INFORME MENSUAL DE OBRA N° 11

CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH

CONTRATO 1279 de 2023



"RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META".

1 DE MARZO A 31 DE MARZO 2024

Calle 15 Kra 40 No 01 Esq Lobby 1 Ofc 901 CC Primavera Urbana
Obracolegiocontrato1279@gmail.com

VERSION 0

Control de Aprobaciones y Versiones

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN MODIFICACIÓN	FOLIOS
0	06/05/24	DOCUMENTO ORIGINAL	

ELABORADO POR:	APROBADO POR:
JOEL ALBERTO PINEDA SANDOVAL DIANA CAROLINA VEGA CASTILLO ASTRID RUÍZ GONZÁLEZ MARIA DEL PILAR SEPULVÉDA SUÁREZ	
ING. APOYO TÉCNICO PROFESIONAL SST	NOMBRE: ING. YEISON GOMEZ GUERRERO DIRECTOR DE OBRA

Contenido

Contenido 3

INTRODUCCIÓN 8

OBJETIVOS 9

Objetivo General. 9

Objetivos Específicos. 9

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA. 10

1.1. Descripción General del Proyecto. 10

1.2. Localización de Obra. 11

1.3. Implantación del Proyecto. 12

1.4. Alcance del Proyecto. 13

1.5. Control de Garantías. 14

2. AVANCE EN EL CUMPLIMIENTO DE METAS. 17

2.1. Programación de Obra del Proyecto. 17

2.2. Análisis Programado Acumulado vs Ejecutado Acumulado 18

2.3. Grafica de Avance Físico vs Programado. 19

3. COMPONENTE TÉCNICO DEL CONTRATO DE OBRA. 20

3.1. Actividades Realizadas. 20

3.1.1. Capítulo 2. Acondicionamiento del terreno 20

3.1.2. Capítulo 2. Acondicionamiento del terreno 21

3.1.3. Capítulo 3. Cimentaciones (base - solados). 21

3.1.3.1. Concreto 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie 21

4
3.1.4. Capítulo 3. Cimentaciones - (Acero de Refuerzo). 22
3.1.5. Capítulo 4. Acero de Refuerzo Estructural. 23
3.1.6.1. Disposición Final de RCD. 25
3.1.7. Capítulo H0. MOVIMIENTOS DE TIERRAS 26
3.1.8. EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms 26
3.1.9. SUMINISTRO E INSTALACION ARENA PEÑA (5km) 27
3.1.9.1. RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno exten mecánico 27
3.1.10. Capítulo H3. Red Sanitaria. 28
3.1.11.1. EXCAVACIÓN HÚMEDA CONGLOMERADO MANUAL PARA CAISSON INCLUYE CARGUE Y RETIRO 5KM 31
3.1.11.2. ANILLO DE RECUBRIMIENTO PARA CAISSON EN CONCRETO DE 4000 PSI - PROFUNDIDAD 0-10m - SIN REFUERZO (INCLUYE BOMBEO) 32
3.1.11.3. CONCRETO DE 4000 PSI TIPO TREMIE PARA CAISSON - PROFUNDIDAD 0-10m - SIN REFUERZO (INCLUYE GRUA Y BOMBEO) 33
3.1.11.4. DEMOLICIÓN CON QUIMICO EXPANSIVO 34
3.1.12. Plan de Manejo de Transito (PMT). 35
3.2. Uso de Maquinarias y Equipos. 37
3.3. Bitácora o Libro de Obra 39
3.4. Estado del Tiempo 39
4. GESTIÓN DE CALIDAD ACORDE AL PLAN DE CALIDAD. 40
4.1. Certificado de Calidad de Materiales y Equipos. 40
4.1.1. Equipos de Topografía. 41
4.1.2. Certificado de laboratorio. 41

5
4.2. Ensayos de Laboratorio 42
4.1. Ensayos In Situ 46
4.1.1. Asentamiento o Slump. 47
5. INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 48
5.1. Relación del Personal Empleado en la Ejecución de la Obra en el Mes 52
5.2. Registro de Entrega, Reemplazo de EPP´s y Dotación. 62
5.3. Procesos de Inducción al Ingreso de Obra. 63
5.4. Charlas de Seguridad y Capacitaciones. 65
5.5. Control de Actividades de Alto Riesgo. 68
5.6. Inspecciones Planificadas. 68
5.7. Accidentabilidad 69
5.7.1. Frecuencia de Accidentalidad. 70
5.7.2. Severidad de Accidentalidad. 71
5.7.3. Ausentismo Laboral 71
6. INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL. 73
6.1. Control y Seguimiento a las Actividades de Gestión Ambiental. 73
6.1.1. Actividades del mes 74
6.2. MEDIO ABIOTICO 75
6.2.1. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES DE DEMOLICIÓN EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN 75
6.2.2. MANEJO ADECUADO DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 77
6.2.3. PROGRAMA PARA EL MANEJO EFICIENTE DEL AGUA Y VERTIMIENTOS 77
6.2.4. MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 78

6
6.2.5. MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y ESPECIALES 78
6.3. MEDIO BIÓTICO 82
6.3.1. PROGRAMA DE MANEJO DE REMOCIÓN DE COBERTURA VEGETAL Y DESCAPOTE 82
6.3.2. MANEJO DE FLORA 84
6.3.3. MANEJO DE FAUNA 84
6.3.4. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS 84
6.3.5. MANEJO DE SEÑALIZACIÓN EN LA OBRA 86
6.3.6. MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN OBRA. 87
6.4. MEDIO SOCIO ECONÓMICO 88
6.4.1. PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL DEL PROYECTO 88
6.5. INSPECCIÓN AMBIENTAL. 88
6.6. Seguridad y Salud en el Trabajo. 93
6.7. Programa De Información Y Participación Comunitaria 94
7. INFORME DE GESTIÓN SOCIAL. 95
7.1. Programa de Atención al Usuario. 95
7.1.1. Programa de Educación y Capacitación al Personal Vinculado al Proyecto. 97
Metodología: 98
7.2. Programa de Contratación de Mano de Obra 100

De acuerdo a la gráfica anterior, podemos concluir que de los 28 trabajadores de MONC, 21 de ellos pertenecen al AID del proyecto, 26 son hombre y 2 son mujeres. Cumpliendo así con el 70% en la contratación de MONC del Área de Influencia Directa del Proyecto..... 104

7.3. Programa de Información y Participación Comunitaria..... 104
7.4. Socialización poda de árbol propietario colindante 105

7.5. El 12/03/2024 Se realizó visita en compañía de la ingeniera Ambiental del Consorcio C&G MH al Sr Emiro Ramírez propietario del predio colindante ubicado en Kilometro 26 Vía Puerto López Tienda Supermercado los Minchos, con el fin de dar a conocer las actividad de poda al individuo arbóreo que se encuentra sembrado en su predio ya que las ramas han pasado al predio del Colegio Alfonso López Pumarejo, generando afectaciones en la red eléctrica por tanto se harán adecuaciones a lo que el Señor manifiesta estar de acuerdo. 105

7.6. Comité de Vigilancia y Control. 106

7.7. Programas de Compensaciones Socioeconómicas. 107

8. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS. 108

8.1. Comité y/o Reuniones de Obra. 108

8.2. Correspondencia Enviada. 109

9. COMPONENTE FINANCIERO. 110

9.1. Relación Inversión del Anticipo. 110

9.2. Seguimiento Financiero Control de Actas y Pagos. 122

CONCLUSIÓN. 123

TABLAS 124

ILUSTRACIONES 126

INTRODUCCIÓN.

El presente informe mensual de avance de obra a la interventoría describirá las actividades ejecutadas durante el periodo del 1 de marzo al 31 de marzo de 2024, en el proyecto y basados en los requisitos establecidos en el objeto del contrato "Reconstrucción Total de la Institución Educativa Alfonso López Pumarejo Sede Principal del Municipio de Villavicencio Meta"

Como parte de la ejecución que Consorcio Educación C&G-MH, efectuara la construcción del proyecto tomando en cuenta las directrices establecidas en los planes y programas determinados en el anexo técnico y se implementan las que aplican en el periodo y se mencionan a continuación:

Plan de Manejo Ambiental, Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-, PDT Programa Detallado de Trabajo, Diagrama de Ruta Crítica, Programa mensual de uso de equipo y maquinaria, Plan de manejo e inversión de anticipo, Programa de inversión mensual de anticipo, Programa de inversión mensual del proyecto, Manual de operación del proyecto, y Plan de Calidad.

OBJETIVOS.

Objetivo General.

El objetivo del presente informe es conocer el desarrollo de actividades y avances de ejecución de obra con el fin transmitir las metas alcanzadas durante el periodo del 1 de marzo al 31 de marzo de 2024, enmarcado en el cumplimiento las obligaciones establecidas contrato 1279 de 2023, para la "Reconstrucción Total de la Institución Educativa Alfonso López Pumarejo Sede Principal del Municipio de Villavicencio Meta".

Objetivos Específicos.

- Informar el cumplimiento del objeto de lo contratado y el desarrollo de las actividades ejecutadas durante el periodo.
- Desarrollar estrategias de información con el propósito de conocer las metas físicas propuestas y alcanzadas para el periodo del presente informe.
- Diagnosticar desviaciones presentes en las actividades ejecutadas durante el periodo a fin de generar propuestas que mejoren su desarrollo para la consecución de metas físicas de obra.

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA.

1.1. Descripción General del Proyecto.

A continuación, se aportarán datos generales del proyecto los cuales permitirán la comprensión del objeto del contrato 1279 de 2023, para su seguimiento y control, los cuales se describen a continuación:

Tabla 1

Datos Generales del Proyecto

Condiciones Generales	
Entidad Contratante	Municipio de Villavicencio
Contratista	Consorcio Educación C&G-MH
Objeto del Contrato	Reconstrucción Total de la Institución Educativa Alfonso López Pumarejo Sede Principal del Municipio de Villavicencio Meta
Representante Legal	Mauricio Mejía Hoyos
Contrato N°	1279 de 2023
BIPN	2021-50001-0023 BPPIM 2021-050001-0021
NIT	901687301-9
Valor del Contrato	$25.094.607.822,56
Anticipo	20%
Valor Anticipo	$5.018.921.564,51
Plazo Inicial	10 Meses
Plazo Modificado	7 Meses y Once Días
Fecha Acta de Inicio	20 de Mayo 2023
Fecha Prorroga No. 1	22 de diciembre de 2023
Plazo Prorroga No. 1	12 meses
Fecha de Culminación del Contrato	31 de Diciembre de 2024

1.2. Localización de Obra.

EL proyecto está ubicado en el corregimiento 4, del centro poblado Altos de Pompeya calle 6 # 19-36, Villavicencio capital del departamento del Meta, en un terreno de 1.8 Ha, destinado para la construcción del nuevo colegio Alfonso López Pumarejo, con una superficie de 0,3392 Km^2.

En la siguiente tabla se adjuntaron los diferentes tipos de coordenadas de ubicación geográfica del centro poblado Altos de Pompeya, información que nos permitirá realizar la ubicación de coordenadas reales para la posterior georreferenciación del proyecto.

Tabla 2

Ubicación Geográfica Centro poblado Altos de Pompeya

Ubicación Geográfica	
Coordenadas Geográficas	Norte 4°03´48" Oeste 73°23´48"
Coordenada Decimales	Norte 4,063333° Oeste -73,396667°
UTM	449304 677989 18N

Para obtener una mejor comprensión y asimilación de la ubicación geográfica del centro poblado de Altos de Pompeya en la siguiente ilustración se demostrará como el valor informativo de una imagen nos ayuda a entender lo plasmado en los párrafos antes mencionados.

Ilustración 1

Localización Geográfica del Proyecto

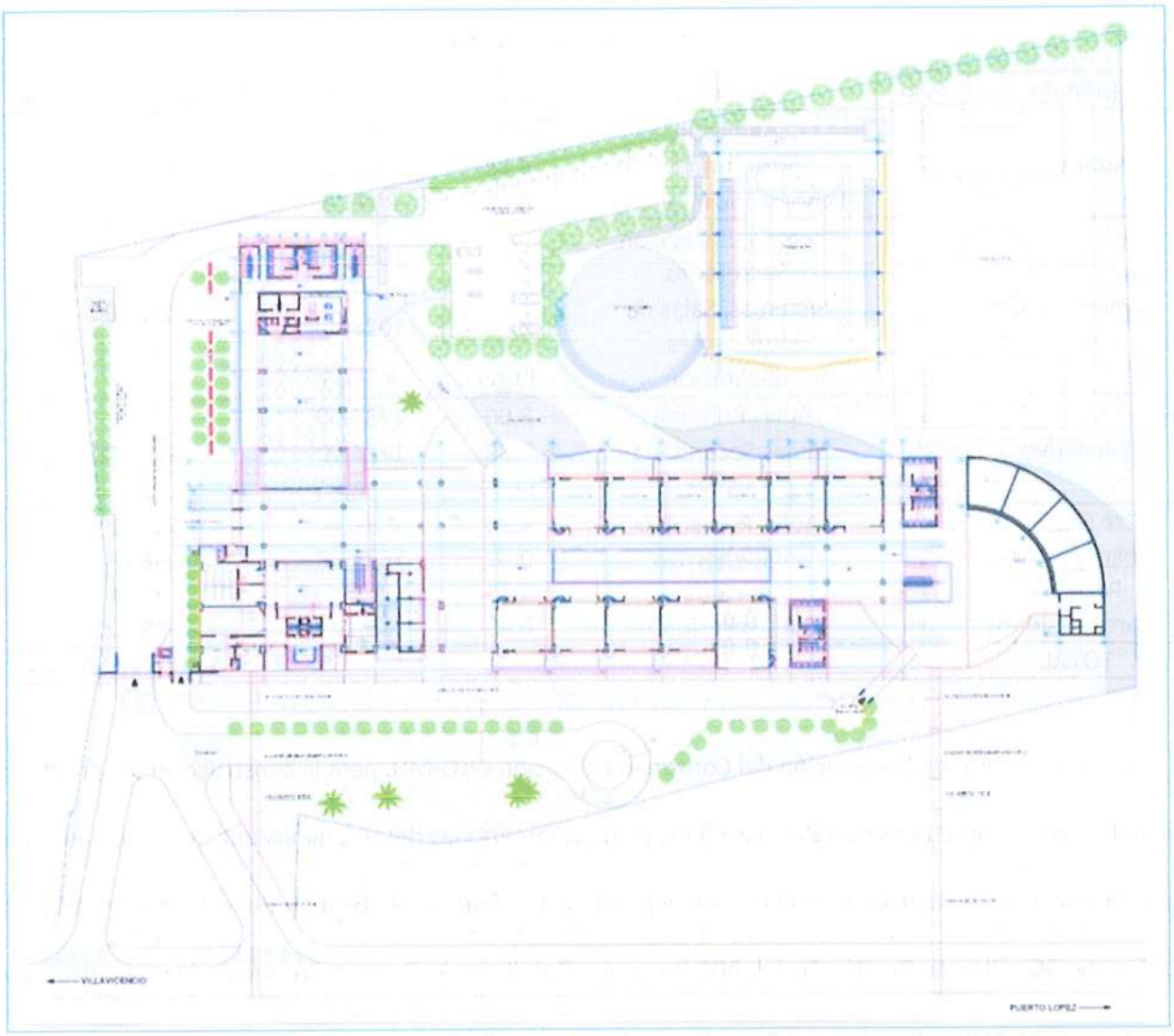


1.3. Implantación del Proyecto.

Implica la distribución y ordenamiento de los espacios para los diferentes fines previstos, correspondería a los diferentes módulos que componen la estructura física y obras de urbanismo del nuevo Colegio Alfonso López Pumarejo.

Ilustración 2

Implantación y Localización General



1.4. Alcance del Proyecto.

El Consorcio Educación C&G-MH, enmarcado en el alcance del contrato llevará a cabo la construcción del Colegio Alfonso López Pumarejo hasta la terminación de las edificaciones y demás construcciones en funcionamiento para ser entregada a la entidad para sus operaciones principales las cuales se describen a continuación:

Tabla 3

Áreas a Construir por Edificaciones

Cuadro de Áreas y Niveles					
Módulo	Piso	Espacios	Nivel	Área (m^2)	Área (m^2) Construida
Auditorio	1	Auditorio	0,00	781,00	2389,00
	2	Restaurante	4,24	804,00	
	3	Laboratorios/Talleres	8,00	804,00	
Administración	1	Rectoría, Recepción, Secretarias	3,60	1009,00	2980,00
	2	Sistemas, Salas de Profesores	8,00	1028,00	
	3	Biblioteca	11,65	943,00	
Educativo	1	Aulas Primarias	3,00	1784,00	5206,00
	2	Aulas Secundaria	8,00	1784,00	
	3	Talleres	11,75	1638,00	
Pre Escolar	1	Aulas Preescolar	5,30	425,00	425,00
Polideportivo	1	Polideportivo	0,99	1088,58	1088,58
Portería	1	Portería	4,45	8,89	8,89
Cuarto Residuos	1	Cuarto Residuos	0,40	15,12	15,12
TOTAL					12.112,59

Como parte de la ejecución del Consorcio Educación C&G-MH, para la construcción del proyecto se aplicarán las directrices establecidas en los planes y programas determinados que se implementaran y a continuación se mencionan: Plan de Manejo Ambiental Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-, Plan de Gestión Social, PDT Programa Detallado de Trabajo, Programa de subcontratos y compras, Plan de manejo e inversión de anticipo y plan de calidad.

1.5. Control de Garantías.

Para garantizar los reparos de daños de manera involuntaria a terceros en el transcurso de ejecución de obra o posterior a su entrega y en cumplimiento a lo establecido en el contrato de obra 1279 de 2023, mediante un control de garantías a continuación, se relacionan las tablas de control de pólizas actualizadas:

Tabla 4

Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual

Póliza de Seguro	Amparos	Valor Asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
RCE	Predios Labores y Operaciones	$ 1.254.730.391,15	16/03/2023	18/01/2024
	Contratistas y Sub Contratistas	$ 376.419.117,00	16/03/2023	18/01/2024
	Responsabilidad Civil patronal	$ 376.419.117,00	16/03/2023	18/01/2024
	Vehículos Propios y no Propios	$ 376.419.117,00	16/03/2023	18/01/2024

Nota. Póliza de RCE N° 100008195. Expedidas por la Compañía Seguros Mundial con Fecha de Firma Inicial de Contrato de Obra.

Póliza de Seguro Cumplimiento

Póliza de Seguro	Amparos	Valor Asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
Cumplimiento	Cumplimiento del Contrato	$ 2.509.460.782,30	20/05/2023	30/06/2024
	Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo	$ 5.018.921.564,60	20/05/2023	30/06/2024
	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales legales e Indemnizaciones Laborales	$ 1.254.730.391,15	20/05/2023	31/12/2026
	Estabilidad y Calidad de la Obra	$ 12.547.303.911,50	31/12/2023	31/12/2028

Nota. Póliza de Seguro de Cumplimiento N° CV-100031880. Expedidas por la Compañía Seguros Mundial Correspondiente a la Actualización con Fecha del Acta de Inicio.

Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual – Prorroga No. 1

Póliza de Seguro	Amparos	Valor Asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
RCE	Predios Labores y Operaciones	$ 1.254.730.392,00	20/05/2023	31/12/2024
	Contratistas y Sub Contratistas	$ 376.419.117,00	20/05/2023	31/12/2024
	Responsabilidad Civil patronal	$ 376.419.117,00	20/05/2023	31/12/2024
	Vehículos Propios y no Propios	$ 376.419.117,00	20/05/2023	31/12/2024

Nota. Póliza de RCE N° 100008195. Expedidas por la Compañía Seguros Mundial.

Tabla 5

Póliza de Seguro Cumplimiento – Prorroga No. 1

Póliza de Seguro	Amparos	Valor Asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
Cumplimiento	Cumplimiento del Contrato	$ 2.509.460.782,30	22/12/2023	30/06/2025
	Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo	$ 5.018.921.564,60	22/12/2023	30/06/2025
	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales legales e Indemnizaciones Laborales	$ 1.254.730.391,15	22/12/2023	31/12/2027
	Estabilidad y Calidad de la Obra	$ 12.547.303.911,50	31/12/2024	31/12/2029

Nota. Póliza de Seguro de Cumplimiento N° CV-100031880. Expedidas por la Compañía Seguros Mundial

Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual – Modificación No. 3.

Póliza de Seguro	Amparos	Valor Asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
RCE	Predios Labores y Operaciones	$ 1.254.730.382,00	20/05/2023	31/12/2024
	Contratistas y Sub Contratistas	$ 376.419.116,00	20/05/2023	31/12/2024
	Responsabilidad Civil patronal	$ 376.419.116,00	20/05/2023	31/12/2024
	Vehículos Propios y no Propios	$ 376.419.116,00	20/05/2023	31/12/2024

Nota. Póliza de RCE N° 100008195. Expedidas por la Compañía Seguros Mundial.

Tabla 6

Póliza de Seguro Cumplimiento – Modificación No. 3

Póliza de Seguro	Amparos	Valor Asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
Cumplimiento	Cumplimiento del Contrato	$ 2.509.460.770,20	22/12/2023	30/06/2025
	Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo	$ 5.018.921.540,40	22/12/2023	30/06/2025
	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales legales e Indemnizaciones Laborales	$ 1.254.730.385,10	22/12/2023	31/12/2027
	Estabilidad y Calidad de la Obra	$ 12.547.303.851,00	31/12/2024	31/12/2029

Nota. Póliza de Seguro de Cumplimiento N° CV-100031880. Expedidas por la Compañía Seguros Mundial

2. AVANCE EN EL CUMPLIMIENTO DE METAS.

Relación de flujo de inversión ajustado al acta de prorroga No.1 celebrada el 22 de diciembre de 2023 por un periodo de 12 meses, teniendo como nueva fecha de terminación el 31 de diciembre de 2024.

2.1. Programación de Obra del Proyecto.

Tabla 7

Flujo de Inversión Programado Por Mes

Mes	Avance Programado Mensual ($)	% Programado Mensual	Avance Programado Acumulado ($)	% Programado Acumulado
MAYO-23	$ 6.722.962,44	0,03%	$ 6.722.962,44	0,03%
JUNIO-23	$ 96.472.126,60	0,38%	$ 103.195.089,04	0,41%
JULIO-23	$ 389.467.266,96	1,55%	$ 492.662.356,00	1,96%
AGOSTO-23	$ 248.331.968,82	0,99%	$ 740.994.324,82	2,95%
SEPTIEMBRE-23	$ 111.181.244,68	0,44%	$ 852.175.569,50	3,40%
OCTUBRE-23	$ 330.640.484,57	1,32%	$ 1.182.816.054,07	4,71%
NOVIEMBRE-23	$ 601.344.832,07	2,40%	$ 1.784.160.886,14	7,11%
DICIEMBRE-23	$ 2.087.908.351,04	8,32%	$ 3.872.069.237,18	15,43%
ENERO-24	$ 1.786.740.909,16	7,12%	$ 5.658.810.146,34	22,55%
FEBRERO-24	$ 1.280.687.387,99	5,10%	$ 6.939.497.534,33	27,65%
MARZO-24	$ 1.271.873.141,55	5,07%	$ 8.211.370.675,88	32,72%
ABRIL-24	$ 1.156.983.425,18	4,61%	$ 9.368.354.101,06	37,33%
MAYO-24	$ 1.221.649.401,08	4,87%	$ 10.590.003.502,14	42,20%
JUNIO-24	$ 1.319.559.686,37	5,26%	$ 11.909.563.188,51	47,46%
JULIO-24	$ 2.587.876.156,43	10,31%	$ 14.497.439.344,94	57,77%
AGOSTO-24	$ 1.830.844.236,09	7,30%	$ 16.328.283.581,03	65,07%
SEPTIEMBRE-24	$ 1.850.427.545,22	7,37%	$ 18.178.711.126,25	72,44%
OCTUBRE-24	$ 1.131.537.157,42	4,51%	$ 19.310.248.283,67	76,95%
NOVIEMBRE-24	$ 2.252.680.817,27	8,98%	$ 21.562.929.100,94	85,93%
DICIEMBRE-24	$ 3.531.678.720,94	14,07%	$ 25.094.607.821,88	100,00%

2.2. Análisis Programado Acumulado vs Ejecutado Acumulado.

Las actividades ejecutadas vs programadas según el acta de prorroga No.1 celebrada el 22 de diciembre de 2023 por un periodo de 12 meses, teniendo como nueva fecha de terminación el 31 de diciembre de 2024 del contrato. Logrando mediante tablas y gráficos los indicadores de avances y que a continuación se detallan:

Tabla 8

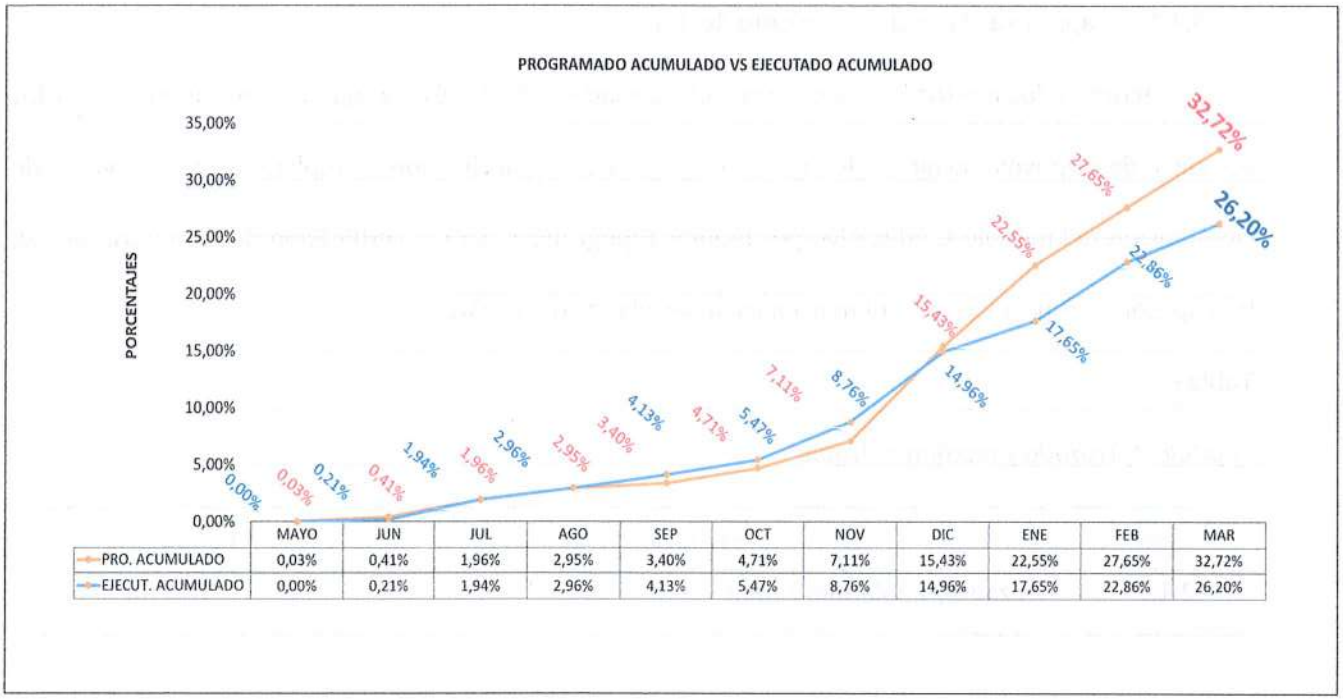
Relación Avance Programado Acumulado vs Avance Físico Acumulado

Mes	Avance Programado		Avance Ejecutado	
	Acumulado ($)	%Acumulado	Acumulado ($)	%Acum.
MAYO-23	$ 6.722.962,44	0,03%	$ 0,00	0,00%
JUNIO-23	$ 103.195.089,04	0,41%	$ 52.698.676,43	0,21%
JULIO-23	$ 492.662.356,00	1,96%	$ 486.835.391,74	1,94%
AGOS-23	$ 740.994.324,82	2,95%	$ 742.800.391,53	2,96%
SEP.-23	$ 852.175.569,50	3,40%	$ 1.036.407.303,04	4,13%
OCT.-23	$ 1.182.816.054,07	4,71%	$ 1.372.675.047,86	5,47%
NOV.-23	$ 1.784.160.886,14	7,11%	$ 2.198.287.645,20	8,76%
DIC. -23	$ 3.872.069.237,18	15,43%	$ 3.754.153.330,15	14,96%
ENE-24	$ 5.658.810.146,34	22,55%	$ 4.429.198.280,56	17,65%
FEB-24	$ 6.939.497.534,33	27,65%	$ 5.736.627.348,08	22,86%
MAR-24	$ 8.211.370.675,88	32,72%	$ 6.574.787.249,33	26,20%

El porcentaje de obra ejecutado a la fecha del presente informe es de 26.20%, vs programado del 32.72% como lo indica la gráfica de control de programación.

2.3. Grafica de Avance Físico vs Programado.

Ilustración 3. *Curva S Análisis de Avance Físico vs Programado*



	MAYO	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
PRO. ACUMULADO	0,03%	0,41%	1,96%	2,95%	3,40%	4,71%	7,11%	15,43%	22,55%	27,65%	32,72%
EJECUT. ACUMULADO	0,00%	0,21%	1,94%	2,96%	4,13%	5,47%	8,76%	14,96%	17,65%	22,86%	26,20%

3. COMPONENTE TÉCNICO DEL CONTRATO DE OBRA.

3.1. Actividades Realizadas.

3.1.1. Capítulo 2. Acondicionamiento del terreno

Acorde a los puntos de amarre georreferenciados GPS 1 y GPS 2, que nos permiten realizar los estudios descriptivos técnicos del terreno se realiza la localización y replanteo de las vigas de cimentación del módulo C educativo por medios topográficos para la verificación de cota y así mismo, los espesores respectivos a las dimensiones de los planos de diseño.

Tabla 9

Capitulo 2. Trazado y replanteo Arquit.

Ítem	Descripción	Cantidad
2.1.3	Trazado y Replanteo Arquit	- m^2

Ilustración 4

Estudios Topográficos



3.1.2. Capítulo 2. Acondicionamiento del terreno

con la finalidad de conformar espacios que no requieren el uso de maquinaria especializadas, la excavación manual consiste en remover tierra en zonas específicas de los proyectos o por la naturaleza de la actividad a ejecutar como lo es las vigas de cimentación del módulo C educativo.

Tabla 10

Capítulo 2. Cantidad ejecutadas

Ítem	Descripción	Cantidad
2.3.4	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. INCL. RETIRO 5 KMS	- M3

Ilustración 5. *Excavación manual en conglomerado seco.*



3.1.3. Capítulo 3. Cimentaciones (base - solados).

3.1.3.1. Concreto 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie

Poder realizar las operaciones en una zona nivelada y limpia es fundamental para el Consorcio Educación C&G-MH, es por ello, el hormigonado de limpieza se aplicó al fondo de las excavaciones

correspondientes a la cimentación (vigas y zapatas) del modulo D, edificio prescolar con el objetivo de proteger el piso de cimentación y el acero de refuerzo de cualquier tipo de contaminación.

Tabla 11

Cimentación Concreto de Limpieza Cantidad Relacionada en Acta No. 1

Ítem	Descripción	Cantidad
3.1.1	Concreto 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	- m^3

Ilustración 6

Concreto de Limpieza



3.1.4. Capítulo 3. Cimentaciones - (Acero de Refuerzo).

El Consorcio Educación C&G-MH, realizará el suministro, corte, figuración, amarre y colocación del refuerzo de acero de 60000 PSI para los elementos en concreto reforzado según las indicaciones que contienen los planos respetando los recubrimiento y espaciado y direcciones entre ellas, actividad

desarrollada en los anillos y fustes de los caisson de los módulos auditorio, asi mismo en las vigas de cimentación del módulo educativo.

Tabla 12

Acero de Refuerzo Cimentación

Ítem	Descripción	Cantidad	
3.4.1	Acero Refuerzo Figurado 412Mpa, (4200 kg/cm2,G60)	-	Kg

Ilustración 7

Acero de Refuerzo Cimentación



3.1.5. Capítulo 4. Acero de Refuerzo Estructural.

El acero de refuerzo son barras que se proporcionan en combinación con el hormigón simple para convertirse el hormigón armado el Consorcio Educación C&G-MH; realizará el suministro, corte, figuración, amarre y colocación del refuerzo de acero de 60000 PSI para los elementos en concreto

reforzado según las indicaciones que contienen los planos respetando los recubrimiento y espaciado y direcciones entre ellas, esta actividad se desarrolló en el módulo educativo en las columnas.

Tabla 13

Acero de Refuerzo

Ítem	Descripción	Cantidad
4.9.1	Acero Refuerzo Figurado 412Mpa, (4200 kg/cm2,G60)	6.855,04 Kg

Ilustración 8

Acero de Refuerzo Estructural



3.1.6. Capítulo 22. Sobre Acarreo y Transporte de Material

El Consorcio Educación C&G-MH, contará con el servicio de transporte para productos pétreos explotados de minas y canteras como gravas y arena a los que denominaremos como materiales para construcción, del mismo modo se transportará los residuos excedentes de excavaciones, construcción, demoliciones el cual se nombrarán (RCD).

Tabla 14

Capitulo 22. Movimiento y disposición de tierras

Ítem	Descripción	Cantidad
22.1	Disposición Final de Residuos de Construcción y Demolición en Bioagricola (RCD)	- Ton
22.2	Sobreacarreo Material, 20% compacta.	- m^3/kg

3.1.6.1. Disposición Final de RCD.

Producto de las demoliciones en las estructuras existentes, andenes, plazoletas y vías de accesos, así mismo para el material proveniente de la excavación no apto para rellenos , que generaron sobrantes se realiza la disposición final en Bioagrícola del Llano S.A. E.S.P. autorizada para recibir y acopiar el material de forma definitiva..

Ilustración 9 *Disposición de Residuos (RCD)*



3.1.7. Capítulo H0. MOVIMIENTOS DE TIERRAS

3.1.8. EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms

con la finalidad de conformar espacios que no requieren el uso de maquinaria especializadas, la excavación manual consiste en remover tierra en zonas específicas de los proyectos o por la naturaleza de la actividad a ejecutar conforme a la necesaria para la instalación la tubería sanitaria en el módulo D prescolar.

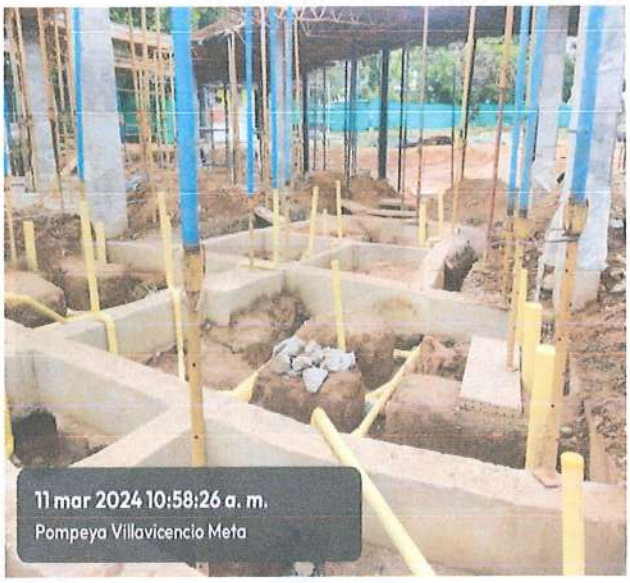
Tabla 15

Capítulo H0. Cantidad ejecutadas

Ítem	Descripción	Cantidad
H.0.1	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	- M3

Ilustración 10. *Excavación manual en conglomerado seco.*





3.1.9. SUMINISTRO E INSTALACION ARENA PEÑA (5km) .

El relleno con arena de peña se realizó con la finalidad de proteger la tubería con la colocación y apisonado de material, en el espacio que queda entre cota del terreno, la tubería instalada y el nivel de la zanja en la tubería sanitaria instalada en el módulo D prescolar.

Tabla 16

Capítulo H0. Cantidad ejecutadas

Ítem	Descripción	Cantidad
H.0.3	SUMINISTRO E INSTALACION ARENA PEÑA (5km)	- M3

Ilustración 11. *Suministro e instalación arena de peña.*



3.1.9.1. RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno exten mecánico

Esta actividad comprende los rellenos con el material proveniente de la excavación, en la zona donde se realizó la instalación de tubería en el modulo D prescolar. El material de relleno se

compacta para proporcionar apoyo y estabilidad Según las áreas a rellenadas y el material seleccionado para estas áreas.

Tabla 17

Capítulo H0. Relleno de material proveniente de la excavación.

Ítem	Descripción	Cantidad	
H.0.5	RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno/compact mecánico	-	m3

Ilustración 12

Rellenos



3.1.10. Capítulo H3. Red Sanitaria.

La instalación de redes sanitarias se refiere al proceso de establecer y conectar sistemas de tuberías y accesorios diseñados para la recolección, transporte y tratamiento de aguas residuales. Esta actividad se desarrolló en el módulo de prescolar, estas redes forman parte fundamental de la infraestructura sanitaria del mismo.

Tabla 18

Tubería sanitaria y accesorios

Ítem	Descripción	Cantidad
H.3.1.1	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	- ML
H.3.1.2	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	- ML
H.3.1.3	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	- ML
H.3.1.4	TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	- ML
H.3.3.1	CODO 45° EN PVC D=2" SANITARIO	-UN
H.3.3.2	CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO	-UN
H.3.4.1	YEE D=4" PVC Sanitario	- UN
H.3.4.2	YEE D=3" PVC SANITARIO	-UN
H.3.4.3	YEE D=2" PVC Sanitario	- UN
H.3.4.4	YEE DOBLE D=4" PVC Sanitario	-UN
H.3.5.1	REDUCCION D= 4" X 3" PVC	-UN
H.3.5.2	REDUCCION D= 4" X 2" PVC	- UN
H.3.5.3	REDUCCION D= 3" X 2" PVC	-UN
H.3.6.1	TUBERIA VENTILACION D=2" PVC	-ML
H.3.6.2	CODO 45° EN PVC D=2" SANITARIO	-UN
H.3.6.3	CODO 45° EN PVC D=3" SANITARIO	-UN
H.3.6.4	REDUCCION D= 4" X 2" PVC	- UN
H.6.7	YEE D=4X2" PVC SANITARIO	-UN

Ilustración 13

Red Sanitaria



3.1.11. ITEMS NO PREVISTOS.

Estos ítems corresponden a las actividades complementarias a las inicialmente contratadas, que surgen durante la etapa de ejecución y son indispensables para cumplir con el objeto contratado.

3.1.11.1. EXCAVACIÓN HÚMEDA CONGLOMERADO MANUAL PARA CAISSON INCLUYE CARGUE Y RETIRO 5KM

Esta actividad comprende la excavación manual para Caisson (excavación para cimentación profunda) incluyendo equipos y materiales; se realizaron excavaciones hasta obtener las cotas de requeridas según el estudio de suelos y la recomendación del especialista con el nivel de fundación en la cimentación profunda de la obra, incluye cargue, manejo de aguas y transporte de los sobrantes hasta la zona de disposición autorizada (Bioagrícola del llano S.A E.S.P). en el modulo A Auditorio.

Tabla 19

Excavacion humeda conglomerado

Ítem	Descripción	Cantidad
NP-05	EXCAVACIÓN HÚMEDA CONGLOMERADO MANUAL PARA CAISSON INCLUYE CARGUE Y RETIRO 5KM	1.432,28 m3

Ilustración 14 *Excavación Húmeda Conglomerado Manual Para Caisson Incluye Cargue Y Retiro 5km*



3.1.11.2. ANILLO DE RECUBRIMIENTO PARA CAISSON EN CONCRETO DE 4000 PSI - PROFUNDIDAD 0-10m - SIN REFUERZO (INCLUYE BOMBEO)

Se refiere a la construcción de anillo para caisson de concreto vaciados con concreto premezclado de 4000 PSI cuya ejecución se efectúa excavando previamente el terreno e instalando formaleta formando los anillo para su posterior vaciado con concreto fresco y las correspondientes armaduras, con los diámetros, longitudes y profundidades indicados en los planos del proyecto.

La localización de los ejes de las estructuras deberá hacerse con equipos de topografía de precisión, debidamente calibrados y certificados. El sistema de referencia debe quedar estable y localizado de tal manera que permita la ejecución de las excavaciones y la disposición de los materiales de excavación sin que se generen interferencias, actividad desarrollada en los módulos Auditorio y Administrativo.

Ítem	Descripción	Cantidad
NP-6	ANILLO DE RECUBRIMIENTO PARA CAISSON EN CONCRETO DE 4000 PSI - PROFUNDIDAD 0-10M - SIN REFUERZO (INCLUYE BOMBEO)	297.84 m3

Ilustración 15 *Anillo De Recubrimiento Para Caisson En Concreto De 4000 Psi - Profundidad 0-10m - Sin Refuerzo (Incluye Bombeo)*



3.1.11.3. CONCRETO DE 4000 PSI TIPO TREMIE PARA CAISSON - PROFUNDIDAD 0-10m - SIN REFUERZO (INCLUYE GRUA Y BOMBEO)

Se realizo el vaciado de concreto tipo tremie premezclado de 4000 PSI para la construcción de caisson, cumplimiento de las especificaciones para la mezcla de concreto, además de la manera de vaciarse con bomba, vibrarse y curarse; según la norma NSR-10. Esta actividad se desarrolló en los caisson de los módulos administrativo Y educativo.

Tabla 20

Ítem	Descripción	Cantidad
NP-07	CONCRETO DE 4000 PSI TIPO TREMIE PARA CAISSON - PROFUNDIDAD 0-10m - SIN REFUERZO (INCLUYE GRUA Y BOMBEO)	1.132,52 m3

Ilustración 16

concreto de 4000 psi tipo tremie para caisson - profundidad 0-10m - sin refuerzo (incluye grua y bombeo))





3.1.11.4. DEMOLICIÓN CON QUIMICO EXPANSIVO

Esta actividad comprende el suministro de mano de obra, equipos, materiales y todo trabajo necesario para llevar a cabo las fracturas con químicos expansivos (cloruro potásico – KCL03) en roca, necesarios para fracturar las rocas que se encuentren en la excavación de los caisson, de tal forma que se puedan extraer y continuar con los trabajos de excavación.

Tabla 21

Ítem	Descripción	Cantidad	
	DEMOLICIÓN CON QUIMICO EXPANSIVO	-	UND

Ilustración 17 *Demolición con químico Expansivo*



3.1.12. Plan de Manejo de Transito (PMT).

El propósito principal del manejo de tránsito que se aplicara en la construcción del colegio Alfonso López Pumarejo, es mitigar el impacto en la movilidad ocasionado por la obra mediante alternativas seguras y controladas para los actores viales. (Peatones, transporte público, vehículos privados, transporte de cargas, etc.). Ver anexo. Oficio de aprobación de Movilidad al Plan de manejo de Tránsito.

El uso de controladores viales es fundamental, ya que serán los encargados de controlar y regular la aplicación del PMT, la utilización de señalización informativa, preventiva, reglamentaria y de dispositivos para la canalización como conos, delineadores tabulares y maletines instalados en los puntos críticos estarán encaminados para la prevención de accidentes en incidentes de tráfico.

Ilustración 18 *Plano Plan de Manejo de Transito*

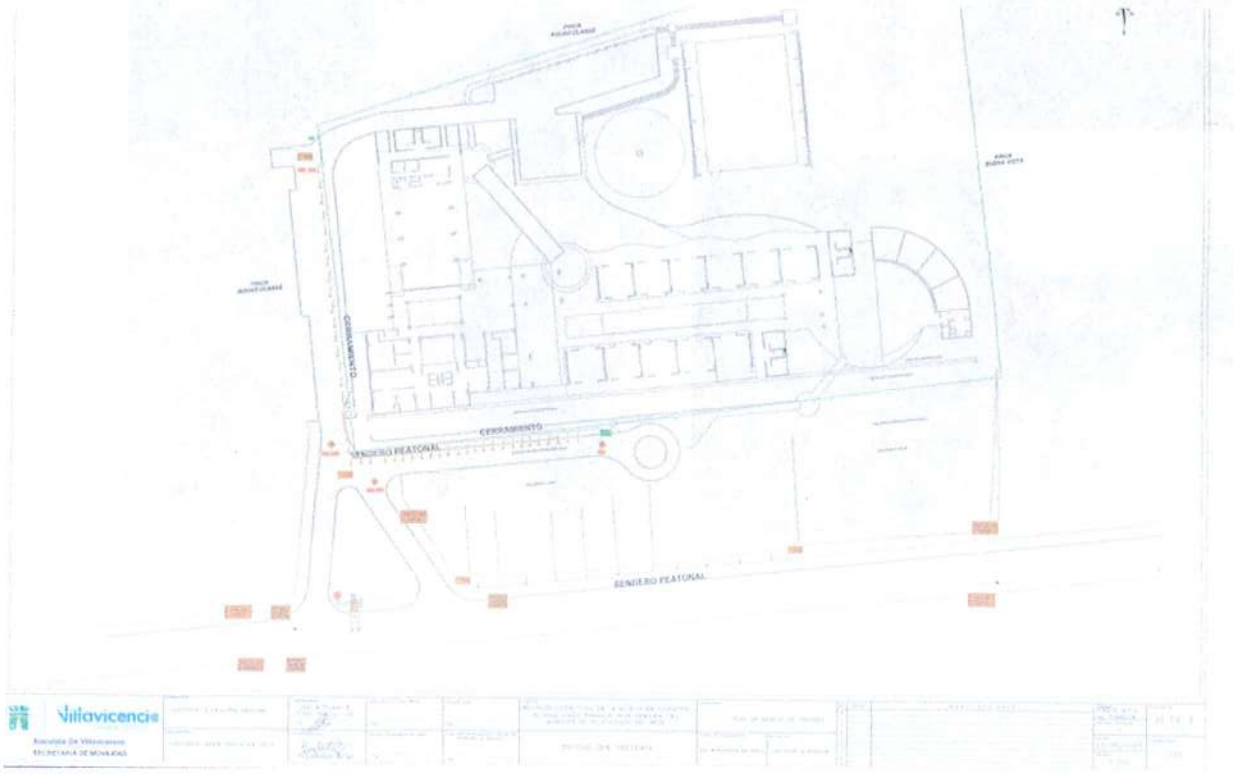


Ilustración 19 *Plan de Manejo de Transito*











3.2. Uso de Maquinarias y Equipos.

Para la operación de los procesos Consorcio Educación C&G-MH, dispone en obra los equipos y maquinarias necesarios, que han permitido ejecutar las obras oportunamente. En el siguiente cuadro el listado y control de maquinaria y equipos se demostrará la maquinaria utilizada con su respectivo estatus y dedicación.

Tabla 22

Relación de Maquinarias Usadas en el Periodo

Maquinaria	Placa	Marca	Modelo	Estatus	Dedicación
Excavadora Hidráulica	-	KOBELCO	SK210LC	Operativa	100%
Retroexcavadora	-	CATERPILLAR	-	Operativa	100%
Planta de Concreto	-	DOMAT	DM SERIES	Operativa	100%
Bomba Estacionaria	-	-	WP 1000X	Operativa	100%
Vibrador de Concreto	-	-	-	Operativa	100%
Bomba Sumergible	-	-	-	Operativa	100%
Compresor sullair 210H	-	M. Caterpillar	3044 CT/2600RPM	Operativa	100%
Minicargador	-	BOBCAT	-	Operativa	100%

Ilustración 20: *Maquinaria en Obra*



3.3. Bitácora o Libro de Obra

Se adjunta al presente informe copias de las anotaciones diarias sobre las actividades realizadas en la bitácora de obra firmadas tanto por la interventoría como por el constructor el Consorcio Educación C&G-MH. Ver anexo. Bitácora de obra

3.4. Estado del Tiempo.

A continuación, en el siguiente grafico se observará las condiciones climatológicas en el presente periodo de ejecución del proyecto. Las anotaciones del estado del tiempo se encuentran registradas en la bitácora de obra para su posterior análisis, en las siguientes ilustraciones se podrá observar el comportamiento del clima en el periodo comprendido del 01 de marzo de 2024 al 31 de marzo de 2024.

Ilustración 21

Registro Diario del Clima marzo 2024

MARZO 2024						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

CONVENCIONES	
SOLEADO Y SECO	
NUBLADO	
LLOVIZNA	
LLUVIA LEVE	
LLUVIA FUERTE	

Ilustración 22

Influencia del Clima marzo 2024



Como se puede evidenciar en las ilustraciones y graficas anteriores, durante el mes de marzo del 2024 el clima fue mayormente soleado.

4. GESTIÓN DE CALIDAD ACORDE AL PLAN DE CALIDAD.

El presente plan de calidad es elaborado por el Consorcio Educación C&G-MH, cumpliendo con los requisitos en el desarrollo específico del contrato. El contenido del plan de calidad se encuentra alineado con las directrices establecidas por la norma ISO 9001:2015, GTC-ISO 10005:2019 y el Sistema de Gestión de Calidad aplicado por CYG Ingeniería y Construcciones SAS, como administrador y ejecutor del contrato 1279 de 2023.

4.1. Certificado de Calidad de Materiales y Equipos.

Con el objeto de asegurar los resultados de seguimiento y medición durante este periodo se llevan a cabo el control de los equipos que garanticen la validez y fiabilidad de los resultados y se mencionan a continuación

4.1.1. Equipos de Topografía.

Durante este periodo se contó con una comisión propia del Consorcio Educación C&G-MH, con el fin de viabilizar, liberar y cuantificar las actividades ejecutadas.

Tabla 23

Relación de Equipos Topográficos

Equipos	Marca	Modelo	Serie	Fecha Calibración	Vencimiento Calibración
Estación Total	TOPCON	GTS-235W	274383	01/03/2024	01/09/2024
Nivel	POWER GEO	PG424	05761	01/03/2024	01/09/2024

4.1.2. Certificado de laboratorio.

El consorcio Educación C&G-MH, realiza la contratación del laboratorio NHSQ INGENIERIA S.A.S., mediante el cual certificará la calidad de los diseños de mezclas y materiales utilizados en los ensayos requeridos con el objetivo de certificar la idoneidad de los materiales utilizados. Con el fin de garantizar la funcionalidad de los equipos utilizado por el laboratorio para las funciones que fue contratado, a continuación, se mencionan los diferentes equipos utilizados con los cuales se realizaron los ensayo en el laboratorio.

Tabla 24

Equipos de Laboratorio NHSQ INGENIERIA S.A.S

Maquinaria	Marca	Modelo	Estatus	Dedicación
Tamizadora 8 IN	PINZUAR	Granotest	Operativa	100%
Balanza 20 kg	OHAUS	CD-11	Operativa	100%
Balanza 3 kg	TRUMAX	MIX-A	Operativa	100%
Prensa Doble Rango 1000 KN	PINZUAR	PC-42D	Operativa	100%
Prensa Doble Rango 200 KN	PINZUAR	PC-42D	Operativa	100%

4.2. Ensayos de Laboratorio

Para asegurar la correcta ejecución de las actividades de obra el Consorcio Educación C&G-MH, efectuará los ensayos correspondientes para el control y seguimientos de las características de los materiales empleados de acuerdo a las normas establecidas con el objeto de obtener resultados confiables que aseguren la calidad y confiabilidad de los proyectos.

La calidad nace desde la planeación, es por ello que Consorcio Educación C&G-MH, establecerá la forma y medios idóneos para el control de calidad en la producción de concreto cumpliendo el plan de inspección de ensayos, se presentan los ensayos a compresión de los cilindros de concreto. Ver anexo. Ensayos de cilindros de concreto.

Basándonos en la norma NSR-10, capítulo C.5, sub capítulo C.5.6.2.1, "para los ensayos de resistencia de cada clase de concreto colocado cada día deben tomarse no menos de una vez al día, ni menos de una vez por cada 40 m3 de concreto, ni menos de una vez por cada 200 m2 de superficie de losas o muros. De igual manera, como mínimo, debe tomarse una muestra por cada 50 tandas de mezclado de cada clase de concreto".

"Cuando en un proyecto dado el volumen total de concreto sea tal que la frecuencia de ensayos requerida por C.5.6.2.1 proporcione menos de cinco ensayos de resistencia para cada clase dada de concreto, los ensayos deben hacerse por lo menos en cinco tandas de mezclado seleccionadas al azar, o en cada tanda cuando se empleen menos de cinco".

En el presente mes se tomaron muestras para realizar *Ensayos de Resistencia a la compresión de* los elementos correspondientes a los anillos de recubrimiento para los Caisson del módulo b administrativo y para los fustes en los módulos B y C en los edificios Administrativo y educativo.

Ilustración 23



Tabla 25

Ensayo de Resistencia de Cilindros de Concreto 4000 PSI / Concreto tipo Tremie 4000 PSI

Elemento	Resistencia de Diseño (PSI)	Fecha Toma de Muestra	Fecha Rotura	EDAD CURADO (DÍAS)	Resistencia a la Rotura (PSI)	% de Resistencia con Respecto a f`c
CAISSON B1 ANILLO 6 , E3 CAISSON 6, B7 ANILLO 6 E7 ANILLO 6 , CAISSON F7, ANILLO 6 AUDITORIO	4000PSI	**05/02/2024**	19/02/2024	14	4075	101.9%
			04/03/2024	28	5107	127.7%
			04/03/2024	28	5548	138.7%
CAISSON B1, E3,B7,E7,F7, ANILLO 7 AUDITORIO	4000PSI	**06/02/2024**	20/02/2024	14	3852	96.3%
			05/02/2024	28	5112	121.8%
			05/02/2024	28	5498	137.4%
CAISSON H10, H10, B13, B12, ANILLO 7 ADMINISTRATIVO	4000PSI	**06-02-2024**	13/02/2024	7	5228	130.7%
			20/02/2024	14	5414	135.4%
			05/03/2024	28	5677	141.9%
CAISSON H-7 ANILLO 3, CAISSON I-7 ANILLO 3, CAISSON H-7' ANILLO 3, CAISSON I-7' ANILLO 3 ADMINISTRATIVO	4000PSI	**13-02-2024**	12-03-2024	28	7097	177,4%
CAISSON H-7 ANILLO 3, CAISSON I-7 ANILLO 3, CAISSON H-7' ANILLO 3, CAISSON I-7' ANILLO 3 ADMINISTRATIVO	4000PSI	**13-02-2024**	12-03-2024	28	7253	181,3%
FUSTE CAISSON A-6 POLIDEPORTIVO	4000PSI	**15-02-2024**	01-03-2024	15	3946	98,6%
FUSTE CAISSON A-6 POLIDEPORTIVO	4000PSI	**15-02-2024**	14-03-2024	15	4705	117.6%

Elemento	Resistencia de Diseño (PSI)	Fecha Toma de Muestra	Fecha Rotura	EDAD CURADO (DÍAS)	Resistencia a la Rotura (PSI)	% de Resistencia con Respecto a f`c
FUSTE CAISSON A-6 POLIDEPORTIVO	4000PSI	**15-02-2024**	14-03-2024	15	4685	117.1%
CAISSON H-7 ANILLO 4 CAISSON H-7' ANILLO 6 CAISSON I-7 ANILLO 6 CAISSON I-7' ANILLO 6 ADMINISTRATIVO	4000PSI	**15-02-2024**	01-03-2024	15	3194	79,9%
CAISSON H-7 ANILLO 4 CAISSON H-7' ANILLO 6 CAISSON I-7 ANILLO 6 CAISSON I-7' ANILLO 6 ADMINISTRATIVO	4000PSI	**15-02-2024**	14-03-2024	28	4290	107.2%
CAISSON H-7 ANILLO 4 CAISSON H-7' ANILLO 6 CAISSON I-7 ANILLO 6 CAISSON I-7' ANILLO 6 ADMINISTRATIVO	4000PSI	**15-02-2024**	14-03-2024	28	4264	106.6%
FUSTE CAISSON B-6 POLIDEPORTIVO	4000PSI	**19-02-2024**	04-03-2024	14	4441	111,0%
FUSTE CAISSON B-6 POLIDEPORTIVO	4000PSI	**19-02-2024**	04-03-2024	28	4705	117.6%
FUSTE CAISSON B-6 POLIDEPORTIVO	4000PSI	**19-02-2024**	04-03-2024	28	4895	122.4%
FUSTE CAISSON B-1 MODULO POLIDEPORTIVO	4000PSI	**19-02-2024**	04-03-2024	14	4440	111,0%
FUSTE CAISSON B-1 MODULO POLIDEPORTIVO	4000PSI	**19-02-2024**	18-03-2024	28	5514	137.9%
FUSTE CAISSON B-1 MODULO POLIDEPORTIVO	4000PSI	**19-02-2024**	18-03-2024	28	5326	133.2%
FUSTE CAISSON A-3 Y A-4 MODULO POLIDEPORTIVO	4000PSI	**21-02-2024**	06-03-2024	14	5049	126,2%
FUSTE CAISSON A-3 Y A-4 MODULO POLIDEPORTIVO	4000PSI	**21-02-2024**	20-03-2024	28	6099	152.5%
FUSTE CAISSON A-3 Y A-4 MODULO POLIDEPORTIVO	4000PSI	**21-02-2024**	20-03-2024	28	6190	154.8%
FUSTE CAISSON J-9, J-11 Y K-11 MODULO EDUCATIVO	4000PSI	**23-02-2024**	01-03-2024	7	4243	106,1%
FUSTE CAISSON J-9, J-11 Y K-11 MODULO EDUCATIVO	4000PSI	**23-02-2024**	08-03-2024	14	5361	134,0%
FUSTE CAISSON J-9, J-11 Y K-11 MODULO EDUCATIVO	4000PSI	**23-02-2024**	22-03-2024	28	6004	150.1%
FUSTE CAISSON 2-B, 3-B Y 4-B PILODEPORTIVO	4000PSI	**24-02-2024**	02-03-2024	7	4060	101,5%
FUSTE CAISSON 2-B, 3-B Y 4-B PILODEPORTIVO	4000PSI	**24-02-2024**	09-03-2024	14	4754	118,9%
FUSTE CAISSON A-5 POLIDEPORTIVO	4000PSI	**24-02-2024**	02-03-2024	7	4365	109,1%
FUSTE CAISSON A-5 POLIDEPORTIVO	4000PSI	**24-02-2024**	09-03-2024	14	4446	111,2%
FUSTE CAISSON L-6, L-9 Y L-11 MODULO EDUCATIVO	4000PSI	**25-02-2024**	03-03-2024	7	3166	79,2%
FUSTE CAISSON L-6, L-9 Y L-11 MODULO EDUCATIVO	4000PSI	**25-02-2024**	10-03-2024	14	4207	105,2%
FUSTE CAISSON J-13, K-13, L-13 Y M-6 MODULO EDUCATIVO	4000PSI	**26-02-2024**	04-03-2024	7	4415	110,4%
FUSTE CAISSON J-13, K-13, L-13 Y M-6 MODULO EDUCATIVO	4000PSI	**26-02-2024**	11-03-2024	14	5399	135,0%
FUSTE CAISSON N-13, M-11	4000PSI	**27-02-2024**	12-03-2024	14	4549	113,7%

Elemento	Resistencia de Diseño (PSI)	Fecha Toma de Muestra	Fecha Rotura	EDAD CURADO (DÍAS)	Resistencia a la Rotura (PSI)	% de Resistencia con Respecto a f`c
MODULO EDUCATIVO						
FUSTE CAISSON N 11 Y 013 MODULO EDUCATIVO	4000PSI	**28-02-2024**	13-03-2024	14	5083	127.1%
FUSTE CAISSON N9 Y M9 MODULO EDUCATIVO	4000PSI	**29-02-2024**	14-03-2024	14	4659	116,5%
FUSTE CAISSON B-12, C-12 Y C-13 MODULO ADMINISTRATIVO	4000PSI	**05-03-2024**	12-03-2024	7	4719	118,0%
FUSTE CAISSON B-12, C-12 Y C-13 MODULO ADMINISTRATIVO	4000PSI	**05-03-2024**	19-03-2024	14	5236	130,9%
FUSTE CAISSON J-6, K-6 Y K-9 MODULO EDUCATIVO	4000PSI	**05-03-2024**	12-03-2024	7	4261	106,5%
FUSTE CAISSON J-6, K-6 Y K-9 MODULO EDUCATIVO	4000PSI	**05-03-2024**	19-03-2024	14	5209	130,2%
FUSTE CAISSON M-13 Y O-6 MODULO EDUCATIVO	4000PSI	**06-03-2024**	13-03-2024	7	3975	99,4%
FUSTE CAISSON M-13 Y O-6 MODULO EDUCATIVO	4000PSI	**06-03-2024**	20-03-2024	14	4371	109,3%
FUSTE CAISSON 0-9 Y P-9 MODULO EDUCATIVO	4000PSI	**06-03-2024**	13-03-2024	7	4066	101,6%
FUSTE CAISSON 0-9 Y P-9 MODULO EDUCATIVO	4000PSI	**06-03-2024**	20-03-2024	14	4364	109,1%
FUSTE CAISSON B- 8 Y B-10 MODULO ADMINISTRATIVO	4000PSI	**11-03-2024**	18-03-2024	7	2950	73,8%
FUSTE CAISSON C-10 Y C-13 MODULO ADMINISTRATIVO	4000PSI	**11-03-2024**	18-03-2024	7	3375	84,4%

Ilustración 24

Análisis Estadístico a 14 días del Hormigón 4000 Psi

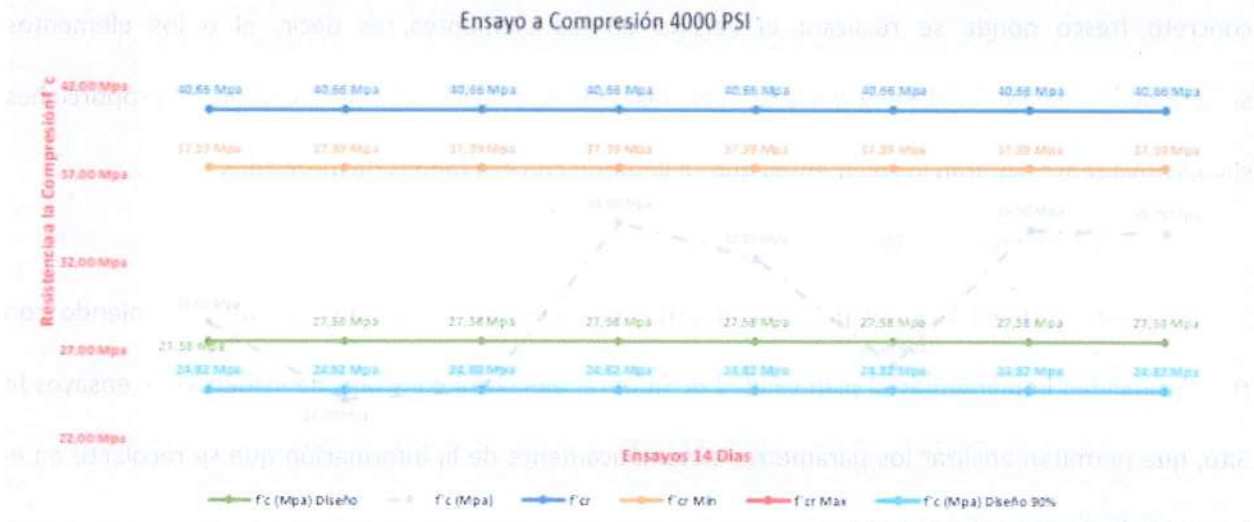
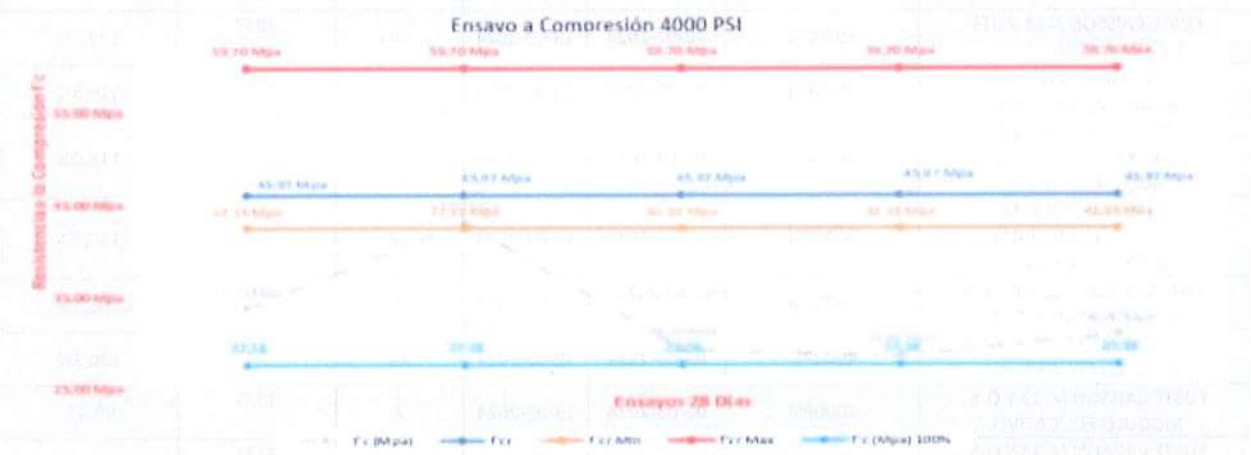


Ilustración 25

Análisis Estadístico a 28 días del Hormigón 4000 Psi



Continuando con la norma NSR-10, capítulo C.5, sub capítulo C.5.6.2.1, "Cuando la cantidad total de una clase dada de concreto sea menor que 10 m^3, no se requieren ensayos de resistencia cuando la evidencia de que la resistencia es satisfactoria sea aprobada por el supervisor técnico".

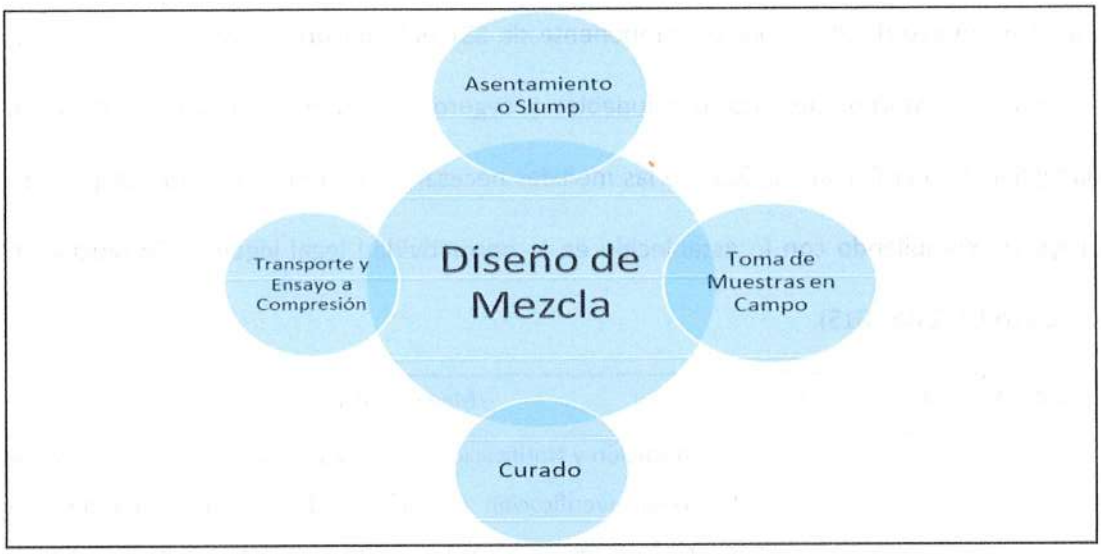
El ensayo de resistencia a la compresión macará la pauta para la calidad del concreto, es por ello, y referenciado en lo descrito en párrafos anteriores en mención a la norma NSR-10, capítulo C.5, las muestras de concreto deben obtenerse de forma aleatoria, siendo una porción representativa del concreto fresco donde se realizará el vertido en los elementos, es decir, el o los elementos seleccionados aleatoriamente y vaciados con las tandas a las cuales se tomaron la proporciones significativa representarán los elementos que se llenaron con esa tandas de mezclados.

4.1. Ensayos In Situ.

Durante el periodo del presente informe el Consorcio Educación C&G-MH, asumiendo con responsabilidad implementar el plan calidad de la obra, ejecutará controles de inspección y ensayos In Situ, que permitan analizar los parámetros sistemáticamente de la información que se recolecte en el lugar donde se captan las muestras.

Ilustración 26

Esquema de Ensayos In Situ para Concretos



4.1.1. Asentamiento o Slump.

Tabla 26 *Ensayo Asentamiento o Slump*

Elemento	Concreto PSI	Fecha Toma de Muestra	Asentamiento o Slump
FUSTE CAISSON M-13 Y O-6 MODULO EDUCATIVO	4000	**06-03-2024**	7"
FUSTE CAISSON 0-9 Y P-9 MODULO EDUCATIVO	4000	**06-03-2024**	6"
FUSTE CAISSON B- 8 Y B-10 MODULO ADMINISTRATIVO	4000	**11-03-2024**	7"

En relación, a la prueba slump los elementos seleccionados en la tabla anterior, son como muestras representativas del lote fabricado para los caisson de los módulos Educativo, Polideportivo, Administrativo y auditorio. Como el tipo de concreto a utilizar es de una gran docilidad por su consistencia o capacidad para adaptarse manteniéndose homogéneo con un mínimo de vacíos, el diseño de mezcla indica un asentamiento entre 5" y 7", se evidencia una diferencia entre el slump del diseño y el tomado en campo al cual tenemos una tolerancia de ± 2,5" para asentamientos oscilan entre 4" y 6", ACI-318.

5. INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

El presente informe refleja las actividades realizadas en el período comprendido entre el 01 de marzo al 31 de marzo de 2024, por el componente de SST del Consorcio Educación C&G-MH, con el objetivo de crear entornos de trabajo saludables y seguros, ejecutando el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, aplicando las medidas necesarias para minimizar los riesgos existentes en el proyecto, cumpliendo con lo establecido en la normatividad legal vigente (Resolución 0312 de 2019 y Decreto 1072 de 2015).

Actividades Realizadas en Obra	Medidas de Prevención
Levantamiento y Replanteo Topográfico	-Identificación y Notificación de peligros y riesgos existentes en el área e inspección (verificación condiciones del terreno como desniveles o superficies irregulares y la existencia de líneas energizadas y/o de servicios públicos (acueducto, alcantarillado y gas domiciliario, reportar y señalizar). -Charla y/o capacitaciones antes de iniciar actividades. -Inspección de equipos y herramienta menor a utilizar -Utilización de Elementos de Protección Personal-EPP durante la ejecución de actividades. -Disponer de Hidratación en el área de trabajo y uso de protección en caso de temperaturas extremas (rayos solares) como monja o capuchón, guantes y gafas. -Realizar Pausas Activas. - En caso de lluvias y condiciones climáticas tormentas y/o vientos fuertes, suspender actividad y salvaguardarse. Reanudar cuando las condiciones sean favorables.
	-Identificación y Notificación de peligros y riesgos existentes en el área e inspección (verificar condiciones del terreno y el entorno). -Personal certificado en Alturas y Espacios Confinados (Verificación de cursos en plataforma de Ministerio de Trabajo)

Actividades Realizadas en Obra	Medidas de Prevención
Excavación Manual y Construcción de Caisson en Módulos: Administrativo y Auditorio.	-Inducción y Charla previa a iniciar actividades -Diligenciamiento y divulgación de Análisis de trabajo seguro (ATS) y Permiso de trabajos -Inspección de Herramienta menor a utilizar -Uso de Elementos de Protección Personal –EPP, durante la ejecución de actividad. -Uso de ventilación dentro de la excavación -Rotación de personal en la excavación durante la ejecución de la actividad. -Pausas activas e higiene postural al manipular cargas y -Ubicar el material extraído mínimo a un metro del borde de la excavación. -Revisión periódica del terreno (paredes) especialmente después de presentarse lluvias. -Disponer de puntos de hidratación para el personal. -Orden y aseo en el área de trabajo.
Demolición y fracturación de roca con agente químico y/o expansivo en campana para Caisson	-Personal Certificado en la ejecución de la tarea (Manejo de Explosivos, Alturas y Espacios Confinados). -Diligenciamiento y divulgación de Análisis de trabajo seguro (ATS) y Permiso de trabajos. -Disponer de ficha de seguridad (FDS), en el área de trabajo. -Almacenar en sitio seguro y ventilado el producto químico y que su manipulación sea realizado por el personal idóneo. - Identificación y notificación de Peligros y Riesgos al personal ejecutor. - Charlas y capacitaciones previas a iniciar labores. Pausas Activas -Inspección de área de trabajo (verificación de condiciones del Caisson y del entorno) -Inspección de equipos y Herramientas a utilizar. -Ventilación dentro de la excavación -Uso correcto de Elementos de Protección Personal-EPP, durante la

Actividades Realizadas en Obra	Medidas de Prevención
	ejecución de la actividad. -Informar previo a realizar la explosión controlada (solo personal autorizado en el área de trabajo). -Disponer de hidratación para el personal. -Despejar área posterior a la explosión (dispersión del humo emanado)
Armado de Canastas y Fundida de Fustes para Caisson (Cimentación)	-Identificación y Notificación de peligros y riesgos existentes en el área e inspección (verificar condiciones del terreno y el entorno). -Inducción y Charla previa a iniciar actividades -Inspección preoperacional de equipo (Retroexcavadora), planta de concreto y bomba estacionaria. -Inspección de Herramienta menor a utilizar -Uso de Elementos de Protección Personal –EPP, durante la ejecución de actividad. -Pausas activas e higiene postural al manipular, desplazar la carga (herramientas y materiales). -Rotación de personal durante el armado de las canastas (posturas prolongadas). -Antes de introducir la canasta verificar que el área de trabajo esté libre de obstáculos y la excavación este limpia y si exceso de agua. -Al realizar la actividad de ubicación e introducción de la canasta en la excavación (Caisson), verificar que la canasta esté asegurada adecuadamente. -No ubicarse debajo de la canasta levantada, utilizar la manila guía minimizar el efecto péndulo. Tampoco ubicarse en el punto de giro o ciegos o de poca o nula visibilidad de operador de la retroexcavadora. -Revisión periódica del terreno (paredes) especialmente después de presentarse lluvias. -En la fundida de fuste del Caisson acoplar la tubería correctamente verificando que estén aseguradas con las abrazaderas. -Disponer de las Fichas de Seguridad (FDS) de los productos químicos utilizados en la obra. (Cemento, adictivo y ACPM).

Actividades Realizadas en Obra	Medidas de Prevención
	-Realizar de manera adecuada el levantamiento de cargas y coordinación en la ejecución de labores. -Disponer de puntos de hidratación para el personal. -Orden y aseo en el área de trabajo.
Estructuras de Modulo Preescolar: Armado de Losa Cubierta	-Identificación y notificación de Peligros y Riesgos al personal ejecutor. - Charlas y capacitaciones previas a iniciar labores. -Personal Certificado (trabajo en alturas) y verificación en plataforma de Ministerio de trabajo. -Diligenciamiento y divulgación de Análisis de trabajo seguro (ATS) y Permiso de trabajos -Pausas Activas -Inspección de área de trabajo (superficies y desniveles) -Definir accesos y áreas de tránsito del personal. -Inspección de equipos y Herramientas a utilizar. -Uso correcto de Elementos de Protección Personal-EPP, durante la ejecución de la actividad. -Disponer de hidratación para el personal. -Orden y Aseo (disposición adecuada de residuos generados) y limpieza de herramientas -Almacenamiento de equipos y herramientas -Ubicación y Señalización de Elementos de emergencia existentes en obra.
Disposición final (RCD)	- Disponer en el punto autorizado el material extraído. -Tapar el volcó de las volquetas o vehículos que transportan el material -Conducir de manera cuidadosa en vía pública y en área de obra. -Implementación de Plan de Manejo de Trafico-PMT y apoyo de personal en el área (Controladoras Viales)

5.1. Relación del Personal Empleado en la Ejecución de la Obra en el Mes.

En el desarrollo del periodo del 01 de marzo al 31 de marzo de 2024, se cuentan con colaboradores que participan según su formación y conocimiento en las diferentes actividades puestas en prácticas, por consiguiente, se relacionan al presente informe el personal que hace parte del proyecto los que componen el Consorcio Educación C&G-MH, como el de los diferentes subcontratistas que laboran en la obra.

Ilustración 27

Personal Vinculado por Empresas marzo 2024



	Altara Ingenieria S.A.S	Consorcio Educación C&G-MH	Jaime Rodriguez Cortes	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	Construobras Viales S.A.S	Exvocol S.A.S	Construnal de aguas S.A.S.	Jonathan Malaver Neira	Jairo Rojas Morales	Mutual Salud	Luis Alejandro Arce
Ingreso	1	2	0	1	0	0	0	2	1	1	1
Activos	7	20	1	20	8	1	2	2	1	1	1
Retiro	3	0	1	4	8	0	2	2	1	1	1

Además, se lleva una matriz de control del personal directo e indirecto de obra por trabajador y por empresa las que continúan y/o terminen sus labores con el objeto de controlar la autoliquidación de la seguridad social.

Personal Vinculado por Profesión marzo 2024



Tabla 27

Relación del Personal Profesional en Obra marzo 2024

Nombre	Cédula	Tarjeta Profesional	Cargo	EPS	AFP	ARL	CCF	Fecha ingreso	Fecha Retiro
Yeison Esneyder Gómez G.	86.051.263	25202-090820 CND	Director de Obra	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	01-03-2024	
Pedro López Ostos	79.949.909	25202-112099	Residente de Obra	SANITAS	COLPENSIONES	COLPATRIA	COLSUBSIDIO	16-06-2023	-
Lina Fernanda Urrego	1.053.797.649	17202-195361	Residente de Obra	FOSYGA	PORVENIR	COLPATRIA	COLSUBSIDIO	19/07/2023	-
Nohora Juliana Jones Ordoñez	63.532.138	68202-152203 CND	Residente de Obra	SANITAS	COLPENSONES	AXA COLPATRIA	COFREM	05-02-2024	
Jaime Buitrago Nova	79.464.037	25202.133707 CND	Especialista de Estructuras	FAMISANAR	COLPENSIONES	COLPATRIA	COLSUBSIDIO	20-06-2023	-
Claudia Patricia Rodríguez H.	1.010.165.507	25335-200159 CND	Ingeniero Hidráulico	COMPENSAR	COLFONDOS	POSITIVA SEGUROS	COMPENSAR	01-01-2024	
Diana	40.217.089	Resolución	Profesional	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	17-07-2023	-

Nombre	Cédula	Tarjeta Profesional	Cargo	EPS	AFP	ARL	CCF	Fecha ingreso	Fecha Retiro
Carolina Vega		3831	SST						
María del Pilar Sepúlveda Suarez	1.018.427.594	1779151023	Profesional Social	SANITAS	COLFONDOS	AXA COLPATRIA	COFREM	20-05-2023	-
Astrid Ruiz González	40.341.812	25238-366217 CND	Ingeniera Ambiental	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	20-05-2023	-
Joel Pineda Sandoval	1.126.246.825	25202-388151CND	Ingeniero	SALUD TOTAL	PROTECCIÓN	AXA COLPATRIA	COFREM	20-05-2023	-
Arnold Y. Rodríguez S.	1.070.306.746	091037-0592139 CND	Ingeniero Residente	Ingeniero Residente	SURA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	04-03-2024	
Leidy Natalia Martínez	1.020.807.368	-	Profesional en finanzas	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	28-06-2023	-
Juan Sebastián Calderón Rodríguez	1.121.945.997	0911037-0581731 CND	Residente Administrativo	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	30-01-2024	

Tabla 28

Relación del Personal no Profesional del Contratista de Obra marzo 2024.

Nombre	Cédula	Cargo	Contratista	EPS	AFP	ARL	CCF	Fecha ingreso	Fecha Retiro
Sol Lourdes Ramírez	28.589.257	Controladora Vial	Consorcio Educación C&G-MH	CAJACOPI	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	26-02-2024	
Ángela María Silva	1.121.904.972	Controladora Vial	Consorcio Educación C&G-MH	CAJACOPI	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	26-02-2024	
Camilo Gómez Rodríguez	1.006.860.529	Almacenista	Consorcio Educación C&G-MH	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA	COFREM	16-08-2023	
Miguel Ángel García B.	1.121.904.898	Ayudante	Consorcio Educación C&G-MH	CAJACOPI	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA	COFREM	19-09-2023	
Brayan Sneider Urquiza Barrera	1.193.089.901	Ayudante de Obra	Consorcio Educación C&G-MH	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	13-12-2023	
Anderson Camilo Urquiza Barrera	1.006.797.237	Ayudante de Obra	Consorcio Educación C&G-MH	SALUD TOTAL	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	30-01-2024	

Nota. Ver anexo Pago de seguridad social.

Tabla 29

Relación del Personal de Contratistas de Obra marzo 2024.

Nombre	Cédula	Cargo	Contratista	EPS	AFP	ARL	CCF	Fecha ingreso	Fecha Retiro
Brayan Herrera Hernández	1.234.788.329	Operador Excavadora Hidráulica	Altara Ingeniería S.A.S	SALUD TOTAL	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	05/08/2023	25-03-2024
Martin Peña Arias	91.447.961	Operador Bomba Estacionaria	Altara Ingeniería S.A.S	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	23/08/2023	31-03-2024
Leider Cardona Barrera	1.00.6516.356	Operador de Minicargador	Altara Ingenieria S.A.S	COMPENSAR	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	18/11/2023	
Diosnell José Mosqueda Torres	5386773	Auxiliar Planta Concreto	Altara Ingenieria S.A.S	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	18/11/2023	
Juan Eduardo Torres Traslaviña	1.000.219.013	Ayudante Bomba Estacionaria	Altara Ingenieria S.A.S	CAJACOPI	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	7/12/2023	25-03-2024
Jonathan Murcia Vargas	1.117.529.828	Operador Minicargador	Altara Ingenieria S.A.S.	SALUD TOTAL	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	26-02-2024	
Francisco Javier Villalba G.	86.053.821	Operador de Excavadora Hidráulica	Altara Ingeniería S.A.S	SANITAS	PROTECCION	AXA COLPATRIA	COFREM	25-03-2024	
Jaime Rodríguez Cortes	93.201.155	Topógrafo	Jaime Rodríguez Cortes	COMPENSAR	PROTECCIÓN	SURA	-	6/09/2023	04/03/2024
Iván Tautiva	86.048.539	Ingeniero Civil	Jesús Iván Tautiva	SALUD TOTAL	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	29/08/2023	

Nombre	Cédula	Cargo	Contratista	EPS	AFP	ARL	CCF	Fecha ingreso	Fecha Retiro
Dueñas			Dueñas						
Nicolás Ramírez Rodríguez	1.121.938.987	Ingeniero Civil	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	17/10/2023	
Axón Murillo Mosquera	8.116.085	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	COLFONDOS	POSITIVA	COFREM	01/011/2023	16-03-2024
Edwin Mosquera Córdoba	1.018.438.040	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	FAMISANAR	PROTECCION	POSITIVA	COFREM	01/011/2023	16-03-2024
Jhon Fredys Bonilla Palacios	1.010.165.547	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	PROTECCION	POSITIVA	COFREM	01/011/2023	
Juan Carlos Moreno Palomeque	1.033.714.256	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	01/011/2023	
Wilmar Alberto Álvarez Mesa	70.257.108	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	COLFONDOS	POSITIVA	COFREM	01/011/2023	
Diego Fernando Vázquez Tautiva	1.121.946.169	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	11/011/2023	
Harry Valencia Chaverra	1.128.525.438	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	FAMISANAR	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	13-12-2023	06-03-2024
Jhon Alexander Gamboa	1.077.438.395	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	FAMISANAR	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	13-12-2023	06-03-2024

Nombre	Cédula	Cargo	Contratista	EPS	AFP	ARL	CCF	Fecha ingreso	Fecha Retiro
Jesús Aníbal Reyes Chacón	86.088.695	Maestro de Obra	Jesús Iván Tautiva Dueñas	SALUD TOTAL	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	25-01-2024	
Héctor Quejada Valoyes	11.791.906	Oficial de Obra	Jesús Iván Tautiva Dueñas	CAPITAL SALUD	COLPENSIONES	POSITIVA	COFREM	25-01-2024	
Ángel Pérez Peña	17.330.024	Ayudante de Obra	Jesús Iván Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COFREM	25-01-2024	
Gilber Medina Villamor	1.006.810.122	Ayudante de Obra	Jesús Iván Tautiva Dueñas	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	25-01-2024	
Carlos Ever Fiscal Contreras	1.090.490.686	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	19-02-2024	
Yamid Mozo Cantillo	1.090.490.686	Oficial de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	28-02-2024	
Wilfredo Cuervo Toro	1.006.440.638	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	28-02-2024	
Luis David Estanga Vargas	5.765.336	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	CAPITAL SALUD	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	28-02-2024	
Jonathan Jesús Ortiz Vargas	1.139.837	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	28-02-2024	
Eber Wilinton Palacios Pérez	11.801.617	Ayudante de Obra	Jesús Iván Tautiva Dueñas	SALUD TOTAL	PROTECCION	POSITIVA	COFREM	23-03-2024	

Nombre	Cédula	Cargo	Contratista	EPS	AFP	ARL	CCF	Fecha ingreso	Fecha Retiro
Juan Carlos Escobar Rentería	71.940.541	Oficial	Construobras Viales S.A.S	NUEVA EPS	PROTECCION	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	14-11-2023	21-03-2024
Orlando Hinestroza Córdoba	71.762.284	Ayudante de Obra	Construobras Viales S.A.S	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	12-01-2024	05-03-2024
Eugenio Mena Medina	1.076.018.185	Ayudante de Obra	Construobras Viales S.A.S	SURA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	12-01-2024	21-03-2024
Ignacio C. Murillo Bedoya	71.939.286	Ayudante de Obra	Construobras Viales S.A.S	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	25-01-2024	07-03-2024
Jahson Olider Lezcano Cuesta	1.042.732.197	Ayudante de Obra	Viales S.A.S	SALUD TOTAL	PROTECCION	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	25-01-2024	07-03-2024
Gonzalo E. Calle	11.807.151	Ayudante de Obra	Construobras Viales S.A.S	SALUD TOTAL	COLFONDOS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	25-01-2024	07-03-2024
Eber Wilinton Palacios Pérez	11.801.617	Ayudante de Obra	Construobras Viales S.A.S	SALUD TOTAL	PROTECCION	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	25-01-2024	07-03-2024
Briahian Estiven Gallego Riaño	1.120.380.935	Ayudante de Obra	Construobras Viales S.A.S	NUEVA EPS	PROTECCION	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	19-02-2024	11-03-2024
Carlos Islen Plata González	1.032.366.062	Ayudante de Obra	Exvocol S.A.S.	FAMISANAR	PORVENIR	SURA	COMPENSAR	15-11-2023	
Edison Alberto Franco	14.568.331	Maestro de Obra	Construnal de Aguas S.A.S	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA	COFREM	07-02-2024	19-03-2024

Nombre	Cédula	Cargo	Contratista	EPS	AFP	ARL	CCF	Fecha ingreso	Fecha Retiro
López									
Julián Andrés Cubillos Gómez	1.122.918.439	Ayudante de Obra	Construnal de Aguas S.A.S	CAJACOPI	PORVENIR	SURA	COFREM	07-02-2024	19-03-2024
Jorge Enrique Roncancio Guerra	1.110.578.144	Topógrafo	Jonathan Malaver Neira	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA	COFREM	08-03-2024	22-03-2024
Jailer Pinto Sanceno	1.006.516.539	Aux de Topografía (Cadenero)	Jonathan Malaver Neira	SALUD TOTAL	COLFONDOS	SURA	COFREM	08-03-2024	22-03-2024
Pedro Antonio Rincón	17.333.765	Conductor de Volqueta	Jairo Rojas Morales	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	-	11-03-2024	22/03/2024
Marco Fidel Suarez Martínez	17.318.652	Conductor de Volqueta	Mutual Salud	NUEVA EPS	COLPENSIONES	EQUIDAD SEGUROS	-	11-03-2024	22/03/2024
Luis Alejandro Arce	17.335.203	Conductor de Volqueta	Luis Alejandro Arce	SANITAS	PORVENIR	SURA	-	20-03-2024	20/03/2024

5.2. Registro de Entrega, Reemplazo de EPP´s y Dotación.

El Consorcio Educación C&G-MH, adoptará las medidas necesarias para garantizar a sus trabajadores las condiciones de salud, higiene, seguridad y bienestar. Por ello, dotará de la ropa de protección adecuada para evitar daños a la salud, por consiguiente, es indispensable la entrega de dotación de los equipos de protección personal cuando los trabajadores ingresen por primera vez, el reemplazo o sustitución por cualquier daño que sufran los equipos a causa de las actividades laborales, como el registro sistemático de entrega de forma individual. Ver anexo Entrega **de elementos de protección personal.**

Ilustración 28

Entrega y Reemplazo de Equipos de Protección Personal



5.3. Procesos de Inducción al Ingreso de Obra.

Para el mes de marzo de 2024, se presentaron un total de 6 ingresos de personal nuevo y 3 reingresos de trabajadores (personal flotante disposición final de RCD) los cuales ingresaron anteriormente a la obra para las empresas contratistas y el Consorcio Educación C&G-MH, se procede a realizar los exámenes médicos pre empleo con la finalidad de conocer el estado de salud de los trabajadores al inicio de la relación laboral. (Ver anexo). Examen médico de ingreso

El personal recibió previo al inicio de sus actividades la inducción correspondiente para visualizar las condiciones que van a desarrollar en el ambiente laboral, la posibilidad de presencia de sustancias en el área de trabajo, los daños que las mismas puedan causar a su salud y los medios o medidas para prevenirlos, a continuación, se indican las inducciones impartidas. El personal que reingreso se realizó una socialización de las actividades, riesgos y peligros existentes en obra Ver anexo. Formato de inducción de ingreso.

Ilustración 29

Proceso de Inducción

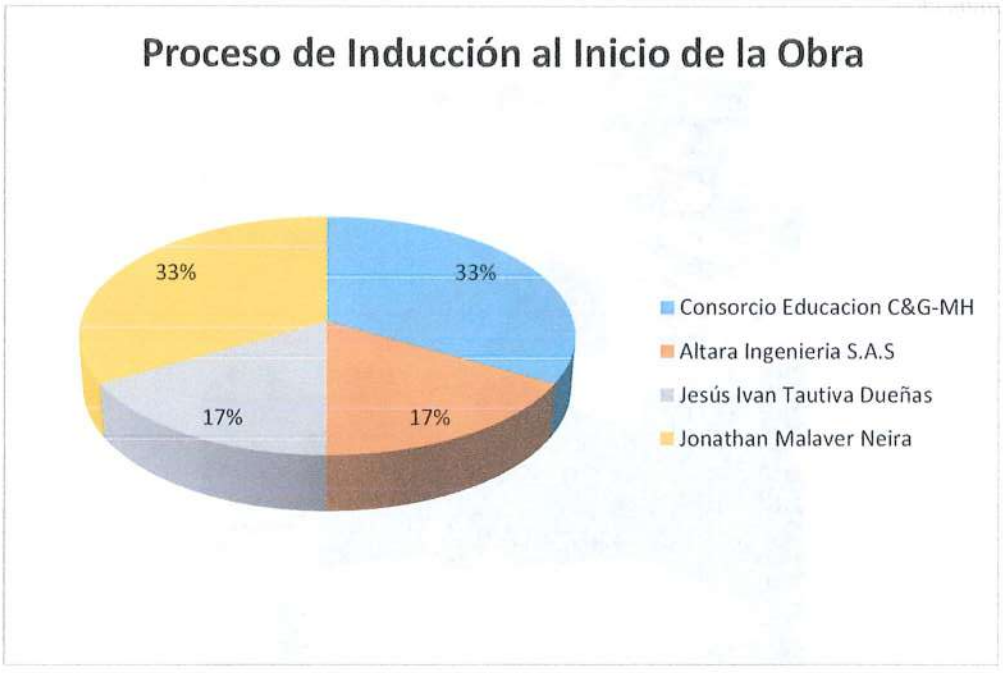


Proceso de Inducción por Empresas

Inducciones de Ingresos	Consorcio Educación C&G-MH	Altara Ingenieria S.A.S.	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	Jonathan Malaver Neira
Información General del Proyecto	2	1	1	2
Horarios de Trabajos y Zonas Comunes	2	1	1	2
Políticas de Seguridad Y Salud en el trabajo	2	1	1	2
Cobertura de Seguridad Social, EPS, ARL, AFP, CCF	2	1	1	2
Notificación de Riesgos y Protocolos de Seguridad	2	1	1	2
Actos y Condiciones Inseguras	2	1	1	2
Reportes de Accidentes e Incidentes en el Trabajo	2	1	1	2
Normas de Seguridad, Uso de EPPS	2	1	1	2
Orden y Aseo en los Lugares de Trabajo	2	1	1	2

Nota. Periodo Comprendido del 01 de marzo de 2024 al 31 de marzo de 2024

Participación de Inducciones



5.4. Charlas de Seguridad y Capacitaciones.

Nuestros colaboradores en el periodo actual reciben información teórica y práctica, adecuada y en forma periódica para las funciones inherentes a su actividad en la prevención de accidentes y enfermedades ocupacionales. Ver Anexo Charlas de seguridad y capacitaciones.

En la siguiente tabla se muestran las charlas y capacitaciones programadas para el mes de enero de 2024.

Tabla 30

Charlas de Seguridad y Capacitaciones

Fecha	Tema	Duración (min)	Cobertura de Participación
01/03/2024	Precauciones para la manipulación de equipos y herramientas menores.	15	34
02/03/2024	Riesgo Locativo: Orden y Aseo.	15	39
04/03/2024	Reporte de Actos y Condiciones Inseguras	15	27
05/03/2024	Elementos de Protección Auditiva (Tipos)	15	37
06/03/2024	Caída de Objetos	15	37
07/03/2024	Rutas de Evacuación	15	36
08/03/2024	Que son las tareas de alto riesgo	15	30
09/03/2024	Inspecciones de áreas de trabajo	15	30
11/03/2024	Riesgo Físico: Radiaciones No Ionizantes: Rayos Ultravioletas.	15	34
12/03/2024	Manipulación de Cargas: Recomendaciones	15	31
13/03/2024	Trabajos Rutinarios y no rutinarios	15	27
14/03/2024	Disposición de residuos en Obra: Según código de colores vigentes.	15	31
15/03/2024	Riesgo Biológico: Picaduras, mordeduras y efectos en la salud.	15	34
16/03/2024	Ojo con los descuidos en el trabajo	15	28

Fecha	Tema	Duración (min)	Cobertura de Participación
18/03/2024	Divulgación de Lección Aprendida: Picadura de Insecto en Mano Izquierda	15	27
19/03/2024	Cuidado de los Ojos	15	33
20/03/2024	Aprovechamiento Forestal	15	28
21/03/2024	SGA: Sistema Globalmente Armonizado: Importancia del Rotulado y Etiquetado	15	29
22/03/2024	Riesgo Locativo: Caídas a diferente nivel	15	23
23/03/2024	Uso y mantenimiento de elementos de protección personal	15	26
25/03/2024	Lección Aprendida: Divulgación-Importancia	15	21
26/02/2024	Levantamiento Mecánico de Cargas	15	20
27/02/2024	Riesgo Eléctrico: Verificación de extensiones-Recomendaciones de seguridad	15	21

Charlas y Capacitación por Contratista



En la siguiente ilustración mostrara los porcentajes de la cobertura de participación por contratistas, indicando que el 100% de nuestros colaboradores participaron en los procesos de charlas y capacitaciones.

Charlas y Capacitación por Contratista







5.5. Control de Actividades de Alto Riesgo.

Para el desarrollo de todas las actividades consideradas de alto riesgo que por sus condiciones generales se ejecutan mediante la interacción de los elementos del proceso de trabajo y el individuo se establecerán parámetros y criterios de seguridad mediante profesionales de Seguridad y Salud en el Trabajo que cuenten con las competencias para validar y firmar los permisos de trabajo seguro como los permisos para trabajos en caliente, trabajos en alturas, trabajo en espacios confinados, excavaciones, izaje de cargas, etc.) y trabajos especiales no rutinarios. Durante el mes de marzo de 2024 se realizaron actividades de en las cuales se ejecutaron trabajos en alturas y en espacios confinados (Construcción de Caisson, demolición y fracturación de roca con agente químico y/o expansivo en Caisson). (Ver anexo)

5.6. Inspecciones Planificadas.

La inspección es uno de los mejores instrumentos disponibles para descubrir los problemas y evaluar sus riesgos antes que ocurran los accidentes y otras pérdidas. El descubrimiento de las condiciones y prácticas inseguras por medio de la inspección y su rápida corrección, son uno de los mejores métodos que pueda emplear el Consorcio Educación C&G-MH, para prevenir accidentes y proteger a sus trabajadores, así La dirección demuestra al personal su interés y sinceridad en la prevención de accidentes laborales.

Tabla 31

Inspecciones Planificadas

Ítem	Equipo a Inspeccionar	Frecuencia
1	Equipos de emergencia (Camilla, botiquín, extintor, etc.)	Mensual
2	Inspección de Kit de Control de derrames	Mensual
3	Pre operacional (Maquinaria : Minicargador, Retroexcavadora Planta de Concreto, Bomba estacionaria de concreto, equipos menores y herramienta menor)	Diario

Ítem	Equipo a Inspeccionar	Frecuencia
4	Inspección Locativa de área: (Orden y Aseo)	Mensual

Ver anexo. Inspecciones planificadas.

Ilustración 30

Inspecciones Planificadas



5.7. Accidentabilidad.

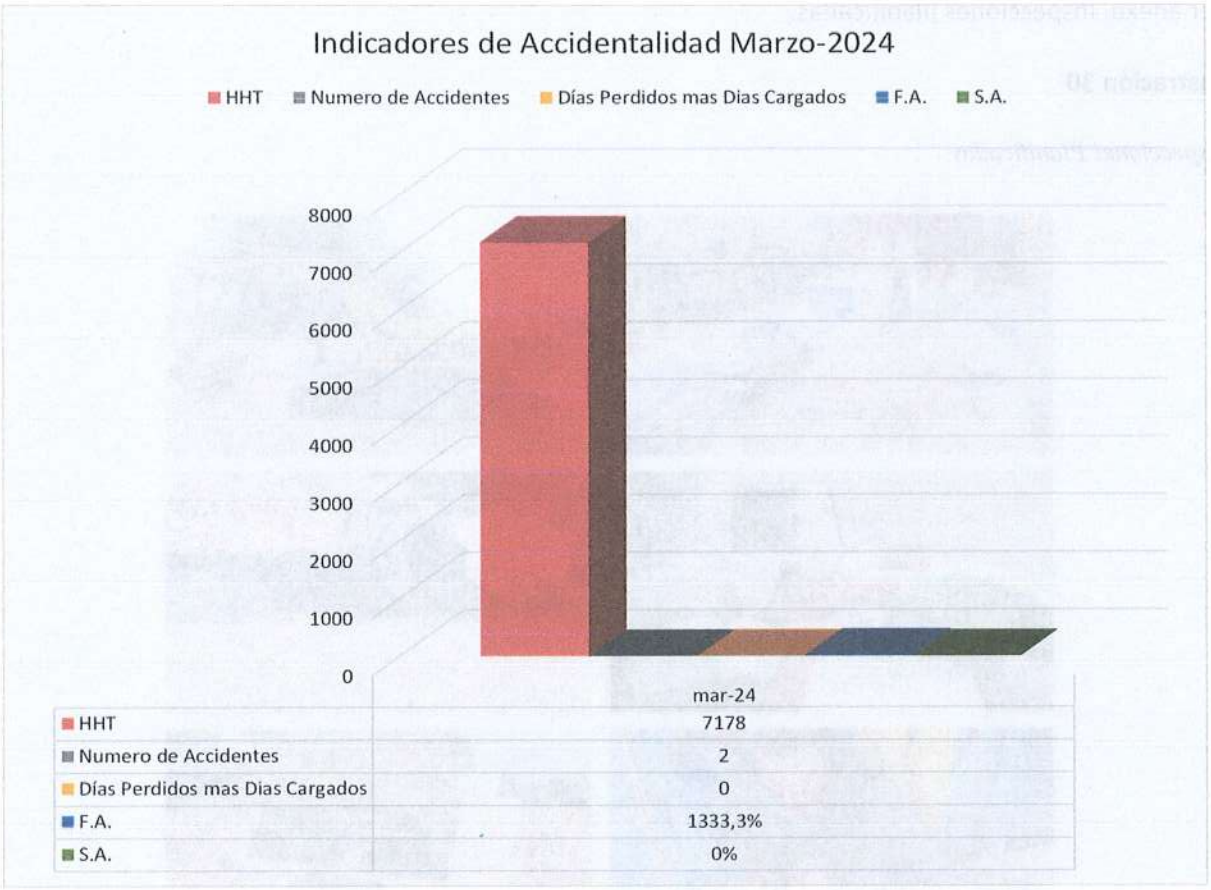
En el mes de marzo de 2024, se presentaron 02 eventos que produjeron una lesión corporal o funcional resultante de una acción que pueda ser determinada o sobrevenida en el curso del trabajo, por lo cual se presenta ausentismo laboral. (Ver anexo certificado de accidentalidad emitido por ARL).

Los eventos ocurrieron:

1. 8 de marzo de 2024: Picadura de insecto en mano izquierda.
2. 12 de marzo de 2024: Dolor Lumbar al realizar levantamiento de cargas.

Ilustración31

Indicadores de Accidentabilidad



	mar-24
HHT	7178
Numero de Accidentes	2
Días Perdidos mas Dias Cargados	0
F.A.	1333,3%
S.A.	0%

5.7.1. Frecuencia de Accidentalidad.

En relación a la frecuencia de accidentalidad se refiere a la proyección del número de veces que puede ocurrir un accidente de trabajo en el periodo dividido entre el número de trabajadores del periodo, actualmente en Colombia según FASECOLDA la tasa de accidentalidad para el sector de la construcción está entre 7,5%, teniendo en cuenta la tasa a nivel nacional para nuestro proyecto tenemos una proyección de 7,0%.

Frecuencia de accidentalidad = Número de accidentes laborales del periodo/número de trabajadores del mismo periodo X 100.

5.7.2. Severidad de Accidentalidad.

Los días perdidos por accidentes laborales, para el proyecto se establece la meta de 48% para la frecuencia de severidad, teniendo en cuenta el comportamiento a nivel nacional para el gremio de la construcción.

Frecuencia de severidad = Número de días perdidos por AL + días cargados en el periodo / número de trabajadores del periodo X 100.

Ilustración 32

Frecuencia y Severidad de Accidentalidad

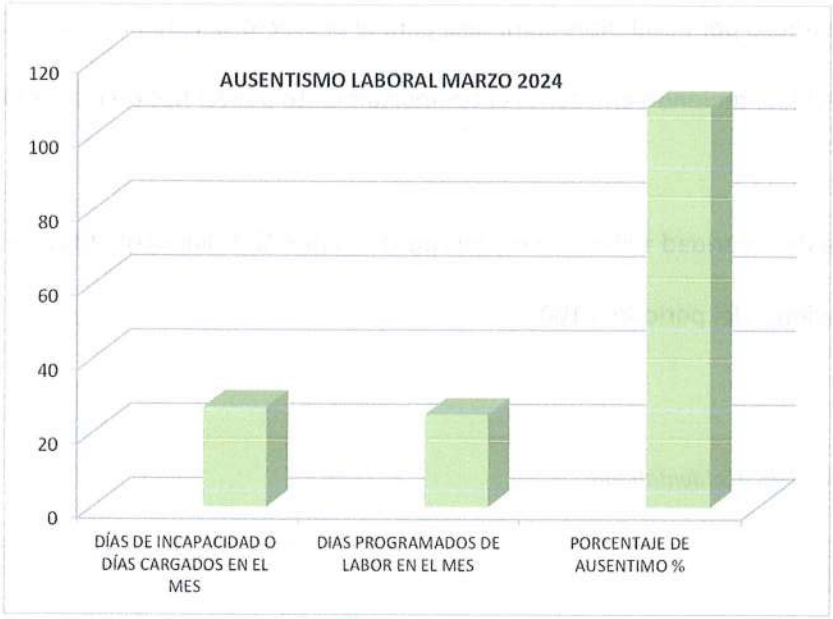


5.7.3. Ausentismo Laboral.

Durante el mes de marzo de 2024 se presentó ausentismo laboral generado por eventos como accidentes laborales y enfermedad común:

AUSENTISMO MARZO 2024					
EMPRESA	TIPO DE EVENTO	No PERSONAS AUSENTES	DÍAS DE INCAPACIDAD O DÍAS CARGADOS	DIAS PROGRAMADOS DE LABOR EN EL MES	PORCENTAJE DE AUSENTIMO %
Altara Ingenieria S.A.S.	Enfermedad Comun	1	20	25	80
Consorcio Educacion C&G-MH	Enfermedad Comun	1	3	25	12
Consorcio Educacion C&G-MH	Accidente laboral	2	4	25	16

Relación de ausentismo por enfermedad general o común



Ausentismo=No de días de ausencia/No de días de trabajo programados en el mes X100.

DÍAS DE INCAPACIDAD O DÍAS CARGADOS EN EL MES	DIAS PROGRAMADOS DE LABOR EN EL MES	PORCENTAJE DE AUSENTIMO EN EL MES %
27	25	108

6. INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL.

EL trabajo que a continuación se desarrolla expone los resultados del informe ambiental del proyecto "Reconstrucción Total de la Institución Educativa Alfonso López Pumarejo Sede Principal del Municipio de Villavicencio Meta", del periodo comprendido entre el 01-03-2024 al 30-03-2024, el cual reporta las actividades ambientales del proyecto

EL CONSORCIO EDUCACIÓN C&G MH tiene el compromiso de informar la implementación de las medidas ambientales de prevención, mitigación o corrección de los impactos ambientales durante la etapa de ejecución de los trabajos en la obra

De esta manera el presente informe constituye el instrumento mediante el cual se garantiza la ejecución del proyecto. No constituye solo el desarrollo económico y social si no un instrumento fundamental de ordenamiento territorial por tanto la gestión ambiental está considerado como un tema de vital importancia por lo que garantiza en armonía con las normas ambientales y forestales vigentes y a su vez facilita las condiciones que contribuyan con el normal desarrollo de las obras requeridas.

El proyecto se encuentra en etapa constructiva, las actividades expuestas en el informe se desarrollaron en cada uno de los frentes de trabajo activos del proyecto.

6.1. Control y Seguimiento a las Actividades de Gestión Ambiental.

A continuación, se presentan los programas que forman parte del componente abiótico del plan de manejo ambiental en las diferentes etapas de la construcción y todas las a actividades a desarrollar con respecto a lo aplicable de cada ficha de manejo ambiental en el periodo comprendido al presente informe

Estas actividades se ejecutan con el apoyo del equipo de gestión ambiental y se presentan con una breve descripción de las operaciones realizadas en cada programa de manejo ambiental donde se

relaciona el periodo evaluado, su respectivo avance o condición actual, y a su vez, se incluye si aplica, el registro fotográfico

6.1.1. Actividades del mes

- ✓ excavación húmeda conglomerado manual para caisson
- ✓ anillo de recubrimiento para caisson en concreto de 4000 psi
- ✓ Amarre figurado de acero para caissons
- ✓ vaciado de concreto tipo tremie 4000 psi
- ✓ demolición con químico expansivo.
- ✓ instalación de columnas en acero estructural astm A500
- ✓ avance de obra para el mes de marzo 22.86%

Tabla 32

CONTROL DE MANEJO AMBIENTAL

Actividad Propuesta Para el Manejo Ambiental	Avance de la Actividad a la Fecha	Observación / Acción
01/03/2024 CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH	100%	Charlas de seguridad y medio ambiente
01/03/2024 CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH	100%	Control y seguimiento de la maquinaria que se encuentra en obra.
02/03/2024 CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH	100%	Implementación Plan de Manejo de Tránsito
02/03/2024 CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH	100%	Orden y aseo en el campo de trabajo
21 /03/2024	100%	Acompañamiento a la gestión social
25/03/2024 CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH	100%	Demarcación y señalización ambiental

ver anexo: Listado de asistencia charlas de seguridad y capacitaciones.

6.2. MEDIO ABIOTICO

A continuación, se presentan los programas que forman parte del componente abiótico del plan de manejo ambiental en las diferentes etapas de la construcción y todas las a actividades a desarrollar con respecto a lo aplicable de cada ficha de manejo ambiental en el periodo comprendido al presente informe Estas actividades se ejecutan con el apoyo del equipo de gestión ambiental y se presentan con una breve descripción de las operaciones realizadas en cada programa de manejo ambiental donde se relaciona el periodo evaluado, su respectivo avance o condición actual, y a su vez, se incluye si aplica, el registro fotográfico

6.2.1. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES DE DEMOLICIÓN EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN

Se continúa realizando disposición de residuos de excavación en Bioagricola del llano E.S.P sitio autorizado por la corporación para el desarrollo sostenible de manejo especial la macarena CORMACARENA Las volquetas que efectúan el movimiento del material cubren el volco con geotextil para reducir la emisión de material particulado en el trayecto de la obra al sitio de disposición final adecuado para establecer los procedimientos adecuados (la mayoría de los procedimientos son dirigidos al aprovechamiento de los materiales sobrante de excavación en las obras que implican rellenos y disposición de volúmenes sobrantes en los sitios donde se efectúan las estructuras a construir)

(anexo certificado disposición final RCD).

CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL







6.2.2. MANEJO ADECUADO DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Los materiales que ingresan la obra son utilizados de manera inmediata, y otros se han dejado acopiados temporalmente para ser utilizados cuando sean requeridos. El material que se deja acopiado en los frentes de trabajo se señaliza con cinta peligro, se cubren con plástico negro para reducir las emisiones de material particulado .la empresa que realiza el suministro de agregados pétreos cumple con los permisos de explotación minera por parte de la autoridad ambiental (CORMACARENA)

Anexo: certificado de explotación minera

6.2.3. PROGRAMA PARA EL MANEJO EFICIENTE DEL AGUA Y VERTIMIENTOS

En el desarrollo de las a actividades de obra en el mes de marzo el CONSORCIO EDUCATIVO C&G MH cuenta con puntos de hidratación distribuidos en la obra para que el personal se hidrate en las jornadas de trabajo debido a las altas temperaturas climáticas, es de gran importancia mantener a los colaboradores en buen estado de salud y con ello minimizar un golpe de calor. el agua que se utiliza para descargar las unidades sanitarias se almacena en canecas y es utilizada durante la jornada laboral y al día siguiente se vuelve a llenar para evitar almacenamientos prolongados y frenar la proliferación de vectores

PUNTOS DE HIDRATACIÓN







6.2.4. MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS

En el área donde se desarrolla el proyecto no se encuentran cuerpos de agua superficiales los cuales puedan verse contaminados; en lo posible se disminuye al máximo la generación de residuos líquidos para evitar su disposición en areas altamente sensibles en los sitios donde se ubican las estructuras de las diferentes areas del escenario a construir (labores de preparación de materiales)

6.2.5. MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y ESPECIALES

Se realiza separación en la fuente de los residuos en los diferentes puntos ecológicos que encontramos en la obra. los residuos ordinarios se dejan en la puerta de la obra tres veces por semana para ser recogidos por la empresa de servicios públicos de Villavicencio Bioagricola del llano E.S.P, la cual realiza la disposición final adecuada en el relleno sanitario de Villavicencio dado que cuenta con los permisos ambientales necesarios para la actividad. los residuos aprovechables (plásticos) son almacenados temporalmente para ser entregados a terceros en sitios autorizados para su recolección y tratamiento de estos

Se realiza jornadas de orden y aseo en el área de trabajo para garantizar que las zonas de trabajo se encuentren limpias y ordenadas para garantizar que las zonas de trabajo estén en condiciones adecuadas para realizar las actividades

El consorcio cuenta con una edificación que se conservó para unidades sanitarias la cual se adecuo, se realizaron medidas de higienización adecuadas y elementos de aseo, con servicio de energía e iluminación adecuada para el personal de la obra.

MANTENIMIENTO DE UNIDADES SANITARIAS







DESINFECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE UNIDADES SANITARIAS



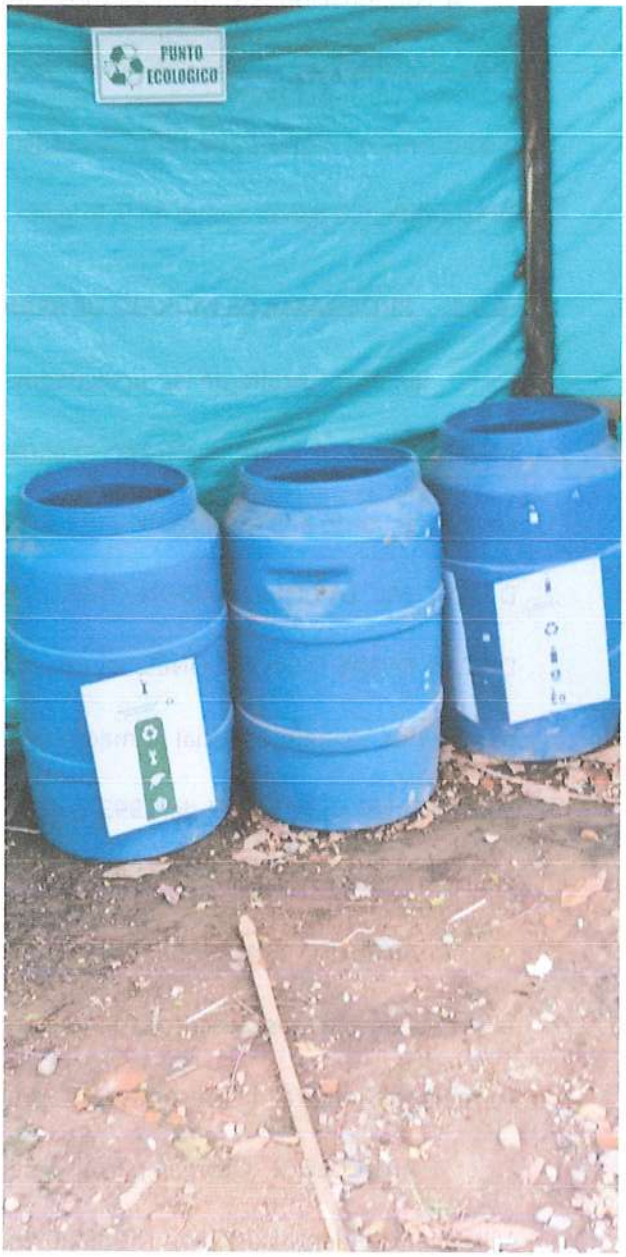




MANTENIMIENTO DE PUNTOS ECOLÓGICOS Y RETIRO DE RESIDUOS







6.3. MEDIO BIÓTICO

A continuación, se presentan los programas que forman parte del medio biótico del plan de manejo ambiental en la etapa de construcción y la instalación de todos los componentes necesarios para continuar en marcha con todos los procesos. el seguimiento se realiza por el profesional encargado del área ambiental con el apoyo de la brigada ambiental

6.3.1. PROGRAMA DE MANEJO DE REMOCIÓN DE COBERTURA VEGETAL Y DESCAPOTE

En el desarrollo de las actividades contempladas para el mes de marzo en la obra del Colegio Alfonso López Pumarejo ubicado el corregimiento cuatro altos Pompeya para el mes de marzo la obra de acuerdo a la resolución N° PS-GJ .1.2.6.24 expediente N° PM-GA 3.37.9.1023.16 POR MEDIO D ELA CUAL LA CORPORACION OTORGA PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL AISLADO Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES "el director general de la corporación para el desarrollo sostenible del área de manejo especial la macarena CORMACARENA en desarrollo de sus funciones legales y las indicadas en la ley 99 de 1993 y el decreto 1076 de 2015 y con fundamento en los siguientes considerandos resolverá:

ARTICULO 1: Acoger el concepto N° PM-GA 3.44.24.54 del 23 de enero de 2024, emitido por el grupo de bióticos adscrito a la subdirección de gestión ambiental de esta corporación, el cual forma parte integral de presenta acto administrativo.

ARTICULO 2: Otorgar permiso para el aprovechamiento forestal aislado al municipio de Villavicencio identificado con Nit:892.099.324-3(en adelante el titular) a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, de treinta y cuatro (34) ejemplares arbóreos con un total de 15,83m3, a llevarse a cabo en la institución educativa Alfonso López Pumarejo identificado con

cedula catastral N° 500100002000500 y matricula N° 230-73655, ubicada en la vereda altos de Pompeya, jurisdicción del municipio de Villavicencio Meta.

Se pone en conocimiento a esta interventoría que el consorcio educación C&G-HM para dar inicio al aprovechamiento forestal para continuar con el desarrollo de las actividades contempladas en el proyecto Reconstrucción Total De La Institución Educativa Alfonso López Pumarejo. Se realizo publicación en diario de amplia circulación nacional, acta de fijación y desfijacion, solicitud de inicio de actividades a la "Corporación Para El Desarrollo Sostenible Del Área De Manejo Especial La Macarena CORMACARENA"

CERRAMIENTO DE PROTECCIÓN INDIVIDUOS ARBÓREOS



6.3.2. MANEJO DE FLORA

los individuos arbóreos presentes en la zona de influencia del proyecto no están siendo afectados por las actividades de obra civil que se llevan a cabo se realizan medidas de manejo ambiental para la ejecución de las actividades de excavación y rellenos previstos en la adecuación del sitio de tal manera que la afectación a la flora sea el más mínimo y mitigable, manteniendo las características naturales del entorno se realiza cerramiento de protección.

6.3.3. MANEJO DE FAUNA

En el mes de ejecución del presente informe no fue necesario realizar ahuyentamiento de especies animales en el proyecto, tampoco fue necesario realizar llamado de las autoridades ambientales para realizar rescate.

6.3.4. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

en el mes de marzo se realiza inspección de puntos de emergencia en los cuales se encuentran los siguientes elementos para atender posibles emergencias

1. Kit De Derrames
2. Extintor
3. Botiquín
4. Camilla

En la obra se encuentra punto de almacenamiento de combustible para maquinaria en los cuales se encuentran sus recipientes rotulados y el espacio cuenta con la matriz de compatibilidad de sustancias químicas para saber que tipo de sustancias pueden ser almacenadas en el lugar

PUNTO DE ACOPIO COMBUSTIBLES







6.3.5. MANEJO DE SEÑALIZACIÓN EN LA OBRA

Para el mes de marzo se realizaron actividades de mantenimiento de la señalización en la obra y delimitaciones de zonas de peligro

SEÑALIZACIÓN EN EL FRENTE DE TRABAJO















6.3.6. MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EN OBRA.

En el mes marzo en la obra se encuentran maquinaria retro excavadora con oruga mini cargador, molinetes, planta concretera, mezcladoras de concreto, demoledor realizando actividades dentro del campo de trabajo. La misma cuenta con certificados de mantenimiento de los equipos expedidos en centros debidamente autorizados. Por otra parte, se les solicita a los operarios de cada una de las maquinas la inspección preoperacional diariamente antes de empezar las funciones.

Se verificará toda la documentación de la maquinaria, documentación de los operarios, por el inspector de seguridad, realiza charla pre operacional antes de iniciar labores para que el trabajador tome todas las medidas de protección y autocuidado en la realización de las actividades. De acuerdo a la maquinaria que se está utilizando en las actividades de construcción, puede decirse que las emisiones de ruido se han mantenido por debajo de los límites permisibles (80 decibeles según Resolución 8321 de 1983) sin generar perjuicios a la comunidad y/o problemas de salud a los trabajadores del proyecto, igualmente los trabajadores deben portar sus elementos de protección individual (protección auditiva), es preciso aclarar que las labores se realizan en jornada diurna.

En el desarrollo de las a actividades de las maquinas mediante observación las cuales cuentan con adecuación del patio para la correcta manipulación del equipo para evitar la contaminación del suelo

6.4. MEDIO SOCIO ECONÓMICO

La educación ambiental aumenta la concienciación y el conocimiento de los colaboradores en la obra sobre temáticas o problemas ambientales. Al hacerlo, les brinda a los trabajadores las herramientas necesarias para tomar decisiones informadas y medidas responsables en el manejo adecuado y la importancia de la protección de nuestro entorno

Intenta reflejar el impacto que las actividades basadas en el conocimiento tienen sobre el desarrollo de la sociedad y la economía

6.4.1. PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL DEL PROYECTO

Socializar con los colaboradores el plan de manejo ambiental y la importancia del cuidado y protección del medio ambiente y el entorno donde nos encontramos, separación en la fuente de los residuos en los puntos ecológicos que se encuentran en la obra, frentes de trabajo limpios y ordenados. En el mes de febrero se realizaron charlas preoperacionales ambientales y de seguridad industrial en el que participa todo el personal operativo del proyecto

Se realizan charlas de educación ambiental con los colaboradores antes de iniciar las jornadas de trabajo

6.5. INSPECCIÓN AMBIENTAL.

Formato de Inspección Ambiental

Fecha: MARZO 2024.

Responsable: Astrid Ruiz González.

ASPECTO PARA EVALUAR	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES
	SI	NO	N/A	
1. CONSUMO DE ENERGÍA				

	CUMPLIMIENTO			
¿Los monitores que no se están utilizando se encuentran apagados o en suspensión?	x			Los monitores que se están utilizando se mantienen apagados cuando no se necesitan
Los aparatos eléctricos y/o electrónicos que no se están utilizando se encuentran desenchufados y/o apagados?	x			En el desarrollo de las actividades en obra se realiza control adecuado sobre el uso adecuado de los aparatos eléctricos
se reutiliza el papel reciclaje	x			Se realiza un acopio de papel para reutilizar.
¿Las luces de lugares no concurridos o donde no se requiere se encuentran apagadas?	x			Las luces permanecen apagadas cuando no se están realizando actividades en el área
¿Se implementan prácticas para el ahorro de energía?	x			Las instalaciones y equipos electrónicos permanecen desconectados cuando no se están utilizando
¿El área cuenta con sistemas ahorradores de energía en buen estado?	x			Se realizará vigilancia que los sistemas de energía se encuentren en buen estado
2. CONSUMO DE AGUA				
¿Se implementan buenas prácticas de ahorro de agua?	x			En el desarrollo de las actividades se realiza buenas practicas de uso racional de agua
¿La red hidrosanitaria se encuentra en buenas condiciones de tal manera que no se evidencian fugas de agua o condiciones de humedad?	x			Las redes hidro sanitarias s e encuentran en buen estado de tal manera que no presentan perdidas importantes del liquido
3. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS				
punto(s) ecológico(s) para residuos aprovechables y no aprovechables	x			La obra cuenta con puntos ecológicos para la separación en la fuente de los residuos que se generen en la obra, los residuos ordinarios son llevados cada tercer día en la parte de afuera de la obra para ser recogidos por la empresa de servicios públicos Bioagricola del Llano S. A
¿Cumple con la separación en la fuente de acuerdo con el código de colores establecidos?	x			En el desarrollo de las actividades se realiza separación en la fuente d ellos residuos que se generan en el desarrollo de las actividades de la obra
señalización para la clasificación de residuos en canecas en el punto ecológico	x			Se tienen puntos ecológicos conformado por tres canecas de acuerdo al nuevo código de colores El consorcio cuenta con punto de acopio de material peligroso para

	CUMPLIMIENTO			
				realizar disposición final adecuada con empresa certificada
los residuos depositados se encuentran bien clasificados de acuerdo con el código de colores establecido	x			El consorcio comprometido con el manejo adecuado de los residuos cuenta con canecas para la separación en fuente de los residuos
El sitio de acopio evidencia la presencia de vectores como moscas, roedores, cucarachas etc.		X		Los residuos se ordinarios se retiran del punto ecológico cada tercer día para evitar la propagación de plagas
¿los escombros bien almacenados (protegidos del sol y agua) debidamente señalizados	x			Todo el material sobrante de demoliciones, excavación serán acopiados de manera correcta protegidos de la intemperie y señalizados. y llevados a Bioagricola De L Llano S. A
disposición de chatarra con proveedor	x			El material sobrante (chatarra) se entrega a gestores de la comunidad para el aprovechamiento
4. ORDEN Y ASEO				
Área de trabajo limpia y ordenada	x			Se realiza periódicamente orden y aseo en las áreas de trabajo
Área de trabajo demarcada y/o señalizada	x			Se realiza cierre perimetral en los frentes de trabajo donde se están realizando intervenciones
Optimización de recursos en el área (Ahorro de agua, papel, energía)	x			Se realizará un control sobre el uso adecuado de los recursos en la obra.
5. IMPACTOS AMBIENTALES				
¿Existe aspectos ambientales significativos que no puedan ser controlados por la empresa y dependan de un tercero? (Cliente, Proveedor, Comunidad, etc.).	x			identificar los productos o servicios que podrían generar algún cambio positivo o negativo en el ambiente.
Los funcionarios/as de la empresa y los contratistas conocen y han apropiado la política ambiental?	x			Se divulgará con todo el personal administrativo, subcontratistas la política ambiental del consorcio
6. MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS				
¿Se encuentran identificadas todas las sustancias químicas utilizadas en el área?	x			El consorcio cuenta con un punto de acopio de sustancias peligrosas dentro del campo de trabajo
¿Se poseen fichas de seguridad de las sustancias químicas que se manejan en el área?	x			Se rotulan las sustancias químicas y se dejarán a la vista las fichas técnicas
Los productos químicos están almacenados en un lugar donde existe ventilación natural y/o forzada?	x			Las sustancias químicas se encuentran en el acopio designado
¿Los productos químicos están separados de	x			Los productos químicos se tendrán

	CUMPLIMIENTO			
elementos o equipos que puedan generar chispas?				separados de los equipos
¿Las instalaciones eléctricas de las zonas de almacenamiento de químicos están en buen estado?	x			se realizará revisión de las instalaciones eléctricas en las zonas de almacenamiento de sustancias químicas
7. MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS (UNIDADES SANITARIAS)				
Las unidades sanitarias están en buenas condiciones, funcionalidad sin posibles filtraciones y derrames y normas mínimas de higiene	x			En el desarrollo de las actividades se realizará el manejo adecuado de las unidades sanitarias evitando que existan derrames de acuerdo a las normas de higiene
8. MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE ACEITES				
Se evidencian derrames y contaminación del suelo por derrame de aceites		X		Se implementará el paso de acuerdo al PMA del CONSORCIO EDUCACION C&G-MH
El área de almacenamiento de combustible evita contacto directo con el piso, esta señalizada, lejos de fuente de chispa y dentro de un sistema de contención en caso de derrame	x			En el desarrollo del proyecto el tendrá un punto de acopio de combustibles que evita el contacto directo con el piso, debidamente señalizado, lejos de una fuente de chispa
9. COMBUSTIBLES FÓSILES (ACPM. GASOLINA ETC).				
El área de almacenamiento de combustible evita contacto directo con el piso, esta señalizada, lejos de fuente de chispa y dentro de un sistema de contención en caso de derrame	x			En el desarrollo de las actividades del proyecto el punto de acopio de almacenamiento de combustibles se evitará el contacto directo con el piso en una rea lejos de la fuente de chispa y señalizado
Certificado de calidad combustible disponible			x	No aplica
Se mantienen los equipos apagados en el tiempo en el que el personal no se encuentra en el lugar de trabajo.	x			Se mantendrán los equipos apagados en el tiempo en el que en personal no se encuentre en el lugar de trabajo.
10. PLAN DE EMERGENCIA				
¿Cuenta con un plan de emergencia ambiental actualizado?	x			El consorcio cuenta con un plan de acción para cualquier emergencia que se presente en la obra
¿Posee planos con las rutas de evacuaciones de la sede?	x			El consorcio contara con un plano de evacuación en caso de presentarse una emergencia
¿La sede cuenta con una adecuada señalización para una evacuación en caso de una emergencia ambiental?	x			El consorcio tendrá señalización en todo el perímetro para que los colaboradores tengan conocimiento cuando se presente una emergencia ambiental

	CUMPLIMIENTO			
Se identifican riesgos ambientales	x			Los riesgos para el medio ambiente se identifican en .el centro de trabajo a partir de la formación específica y del conocimiento de los procesos productivos
¿Las personas que laboran en la sede conocen estos riesgos?	X			Se socializará con todo el personal los riesgos ambientales que se pueden presentar en el desarrollo de las actividades
Se cuenta con extintores cargados y fecha de vencimiento al día.	x			Se realizará seguimiento a los extintores multifuncional ABC de los extintores que se encuentren en el campo de trabajo
Poseen Kit de emergencia.	x			Se tendrá un kit de derrame en el campo de trabajo
11. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS				
El kit de derrames cuenta como mínimo con bolsas rojas, tela olefilica, pala guantes nitrilo y mono gafas	x			El kit de derrames contiene todos los elementos necesarios para la atención de cualquier emergencia
Se tiene kit de derrames cerca del lugar de almacenamiento temporal de residuos líquidos peligrosos	x			El consorcio cuenta con tres kits de derrames para los dos frentes de obra
Se tiene kit de derrames cerca de equipo estacionario con potencialidad de derrames de derivados de hidrocarburos	x			Los kits de derrames son idóneos para sustancias químicas, anti derrames que se presenten en el desarrollo de las actividades del proyecto.
Se tiene kit de derrames para vehículo dentro del mismo	x			La máquina que se encuentra en obra cuenta con su kit de derrames
Cuenta con extintor multipropósito de 20 libras cerca del lugar de almacenamiento temporal de residuos peligrosos	x			En el desarrollo de las actividades se tiene instalado dos puntos de emergencia con camilla, extintor multipropósito botiquín de primeros auxilios
Hojas de seguridad de las sustancias químicas disponibles y divulgadas	x			Las hojas de seguridad de las sustancias que químicas se tendrán en un lugar visible para la manipulación adecuada de los colaboradores
Procedimiento operativo para atención de emergencias ambientales (derrames mayores menores, fugas) disponible	x			Se socializará con el personal colaborador el procedimiento operativo para la atención de emergencias ambientales.
Teléfonos de contacto de policía ambiental en caso de encuentro con abejas, serpientes, otros	x			Se divulgará teléfonos de contacto para atención de emergencias.

S: Si Cumple
N: No Cumple
N/A: No Aplica
Responsable de Inspección Ambiental

NOMBRE RESPONSABLE(S) DE LA INSPECCIÓN:	ASTRID RUIZ GONZÁLEZ INGENIERO AMBIENTAL

6.6. Seguridad y Salud en el Trabajo.

Todas las actividades constructivas en el desarrollo de las obras estarán permanentemente acompañadas por parte del equipo de gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo en el desarrollo del proyecto con el objeto de manejar, controlar mitigar y compensar los impactos negativos que se vayan generan por el Consorcio Educación C&G-MH, comprometidos con la seguridad y salud de los trabajadores en la importancia de uso y manejo adecuado de Los EPP, que son la última alternativa de protección de las personas ante los riesgos presentes en las diferentes tareas y áreas de trabajo donde se pueda que generar un accidente que no impedirá que se pueda ocasionar una lesión la trabajador pero con el uso adecuado de estos ayudara a que esta sea menos grave.

Los Elementos de Protección Personal (EPP), es cualquier equipo o dispositivo destinado para ser utilizado por el trabajador, para protegerlo de los riesgos y aumentar su seguridad o su salud en el trabajo.

En el desarrollo de las actividades del mes de marzo se encuentran realizando, charlas ambientales al personal operativo de la obra, cerramientos perimetrales en las excavaciones, cerramiento de proteccion de individuos arbóreos, señalización puntos de acopio de material cubiertos con plástico negro, Señales de obligación, peligro o advertencia, auxilio, Prohibición y Señales de equipos contra incendio.

CHARLAS AMBIENTALES





6.7. Programa De Información Y Participación Comunitaria

Es importante destacar que la comunidad se verá beneficiada con la construcción del nuevo Colegio Alfonso López Pumarejo. En este sentido, se ha considerado mantenerla informada sobre las actividades en curso durante el mes de marzo. Para ello, se ha previsto la participación de la trabajadora social del consorcio en las actividades, se ha realizado un recorrido en el sitio de construcción con la personería municipal y se ha proporcionado un informe sobre el estado actual del proyecto.



7. INFORME DE GESTIÓN SOCIAL.

El informe de gestión social pretende evidenciar las actividades ejecutas en el periodo comprendido del 1 al 31 de Marzo del año 2024 de acuerdo al Plan de Gestión Social, donde se evidencia actividades de los diferentes programas como son atención al usuario, educación y capacitación al personal vinculado al proyecto, programa de vinculación de mano de obra, información o participación comunitaria, cultura vial, plan de compensación socioeconómica y demás actividades de acompañamiento.

7.1. Programa de Atención al Usuario.

En este programa se pretende atender quejas peticiones, reclamos Y/o sugerencias que surjan durante la ejecución del proyecto. Este se adelantará de manera virtual haciendo uso de los canales telefónicos y de correo electrónico, atendiendo de manera oportuna todas las PQRS, a las que haya lugar, lo anterior con el fin de generar satisfacción en los usuarios en general del proyecto y mantener una buena imagen institucional en la comunidad.

El punto de atención a la comunidad se estable de manera virtual a través de los canales de comunicación vía telefónica (3138227763) y correo electrónico (social.consorciomh@cyg.com.co).

Durante el mes de marzo se realizaron las siguientes atenciones aclarando que no se recibieron oficio o solicitudes por escrito.

Tabla 33

Actividades de Atención al Usuario

Fecha	Objetivo	Descripción de la Actividad
26/03/2024	Atención presencial comunidad ante bloqueo del ingreso a personal de obra.	Se realizó atención de manera presencia en compañía de Policía a tres personas que generaron bloqueo al ingreso del personal de obra, quienes manifestaron que supuestamente "se realizó despido indebido del señor Brayan Hernández" por lo cual se procedió a realizar la respectiva reunión para escuchar sus peticiones y exponer que la empresa Altura realizo un adecuado procedimiento ya que el contrato del Señor Brayan Hernández se terminó por cumplimiento de obra labor. Durante la reunión se dejo claridad del proceso y las diferentes llamados de atención que se realizaron al trabajador durante su contrato. Además de que el nuevo operador de la retroexcavadora es residente del Villavicencio y pertenece al Area de Influencia Directa del Proyecto.

Ilustración 33

Atención Al Usuario



7.1.1. Programa de Educación y Capacitación al Personal Vinculado al Proyecto.

El 22 de Marzo de 2024 se desarrolló taller con el personal de obra donde se abordó el tema **"Riesgo Psicosocial y Laboral en obra de construcción"** el cual se llevó a cabo por medio de metodología teórico práctico, iniciando con la presentación audiovisual de video y diapositivas sobre el tema y posteriormente una actividad reflexiva participativa para afianzar los conocimientos adquiridos durante el taller.

Objetivo: Brindar herramientas que permita tener una visión respecto de las diversas condiciones implicadas en el trabajo, que pueden constituirse tanto en factores protectores o de riesgo para la salud física, mental y emocional de los trabajadores.

Metodología:

Teórico- Práctica

Exposición de conceptos básicos:

- De acuerdo a la Organización Internacional del Trabajo que es un riesgo Psicosocial.
- Como identificar el riesgo psicosocial y laboral.
- ¿Qué es el Estres?

Desarrollo de la Actividad:

Se dio inicio con la exposición de los conceptos básicos de los riesgos psicosociales, realizando la proyección del video ESTRÉS EXPLICADO POR DISNEY- https://www.youtube.com/watch?v=v736ggexnVg posteriormente se socializaron los tipos de afectaciones que se presentan a nivel psicosocial en las obras y cómo podemos desde nuestros roles generar un ambiente laboral sano que previene riesgo psicosocial, además de como sobrellevar las diferentes situaciones que pueden afectar al trabajador desde todos los ambientes en los que el trabajador se desarrolla y como puede implementar estrategias y actividades que ayuden a regular estas situaciones generando equilibrio como por ejemplo tener una alimentación saludables, realizar ejercicio, compartir momentos de recreación en familia o amigos.

En cuanto al riesgo laboral la profesional SST del Consorcio C&G MH socializo con los trabajadores la prevención de las lesiones y enfermedades relacionadas con el trabajo, y de la protección y promoción de la salud de los trabajadores. Enfermedad laboral es aquella contraída

como resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral o del medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar.

Logros:

- Esta actividad generar conciencia en cuanto a la importancia del tener un adecuado estilo de vida, mantener buenas relaciones laborales e interpersonales y sobre todo tener un buen manejo de emociones y situaciones adversas en el área laboral.
- Los trabajadores reconocen la importancia del adecuado uso de los elementos de protección personal y el autocuidado.
- Ver anexo 17. Listado de asistencia Taller Riesgo Psicosocial y Laboral en obra de Construcción.

Ilustración

Taller Riego Psicosocial y Laboral en Obra de Construcción.



7.2. Programa de Contratación de Mano de Obra.

En este programa se pretende fomentar la vinculación laboral del personal del Área de Influencia Directa del Proyecto, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de vida de la población. Especificar los perfiles requeridos concerniente a la mano de obra no calificada de la región, con el fin de divulgar por medio de oficina móvil, las diferentes vacantes laborales en las cuales especifique: caracterización de la población, número de vacantes, perfiles requeridos como (ayudante de obra, oficial de obra, jefe de obra civil, conserje, entre otros a que allá a lugar), aspirantes presentados, seleccionados, seguimiento al contrato, de igual forma como requisito esencial se solicitará certificado de la JAC de residencia en la zona, adicionalmente a eso el certificado si pertenece o no algún grupo población específica, con la finalidad de asegurar la contratación de mínimo un 30% de las personas a intervenir de manera mensual.

Durante el periodo ejecutado, se seleccionó y contrato (6) seis trabajadores de mano de obra no calificada (4) cuatro en el cargo de ayudante de obra y (2) dos al cargo de oficial todos del AID del proyecto.

Anexo: Certificados de Residencia

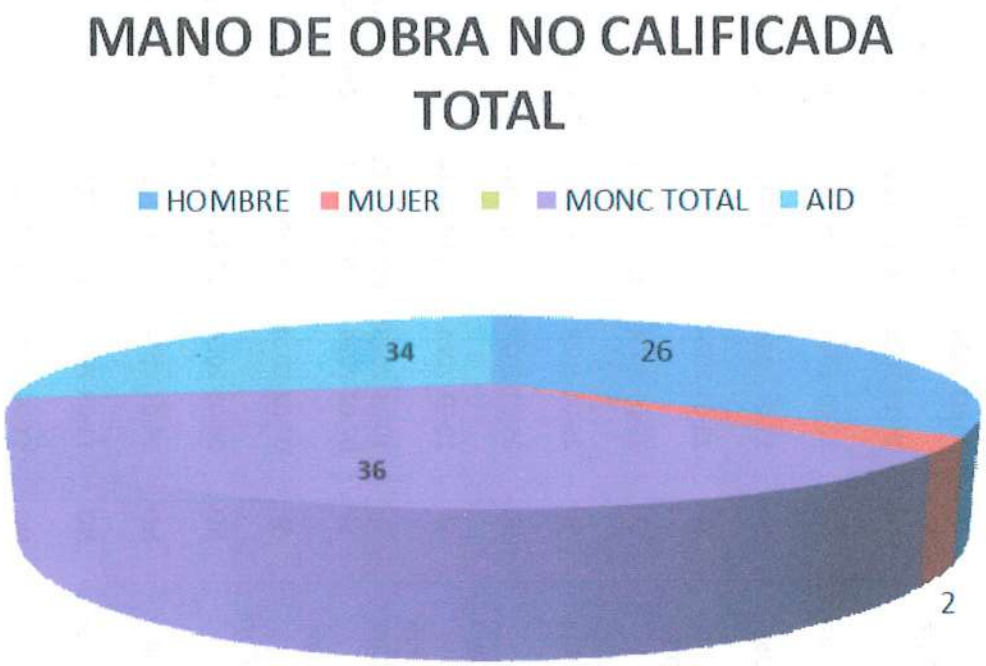
Tabla 34

Mano de Obra no Calificada Contratada al Proyecto

Nombre	Cédula	SEXO	PERTENECE AID	Cargo	MONC	Fecha ingreso	Fecha Retiro	Contratista
Sol Lourdes Ramírez	28.589.257	F	SI	Controladora Vial	SI	26-02-2024	PERMANECE	Consorcio Educación C&G-MH
Ángela María Silva	1.121.904.972	F	SI	Controladora Vial	SI	26-02-2024	PERMANECE	Consorcio Educación C&G-MH
Camilo Gómez Rodríguez	1.006.860.529	M	SI	Almacenista	SI	16-08-2023	PERMANECE	Consorcio Educación C&G-MH
Miguel Ángel García B.	1.121.904.898	M	SI	Ayudante	SI	19-09-2023	PERMANECE	Consorcio Educación C&G-MH
Brayan Sneider Urquiza Barrera	1.193.089.901	M	SI	Ayudante de Obra	SI	13-12-2023	PERMANECE	Consorcio Educación C&G-MH
Anderson Camilo Urquiza Barrera	1.006.797.237	M	SI	Ayudante de Obra	SI	30-01-2024	PERMANECE	Consorcio Educación C&G-MH
Brayan Herrera Hernández	1.234.788.329	M	SI	Operador Excavadora Hidráulica	NO	05/08/2023	25-03-2024	Altara Ingeniería S.A.S
Martin Peña Arias	91.447.961	M	NO	Operador Bomba Estacionaria	NO	23/08/2023	31-03-2024	Altara Ingeniería S.A.S
Leider Cardona Barrera	1.00.6516.356	M	SI	Operador de Minicargador	NO	18/11/2023	PERMANECE	Altara Ingenieria S.A.S
Diosnell José Mosqueda Torres	5386773	M	SI	Auxiliar Planta Concreto	SI	18/11/2023	PERMANECE	Altara Ingenieria S.A.S
Juan Eduardo Torres Traslaviña	1.000.219.013	M	SI	Ayudante Bomba Estacionaria	NO	7/12/2023	25-03-2024	Altara Ingenieria S.A.S
Jonathan Murcia Vargas	1.117.529.828	M	NO	Operador Minicargador	NO	26-02-2024	PERMANECE	Altara Ingenieria S.A.S.
Francisco Javier Villalba G.	86.053.821	M	SI	Operador de Excavadora Hidráulica	NO	25-03-2024	PERMANECE	Altara Ingeniería S.A.S
Jaime Rodríguez Cortes	93.201.155	M	SI	Topógrafo	NO	6/09/2023	04/03/2024	Jaime Rodríguez Cortes

Iván Tautiva Dueñas	86.048.539	M	SI	Ingeniero Civil	NO	29/08/2023	PERMANECE	Jesús Iván Tautiva Dueñas
Nicolás Ramírez Rodríguez	1.121.938.987	M	SI	Ingeniero Civil	NO	17/10/2023	PERMANECE	Jesús Ivan Tautiva Dueñas
Axón Murillo Mosquera	8.116.085	M	NO	Ayudante de Obra	SI	01/011/2023	16-03-2024	Jesús Ivan Tautiva Dueñas
Edwin Mosquera Córdoba	1.018.438.040	M	NO	Ayudante de Obra	SI	01/011/2023	16-03-2024	Jesús Ivan Tautiva Dueñas
Jhon Fredys Bonilla Palacios	1.010.165.547	M	NO	Ayudante de Obra	SI	01/011/2023	PERMANECE	Jesús Ivan Tautiva Dueñas
Juan Carlos Moreno Palomeque	1.033.714.256	M	NO	Ayudante de Obra	SI	01/011/2023	PERMANECE	Jesús Ivan Tautiva Dueñas
Wilmar Alberto Álvarez Mesa	70.257.108	M	NO	Ayudante de Obra	SI	01/011/2023	PERMANECE	Jesús Ivan Tautiva Dueñas
Diego Fernando Vázquez Tautiva	1.121.946.169	M	SI	Ayudante de Obra	SI	11/011/2023	PERMANECE	Jesús Ivan Tautiva Dueñas
Harry Valencia Chaverra	1.128.525.438	M	NO	Ayudante de Obra	SI	13-12-2023	06-03-2024	Jesús Ivan Tautiva Dueñas
Jhon Alexander Gamboa	1.077.438.395	M	NO	Ayudante de Obra	SI	13-12-2023	06-03-2024	Jesús Ivan Tautiva Dueñas
Jesús Aníbal Reyes Chacón	86.088.695	M	SI	Maestro de Obra	SI	25-01-2024	PERMANECE	Jesús Iván Tautiva Dueñas
Héctor Quejada Valoyes	11.791.906	M	SI	Oficial de Obra	SI	25-01-2024	PERMANECE	Jesús Iván Tautiva Dueñas
Ángel Pérez Peña	17.330.024	M	SI	Ayudante de Obra	SI	25-01-2024	PERMANECE	Jesús Iván Tautiva Dueñas
Gilber Medina Villamor	1.006.810.122	M	SI	Ayudante de Obra	SI	25-01-2024	PERMANECE	Jesús Iván Tautiva Dueñas
Carlos Ever Fiscal Contreras	1.090.490.686	M	SI	Ayudante de Obra	SI	19-02-2024	PERMANECE	Jesús Ivan Tautiva Dueñas
Yamid Mozo Cantillo	1.090.490.686	M	SI	Oficial de Obra	SI	28-02-2024	PERMANECE	Jesús Ivan Tautiva Dueñas
Wilfredo Cuervo Toro	1.006.440.638	M	SI	Ayudante de Obra	SI	28-02-2024	PERMANECE	Jesús Ivan Tautiva Dueñas
Luis David Estanga Vargas	5.765.336	M	SI	Ayudante de Obra	SI	28-02-2024	PERMANECE	Jesús Ivan Tautiva Dueñas
Jonathan Jesús Ortiz Vargas	1.139.837	M	SI	Ayudante de Obra	SI	28-02-2024	PERMANECE	Jesús Ivan Tautiva Dueñas

Eber Wilinton Palacios Pérez	11.801.617	M	SI	Ayudante de Obra	SI	23-03-2024	PERMANECE	Jesús Iván Tautiva Dueñas
Juan Carlos Escobar Rentería	71.940.541	M	NO	Oficial	SI	14-11-2023	21-03-2024	Construobras Viales S.A.S
Orlando Hinestroza Córdoba	71.762.284	M	NO	Ayudante de Obra	SI	12-01-2024	05-03-2024	Construobras Viales S.A.S
Eugenio Mena Medina	1.076.018.185	M	NO	Ayudante de Obra	SI	12-01-2024	21-03-2024	Construobras Viales S.A.S
Ignacio C. Murillo Bedoya	71.939.286	M	NO	Ayudante de Obra	SI	25-01-2024	07-03-2024	Construobras Viales S.A.S
Jahson Olider Lezcano Cuesta	1.042.732.197	M	NO	Ayudante de Obra	SI	25-01-2024	07-03-2024	Viales S.A.S
Gonzalo E. Calle	11.807.151	M	NO	Ayudante de Obra	SI	25-01-2024	07-03-2024	Construobras Viales S.A.S
Eber Wilinton Palacios Pérez	11.801.617	M	NO	Ayudante de Obra	SI	25-01-2024	07-03-2024	Construobras Viales S.A.S
Briahian Estiven Gallego Riaño	1.120.380.935	M	NO	Ayudante de Obra	SI	19-02-2024	11-03-2024	Construobras Viales S.A.S
Carlos Islen Plata González	1.032.366.062	M	SI	Ayudante de Obra	SI	15-11-2023	PERMANECE	Exvocol S.A.S.
Edison Alberto Franco López	14.568.331	M	SI	Maestro de Obra	SI	07-02-2024	19-03-2024	Construnal de Aguas S.A.S
Julián Andrés Cubillos Gómez	1.122.918.439	M	SI	Ayudante de Obra	SI	07-02-2024	19-03-2024	Construnal de Aguas S.A.S
Jorge Enrique Roncancio Guerra	1.110.578.144	M	SI	Topógrafo	NO	08-03-2024	22-03-2024	Jonathan Malaver Neira
Jailer Pinto Sanceno	1.006.516.539	M	SI	Aux de Topografía (Cadenero)	NO	08-03-2024	22-03-2024	Jonathan Malaver Neira
Pedro Antonio Rincón	17.333.765	M	SI	Conductor de Volqueta	NO	11-03-2024	22/03/2024	Jairo Rojas Morales
Marco Fidel Suarez Martínez	17.318.652	M	SI	Conductor de Volqueta	NO	11-03-2024	22/03/2024	Mutual Salud
Luis Alejandro Arce	17.335.203	M	SI	Conductor de Volqueta	NO	20-03-2024	20/03/2024	Luis Alejandro Arce



De acuerdo a la gráfica anterior, podemos concluir que de los 36 trabajadores de MONC, 26 de ellos pertenecen al AID del proyecto, 34 son hombre y 2 son mujeres. Cumpliendo así con el 70% en la contratación de MONC del Área de Influencia Directa del Proyecto.

7.3. Programa de Información y Participación Comunitaria.

El programa de información y participación ciudadana consiste en mantener un sistema de comunicación para el proyecto, que integra estrategias de comunicación comunitaria, social masiva, contribuyendo a la generación de una imagen positiva o sólida del Proyecto, al mejoramiento de las relaciones sociales culturales, organizativas, mediáticas. De igual manera, aportar desde la comunicación al fortalecimiento del capital social de la comunidad objeto en los ámbitos de intervención del proyecto, haciendo énfasis en una participación comunitaria. Visibilizar el alcance y los resultados del proyecto que permita el empoderamiento por parte de las comunidades, el posicionamiento del mismo. Fortalecer las organizaciones sociales existentes, generar otros espacios de participación o control social

con las comunidades del área de influencia del proyecto, contribuyendo a la imagen e identidad del proyecto, para su posicionamiento.

7.4. Socialización poda de árbol propietario colindante

7.5. El 12/03/2024 Se realizó visita en compañía de la ingeniera Ambiental del Consorcio C&G MH al Sr Emiro Ramírez propietario del predio colindante ubicado en Kilometro 26 Vía Puerto López Tienda Supermercado los Minchos, con el fin de dar a conocer las actividad de poda al individuo arbóreo que se encuentra sembrado en su predio ya que las ramas han pasado al predio del Colegio Alfonso López Pumarejo, generando afectaciones en la red eléctrica por tanto se harán adecuaciones a lo que el Señor manifiesta estar de acuerdo.

Ilustración

Socialización con propietario colindadnte sobre poda de árbol.



Anexo: Acta de socialización con propietario de actividad de Poda de Árbol.

7.6. Comité de Vigilancia y Control.

El 22 de Marzo se llevó a cabo el comité mensual de Vigilancia y Control en el cual se contó con la participación de los equipos de trabajo del Consorcio Educación C&G MH e Interventoría, en esta reunión se socializaron los avances del proyecto por cada una de las áreas, técnico, ambiental, seguridad y salud en el trabajo y Social. Seguido de la socialización de los componentes y sus respectivas actividades ejecutadas en el proyecto, se dio paso para un espacio de preguntas donde se abordaron temas relacionados con los pagos a trabajadores y cortes de subcontratistas y pagos de parafiscales.

Cuál es el porcentaje de obra y el porcentaje ejecutado 25% programado 30%

La comunidad hace sugerencia en relación a la salida de las volquetas que se levantan las llantas al momento de salir lo cual puede generar un

Para corregir esto es que ellos hacían el giro muy rápido entonces se le solicito que salieran derecho y luego hicieran el giro cuando el carro ya está estable en la vía. Adicionalmente la comunidad manifiesta que las volquetas están dejando muchos residuos en la vía generando suciedad por lo cual se solicita hacer aseo a las vías posterior a la salida de las volquetas. La comunidad hace la pregunta sobre la implementación de nuevos frentes de obra, a lo cual el Director de obra Ingeniero Yeison Gomez, manifiesta que ya hay unas empresas cotizando, ya hicieron visita de inspección para iniciar nuevos trabajos. La comunidad solicita que las vacantes se hagan de manera pública, por lo cual la profesional Social manifiesta, que el Consorcio realizo la afiliación ante la Agencia Pública de Empleo de la Alcaldía de Villavicencio para hacer las nuevas convocatorias de empleo.

Ilustración 34

Comité de Vigilancia y Control



Ver anexo. Acta de reunión comité de vigilancia y control Marzo.

7.7. Programas de Compensaciones Socioeconómicas.

El Plan de Compensaciones Socioeconómicas se encuentra definido en la Resolución 545 de 2008 del Instituto Nacional de Concesiones, el cual consiste, mitigar los impactos socioeconómicos específicos, causados por razón de la ejecución de un proyecto.

8. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS.

8.1. Comité y/o Reuniones de Obra.

A continuación, se relacionan las reuniones y comités de obra en los que se participaron en el periodo comprendido del 01 al 31 de marzo de 2024.:

Tabla 35 *Relación de Actas de Reuniones y/o Comité enero 2024.*

Relación de Actas de Reuniones y/o Comité		
Tipo de Acta	Fecha	Descripción
Acta de reunión	06-02-2024	Reunión avance. de actividades social, ambiental, técnico y sst,
Acta de reunión	08-02-2024	Reunión avance. de actividades social, ambiental, técnico y sst,
Acta de reunión	13-02-2024	Reunión en la entidad Interventoría, contratista, Supervisión, jefe de contratación, para definir temas del contrato de obra e interventoría
Acta de reunión	26-02-204	Reunión en la entidad Interventoría, contratista, Supervisión, Empresa EAAV, hidráulicos de obra e interventoría
Acta de reunión	29-02-2024	Acta de comité de Veeduría

Tabla 36 *Relación de Actas Tramitadas.*

Relación de Actas Tramitadas		
Tipo de Acta	Fecha	Descripción
ACTA DE INICIO	20/05/2023	
ACTA DE ENTREGA DEL LOTE	21/06/2023	
ACTA MODIFICACION No. 3	18/12/2023	Modificación de mayores y menores cantidades e inclusión de ítems no previstos.
PRORROGA No.1	22/12/2023	Prorroga por 12 meses, nueva fecha de terminación 31/12/25

8.2. Correspondencia Enviada.

El motivo para desarrollar un control documental de las correspondencias enviadas

Tabla 37

Relación de Correspondencia Enviada febrero 2024

CE	N° sub carpeta	N°	Fecha (dd/mm/aa)	Dirigido	Asunto
201	125	223	5/02/2024	DAVID LEONARDO RODRIGUEZ CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023	Solicitud Cambio de Profesionales
201	125	224	7/02/2024	DAVID LEONARDO RODRIGUEZ CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023	Solicitud Modificación Plan Inversión del Anticipo
201	125	225	8/02/2024	DAVID LEONARDO RODRIGUEZ CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023	Reincidencia en malos procesos constructivos
201	124	226	8/02/2024	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Atn. Ing. Juan Pablo Cañón Supervisor del Contrato	Ejecución del Contrato De Obra No 1279 De 2023.
201	127	227	9/02/2024	BRAYAN SNEIDER URQUIZA BARRERA Ayudante de Obra	Primer Llamado de Atención
201	125	228	10/02/2024	DAVID LEONARDO RODRIGUEZ CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023	Reunión Comité Contrato de obra pública No. 1279 de 2023.
201	125	229	12/02/2024	DAVID LEONARDO RODRIGUEZ CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023	Informes de ensayos de laboratorio del Colegio Alfonso López – Mes Enero.
201	125	230	12/02/2024	DAVID LEONARDO RODRIGUEZ CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023	Plan de Contingencia Contrato de Obra No 1279 de 2023
201	125	231	12/02/2024	DAVID LEONARDO RODRIGUEZ CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023	Informe Mensual de Obra N° 9 Mes de Enero 2024
201	125	232	12/02/2024	DAVID LEONARDO RODRIGUEZ CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023	Memorias de Calculo Acta Parcial N° 1
201	125	233	13/02/2024	DAVID LEONARDO RODRIGUEZ CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023	Reiteración de solicitud de aprobación de NP de estructura indispensables para la ejecución de obra
201	125	234	13/02/2024	DAVID LEONARDO RODRIGUEZ CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023	Respuesta al Oficio No CI-1765-2023-OF-115. Observaciones Área Social.
201	127	235	13/02/2024	CONTRATISTAS DE OBRA	Reunión de Contratistas en Obra

CE	N° sub carpeta	N°	Fecha (dd/mm/aa)	Dirigido	Asunto
201	127	236	14/02/2024	JESUS IVAN TAUTIVA DUEÑAS	Temas pendientes en obra (cierres a ejecutar)
201	127	237	16/02/2024	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Atn. Ing. Juan Pablo Cañón	Rendimientos Financieros Anticipo
201	125	238	17/02/2024	DAVID LEONARDO RODRIGUEZ CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023	Documentación de Ingreso Personal de Obra.
201	125	239	24/02/2024	CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023 Atn Sr. DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.	Respuesta a su oficio No CI-1765-OF-144 con asunto "Solicitud de utilización de elementos de protección personal en excavaciones profundas"
201	125	240	24/02/2024	CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023 Atn Sr. DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.	Documentación de Ingreso Personal de Obra.
201	126	241	24/02/2024	JESUS IVAN TAUTIVA DUEÑAS	Tema pendientes en obra
201	125	242	29/02/2024	CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023 Atn Sr. DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.	Documentación de Ingreso equipo a obra

9. COMPONENTE FINANCIERO.

9.1. Relación Inversión del Anticipo.

El contrato establece en su cláusula 6 lo siguiente:

"Se pagará al CONTRATISTA de conformidad con lo establecido por la SECRETARÍA DE EDUCACIÓN en los estudios previos la Entidad pagará el contrato celebrado con el adjudicatario de la siguiente manera: Una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato, el MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO cancelará al contratista la remuneración a su favor de la siguiente manera: Un anticipo del VEINTE (20%) por ciento del valor del contrato previa aprobación del plan de inversión del anticipo por parte del interventor"

A la fecha se realizó el desembolso total del anticipo por valor de $4.767.975.486.28. A continuación, relacionamos el plan de inversión del anticipo aprobado por Interventoría y el Consorcio:

Tabla 38

Plan de Inversión del Anticipo Versión 1

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO I			
VALOR DEL CONTARTO DE OBRA		$	25.094.607.822,56
ANTICIPO 20%		$	5.018.921.564,51
IMPUESTO DE GUERRA (5%)		$	250.946.078,23
ANTICIPO 20%		$	4.767.975.486,00
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	MANO DE OBRA - SALARIOS Y JORNALES	$ 953.595.097,26	20,00%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 3.337.582.840	70,00%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 238.398.774	5,00%
4	COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 238.398.774	5,00%
	TOTAL	$ 4.767.975.486	100%

Tabla 39

Plan de Inversión del Anticipo Versión 2

El 07 de febrero del 2024 por medio de la comunicación N° CE-201-125-224 se solicitó a interventoría la aprobación de la modificación del plan de inversión de anticipo ajustando los rubros a las necesidades de obra según la ejecución del contrato así:

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO II			
VALOR DEL CONTARTO DE OBRA		$	25.094.607.822,56
ANTICIPO 20%		$	5.018.921.564,51
IMPUESTO DE GUERRA (5%)		$	250.946.078,23
ANTICIPO 20%		$	4.767.975.486,00
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	MANO DE OBRA - SALARIOS Y JORNALES	$ 1.668.791.420,20	35,00%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 2.622.386.517,46	55,00%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 429.117.793,77	9,00%
4	COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 47.679.754,86	1,00%
	TOTAL	$ 4.767.975.486	100%

Tabla 40

Plan de Inversión del Anticipo Versión 3

El 08 de marzo del 2024 por medio de la comunicación N° CE-201-125-250 se presentó a interventoría la modificación del plan de inversión de anticipo ajustando los rubros a las necesidades de obra según la ejecución del contrato así:

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO III			
VALOR DEL CONTARTO DE OBRA		$	25.094.607.822,56
ANTICIPO 20%		$	5.018.921.564,51
IMPUESTO DE GUERRA (5%)		$	250.946.078,23
ANTICIPO 20%		$	4.767.975.486,00
No.	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR**	**PORCENTAJE**
1	MANO DE OBRA - SALARIOS Y JORNALES	$ 2.002.549.704,24	42,00%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 2.527.027.007,73	53,00%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 238.398.774,31	5,00%
4	COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 0,00	0,00%
	TOTAL	$ 4.767.975.486	100%

Tabla 41

Formato de Relación de Inversión Anticipo

N°	DOCUMENTO TERCERO (FACTURA/ CUENTA COBRO)	FECHA DE DOCUMENTO TERCERO	NIT TERCERO	NOMBRE TERCERO	CONCEPTO	VALOR A PAGAR APLICANDO RETENCIONES	CLASIFICACIÓN ANTICIPO	ORDEN DE GIRO	FECHA DE GIRO
1	REINTEGRO	-	800140959-1	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	VER RELACIÓN N° 1	167.217.062	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 1	9/10/2023
2	REINTEGRO	-	800140959-1	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	VER RELACIÓN N° 1	58.000.000	TRANSPORTE DE MATERIALES	Orden de Giro 1	9/10/2023
3	1001	14/07/2023	529016550	MARIA DEL ROSARIO ESQUIVEL ESPINOSA	OC 015 -MATERIAL FERRETERIA	506.877	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 1	9/10/2023
4	2263	13/07/2023	901234897-2	ACODEL FERRETERIA DE COLOMBIA SAS	OC 003 -MATERIAL FERRETERIA	7.418.119	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 1	9/10/2023
5	2744	18/07/2023	900539242-5	INVERSIONES ARKA UNION SAS	OC 010 -MATERIAL FERRETERIA	658.042	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 1	9/10/2023
6	1004	14/07/2023	529016550	MARIA DEL ROSARIO ESQUIVEL ESPINOSA	OC 015 -MATERIAL FERRETERIA	1.219.275	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 1	9/10/2023
7	8106	1/08/2023	822000268-9	BIOAGRICOLA DEL LLANO SA	TRANSPORTE A ESCOMBRERA	23.943.721	TRANSPORTE DE MATERIALES	Orden de Giro 1	9/10/2023
8	1021	1/09/2023	17343650	WILSON CARDENAS SABOGAL	CORTE N° 4 CONTRATO 001 DEMOLICIÓN	9.589.983	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 1	9/10/2023
9	TAU-9	30/08/2023	529016550	MARIA DEL ROSARIO ESQUIVEL ESPINOSA	ORDEN DE COMPRA-014 MATERIAL FERRETERIA	2.176.426	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 1	9/10/2023
10	CC049	15/08/2023	900803958-1	ALTARA INGENIERIA SAS	ANTICIPO PARA LA CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA DE	700.000.000	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 2	13/10/2023

N°	DOCUMENTO TERCERO (FACTURA/ CUENTA COBRO)	FECHA DE DOCUMENTO TERCERO	NIT TERCERO	NOMBRE TERCERO	CONCEPTO	VALOR A PAGAR APLICANDO RETENCIONES	CLASIFICACIÓN ANTICIPO	ORDEN DE GIRO	FECHA DE GIRO
					CONCRETO OT 007				
11	CC 003	28/08/2023	1113624886	ALEXANDER GIRALDO DELGADO	COMISION TOPOGRAFICA 19 07 AL 03 08 DE 2023	4.925.250	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 2	13/10/2023
12	321	25/08/2023	901480671-9	BAVIERA INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	ORDEN DE COMPRA 027 MATERIAL FERRETERIA	6.810.738	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 2	13/10/2023
13	CC 01	8/09/2023	901.455.591-2	INVESTMENT CREARE SAS	ANTICIPO SUMINISTRO MATERIAL PETREO ORDEN DE COMPRA 050	80.021.559	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 2	13/10/2023
14	4970	4/09/2023	900.887.192-7	MADERAS TELLEZ S.A.S.	ORDEN DE COMPRA 030 MATERIAL FERRETERIA	4.444.550	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 2	13/10/2023
15	No. 1BV 326	1/09/2023	901.480.671-9	BAVIERA INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	ORDEN DE COMPRA 032 MATERIAL FERRETERIA	447.347	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 2	13/10/2023
16	CC	21/09/2023	86048539-8	JESUS IVAN TAUTIVA DUEÑAS	ANTICIPO DEL CONTRATO DCE 201 147 004 E OBRA PARA SUMINISTRO Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA EN CONCRETO CONTRATO	33.612.625	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 2	13/10/2023
17	CC 01	11/09/2023	900342509-9	MH CONSULTING SAS	ANTICIPO SUMINISTRO REDES ELECTRICAS	420.768.060	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 2	13/10/2023
18	CC 01	19/09/2023	93201155-4	JAIME RODRIGUEZ CORTES	COMISION TOPOGRAFICA 6 07 08 09 10 11 12 y 13 DE SEPTIEMBRE 2023	3.526.280	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 2	13/10/2023
19	NOTA DEBITO N°1	21/09/2023	901.480.671-9	BAVIERA INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	ORDEN DE COMPRA 038 MATERIAL FERRETERIA	2.144.806	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 2	13/10/2023
20	No. 1BV 345	26/09/2023	901.480.671-9	BAVIERA INGENIERIA Y ARQUITECTURA	ORDEN DE COMPRA 040 MATERIAL FERRETERIA	4.382.665	COMPRA DE MATERIALES Y	Orden de Giro 2	13/10/2023

N°	DOCUMENTO TERCERO (FACTURA/ CUENTA COBRO)	FECHA DE DOCUMENTO TERCERO	NIT TERCERO	NOMBRE TERCERO	CONCEPTO	VALOR A PAGAR APLICANDO RETENCIONES	CLASIFICACIÓN ANTICIPO	ORDEN DE GIRO	FECHA DE GIRO
				SAS			ACCESORIOS		
21	01FE-51445	15/09/2023	900783521	ARCOE S.A.S	ORDEN DE COMPRA 041 SUMINISTRO ACERO	3.771.933	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 2	13/10/2023
22	01FE-51650	19/09/2023	900783521	ARCOE S.A.S	ORDEN DE COMPRA 045 SUMINISTRO ACERO	38.929.551	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 2	13/10/2023
23	01FE-51756	21/09/2023	900783521	ARCOE S.A.S	ORDEN DE COMPRA 046 SUMINISTRO ACERO	11.550.002	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 2	13/10/2023
24	FOS 8321	1/09/2023	822000268-9	BIOAGRICOLA DEL LLANO SA	SERVICIO ESCOMBRERA MES DE AGOSTO	35.508.704	TRANSPORTE DE MATERIALES	Orden de Giro 2	13/10/2023
25	FOS 8576	11/10/2023	822000268-9	BIOAGRICOLA DEL LLANO SA	SERVICIO ESCOMBRERA MES DE SEPTIEMBRE I	5.017.014	TRANSPORTE DE MATERIALES	Orden de Giro 2	13/10/2023
26	FOS 8577	11/10/2023	822000268-9	BIOAGRICOLA DEL LLANO SA	SERVICIO ESCOMBRERA MES DE SEPTIEMBRE II	5.294.166	TRANSPORTE DE MATERIALES	Orden de Giro 2	13/10/2023
27	A-380	1/10/2023	86084222-1	CRISTIAN ALEJANDRO MOSQUERA MURILLO	ORDEN DE COMPRA-052 MADERA	2.957.668	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 3	22/11/2024
28	No. 1BV 360	9/10/2023	901.480.671-9	BAVIERA INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	ORDEN DE COMPRA-056 MATERIAL FERRETERIA	5.685.010	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 3	22/11/2024
29	ALT 285	18/10/2023	900,803,958 - 1	ALTARA INGENIERIA S.A.S	CORTE DE OBRA N° 001 CONTRATO CE-201-147-002 EXCAVACIONES	179.287.996	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 3	22/11/2024
30	CC	21/10/2023	86048539-8	JESUS IVAN TAUTIVA DUEÑAS	ANTICIPO DEL CONTRATO DCE-201-147-004 E OBRA PARA SUMINISTRO Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA EN CONCRETO CONTRATO	22.249.964	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 3	22/11/2024

N°	DOCUMENTO TERCERO (FACTURA/ CUENTA COBRO)	FECHA DE DOCUMENTO TERCERO	NIT TERCERO	NOMBRE TERCERO	CONCEPTO	VALOR A PAGAR APLICANDO RETENCIONES	CLASIFICACIÓN ANTICIPO	ORDEN DE GIRO	FECHA DE GIRO
31	01FE-53555	20/10/2023	900783521	ARCOE S.A.S	ORDEN DE COMPRA-063 SUMINISTRO ACERO	54.549.598	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 3	22/11/2024
32	CC 002	1/11/2023	93201155-4	JAIME RODRIGUEZ CORTES	COMISIÓN TOPOGRAFICA 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 DE SEPTIEMBRE 2023 (COBRO 1)	3.967.065	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 4	5/12/2024
33	CC 03	7/11/2023	93201155-4	JAIME RODRIGUEZ CORTES	COMISIÓN TOPOGRAFICA 13, 14, 15, 16, 17, 18 DE OCTUBRE 2023	2.644.710	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 4	5/12/2024
34	TAU-19	11/11/2023	86048539-8	JESUS IVAN TAUTIVA DUEÑAS	CORTE N° 1 CE-201-147-004 DE OBRA PARA SUMINISTRO Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA EN CONCRETO CONTRATO	9.923.581	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 4	5/12/2024
35	TAU-20	11/11/2023	86048539-8	JESUS IVAN TAUTIVA DUEÑAS	CORTE N° 2 CE-201-147-004 DE OBRA PARA SUMINISTRO Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA EN CONCRETO CONTRATO	905.008	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 4	5/12/2024
36	TAU-23	16/11/2023	86048539-8	JESUS IVAN TAUTIVA DUEÑAS	CORTE N° 3 CE-201-147-004 DE OBRA PARA SUMINISTRO Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA EN CONCRETO CONTRATO	7.131.632	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 4	5/12/2024
37	FOS 8715	2/11/2023	822000268-9	BIOAGRICOLA DEL LLANO SA	SERVICIO ESCOMBRERA MES DE OCTUBRE 2023	40.170.822	TRANSPORTE DE MATERIALES	Orden de Giro 4	13/12/2024
38	No. 1BV 387	25/10/2023	901.480.671-9	BAVIERA INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	ORDEN DE COMPRA-066 MATERIAL FERRETERIA	927.647	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 5	24/01/2024
39	No. 1BV 392	8/11/2023	901.480.671-9	BAVIERA INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	ORDEN DE COMPRA-070 MATERIAL FERRETERIA	535.790	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 5	24/01/2024

N°	DOCUMENTO TERCERO (FACTURA/ CUENTA COBRO)	FECHA DE DOCUMENTO TERCERO	NIT TERCERO	NOMBRE TERCERO	CONCEPTO	VALOR A PAGAR APLICANDO RETENCIONES	CLASIFICACIÓN ANTICIPO	ORDEN DE GIRO	FECHA DE GIRO
40	1BV 416	27/11/2023	901.480.671-9	BAVIERA INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	ORDEN DE COMPRA-083 MATERIAL FERRETERIA	3.399.818	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 5	24/01/2024
41	1BV 420	9/12/2023	901.480.671-9	BAVIERA INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	ORDEN DE COMPRA-087 MATERIAL FERRETERIA	4.870.522	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 5	24/01/2024
42	01FE-54325	1/11/2023	900783521	ARCOE S.A.S	ORDEN DE COMPRA-068 SUMINISTRO ACERO	169.304	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 5	24/01/2024
43	01FE-54480	3/11/2023	900783521	ARCOE S.A.S	ORDEN DE COMPRA-072 SUMINISTRO ACERO	957.252	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 5	24/01/2024
44	01FE-55455	20/11/2023	900783521	ARCOE S.A.S	ORDEN DE COMPRA-074 SUMINISTRO ACERO	52.040.940	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 5	24/01/2024
45	01FE-55453	20/11/2023	900783521	ARCOE S.A.S	ORDEN DE COMPRA-075 SUMINISTRO ACERO	17.072.168	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 5	24/01/2024
46	A-383	1/11/2023	86084222-1	CRISTIAN ALEJANDRO MOSQUERA MURILLO	ORDEN DE COMPRA-057 MADERA	398.580	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 5	24/01/2024
47	FOS 8915	1/12/2023	822000268-9	BIOAGRICOLA DEL LLANO SA	SERVICIO ESCOMBRERA MES DE NOVIEMBRE 2023	4.134.777	TRANSPORTE DE MATERIALES	Orden de Giro 5	24/01/2024
48	ALT 291	6/12/2023	900,803,958 - 1	ALTARA INGENIERIA S.A.S	CORTE DE OBRA N° 002 CONTRATO CE-201-147-002 EXCAVACIONES	45.355.552	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 5	24/01/2024
49	292	18/12/2023	900,803,958 - 1	ALTARA INGENIERIA S.A.S	CORTE DE OBRA N° 001 ORDEN DE TRABAJO CE-201-146-007 CONCRETO	34.690.133	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 5	24/01/2024
50	293	18/12/2023	900,803,958 - 1	ALTARA INGENIERIA S.A.S	CORTE DE OBRA N° 002 ORDEN DE TRABAJO CE-201-146-007 CONCRETO	40.007.787	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 5	24/01/2024

N°	DOCUMENTO TERCERO (FACTURA/ CUENTA COBRO)	FECHA DE DOCUMENTO TERCERO	NIT TERCERO	NOMBRE TERCERO	CONCEPTO	VALOR A PAGAR APLICANDO RETENCIONES	CLASIFICACIÓN ANTICIPO	ORDEN DE GIRO	FECHA DE GIRO
51	ALT 294	20/12/2023	900,803,958 - 1	ALTARA INGENIERIA S.A.S	CORTE DE OBRA N° 003 CONTRATO CE-201-147-002 EXCAVACIONES	41.648.556	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 5	24/01/2024
52	CC 04	1/12/2023	93201155-4	JAIME RODRIGUEZ CORTES	COMISIÓN TOPOGRAFICA DEL 23 AL 31 DE OCTUBRE 2023 Y DEL 01 AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2023	6.800.560	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 5	24/01/2024
53	CC 04	1/12/2023	93201155-4	JAIME RODRIGUEZ CORTES	COMISIÓN TOPOGRAFICA DEL 8 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023 Y EL 1 DE DICIEMBRE DEL 2023	6.800.560	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 5	24/01/2024
54	REINTEGRO	-	800140959-1	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	VER RELACIÓN N° 1	456.754.810	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 6	2/02/2024
55	FVE 311	22/01/2024	901.556.948-1	COMERCIALIZADORA DE CONCRETOS PREMIUM S.A.S ZOMAC	TRANSPORTE DE AGREGADOS ORDEN DE TRABAJO 027	29.925.014	TRANSPORTE DE MATERIALES	Orden de Giro 7	10/02/2024
56	CC 14176	24/01/2024	891800111-5	DIACO SA	ANTICIPO ACERO	316.540.000	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 7	10/02/2024
57	PROFORMA 45293105756	27/01/2024	860002523-1	CEMEX COLOMBIA SA	ANTICIPO CEMENTO GRIS	299.499.200	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 7	10/02/2024
58	SAE 3381	5/12/2023	901.174.550-4	SAE TABLEROS DE CONTROL Y ENERGIA S.A.S.	ORDEN DE COMPRA-076 MATERIAL FERRETERIA PROVISIONAL DE OBRA (CABLE)	4.365.454	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 8	14/02/2024
59	DAFE 6	24/11/2023	901.753.376-3	GNC CONSTRUCCIONES SAS	SERVICIO DE TRANSPORTE DE SUB BASE ORDEN DE COMPRA 069	5.422.144	TRANSPORTE DE MATERIALES	Orden de Giro 8	14/02/2024
60	DAFE-13	24/01/2024	901.753.376-3	GNC CONSTRUCCIONES	ORDEN DE COMPRA-088 MATERIAL AGREGADO	3.098.368	TRANSPORTE DE MATERIALES	Orden de Giro 8	14/02/2024

N°	DOCUMENTO TERCERO (FACTURA/ CUENTA COBRO)	FECHA DE DOCUMENTO TERCERO	NIT TERCERO	NOMBRE TERCERO	CONCEPTO	VALOR A PAGAR APLICANDO RETENCIONES	CLASIFICACIÓN ANTICIPO	ORDEN DE GIRO	FECHA DE GIRO
				SAS					
61	A-384	1/11/2023	86084222-1	CRISTIAN ALEJANDRO MOSQUERA MURILLO	OC 065 COMPRA MADERA	1.181.432	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 8	14/02/2024
62	A-430	23/01/2024	86084222-1	CRISTIAN ALEJANDRO MOSQUERA MURILLO	OC 079 COMPRA MADERA	833.952	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	Orden de Giro 8	14/02/2024
63	ALT-296	23/01/2024	900,803,958 - 1	ALTARA INGENIERIA S.A.S	TRANSPORTE DE MATERIALES	13.338.000	TRANSPORTE DE MATERIALES	Orden de Giro 8	14/02/2024
64	ALT 301	8/02/2024	900,803,958 - 1	ALTARA INGENIERIA S.A.S	CORTE DE OBRA N° 003 ORDEN DE TRABAJO CE-201-146-007 CONCRETO	20.927.198	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 8	14/02/2024
65	ALT 302	8/02/2024	900,803,958 - 1	ALTARA INGENIERIA S.A.S	CORTE DE OBRA N° 004 ORDEN DE TRABAJO CE-201-146-007 CONCRETO	22.545.238	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 8	14/02/2024
66	FECV 189	26/01/2024	900.773.521-7	CONSTRUOBRAS VIALES S.A.S	CORTE N° 3 CE-201-147-007CONSTRUCCION CAISSON	13.067.860	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 8	14/02/2024
67	FECV 190	7/02/2024	900.773.521-7	CONSTRUOBRAS VIALES S.A.S	CORTE N° 4 CE-201-147-007CONSTRUCCION CAISSON	32.023.394	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 8	14/02/2024
68	TAU-32	7/02/2024	86048539-8	JESUS IVAN TAUTIVA DUEÑAS	CORTE N° 6 CE-201-147-004 DE OBRA PARA SUMINISTRO Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA EN CONCRETO CONTRATO	59.980.201	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 8	14/02/2024
69	CC 06	2/02/2024	93201155-4	JAIME RODRIGUEZ CORTES	COMISIÓN TOPOGRAFICA 20 DÍAS MES DE DICIEMBRE	8.549.700	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 8	14/02/2024
70	ALT 285	18/10/2023	900,803,958 -	ALTARA INGENIERIA	CORTE DE OBRA N° 001		MANO DE OBRA	Orden de	28/02/2024

N°	DOCUMENTO TERCERO (FACTURA/ CUENTA COBRO)	FECHA DE DOCUMENTO TERCERO	NIT TERCERO	NOMBRE TERCERO	CONCEPTO	VALOR A PAGAR APLICANDO RETENCIONES	CLASIFICACIÓN ANTICIPO	ORDEN DE GIRO	FECHA DE GIRO
			1	S.A.S	CONTRATO CE-201-147-002 EXCAVACIONES	15.794.897	SALARIOS Y JORNALES	Giro 9	
71	ALT 304	20/02/2024	900,803,958 - 1	ALTARA INGENIERIA S.A.S	CORTE DE OBRA N° 004 CONTRATO CE-201-146-002 EXCAVACIÓN	176.133.378	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 9	28/02/2024
72	ALT 305	20/02/2024	900,803,958 - 1	ALTARA INGENIERIA S.A.S	CORTE DE OBRA N° 005 ORDEN DE TRABAJO CE-201-146-007 CONCRETO	32.919.472	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 9	28/02/2024
73	TAU-35	20/02/2024	86048539-8	JESUS IVAN TAUTIVA DUEÑAS	CORTE N° 7 CE-201-147-004 DE OBRA PARA SUMINISTRO Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA EN CONCRETO CONTRATO	27.557.188	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 9	28/02/2024
74	FECV 191	19/02/2024	900.773.521-7	CONSTRUOBRAS VIALES SAS	CORTE N° 5 CE-201-147-007CONSTRUCCION CAISSON	39.517.236	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 9	28/02/2024
75	REINTEGRO	-	800140959-1	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	VER RELACIÓN N° 3	71.631.753	MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	Orden de Giro 9	28/02/2024

CLASIFICACIÓN ANTICIPO	VALOR GIRADO OCTUBRE 2023	VALOR GIRADO NOVIEMBRE 2023	VALOR GIRADO DICIEMBRE 2023	VALOR GIRADO ENERO 2024	ACUMULADO TOTAL
COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 1.285.249.950,00	$ 63.192.276,00	$ 0,00	$ 80.372.021,00	$ 1.428.814.247,00
MANO DE OBRA SALARIOS Y JORNALES	$ 218.871.200,00	$ 201.537.960,42	$ 24.571.996,00	$ 175.303.148,00	$ 620.284.304,42

TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 127.763.604,58	$ 0,00	$ 40.170.822,00	$ 4.134.777,33	$ 172.069.203,91
COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
TOTAL	**$ 1.631.884.754,58**	**$ 264.730.236,42**	**$ 64.742.818,00**	**$ 259.809.946,33**	**$ 2.221.167.755,33**

En el periodo del 01 al 29 de febrero del 2024 se ha girado por medio de la fiducia el valor de **DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS CON TREINTA Y TRES PESOS M/CTE ($$ 259.809.946,33).**

Para garantizar el cumplimiento del contrato de obra 1279 del 2023, y enmarcado en plan de inversión del anticipo los datos fiduciarios se nombran a continuación.

Tabla 42

Datos Fiduciarios

Empresa	NIT	Porcentaje Anticipo	Valor
Alianza Fiduciaria	830053812-2	20%	$ 5.018.921.564,51

9.2. Seguimiento Financiero Control de Actas y Pagos.

A la fecha se realizó el desembolso total del anticipo por valor de $4.767.975.486.28.

A continuación, relacionamos el control y seguimiento de pagos del anticipo aprobado por Interventoría y el Consorcio y la relación de las actas parciales del proyecto:

Tabla 43

Control y Seguimiento de Anticipo

Actas de Cobro	Fecha	%	Valor Acta Presente	Amortizado	Neto Parcial	Desembolsos Acumulados
Anticipo	14-09-2023	0.159%	76.000.000,00	0	N/A	76.000.000,00
Anticipo	22-09-2023	65.22%	3.109.966.084,95	0	N/A	3.109.966.084,95
Anticipo	22-11-2023	33.18%	1.582.009.400,56	0	N/A	1.582.009.400,56
		Total		-	-	$4.767.975.486.28

Tabla 44

Control y Seguimiento de Pago de Actas Parciales.

Actas de Cobro	Fecha	%	Valor Acta Presente	Amortizado	Neto Parcial	Desembolsos Acumulados
-	-	-	-	-	-	-
		Total		-	-	$0

CONCLUSIÓN.

El Consorcio Educación C&G-MH, Continua la implantación de Plan de Manejo de Transito (PMT), igualmente con el Plan de manejo Ambiental.

En referencia al avance de obra que se evidencia una ejecución de 26.20% vs 32.72% programado, sin embargo, el consorcio Educación C&G – MH propuso un plan de contingencia de 8 semanas en las cuales se pretende normalizar el avance de la obra.

Lo correspondiente a los ensayos de laboratorio se evidencia que todos se encuentran en los parámetros de las normas correspondientes.

De acuerdo con los ajustes a los diseños realizados por el consorcio Educación C&G-MH se realizó la modificación a la licencia de construcción ante la Curaduría Urbana No. 2, la cual expidió el 19 de febrero de 2024 la VIABILIDAD E INFORME DE EXPENSAS E IMPUESTOS del Expediente No. 50001-2-23-0451 radicado el 05-09-2023 MODIFICACIÓN DE LICENCIA VIGENTE 50001-2-19-0626 (PARA LA MODIFICACION ARQUITECTONICA Y ESTRUCTURAL DEL COLEGIO ALFONSO LOPEZ PUMAREJO)

TABLAS

Tabla 1 *Datos Generales del Proyecto* 10

Tabla 2 *Ubicación Geográfica Centro poblado Altos de Pompeya* 11

Tabla 3 *Áreas a Construir por Edificaciones* 14

Tabla 4 *Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual* 15

Tabla 5 *Póliza de Seguro Cumplimiento – Prorroga No. 1* 16

Tabla 6 *Póliza de Seguro Cumplimiento – Modificación No. 3* 16

Tabla 7 *Flujo de Inversión Programado Por Mes* 17

Tabla 8 *Relación Avance Programado Acumulado vs Avance Físico Acumulado* 18

Tabla 9 *Capitulo 2. Trazado y replanteo Arquit.* 20

Tabla 10 *Capítulo 2. Cantidad ejecutadas* 21

Tabla 11 *Cimentación Concreto de Limpieza Cantidad Relacionada en Acta No. 1* 22

Tabla 12 *Acero de Refuerzo Cimentación* 23

Tabla 13 *Acero de Refuerzo* 24

Tabla 14 *Capitulo 22. Movimiento y disposición de tierras* 25

Tabla 15 *Capítulo H0. Cantidad ejecutadas* 26

Tabla 16 *Capítulo H0. Cantidad ejecutadas* 27

Tabla 17 28

Tabla 18 *Acero de Refuerzo* 29

Tabla 19 31

Tabla 20 33

Tabla 21 34

Tabla 22 *Relación de Maquinarias Usadas en el Periodo* 37

Tabla 23 *Relación de Equipos Topográficos* 41

Tabla 24 *Equipos de Laboratorio NHSQ INGENIERIA S.A.S* 41

Tabla 25 43

Tabla 26 *Ensayo Asentamiento o Slump* 47

Tabla 27 *Relación del Personal Profesional en Obra febrero 2024* 54

Tabla 28 *Relación del Personal no Profesional del Contratista de Obra febrero 2024.* 56

Tabla 29 *Relación del Personal de Contratistas de Obra febrero 2024.* 57

Tabla 30 *Charlas de Seguridad y Capacitaciones* 65

Tabla 31 *Inspecciones Planificadas* 68

Tabla 32 74

Tabla 33 *Actividades de Atención al Usuario* 96

Tabla 34 101

Tabla 35 *Relación de Actas de Reuniones y/o Comité enero 2024.* 108

Tabla 36 *Relación de Actas Tramitadas.* 108

Tabla 37 *Relación de Correspondencia Enviada febrero 2024* 109

Tabla 38 111

Tabla 39 111

Tabla 40 112

Tabla 41 *Formato de Relación de Inversión Anticipo* 113

Tabla 42 *Datos Fiduciarios* 122

Tabla 43 *Control y Seguimiento de Anticipo* 122

Tabla 44 *Control y Seguimiento de Pago de Actas Parciales.* 122

ILUSTRACIONES

Ilustración 1 *Localización Geográfica del Proyecto* 12

Ilustración 2 *Implantación y Localización General* 13

Ilustración 3. *Curva S Análisis de Avance Físico vs Programado* 19

Ilustración 4 *Estudios Topográficos* 20

Ilustración 5. *Excavación manual en conglomerado seco.* 21

Ilustración 6 *Concreto de Limpieza* 22

Ilustración 7 *Acero de Refuerzo Cimentación* 23

Ilustración 8 *Acero de Refuerzo Estructural* 24

Ilustración 9 *Disposición de Residuos (RCD)* 25

Ilustración 10. *Excavación manual en conglomerado seco.* 26

Ilustración 11. *Suministro e instalación arena de peña.* 27

Ilustración 12 *Rellenos* 28

Ilustración 13 *Red Sanitaria* 30

Ilustración 14 *Excavación Húmeda Conglomerado Manual Para Caisson Incluye Cargue Y Retiro 5km* 31

Ilustración 15 *Anillo De Recubrimiento Para Caisson En Concreto De 4000 Psi - Profundidad 0-10m - Sin Refuerzo (Incluye Bombeo)* 32

Ilustración 16 33

Ilustración 17 *Demolición con químico Expansivo* 34

Ilustración 18 *Plano Plan de Manejo de Transito* 35

Ilustración 19 *Plan de Manejo de Transito* 36

Ilustración 20: *Maquinaria en Obra* 38

Ilustración 21 *Registro Diario del Clima marzo 2024* 39

Ilustración 22 *Influencia del Clima marzo 2024* 40

Ilustración 23 43

Ilustración 24 *Análisis Estadístico a 14 días del Hormigón 4000 Psi* 45

Ilustración 25 *Análisis Estadístico a 28 días del Hormigón 4000 Psi* 46

Ilustración 26 *Esquema de Ensayos In Situ para Concretos* 47

Ilustración 27 52

Ilustración 28 *Entrega y Reemplazo de Equipos de Protección Personal* 62

Ilustración 29 *Proceso de Inducción* 63

Ilustración 30 *Inspecciones Planificadas* 69

Ilustración31 *Indicadores de Accidentabilidad* 70

Ilustración 32 *Frecuencia y Severidad de Accidentalidad* 71

Ilustración 33 97

Ilustración 34 *Comité de Vigilancia y Control* 107

ANEXOS 1. INFORME DE MOVILIDAD MARZO 2024

CONSORCIO
EDUCACIÓN CYG-MH

NIT: 901.687.301

Villavicencio, 07 de Marzo de 2024
CE-201-127-282

3131

3131

07 MAR 2024

Entra la 1200

Señores
SECRETARIA DE MOVILIDAD

REFERENCIA: Contrato de obra pública No. 1279 de 2023 *"Reconstrucción total de la Institución Educativa Alfonso López Pumarejo sede principal del municipio de Villavicencio Meta".*

ASUNTO: Informes PMT mes de Marzo del 2024

Cordial saludo,

Nos permitimos enviar el informe de PMT del mes de Marzo del 2024 debidamente firmados por el Consorcio e Interventoría.

Lo anterior para su revisión y aprobación.

Cordialmente

CONSORCIO EDUCACIÓN CYG - MH
MAURICIO MEJIA HOYOS
Representante Legal

ANEXOS 2. BITACORA MARZO 2024

ANEXO 3. LABORATORIOS DE CONCRETO.

E2, el 7 anillo de A2, B2, B4, y E4.

INGRID G.

Marzo 2 - 2024 Sábado
Clima: Soleado durante la Jornada laboral
Personal: 02 maestros, 03 oficiales, 27 ayudantes de obra, 01 Topógrafo, 03 Operadores de equipo, 01 almacenista, 02 controladoras Viales, 01 operario de explosivos, 01 director de obra, 03 residentes de obra y 01 profesional SST.
Maquinaria y equipos: 01 Excavadora hidráulica Kobelco, 01 bobcat New Holland, 01 Planta de concreto Dosat, 01 bomba estacionaria, 2 Compactores neumáticos, Vibrador de concreto, bomba Sumergible 2", mezcladora los bultos.
Actividades ejecutadas: Se continua con las actividades de excavación manual en conglomerado húmedo para los anillos de recubrimiento para los caisson del módulo A ciudadela, Se arma e instala el acero de refuerzo y se vierte concreto de 4000 psi 6 anillo de los caisson B5 y E2, y el anillo 8 de A1, y B4. Por otra parte, se inicia con la instalación de formaleta metálica para Placa de cubierta en el módulo D preescolar.

INGRID G

Marzo 3- 2024 Domingo - No se laboro!

INGRID G
INTERVENTORIA

Marzo 4- 2024 Lunes
Clima: Soleado durante la Jornada laboral
Personal: 02 maestros, 02 oficiales, 26 ayudantes de obra, 01 Topógrafo, 03 operadores de equipo, 01 almacenista 02 controladoras viales, 01 Operario de explosivos, 01 director de obra, 03 residentes de obra, 01 Profesional SST.

Maquinaria y equipos: 01 Excavadora hidraulica Kobelco, 01 bobcat New Holland, 01 planta de concreto Domat, 1 bomba estacionaria, 2 Compresores neumaticos, Vibrador de concreto, bomba Sumergible 2", mezcladora 1.5 bultos.
Actividades ejecutadas: Se continua con las actividades de excavación manual en conglomerado húmedo para los anillos de recubrimiento para los Caisson del modulo A auditorio, Se arma e instala el acero de refuerzo y se vierte concreto de 4000 PSI para el 7 anillo de E2, B5 y, 8 anillo de los caisson A1, B2, B3 y B7. Por otra Parte, Se continua con la instalación de formaleta metálica para la placa de cubierta en el modulo D Preescolar, en este mismo módulo se inicia la instalación de la tubería Sanitaria para la Ventilación, duchas, lavamanos, Sanitarios y Centro y Sifones.

D1 Res Inter R1 INGRID G.

Marzo 5-2024 Martes.
Clima: soleado durante la jornada laboral.
Personal: 2 Maestros, 3 oficiales, 27 ayudantes de obra 3 operadores equipo, 1 Almacenista, 2 controladoras Viales 1 operario de explosivos, 1 director de obra, 3 Residentes de obra 1 profesional SST
Maquinaria y equipos: 1 excavadora hidraulica kobelco, 1 Bocat New Holland, 1 planta de Concreto Domat, 1 bomba estacionaria 2 Compresores neumaticos, vibrador de Concreto, Bomba sumergible 2", Mezcladora 1,5 bultos
Actividades ejecutadas: Se Continua con las actividades de excavacion manual en Conglomerado humedo para los anillos de recubrimiento para los Caisson del Modulo A auditorio, Se arma e instala el acero de refuerzo y se vierte concreto de 4000PSI para el 8 anillo de los Caisson E1, E2, E4, E5, E7 F7, y B5. Por otra parte, se termina la instalacion de formaleta metalica para la placa de cubierta en el modulo D preescolar.

y se procede a realizar la instalacion de lamina superl (acabado a la vista de laplaca), en este mismo modulo se continua la instalacion de la tuberia sanitaria para las ventilacion, duchas, lavamanos, sanitarios, centro y sifones. Por otra parte, se procede al armado e instala de acero de refuerzo y vaciado de concreto tipo tremie de 4000PSI para los fustes de los caisson del modulo C educativo en los caisson J6, K6, y K9.

INGRID G
DI Res Inten RI

Marzo 6 - 2024 Miercoles
Clima: soleado durante la jornada laboral.
Personal: 1 Maestro, 3 oficiales, 26 ayudantes de obra 3 operadores equipo, 1 Almacenista, 2 Controladoras viales 1 operario de explosivos, 1 director de obra, 3 Residentes de obra 1 profesional SST
Maquinaria y equipos: 1 excavadora hidraulica kobelco, 1 bocat New Holland, 1 planta de concreto Domat, 1 bomba estacionaria, 2 Compresores neumaticos, vibrador de concreto bomba sumergible, Mezcladora 1,5 bultos.
Actividades ejecutadas: Se continua con las actividades de excavacion manual en conglomerado humedo para los anillos de recubrimiento para los caisson del modulo A auditorio, se arma e instala el acero de refuerzo y se vierte concreto de 4000PSI para el 9 anillo del caisson B3. Por otra parte, se procede al armado e instalacion de acero de refuerzo y vaciado de concreto tipo tremie de 4000PSI para los fustes del Modulo B administrativo en los caisson H8, B13, y G13 de igual forma en los fustes de los caisson del modulo C educativo en los caisson D6, D9, P9, M13 y N6.
En el modulo D preescolar se continua la instalacion de tuberia sanitaria para las ventilacion, duchas, lavamanos.

Marzo 7-2024 Jueves
Clima: Soleado durante la jornada laboral.
Personal: 2 Maestros, 3 oficiales, 26 ayudantes de obra, 3 operadores equipos, 1 almacenista, 2 Controladoras viales, 1 operario de explosivos, 1 Director de obra, 3 Residentes deobra 1 profesional SST.
Maquinaria y equipos: 1 excavadora hidraulica Robelco 1bocat New Holland, 1 planta de Concreto Domat, 1 bomba estacionaria 2 Compresores neumaticos, vibrador de concreto, bomba Sumergible, Mezcladora 1.5 bultos.
Actividades ejecutadas: se continua con la instalacion de la tuberia sanitaria para las ventilacion, duchas, lavamanos, sanitarios y Centro y sifones en el modulo D Preescolar.

INGRID G
INTERVENTORIA

Marzo 8-2024 Viernes
Clima: Soleado durante la jornada laboral.
Personal: 2 Maestros, 3 oficiales, 20 ayudantes de obra 3 operadores equipos, 1 topografo, 1 cadenero, 1 Almacenista 2 Controladoras viales, 1 operador de explosivos, 1 director de obra, 3 Residentes de obra, 1 profesional SST.
Maquinaria y equipos: 1 excavadora hidraulica Robelco 1 Bocat New holland, 1 planta de Concreto Domat, 1. Bomba estacionaria, 2 Compresores Neumaticos, 1 Vibrador de Concreto Bomba Sumergible, Mezcladora
Actividades ejecutadas: Se realiza la instalacion de malla electrosoldada en placa de Cubierta en el modulo D Preescolar, en este mismo modulo se continua la instalacion de la tuberia Sanitaria para las ventilaciones, duchas lavamanos, sanitarios, centro y sifones.

INGRID G
INTERVENTORIA

Marzo 9 -2024 Sabado.
Clima: Soleado durante la jornada laboral
Personal: 2 maestros, 3 oficiales, 19 ayudantes de obra
3 operadores equipo, 1 topografo, 1 cadenero, 1 almacenista
2 Controladoras viales, 1 operario de explosivos, 1 director
de obra, 3 Residentes de obra, 1 Profesional SST.
Maquinaria y equipos: 1 excavadora hidraulica Robelco
1 bocat new Holland, 1 planta de Concreto Domat
1 bomba estacionaria, 2 Compresores Neumaticos,
vibrador de Concreto, bomba Sumergible, Mezcladora
Actividades ejecutadas: se procede al armado de acero
de refuerzo y vaciado de concreto tipo tremie de
4000psi para los fustes del modulo educativo en los
Caisson P11

INGRIDG
INTERVENTORA

Marzo 10-2024 Domingo - no se laboro.

Marzo 11-2024 Lunes.
Clima: soleado durante la jornada laboral.
personal: 2 maestros, 3 oficiales, 19 ayudantes de obra
3 operadores equipo, 1 almacenista, 2 Controladoras
viales, 1 operario de explosivos, 1 Director de obra 3 Resi-
dentes de obra, 1 Profesional SST.
Maquinaria y equipos:
1 excavadora hidraulica Robelco 1 Bocat New Holland
1 planta de Concreto Domat, 1 Bomba estacionaria
2 Compresores Neumaticos, vibrador de Concreto,
Bomba Sumergible, Mezcladora 1.5 bultos.
Actividades ejecutadas: se procede al armado e instalacion
de acero de refuerzo y vaciado de concreto de
4000 Psi tipo tremie para los fustes del modulo C
educativo en los Caisson B10, C10, B8 y C13; además

con el equipo de topografia, se inica con el replanteo de ejes estructurales J, K y L. por otra parte en el modulo D Prescolar se realiza la instalacion de la formalta metalica de vigas aereas y se realiza prueba hidraulica de la red sanitaria verificando su funcionalidad.

INGERIDG
INTERVENTORIA

Marzo 12-2024 Martes
clima: Soleado dorante la jornada laboral
personal: 2 Maestros, 3 oficiales, 18 Ayudantes de obra 3 operadores equipo, 1 topografo, 1 cadenero, 1 almacenista 2 Controladoras viales, 1 operario de explosivos, 1 diretor 3 Residente de obra, 1 Profesional SST.
Maquinaria y equipos
1 excavadora Hidraulica kobelco, 1 bocat new Holland 1 planta de Concreto Domat, 1 bomba estacionaria 2 Compresores Neumaticos, Vibrador de Concreto, bomba sumergible, mezcladora 1.5 baltos.
Actividades ejecutadas: se procede al armado de acero de refuerzo y vaciado de concreto tipo tremie de 4000PSI para los fustes del modulo C educativo en los Caisson C8, A12, I12, H13 e I13; se inicia explanacion del terreno en este mismo modulo hasta la cota 306,43m, se continua con la instalacion de la formaleta metalica de vigas aereas en el modulo D prescolar.

INGERIDG
D1 Rinter R1

Marzo 13-2024 Miercoles
clima: Soleado dorante la jornada laboral
2 maestros, 3 oficiales, 18 ayudantes de obra, 3 operadores equipos 1 topografo, 1 cadenero, 1 almacenista 2 Controladores viales, 1 operario de explosivos 1 SST.

Maquinaria y equipos: 1 excavadora hidraulica Kobelco 1 Bocat New Holland, 1 Planta de Concreto Domat, 1 Bomba estacionaria, 2 compresores neumaticos, vibrador de Concreto, Bomba Sumergible, Mezcladora.
Actividades ejecutadas: Se suspenden las actividades de explanacion debido a una falla mecanica presentada en la retroexcavadora, por lo que, se programa reparacion de la maquina para el dia de mañana. Por otro lado, se continua con la instalacion de Formaleta metalica para el Vigas aereas en el modolo D prescolar y se realiza Chequeo de niveles para la Placa de Cubierta encontrando inconsistencias a corregir en este mismo modolo.

INGRID G
INTERVENTORIA

Marzo 14-2024 Jueves.
Clima: se presentaron lluvias en horas de la noche y al inicio de la jornada laboral. El terreno presenta bastante humedad lo que impide el transito de vehiculos y maquinaria.
Personal: 2 maestros, 3 oficiales, 17 ayudantes de obra 3 operadores equipo, 1 topografo, 1 cadenero, 1 almacenista, 2 Controladoras viales, 1 operario de explosivos 1 Director de obra
Maquinaria y equipos
1 excavadora Hidraulica Kobelco 1 Bocat New Holland 1 Planta de Concreto Domat, 1 Bomba estacionaria 2 compresores neumaticos, vibrador de Concreto, Bomba Sumergible mezcladora 1.5 bultos.
Actividades ejecutadas: se realiza replanteo con comision topografica de las latas de terreno y localizacion de ejes estructurales J, K y L. Se Continua con la instalacion de formaleta metalica de vigas aereas en el modulo D prescolar.

INGRID G

Marzo 15-2024 Viernes
Clima: soleado durante la jornada laboral.
Personal: 2 maestros, 3 oficiales, 17 ayudantes, 3 operadores 1 topografo, 1 cadenero, 1 almacenista, 2 controladoras viales, 1 operario de explosivos, 1 director de obra, 3 residentes de obra, 1 profesional SST.
Maquinaria y equipos: 1 excavadora hidraulica kobelco, 1 Bocat New Holland, 1 planta de concreto Domat 1 bomba estacionaria, 2 compresores neumaticos, vibrador de concreto, bomba sumergible, Mezcladora
Actividades ejecutadas: se procede al armado de acero de refuerzo y vaciado de concreto tipo tremie de 4000PSI para los fustes del modulo B administrativo en los ejes D12, D13, ademas, se lleva a cabo el retro de material proveniente de excavacion hacia el sitio designado para su disposicion final autorizado por (Bioagricola), este proceso se realiza en el modulo C Educativo siguiendo las cotas establecidas mediante topografia, por otra parte, se replantean los ejes estructurales M, N, O, P y se construyen puentes en los ejes J, K, L dentro de este mismo modulo. En el modulo D preescolar se realizan las correcciones de placa de entrepiso segun observaciones realizadas por la interventoria. por otra parte, se realiza relleno de tuberia sanitaria con material proveniente de la excavacion.

INGENIERO
INTERVENTORIA

Marzo 16-2024 Sabado.
Clima: soleado durante la jornada laboral.
Personal: 2 maestros, 3 oficiales, 17 ayudantes de obra 3 operadores equipos, 1 topografo, 1 cadenero, 1 almacenista 2 controladoras viales, 1 operario de explosivos, 1 director 3 Residentes de obra, 1 profesional SST.
Maquinaria y equipos: 1 excavadora hidraulica Kobelco 1 bocat New Holland, 1 planta de concreto Domat.

1 bomba sumergible, Mezcladora 1.5 bultos.
Actividades ejecutadas: se realiza replanteo con comision topografica de las cotas de terreno y localizacion de ejes estructorales J, K y L. se continua con la instalacion de formaleta metalica de vigas aereas en el modolo D prescolar. se procede al armado de acero de refuerzo y vaciado de concreto tipo tremie de 4000PSI para los fustes del modolo B administrativo en los laisson D8, D10, G10, G12 e I10, ademas, se continua con la excavacion mecanica y retiro de material proveniente de la excavacion. en el modolo D prescolar se realizan las correcciones de placa de entrepiso segun observaciones, por otra parte, se replantea topograficamente la curva de viga aerea.

Marzo 17-2024 Domingo no se laboro.

Ingeo G

Marzo 18-2024 Lunes.
clima soleado durante la jornada laboral
personal: 1 maestro, 2 oficiales, 13 ayudantes de obra 3 operadores, 1 topografo, 1 cadenero, 1 almacenista 2 Controladoras viales, 1 director, 3 Residentes 1 profesional SST.
maquinaria y equipos: 1 excavadora hidraulica Kobelco 1 bocat New Holland, 1 planta de concreto Domat. 1 bomba estacionaria, 2 compresores Neumaticos, vibrador de concreto, Bomba sumergible, mezcladora.
Actividades ejecutadas: se continua con la excavacion mecanica y retiro de material proveniente de la excavacion en el modolo b Administrativo siguiendo las cotas establecidas mediante topografia, por otra parte, se inicia la excavacion manual de las vigas de cimentacion del modulos C. educativo.

INGRID G

Marzo 19-2024 Martes
Clima: Soleado durante la jornada laboral
Personal: 1 maestro, 3 oficiales, 15 ayudantes de obra 3 operadores, 1 topografo, 1 cadenero, 1 almacenista 2 Controladoras Viales, 1 operario de explosivos, 1 director de obra, 3 Residentes de obra, 1 Profesional SST
Actividades ejecutadas: se inicia con la excavacion mecanica y retiro de material proveniente de la excavacion al sitio de disposicion final autorizado en el modulo B Administrativo hasta la cota 306,15 m. En el modulo C Educativo se replantea topograficamente ejes numerales 6 y 9, se arman los puentes para excavaciones.

INGRID G
INTERVENTORIA

Marzo 20 -2024 Miercoles.
Clima: Soleado durante la jornada laboral.
Personal: 1 maestro, 3 oficiales, 15 ayudantes, 3 operadores. 1 topografo, 1 Cadenero, 1 almacenista, 1 Controladora vial 1 operario de explosivos, 1 director, 3 Residentes de obra 1 profesional SST
Maquinaria y equipos: 1 excavadora hidraulica Robelco, 1 bocat New Holland, 1 planta de Concreto Oomat, 1 bomba estacionaria, 2 Compresores Neumaticos, vibrador de Concreto Bomba Sumergible, Mezcladora 1.5 bultos.
Actividades ejecutadas: Se continua con la excavacion mecanica y retiro de material proveniente de la excavacion al sitio de disposicion final autorizado (Bioagricola) en el modulo B Administrativo siguiendo las cotas estableadas mediante topografia, por otra parte, se continua la excavacion manual de las vigas de cimentacion del modulo C educativo.

INGRID G
R I

Marzo 21-2024 Jueves.
Clima: Soleado durante la jornada laboral.
Personal: 1 Maestro, 3 oficiales, 15 ayudantes, 3 operadores, 1 topografo, 1 cadenero, 1 almacenista, 1 Controladora vial, 1 operario de explosivos, 1 director 3 residentes de obra, 1 profesional SST.
Actividades ejecutadas: Se continua con la excavacion mecanica y retiro de material proveniente de la excavacion al sitio de disposicion final autorizado (Bioagricola) en el modulo B administrativo siguendo las Cotas establecidas mediante topografia, en este mismo modulo se replantean ejes numericos 10, 12 y 13 en costado occidental y ejes A y B en costado Sur, ademas se procede al armado de acero de refuerzo y vaciado de concreto tipo tremie de 4000PSI para los fustes del modulo B administrativo en los Caissons H7, H17, G8 y H10, por otra parte, se continua la excavacion manual de las vigas de cimentacion del modulo E Educativo.

INGELOG
INTERVENTORIA

Marzo 22-2024 Viernes.
Clima: Soleado durante la jornada laboral
Personal: 1 Maestro, 2 oficiales, 14 ayudantes 3 operadores, 1 Topografo, 1 Cadenero, 1 almacenista, 1 Controladora vial, 1 operario de explosivos, 1 director de obra, 3 residentes de obra, 1 Profesional SST.
Maquinaria y equipos: 1 excavadora hidraulica Kobelco 1. Bocad New Holland, 1 planta de concreto Domad, 1 Bomba estacionaria, 2 compresores neumaticos vibrador de concreto, bomba Sumergible, Mezcladora.
Actividades ejecutadas: Se continua Con la excavacion mecanica y retiro de material proveniente de la excavacion al sitio de disposicion final autorizado en el modulo B Administrativo siguendo las

Cotas establecidas mediante topografia, por otra parte, se continua la excavacion manual de las vigas de cimentacion del módulo E educativo, ademas, en el modulo D preescolar se da terminacion de formaleta Curva en Viga Placa de Cobierta, se procede al armado de acero de refuerzo y vaciado de Concreto tipo tremie de 4000 PSI para los fustes del modulo A auditorio en los Caisson A7, B5, B7, E5, E7 y F7.

INGRID G
INTERVENTORIA

23 Marzo 2024
Clima: Soleado durante la jornada laboral
Personal: 1 maestro, 2 oficiales, 14 ayudantes de obra 3 operadores, 1 topografo, 1 cadenero, 1 almacenista 1 controladora vial, 1 operario de explosivos, 1 director 3 residentes de obra, 1 profesional SST.
maquinaria y equipos: 1 excavadora hidraulica kobelco 1 Bocat New Holland, 1 planta de concreto Conat, 1 Bomba estacionara, 2 Compresores neumaticos, Vibrador de Concreto, bomba Sumergible, Mezcladora.
Actividades ejecutadas: se Continua con la excavacion mecanica y retiro de material proveniente de la excavacion al sitio de disposicion final autorizado en el modulo B Administrativo siguendo las Cotas establecidas mediante topografia, por otra parte, se procede al armado de acero de refuerzo y vaciado de Concreto tipo tremie de 4000 PSI para los fustes del modulo A Auditorio de los Caisson B1, B2, E1, E2 y F1. Se Continua la excavacion manual de las Vigas de cimentacion del modulo E educativo.

INGRID G
D1 Res. Inter R1

Marzo 24 Domingo - no se laboro.

Marzo 25 lunes festivo No se Laboro.

INGRID G
INTERVENTORIA

Marzo 26 Martes.
Clima: Soleado durante la jornada laboral
Personal: 1 maestro, 2 oficiales, 14 ayudantes 3 operadores, 1 topografo, 1 cadenero, 1 almacenista, 1 controladora vial, 1 operario de explosivos, 1 director, 3 residentes de obra, 1 profesional SST.
Maquinaria y equipos: 1 excavadora hidraulica robelco 1 bocat new holland, 1 planta de concreto Domat. 1 Bomba estacionaria, 2 compresores neumaticos, vibrador de concreto, bomba sumergible, Mezcladora
Actividades ejecutadas: se continua con la excavacion mecanica y retiro de material proveniente de la excavacion al sitio de disposicion final autorizado en el modelo B Administrativo siguendo las cotas establecidas mediante topografia, por otra parte, se continua la excavacion manual de las vigas de cimentacion del modelo E educativo.

INGRID G
DI · Residente RI

Marzo 27 Miercoles
Clima: Soleado durante la jornada laboral
Personal: 1 Maestro, 2 oficiales, 14 ayudantes de obra, 3 operadores, 1 Topografo, 1 cadenero 1 almacenista, 1 Controladora vial, 1 operario de explosivos, 1 director, 3 residentes de obra 1 profesional SST.
Maquinaria y equipos: 1 excavadora hidraulica robelco 1 bocat new Holland, 1 planta de concreto Domat 1 Bomba estacionaria, 2 Compresores neumaticos vibrador de Concreto, bomba Sumergible.

Actividades ejecutadas: se continua con la excavacion mecanica y retiro de material proveniente de la excavacion al sitio de disposicion final autorizado (Biogricola) en el modulo B administrativo siguiendo las cotas establecidas mediante topografia, por otra parte, se continua con la excavacion manual de las vigas de cimentacion del modulo E Educativo.

INGERIDG
Residente R1

28 Marzo 2024 Jueves festivo no se laboro.
29 Marzo 2024 Viernes festivo no se laboro.

INGERIDG
Residente R1

Marzo 30 - 2024 Sabado.
Clima: soleado toda la jornada laboral
Personal: 1 maestro 2 oficiales 14 ayudantes 3 operadores, 1 topografo, 1 cadenero, 1 almacenista 1 Controladora Vial, 1 operario de explosivos 1 director de obra, 3 residentes, 1 Profesional SST.
Maquinaria y equipos: 1 excavadora hidraulica kobelco. 1 Bocat Nw Holland, 1 Planta de concreto Domat 1 bomba estacionaria, 2 compresores neumaticos vibrador de concreto, bomba Sumergible, Mezcladora.
Actividades ejecutadas: se continua con la excavacion mecanica y retiro de material al sitio de disposicion final autorizado (Biogricola) en el modulo B Administrativo siguiendo las cotas establecidas mediante topografia, por otra parte, se continua la excavacion manual de las vigas de cimentacion del modulo C Educativo.

INGERIDG
INTERVENTORIA

Marzo 31-2024 Domingo no se laboro.

Juf Jeo

Rinter

INGRID G
EI

ANEXO 3. LABORATORIOS DE CONCRETO.

12 de Marzo de 2024

Señores:

CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH
Villavicencio

Asunto: **Informe Preliminar RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.**

Estimado Cliente,

El presente informe tiene como objetivo proporcionarle una revisión oportuna de los resultados de las muestras de concreto, permitiéndole tomar decisiones informadas en relación con su proyecto.

Es importante destacar que los resultados presentados en este informe corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo en nuestro laboratorio. No obstante, es necesario enfatizar que NHSQ INGENIERIA S.A.S. no es responsable del proceso de muestreo, ni del transporte de las muestras.

Por otra parte, le recordamos que este informe no puede ser reproducido en su totalidad, ni parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio.

Para que este informe sea válido, requerimos la firma original del coordinador de ingeniería y el sello original del laboratorio NHSQ INGENIERIA S.A.S.

Por favor, revise el informe y no dude en contactarnos si tiene alguna pregunta o necesita más información.

Atentamente,

Haiver David Olivo
Coordinador de Ingeniería y Laboratorio
NHSQ INGENEIRIA S.A.S

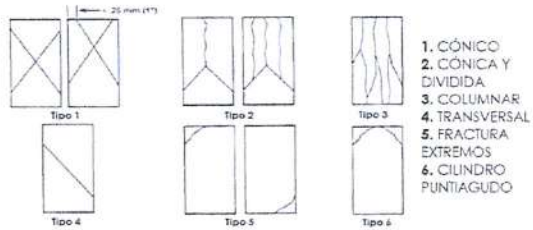
LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS
HACEMOS LO CORRECTO, CORRECTAMENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

ESPECIFICACIÓN / NORMA	FECHA DE VIGENCIA	CÓDIGO
INV. E 410 - 2013	09/ENERO/2024	F-LAB-011-V19

PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.		
DIRIGIDO A:	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH	**NIT**	901687301
MUNICIPIO	Villavicencio	**CORREO**	consorciomh@cyg.com.co
DEPARTAMENTO	META	**CELULAR**	
FECHA DE RECEPCIÓN	VER REMISIÓN	**CONTACTO**	JOSE MARX REYES
DESCRIPCIÓN	CONCRETO ELABORADO EN EL SITIO DE LA OBRA	**FECHA DE EMISIÓN**	Martes, 12 de Marzo de 2024

TIPO DE FALLA



EQUIPOS UTILIZADOS	PRENSA DOBLE RANGO Nº:	EQ-100 - EQ-101	BALANZA Nº:	EQ-029	FLEXOMETRO:	EQ-161	PIE D REY Nº:	EQ-158

ID MUESTRA	DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	RESISTENCIA DE DISEÑO f'c		ASENT. (cm)	HORA DE TOMA	FECHA DE TOMA	DÍAS DE CURADO	FECHA DE ROTURA	DIAMETRO (mm)	MASA (g)	DEFECTOS	AREA (mm2)	DENSIDAD (Kg/m3)	CARGA MAXIMA (KN)	RESISTENCIA OBTENIDA A LA FECHA		% CON RESPECTO A f'c	TIPO DE FALLA	HORA DE FALLA	OBSERVACIONES
		(PSI)	(MPa)												(PSI)	(MPa)				
GT-51-A	CAISSON H-7 ANILLO 3, CAISSON I-7 ANILLO 3, CAISSON H-7 , ANILLO 3 , CAISSON I-7 MODULO ADMINISTRATIVO	4000	28.0	14.00	09:00	13-02-2024	22	06-03-2024	100.00	3700	NO	7853.98	2343.8	280.9	5187	35.8	129.7 %	3	--	
GT-51-B	CAISSON H-7 ANILLO 3, CAISSON I-7 ANILLO 3, CAISSON H-7 , ANILLO 3 , CAISSON I-7 MODULO ADMINISTRATIVO	4000	28.0	14.00	09:00	13-02-2024	28	12-03-2024	101.00	3790	NO	8011.85	2345.7	392.0	7097	48.9	177.4 %	3	--	
GT-51-C	CAISSON H-7 ANILLO 3, CAISSON I-7 ANILLO 3, CAISSON H-7 , ANILLO 3 , CAISSON I-7 MODULO ADMINISTRATIVO	4000	28.0	14.00	09:00	13-02-2024	28	12-03-2024	100.00	3740		7853.98	2338.1	392.8	7253	50.0	181.3 %	3	--	
GT-52-A	FUSTE CAISSON B6 POLIDEPORTIVO	4000	28.0	15.00	13:30	15-02-2024	15	01-03-2024	101.67	3700	NO	8118.50	2256.2	220.9	3946	27.2	98.6 %	6	--	
GT-53-A	H-7 (CAISSON) ANILLO 4 CAISSON H-7 ANILLO 5 CAISSON I-7 ANILLO 5 CAISSON I-7 ANILLO 5 MODULO ADMINISTRATIVO	4000	28.0	14.00	15:00	15-02-2024	15	01-03-2024	103.00	3910	NO	8332.29	2311.6	183.5	3194	22.0	79.9 %	5	--	
GT-54-A	FUSTE CAISSON B-6 POLIDEPORTIVO	4000	28.0	15.00	08:30	19-02-2024	14	04-03-2024	100.00	3670	NO	7853.98	2324.8	240.5	4441	30.6	111.0 %	3	--	
GT-55-A	FUSTE CAISSON B-1 MODULO POLIDEPORTIVO	4000	28.0	16.00	14:00	19-02-2024	14	04-03-2024	102.00	3700	NO	8171.28	2252.8	250.1	4440	30.6	111.0 %	2	--	
GT-56-A	FUSTE CAISSON 3-A Y 4-A MODULO POLIDEPORTIVO	4000	28.0	15.00	08:00	21-02-2024	14	06-03-2024	101.33	3690	NO	8064.29	2257.7	280.7	5049	34.8	126.2 %	4	--	
GT-57-A	FUSTE CAISSON J-9 , J-11 Y K-11 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	14.00	09:30	23-02-2024	7	01-03-2024	102.33	3735	NO	8224.24	2244.6	240.6	4243	29.3	106.1 %	3	--	
GT-57-B	FUSTE CAISSON J-9 , J-11 Y K-11 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	14.00	09:30	23-02-2024	14	08-03-2024	102.00	3780	NO	8171.28	2260.2	302.1	5361	37.0	134.0 %	3	--	
GT-58-A	FUSTE CAISSON 2-B, 3-B Y 4-B PILODEPORTIVO	4000	28.0	16.00	15:30	24-02-2024	7	02-03-2024	99.67	3640	NO	7802.23	2290.6	218.4	4060	28.0	101.5 %	4	--	
GT-58-B	FUSTE CAISSON 2-B, 3-B Y 4-B PILODEPORTIVO	4000	28.0	16.00	15:30	24-02-2024	14	09-03-2024	102.00	3775		8171.28	2275.8	267.8	4754	32.8	118.9 %	4	--	
GT-59-A	FUSTE CAISSON 5-A POLIDEPORTIVO	4000	28.0	15.00	10:00	24-02-2024	7	02-03-2024	99.67	3665	NO	7802.23	2317.7	234.8	4365	30.1	109.1 %	4	--	
GT-59-B	FUSTE CAISSON 5-A POLIDEPORTIVO	4000	28.0	15.00	10:00	24-02-2024	14	09-03-2024	101.00	3655	NO	8011.85	2232.7	245.6	4446	30.7	111.2 %	4	--	
GT-60-A	FUSTE CAISSON 1-6,1-9 Y 1-11 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	14.00	11:00	25-02-2024	7	03-03-2024	100.67	3605	NO	7959.58	2249.6	173.8	3168	21.8	79.2 %	2	--	

ESTE INFORME SE EXPIDE DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA ISO/IEC 17025:2017

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

EL LABORATORIO NHSQ INGENIERIA S.A.S. NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO, NI DEL TRANSPORTE DE LAS MUESTRAS.

ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE.

ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DEL COORDINADOR DE INGENIERÍA Y EL SELLO ORIGINAL DEL LABORATORIO NHSQ INGENIERÍA S.A.S.

LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN LAS COLUMNAS DE DATOS IDENTIFICADAS CON (*), ES SUMINISTRADA POR EL CLIENTE, EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DE LA INCIDENCIA QUE ESTOS DATOS PUEDAN OCASIONAR EN LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

PROCESÓ

Ing. KAREN YESENIA FAJARDO BEJARANO
Analista de Ingeniería

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. HAIVER DAVID OLIVO MELGAREJO
Coordinador de Ingeniería y Laboratorio

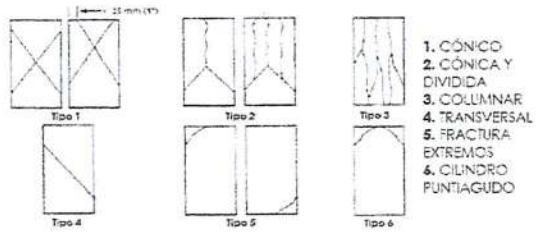
NHSQ S.A.S INGENIERIA

901047397

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS
HACEMOS LO CORRECTO, CORRECTAMENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

ESPECIFICACIÓN / NORMA	FECHA DE VIGENCIA	CÓDIGO
INV. E 410 - 2013	03/ENERO/2024	F-LAB-011-V10

PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.			**TIPO DE FALLA**	 1. CÓNICO 2. CÓNICA Y DIVIDIDA 3. COLUMNAR 4. TRANSVERSAL 5. FRACTURA EXTREMOS 6. CILINDRO PUNTIAGUDO
DIRIGIDO A:	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH	**NIT**	901687301		
MUNICIPIO	Villavicencio	**CORREO**	consorciomh@cyg.com.co		
DEPARTAMENTO	META	**CELULAR**			
FECHA DERECEPCIÓN	VER REMISIÓN	**CONTACTO**	JOSE MARX REYES		
DESCRIPCIÓN	CONCRETO ELABORADO EN EL SITIO DE LA OBRA			**FECHA DE EMISIÓN**	Martes, 12 de Marzo de 2024

EQUIPOS UTILIZADOS — PRENSA DOBLE RANGO N°: EQ-100 - EQ-101 | BALANZA N°: EQ-029 | FLEXOMETRO: EQ-161 | PIE D REY N°: EQ-158

ID MUESTRA	DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	RESISTENCIA DE DISEÑO f'c		ASENT. (cm)	HORA DE TOMA	FECHA DE TOMA	DÍAS DE CURADO	FECHA DE ROTURA	DIAMETRO (mm)	MASA (g)	DEFECTOS	AREA (mm2)	DENSIDAD (Kg/m3)	CARGA MAXIMA (KN)	RESISTENCIA OBTENIDA A LA FECHA		% CON RESPECTO A f'c	TIPO DE FALLA	HORA DE FALLA	OBSERVACIONES
		(PSI)	(MPa)												(PSI)	(MPa)				
GT-60-B	FUSTE CAISSON 1-6,1-9 Y 1-11 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	14.00	11:00	25-02-2024	14	10-03-2024	102.00	3715		8171.28	2228.6	237.0	4207	29.0	105.2 %	1	--	
GT-61-A	FUSTE CAISSON K-13, 1-13 Y M-6	4000	28.0	15.00	13:30	26-02-2024	7	04-03-2024	100.67	3660	NO	7958.58	2257.7	242.3	4415	30.4	110.4 %	3	--	
GT-61-B	FUSTE CAISSON K-13, 1-13 Y M-6	4000	28.0	15.00	13:30	26-02-2024	14	11-03-2024	100.33	3660		7905.80	2295.6	294.3	5398	37.2	135.0 %	3	--	
GT-62-A	FUSTE CAISSON N 130 M 11 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	15.00	00:00	27-02-2024	14	12-03-2024	100.67	3685		7959.58	2276.9	249.6	4549	31.4	113.7 %	4	--	
GT-65-A	FUSTE CAISSON B 12, C12 Y C13 MODULO ADMINISTRATIVO	4000	28.0	15.00	00:00	05-03-2024	7	12-03-2024	100.00	3645		7853.98	2278.7	255.5	4719	32.5	118.0 %	4	--	
GT-66-A	FUSTE CAISSON J6, K6 Y K9 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	15.00	00:00	05-03-2024	7	12-03-2024	101.00	3695		8011.85	2268.2	235.4	4261	29.4	105.5 %	4	--	

ESTE INFORME SE EXPIDE DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA ISO/IEC 17025:2017

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

EL LABORATORIO NHSQ INGENIERIA S.A.S. NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO, NI DEL TRANSPORTE DE LAS MUESTRAS.

ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE.

ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DEL COORDINADOR DE INGENIERÍA Y EL SELLO ORIGINAL DEL LABORATORIO NHSQ INGENIERÍA S.A.S.

LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN LAS COLUMNAS DE DATOS IDENTIFICADAS CON (*), ES SUMINISTRADA POR EL CLIENTE, EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DE LA INCIDENCIA QUE ESTOS DATOS PUEDAN OCASIONAR EN LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

PROCESÓ

Ing. KAREN YESENIA FAJARDO BEJARANO
Analista de Ingeniería

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. HAIVER DAVID OLIVO MELGAREJO
Coordinador de Ingeniería y Laboratorio

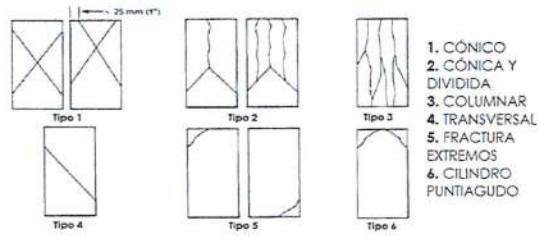
NHSQ SAS INGENIERIA
901047361

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS
HACEMOS LO CORRECTO, CORRECTAMENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

ESPECIFICACIÓN / NORMA	FECHA DE VIGENCIA	CÓDIGO
INV. E 410 - 2013	09/ENERO/2024	F-LAB-011-V10

PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.				
DIRIGIDO A:	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH	**NIT**	901687301	**TIPO DE FALLA**	
MUNICIPIO	Villavicencio	**CORREO**	consorciomh@cyg.com.co		
DEPARTAMENTO	META	**CELULAR**			
FECHA DE RECEPCIÓN	VER REMISIÓN	**CONTACTO**	JOSE MARX REYES		
DESCRIPCIÓN	CONCRETO ELABORADO EN EL SITIO DE LA OBRA			**FECHA DE EMISIÓN**	Sábado, 23 de Marzo de 2024



EQUIPOS UTILIZADOS	**PRENSA DOBLE RANGO N°:**	EQ-100 - EQ-101	**BALANZA N°:**	EQ-029	**FLEXOMETRO:**	EQ-161	**PIE D REY N°:**	EQ-158

ID MUESTRA	DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	RESISTENCIA DE DISEÑO f'c		ASENT. (cm)	HORA DE TOMA	FECHA DE TOMA	DÍAS DE CURADO	FECHA DE ROTURA	DIAMETRO (mm)	MASA (g)	DEFECTOS	AREA (mm2)	DENSIDAD (Kg/m3)	CARGA MAXIMA (KN)	RESISTENCIA OBTENIDA A LA FECHA		% CON RESPECTO A f'c	TIPO DE FALLA	HORA DE FALLA	OBSERVACIONES
		(PSI)	(MPa)												(PSI)	(MPa)				
GT-51-A	CAISSON H-7 ANILLO 3, CAISSON I-7 ANILLO 3, CAISSON H'-7 , ANILLO 3 , CAISSON I'-7 MODULO ADMINISTRATIVO	4000	28.0	14.00	09:00	13-02-2024	22	06-03-2024	100.00	3700	NO	7853.98	2343.8	280.9	5187	35.8	129.7 %	3	--	
GT-51-B	CAISSON H-7 ANILLO 3, CAISSON I-7 ANILLO 3, CAISSON H'-7 , ANILLO 3 , CAISSON I'-7 MODULO ADMINISTRATIVO	4000	28.0	14.00	09:00	13-02-2024	28	12-03-2024	101.00	3790	NO	8011.85	2345.7	392.0	7097	48.9	177.4 %	3	--	
GT-51-C	CAISSON H-7 ANILLO 3, CAISSON I-7 ANILLO 3, CAISSON H'-7 , ANILLO 3 , CAISSON I'-7 MODULO ADMINISTRATIVO	4000	28.0	14.00	09:00	13-02-2024	28	12-03-2024	100.00	3740		7853.98	2338.1	392.8	7253	50.0	181.3 %	3	--	
GT-52-A	FUSTE CAISSON A6 POLIDEPORTIVO	4000	28.0	15.00	13:30	15-02-2024	15	01-03-2024	101.67	3700	NO	8118.50	2256.2	220.9	3946	27.2	98.6 %	6	--	
GT-52-B	FUSTE CAISSON A6 POLIDEPORTIVO	4000	28.0	15.00	13:30	15-02-2024	28	14-03-2024	100.00	3660	NO	7853.98	2295.6	254.8	4705	32.4	117.6 %	4	--	
GT-52-C	FUSTE CAISSON A6 POLIDEPORTIVO	4000	28.0	15.00	13:30	15-02-2024	28	14-03-2024	101.00	3710	NO	8011.85	2281.1	258.8	4685	32.3	117.1 %	3	--	
GT-53-A	H-7 (CAISSON) ANILLO 4 CAISSON H-7 ANILLO 6 CAISSON I-7 ANILLO 6 CAISSON I-7 ANILLO 6 MODULO ADMINISTRATIVO	4000	28.0	14.00	15:00	15-02-2024	15	01-03-2024	103.00	3910	NO	8332.29	2311.6	183.5	3194	22.0	79.9 %	5	--	
GT-53-B	H-7 (CAISSON) ANILLO 4 CAISSON H-7 ANILLO 6 CAISSON I-7 ANILLO 6 CAISSON I-7 ANILLO 6 MODULO ADMINISTRATIVO	4000	28.0	14.00	15:00	15-02-2024	28	14-03-2024	101.00	3745	NO	8011.85	2302.6	237.0	4290	29.6	107.2 %	4	--	
GT-53-C	H-7 (CAISSON) ANILLO 4 CAISSON H-7 ANILLO 6 CAISSON I-7 ANILLO 6 CAISSON I-7 ANILLO 6 MODULO ADMINISTRATIVO	4000	28.0	14.00	15:00	15-02-2024	28	14-03-2024	101.00	3725	NO	8011.85	2290.3	235.5	4264	29.4	106.6 %	3	--	
GT-54-A	FUSTE CAISSON B-6 POLIDEPORTIVO	4000	28.0	15.00	08:30	19-02-2024	14	04-03-2024	100.00	3670	NO	7853.98	2324.8	240.5	4441	30.6	111.0 %	3	--	
GT-54-B	FUSTE CAISSON B-6 POLIDEPORTIVO	4000	28.0	15.00	08:30	19-02-2024	28	18-03-2024	102.00	3785		8171.28	2285.5	265.1	4705	32.4	117.6 %	1	--	
GT-54-C	FUSTE CAISSON B-6 POLIDEPORTIVO	4000	28.0	15.00	08:30	19-02-2024	28	18-03-2024	100.33	3690	NO	7905.90	2318.3	266.8	4895	33.8	122.4 %	1	--	
GT-55-A	FUSTE CAISSON B-1 MODULO POLIDEPORTIVO	4000	28.0	16.00	14:00	19-02-2024	14	04-03-2024	102.00	3700	NO	8171.28	2252.8	250.1	4440	30.6	111.0 %	2	--	

ESTE INFORME SE EXPIDE DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA ISO/IEC 17025:2017

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

EL LABORATORIO NHSQ INGENIERIA S.A.S. NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO, NI DEL TRANSPORTE DE LAS MUESTRAS.

ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE.

ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DEL COORDINADOR DE INGENIERÍA Y EL SELLO ORIGINAL DEL LABORATORIO NHSQ INGENIERÍA S.A.S.

LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN LAS COLUMNAS DE DATOS IDENTIFICADAS CON (*), ES SUMINISTRADA POR EL CLIENTE, EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DE LA INCIDENCIA QUE ESTOS DATOS PUEDAN OCASIONAR EN LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

PROCESÓ

Ing. KAREN YESENIA FAJARDO BEJARANO
Analista de Ingeniería

REVISÓ Y APROBÓ

COPIA NO ORIGINAL

Ing. HAIVER DAVID OLIVO MELGAREJO
Coordinador de Ingeniería y Laboratorio

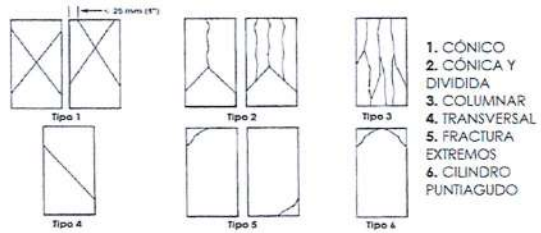
NHSQ 24-5 INGENIERIA
901047061

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS
HACEMOS LO CORRECTO, CORRECTAMENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

ESPECIFICACIÓN / NORMA	FECHA DE VIGENCIA	CÓDIGO
INV. E 410 - 2013	09/ENERO/2024	F-LAB-011-V10

PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.				
DIRIGIDO A:	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH	**NIT**	901687301	**TIPO DE FALLA**	
MUNICIPIO	Villavicencio	**CORREO**	consorciomh@cyg.com.co		
DEPARTAMENTO	META	**CELULAR**			
FECHA DERECEPCIÓN	VER REMISIÓN	**CONTACTO**	JOSE MARX REYES		
DESCRIPCIÓN	CONCRETO ELABORADO EN EL SITIO DE LA OBRA			**FECHA DE EMISIÓN**	Sábado, 23 de Marzo de 2024



EQUIPOS UTILIZADOS — **PRENSA DOBLE RANGO N°:** EQ-100 - EQ-101 **BALANZA N°:** EQ-029 **FLEXOMETRO:** EQ-161 **PIE D REY N°:** EQ-158

ID MUESTRA	DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	RESISTENCIA DE DISEÑO f'c (PSI)	RESISTENCIA DE DISEÑO f'c (MPa)	ASENT. (cm)	HORA DE TOMA	FECHA DE TOMA	DÍAS DE CURADO	FECHA DE ROTURA	DIAMETRO (mm)	MASA (g)	DEFECTOS	AREA (mm2)	DENSIDAD (Kg/m3)	CARGA MAXIMA (KN)	RESISTENCIA OBTENIDA A LA FECHA (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA A LA FECHA (MPa)	% CON RESPECTO A f'c	TIPO DE FALLA	HORA DE FALLA	OBSERVACIONES
GT-55-B	FUSTE CAISSON B-1 MODULO POLIDEPORTIVO	4000	28.0	16.00	14:00	19-02-2024	28	18-03-2024	101.67	3755		8118.50	2316.4	308.7	5514	38.0	137.9 %	3	--	
GT-55-C	FUSTE CAISSON B-1 MODULO POLIDEPORTIVO	4000	28.0	16.00	14:00	19-02-2024	28	18-03-2024	100.33	3655	NO	7905.90	2307.8	290.3	5326	36.7	133.2 %	3	--	
GT-56-A	FUSTE CAISSON 3-A Y 4-A MODULO POLIDEPORTIVO	4000	28.0	15.00	08:00	21-02-2024	14	06-03-2024	101.33	3690	NO	8064.29	2257.7	280.7	5049	34.8	126.2 %	4	--	
GT-56-B	FUSTE CAISSON 3-A Y 4-A MODULO POLIDEPORTIVO	4000	28.0	15.00	08:00	21-02-2024	28	20-03-2024	102.00	3860	NO	8171.28	2342.4	343.6	6099	42.1	152.5 %	2	--	
GT-56-C	FUSTE CAISSON 3-A Y 4-A MODULO POLIDEPORTIVO	4000	28.0	15.00	08:00	21-02-2024	28	20-03-2024	100.00	3660	NO	7853.98	2307.0	335.2	6190	42.7	154.8 %	3	--	
GT-57-A	FUSTE CAISSON J-9 , J-11 Y K-11 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	14.00	09:30	23-02-2024	7	01-03-2024	102.33	3735	NO	8224.24	2244.6	240.6	4243	29.3	106.1 %	3	--	
GT-57-B	FUSTE CAISSON J-9 , J-11 Y K-11 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	14.00	09:30	23-02-2024	14	08-03-2024	102.00	3780	NO	8171.28	2260.2	302.1	5361	37.0	134.0 %	3	--	
GT-57-C	FUSTE CAISSON J-9 , J-11 Y K-11 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	14.00	09:30	23-02-2024	28	22-03-2024	101.67	3820		8118.50	2314.1	336.1	6004	41.4	150.1 %	3	--	
GT-58-A	FUSTE CAISSON 2-B, 3-B Y 4-B PILODEPORTIVO	4000	28.0	16.00	15:30	24-02-2024	7	02-03-2024	99.67	3640	NO	7802.23	2290.6	218.4	4060	28.0	101.5 %	4	--	
GT-58-B	FUSTE CAISSON 2-B, 3-B Y 4-B PILODEPORTIVO	4000	28.0	16.00	15:30	24-02-2024	14	09-03-2024	102.00	3775	NO	8171.28	2275.8	267.8	4754	32.8	118.9 %	4	--	
GT-59-A	FUSTE CAISSON 5-A POLIDEPORTIVO	4000	28.0	15.00	10:00	24-02-2024	7	02-03-2024	99.67	3665	NO	7802.23	2317.7	234.8	4365	30.1	109.1 %	4	--	
GT-59-B	FUSTE CAISSON 5-A POLIDEPORTIVO	4000	28.0	15.00	10:00	24-02-2024	14	09-03-2024	101.00	3655	NO	8011.85	2232.7	245.6	4446	30.7	111.2 %	4	--	
GT-60-A	FUSTE CAISSON 1-6,1-9 Y 1-11 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	14.00	11:00	25-02-2024	7	03-03-2024	100.67	3605	NO	7959.58	2249.6	173.8	3166	21.8	79.2 %	2	--	
GT-60-B	FUSTE CAISSON 1-6,1-9 Y 1-11 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	14.00	11:00	25-02-2024	14	10-03-2024	102.00	3715		8171.28	2228.6	237.0	4207	29.0	105.2 %	1	--	
GT-61-A	FUSTE CAISSON K-13, 1-13 Y M-6	4000	28.0	15.00	13:30	26-02-2024	7	04-03-2024	100.67	3660	NO	7959.58	2257.7	242.3	4415	30.4	110.4 %	3	--	
GT-61-B	FUSTE CAISSON K-13, 1-13 Y M-6	4000	28.0	15.00	13:30	26-02-2024	14	11-03-2024	100.33	3660		7905.90	2295.6	294.3	5399	37.2	135.0 %	3	--	
GT-62-A	FUSTE CAISSON N 130 M 11 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	15.00	00:00	27-02-2024	14	12-03-2024	100.67	3685		7959.58	2276.9	249.6	4549	31.4	113.7 %	4	--	
GT-63-A	FUSTE CAISSON N 11 Y 013 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	15.00	00:00	28-02-2024	14	13-03-2024	101.33	3700	NO	8064.29	2241.7	282.6	5083	35.0	127.1 %	2	--	
GT-64-A	FUSTE CAISSON N 9 Y M9 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	15.00	00:00	29-02-2024	14	14-03-2024	102.00	3740	NO	8171.28	2254.7	262.5	4659	32.1	116.5 %	3	--	

ESTE INFORME SE EXPIDE DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA ISO/IEC 17025:2017

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

EL LABORATORIO NHSQ INGENIERIA S.A.S. NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO, NI DEL TRANSPORTE DE LAS MUESTRAS.

ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE.

ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DEL COORDINADOR DE INGENIERÍA Y EL SELLO ORIGINAL DEL LABORATORIO NHSQ INGENIERÍA S.A.S.

LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN LAS COLUMNAS DE DATOS IDENTIFICADAS CON (*), ES SUMINISTRADA POR EL CLIENTE, EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DE LA INCIDENCIA QUE ESTOS DATOS PUEDAN OCASIONAR EN LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

PROCESÓ

Ing. KAREN YESENIA FAJARDO BEJARANO
Analista de Ingenieria

REVISÓ Y APROBÓ

COPIA NO ORIGINAL

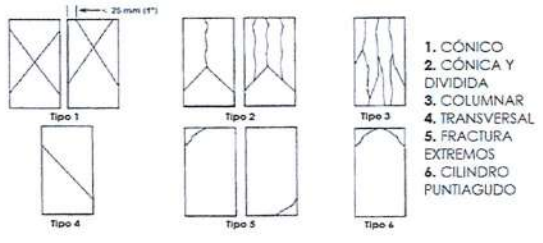
Ing. HAIVER DAVID OLIVO MELGAREJO
Coordinador de Ingeniería y Laboratorio

NHSQ S.A.S INGENIERIA
901047361

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS
HACEMOS LO CORRECTO, CORRECTAMENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

ESPECIFICACIÓN / NORMA	FECHA DE VIGENCIA	CÓDIGO
INV. E 410 - 2013	09/ENERO/2024	F-LAB-011-V10

PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.			**TIPO DE FALLA**	
DIRIGIDO A:	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH	**NIT**	901687301		
MUNICIPIO	Villavicencio	**CORREO**	consorciomh@cyg.com.co		
DEPARTAMENTO	META	**CELULAR**			
FECHA DERECEPCIÓN	VER REMISIÓN	**CONTACTO**	JOSE MARX REYES		
DESCRIPCIÓN	CONCRETO ELABORADO EN EL SITIO DE LA OBRA			**FECHA DE EMISIÓN**	Sábado, 23 de Marzo de 2024

EQUIPOS UTILIZADOS — **PRENSA DOBLE RANGO N°:** EQ-100 - EQ-101 — **BALANZA N°:** EQ-029 — **FLEXOMETRO:** EQ-161 — **PIE D REY N°:** EQ-158

ID MUESTRA	DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	RESISTENCIA DE DISEÑO f'c		ASENT. (cm)	HORA DE TOMA	FECHA DE TOMA	DÍAS DE CURADO	FECHA DE ROTURA	DIAMETRO (mm)	MASA (g)	DEFECTOS	AREA (mm2)	DENSIDAD (Kg/m3)	CARGA MAXIMA (KN)	RESISTENCIA OBTENIDA A LA FECHA		% CON RESPECTO A f'c	TIPO DE FALLA	HORA DE FALLA	OBSERVACIONES
		(PSI)	(MPa)												(PSI)	(MPa)				
GT-65-A	FUSTE CAISSON B 12, C12 Y C13 MODULO ADMINISTRATIVO	4000	28.0	15.00	00:00	05-03-2024	7	12-03-2024	100.00	3645	NO	7853.98	2278.7	255.5	4719	32.5	118.0 %	4	--	
GT-65-B	FUSTE CAISSON B 12, C12 Y C13 MODULO ADMINISTRATIVO	4000	28.0	15.00	00:00	05-03-2024	14	19-03-2024	101.00	3795	NO	8011.85	2344.9	289.2	5236	36.1	130.9 %	2	--	
GT-66-A	FUSTE CAISSON J6, K6 Y K9 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	15.00	00:00	05-03-2024	7	12-03-2024	101.00	3695	NO	8011.85	2268.2	235.4	4261	29.4	106.5 %	4	--	
GT-66-B	FUSTE CAISSON J6, K6 Y K9 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	15.00	00:00	05-03-2024	14	19-03-2024	100.00	3755	NO	7853.98	2390.5	282.1	5209	35.9	130.2 %	2	--	
GT-67-A	FUSTE CAISSON M13 Y O6 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	15.00	00:00	06-03-2024	7	13-03-2024	101.00	3685	NO	8011.85	2265.7	219.6	3975	27.4	99.4 %	4	--	
GT-67-B	FUSTE CAISSON M13 Y O6 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	15.00	00:00	06-03-2024	14	20-03-2024	100.00	3695	NO	7853.98	2317.5	236.7	4371	30.1	109.3 %	5	--	
GT-68-A	FUSTE CAISSON 09 Y P9 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	15.00	00:00	06-03-2024	7	13-03-2024	102.00	3745	NO	8171.28	2239.3	229.1	4066	28.0	101.6 %	2	--	
GT-68-B	FUSTE CAISSON 09 Y P9 MODULO EDUCATIVO	4000	28.0	15.00	00:00	06-03-2024	14	20-03-2024	100.00	3690	NO	7853.98	2322.1	236.3	4364	30.1	109.1 %	5	--	
GT-69-A	FUSTE CAISSON BC 8 Y B10 MODULO ADMINISTRATIVO	4000	28.0	15.00	00:00	11-03-2024	7	18-03-2024	100.33	3540		7905.90	1489.2	160.8	2950	20.3	73.8 %	1	--	
GT-70-A	FUSTE CAISSON C 10 Y C13 MODULO ADMINISTRATIVO	4000	28.0	15.00	00:00	11-03-2024	7	18-03-2024	102.33	3810		8224.24	2289.6	191.4	3375	23.3	84.4 %	5	--	

ESTE INFORME SE EXPIDE DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA ISO/IEC 17025:2017

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

EL LABORATORIO NHSQ INGENIERIA S.A.S. NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO, NI DEL TRANSPORTE DE LAS MUESTRAS.

ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE.

ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DEL COORDINADOR DE INGENIERÍA Y EL SELLO ORIGINAL DEL LABORATORIO NHSQ INGENIERÍA S.A.S.

LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN LAS COLUMNAS DE DATOS IDENTIFICADAS CON (*), ES SUMINISTRADA POR EL CLIENTE, EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DE LA INCIDENCIA QUE ESTOS DATOS PUEDAN OCASIONAR EN LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

PROCESÓ

Ing. KAREN YESENIA FAJARDO BEJARANO
Analista de Ingeniería

REVISÓ Y APROBÓ

COPIA NO ORIGINAL

Ing. HAIVER DAVID OLIVO MELGAREJO
Coordinador de Ingeniería y Laboratorio

ANEXOS 4. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

CONTROL ENTREGA DOTACIÓN

FECHA: 04-Marzo-2024 PROYECTO: CE-201 Colegio Alfonso Lopez

EMPLEADO: Angela Maria Silva Ospina

CARGO: Controladora Vial

Marque con una X los elementos de dotación entregados:

	ELEMENTO	CANT		ELEMENTO	CANT
☐	Casco de Seguridad		☐	Protectores auditivos	
☐	Botas de Seguridad de material		☐	Guantes de carnaza	
☐	Botas de caucho		☐	Guantes de Vaqueta tipo ingeniero	
☐	Traje impermeable		☐	Tapabocas	
☐	Monogafas		☐	Guantes de Caucho	
☐	Pantalón		☐	Máscara de doble filtro	
☐	Camisa		☐	Delantal de caucho	
☐	Guantes de Punto de PVC, una cara		☐	Overol de dos piezas	
☐	Otros, Cuales?: (1) CHALECO REFLECTIVO EN DRIL MULTIBOLSILLOS				

Certifico que:

1. Recibí la dotación de trabajo y los EPP señalados anteriormente.
2. Los revisé y se encuentran en buen estado.
3. Conozco su uso adecuado y correcto.
4. Me comprometo a utilizarlos durante la ejecución de mi trabajo.
5. Me comprometo a mantenerlos en buen estado e informar oportunamente la necesidad de cambiarlos.

Angela O

Firma del trabajador

N° CC. 1121904972

Camilo Gomez

Firma quién entrega:

Cargo: Almacenista

CONTROL ENTREGA DOTACIÓN

FECHA: 04-Marzo-2024 PROYECTO CE-201 Colegio Alpes de Agua

EMPLEADO: Sol I Ramirez Rocha

CARGO: Controladora Vial

Marque con una X los elementos de dotación entregados:

	ELEMENTO	CANT		ELEMENTO	CANT
☐	Casco de Seguridad	____	☐	Protectores auditivos	____
☐	Botas de Seguridad de material	____	☐	Guantes de carnaza	____
☐	Botas de caucho	____	☐	Guantes de Vaqueta tipo ingeniero	____
☐	Traje impermeable	____	☐	Tapabocas	____
☐	Monogafas	____	☐	Guantes de Caucho	____
☐	Pantalón	____	☐	Máscara de doble filtro	____
☐	Camisa	____	☐	Delantal de caucho	____
☐	Guantes de Punto de PVC, una cara	____	☐	Overol de dos piezas	____
☐	Otros, Cuales?: 1 CHALECO REFLECTIVO. EN DRIL MULTIBOLSILLOS.				

Certifico que:

1. Recibí la dotación de trabajo y los EPP señalados anteriormente.
2. Los revisé y se encuentran en buen estado.
3. Conozco su uso adecuado y correcto.
4. Me comprometo a utilizarlos durante la ejecución de mi trabajo.
5. Me comprometo a mantenerlos en buen estado e informar oportunamente la necesidad de cambiarlos.

Sol Ramirez

Firma del trabajador

N° CC. 28589257

Camilo Gomez

Firma quién entrega:

Cargo: Almacenista

CONTROL ENTREGA DOTACIÓN

FECHA: 04-Marzo-2024 PROYECTO: CE-201 Colegio Alfonso Lopez

EMPLEADO: Joel Alberto Rueda Sandoval

CARGO: Ingeniero Residente

Marque con una X los elementos de dotación entregados:

	ELEMENTO	CANT		ELEMENTO	CANT
[X]	Casco de Seguridad		[ ]	Protectores auditivos	
[X]	Botas de Seguridad de material	01	[ ]	Guantes de carnaza	
[ ]	Botas de caucho		[ ]	Guantes de Vaqueta tipo ingeniero	
[ ]	Traje impermeable		[ ]	Tapabocas	
[ ]	Monogafas		[ ]	Guantes de Caucho	
[ ]	Pantalón		[ ]	Máscara de doble filtro	
[X]	Camisa	02	[ ]	Delantal de caucho	
[ ]	Guantes de Punto de PVC, una cara		[ ]	Overol de dos piezas	
[ ]	Otros, Cuales?:				

Certifico que:

1. Recibí la dotación de trabajo y los EPP señalados anteriormente.
2. Los revisé y se encuentran en buen estado.
3. Conozco su uso adecuado y correcto.
4. Me comprometo a utilizarlos durante la ejecución de mi trabajo.
5. Me comprometo a mantenerlos en buen estado e informar oportunamente la necesidad de cambiarlos.

Firma del trabajador

N°CC. 1126246823.

Camilo Gomez

Firma quién entrega:

Cargo: Almacenista

CONTROL ENTREGA DOTACIÓN

FECHA: 06/Marzo/2024 PROYECTO: CE-201 Colegio Alfonso Lopez

EMPLEADO: Bryan Sneider Orquiza Bocanegra

CARGO: Ayudante de Obra

Marque con una X los elementos de dotación entregados:

	ELEMENTO	CANT		ELEMENTO	CANT
☐	Casco de Seguridad		☐	Protectores auditivos	
☒	Botas de Seguridad de material	01	☐	Guantes de carnaza	
☐	Botas de caucho		☐	Guantes de Vaqueta tipo ingeniero	
☐	Traje impermeable		☐	Tapabocas	
☐	Monogafas		☐	Guantes de Caucho	
☐	Pantalón		☐	Máscara de doble filtro	
☐	Camisa		☐	Delantal de caucho	
☐	Guantes de Punto de PVC, una cara		☐	Overol de dos piezas	
☐	Otros, Cuales?:				

Certifico que:

1. Recibí la dotación de trabajo y los EPP señalados anteriormente.
2. Los revisé y se encuentran en buen estado.
3. Conozco su uso adecuado y correcto.
4. Me comprometo a utilizarlos durante la ejecución de mi trabajo.
5. Me comprometo a mantenerlos en buen estado e informar oportunamente la necesidad de cambiarlos.

Firma del trabajador

N° CC. 1193087701.

Firma quién entrega:

Cargo: Almacenista

CONTROL ENTREGA DOTACIÓN

FECHA: 25-03/2024 PROYECTO: CE-201 Colegio Alfonso Lopez

EMPLEADO: Angela Maria Silva Ospina

CARGO: Controladora Vial

Marque con una X los elementos de dotación entregados:

	ELEMENTO	CANT		ELEMENTO	CANT
	Casco de Seguridad			Protectores auditivos	
	Botas de Seguridad de material			Guantes de carnaza	
	Botas de caucho			Guantes de Vaqueta tipo ingeniero	
	Traje impermeable			Tapabocas	
	Monogafas			Guantes de Caucho	
X	Pantalón	01		Máscara de doble filtro	
X	Camisa	01		Delantal de caucho	
	Guantes de Punto de PVC, una cara			Overol de dos piezas	
	Otros, Cuales?:				

Certifico que:

1. Recibí la dotación de trabajo y los EPP señalados anteriormente.
2. Los revisé y se encuentran en buen estado.
3. Conozco su uso adecuado y correcto.
4. Me comprometo a utilizarlos durante la ejecución de mi trabajo.
5. Me comprometo a mantenerlos en buen estado e informar oportunamente la necesidad de cambiarlos.

1121 [illegible] 2.

Firma del trabajador

N° CC.

Camilo 6

Firma quién entrega:

Cargo: Almacenista

CONTROL ENTREGA DOTACIÓN

FECHA: 25-03/2024 PROYECTO: CE-201 Colegio Alfonso Lopez

EMPLEADO: Sol Lourdes Ramirez R.

CARGO: Controladora Vial

Marque con una X los elementos de dotación entregados.

	ELEMENTO	CANT		ELEMENTO	CANT
☐	Casco de Seguridad		☐	Protectores auditivos	
☐	Botas de Seguridad de material		☐	Guantes de carnaza	
☐	Botas de caucho		☐	Guantes de Vaqueta tipo ingeniero	
☐	Traje impermeable		☐	Tapabocas	
☐	Monogafas		☐	Guantes de Caucho	
☑	Pantalón	01	☐	Máscara de doble filtro	
☑	Camisa	01	☐	Delantal de caucho	
☐	Guantes de Punto de PVC, una cara		☐	Overol de dos piezas	
☐	Otros, Cuales?:				

Certifico que:

1. Recibí la dotación de trabajo y los EPP señalados anteriormente.
2. Los revisé y se encuentran en buen estado.
3. Conozco su uso adecuado y correcto.
4. Me comprometo a utilizarlos durante la ejecución de mi trabajo.
5. Me comprometo a mantenerlos en buen estado e informar oportunamente la necesidad de cambiarlos.

Sol Ramirez Rocha.
Firma del trabajador
N° CC. 28569251

Camilo G
Firma quién entrega:
Cargo: Almacenista

CONSORCIO EDUCACION CSG-MH

CONTROL ENTREGA DOTACIÓN

FECHA: 19-Marzo/2024 PROYECTO: CE-201 Colegio Alfonso Lopez

EMPLEADO: Arnold Yesid Rodriguez

CARGO: Ingeniero Residente

Marque con una X los elementos de dotación entregados:

	ELEMENTO	CANT		ELEMENTO	CANT
☐	Casco de Seguridad		☐	Protectores auditivos	
☑	Botas de Seguridad de material	01	☐	Guantes de carnaza	
☐	Botas de caucho		☐	Guantes de Vaqueta tipo ingeniero	
☑	Traje impermeable	01	☐	Tapabocas	
☐	Monogafas		☐	Guantes de Caucho	
☐	Pantalón		☐	Máscara de doble filtro	
☑	Camisa	02	☐	Delantal de caucho	
☐	Guantes de Punto de PVC, una cara		☐	Overol de dos piezas	
☐	Otros, Cuales?:				

Certifico que:

1. Recibí la dotación de trabajo y los EPP señalados anteriormente.
2. Los revisé y se encuentran en buen estado.
3. Conozco su uso adecuado y correcto.
4. Me comprometo a utilizarlos durante la ejecución de mi trabajo.
5. Me comprometo a mantenerlos en buen estado e informar oportunamente la necesidad de cambiarlos.

Arnold Rodriguez
Firma del trabajador
N° CC. 1070306746

Camilo Gomez
Firma quién entrega:
Cargo: Almacenista

CONTROL ENTREGA DOTACIÓN

FECHA: 19-03/2024 PROYECTO: CE-201 Colegio Alfonso I.

EMPLEADO: Jonathan Murcia Vargas

CARGO: Operador Minicargador.

Marque con una X los elementos de dotación entregados:

	ELEMENTO	CANT		ELEMENTO	CANT
	Casco de Seguridad			Protectores auditivos	
X	Botas de Seguridad de material	01		Guantes de carnaza	
	Botas de caucho			Guantes de Vaqueta tipo ingeniero	
X	Traje impermeable	01		Tapabocas	
	Monogafas			Guantes de Caucho	
X	Pantalón	01		Máscara de doble filtro	
X	Camisa	01		Delantal de caucho	
	Guantes de Punto de PVC, una cara			Overol de dos piezas	
	Otros, Cuales?:				

Certifico que:

1. Recibí la dotación de trabajo y los EPP señalados anteriormente.
2. Los revisé y se encuentran en buen estado.
3. Conozco su uso adecuado y correcto.
4. Me comprometo a utilizarlos durante la ejecución de mi trabajo.
5. Me comprometo a mantenerlos en buen estado e informar oportunamente la necesidad de cambiarlos.

Jhonatan Murcia
Firma del trabajador
N° CC. 1122529878

Camilo Gomez
Firma quién entrega:
Cargo: Almacenista

CONTROL ENTREGA DOTACIÓN

FECHA: 19-03/2024 PROYECTO: CE-201 Colegio Alfonso L.

EMPLEADO: Dioswell J. Mosquera

CARGO: Aux Planta Concreto

Marque con una X los elementos de dotación entregados:

	ELEMENTO	CANT		ELEMENTO	CANT
[ ]	Casco de Seguridad		[ ]	Protectores auditivos	
[ ]	Botas de Seguridad de material		[ ]	Guantes de carnaza	
[ ]	Botas de caucho		[ ]	Guantes de Vaqueta tipo ingeniero	
[ ]	Traje impermeable		[ ]	Tapabocas	
[ ]	Monogafas		[ ]	Guantes de Caucho	
[X]	Pantalón	01	[ ]	Máscara de doble filtro	
[X]	Camisa	01	[ ]	Delantal de caucho	
[ ]	Guantes de Punto de PVC, una cara		[ ]	Overol de dos piezas	
[ ]	Otros, Cuales?:				

Certifico que:

1. Recibí la dotación de trabajo y los EPP señalados anteriormente.
2. Los revisé y se encuentran en buen estado.
3. Conozco su uso adecuado y correcto.
4. Me comprometo a utilizarlos durante la ejecución de mi trabajo.
5. Me comprometo a mantenerlos en buen estado e informar oportunamente la necesidad de cambiarlos.

Firma del trabajador

N° CC. 5386773

Camilo G

Firma quién entrega:

Cargo: Almacen ISTO

CONSORCIO EDUCACIÓN CSG/VH

CONTROL ENTREGA DOTACIÓN

FECHA: 22-03/2024 PROYECTO: CE-201 Colegio Alfonso Lopez

EMPLEADO: Bryan Herrera

CARGO: Operador Retroexcavadora

Marque con una X los elementos de dotación entregados:

	ELEMENTO	CANT		ELEMENTO	CANT
☐	Casco de Seguridad		☐	Protectores auditivos	
☐	Botas de Seguridad de material		☐	Guantes de carnaza	
☐	Botas de caucho		☐	Guantes de Vaqueta tipo ingeniero	
☐	Traje impermeable		☐	Tapabocas	
☐	Monogafas		☐	Guantes de Caucho	
☑	Pantalón	01	☐	Máscara de doble filtro	
☑	Camisa	01	☐	Delantal de caucho	
☐	Guantes de Punto de PVC, una cara		☐	Overol de dos piezas	
☐	Otros, Cuales?:				

Certifico que:

1. Recibí la dotación de trabajo y los EPP señalados anteriormente.
2. Los revisé y se encuentran en buen estado.
3. Conozco su uso adecuado y correcto.
4. Me comprometo a utilizarlos durante la ejecución de mi trabajo.
5. Me comprometo a mantenerlos en buen estado e informar oportunamente la necesidad de cambiarlos.

Firma del trabajador
N° CC. 1234788329

Camilo G
Firma quién entrega:
Cargo: Almacenista

CONTROL ENTREGA DOTACIÓN

FECHA: 25-03-2024 PROYECTO: CE-201 Colegio Alfonso L.

EMPLEADO: Francisco Javier Villalba.

CARGO: Operador Retroexcavadora

Marque con una X los elementos de dotación entregados:

	ELEMENTO	CANT		ELEMENTO	CANT
X	Casco de Seguridad	01	X	Protectores auditivos	01
X	Botas de Seguridad de material	01		Guantes de carnaza	
X	Botas de caucho	01		Guantes de Vaqueta tipo ingeniero	
X	Traje impermeable	01		Tapabocas	
X	Monogafas	02		Guantes de Caucho	
X	Pantalón	02		Máscara de doble filtro	
X	Camisa	02		Delantal de caucho	
X	Guantes de Punto de PVC, una cara	01		Overol de dos piezas	
	Otros, Cuales?:				
	01 Guantes Nitrilo				
	01 Capuchon.				

Certifico que:

1. Recibí la dotación de trabajo y los EPP señalados anteriormente.
2. Los revisé y se encuentran en buen estado.
3. Conozco su uso adecuado y correcto.
4. Me comprometo a utilizarlos durante la ejecución de mi trabajo.
5. Me comprometo a mantenerlos en buen estado e informar oportunamente la necesidad de cambiarlos.

Firma del trabajador

N° CC. 86053821.

Camilo Gomez

Firma quién entrega:

Cargo Almacenista

CONTROL ENTREGA DOTACIÓN

FECHA: 23-03-2024 PROYECTO: CE-201 Colegio A. López

EMPLEADO: Ebor Wilcuton Palacios

CARGO: Ay Obra (Pulero)

Marque con una X los elementos de dotación entregados:

	ELEMENTO	CANT		ELEMENTO	CANT
X	Casco de Seguridad	01		Protectores auditivos	
	Botas de Seguridad de material			Guantes de carnaza	
	Botas de caucho	01	X	Guantes de Vaqueta tipo ingeniero	01
	Traje impermeable			Tapabocas	
	Monogafas			Guantes de Caucho	
X	Pantalón	01		Máscara de doble filtro	
X	Camisa	02		Delantal de caucho	
	Guantes de Punto de PVC, una cara			Overol de dos piezas	
	Otros, Cuales?:				

Certifico que:

1. Recibí la dotación de trabajo y los EPP señalados anteriormente.
2. Los revisé y se encuentran en buen estado.
3. Conozco su uso adecuado y correcto.
4. Me comprometo a utilizarlos durante la ejecución de mi trabajo.
5. Me comprometo a mantenerlos en buen estado e informar oportunamente la necesidad de cambiarlos.

Firma del trabajador

N° CC. 1180161 7

NICOLAS RAMIREZ

Firma quién entrega:

Cargo: Ing Civil Residente

CONSORCIO EDUCACIÓN CSGMH

CONTROL ENTREGA DOTACIÓN

FECHA: 12/3/24 PROYECTO CE-201 Colegio Alfonso López

EMPLEADO: Jorge Roncancio

CARGO: Topografo

Marque con una X los elementos de dotación entregados:

	ELEMENTO	CANT		ELEMENTO	CANT
X	Casco de Seguridad	1	X	Protectores auditivos	1
X	Botas de Seguridad de material	1		Guantes de carnaza	
X	Botas de caucho	1		Guantes de Vaqueta tipo ingeniero	
X	Traje impermeable	1		Tapabocas	
X	Monogafas	1		Guantes de Caucho	
X	Pantalón	1		Máscara de doble filtro	
X	Camisa	2		Delantal de caucho	
X	Guantes de Punto de PVC, una cara	1		Overol de dos piezas	
	Otros, Cuales?:				

Certifico que:

1. Recibí la dotación de trabajo y los EPP señalados anteriormente.
2. Los revisé y se encuentran en buen estado.
3. Conozco su uso adecuado y correcto.
4. Me comprometo a utilizarlos durante la ejecución de mi trabajo.
5. Me comprometo a mantenerlos en buen estado e informar oportunamente la necesidad de cambiarlos.

Firma del trabajador
N° CC. 1110570194

Firma quién entrega:
Cargo: Contratista.

CONSORCIO EDUCACION CGMH

CONTROL ENTREGA DOTACIÓN

FECHA: 12 / 3 / 24 PROYECTO: CE-201 Colegio Alfonso Lopez

EMPLEADO: Jaider Punto Cancens

CARGO: Cadenero

Marque con una X los elementos de dotación entregados:

	ELEMENTO	CANT		ELEMENTO	CANT
X	Casco de Seguridad	1	X	Protectores auditivos	1
X	Botas de Seguridad de material	1		Guantes de carnaza	
X	Botas de caucho	1		Guantes de Vaqueta tipo ingeniero	
X	Traje impermeable	1		Tapabocas	
X	Monogafas	1		Guantes de Caucho	
X	Pantalón	1		Máscara de doble filtro	
X	Camisa	2		Delantal de caucho	
X	Guantes de Punto de PVC, una cara	1		Overol de dos piezas	
	Otros, Cuales?:				

Certifico que:

1. Recibí la dotación de trabajo y los EPP señalados anteriormente.
2. Los revisé y se encuentran en buen estado.
3. Conozco su uso adecuado y correcto.
4. Me comprometo a utilizarlos durante la ejecución de mi trabajo.
5. Me comprometo a mantenerlos en buen estado e informar oportunamente la necesidad de cambiarlos.

Jaider Punto

Firma del trabajador

N° CC. 1006516539

Firma quién entrega:

Cargo: Contratista,

ANEXOS 5. NUEVOS INGRESOS

EXAMENES DE INGRESO CONSORCIO EDUCACION C&G – MH

INTEGRAR SALUD Y SEGURIDAD S.A.S.

No. Identificación	901200839-9
Dirección:	CALLE 15 N° 37L 10 ET 8 B. ESPERANZA
Telefono:	6668018-3176678051
Email:	gerencia@integrarips.com

CERTIFICADO MÉDICO DE APTITUD LABORAL con enfasis en ANEXO PARA TRABAJO EN ALTURAS,ANEXO OSTEOMUSCULAR

Información General



Fecha impresión:	VILLAVICENCIO - 2024/03/04	Nro Ingreso:	20240301020131
Paciente:	YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO	CC:	86051263
Edad:	47 años	Nombre Cliente:	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH
Género:	Masculino	Tipo Evaluación:	Ingreso
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA		
Orígen:	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH	Destino:	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH
Fecha Salida:	2024-03-01 15:28:16	Fecha Atención:	2024-03-01 10:36:26

Pruebas de Apoyo Diagnóstico

PARACLINICOS	LABORATORIO CLINICO	COMPLEMENTARIOS	VACUNAS
AUDIOMETRIA	GLUCOSA EN SUERO, LCR U OTRO FLUIDO DIFERENTE A ORINA	ELECTROCARDIOGRAMA DE RITMO O DE SUPERFICIE SOD	
OPTOMETRIA	PERFIL LIPIDICO	VALORACION POR ESPIROMETRIA	

Certificacion de Aptitud

CONCEPTO - EXAMEN INGRESO:	APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO
OBSERVACIONES AL CONCEPTO:	SIN OBSERVACIÓN
ENFASIS - ANEXO PARA TRABAJO EN ALTURAS:	Apto para trabajar en alturas **Nota:** Segun RESOLUCION 4272 DE 2021 expedida por el Ministerio de trabajo, en la cual se establece los requisitos minimos seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas.
ENFASIS - ANEXO OSTEOMUSCULAR:	Definicion de caso para el SVE desordenes Osteomusculares **CASO DESCARTADO**

Recomendaciones Generales

Examen Periodico Ocupacional	Realizacion Pruebas Complementarias	Continuar Manejo Medico
Pausas Activas	Uso de E.P.I.	
Higiene Postural	Remitir a EPS	

Recomendaciones Ocupacionales Preventivas

Recomendaciones Específicas

Tipo Limitación: ninguna

Observación: HABITOS DE VIDA SALUDABLE, CONSUMO DE FRUTAS Y VERDURAS PARA BAJAR DE PESO. EVITAR CONSUMO DE ALIMENTOS RICOS EN GRASA, HARINAS Y AZUCARES. REALIZAR ACTIVIDAD FISICA MINIMO 1 HORA DIARIA TRES VECES POR SEMANA. CONTINUAR USO DE CORRECCIÓN OPTICA PARA VISION CERCANA (USO DE PC, LECTURA)

Autorizo la realización de exámenes ocupacionales según consentimiento informado y política de protección de datos diligenciadas en el autoreporte de condiciones de salud que previamente firme. La firma del paciente referida en este documento es imagen extraída del consentimiento informado y política de protección de datos diligenciada y firmada por cada paciente antes de ingresar a la atención donde nos autoriza a practicarle los exámenes médicos y paraclínicos correspondientes. La imagen de firma del paciente certifica que se presento y diligencio el documento de consentimiento informado el cual reposa en los archivos de INTEGRAR SALUD Y SEGURIDAD S.A.S..

Profesional Ocupacional: RUBEN IVAN MARTINEZ LOBO 0

Registro M.D: 688591999
Licencia S.O: 7407-21

Firma del Paciente: YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
Identificacion: CC. - 86051263

Todos los derechos reservados - www.innovasoftcol.com

INTEGRAR SALUD Y SEGURIDAD S.A.S.

No. Identificación	901200839-9
Dirección:	CALLE 15 N° 37L 10 ET 8 B. ESPERANZA
Telefono:	6668018-3176678051
Email:	gerencia@integrarips.com

CERTIFICADO MÉDICO DE APTITUD LABORAL con enfasis en ANEXO PARA TRABAJO EN ALTURAS,ANEXO OSTEOMUSCULAR

Información General



Fecha impresión:	VILLAVICENCIO - 2024/03/06	Nro Ingreso:	2024030402016
Paciente:	ARNOLD YESID RODRIGUEZ SIERRA	CC:	1070306746
Edad:	28 años	Nombre Cliente:	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH
Género:	Masculino	Tipo Evaluación:	Ingreso
Cargo:	RESIDENTE		
Orígen:	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH	Destino:	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH
Fecha Salida:	2024-03-04 14:11:24	Fecha Atención:	2024-03-04 09:14:08

Pruebas de Apoyo Diagnóstico

PARACLINICOS	LABORATORIO CLINICO	COMPLEMENTARIOS	VACUNAS
AUDIOMETRIA	GLUCOSA EN SUERO, LCR U OTRO FLUIDO DIFERENTE A ORINA	ELECTROCARDIOGRAMA DE RITMO O DE SUPERFICIE SOD	
OPTOMETRIA	PERFIL LIPIDICO	VALORACION POR ESPIROMETRIA	

Certificacion de Aptitud

CONCEPTO - EXAMEN INGRESO:	APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO
OBSERVACIONES AL CONCEPTO:	SIN OBSERVACIÓN
ENFASIS - ANEXO PARA TRABAJO EN ALTURAS:	Apto para trabajar en alturas **Nota:** Segun RESOLUCION 4272 DE 2021 expedida por el Ministerio de trabajo, en la cual se establece los requisitos minimos seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas.
ENFASIS - ANEXO OSTEOMUSCULAR:	Definicion de caso para el SVE desordenes Osteomusculares **CASO DESCARTADO**

Recomendaciones Generales

- ☐ Examen Periodico Ocupacional
- ☐ Realizacion Pruebas Complementarias
- ☐ Continuar Manejo Medico
- ☐ Pausas Activas
- ☐ Uso de E.P.I.
- ☐ Higiene Postural
- ☐ Remitir a EPS

Recomendaciones Ocupacionales Preventivas

Recomendaciones Específicas

Tipo Limitación: ninguna

Observación: NINGUNA

Autorizo la realización de exámenes ocupacionales según consentimiento informado y política de protección de datos diligenciadas en el autoreporte de condiciones de salud que previamente firme. La firma del paciente referida en este documento es imagen extraída del consentimiento informado y política de protección de datos diligenciada y firmada por cada paciente antes de ingresar a la atención donde nos autoriza a practicarle los exámenes médicos y paraclínicos correspondientes. La imagen de firma del paciente certifica que se presento y diligencio el documento de consentimiento informado el cual reposa en los archivos de INTEGRAR SALUD Y SEGURIDAD S.A.S..

Profesional Ocupacional: JAIRO ENRIQUE MONTAÑO MUÑOZ

Registro M.D: 05537

Licencia S.O: 8916/2023

Firma del Paciente: ARNOLD YESID RODRIGUEZ SIERRA

Identificacion: CC. - 1070306746

EXAMENES DE INGRESO JONATHAN MALAVER NEIRA

INTEGRAR SALUD Y SEGURIDAD S.A.S.

No. Identificación	901200839-9
Dirección:	CALLE 15 N° 37L 10 ET 8 B. ESPERANZA
Telefono:	6668018-3176678051
Email:	gerencia@integrarips.com

CERTIFICADO MÉDICO DE APTITUD LABORAL con enfasis en ANEXO OSTEOMUSCULAR

Información General



Fecha impresión:	VILLAVICENCIO - 2023/12/06	Nro Ingreso:	2023120602019
Paciente:	JORGE ENRIQUE RONCANCIO GUERRA	CC:	1110578144
Edad:	26 años	Nombre Cliente:	PARTICULAR
Género:	Masculino	Tipo Evaluación:	Ingreso
Cargo:	TOPOGRAFO		
Orígen:	A QUIEN INTERESE	Destino:	A QUIEN INTERESE
Fecha Salida:	2023-12-06 08:02:54	Fecha Atención:	2023-12-06 07:56:39

Pruebas de Apoyo Diagnóstico

PARACLINICOS **LABORATORIO CLINICO** **COMPLEMENTARIOS** **VACUNAS**

Certificacion de Aptitud

CONCEPTO - EXAMEN INGRESO:	APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO
OBSERVACIONES AL CONCEPTO:	SIN OBSERVACIÓN
ENFASIS - ANEXO OSTEOMUSCULAR:	Definicion de caso para el SVE desordenes Osteomusculares **CASO DESCARTADO**
RECOMENDACIONES AL ENFASIS:	NORMAL

Recomendaciones Generales

☐ Examen Periodico Ocupacional	☐ Realizacion Pruebas Complementarias	☐ Continuar Manejo Medico
☐ Pausas Activas	☐ Uso de E.P.I.	
☐ Higiene Postural	☐ Remitir a EPS	

Recomendaciones Ocupacionales Preventivas

Cardiovascular:	Reducir el consumo de azucares, harinas, sal, grasas y fritos; asistir a programas periodicos de promoción y prevención de riesgo cardiovascular en su EPS. Control periodico de peso, control de tensión arterial preventiva.

Recomendaciones Específicas

Tipo Limitación: ninguna

Observación: VALORACION POR NUTRICION PARA CONTROL DE PESO. DEBE INICIAR HABITOS DE VIDA SALUDABLE, CONSUMO DE FRUTAS Y VERDURAS, EVITAR CONSUMO DE ALIMENTOS RICOS EN GRASA, HARINAS Y AZUCARES. REALIZAR ACTIVIDAD FISICA MINIMO 1 HORA DIARIA 4 VECES POR SEMANA.

Autorizo la realización de exámenes ocupacionales según consentimiento informado y política de protección de datos diligenciadas en el autoreporte de condiciones de salud que previamente firme. La firma del paciente referida en este documento es imagen extraída del consentimiento informado y política de protección de datos diligenciada y firmada por cada paciente antes de ingresar a la atención donde nos autoriza a practicarle los exámenes médicos y paraclínicos correspondientes. La imagen de firma del paciente certifica que se presento y diligencio el documento de consentimiento informado el cual reposa en los archivos de INTEGRAR SALUD Y SEGURIDAD S.A.S..

Profesional Ocupacional: NANCY ALEXANDRA GUERRERO VELASCO

Registro M.D: 4804

Licencia S.O: GUERRERO VELASCO

Firma del Paciente: JORGE ENRIQUE RONCANCIO GUERRA

Identificacion: CC. - 1110578144

Todos los derechos reservados - www.innovasoftcol.com

INTEGRAR
salud y seguridad

No. Identificación	901200839-9
Dirección:	CALLE 15 Nº 37L 10 ET 8 B. ESPERANZA
Telefono:	6668018-3176678051
Email:	gerencia@integrarips.com

CERTIFICADO MÉDICO DE APTITUD LABORAL con enfasis en ANEXO OSTEOMUSCULAR

Información General



Fecha Impresión:	VILLAVICENCIO - 2024/03/06	Nro Ingreso:	2024030602017
Paciente:	JAILER . PINTO SANCENO	CC:	1006516539
Edad:	27 años	Nombre Cliente:	PARTICULAR
Género:	Masculino	Tipo Evaluación:	Ingreso
Cargo:	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		
Orígen:	JHONATAN MALAVER	Destino:	JHONATAN MALAVER
Fecha Salida:	2024-03-06 08:45:20	Fecha Atención:	2024-03-06 08:44:04

Pruebas de Apoyo Diagnóstico

PARACLINICOS **LABORATORIO CLINICO** **COMPLEMENTARIOS** **VACUNAS**

Certificacion de Aptitud

CONCEPTO - EXAMEN INGRESO:	APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO
OBSERVACIONES AL CONCEPTO:	SIN OBSERVACIÓN
ENFASIS - ANEXO OSTEOMUSCULAR:	Definicion de caso para el SVE desordenes Osteomusculares **CASO DESCARTADO**

Recomendaciones Generales

- [x] Examen Periodico Ocupacional
- [x] Pausas Activas
- [x] Higiene Postural
- [ ] Realizacion Pruebas Complementarias
- [x] Uso de E.P.I.
- [ ] Remitir a EPS
- [ ] Continuar Manejo Medico

Recomendaciones Ocupacionales Preventivas

Recomendaciones Específicas

Tipo Limitación: ninguna

Observación: HABITOS DE VIDA SALUDABLE, CONSUMO DE FRUTAS Y VERDURAS PARA BAJAR DE PESO. EVITAR CONSUMO DE ALIMENTOS RICOS EN GRASA, HARINAS Y AZUCARES. REALIZAR ACTIVIDAD FISICA MINIMO 1 HORA DIARIA TRES VECES POR SEMANA.

Autorizo la realización de exámenes ocupacionales según consentimiento informado y política de protección de datos diligenciadas en el autoreporte de condiciones de salud que previamente firme. La firma del paciente referida en este documento es imagen extraída del consentimiento informado y política de protección de datos diligenciada y firmada por cada paciente antes de ingresar a la atención donde nos autoriza a practicarle los exámenes médicos y paraclínicos correspondientes. La imagen de firma del paciente certifica que se presento y diligencio el documento de consentimiento informado el cual reposa en los archivos de INTEGRAR SALUD Y SEGURIDAD S.A.S..

Profesional Ocupacional: RUBEN IVAN MARTINEZ LOBO 0
Registro M.D: 688591999
Licencia S.O: 7407-21

Firma del Paciente: JAILER . PINTO SANCENO
Identificacion: CC. - 1006516539

Todos los derechos reservados - www.innovasoftcol.com

Powered by CamScanner

EXAMENES DE INGRESO JESUS IVAN TAUTIVA DUEÑAS

Cendiatra

CERTIFICADO EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE PRE INGRESO

SEDE: CENDIATRA VILLAVICENCIO
DIRECCIÓN: Avenida 40 # 27-63, 7 de Agosto
CIUDAD DE LA SEDE: VILLAVICENCIO
TELÉFONO: 6086740689 - 6086740915
EMAIL: citas.villavicencio@cendiatra.com
FECHA EXAMEN: 2024-03-21

Nombres y apellidos: EBER WILINTON PALACIOS PEREZ
CC: 11801617
Fecha de nacimiento: 14/12/1973
Edad: 50 **Sexo:** MASCULINO
Empresa: TAUTIVA DUEÑAS JESUS IVAN
Fecha ingreso: 2024-03-21 / 07:45:21
Empresa usuaria:
Fecha salida: 2024-03-21 / 12:11:03
Cargo: PILERO



EXÁMENES REALIZADOS

- EXAMEN MEDICO DE APTITUD PARA TRABAJO EN ALTURAS
- VISIOMETRIA
- AUDIOMETRIA OCUPACIONAL
- GLUCOSA EN SUERO, U OTRO FLUIDO DIFERENTE A ORINA
- PERFIL LIPIDICO
- EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE PRE INGRESO

CONCEPTO DE APTITUD: APTO Y SIN RESTRICCIONES PARA EL CARGO

:

SE SUGIERE CONTROL PROGRAMAS VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA:
CONDICIÓN VISUAL:
CARDIOVASCULAR:

RECOMENDACIONES:
ACUDIR A CONSULTA MÉDICA EN SU EPS PARA MANEJO Y CONTROL POR:: MEDICINA GENERAL
VALORACIÓN OPTOMÉTRICA: REQUIERE CORRECCIÓN ÓPTICA DE USO OCASIONAL, CUANDO REALICE ACTIVIDADES EN VISIÓN PRÓXIMA.

La presente certificación se expide en base a la historia clínica ocupacional del trabajador, la cual tiene carácter confidencial y su manejo está regulado por la Resolución 1995 de 1999, Resolución 2346 de 2007, Resolución 1918 de 2009. Acepto las anteriores valoraciones Médicas realizadas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera, y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización del contrato. Artículo 62 CST. La firma de este documento no significa aceptación de los conceptos médicos expresados y de su contenido. Sirve adicionalmente para constatar quien presento la valoración.

RICARDO MENDOZA PATERNINA
RM: 73188203
Firma y sello del médico

EBER WILINTON PALACIOS PEREZ
CC: 11801617
Firma del paciente

Cendiatra

RECOMENDACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES

SEDE: CENDIATRA VILLAVICENCIO
DIRECCIÓN: Avenida 40 # 27-63, 7 de Agosto
CIUDAD DE LA SEDE: VILLAVICENCIO
TELÉFONO: 6086740689 - 6086740915
EMAIL: citas.villavicencio@cendiatra.com
FECHA EXAMEN: 2024-03-21

Nombres y apellidos: EBER WILINTON PALACIOS PEREZ
CC: 11801617
Fecha de nacimiento: 14/12/1973
Edad: 50 **Sexo:** MASCULINO
Empresa: TAUTIVA DUEÑAS JESUS IVAN
Fecha ingreso: 2024-03-21 / 07:45:21
Empresa usuaria:
Fecha salida: 2024-03-21 / 12:11:03
Cargo: PILERO



Las presentes recomendaciones se expiden con base a su historial clínico ocupacional.
Recomendaciones generales, laborales y extralaborales:

1. ACUDIR A CONSULTA MÉDICA EN SU EPS PARA MANEJO Y CONTROL POR:: MEDICINA GENERAL
2. VALORACIÓN OPTOMÉTRICA: REQUIERE CORRECCIÓN ÓPTICA DE USO OCASIONAL, CUANDO REALICE ACTIVIDADES EN VISIÓN PRÓXIMA.

RICARDO MENDOZA PATERNINA
RM: 73188203
Firma y sello del médico

EBER WILINTON PALACIOS PEREZ
CC: 11801617
Firma del paciente

Firma responsable del SG-SST de la empresa.

EXAMENES DE INGRESO ALTARA INGENIERIA S.A.S

INTEGRAR SALUD Y SEGURIDAD S.A.S.

No. Identificación	901200839-9
Dirección:	CALLE 15 N° 37L 10 ET 8 B. ESPERANZA
Telefono:	6668018-3176678051
Email:	gerencia@integrarips.com

CERTIFICADO MÉDICO DE APTITUD LABORAL con enfasis en ANEXO PARA TRABAJO EN ALTURAS,ANEXO OSTEOMUSCULAR

Información General



Fecha impresión:	VILLAVICENCIO - 2024/03/23	Nro Ingreso:	2024032302014
Paciente:	FRANCISCO JAVIER VILLALBA GUAYARA	CC:	86053821
Edad:	46 años	Nombre Cliente:	ALTARA INGENIERIA S.A.S
Género:	Masculino	Tipo Evaluación:	Ingreso
Cargo:	OPERADOR RETROEXCAVADORA		
Orígen:	ALTARA INGENIERIA S.A.S	Destino:	ALTARA INGENIERIA S.A.S
Fecha Salida:	2024-03-23 11:28:27	Fecha Atención:	2024-03-23 07:34:07

Pruebas de Apoyo Diagnóstico

PARACLINICOS	LABORATORIO CLINICO	COMPLEMENTARIOS	VACUNAS
AUDIOMETRIA OPTOMETRIA	GLUCOSA EN SUERO, LCR U OTRO FLUIDO DIFERENTE A ORINA PERFIL LIPIDICO	VALORACION POR ESPIROMETRIA	

Certificacion de Aptitud

CONCEPTO - EXAMEN INGRESO:	APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO
OBSERVACIONES AL CONCEPTO:	SIN OBSERVACIÓN
ENFASIS - ANEXO PARA TRABAJO EN ALTURAS:	Apto para trabajar en alturas **Nota:** Segun RESOLUCION 4272 DE 2021 expedida por el Ministerio de trabajo, en la cual se establece los requisitos minimos seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas.
ENFASIS - ANEXO OSTEOMUSCULAR:	Definicion de caso para el SVE desordenes Osteomusculares **CASO DESCARTADO**

Recomendaciones Generales

- ☐ Examen Periodico Ocupacional
- ☐ Realizacion Pruebas Complementarias
- ☐ Continuar Manejo Medico
- ☐ Pausas Activas
- ☐ Uso de E.P.I.
- ☐ Higiene Postural
- ☐ Remitir a EPS

Recomendaciones Ocupacionales Preventivas

Recomendaciones Específicas

Tipo Limitación: ninguna

Observación: HABITOS DE VIDA SALUDABLE, CONSUMO DE FRUTAS Y VERDURAS PARA BAJAR DE PESO Y DISLIPIDEMIA. EVITAR CONSUMO DE ALIMENTOS RICOS EN GRASA, HARINAS Y AZUCARES. REALIZAR ACTIVIDAD FISICA MINIMO 1 HORA DIARIA TRES VECES POR SEMANA. CONTROL ANUAL Y AUTOCUIDADO AUDITIVO. CONTINUAR USO DE CORRECCIÓN OPTICA PERMANENTE.

Autorizo la realización de exámenes ocupacionales según consentimiento informado y política de protección de datos diligenciadas en el autoreporte de condiciones de salud que previamente firme. La firma del paciente referida en este documento es imagen extraída del consentimiento informado y política de protección de datos diligenciada y firmada por cada paciente antes de ingresar a la atención donde nos autoriza a practicarle los exámenes médicos y paraclínicos correspondientes. La imagen de firma del paciente certifica que se presento y diligencio el documento de consentimiento informado el cual reposa en los archivos de INTEGRAR SALUD Y SEGURIDAD S.A.S..

Profesional Ocupacional: RUBEN IVAN MARTINEZ LOBO 0

Registro M.D: 688591999
Licencia S.O: 7407-21

Firma del Paciente: FRANCISCO JAVIER VILLALBA GUAYARA
Identificacion: CC. - 86053821

Todos los derechos reservados - www.innovasoftcol.com

ANEXOS 6. SEGURIDAD SOCIAL.

Villavicencio

CONSORCIO EDUCACIÓN CGMVH
NIT: 901.687.301

PLANILLAS DE SEGURIDAD MES DE MARZO 2024

Calle 15 Kra 40 No 01 Esq Lobby 1 Ofc 901 CC Primavera Urbana
Obracolegiocontrato1279@gmail.com

Villavicencio

CONSORCIO EDUCACIÓN CDGMH
NIT: 901.687.301

Relación del Personal Profesional en Obra Marzo 2024

Nombre	Cédula	Tarjeta Profesional	Cargo	EPS	AFP	ARL	CCF	Fecha ingreso	Fecha Retiro
Yeison Esneyder Gómez G.	86.051.263	25202-090820 CND	Director de Obra	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	01-03-2024	
Pedro López Ostos	79.949.909	25202-112099	Residente de Obra	SANITAS	COLPENSIONES	COLPATRIA	COLSUBSIDIO	16-06-2023	-
Lina Fernanda Urrego	1.053.797.649	17202-195361	Residente de Obra	FOSYGA	PORVENIR	COLPATRIA	COLSUBSIDIO	19/07/2023	-
Nohora Juliana Jones Ordoñez	63.532.138	68202-152203 CND	Residente de Obra	SANITAS	COLPENSONES	AXA COLPATRIA	COFREM	05-02-2024	
Jaime Buitrago Nova	79.464.037	25202.133707 CND	Especialista de Estructuras	FAMISANAR	COLPENSIONES	COLPATRIA	COLSUBSIDIO	20-06-2023	-
Claudia Patricia Rodríguez H.	1.010.165.507	25335-200159 CND	Ingeniero Hidráulico	COMPENSAR	COLFONDOS	POSITIVA SEGUROS	COMPENSAR	01-01-2024	
Edgar Javier Gutiérrez B.	80.122.216	CN205-71295	Ingeniero Eléctrico	COMPENSAR	COLFONDOS	SURA	COMPENSAR	01-01-2024	
Diana Carolina Vega	40.217.089	Resolución 3831	Profesional SST	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	17-07-2023	-
María del Pilar Sepúlveda	1.018.427.594	1779151023	Profesional Social	SANITAS	COLFONDOS	AXA COLPATRIA	COFREM	20-05-2023	-

Suarez									
Astrid Ruiz González	40.341.812	25238-366217 CND	Ingeniera Ambiental	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	20-05-2023	-
Joel Pineda Sandoval	1.126.246.825	25202-388151CND	Ingeniero	SALUD TOTAL	PROTECCIÓN	AXA COLPATRIA	COFREM	20-05-2023	-
Arnold Y. Rodríguez S.	1.070.306.746	091037-0592139 CND	Ingeniero Residente	SURA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	04-03-2024	
Leidy Natalia Martínez	1.020.807.368	-	Profesional en finanzas	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	28-06-2023	-
Juan Sebastián Calderón Rodríguez	1.121.945.997	0911037-0581731 CND	Residente Administrativo	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	30-01-2024	

Relación del Personal no Profesional del Contratista de Obra Marzo 2024.

Nombre	Cédula	Cargo	Contratista	EPS	AFP	ARL	CCF	Fecha ingreso	Fecha Retiro
Sol Lourdes Ramírez	28.589.257	Controladora Vial	Consorcio Educación C&G-MH	CAJACOPI	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	26-02-2024	
Ángela María Silva	1.121.904.972	Controladora Vial	Consorcio Educación C&G-MH	CAJACOPI	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	26-02-2024	
Camilo Gómez Rodríguez	1.006.860.529	Almacenista	Consorcio Educación C&G-MH	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA	COFREM	16-08-2023	
Miguel Ángel García B.	1.121.904.898	Ayudante	Consorcio Educación C&G-MH	CAJACOPI	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA	COFREM	19-09-2023	

Nombre	Cédula	Cargo	Contratista	EPS	AFP	ARL	CCF	Fecha ingreso	Fecha Retiro
Brayan Sneider Urquiza Barrera	1.193.089.901	Ayudante de Obra	Consorcio Educación C&G-MH	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	13-12-2023	
Anderson Camilo Urquiza Barrera	1.006.797.237	Ayudante de Obra	Consorcio Educación C&G-MH	SALUD TOTAL	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	30-01-2024	

Relación del Personal de Contratistas de Obra Marzo 2024.

Nombre	Cédula	Cargo	Contratista	EPS	AFP	ARL	CCF	Fecha ingreso	Fecha Retiro
Brayan Herrera Hernández	1.234.788.329	Operador Excavadora Hidráulica	Altara Ingeniería S.A.S	SALUD TOTAL	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	05/08/2023	25-03-2024
Martin Peña Arias	91.447.961	Operador Bomba Estacionaria	Altara Ingeniería S.A.S	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	23/08/2023	31-03-2024
Leider Cardona Barrera	1.00.6516.356	Operador de Minicargador	Altara Ingenieria S.A.S	COMPENSAR	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	18/11/2023	
´Diosnell José Mosqueda Torres	5386773	Auxiliar Planta Concreto	Altara Ingenieria S.A.S	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	18/11/2023	
Juan Eduardo Torres Traslaviña	1.000.219.013	Ayudante Bomba Estacionaria	Altara Ingenieria S.A.S	CAJACOPI	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	7/12/2023	25-03-2024
Jonathan Murcia Vargas	1.117.529.828	Operador Minicargador	Altara Ingenieria S.A.S.	SALUD TOTAL	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COFREM	26-02-2024	

Francisco Javier Villalba G.	86.053.821	Operador de Excavadora Hidráulica	Altara Ingeniería S.A.S	SANITAS	PROTECCION	AXA COLPATRIA	COFREM	25-03-2024	
Jaime Rodríguez Cortes	93.201.155	Topógrafo	Jaime Rodríguez Cortes	COMPENSAR	PROTECCIÓN	SURA	-	6/09/2023	04/03/2024
Iván Tautiva Dueñas	86.048.539	Ingeniero Civil	Jesús Iván Tautiva Dueñas	SALUD TOTAL	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	29/08/2023	
Nicolás Ramírez Rodríguez	1.121.938.987	Ingeniero Civil	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	17/10/2023	
Axón Murillo Mosquera	8.116.085	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	COLFONDOS	POSITIVA	COFREM	01/011/2023	16-03-2024
Edwin Mosquera Córdoba	1.018.438.040	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	FAMISANAR	PROTECCION	POSITIVA	COFREM	01/011/2023	16-03-2024
Jhon Fredys Bonilla Palacios	1.010.165.547	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	PROTECCION	POSITIVA	COFREM	01/011/2023	
Juan Carlos Moreno Palomeque	1.033.714.256	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	01/011/2023	
Wilmar Alberto Álvarez Mesa	70.257.108	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	COLFONDOS	POSITIVA	COFREM	01/011/2023	
Diego Fernando Vázquez Tautiva	1.121.946.169	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	11/011/2023	
Harry Valencia	1.128.525.438	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva	FAMISANAR	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	13-12-2023	06-03-2024

Chaverra			Dueñas						
Jhon Alexander Gamboa	1.077.438.395	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	FAMISANAR	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	13-12-2023	06-03-2024
Jesús Aníbal Reyes Chacón	86.088.695	Maestro de Obra	Jesús Iván Tautiva Dueñas	SALUD TOTAL	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	25-01-2024	
Héctor Quejada Valoyes	11.791.906	Oficial de Obra	Jesús Iván Tautiva Dueñas	CAPITAL SALUD	COLPENSIONES	POSITIVA	COFREM	25-01-2024	
Ángel Pérez Peña	17.330.024	Ayudante de Obra	Jesús Iván Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COFREM	25-01-2024	
Gilber Medina Villamor	1.006.810.122	Ayudante de Obra	Jesús Iván Tautiva Dueñas	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	25-01-2024	
Carlos Ever Fiscal Contreras	1.090.490.686	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	19-02-2024	
Yamid Mozo Cantillo	1.090.490.686	Oficial de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	28-02-2024	
Wilfredo Cuervo Toro	1.006.440.638	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	28-02-2024	
Luis David Estanga Vargas	5.765.336	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	CAPITAL SALUD	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	28-02-2024	
Jonathan Jesús Ortiz Vargas	1.139.837	Ayudante de Obra	Jesús Ivan Tautiva Dueñas	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COFREM	28-02-2024	

Eber Wilinton Palacios Pérez	11.801.617	Ayudante de Obra	Jesús Iván Tautiva Dueñas	SALUD TOTAL	PROTECCION	POSITIVA	COFREM	23-03-2024	
Juan Carlos Escobar Rentería	71.940.541	Oficial	Construobras Viales S.A.S	NUEVA EPS	PROTECCION	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	14-11-2023	21-03-2024
Orlando Hinestroza Córdoba	71.762.284	Ayudante de Obra	Construobras Viales S.A.S	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	12-01-2024	05-03-2024
Eugenio Mena Medina	1.076.018.185	Ayudante de Obra	Construobras Viales S.A.S	SURA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	12-01-2024	21-03-2024
Ignacio C. Murillo Bedoya	71.939.286	Ayudante de Obra	Construobras Viales S.A.S	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	25-01-2024	07-03-2024
Jahson Olider Lezcano Cuesta	1.042.732.197	Ayudante de Obra	Viales S.A.S	SALUD TOTAL	PROTECCION	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	25-01-2024	07-03-2024
Gonzalo E. Calle	11.807.151	Ayudante de Obra	Construobras Viales S.A.S	SALUD TOTAL	COLFONDOS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	25-01-2024	07-03-2024
Eber Wilinton Palacios Pérez	11.801.617	Ayudante de Obra	Construobras Viales S.A.S	SALUD TOTAL	PROTECCION	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	25-01-2024	07-03-2024
Briahian Estiven Gallego Riaño	1.120.380.935	Ayudante de Obra	Construobras Viales S.A.S	NUEVA EPS	PROTECCION	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	19-02-2024	11-03-2024
Carlos Islen Plata González	1.032.366.062	Ayudante de Obra	Exvocol S.A.S.	FAMISANAR	PORVENIR	SURA	COMPENSAR	15-11-2023	

Edison Alberto Franco López	14.568.331	Maestro de Obra	Construnal de Aguas S.A.S	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA	COFREM	07-02-2024	19-03-2024
Julián Andrés Cubillos Gómez	1.122.918.439	Ayudante de Obra	Construnal de Aguas S.A.S	CAJACOPI	PORVENIR	SURA	COFREM	07-02-2024	19-03-2024
Jorge Enrique Roncancio Guerra	1.110.578.144	Topógrafo	Jonathan Malaver Neira	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA	COFREM	08-03-2024	22-03-2024
Jailer Pinto Sanceno	1.006.516.539	Aux de Topografía (Cadenero)	Jonathan Malaver Neira	SALUD TOTAL	COLFONDOS	SURA	COFREM	08-03-2024	22-03-2024
Pedro Antonio Rincón	17.333.765	Conductor de Volqueta	Jairo Rojas Morales	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	-	11-03-2024	22/03/2024
Marco Fidel Suarez Martínez	17.318.652	Conductor de Volqueta	Mutual Salud	NUEVA EPS	COLPENSIONES	EQUIDAD SEGUROS	-	11-03-2024	22/03/2024
Luis Alejandro Arce	17.335.203	Conductor de Volqueta	Luis Alejandro Arce	SANITAS	PORVENIR	SURA	-	20-03-2024	20/03/2024

Villavicencio

CONSORCIO EDUCACIÓN OGMVH
NIT: 901.687.301

DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE I

PROFESIONAL SST

PROFESIONAL SOCIAL

INGENIERA AMBIENTAL

INGENIEROS RESIDENTES

PROFESIONAL EN FINANZAS

RESIDENTE ADMINISTRATIVO

AYUDANTES

CONTROLADORAS VIALES

Calle 15 Kra 40 No 01 Esq Lobby 1 Ofc 901 CC Primavera Urbana
Obracolegiocontrato1279@gmail.com

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901687301	9	CONSORCIO EDUCACION C&G-MH	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO EDUCACION	CL 15 40 01 41 101	VILLAVICENCIO-META	3008620623	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-04	550516447	9465291967	E	2024/04/02	2024/04/02	BANCO DE OCCIDENTE	0	$13,790,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: CONSORCIO EDUCACION (15 Afiliados)																								$44,929,554	$7,289,100			$44,929,554	$1,797,400			$44,917,937	$1,786,400				$2,917,900			$0	$0		$13,790,800
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (1 Afiliados)																								$2,912,000	$466,000			$2,912,000	$116,500			$2,912,000	$116,500				$15,300			$0	$0		$714,300
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (1 Afiliados)																								$2,912,000	$466,000			$2,912,000	$116,500			$2,912,000	$116,500				$15,300			$0	$0		$714,300
1	CC	1020807368	MARTINEZ LEIDY																			23030 1	30	$2,912,000	$466,000	EPS005	30	$2,912,000	$116,500	CCF34	30	$2,912,000	$116,500	14-4	30	$2,912,000	0.522%	$15,300	30	$0	$0	SI	$714,300
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (14 Afiliados)																								$42,017,554	$6,823,100			$42,017,554	$1,680,900			$42,005,937	$1,669,900				$2,902,600			$0	$0		$13,076,500
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (14 Afiliados)																								$42,017,554	$6,823,100			$42,017,554	$1,680,900			$42,005,937	$1,669,900				$2,902,600			$0	$0		$13,076,500
2	CC	1121945797	CALDERON JUAN																			23030 1	30	$3,500,000	$560,000	EPS005	30	$3,500,000	$140,000	CCF34	30	$3,500,000	$140,000	14-4	30	$3,500,000	6.960%	$243,600	30	$0	$0	SI	$1,083,600
3	CC	1121904981	GARCIA MIGUEL													L						25-14	1	$54,950	$8,800	CCFC55	1	$54,950	$2,200	CCF34	1	$43,333	$1,800	14-4	1	$54,950	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$12,800
4	CC	1121904981	GARCIA MIGUEL																	X		25-14	4	$219,802	$35,200	CCFC55	4	$219,802	$8,800	CCF34	4	$219,802	$0	14-4	4	$219,802	0.000%	$0	4	$0	$0	SI	$44,000
5	CC	1121904981	GARCIA MIGUEL									X										25-14	25	$1,451,898	$232,400	CCFC55	25	$1,451,898	$58,100	CCF34	25	$1,451,898	$58,100	14-4	25	$1,451,898	6.960%	$101,100	25	$0	$0	SI	$449,700
6	CC	1006860529	GOMEZ CAMILO									X										25-14	30	$2,561,170	$409,800	EPS002	30	$2,561,170	$102,500	CCF34	30	$2,561,170	$102,500	14-4	30	$2,561,170	6.960%	$178,300	30	$0	$0	SI	$793,100
7	CC	86051263	GOMEZ YEISON	X																		23030 1	30	$10,000,000	$1,700,000	EPS005	30	$10,000,000	$400,000	CCF34	30	$10,000,000	$400,000	14-4	30	$10,000,000	6.960%	$696,000	30	$0	$0	SI	$3,196,000
8	CC	63532138	JONES NOHORA																			25-14	30	$4,500,000	$720,000	EPS005	30	$4,500,000	$180,000	CCF34	30	$4,500,000	$180,000	14-4	30	$4,500,000	6.960%	$313,200	30	$0	$0	SI	$1,393,200
9	CC	1126246825	PINEDA JOEL																			23020 1	30	$4,500,000	$720,000	EPS002	30	$4,500,000	$180,000	CCF34	30	$4,500,000	$180,000	14-4	30	$4,500,000	6.960%	$313,200	30	$0	$0	SI	$1,393,200
10	CC	28589257	RAMIREZ SOL									X										23030 1	30	$1,486,702	$237,900	CCFC55	30	$1,486,702	$59,500	CCF34	30	$1,486,702	$59,500	14-4	30	$1,486,702	6.960%	$103,500	30	$0	$0	SI	$460,400
11	CC	1070306746	RODRIGUEZ ARNOLD	X																		23030 1	27	$2,700,000	$432,000	EPS010	27	$2,700,000	$108,000	CCF34	27	$2,700,000	$108,000	14-4	27	$2,700,000	6.960%	$188,000	27	$0	$0	SI	$836,000
12	CC	40341812	RUIZ ASTRID																			23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF34	30	$2,000,000	$80,000	14-4	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	SI	$619,200
13	CC	1018427594	SEPULVEDA MARIA																			23100 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF34	30	$2,000,000	$80,000	14-4	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	SI	$619,200
14	CC	1121904972	SILVA ANGELA																	X		23030 1	1	$43,334	$7,000	CCFC55	1	$43,334	$1,800	CCF34	1	$43,334	$0	14-4	1	$43,334	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$8,800
15	CC	1121904972	SILVA ANGELA									X										23030 1	29	$1,394,964	$223,200	CCFC55	29	$1,394,964	$55,800	CCF34	29	$1,394,964	$55,800	14-4	29	$1,394,964	6.960%	$97,100	29	$0	$0	SI	$431,900
16	CC	1006796237	URQUIZA ANDERSON									X										23030 1	30	$1,739,787	$278,400	EPS002	30	$1,739,787	$69,600	CCF34	30	$1,739,787	$69,600	14-4	30	$1,739,787	6.960%	$121,100	30	$0	$0	SI	$538,700
17	CC	1193089901	URQUIZA BRAYAN									X										23030 1	30	$1,864,947	$298,400	EPS002	30	$1,864,947	$74,600	CCF34	30	$1,864,947	$74,600	14-4	30	$1,864,947	6.960%	$129,900	30	$0	$0	SI	$577,500
18	CC	40217089	VEGA DIANA																			23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS041	30	$2,000,000	$80,000	CCF34	30	$2,000,000	$80,000	14-4	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	SI	$619,200
Total			**Afiliados(15)**																					$44,929,554	$7,289,100			$44,929,554	$1,797,400			$44,917,937	$1,786,400				$2,917,900			$0	$0		$13,790,800

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901687301	9	CONSORCIO EDUCACION C&G-MH	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO EDUCACION	CL 15 40 01 41 101	VILLAVICENCIO-META	3008620623	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-04	550516447	9465291967	E	2024/04/02	2024/04/02	BANCO DE OCCIDENTE	0	$13,790,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				15	$7,289,100	$0	$0	$7,289,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$320,000	$0	$0	$320,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$1,406,200	$0	$0	$1,406,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	10	$4,842,900	$0	$0	$4,842,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$720,000	$0	$0	$720,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				15	$2,917,900	$0	$0	$2,917,900
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	15	$2,917,900	$0	$0	$2,917,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				15	$1,786,400	$0	$0	$1,786,400
COFREM	CCF34	892,000,146	3	15	$1,786,400	$0	$0	$1,786,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				15	$1,797,400	$0	$0	$1,797,400
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	3	$186,200	$0	$0	$186,200
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$108,000	$0	$0	$108,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$80,000	$0	$0	$80,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$426,700	$0	$0	$426,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$996,500	$0	$0	$996,500
TOTAL				15	$13,790,800	$0	$0	$13,790,800

RESIDENTE II

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800140959	1	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PUENTE CALLE 80	CRA 7 NO 75 51	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6401500	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-04	572183293	9465627514	E	2024/04/12	2024/04/12	BANCO DE OCCIDENTE	0	$18,715,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PUENTE CALLE 80 (22 Afiliados)																					$60,253,224	$9,769,300			$60,253,224	$2,411,000			$60,358,593	$2,387,900			$60,253,224		$4,147,300		$0	$0		$18,715,500
Centro de Trabajo: CAMPO (22 Afiliados)																					$59,573,223	$9,660,400			$59,573,223	$2,383,700			$59,678,592	$2,387,900			$59,573,223		$4,147,300		$0	$0		$18,579,300
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (22 Afiliados)																					$59,573,223	$9,660,400			$59,573,223	$2,383,700			$59,678,592	$2,387,900			$59,573,223		$4,147,300		$0	$0		$18,579,300
1	[redacted]										X									23020 1	30	$1,775,745	$284,200	EPS037	30	$1,775,745	$71,100	CCF22	30	$1,775,745	$71,100	14-4	30	$1,775,745	6.960%	$123,600	30	$0	$0	SI	$550,000
2									X		X									23030 1	30	$4,083,334	$653,400	EPS017	30	$4,083,334	$163,400	CCF22	30	$4,083,334	$163,400	14-4	30	$4,083,334	6.960%	$284,300	30	$0	$0	SI	$1,264,500
3											X									23030 1	30	$2,392,552	$382,900	EPS017	30	$2,392,552	$95,800	CCF22	30	$2,392,552	$95,800	14-4	30	$2,392,552	6.960%	$166,600	30	$0	$0	SI	$741,100
4											X									23030 1	30	$2,127,660	$340,500	EPSC34	30	$2,127,660	$85,200	CCF22	30	$2,127,660	$85,200	14-4	30	$2,127,660	6.960%	$148,100	30	$0	$0	SI	$659,000
5																				23030 1	30	$2,100,000	$336,000	EPS017	30	$2,100,000	$84,000	CCF22	30	$2,100,000	$84,000	14-4	30	$2,100,000	6.960%	$146,200	30	$0	$0	SI	$650,200
6																				25-14	30	$5,000,000	$800,000	EPS017	30	$5,000,000	$200,000	CCF22	30	$5,000,000	$200,000	14-4	30	$5,000,000	6.960%	$348,000	30	$0	$0	SI	$1,548,000
7											X									25-14	30	$4,779,362	$764,700	EPS005	30	$4,779,362	$191,200	CCF22	30	$4,779,362	$191,200	14-4	30	$4,779,362	6.960%	$332,700	30	$0	$0	SI	$1,479,800
8																				23030 1	30	$3,500,000	$560,000	EPS017	30	$3,500,000	$140,000	CCF22	30	$3,500,000	$140,000	14-4	30	$3,500,000	6.960%	$243,600	30	$0	$0	SI	$1,083,600
9			X																	23020 1	11	$733,334	$117,400	EPS002	11	$733,334	$29,400	CCF22	11	$733,334	$29,400	14-4	11	$733,334	6.960%	$51,100	11	$0	$0	SI	$227,300
10			X								X									23030 1	20	$934,710	$149,600	EPSC34	20	$934,710	$37,400	CCF22	20	$934,710	$37,400	14-4	20	$934,710	6.960%	$65,100	20	$0	$0	SI	$289,500
11	CC	79949909 LOPEZ PEDRO																		25-14	30	$7,500,000	$1,275,000	EPS005	30	$7,500,000	$300,000	CCF22	30	$7,500,000	$300,000	14-4	30	$7,500,000	6.960%	$522,000	30	$0	$0	SI	$2,397,000
12	[redacted]			X																23030 1	9	$630,000	$100,800	EPS037	9	$630,000	$25,200	CCF22	9	$630,000	$25,200	14-4	9	$630,000	6.960%	$43,900	9	$0	$0	SI	$195,100
13											X									25-14	28	$4,666,667	$746,700	EPS005	28	$4,666,667	$186,700	CCF22	28	$4,666,667	$186,700	14-4	28	$4,666,667	6.960%	$324,900	28	$0	$0	SI	$1,445,000
14											X									23030 1	30	$2,836,170	$453,800	EPS002	30	$2,836,170	$113,500	CCF22	30	$2,836,170	$113,500	14-4	30	$2,836,170	6.960%	$197,400	30	$0	$0	SI	$878,200
15											X									23030 1	22	$1,192,450	$190,800	EPS002	22	$1,192,450	$47,700	CCF22	22	$1,192,450	$47,700	14-4	22	$1,192,450	6.960%	$83,000	22	$0	$0	SI	$369,200
16																				23100 1	30	$5,300,000	$901,000	EPS005	30	$5,300,000	$212,000	CCF22	30	$5,300,000	$212,000	14-4	30	$5,300,000	6.960%	$368,900	30	$0	$0	SI	$1,693,900
17											X									23020 1	30	$2,378,723	$380,600	EPS002	30	$2,378,723	$95,200	CCF22	30	$2,378,723	$95,200	14-4	30	$2,378,723	6.960%	$165,600	30	$0	$0	SI	$736,600
18			X																	23030 1	20	$1,666,667	$266,700	EPS010	20	$1,666,667	$66,700	CCF22	20	$1,666,667	$66,700	14-4	20	$1,666,667	6.960%	$116,100	20	$0	$0	SI	$516,200
19			X								X									23030 1	30	$2,188,563	$350,200	EPS002	30	$2,188,563	$87,600	CCF22	30	$2,188,563	$87,600	14-4	30	$2,188,563	6.960%	$152,400	30	$0	$0	SI	$677,800
20											X									23030 1	30	$2,343,456	$375,000	EPS017	30	$2,343,456	$93,800	CCF22	30	$2,343,456	$93,800	14-4	30	$2,343,456	6.960%	$163,200	30	$0	$0	SI	$725,800
21				X							X									23030 1	3	$143,830	$23,100	EPS008	3	$143,830	$5,800	CCF22	3	$249,199	$10,000	14-4	3	$143,830	6.960%	$10,100	3	$0	$0	SI	$49,000
22																				23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPSC34	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (2 Afiliados)																					$680,001	$108,900			$680,001	$27,300			$680,001	$0			$680,001		$0		$0	$0		$136,200
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)																					$680,001	$108,900			$680,001	$27,300			$680,001	$0			$680,001		$0		$0	$0		$136,200
23	[redacted]												X							25-14	2	$333,334	$53,400	EPS005	2	$333,334	$13,400	CCF22	2	$333,334	$0	14-4	2	$333,334	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$66,800
24													X							23030 1	8	$346,667	$55,500	EPS002	8	$346,667	$13,900	CCF22	8	$346,667	$0	14-4	8	$346,667	0.000%	$0	8	$0	$0	SI	$69,400
Total	**Afiliados(22)**																					$60,253,224	$9,769,300			$60,253,224	$2,411,000			$60,358,593	$2,387,900			$60,253,224		$4,147,300		$0	$0		$18,715,500

2024/05/07 02:54 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800140959	1	CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PUENTE CALLE 80	CRA 7 NO 75 51	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6401500	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-04	572183293	9465627514	E	2024/04/12	2024/04/12	BANCO DE OCCIDENTE	0	$18,715,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				22	$9,769,300	$0	$0	$9,769,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$901,000	$0	$0	$901,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$3,639,800	$0	$0	$3,639,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	14	$4,446,300	$0	$0	$4,446,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$782,200	$0	$0	$782,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				22	$4,147,300	$0	$0	$4,147,300
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	22	$4,147,300	$0	$0	$4,147,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				22	$2,387,900	$0	$0	$2,387,900
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	22	$2,387,900	$0	$0	$2,387,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				22	$2,411,000	$0	$0	$2,411,000
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	3	$174,600	$0	$0	$174,600
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$5,800	$0	$0	$5,800
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$66,700	$0	$0	$66,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	6	$777,000	$0	$0	$777,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$96,300	$0	$0	$96,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$387,300	$0	$0	$387,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$903,300	$0	$0	$903,300
TOTAL				22	$18,715,500	$0	$0	$18,715,500