla 36 Hitos y avance de programación IED JOSE EUSEBIO CARO EMERGENCIA 84
Tabla 37 Hitos y avance de programación IED NUEVOS BOSQUE SEDE 2 84
Tabla 38 Hitos y avance de programación IED JESUS DE NAZARETH 85
Tabla 39 Hitos y avance de programación IED REUVEN FEUERSTEIN 87

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 2.1 Localidades de Barranquilla 15
Ilustración 2.2 Mapa de ubicación de las instituciones educativas del proyecto 16
Ilustración 3.1 Visita IED EL SILENCIO 46
Ilustración 3.2 Estado de cielo raso en salones 46
Ilustración 3.3 Estado de salones IED EL SILENCIO 46
Ilustración 3.4 Estado de la cubierta IED EL SILENCIO 46
Ilustración 3.5 Visita IED MANUEL ELKIN PATARROYO 47
Ilustración 3.6 Estado de muro de contencion IED MANUEL ELKIN PATARROYO 47
Ilustración 3.7 Estado de instalaciones IED MANUEL ELKIN PATARROYO 47
Ilustración 3.8 Visita IED JUAN DE ACOSTA SOLERA 48
Ilustración 3.9 Estado de salones IED JUAN DE ACOSTA SOLERA 48
Ilustración 3.10 Estado de salones IED JUAN DE ACOSTA SOLERA 48
Ilustración 3.11 Cerramiento y Demolición de plantilla 52
Ilustración 3.12 Demolición de plantilla 52
Ilustración 3.13 Excavación a mano 52
Ilustración 3.14 Demolición y acopio de material 52
Ilustración 3.15 Figuración de acero y armado de vigas 52
Ilustración 3.16 Vaciado de concreto de limpieza 52
Ilustración 3.17 Malla electrosoldada 53
Ilustración 3.18 Curado de losa de contrapiso 53

Ilustración 3.19 Corte de losa 53
Ilustración 3.20 Acopio de material 53
Ilustración 3.21 Relleno y Compactación 53
Ilustración 3.22 Compactación 53
Ilustración 3.23 Delimitación para la instalación del cerramiento 57
Ilustración 3.24 Inicio del levantamiento del cerramiento 57
Ilustración 3.25 Cerramiento 58
Ilustración 3.26 Demolición de muros 58
Ilustración 3.27 Demolición de muros 58
Ilustración 3.28 Desmonte de cubierta 58
Ilustración 3.29 Acopio de residuos de demolición 59
Ilustración 3.30 Cerramiento provisional 59
Ilustración 3.31 Desmonte de carpintería metálica y demolición de muros 59
Ilustración 3.32 Acopio de material de Demolición 59
Ilustración 3.33 Demolición de plantilla 60
Ilustración 3.34 Desmonte de carpintería metálica 60
Ilustración 3.35 Figurado de acero 60
Ilustración 3.36 Excavación manual 60
Ilustración 3.37 Excavaciones 60
Ilustración 3.38 Figurado de acero 60
Ilustración 3.39 Acero para zapatas 61
Ilustración 3.40 Vaciado de zapatas 61
Ilustración 3.41 Armado y encofrado de columnas 61
Ilustración 3.42 Armado de acero de columnas 61
Ilustración 3.43 Demolición de piso predio vecino 64
Ilustración 3.44 Acopio de RCD 64
Ilustración 3.45 Acopio de RCD 65
Ilustración 3.46 Figurado y posicionamiento de acero 65
Ilustración 3.47 Conformación de elementos estructurales 65
Ilustración 3.48 Formaleta para vigas 65
Ilustración 3.49 Levante de muro 65

Ilustración 3.50 Demolición de muro existente 68
Ilustración 3.51 Excavación manual 68
Ilustración 3.52 Figurado de acero de elementos estructurales 69
Ilustración 3.53 Excavación 69
Ilustración 3.54 Vaciado de elementos estructurales 69
Ilustración 3.55 Levante de muro 69
Ilustración 3.56 Escarificación de columnas 73
Ilustración 3.57 Escarificación de Columnas 73
Ilustración 3.58 Escarificación de vigas 73
Ilustración 3.59 Aplicación de mortero 73
Ilustración 3.60 Columnas reparadas 74
Ilustración 3.61 Elementos estructurales reparados 74
Ilustración 3.62 Estado del tiempo de mes de enero de 2023 77

INDICE DE FIGURAS

Figura 1 Avance IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2 54
Figura 2 Avance IED REUVEN FEUERSTEIN 62
Figura 3 Porcentaje de ejecución IED REUVEN FEUERSTEIN 62
Figura 4 Avance IED SARID ARTETA 66
Figura 5 Avance IED INOCENCIO CHINCÁ 70
Figura 6 Avance IED NUEVO BOSQUE SEDE 2 72
Figura 7 Avance del contrato de obra 80

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 enero al 31 de enero 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:

Tabla 1 Instituciones y alcances

INSTITUCION	BARRIO	DIRECCION	ALCANCE	TIPO
JESUS DE NAZARETH SEDE 2	LA SIERRITA	Carrera 6 #54A - 149	Demolición y reconstrucción Bloque 2 Mejoramiento del Bloque 1: Acabados/luminarias/Cubierta / Pisos Muro Estructural Posterior Cancha Múltiple	Ampliación
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	Mejoramiento

			Punto Hidráulico Cocina Red Eléctrica Cocina Mesones Cocina	
NORMAL SUPERIOR DEL DISTRITO	CHIQUINQUIRA	Calle 47#44-100	Desmonte Cielo Raso Desmonte de Cubierta Bloque Principal Instalación De Cubierta Bloque Principal Instalación de Cielo Raso Acabados Instalación Eléctrica Orus Bajantes	Mejoramiento
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	Mejoramiento

			Pisos Carpintería Metálica	
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 1	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	
EL SILENCIO	EL SILENCIO	Calle 73c No. 26B2 55	Por definir	

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.

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.



Ilustración 2.1 Localidades de Barranquilla

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

Tabla 2 Listado de instituciones educativas y su ubicación

IED	BARRIO	DIRECCION
JESUS DE NAZARETH SEDE 2	LA SIERRITA	Carrera 6 #54A -149
REUVEN FEUERSTEIN	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 SEDE 2	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 SEDE 1	EL BOSQUE	Carrera 6A # 60B - 59
CEB 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
EL SILENCIO	EL SILENCIO	Calle 73c #85-199

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	Salón
	
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 SEDE 1

	
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 IED 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 IED 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

	
Cubierta	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

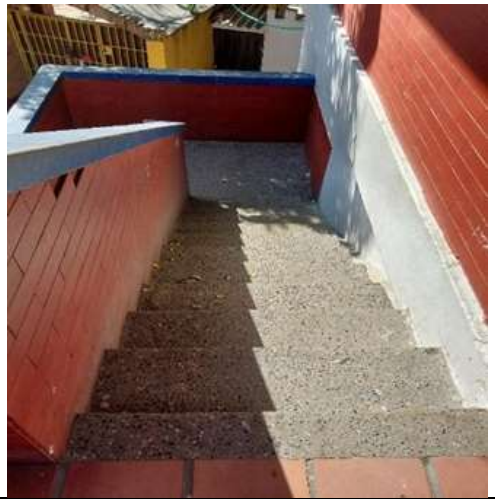
	
Techo	Salón
	
Salón	Cielo raso

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 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

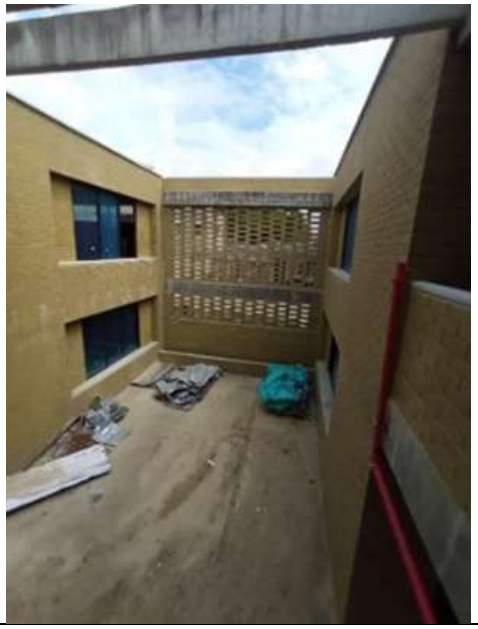
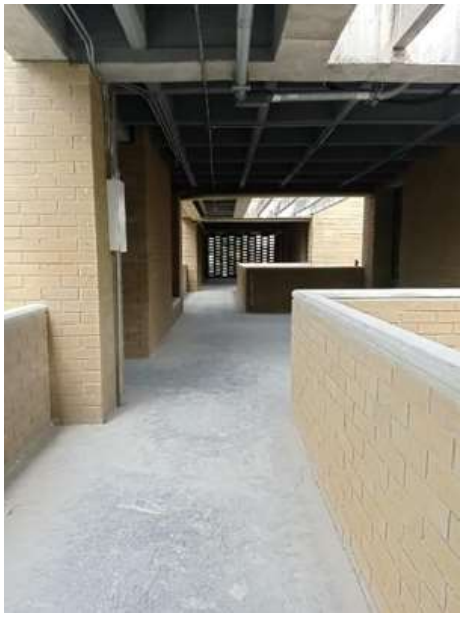
	
Salón	Instalaciones
	
Baño	Instalaciones

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 EL SILENCIO

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 EL SILENCIO

	
Techo	Cielo raso

	
Salón	Salón

2.4.15 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 17 Estado Inicial IED MANUEL ELKIN PATARROYO

	
Muro de contención	Muro de contención

	
Muro de contención	Muro de contención

2.4.16 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 18 Estado Inicial IED JUAN DE ACOSTA SOLERA

	
Cielo raso	Cielo raso

	
Salón	Salón

3 ESTADO DEL CONTRATO 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. El contrato de obra se encuentra en etapa preliminar en algunas instituciones educativas, en otras se dio inicio a las obras civiles durante el periodo del presente informe.

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 19 Estado 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 20 Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL							
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	$2.567.299.639,66

Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	23	12	2022	31	07	2026	$1.283.649.819,83
Estabilidad de la obra	31	07	2023	31	07	2028	$2.567.299.639,66

Tabla 21 Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DECUMPLIMIENTO							
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 civil patronal	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

Las pólizas relacionadas anteriormente se encuentran adjuntas al presente informe (Ver anexo N°1)

3.2 MODIFICACIONES DEL CONTRATO

3.2.1 OTROSIES, ADICIONES Y PRORROGAS

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

A la fecha de corte del informe no se han realizado modificaciones de cantidades de obra.

3.3 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2023 y 31 de enero de 2023 se ejecutaron actividades de campo como diagnósticos, topografías, levantamientos arquitectónicos, estudios de suelos y estructurales, actividades administrativas como la elaboración de presupuestos, adicionalmente se iniciaron las actividades de obra civil en las IED Jesús de Nazareth – Sede 2, Reuven Feuerstein, Sarid Arteta, Inocencio Chinca, Nuevo bosque Sede 2 y una fase de emergencia en la IED José Eusebio Caro. Adjunto a este documento se encuentra las bitácoras de obra de los frentes. (Ver anexo No 2)

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

3.3.1 IED El Silencio

El contratista de obra con acompañamiento de interventoría realizó las

visitas de diagnóstico de la institución, en las que se encontró el deterioro del cielo raso de las aulas de la institución, posteriormente proceden a realizar el levantamiento arquitectónico y el presupuesto de la propuesta de intervención.



Ilustración 3.1 Visita IED EL SILENCIO



Ilustración 3.2 Estado de cielo raso en salones



Ilustración 3.3 Estado de salones IED EL SILENCIO



Ilustración 3.4 Estado de la cubierta IED EL SILENCIO

3.3.2 IED Manuel Elkin Patarroyo

El contratista de obra con acompañamiento de interventoría realizó las visitas de diagnóstico de la institución, en las que se encontró el deterioro de

un muro de cerramiento y el colapso de una parte del mismo, posteriormente proceden a realizar el levantamiento arquitectónico y el presupuesto de la propuesta de intervención.



Ilustración 3.5 Visita IED MANUEL ELKIN PATARROYO



Ilustración 3.6 Estado de muro de contencion IED MANUEL ELKIN PATARROYO



Ilustración 3.7 Estado de instalaciones IED MANUEL ELKIN PATARROYO

3.3.3 IED Juan de Acosta Solera

El contratista de obra con acompañamiento de interventoría realizó visitas diagnosticas donde se encontró el deterioro de la cubierta de la institución, posterior a la visita el contratista de obra procede a realizar levantamiento, propuesta y presupuesto para la intervención de esta institución educativa.



Ilustración 3.8 Visita IED JUAN DE ACOSTA SOLERA



Ilustración 3.9 Estado de salones IED JUAN DE ACOSTA SOLERA



Ilustración 3.10 Estado de salones IED JUAN DE ACOSTA SOLERA

3.3.4 IED Jesús de Nazareth Sede 2:

Se inician obras civiles en el frente de obra de esta institución, el mismo dividido en fase 1, comprendida por el bloque ubicado al fondo de la institución educativa y fase 2 comprendida por el bloque que se encuentra en la parte frontal de la institución, con las siguientes actividades;

3.3.4.1 Preliminares

3.3.4.1.1 Nivelación, replanteo y señalización.

Se realizo esta actividad en los dos bloques que hacen parte de la intervención (Fase 1 y 2)

3.3.4.1.2 Comisión topográfica incluye topógrafo, cadenero y estación total

Se realizó topografía del terreno en fase 1 y 2 del proyecto.

3.3.4.1.3 Limpieza general incluye retiro de sobrante.

Se llevó a cabo limpieza general del área del proyecto en fase 1 y 2.

3.3.4.1.4 Suministro e instalación de cerramiento en lamina de zinc, altura 2,40 metros.

Se realizó cerramiento en la zona perimetral de los bloques que conforman la fase 1 y 2 del proyecto.

3.3.4.2 Estructura

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

Se demolieron elementos estructurales en las dos fases del proyecto

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

Se realizó la demolición de plantilla en concreto en las dos fases del proyecto.

3.3.4.2.3 Base suelo cemento 1:20 compactado e=0.15 mts

Se realizó esta actividad en la fase 1 y 2 del proyecto

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

Se realizó vaciado de concreto de limpieza para la construcción de los elementos estructurales de las fases 1 y 2 del proyecto.

3.3.4.2.5 Acero de refuerzo figurado

Se llevó a cabo la figuración del acero para el armado y vaciado de elementos estructurales correspondientes a la fase 1 del proyecto (Columnas, zapatas, vigas).

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

Se realizó el vaciado de viga de cimiento en la fase 1 del proyecto.

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

Se realizó conformación y vaciado de columnas en concreto en la fase 1 del proyecto.

3.3.4.2.8 Placa de contrapiso en concreto de 3500 psi, e = 0.10 metro

Se llevó a cabo la construcción de placa de contrapiso en el bloque correspondiente a la fase 1 del proyecto.

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

Se realizó construcción y vaciado de zapatas en la fase 1 del proyecto.

3.3.4.2.10 Relleno con material seleccionado compactado al 95% del Proctor modificado.

Se rellenó con material seleccionado compactado en las dos fases que comprenden el proyecto.

3.3.4.2.11 Corte de losa en concreto

Se realizó el corte de la losa construida en la fase 1 del proyecto.

3.3.4.3 Mampostería

3.3.4.3.1 Demolición de muros de mampostería h<3m. incluye retiro de material

Se realizó la demolición de muros correspondientes a los bloques de fase 1 y 2 del proyecto

3.3.4.4 Cubiertas

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

Se desmontó la cubierta existente con su estructura en las dos fases del proyecto de la IED Jesús de Nazareth SEDE 2

3.3.4.5 Acabados

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

Se llevo a cabo la demolición de piso y el retiro de material en las dos fases correspondientes a la obra.

A continuación, se adjunta el registro fotográfico de las actividades ejecutadas durante el periodo:



Ilustración 3.11 Cerramiento y Demolición de plantilla



Ilustración 3.12 Demolición de plantilla



Ilustración 3.13 Excavación a mano



Ilustración 3.14 Demolición y acopio de material



Ilustración 3.15 Figuración de acero y armado de vigas



Ilustración 3.16 Vaciado de concreto de limpieza



Ilustración 3.17 Malla electrosoldada



Ilustración 3.18 Curado de losa de contrapiso



Ilustración 3.19 Corte de losa



Ilustración 3.20 Acopio de material



Ilustración 3.21 Relleno y Compactación



Ilustración 3.22 Compactación

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo del presente informe en la institución educativa JESUS DE NAZARETH SEDE 2, el avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de

la siguiente manera:

Figura 1 Avance IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2

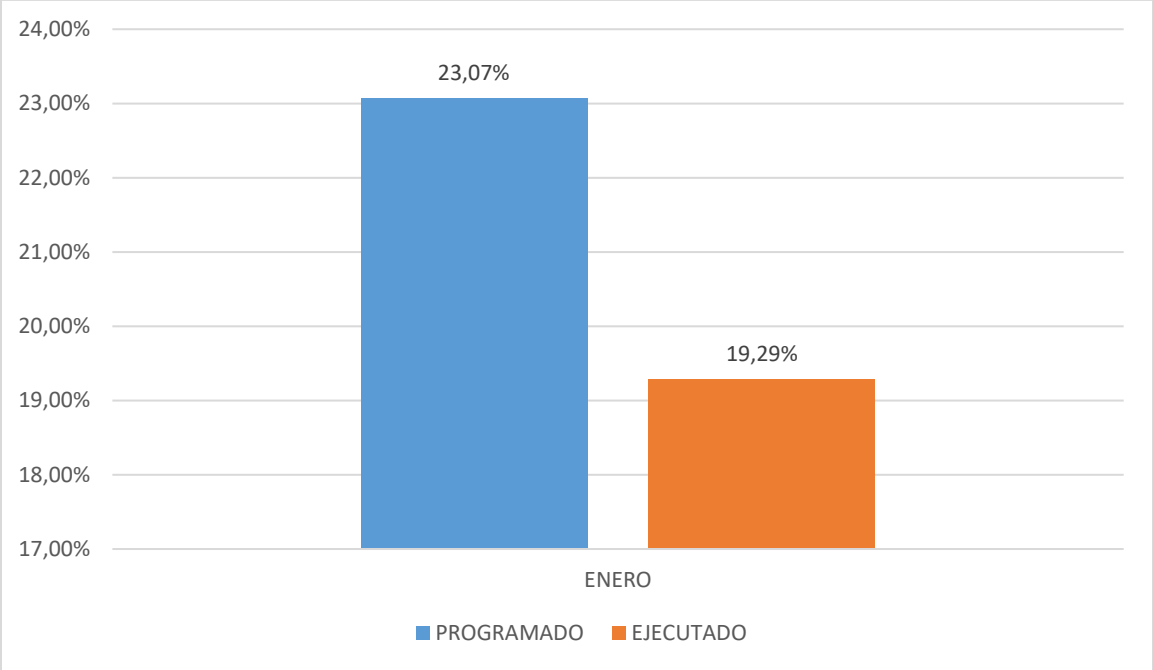


Tabla 22 Porcentaje de ejecución IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2

9	FECHA INICIO	FECHA FINAL	% FISICO PROGRAMADO	**% FISICO EJECUTADO**
ENERO	1/1/2023	28/1/2023	23,07%	**19,29%**

3.3.5 IED Reuven Feuerstein:

Se inician 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 Suministro e instalación de cerramiento en lamina de zinc, altura 2,40 metros en el frente de la institución educativa.

Se instaló cerramiento en el área perimetral de la institución educativa para iniciar con la ejecución de obras civiles.

3.3.5.1.2 Nivelación, replanteo y señalización

Se realizó esta actividad en las tres fases de la ejecución del proyecto

3.3.5.1.3 Limpieza general, incluye retiro de sobrante

Se realizó limpieza general en la fase 1 y fase 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 realizó la demolición de elementos estructurales en la parte frontal del proyecto (Fase 1)

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

Se llevó a cabo la demolición de plantilla en el área correspondiente a la fase 1 y 3.

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

3.3.5.2.4 Excavación a mano y retiro de material sobrante en volqueta

Se excavó manualmente en la zona frontal y lateral derecha del bloque que comprende la fase 1

3.3.5.2.5 Acero de refuerzo figurado

Se realizo figurado de acero para los siguientes elementos estructurales zapatas, viga, estribos viga, columna y estribos columnas 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 realizaron zapatas en el 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 realizó demolición en el área administrativa

3.3.5.4 Cubiertas

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

Se desmontó la cubierta del área administrativa (Fase 2)

3.3.5.5 Acabados

3.3.5.5.1 Demolición de piso y retiro de material e=0.05m.

Se realizó demolición de piso en el área administrativa (fase 2)

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

Se realizó el desmonte de cielo raso en la fase 2 del proyecto.

3.3.5.6 Carpintería metálica

3.3.5.6.1 Desmonte de puerta metálica incluye desmonte de marco y retiro de material.

Se desmontaron las puertas de los salones de las fases de intervención.

3.3.5.6.2 Desmonte de reja y retiro de material.

Se desmontaron las rejas de los salones de las fases de intervención.

3.3.5.6.3 Desmonte de ventana metálica y retiro de material.

Se desmontaron las rejas de los salones de las fases de intervención.

3.3.5.7 Eléctrico

3.3.5.7.1 Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara o tomacorriente incluido alambrado.

Se retiraron los puntos eléctricos de las tres fases del proyecto.

A continuación, se adjunta el registro fotográfico de las actividades realizadas en el periodo:



Ilustración 3.23 Delimitación para la instalación del cerramiento



Ilustración 3.24 Inicio del levantamiento del cerramiento



Ilustración 3.25 Cerramiento



Ilustración 3.26 Demolición de muros



Ilustración 3.27 Demolición de muros



Ilustración 3.28 Desmonte de cubierta



Ilustración 3.29 Acopio de residuos de demolición



Ilustración 3.30 Cerramiento provisional



Ilustración 3.31 Desmonte de carpintería metálica y demolición de muros



Ilustración 3.32 Acopio de material de Demolición



Ilustración 3.33 Demolición de plantilla



Ilustración 3.34 Desmonte de carpintería metálica



Ilustración 3.35 Figurado de acero



Ilustración 3.36 Excavación manual



Ilustración 3.37 Excavaciones



Ilustración 3.38 Figurado de acero



Ilustración 3.39 Acero para zapatas



Ilustración 3.40 Vaciado de zapatas



Ilustración 3.41 Armado y encofrado de columnas



Ilustración 3.42 Armado de acero de columnas

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo del presente informe en la institución educativa Reuven Feuerstein, el avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de la siguiente manera:

Figura 2 Avance IED REUVEN FEUERSTEIN

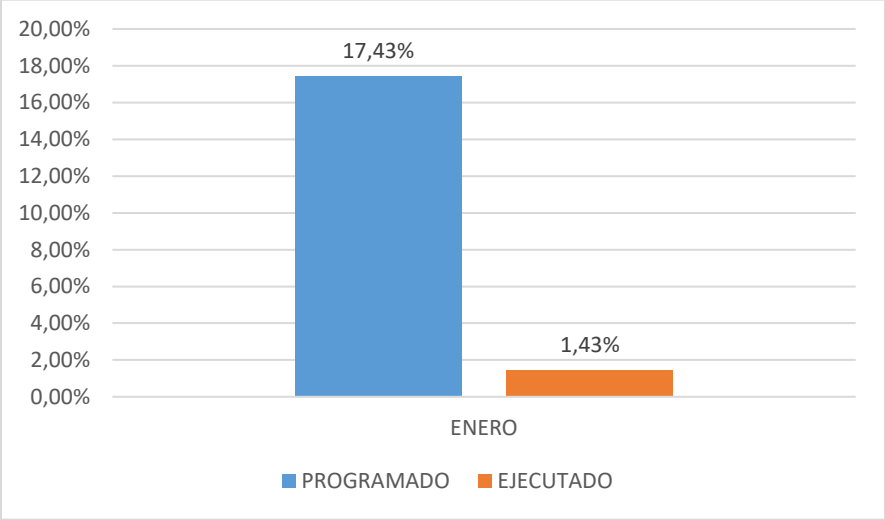


Figura 3 Porcentaje de ejecución IED REUVEN FEUERSTEIN

MES	Fecha Inicio	Fecha Final	% Fisico Programado	**% Fisico Ejecutado**
ENERO	1/1/2023	28/1/2023	17,43%	**1,43%**

3.3.6 IED Sarid Arteta:

Se iniciaron obras civiles de la reconstrucción del muro cerramiento de la institución educativa con las siguientes actividades:

3.3.6.1 PRELIMINARES

3.3.6.1.1 Nivelación, replanteo y señalización

- Nivelación, replanteo y señalización de la zona del muro de cerramiento de la institución educativa.

3.3.6.1.2 Limpieza general incluye retiro de sobrante

- Limpieza general de zona del muro de cerramiento

3.3.6.2 ESTRUCTURA

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

- Demolición de elementos estructurales de toda la extensión del muro existente objeto de la intervención.

3.3.6.2.2 Demolición de plantilla en concreto y retiro de material e=0.10m6

- Demolición de plantilla para excavaciones para elementos estructurales

3.3.6.2.3 Excavación a mano y retiro de material sobrante en volqueta

- Se realizó excavaciones para la conformación de elementos estructurales.

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

- Se llevó a cabo esta actividad en las zonas excavadas para la conformación de los elementos estructurales correspondientes.

3.3.6.2.5 Acero de refuerzo figurado

- Se realizó esta actividad para la conformación de los elementos estructurales correspondientes al levantamiento del muro de cerramiento.

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

- Se realizo viga de cimiento en toda la extensión del muro a construir.

3.3.6.2.7 Dovelas en levante de bloques.

- Se realizó la instalación de las dovelas para el refuerzo del muro de cerramiento

3.3.6.3 MAMPOSTERÍA

3.3.6.3.1 Demolición de muros de mampostería h<3m. incluye retiro de material

- Se realizó la demolición del muro de cerramiento existente en la institución educativa.

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

- Se inicia el levantamiento del muro de cerramiento objeto de la intervención

A continuación, se adjunta el registro fotográfico de las actividades realizadas en el periodo:



Ilustración 3.43 Demolición de piso predio vecino



Ilustración 3.44 Acopio de RCD



Ilustración 3.45 Acopio de RCD



Ilustración 3.46 Figurado y posicionamiento de acero



Ilustración 3.47 Conformación de elementos estructurales



Ilustración 3.48 Formaleta para vigas

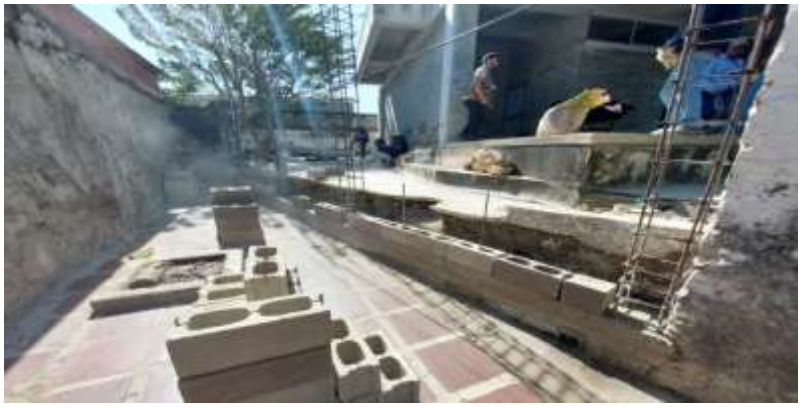


Ilustración 3.49 Levante de muro

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo del presente informe en la institución educativa Sarid Arteta, el

avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de la siguiente manera:

Figura 4 Avance IED SARID ARTETA

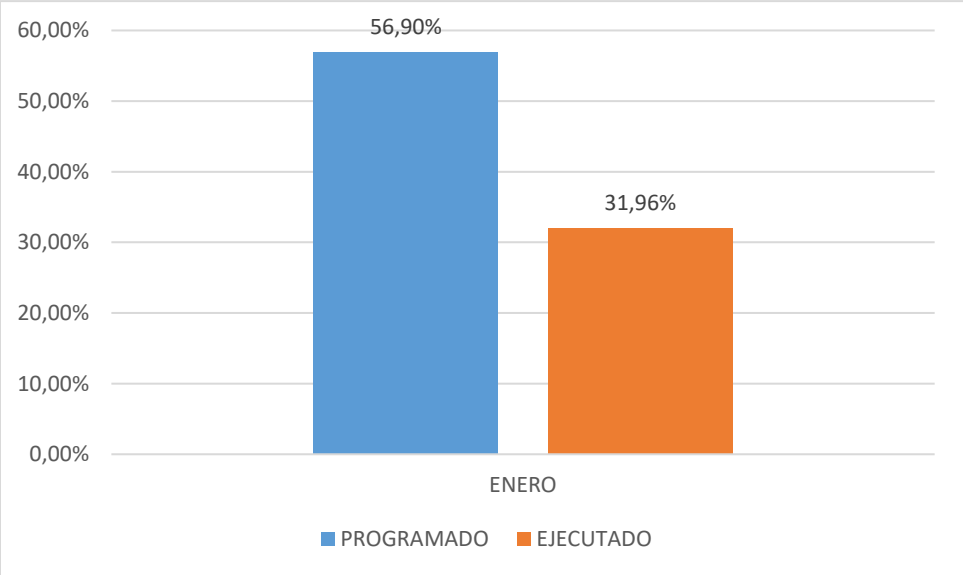


Tabla 23 Porcentaje de ejecución IED SARID ARTETA

MES	Fecha Inicio	Fecha Final	% Fisico Programado	**% Fisico Ejecutado**
ENERO	1/1/2023	28/1/2023	56,90%	**31,96%**

3.3.7 IED Inocencio Chinca:

Se inician actividades de obras civiles en la institución con las siguientes actividades:

3.3.7.1 PRELIMINARES

3.3.7.1.1 Nivelación, replanteo y señalización

- Se realiza nivelación y replanteo en la zona de demolición de muro existente.

3.3.7.1.2 Comisión topográfica incluye topógrafo, cadenero y estación total

- Se realizó topografía en la zona del muro de cerramiento

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

- Se instaló cerramiento en la zona perimetral del muro de cerramiento

3.3.7.2 ESTRUCTURA

3.3.7.2.1 Excavación a mano y retiro de material sobrante en volqueta

- Se realizó excavación para la conformación de elementos estructurales.

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

- Se demolieron los elementos estructurales que conformaban el muro de cerramiento existente.

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

- Se realizó el vaciado del concreto de limpieza para iniciar la construcción de elementos estructurales.

3.3.7.2.4 Acero de refuerzo figurado

- Se realizó la figuración del acero de refuerzo para los elementos estructurales del muro de cerramiento.

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

- Se realizó el vaciado de la viga de cimentación para el levante del muro de cerramiento.

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

- Se realiza la conformación y vaciado de las columnas para el levante del muro de cerramiento

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

- Se realiza vaciado de viga sobre muro de cerramiento

3.3.7.3 MAMPOSTERIA

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 inició el levante del muro de cerramiento.

3.3.7.3.2 Demolición de muros de mampostería h<3m. incluye retiro de material

- Se realizó la demolición del muro de cerramiento existente.

A continuación, se adjunta el registro fotográfico de las actividades realizadas en el periodo:



Ilustración 3.50 Demolición de muro existente



Ilustración 3.51 Excavación manual



Ilustración 3.52 Figurado de acero de elementos estructurales



Ilustración 3.53 Excavación



Ilustración 3.54 Vaciado de elementos estructurales



Ilustración 3.55 Levante de muro

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo del presente informe en la institución educativa Inocencio Chinca, el avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de la

siguiente manera:

Figura 5 Avance IED INOCENCIO CHINCÁ

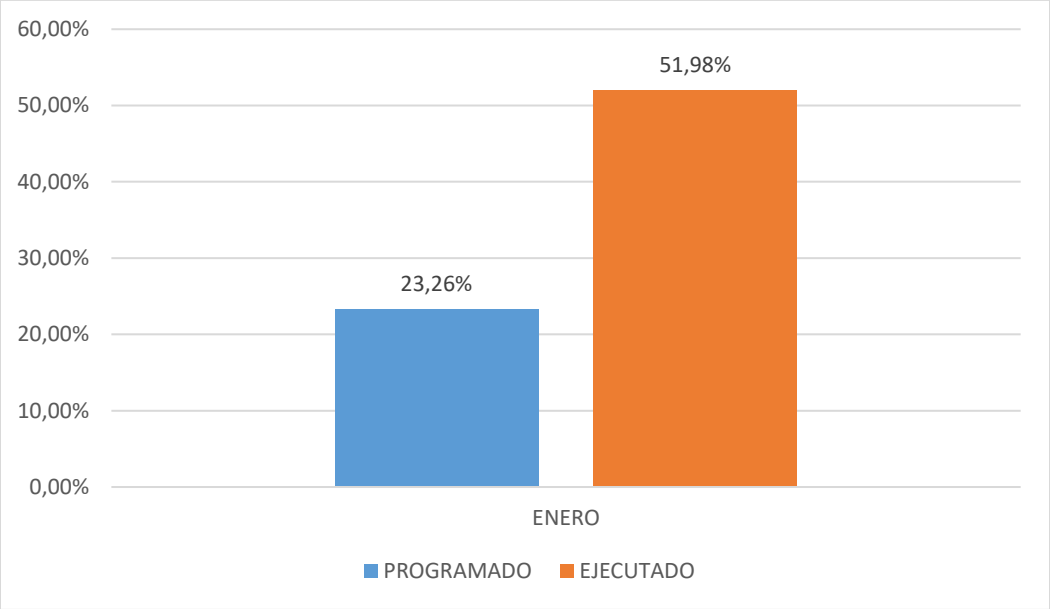


Tabla 24 Porcentaje de ejecución IED INOCENCIO CHINCÁ

MES	Fecha Inicio	Fecha Final	% FISICO PROGRAMADO	**% FISICO EJECUTADO**
ENERO	1/1/2023	28/1/2023	23,26%	**51,98%**

3.3.8 IED Nuevo Bosque Sede 2:

Se inician obras civiles en la institución con las siguientes actividades:

3.3.8.1 PRELIMINARES

3.3.8.1.1 Nivelación, replanteo y señalización

- Se realizó en las zonas de la cubierta a intervenir.

3.3.8.1.2 Limpieza general incluye retiro de sobrante

- Se realizó la limpieza general del 60% de la cubierta a intervenir.

3.3.8.2 CUBIERTAS

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

- Se instaló manto edil en el 60% de la cubierta propuesta para intervención.

A continuación, se adjunta el registro fotográfico de las actividades realizadas en el periodo:



Ilustración 3.42 Imprimación de loza para manto



Ilustración 3.43 Imprimación de loza para manto



Ilustración 3.44 Losa impermeabilizada



Ilustración 3.45 Instalación de manto

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el

periodo del presente informe en la institución educativa Nuevo Bosque SEDE 2, el avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de la siguiente manera:

Figura 6 Avance IED NUEVO BOSQUE SEDE 2

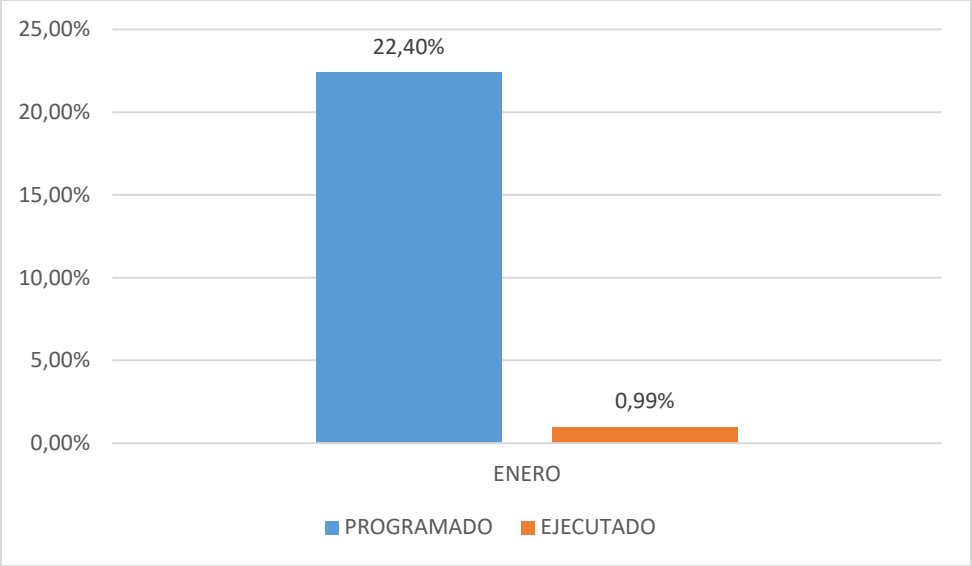


Tabla 25 Porcentaje de ejecución NUEVO BOSQUE SEDE 2

MES	FECHA INICIO	FECHA FINAL	% FISICO PROGRAMADO	**% FISICO EJECUTADO**
ENERO	1/1/2023	28/1/2023	22,4%	**0,99%**

3.3.9 IED JOSE EUSEBIO CARO

Se inician obras civiles en la institución con las siguientes actividades:

3.3.9.1 Estructura

3.3.9.1.1 ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO:

Se realizó escarificación en las columnas del bloque del fondo de la institución educativa.

3.3.9.1.2 CONCRETO DE 4000 PSI PARA ENCAMISADO DE COLUMNA Y VIGA EN OBRA DE REHABILITACION ESTRUCTURAL, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SIKADUR -32 O SIMILAR, SIKAFIBER AD O SIMILAR, SIKA SET NC O SIMILAR, FORMALETERIA PARA ASEGURAMIENTO Y APUNTALAMIENTO EN LA ZONA

Se aplicó concreto de 4000 psi en columnas del segundo piso del bloque en intervención de la institución educativa.

A continuación, se adjunta el registro fotográfico de las actividades realizadas en el periodo:



Ilustración 3.56 Escarificación de columnas



Ilustración 3.57 Escarificación de Columnas



Ilustración 3.58 Escarificación de vigas



Ilustración 3.59 Aplicación de mortero



Ilustración 3.60 Columnas reparadas



Ilustración 3.61 Elementos estructurales reparados

Se desarrollaron actividades de emergencia en la institución educativa JOSE EUSEBIO CARO por solicitud de la secretaria de Educación, las actividades correspondientes a dicha emergencia no se contemplan dentro de la programación y recursos definidos a la fecha, estos se encuentran en ajustes.

3.4 EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y 31 de enero de 2023 la respectiva valoración y revisión de los equipos y máquinas utilizados en actividad constructiva se desglosa en los anexos de informe SST. Para tales fines, se hicieron revisiones preoperacionales periódicas, con el fin de garantizar la seguridad y buen desempeño de los equipos.

Las herramientas y equipos utilizados durante el corte de este informe son las siguientes:

Tabla 26 Herramientas de contrato de obra

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
Herramienta menor	x	x	x	x	x	x
Minicargador						x
Pulidora						X

Cuerpo de andamios	x	x			x	x
Tronzadora						X
Demoledor					x	x
Trompo						x
Compactador						x
Cortadora de pavimento					x	x
Vibrocompactador tipo rana						x
Vibrador de concreto			x	x		x
Soplete		x				

3.5 PERSONAL ADSCRITO AL CONTRATO

Tabla 27 Personal adscrito al contrato de obra

No.	NOMBRE	CARGO
1	Samira Elías	Director de obra
2	María del Pilar Montaño Baquero	Ingeniera civil
3	Alberto Mario Diaz Saucedo	Arquitecto
4	Anderson José Saavedra Carrascal	Arquitecto
5	Patricia Esther Ospino Medina	Profesional social
6	Angela Mercedes González Vergara	Profesional Ambiental

3.6 ENSAYOS DE LABORATORIO

Durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y 31 de enero de 2023, se realizaron los siguientes ensayos de laboratorio:

- SPT
- Humedad natural
- Límite de consistencia

- Granulometría
- Pesos unitarios

Tabla 28 Ensayos realizados durante el periodo

ENSAYOS DE LABORATORIO [1 DE ENERO - 31 DE ENERO DE 2023]					
IED	ENSAYO				
	SPT	HUMEDAD NATURAL	LIMITE DE CONSISTENCIA	GRANULOMETRIA	PESOS UNITARIOS
Eduardo Santos	x	x	x	x	x
Nuevo Bosque	x	x	x	x	x

Estos ensayos fueron realizados en las IED Eduardo Santos y Nuevo Bosque; los resultados de estos se encuentran anexos a este informe (ver anexo No 3)

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

A la fecha del corte del presente informe no se han presentado actas de recibo parcial de obra.

3.9 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

En el mes de enero 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.

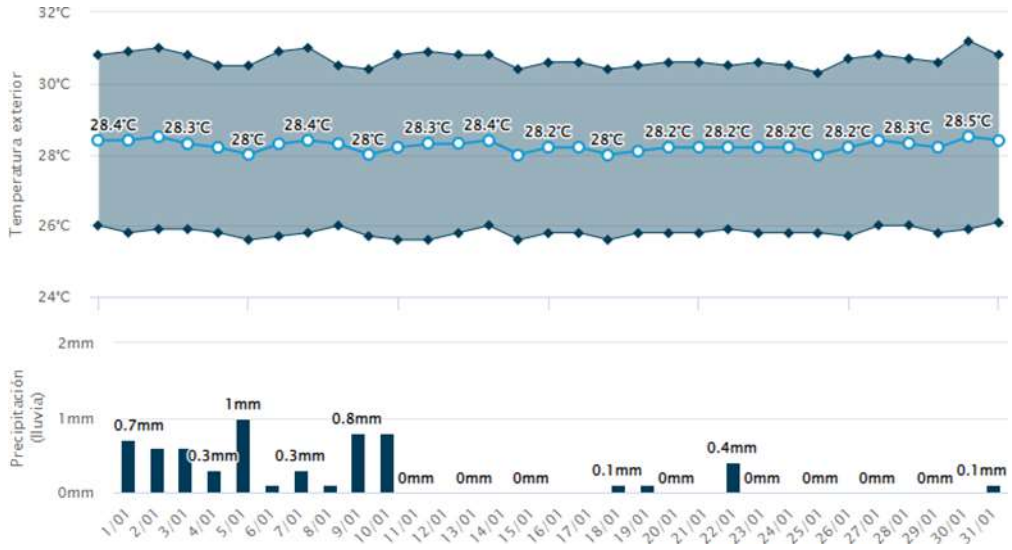


Ilustración 3.62 Estado del tiempo de mes de enero de 2023

3.10 FUENTE DE MATERIALES

Durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y 31 de enero de 2023, se reportan los siguientes materiales en obra:

- Gravilla
- Arena
- Acero
- Cemento
- Bloque de cemento

Fue solicitada prueba física a los materiales correspondientes, de modo que se ratificaran las características y composición del material para su uso en obra. A la fecha, no se ha sido requerido el análisis químico de muestra representativas de material, sin embargo, se cuenta con las especificaciones técnicas y recomendaciones de uso por el fabricante.

El registro del proveedor de los materiales mencionados se encuentra anexo a este informe (Ver anexo N°4)

3.11 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO

En el periodo comprendido entre el 1 de enero y 31 de enero de 2023, no se generan 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:

Tabla 29 Actas de comité del periodo

No	FECHA	TEMAS TRATADOS	PARTICIPANTES
005	16/01/2023	1) Revisión de frentes priorizados para inicio de actividades	▪ María Cristina Robayo ▪ Santiago Jaramillo ▪ Evert Salgado ▪ Samira Elías ▪ Alberto Calderón ▪ Miguel Bello ▪ Daniel Sánchez
006	18/01/2023	1. Seguimiento al Cumplimiento de compromisos 2. Estado de avance de obras en ejecución 3. Definición del alcance a intervenir en el IED CARRIZAL 4. Ampliaciones y licencias 5. Apertura de Frentes nuevos 6. Estado de los recursos generales	▪ Angelly Criales ▪ Santiago Jaramillo ▪ Lizz Figueredo ▪ Evert Salgado ▪ Bibiana Rincon ▪ Lenny Cuello ▪ Alberto Calderon ▪ Samira Elias ▪ Daniel Sanchez
006	20/01/2023	1) Revisión de frentes para inicio de actividades 2) Frentes por visitar	▪ Santiago Jaramillo ▪ Evert Salgado ▪ María Cristina Robayo ▪ Samira Elías ▪ Alberto Calderón ▪ Daniel Sánchez

007	26/01/2023	1) Seguimiento al cumplimiento de compromisos 2) Estado de avances en frentes de obra activos	▪ Santiago Jaramillo ▪ Lizz Figueredo ▪ Evert Salgado ▪ Alberto Calderón ▪ Samira Elías ▪ Leonardo Piedrahita ▪ Daniel Sánchez

Las actas de comité de seguimiento mencionadas se encuentran anexas al presente informe (Ver anexo No 5)

3.12.2 INFORMES SEMANALES

Tabla 30 Informe semanales entregados

INFORMES SEMANALES	
005	1/1/2023 – 7/1/2023
006	8/1/2023 – 14/1 / 2023
007	15/1/2023 – 21/1/2023
008	22/1/2023 – 28/1/2023

Los informes semanales entregados por institución educativa en el periodo correspondiente a este informe se encuentran anexos (ver anexo No 6)

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.

Figura 7 Avance del contrato de obra

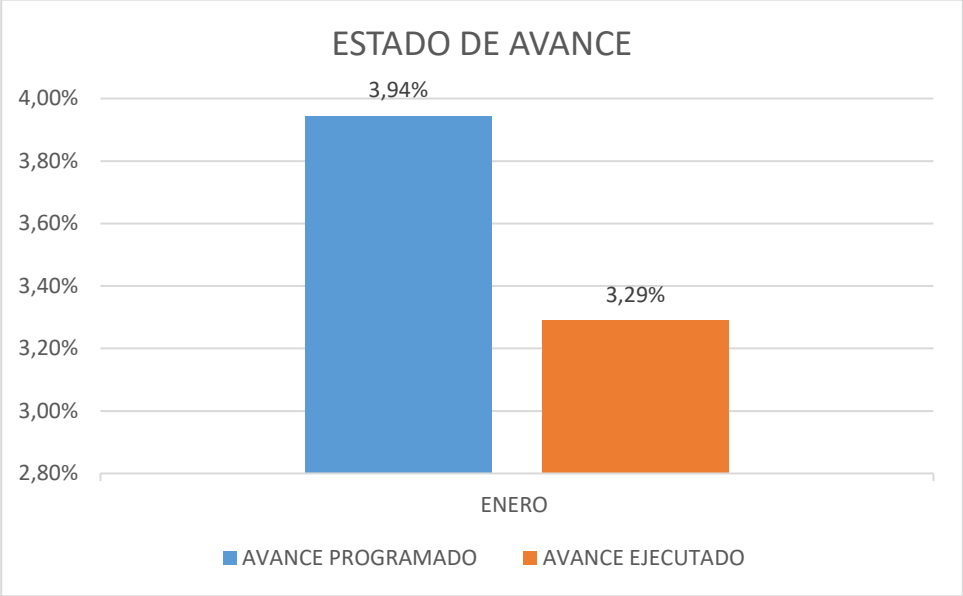


Tabla 31 Avance de ejecución del convenio

AVANCE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO				
MES	**INICIO**	**FIN**	**% FISICO PROGRAMADO**	**% FISICO EJECUTADO**
ENERO	01/01/2023	28/01/2023	3,94%	**1,72%**

Tabla 32 Avance financiero del convenio

AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO				
SEMANA	**% FINANCIERO PROGRAMADO**	**% FINANCIERO EJECUTADO**	**EJECUTADO ACUMULADO**	**AVANCE**
ENERO	3,94%	**1,72%**	$441.501.521,10	1,72%

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 33 Hitos y avance de programación IED SARID ARTETA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	AVANCE EJECUTADO	PROGRAMADO%
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	79,05%	60,00%
1.03	LIMPIEZA GENERAL INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE	MT2	76,20%	55,00%
2	**ESTRUCTURA**			
2.01	DEMOLICIÓN DE VIGA DE CIMIENTO, VIGAS, PEDESTAL, COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO ANCHO < 0.40 MT Y RETIRO DE MATERIAL.	M3	40,00%	30,00%
2.02	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m	MT2	82,00%	60,00%
2.09	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	MT3	12,54%	5,12%
2.14	SOLADO EN CONCRETO FC = 2500 PSI DE 0,05 MTS	MT2	75,57%	60,52%
2.15	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KGS	94,44%	74,17%

2.17	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	83,33%	69,91%
2.24	DOVELAS EN LEVANTE DE BLOQUES.	ML	100%	100,00%
2.39	ELABORACIÓN DE ELEMENTO EN CONCRETO DE CIMENTACIÓN NO APORTICADOS 4000 PSI. (ZAPATA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	74,63%	63,62%
3	**MAMPOSTERIA**			
3.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	100%	100,00%
3.06	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0,15 X 0,20 X 0,40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4,	MT2	55,77%	41,94%

Tabla 34 Hitos y avance de programación IED INOCENCIO CHINCA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	50,00%	42,25%
1.02	COMISION TOPOGRAFICA INCLUYE TOPOGRAFO, CADENERO Y ESTACION TOTAL	DIA	2,82%	1,13%
1.05	CERRAMIENTO PROVISIONAL PERIMETRAL DE PROTECCIÓN EN POLISOMBRA, CON ALTURA DE 2.00 METROS	ML	100%	80,63%
1.08	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO DE MATERIAL E=0.25M	M2	27,30%	15,68%

2	**ESTRUCTURA**			
2.01	DEMOLICIÓN DE VIGA DE CIMIENTO, VIGAS, PEDESTAL, COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO ANCHO < 0.40 MT Y RETIRO DE MATERIAL.	M3	6,68%	5,68%
2.09	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	MT3	100%	85,63%
2.13	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	MT3	100%	70,63%
2.14	SOLADO EN CONCRETO FC = 2500 PSI DE 0,05 MTS	MT2	53,00%	43,63%
2.15	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KGS	52,10%	47,63%
2.17	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	48,73%	40,63%
2.18	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	27,04%	15,61%
2.19	VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	12,38%	10,63%
2.39	ELABORACIÓN DE ELEMENTO EN CONCRETO DE CIMENTACIÓN NO APORTICADOS 4000 PSI. (ZAPATA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	47,06%	43,69%
3	MAMPOSTERIA			

3.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	20,66%	20,62%
3.06	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0,15 X 0,20 X 0,40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4,	MT2	9,80%	10,28%

Tabla 35 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 SIMILAR, SIKASET NC O SIMILAR, FORMALETERIA PARA ASEGURAMIENTON Y APUNTALAMIENTO EN LA ZONA.	MT3	45,07%	55%

Tabla 36 Hitos y avance de programación IED NUEVOS BOSQUE SEDE 2

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	61,42%	68,55%
1.03	LIMPIEZA GENERAL INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE	MT2	57,03%	63,03%
5	**CUBIERTAS**			

5.13	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA	MT2	9,46%	21,58%

Tabla 37 Hitos y avance de programación IED JESUS DE NAZARETH

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	83,44%	3,40%
1.02	COMISION TOPOGRAFICA INCLUYE TOPOGRAFO, CADENERO Y ESTACION TOTAL	DIA	40,00%	50,00%
1.03	LIMPIEZA GENERAL INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE	MT2	41,72%	55,00%
1.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC, ALTURA 2,40 METROS	ML	100%	100,00%
2	**ESTRUCTURA**			
2.01	DEMOLICIÓN DE VIGA DE CIMIENTO, VIGAS, PEDESTAL, COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO ANCHO < 0.40 MT Y RETIRO DE MATERIAL.	M3	8,89%	33,00%
2.02	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y	MT2	100%	100,00%

	RETIRO DE MATERIAL E=0.10m			
2.11	BASE SUELO CEMENTO 1:20 COMPACTADO E=0.15 MTS	MT2	100%	100,00%
2.13	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	MT3	100%	100,00%
2.14	SOLADO EN CONCRETO FC = 2500 PSI DE 0,05 MTS	MT2	63,46%	68,00%
2.15	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KGS	29,61%	36,60%
2.17	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	40,01%	64,88%
2.18	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	12,84%	33,45%
2.20	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 PSI, E = 0.10 METROS	MT2	46,83%	58,36%
2.28	CORTE DE LOSA EN CONCRETO	ML	100%	100,00%
2.39	ELABORACIÓN DE ELEMENTO EN CONCRETO DE CIMENTACIÓN NO APORTICADOS 4000 PSI. (ZAPATA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	43,51%	48,12%
3	**MAMPOSTERIA**			

3.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	52,00%	78,48%
5	**CUBIERTAS**			
5.02	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO, RETIRO DE MATERIAL Y DISPOSICION FINAL	MT2	93,81%	100%
6	**ACABADOS**			
6.01	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.05m	MT2	100%	100%

Tabla 38 Hitos y avance de programación IED REUVEN FEUERSTEIN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
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	8,26%	36%
2.02	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m	MT2	15,69%	55%

2.19	VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	3,29%	44%
3	**MAMPOSTERIA**			
3.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	18,55%	66%
5	**CUBIERTAS**			
5.02	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO, RETIRO DE MATERIAL Y DISPOSICION FINAL	MT2	39,85%	78%
6	**ACABADOS**			
6.01	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.05m	MT2	7,85%	55%
6.04	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	37,32%	85%
7	**CARPINTERIA METALICA**			
7.01	DESMONTE DE PUERTA METALICA INCLUYE DESMONTE DE MARCO Y RETIRO DE MATERIAL	UND	53,33%	95%
7.02	DESMONTE DE REJA Y RETIRO DE MATERIAL	UND	66,67%	98%
7.03	DESMONTE DE VENTANA METALICA Y RETIRO DE MATERIAL	UND	61,54%	97%
9	**ELECTRICO**			
9.02	DESMONTE Y RETIRO PUNTO ELÉCTRICO DE LÁMPARA O TOMACORRIENTE INCLUIDO ALAMBRADO	UND	100%	100%

3.13 ASPECTOS AMBIENTALES, SOCIALES Y SST

Durante el periodo correspondiente a enero 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 35 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 36 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 37 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	
	VIGENCIA DE COBERTURA (TOTAL)	

COBERTURA / VIGENCIA:	INICIACIÓN			TERMINACIÓN			VALOR ASEGURADO
	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

Anexo a este informe se encuentran las pólizas referidas en las anteriores tablas (ver anexo No 7)

4.2 MODIFICACIONES DEL CONTRATO

4.2.1 OTROSIES, ADICIONES Y PRORROGAS

A la fecha de corte de este informe no se han realizado otras modificaciones al contrato.

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

A la fecha de corte no se han realizado modificaciones en cantidades de obra.

4.3 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante el periodo correspondiente a este informe el contratista de obra en acompañamiento con esta interventoría inicio actividades de obras civiles en las siguientes instituciones educativas: IED Jesús de Nazareth, Reuven Feuerstein, Sarid Arteta, Inocencio Chincá, Nuevo Bosque Sede 2 y José Eusebio Caro.

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 FEUERSTEIN	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	NUEVO BOSQUE SEDE 2	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		
14	EL SILENCIO			X				
15	MANUEL ELKIN PATARROYO	X		X				
16	JUAN DE ACOSTA SOLERA			X				

Tabla 38 Actividades realizadas en el periodo

4.3.1 ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

En el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de enero 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 39 Relación de la correspondencia enviada

ENVIADA	ASUNTO	RECEPTOR	FECHA
CIED-2022-011	Reiteración de Entrega de Documentos Técnicos	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	3/ENERO/ 2023
CIED-2022-012	Aprobación de Actividades IED Inocencio Chinca	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	5/ENERO/2023
CIED-2022-013	Solicitud de inicio de actividades Jesús de Nazareth Sede 2	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	5/ENERO/2023
CIED-2022-014	Aprobación de Actividades IED Reuven Feuerstein	EDUBAR S. A	5/ENERO/2023
CIED-2022-015	Aprobación de Actividades IED Nuevo Bosque	EDUBAR S. A	5/ENERO/ 2023

	Pies Descalzos		
CIED-2022-016	Aprobación de Actividades IED Sarid Arteta	EDUBAR S. A	5/ENERO/2023
CIED-2022-017	Reiteración de Entrega de Información Contractual	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	5/NERO/2023
CIED-2022-018	Respuesta al comunicado IP-01196	EDUBAR S. A	5/ENERO / 2023
CIED-2022-019	Entrega de Documentación técnica	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	6/ENERO/ 2023
CIED-2023-020	Aprobación de demolición y reconstrucción en Jesús de Nazareth Sede 2	EDUBAR S.A	13/ENERO/2023
CIED-2023-021	Aprobación de Actividades IED Inocencio Chinca	EDUBAR S. A	13/ENERO/2023
CIED-2023-022	Aprobación de Actividades	EDUBAR S. A	19/ENERO/2023
CIED-2023-024	Informe Mensual de Interventoría No. 1	EDUBAR S. A	25/ENERO/2023
CIED-2023-025	Reiteración de Compromisos	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	25/ENERO/2023
CIED-2023-026	Reiteración de Aprobación de presupuesto IED	EDUBAR	26/ENERO/2023

	LA LIBERTAD		
CIED-2023-027	Revision de presupuestos entregados	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	27/ENERO/ 2023
CIED-2023-028	Propuesta de Cubiertas	EDUBAR	27/ENERO/2023
CIED-2023-029	Reiteración de Compromisos	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	31/ENERO/2023

La correspondencia recibida se encuentra relacionada en la siguiente tabla:

Tabla 40 Relación de correspondencia recibida

RECIBIDA	ASUNTO	REMITENTE	FECHA
IP-00008	REITERACIÓN CUMPLIMIENTO COMPROMISOS COMITÉ.	EDUBAR S.A	4/ ENERO/ 2023
CED-012-2023	INFORME N°1 AMBIENTAL Y SST	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	12/01/2023
CED-013-2023	RADICADO DE OFICIO RELACIONADO CON TRAMITE PRESENTADO A BARRANQUILLA VERDE PARA PERMISO DE TALA- REF. A JESUS DE NAZARETH SEDE 2	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	16/01/2023
CED-014-2023	ENTREGA DE	CONSORCIO	18/01/2023

	APU´S	EDUCATIVO DISTRITAL	
CED-020-2023	INFORME MENSUAL AMBIENTAL – SST, VERSIÓN 2, INFORME SOCIAL E INFORME TECNICO.	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	24/01/2023
CED-021-2023	PLANOS TOPOGRAFICOS IED INOCENCIO CHINCÁ – IDE SARID ARTETA – IDE NUEVO BOSQUE – IDE EDUARDO SANTOS SEDE 2.	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	25/01/2023
CED-022-2023	ENTREGA PRESUPUESTOS EMERGENCIAS MANUEL ELKIN PATARROYO Y JOSE EUSEBIO CARO.	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	25/01/2023
CED-026-2023	PROGRAMACIÓN DE OBRA IED JOSÉ EUSEBIO CARO E IED MANUEL ELKIN PATARROYO.	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	26/01/2023
CED-028-2023	RELACIÓN DE LEVANTAMIENT	CONSORCIO EDUCATIVO	30/01/2023

	OS DE ACTAS DE VECINDAD	DISTRITAL	

La correspondencia relacionada anteriormente se encuentra anexa al presente informe (Ver anexo N°8)

4.4 PERSONAL ADSCRITO A LA INTERVENTORIA

No	NOMBRE	CARGO
1	Daniel Cantillo Ebratt	Director de interventoría
2	Daniel Sánchez	Residente administrativo
3	Ángelo Sánchez	Residente de Interventoría
4	Pedro Alonso Torres	Profesional SST y ambiental de Interventoría
5	Claudio Curvelo	Ingeniero Estructural
6	Luis Mendoza	Inspector

Tabla 41 Personal adscrito a la interventoría

4.5 ENSAYOS DE LABORATORIO

Durante el periodo de este informe la interventoría tomó las muestras de obra para realizar los ensayos de calidad correspondientes.

Tabla 42 Ensayos realizados

IED	FECHA	ENSAYO	ELEMENTO
Sarid Arteta	18/01/2023	Compactación de Proctor	Relleno Material seleccionado (Terraplén)
	25/01/2023	Compresion de Concreto	Zapata (1-4)
	26/01/2023	Compresión de concreto	Viga de Cimentación
	20/01/2023	Compactación de Proctor	Relleno Material seleccionado
	23/01/2023	Compresion de concreto	Columnas (n° 1,2)

Inocencio Chincá	24/01/2023	Compresión de Concreto	Zapata (N°3)
	25/01/2023	Compresión de Concreto	✓ Viga de Cimentación (Tramo 2, entre zapata 2, 3) ✓ Columna N°3
	26/01/2023	Compresión de Concreto	✓ Zapata (N°4,5) ✓ Viga de Cimentación (Tramo 3, entre zapatas 3-4) ✓ Columna N°4 ✓ Viga Cinta Tramo 1 (Entre columna 1-2)
	27/01/2023	Compresión de Concreto	✓ Zapata (N°6,7,8) ✓ Viga de Cimentación Tramo 4 y 5 (Entre zapatas 4-5 y 5-6) ✓ Columna N°4 ✓ Viga Cinta Tramo 2 (Entre columna 2,3)
	28/01/2023	Compresión de concreto	✓ Viga de cimentación 6,7 y 8 Entre

			zapatas (5-6, 6-7, 7-8) ✓ Viga Cinta – Tramo 3,4,5 y 6 (C3-C4), (C4-C5), (C5-C6), (C6-C7) ✓ Columnas (N°5,6,7,8)
	29/01/2023	Compromiso de Concreto	Viga de cimentación 6,7 y 8 Entre zapatas (5-6,6-7,7-8)
	30/01/2023	Compresion de concreto	✓ Columnas (N°9,10) ✓ Viga Cinta-Tramo 9 (C9-C10), 10 (C10-C11) ✓ Viga Cimiento Tramo 9 y 10 (Z8-Z9), (Z9-Z10)
	31/01/2023	Compresion de Concreto	Columna N°11
	12/01/2023	Compactación de Proctor	Relleno Material Seleccionado
	14/01/2023	Compresión de concreto	Zapata (Boque 1(Z1-Z9)
	21/01/2023	Compresion de concreto	✓ Viga de Cimentación (Bloque 1 Aula 1-4) ✓ Pedestal

Jesus de Nazareth Sede 2			(Bloque 1 Aula 1-4)
	25/01/2023	Compresion de concreto	Placa de Contrapiso (Bloque 2)
	27/01/2023	Ensayo Compactación de Proctor	Suelo Cemento
	30/01/2023	Compactación de Proctor	Relleno Material Seleccionado Bloque 2- Terraceo
	31/01/2023	Compactación de Proctor	Relleno Material Seleccionado Bloque 2- Terraceo

Anexo a este informe se encuentran los resultados de los ensayos realizados (Ver anexo N°9)

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 enero del 2023 al 31 de enero 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, han iniciado sus 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 con acompañamiento de la interventoría durante el periodo del presente informe. En tal sentido, se ha recibido la 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 Sede 2.

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. Es decir, personal calificado de manera que se pueda cumplir con la entrega oportuna de documentación técnica de los frentes correspondientes como lo son presupuestos y programaciones debido a que los mismos están sujetos a cambios a partir de los alcances que requiere secretaria de educación, en tal sentido es muy importante ejercer un control de lo proyectado y programado estableciendo las metas y ruta crítica del trabajo para cumplir con el objeto contratado.